



**golmar**



## CONDICIONES GENERALES DE VENTA

### PRECIOS

Los precios que figuran en esta tarifa son unitarios, de venta al público y no incluyen el IVA.

Esta tarifa anula a todas las anteriores.

### ENTREGAS DE MATERIAL

La entrega del material de esta tarifa es inmediata, salvo circunstancias excepcionales.

Portes pagados para envíos no urgentes, dentro de la Península y Baleares, por importe superior a 600 Euros netos + IVA, y por agencia contratada por Golmar.

### GARANTÍA DE PRODUCTO

Dentro del marco establecido RD 1/2007, de 30 de Noviembre de 2007, T.R. Ley general para la defensa de los consumidores y usuarios y otras leyes, todos los productos de esta tarifa están cubiertos por una garantía de 2 años, contra todo defecto de fabricación de los mismos.

### DEVOLUCIONES

Golmar repondrá de forma inmediata todos los productos que no se correspondan con el pedido cursado por el cliente.

Todas las devoluciones de material que se produzcan por causa ajenas a Golmar, sufrirán una depreciación del 15% de su valor de compra.

Antes de enviar material alguno para su abono, es imprescindible cursar a Golmar Central, una "Solicitud de Devolución" por escrito, exponiendo los motivos de la misma. No se aceptarán solicitudes de devolución transcurridos 30 días naturales de la fecha de compra del producto.

Una vez aceptada por escrito dicha solicitud, el cliente podrá proceder a la devolución de los materiales, los cuales deben encontrarse en perfecto estado y disponibles para la venta, siendo los portes a su cargo.

Bajo ninguna circunstancia, Golmar admitirá devoluciones de materiales usados, descatalogados, especiales o sin su embalaje original.

### RESERVAS

Golmar se reserva el derecho a modificar las características técnicas y estéticas, así como los precios de esta tarifa, sin previo aviso. Esta tarifa no es un documento contractual.

Se establece una reserva de dominio de los materiales adquiridos por un cliente a favor de Golmar Sistemas de Comunicación, S.A., hasta que no se haya satisfecho la totalidad del importe de los mismos.

Los esquemas de instalación y las fotografías de los productos son a título orientativo.

## ICONOGRAFÍA



Regulación de volumen



Grado protección



Tipo pulsador



Descripción



Empotrado / Superficie



Código



Placa calle audio / video



Codificada



Placa chalet audio / video



Pulsador doble / simple



Conversación



Monitor



Teléfono



Dimensiones mm



Intercomunicación



Unidades de alimentación adicional



Tecnología



Referencia



Pulsador auxiliar



Desvío de llamada WIFI



Integración de cámaras CCTV



Integración de domótica



Memoria de imágenes



Ayuda a la accesibilidad integrada



Tamaño pantalla



Ubicación



Tipo instalación



Conexión a repetidor de llamada



Activación 2ª puerta



|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| <b>KITS</b> .....                | <b>11</b>  |
| <b>PLACAS</b> .....              | <b>37</b>  |
| <b>ELECTRÓNICA</b> .....         | <b>69</b>  |
| <b>TERMINALES</b> .....          | <b>77</b>  |
| <b>INFORMACIÓN TÉCNICA</b> ..... | <b>111</b> |
| <b>DOMÓTICA</b> .....            | <b>193</b> |
| <b>CONTROL ACCESO</b> .....      | <b>265</b> |
| <b>ACCESORIOS</b> .....          | <b>275</b> |
| <b>ÍNDICE ALFABÉTICO</b> .....   | <b>287</b> |

# GOLMAR,

## UNA EMPRESA EN CONTINUA EXPANSIÓN

1954



Fabricación del primer sistema de intercomunicación para oficinas. 4 años más tarde se desarrolla el primer equipo de comunicación para viviendas.

1978

Desarrollo del teléfono Domino, galardonado con múltiples premios al diseño. Introducción en el mercado del primer videoportero.



1994

Golmar se convierte en el primer fabricante español que desarrolla y comercializa un sistema digital de audio y video con solo 3 hilos más coaxial. Con esta nueva tecnología se inicia la era digital de los sistemas de comunicación.



**Certificado SGS  
ISO 9001**

Al diseño, desarrollo, producción, comercialización y servicio postventa de porteros electrónicos y videoporteros. Comercialización, distribución y servicio postventa de equipos de megafonía, circuito cerrado de televisión, alarmas de intrusión, alarmas de fuego y antenas de televisión.

2003



La introducción de la placa de calle Stadio y del monitor Platea, sitúan a Golmar como empresa pionera en el diseño de videoporteros.

2015

Desarrollo del bus GB2, como primer sistema de comunicación para viviendas sobre 2 hilos no polarizados. Los equipos de esta tecnología presentan importantes innovaciones que facilitan la accesibilidad a las personas.

2018



La incorporación de la domótica vía radio y el lanzamiento de aplicaciones para la gestión del videoportero desde un teléfono móvil, se presentan como novedosas mejoras y soluciones.





## CONSULTA INFORMACIÓN SOBRE GOLMAR EN:

[www.golmar.es](http://www.golmar.es)

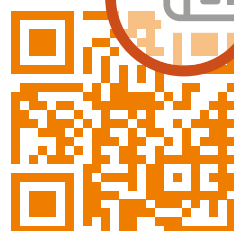
- Productos
- Servicio de atención al cliente 902 511 910
- Localización del Servicio Técnico Oficial más cercano



[doc.golmar.es](http://doc.golmar.es)

El acceso a la documentación técnica desde cualquier dispositivo, mediante los códigos QR en los productos facilita el acceso directo a la información.

- Documentación: fichas de producto y manuales conformes a la normativa.





## OBRAS DE REFERENCIA

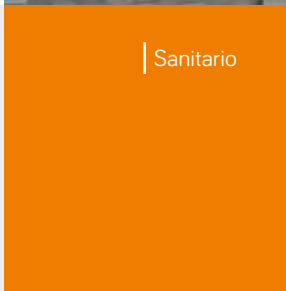
Una larga experiencia y la participación en multitud de proyectos han dado respuesta a las necesidades creativas y funcionales, especializándonos y adaptándonos a cualquier tipología de edificio.



Hoteles  
Edificios públicos



Rehabilitación



Sanitario



Residenciales



Educación





Global

---

# GOLMAR VIDEOPORTEROS

Un mundo de edificios conectados

## ■ CENTRAL

Golmar Sistemas de Comunicación

En el mercado nacional somos un proveedor de referencia en los sistemas de comunicación y seguridad (control de acceso, CCTV, alarmas, incendios y megafonía industrial), siendo líderes en el mercado español con el sistema de 2 hilos gracias a nuestra tecnología GB2, consolidándonos en una gran marca, de reconocido prestigio en todo mundo.





## ■ EQUIPO COMERCIAL

### Siempre creciendo

En nuestras 8 oficinas comerciales, ubicadas en todo el territorio nacional, ofrecemos el mejor servicio a los profesionales del sector.

Disponemos de personal técnico y comercial que colabora en el desarrollo de todo tipo de proyectos, dando soporte a todos nuestros clientes.

A lo largo de los años hemos adquirido una amplia experiencia y conocimiento en el sector, permitiéndonos dar la mejor solución a nuestros usuarios.

## ■ EN EL MUNDO

### Consolidada experiencia

Nuestro departamento de exportación, con más de 50 años de actividad, llega ya a más de 55 países.

Con experiencia en los 5 continentes, contamos con una amplia red de distribuidores y filiales propias en Holanda, Francia y Portugal.

Nuestra reciente implantación en USA, está siendo todo un éxito, así como el desarrollo experimentado en los grandes países asiáticos, con el sistema IPLUS.





KITS

---





Audio

KITS AUDIO

| PLACA DE CALLE |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                | Placa calle                                                                         | Tipo pulsador                                                                       | Código                                                                            | Nº pulsadores                                                                     | Tecnología                                                                            | Montaje placa calle                                                                   | Grado protección placa calle                                                        |
|                |    |    |  |  |    |    |  |
| ROCK GRF       |    |    | K-201 GRF                                                                         | 1                                                                                 |  |    | IP-44 / IK-09                                                                       |
|                |                                                                                     |    | K-202 GRF                                                                         | 2                                                                                 |                                                                                       |    | IP-44 / IK-09                                                                       |
| STADIO         |  |    | 4110/AL                                                                           | 1                                                                                 |                                                                                       |    | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |    | 4220/AL                                                                           | 2                                                                                 |                                                                                       |    | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |   | 4130/AL                                                                           | 3                                                                                 |                                                                                       |   | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |  | 4140/AL                                                                           | 4                                                                                 |                                                                                       |  | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |  | 4150/AL                                                                           | 5                                                                                 |                                                                                       |  | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |  | 4260/AL                                                                           | 6                                                                                 |                                                                                       |  | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |  | 4280/AL                                                                           | 8                                                                                 |                                                                                       |  | -                                                                                   |
|                |                                                                                     |  | 4210/AL                                                                           | 10                                                                                |                                                                                       |  | -                                                                                   |
| SURF           |  |  | AS-1220 SII                                                                       | 1 o 2                                                                             |  |  | -                                                                                   |

| TELÉFONO                                                                          |                                                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     | Pág. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Teléfonos                                                                         | Dimensiones                                                                          | Conversación                                                                      | Intercomunicación                                                                 | Pulsador adicional<br>2º accionamiento                                             | Regulación<br>volumen                                                               | Unidades sin<br>alimentación<br>adicional                                           |      |
|  |  mm |  |  |  |  |  |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   | 14   |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   | 17   |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-500                                                                             | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                             | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                  | -                                                                                   | 3                                                                                   |      |
| T-1722VD                                                                          | 88(An) x 235(Al) x 56(P)                                                             | Con auricular                                                                     | ●                                                                                 | ●                                                                                  | ●                                                                                   | 4                                                                                   | 20   |

- No disponible  
● Si disponible

Audio

KIT AUDIO ROCK

K-201 GRF

11242014B

K-202 GRF

11242024B

K6-201 GRF

11242016B



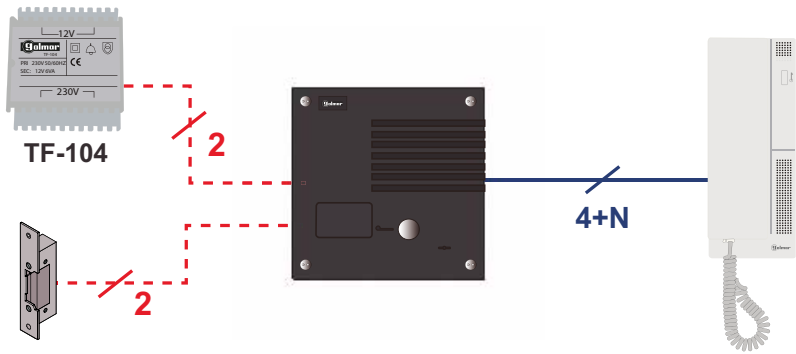
|          |          |                              | K-201 GRF | K-202 GRF | K6-201 GRF |
|----------|----------|------------------------------|-----------|-----------|------------|
| M (CAJA) | 11290290 | Caja de empotrar             | ●         | ●         | ●          |
| T-500    | 11205500 | Teléfono llamada electrónica | ●         | ●         | ●          |
| TF-104   | 20691040 | Transformador                | ●         | ●         | ●          |
|          |          | Pack                         |           |           | ●          |
|          |          |                              | 113 €     | 182 €     | 619 €      |

Características

|                                       |                                                                  |                           |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| PLACA                                 |                                                                  |                           |
| Tipo de placa                         | Antivandática                                                    |                           |
| Fabricada en                          | Aluminio inyectado de 2,5mm. de espesor, en color grafito        |                           |
| Tipo de montaje                       | Empotrar o superficie                                            |                           |
| Grado de Protección                   | IP-44 e IK-09                                                    |                           |
| Contacto libre de potencial           | -                                                                |                           |
| Salida abrepuertas                    | 12Vca                                                            |                           |
| Abrepuertas recomendado               | CV-14                                                            |                           |
| Conexión de 2º abrepuertas            | ● (apertura no independiente, require T-502, TF-104 + SAR-12/24) |                           |
| Placas adicionales                    | -                                                                |                           |
| Entrada puls. exterior abrepuertas    | ●                                                                |                           |
| Dimensiones / mm                      | Exterior                                                         | 144(An) x 144(Al)         |
|                                       | Empotrado                                                        | 131(An) x 131(Al) x 45(P) |
| TELÉFONO                              |                                                                  |                           |
| Referencia teléfono                   | T-500 (11205500)                                                 |                           |
| Fabricado en                          | Plástico ABS color blanco RAL9003                                |                           |
| Conversación                          | Con auricular                                                    |                           |
| Tipo de montaje                       | Superficie                                                       |                           |
| Regulación de volumen                 | -                                                                |                           |
| Función "No molesten"                 | -                                                                |                           |
| Entrada puls. exterior abrepuertas    | -                                                                |                           |
| Activación de dispositivos auxiliares | ● (requiere teléfono T-502)                                      |                           |
| Conexión a repetidor de llamada       | ● (S-8)                                                          |                           |
| Desvío de llamadas                    | ● (incluyendo IT-4N + TF-104)                                    |                           |
| Terminales sin alimentación adicional | 3                                                                |                           |
| Dimensiones mm                        | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                         |                           |

Esquema

KIT AUDIO ROCK



| DISTANCIAS MÁXIMAS |                                                             |                                  |          |                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Tipo de Cableado   | Secciones                                                   | Recomendado: Referencia / Código |          | Distancia máx. de placa a último teléfono |
| Multifilar         | $[(3+n) \times 0,5\text{mm}^2] + (1 \times 0,5\text{mm}^2)$ | M-8C CABLE                       | 20120080 | 300m                                      |

Accesorios

|  |  |                       |  mm | Pág |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |     |
| MP-VIS/GRF                                                                          | 11290496A                                                                           | Caja de superficie con visera integrada.                                                                 | 157(An) x 153(Al) x 74(P)                                                                | 41  |
| MP/GRF                                                                              | 11229509A                                                                           | Caja de superficie.                                                                                      | 144(An) x 144(Al) x 45(P)                                                                |     |
| VIS-295/GRF                                                                         | 11290499A                                                                           | Visera.                                                                                                  | 152(An) x 144(Al) x 58(P)                                                                |     |
| TELÉFONO                                                                            |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |     |
| T-500                                                                               | 11205500                                                                            | Teléfono llamada electrónica.                                                                            | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                                 | 83  |
| T-502                                                                               | 11205502                                                                            | Teléfono llamada electrónica.<br>Pulsador adicional libre de contacto.                                   | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                                 |     |
| MAC-500                                                                             | 11298500                                                                            | Marco de sustitución.                                                                                    | 110(An) x 265(Al)                                                                        | 85  |
| SOB-UNI                                                                             | 12192202                                                                            | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble. | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                               | 284 |
| ADICIONALES                                                                         |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |     |
| S-8                                                                                 | 11290080                                                                            | Repetidor de llamada.                                                                                    | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                                  | 284 |
| R-8                                                                                 | 11291080                                                                            | Unidad de relé para activación de dispositivos auxiliares.                                               | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                                  | 70  |
| DESVÍO DE LLAMADAS                                                                  |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |     |
| IT-4N                                                                               | 11384024                                                                            | Interfaz telefónico.                                                                                     | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                 | 70  |
| TF-104                                                                              | 20691040                                                                            | Transformador para alimentación del interfaz.                                                            | 52(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                  | 282 |

## Audio

## KIT AUDIO STADIO

4110/AL

11284110B



4220/AL

11284220B



4130/AL

11284130B



4140/AL

11284140B



4150/AL

11284150B



4260/AL

11284260B



4280/AL

11284280B



4210/AL

11284210B



|           |          |                              | 4110/AL | 4220/AL | 4130/AL | 4140/AL | 4150/AL | 4260/AL | 4280/AL | 4210/AL |
|-----------|----------|------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| EL550/KIT | -        | Módulo de sonido             | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| CE610     | 11280610 | Caja de empotrar 1 módulo    | ●       | ●       |         |         |         |         |         |         |
| CE615     | 11280615 | Caja de empotrar compacta    |         |         | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| 600/AL    | 11280600 | Cabezales de cierre          | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| T-500     | 11205500 | Teléfono llamada electrónica | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
| TF-104    | 20691040 | Transformador                | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       | ●       |
|           |          |                              | 130 €   | 192 €   | 220 €   | 306 €   | 367 €   | 387 €   | 430 €   | 492 €   |

## CANTIDAD DE PULSADORES

| Número de pulsadores | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 |
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|
|----------------------|---|---|---|---|---|---|---|----|



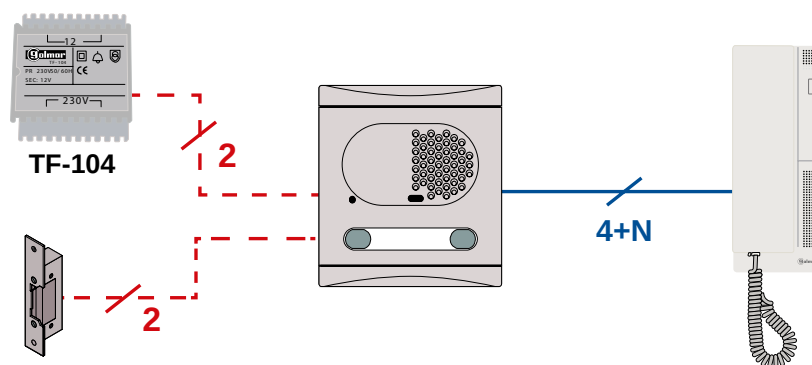
## Características

|                                             |           | 4110/AL                                                          | 4220/AL | 4130/AL                   | 4140/AL | 4150/AL | 4250/AL | 4280/AL | 4210/AL |
|---------------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| PLACA                                       |           |                                                                  |         |                           |         |         |         |         |         |
| Fabricada en                                |           | Aluminio extrusionado de 1,8mm de espesor                        |         |                           |         |         |         |         |         |
| Tipo de montaje                             |           | Empotrar o superficie                                            |         |                           |         |         |         |         |         |
| Grado de Protección                         |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Contacto libre de potencial                 |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Salida abrepuertas                          |           | 12Vca                                                            |         |                           |         |         |         |         |         |
| Abrepuertas recomendado                     |           | CV-14                                                            |         |                           |         |         |         |         |         |
| Conexión de 2º abrepuertas                  |           | ● (apertura no independiente, require T-502, TF-104 + SAR-12/24) |         |                           |         |         |         |         |         |
| Placas adicionales                          |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       |           | ●                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Dimensiones                                 | Exterior  | 138(An) x 148(Al)                                                |         | 134(An) x 228(Al)         |         |         |         |         |         |
|                                             | Empotrado | 125(An) x 140(Al) x 56(P)                                        |         | 125(An) x 220(Al) x 56(P) |         |         |         |         |         |
| TELÉFONO                                    |           |                                                                  |         |                           |         |         |         |         |         |
| Referencia teléfono                         |           | T-500 (11205500)                                                 |         |                           |         |         |         |         |         |
| Fabricado en                                |           | Plástico ABS color blanco RAL9003                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Conversación                                |           | Con auricular                                                    |         |                           |         |         |         |         |         |
| Tipo de montaje                             |           | Superficie                                                       |         |                           |         |         |         |         |         |
| Regulación de volumen                       |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Función "No molesten"                       |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       |           | -                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Activación de dispositivos auxiliares       |           | ● (requiere teléfono T-502)                                      |         |                           |         |         |         |         |         |
| Conexión a repetidor de llamada             |           | ● (S-8)                                                          |         |                           |         |         |         |         |         |
| Desvío de llamadas                          |           | ● (incluyendo IT-4N + TF-104)                                    |         |                           |         |         |         |         |         |
| Nº de terminales sin alimentación adicional |           | 3                                                                |         |                           |         |         |         |         |         |
| Dimensiones                                 |           | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                         |         |                           |         |         |         |         |         |

- No disponible ● Si disponible

## Esquema

## KIT AUDIO STADIO



## DISTANCIAS MÁXIMAS

| Tipo de Cableado | Secciones                       | Recomendado Referencia / Código | Distancia máx. de placa a último teléfono |
|------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Multifilar       | [(3+n) x 0,5mm²] + (1 x 0,5mm²) | M-8C CABLE 20120080             | 300m                                      |

# Audio

## RIT AUDIO STADIO

### Accesorios

|  |  |                         |  mm | Pág |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| PLACA                                                                             |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                        |     |
| 811/AL                                                                            | 11280811                                                                          | Caja de superficie. Precisa caja de empotrar CE610.                                                      | 150(An) x 160(Al) x 61(P)                                                              | *   |
| 871/AL                                                                            | 11280871                                                                          | Caja de superficie con visera. No requiere caja de empotrar.                                             | 150(An) x 160(Al) x 68(P)                                                              | *   |
| 911/AL                                                                            | 11280911                                                                          | Caja superficie angular. Recomendable caja de empotrar CE610.                                            | 140(An) x 151(Al) x 110(P)                                                             | *   |
| 711/AL                                                                            | 11280711                                                                          | Visera. Dimensiones.                                                                                     | 150(An) x 160(Al) x 45(P)                                                              | *   |
| 611/AL                                                                            | 11280611                                                                          | Marco de reposición.                                                                                     | 200(An) x 278(Al)                                                                      | *   |
| PLACA COMPACTA                                                                    |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                        |     |
| 805/AL                                                                            | 11280805                                                                          | Caja de superficie. Precisa caja de empotrar CE615.                                                      | 150(An) x 240(Al) x 61(P)                                                              | *   |
| 875/AL                                                                            | 11280875                                                                          | Caja de superficie con visera. No requiere caja de empotrar.                                             | 150(An) x 240(Al) x 68(P)                                                              | *   |
| 905/AL                                                                            | 11280905                                                                          | Caja superficie angular. Recomendable caja de empotrar CE-615.                                           | 140(An) x 231(Al) x 110(P)                                                             | *   |
| 705/AL                                                                            | 11280705                                                                          | Visera.                                                                                                  | 150(An) x 240(Al) x 45(P)                                                              | *   |
| 605/AL                                                                            | 11280605                                                                          | Marco de reposición.                                                                                     | 200(An) x 430(Al)                                                                      | *   |
| TELÉFONO                                                                          |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                        |     |
| T-500                                                                             | 11205500                                                                          | Teléfono llamada electrónica.                                                                            | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                               | 83  |
| T-502                                                                             | 11205502                                                                          | Teléfono llamada electrónica.<br>Pulsador adicional libre de contacto.                                   | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                               |     |
| MAC-500                                                                           | 11298500                                                                          | Marco de sustitución.                                                                                    | 110(An) x 265(Al)                                                                      | 85  |
| SOB-UNI                                                                           | 12192202                                                                          | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble. | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                             | 284 |
| ADICIONALES                                                                       |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                        |     |
| S-8                                                                               | 11290080                                                                          | Repetidor de llamada.                                                                                    | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                                | 284 |
| R-8                                                                               | 11291080                                                                          | Unidad de relé para activación de dispositivos auxiliares.                                               | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                                | 70  |
| DESVÍO DE LLAMADAS                                                                |                                                                                   |                                                                                                          |                                                                                        |     |
| IT-4N                                                                             | 11384024                                                                          | Interfaz telefónico.                                                                                     | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                               | 70  |
| TF-104                                                                            | 20691040                                                                          | Transformador para alimentación del interfaz.                                                            | 52(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                | 282 |

\* Consultar precios en el índice de referencias.



## Audio

## KIT AUDIO SURF

## AS-1220 SII

11400001



|          |          |                                 | AS-1220 SII  |
|----------|----------|---------------------------------|--------------|
| PES-1220 | -        | Placa kit Surf audio            | ●            |
| T-1772VD | 11400002 | Teléfono para sistemas SURF SII | ●            |
| FA-133   | 11400003 | Transformador                   | ●            |
|          |          |                                 | <b>140 €</b> |

## CANTIDAD DE PULSADORES

Número de pulsadores

1 o 2

## Características

| PLACA                                       |                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Tipo de placa                               | Compacta PES-1220                               |
| Fabricada en                                | Aluminio zamak color gris                       |
| Tipo de montaje                             | Superficie (visera integrada)                   |
| Grado de Protección                         | -                                               |
| Contacto libre de potencial                 | ●                                               |
| Salida abrepuertas                          | 12Vcc                                           |
| Abrepuertas recomendado                     | CV-14/DC                                        |
| Conexión de 2º abrepuertas                  | ● (require TF-104)                              |
| Placas adicionales                          | -                                               |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       | -<br>(es posible incluyendo SAR-12/24 + TF-104) |
| Dimensiones / mm                            | 98(An) x 180(Al) x 18(P)                        |
| TELÉFONO                                    |                                                 |
| Fabricado en                                | Plástico ABS color blanco RAL9003               |
| Conversación                                | Con auricular                                   |
| Tipo de montaje                             | Superficie                                      |
| Regulación de volumen                       | ●                                               |
| Función "No molesten"                       | -                                               |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       | -                                               |
| Activación de dispositivos auxiliares       | ●                                               |
| Conexión a repetidor de llamada             | -                                               |
| Desvío de llamadas                          | -                                               |
| Nº de terminales sin alimentación adicional | 4                                               |
| Dimensiones /mm                             | 88(An) x 235(Al) x 56(P)                        |

## Esquema

## KIT AUDIO SURF



## DISTANCIAS MÁXIMAS

| Tipo de Cableado | Secciones              | Referencia / Código recomendado |          | Distancia máx. de placa a último teléfono |
|------------------|------------------------|---------------------------------|----------|-------------------------------------------|
| Trenzado         | 2 x 1,5mm <sup>2</sup> | -                               | -        | 100m                                      |
| Trenzado         | 2 x 1,0mm <sup>2</sup> | RAP-GTWIN                       | 20160030 | 50m                                       |

## Accesorios

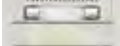
|  |  |                       |  mm | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |      |
| M-SURF                                                                              | 11480800                                                                            | Marco de reposición.                                                                                     | 155(An) x 240(Al)                                                                        | *    |
| TELÉFONO                                                                            |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |      |
| T-1772VD                                                                            | 11400002                                                                            | Teléfono para sistemas SURF SII.                                                                         | 88(An) x 235(Al) x 56(P)                                                                 | *    |
| MAC-500                                                                             | 11298500                                                                            | Marco de sustitución.                                                                                    | 110(An) x 265(Al)                                                                        | 85   |
| SOB-UNI                                                                             | 12192202                                                                            | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble. | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                               | 284  |
| ADICIONALES                                                                         |                                                                                     |                                                                                                          |                                                                                          |      |
| FA-133                                                                              | 11400003                                                                            | Transformador de alimentación incluido en el Kit.                                                        | 52(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                  | *    |

\* Consultar precios en el índice de referencias.



Video

PLACA DE CALLE

|            |              | Placa calle                                                                         | Tipo pulsador                                                                       | Código                                                                            | Nº pulsadores                                                                     | Tecnología                                                                                          | Montaje placa calle                                                                   | Grado protección placa calle                                                        | Control acceso integrado                                                              |
|------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|            |              |    |    |  |  |                  |    |  |    |
| KITS VIDEO | ROCK PLUS    |    |    | SV801SE GRF COLOR                                                                 | 1                                                                                 |                  |    | IP-44 IK-09                                                                         | -                                                                                     |
|            | VESTA 2      |   |    | N5110/VESTA2                                                                      | 1                                                                                 |                |    | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            |              |                                                                                     |    | N5220/VESTA2                                                                      | 2                                                                                 |                                                                                                     |  | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            | VESTA 7      |  |  | N5110/VESTA7                                                                      | 1                                                                                 |                                                                                                     |  | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            |              |                                                                                     |  | N5220/VESTA7                                                                      | 2                                                                                 |                                                                                                     |  | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            | PENTHA       |  |  | NX5110/PENTHA                                                                     | 1                                                                                 |                                                                                                     |  | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            |              |                                                                                     |  | NX5220/PENTHA                                                                     | 2                                                                                 |                                                                                                     |  | -                                                                                   | -                                                                                     |
|            | JAZZ VESTA2  |  |  | J5110/VESTA 2                                                                     | 1                                                                                 |                                                                                                     |  | IP-44 IK-07                                                                         | -                                                                                     |
|            | JAZZ VESTA 7 |                                                                                     |  | J5110/VESTA 7                                                                     | 1                                                                                 |                                                                                                     |  | IP-44 IK-07                                                                         | -                                                                                     |
|            | JAZZ PENTHA  |                                                                                     |  | J5110/PENTHA                                                                      | 1                                                                                 |                                                                                                     |  | IP-44 IK-07                                                                         |  |
|            | MININOTE+    |  |  | KIT MININOTE+                                                                     | 1                                                                                 | Kit MiniNote+  |  | IP-44 IK-07                                                                         | -                                                                                     |

## MONITORES

| Monitores                                                                           | Ayuda a la accesibilidad                                                          | Tamaño pantalla                                                                   | Conversación                                                                      | Memoria imágenes                                                                  | Intercomunicación                                                                 | Integración CCTV                                                                   | Desvío llamada Wifi                                                                 | Integración domótica                                                                | Unidades sin alimentación adicional                                                 | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|
|    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |
|     | -                                                                                 | 3,5"                                                                              | Con auricular                                                                     | -                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 3                                                                                   | 25   |
|    | ●                                                                                 | 4"                                                                                | Manos libres                                                                      | -                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   |      |
|   | ●                                                                                 | 7"                                                                                | Manos libres                                                                      | -                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   | 26   |
|   | ●                                                                                 | 7"                                                                                | Manos libres                                                                      | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   |      |
|  | ●<br>Mensajes visuales                                                            | 4"                                                                                | Manos libres                                                                      | -                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   |      |
|   | ●<br>Mensajes visuales                                                            | 7"                                                                                | Manos libres                                                                      | -                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   | 30   |
|   | ●<br>Mensajes visuales                                                            | 7"                                                                                | Manos libres                                                                      | ●                                                                                 | ●                                                                                 | ●                                                                                  | -                                                                                   | -                                                                                   | 4                                                                                   |      |
|   | -                                                                                 | 7"                                                                                | Manos libres                                                                      | ●                                                                                 | ●                                                                                 | -                                                                                  | ●<br>(módulo adicional)                                                             | ●                                                                                   | 2                                                                                   | 32   |

- No disponible ● Si disponible

# Video

## KIT VIDEO ROCK

### SV80ISE GRF COLOR

11758016A



|                   |           |                                                | SV80ISE GRF COLOR |
|-------------------|-----------|------------------------------------------------|-------------------|
| PVS-295SE GRF COL | 11739506A | Placa videoportero de 1 pulsador para kit Plus | ●                 |
| M (CAJA)          | 11290290  | Caja de empotrar                               | ●                 |
| TEKNA PLUS SE     | 11742105  | Monitor videoportero de 3,5" para kit Plus     | ●                 |
| FA-805            | 11704805  | Fuente de alimentación kit Plus                | ●                 |
|                   |           |                                                | <b>572 €</b>      |

### Accesorios

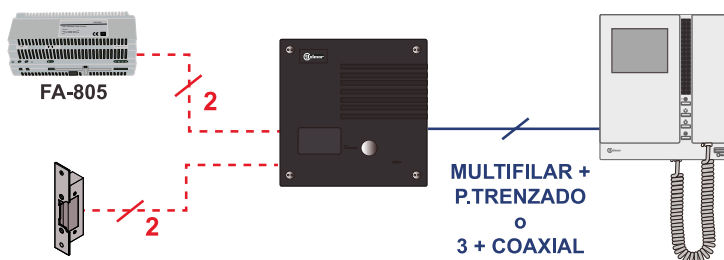
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|  |  |                                                                |  mm | Pág. |
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |
| MP-VIS/GRF                                                                          | 11290496A                                                                           | Caja de superficie con visera integrada.                                                                                                          | 157(An) x 153(Al) x 74(P)                                                                | 41   |
| MP/GRF                                                                              | 11229509A                                                                           | Caja de superficie.                                                                                                                               | 144(An) x 144(Al) x 45(P)                                                                |      |
| VIS-295/GRF                                                                         | 11290499A                                                                           | Visera.                                                                                                                                           | 152(An) x 144(Al) x 58(P)                                                                |      |
| TELÉFONO                                                                            |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |
| TEKNA PLUS SE                                                                       | 11742105                                                                            | Monitor color de 3,5" con auricular (requiere regleta RCTK-PLUS).                                                                                 | 200(An) x 220(Al) x 54(P)                                                                | 103  |
| TEKNA-S PLUS                                                                        | 11742126                                                                            | Monitor color de 3,5" con auricular de tamaño reducido.                                                                                           | 180(An) x 198(Al) x 39(P)                                                                | 101  |
| TEKNA-HF PLUS                                                                       | 11742110                                                                            | Monitor color de 3,5" manos libres.                                                                                                               | 123(An) x 198(Al) x 27(P)                                                                | 99   |
| MAC-SHPL                                                                            | 11792075                                                                            | Marco de sustitución para monitores PLATEA y TEKNA.                                                                                               | 250(An) x 257(Al)                                                                        | 101  |
| T-540 PLUS SE                                                                       | 11705545A                                                                           | Teléfono digital, llamada electrónica.                                                                                                            | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                                 | 84   |
| SOB-UNI                                                                             | 12192202                                                                            | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble.                                          | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                               | 284  |
| ADICIONALES                                                                         |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |
| SAR-12/24                                                                           | 11291012                                                                            | Unidad de relé. (DIN 4).                                                                                                                          | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                                  | 74   |
| SAV-90                                                                              | 11758990                                                                            | Sonera.                                                                                                                                           | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                                  | 284  |
| DESVÍO DE LLAMADAS                                                                  |                                                                                     |                                                                                                                                                   |                                                                                          |      |
| IT-4N                                                                               | 11384024                                                                            | Interfaz telefónico para sistemas con instalación 4+n. Requiere transformador TF-104. (DIN 10).                                                   | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                 | 70   |
| TF-104                                                                              | 20691040                                                                            | Transformador de alimentación para equipos de portero electrónico con instalación 4+n. (3 DIN). Salida de 12Vca con alimentación a 230Vca/ 18Vca. | 52(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                  | 282  |
| CD-PLUS/4N                                                                          | 11798196                                                                            | Convertor digital para conexión a sistemas con instalación digital Plus. (DIN 6).                                                                 | 107(An) x 90(Al) x 44(P)                                                                 | 70   |

## Características

| PLACA                                       |                                                            |                           |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Tipo de placa                               | Antivandálica                                              |                           |
| Fabricada en                                | Aluminio inyectado de 2,5mm. de espesor, en color grafito  |                           |
| Tipo de montaje                             | Empotrar o superficie                                      |                           |
| Grado de Protección                         | IP-44 e IK-09                                              |                           |
| Tipo de telecámara                          | CCD Color                                                  |                           |
| Contacto libre de potencial                 | -                                                          |                           |
| Salida abrepuertas                          | 12Vca o 12Vdc                                              |                           |
| Abrepuertas recomendado                     | CV-14 (alterna) o CV-14/DC (continua)                      |                           |
| Conexión de 2º abrepuertas                  | ● (apertura no independiente, requiere TF-104 + SAR-12/24) |                           |
| Placas adicionales                          | ●                                                          |                           |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       | ●                                                          |                           |
| Dimensiones mm                              | Exterior                                                   | 144(An) x 144(Al)         |
|                                             | Empotrado                                                  | 131(An) x 131(Al) x 45(P) |
| MONITOR                                     |                                                            |                           |
| Fabricado en                                | Plástico ABS color blanco RAL9003                          |                           |
| Conversación                                | Con auricular                                              |                           |
| Tamaño pantalla                             | 3,5"                                                       |                           |
| Tipo de montaje                             | Superficie                                                 |                           |
| Autoencendido                               | ●                                                          |                           |
| Video-espía                                 | ●                                                          |                           |
| Ajustes de imagen                           | ●                                                          |                           |
| Regulación de volumen                       | ●                                                          |                           |
| Función "No molesten"                       | -                                                          |                           |
| Modo doctor (apertura de puerta automática) | ●                                                          |                           |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas       | ●                                                          |                           |
| Activación de dispositivos auxiliares       | ● (require relé SAR-12/24)                                 |                           |
| Activación de 2ª cámara                     | ● (require relé SAR-12/24)                                 |                           |
| Conexión a repetidor de llamada             | ● (SAV-90)                                                 |                           |
| Desvío de llamadas                          | ● (incluyendo IT-4N + TF-104 + CD-PLUS/4N)                 |                           |
| Nº de terminales sin alimentación adicional | 3                                                          |                           |
| Dimensiones mm                              | 208(An) x 220(Al) x 54(P)                                  |                           |

## Esquema

## KIT VIDEO PLUS



## DISTANCIAS MÁXIMAS

| Tipo de Cableado          | Secciones                                                                                                                      | Ref. / Cód. recomendado | Dist. máx. de placa a último monitor |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
| Multifilar + par trenzado | (2 x 0,25 mm <sup>2</sup> ) + (2 x 0,50 mm <sup>2</sup> ) + (2 x 1,50 mm <sup>2</sup> ) + par trenzado de 0,25 mm <sup>2</sup> | RAP-8415<br>20160062    | 200m                                 |
| 3 + COAXIAL               | (2 x 0,25mm <sup>2</sup> ) + (1 x 2,50mm <sup>2</sup> ) + RG-59                                                                | RAP-5130<br>20160041    | 200m                                 |

# Video

## KIT VIDEO NEXA

### N5110/VESTA2

11500239B



### N5220/VESTA2

11500240B



### N5110/VESTA7

11500244



### N5220/VESTA7

11500245



### NX5110/PENTHA

11500246



### NX5220/PENTHA

11500247



|                        |           |                                                          | N5110/<br>VESTA2 | N5220/<br>VESTA2 | N5110/<br>VESTA7 | N5220/<br>VESTA7 | NX5110/<br>PENTHA | NX5220/<br>PENTHA |
|------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|
| N1110/AL               | 11881110  | Módulo rejilla                                           | ●                |                  | ●                |                  |                   |                   |
| N1220/AL               | 11881220  | Módulo rejilla                                           |                  | ●                |                  | ●                |                   |                   |
| N6001/AL               | 11880601  | Kit de montaje para 1 módulo                             | ●                | ●                | ●                | ●                |                   |                   |
| NCEV-90CS              | 11880902A | Caja de empotrar                                         | ●                | ●                | ●                | ●                |                   |                   |
| NX1110                 | 11761110A | Módulo rejilla                                           |                  |                  |                  |                  | ●                 |                   |
| NX1220                 | 11761220A | Módulo rejilla                                           |                  |                  |                  |                  |                   | ●                 |
| NX6001                 | 11776001A | Marco de montaje para 1 módulo                           |                  |                  |                  |                  | ●                 | ●                 |
| CE610                  | 11280610  | Caja de empotrar                                         |                  |                  |                  |                  | ●                 | ●                 |
| EL632/GB2B             | 11530162B | Módulo de video                                          | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                 | ●                 |
| FA-GB2/B               | 11540162B | Fuente de alimentación                                   | ●                | ●                | ●                | ●                | ●                 | ●                 |
| VESTA 2 GB2            | 11510139A | Monitor manos libres de 4,3"                             | ●                | ●                |                  |                  |                   |                   |
| VESTA7 GB2             | 11510140  | Monitor manos libres de 7"                               |                  |                  | ●                | ●                |                   |                   |
| PENTHA GB2             | 11510241  | Monitor manos libres de 7"<br>con generador de cuadrante |                  |                  |                  |                  | ●                 | ●                 |
|                        |           |                                                          | 718 €            | 967 €            | 754 €            | 1.092 €          | 884 €             | 1.300 €           |
| CANTIDAD DE PULSADORES |           |                                                          | —                | —                | —                | —                | —                 | —                 |
| Número de pulsadores   |           |                                                          | 1                | 2                | 1                | 2                | 1                 | 2                 |

## Características

|                                                     |           | N5110/VESTA2                                                            | N5220/VESTA2 | N5110/VESTA7              | N5220/VESTA7 | NX5110/PENTHA                                             | NX5220/PENTHA |
|-----------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------|---------------|
| PLACA                                               |           |                                                                         |              |                           |              |                                                           |               |
| Tipo de placa                                       |           | Aluminio Modular                                                        |              |                           |              | Inox Modular                                              |               |
| Fabricada en                                        |           | Aluminio anodizado de 1,8mm de espesor                                  |              |                           |              | Acero inoxidable ANSI 304 de 2mm de espesor               |               |
| Tipo de montaje                                     |           | Empotrar o superficie                                                   |              |                           |              |                                                           |               |
| Grado de Protección                                 |           | -                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Tipo de telecámara                                  |           | Cámara color con óptica gran angular (105°)                             |              |                           |              |                                                           |               |
| Contacto libre de potencial                         |           | ● (x2)                                                                  |              |                           |              |                                                           |               |
| Salida abrepuertas                                  |           | 12Vcc (posibilidad de conectar abrepuertas de alterna añadiendo TF-104) |              |                           |              |                                                           |               |
| Abrepuertas recomendado                             |           | CV-14/DC                                                                |              |                           |              |                                                           |               |
| Conexión de 2º abrepuertas                          |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Placas adicionales                                  |           | ● hasta 4 placas (sin alimentación adicional, requiere DP-GB2A)         |              |                           |              |                                                           |               |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas               |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Dimensiones                                         | Exterior  | 128(An) x 153(Al)                                                       |              |                           |              | 134(An) x 148(Al)                                         |               |
|                                                     | Empotrado | 99(An) x 136(Al) x 40(P)                                                |              |                           |              | 125(An) x 140(Al) x 56(P)                                 |               |
| MONITORES                                           |           |                                                                         |              |                           |              |                                                           |               |
| Fabricado en                                        |           | Plástico ABS color blanco                                               |              | Plástico ABS color blanco |              | Plástico ABS color blanco con frontal de cristal templado |               |
| Conversación                                        |           | Manos libres                                                            |              |                           |              |                                                           |               |
| Tamaño pantalla                                     |           | 4,3"                                                                    |              | 7"                        |              | 7"                                                        |               |
| Tipo de montaje                                     |           | Superficie                                                              |              |                           |              |                                                           |               |
| Autoencendido                                       |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Video-espía                                         |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Ajustes de imagen                                   |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Regulación de volumen                               |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Función "No molesten"                               |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Modo doctor (apertura de puerta automática)         |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Memorización de imágenes                            |           | -                                                                       |              | -                         |              | ●                                                         |               |
| Activación de dispositivos auxiliares               |           | ● (require relé SAR-GB2 y SAR-12/24)                                    |              |                           |              |                                                           |               |
| Monitorización de cámaras CCTV                      |           | ●                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Monitorización de cámaras CCTV de manera simultánea |           | -                                                                       |              | -                         |              | ● (4 cuadrantes)                                          |               |
| Conexión a repetidor de llamada                     |           | ● (consumo máximo 12Vcc/50mA)                                           |              |                           |              |                                                           |               |
| Nº de terminales sin alimentación adicional         |           | 4                                                                       |              |                           |              |                                                           |               |
| Dimensiones mm                                      |           | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                               |              | 210(An) x 138(Al) x 19(P) |              | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                 |               |

- No disponible ● Si disponible



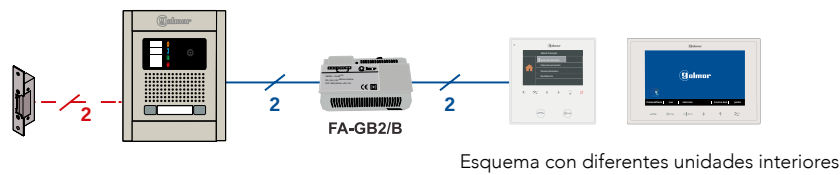
# VIDEO

## Accesorios

|  |  |                                                            |  mm | Pág.           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| PLACA                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| N871/AL                                                                           | 11880871                                                                          | Caja de superficie con visera integrada.                                                                                                    | 134(An) x 156(Al) x 80(P)                                                              | 54             |
| N711/AL                                                                           | 11880711                                                                          | Visera.                                                                                                                                     | 134(An) x 156(Al) x 40(P)                                                              |                |
| N611/AL                                                                           | 11880620                                                                          | Marco de reposición.                                                                                                                        | 200(An) x 278(Al)                                                                      |                |
| N911/AL                                                                           | 11280912                                                                          | Caja de superficie angular de 45°.                                                                                                          | 140(An) x 151(Al) x 110(P)                                                             | 55             |
| NX871                                                                             | 11881871                                                                          | Caja superficie con visera integrada para placa de 1 (An) x 1 (Al) módulo.                                                                  | 138(An) x 154(Al) x 80(P)                                                              | 60             |
| NX711                                                                             | 11881711                                                                          | Visera para placas de 1 (An) x 1 (Al) módulo.                                                                                               | 138(An) x 152(Al) x 40(P)                                                              |                |
| NX611/ROCK                                                                        | 11792077                                                                          | Marco de sustitución placa Rock a Nexa Aluminio de 1 (An) x 1 (Al) módulo.                                                                  | 145(An) x 161(Al) x 10(P)                                                              | 41             |
| N611/911                                                                          | 11880001                                                                          | Marco montaje Nexa Aluminio de 1 (An) x 1 (Al) módulo en caja CE610.                                                                        | 134(An) x 153(Al)                                                                      | 55             |
| MONITORES                                                                         |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| NHEA GB2                                                                          | 11520140                                                                          | Unidad de audio manos libres Nhea.                                                                                                          | 90(An) x 138(Al) x 19(P)                                                               | 81             |
| VESTA 2 GB2                                                                       | 11510139A                                                                         | Monitor color manos libres de 4,3".                                                                                                         | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 91             |
| VESTA7 GB2                                                                        | 11510140                                                                          | Monitor color manos libres de 7".                                                                                                           | 210(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 93             |
| PENTHA GB2                                                                        | 11510241                                                                          | Monitor color manos libres de 7" con generador de cuadrante.                                                                                | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                                              | 95             |
| MAC-M1-GB2                                                                        | 11595101                                                                          | Marco sustitución para cubrir el hueco dejado por teléfonos antiguos (agujeros de fijación en los extremos).                                | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                               | 91             |
| MAC-M1-GB2/A                                                                      | 11595101A                                                                         | Marco sustitución para cubrir el hueco dejado por teléfonos antiguos (agujeros de fijación en la parte central).                            | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M2-GB2                                                                        | 11595102                                                                          | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, (agujeros de fijación en los extremos).     | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                               | 91<br>93<br>95 |
| MAC-M2-GB2/A                                                                      | 11595102A                                                                         | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, (agujeros de fijación en la parte central). | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M3-GB2                                                                        | 11595103                                                                          | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, (agujeros de fijación en los extremos).                      | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M3-GB2/A                                                                      | 11595103A                                                                         | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, (agujeros de fijación en la parte central).                  | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                               |                |
| SUP-GB2                                                                           | 11592750                                                                          | Caja de superficie para monitores Vesta2 instalados sin caja de empotrar eléctrica.                                                         | 118(An) x 83(Al) x 10(P)                                                               | 93<br>95       |
| T-562                                                                             | 11520162                                                                          | Teléfono digital. Llamada electrónica.                                                                                                      | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                               |                |
| SUP-GB2/16                                                                        | 11592752                                                                          | Caja de superficie rectangular para monitores Vesta7 y Pentha.                                                                              | 129(An) x 103(Al) x 22,60(P)                                                           | 284            |
| SOB-UNI                                                                           | 12192202                                                                          | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble.                                    | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                             |                |
| ADICIONALES                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| D2L-GB2                                                                           | 11550162                                                                          | Distribuidor de vídeo.                                                                                                                      | 45(An) x 45(Al) x 15(P)                                                                | 72             |
| DP-GB2A                                                                           | 11560162A                                                                         | Distribuidor para instalaciones con varias placas de acceso.                                                                                | 72(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                |                |
| RD-GB2/A                                                                          | 11550262A                                                                         | Amplificador de línea.                                                                                                                      | 72(An) x 100(Al) x 60(P)                                                               |                |
| SAR-GB2                                                                           | 11590100                                                                          | Módulo de relé para equipos con tecnología GB2.                                                                                             | 72(An) x 90(Al) x 45(P)                                                                |                |
| SAR-12/24                                                                         | 11291012                                                                          | Unidad de relé.                                                                                                                             | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                                | 74             |
| DQ-CAM-GB2                                                                        | 11580263                                                                          | Módulo de hasta 4 cámaras analógicas de CCTV.                                                                                               | 69(An) x 110(Al) x 45(P)                                                               | 72             |

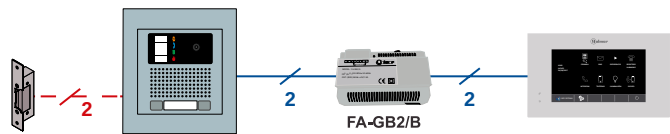
Esquema

KIT VIDEO NEXA ALUMINIO



| DISTANCIAS MÁXIMAS |            |                                 |          |                                          |
|--------------------|------------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|
| Tipo de Cableado   | Secciones  | Referencia / Código recomendado |          | Distancia máx. de placa a último monitor |
| Trenzado           | 2 x 1,0mm² | RAP-GTWIN                       | 20160030 | 200m                                     |

KIT VIDEO NEXA INOX



| DISTANCIAS MÁXIMAS |            |                                 |          |                                          |
|--------------------|------------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|
| Tipo de Cableado   | Secciones  | Referencia / Código recomendado |          | Distancia máx. de placa a último monitor |
| Trenzado           | 2 x 1,0mm² | RAP-GTWIN                       | 20160030 | 200m                                     |



## Video

## KIT VIDEO JAZZ

## J5110/VESTA 2

11500241



## J5110/VESTA7

11500242



## J5110/PENTHA

11500243



|             |           |                                                              | J5110/VESTA2 | J5110/VESTA7 | J5110/PENTHA |
|-------------|-----------|--------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| JAZZ/1      | 11525401  | 1 pulsador de llamada                                        | ●            | ●            |              |
| JAZZ/1RF    | 11525551  | 1 pulsador de llamada con óptica 170° y lector de proximidad |              |              | ●            |
| FA-GB2/B    | 11540162B | Fuente de alimentación                                       | ●            | ●            | ●            |
| VESTA 2 GB2 | 11510139A | Monitor manos libres de 4,3"                                 | ●            |              |              |
| VESTA7 GB2  | 11510140  | Monitor manos libres de 7"                                   |              | ●            |              |
| PENTHA GB2  | 11510241  | Monitor manos libres de 7" con generador de cuadrante        |              |              | ●            |
|             |           |                                                              | <b>614 €</b> | <b>718 €</b> | <b>827 €</b> |

## Accesorios

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  |  |                                                            |  mm | Pág            |
| PLACA                                                                             |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| JAZZ/1                                                                            | 11525401                                                                          | JAZZ de 1 pulsador de llamada.                                                                                                              | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                               | 43             |
| JAZZ/2                                                                            | 11525402                                                                          | JAZZ de 2 pulsadores de llamada.                                                                                                            | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                               |                |
| JAZZ/1RF                                                                          | 11525551                                                                          | JAZZ RF de 1 pulsador de llamada con óptica 170° y lector de proximidad.                                                                    | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                               |                |
| JAZZ/2RF                                                                          | 11525552                                                                          | JAZZ RF de 2 pulsadores de llamada con óptica 170° y lector de proximidad.                                                                  | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                               |                |
| TELÉFONO Y MONITORES                                                              |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| NHEA GB2                                                                          | 11520140                                                                          | Unidad de audio manos libres Nhea.                                                                                                          | 90(An) x 138(Al) x 19(P)                                                               | 81             |
| VESTA 2 GB2                                                                       | 11510139A                                                                         | Monitor color manos libres de 4,3".                                                                                                         | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 91             |
| VESTA7 GB2                                                                        | 11510140                                                                          | Monitor color manos libres de 7".                                                                                                           | 210(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 93             |
| PENTHA GB2                                                                        | 11510241                                                                          | Monitor color manos libres de 7" con generador de cuadrante.                                                                                | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                                              | 95             |
| MAC-M1-GB2                                                                        | 11595101                                                                          | Marco sustitución para cubrir el hueco dejado por teléfonos antiguos (agujeros de fijación en los extremos).                                | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                               | 91             |
| MAC-M1-GB2/A                                                                      | 11595101A                                                                         | Marco sustitución para cubrir el hueco dejado por teléfonos antiguos (agujeros de fijación en la parte central).                            | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M2-GB2                                                                        | 11595102                                                                          | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, (agujeros de fijación en los extremos).     | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                               | 91<br>93<br>95 |
| MAC-M2-GB2/A                                                                      | 11595102A                                                                         | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, (agujeros de fijación en la parte central). | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M3-GB2                                                                        | 11595103                                                                          | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, (agujeros de fijación en los extremos).                      | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                               |                |
| MAC-M3-GB2/A                                                                      | 11595103A                                                                         | Marco sustitución el cual permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, (agujeros de fijación en la parte central).                  | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                               |                |
| SUP-GB2                                                                           | 11592750                                                                          | Caja de superficie para monitores Vesta2 instalados sin caja de empotrar eléctrica.                                                         | 118(An) x 83(Al) x 10(P)                                                               | 91             |
| T-562                                                                             | 11520162                                                                          | Teléfono digital. Llamada electrónica.                                                                                                      | 85(An) x 218(Al) x 54(P)                                                               | 85             |
| SOB-UNI                                                                           | 12192202                                                                          | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble.                                    | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                                             | 284            |
| ADICIONALES                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                             |                                                                                        |                |
| D2L-GB2                                                                           | 11550162                                                                          | Distribuidor de vídeo.                                                                                                                      | 45(An) x 45(Al) x 15(P)                                                                | 72             |
| DP-GB2A                                                                           | 11560162A                                                                         | Distribuidor para instalaciones con varias placas de acceso.                                                                                | 72(An) x 90(Al) x 60(P)                                                                |                |
| RD-GB2/A                                                                          | 11550262A                                                                         | Amplificador de línea.                                                                                                                      | 72(An) x 100(Al) x 60(P)                                                               |                |
| SAR-GB2                                                                           | 11590100                                                                          | Módulo de relé para equipos con tecnología GB2.                                                                                             | 72(An) x 90(Al) x 45(P)                                                                |                |
| SAR-12/24                                                                         | 11291012                                                                          | Unidad de relé.                                                                                                                             | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                                | 74             |
| DQ-CAM-GB2                                                                        | 11580263                                                                          | Módulo de hasta 4 cámaras analógicas de CCTV.                                                                                               | 69(An) x 110(Al) x 45(P)                                                               | 72             |

## Esquema

## KIT VIDEO JAZZ



## DISTANCIAS MÁXIMAS

| Tipo de Cableado | Secciones              | Recomendado Referencia / Código | Distancia máx. de placa a último monitor |
|------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|
| Trenzado         | 2 x 1,0mm <sup>2</sup> | RAP-GTWIN 20160030              | 200m                                     |

## Características

|                                                     |                                                                                     |                                    |                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                     | JAZZ VESTA 2                                                                        | JAZZ VESTA 7                       | JAZZ PENTHA                                               |
| PLACA                                               |                                                                                     |                                    |                                                           |
| Tipo de placa                                       | Antivandálica                                                                       |                                    |                                                           |
| Fabricada en                                        | Aluminio inyectado de 2mm de espesor, color grafito                                 |                                    |                                                           |
| Tipo de montaje                                     | Superficie (incluye visera)                                                         |                                    |                                                           |
| Grado de Protección                                 | IP-44 e IK-07                                                                       |                                    |                                                           |
| Tipo de telecámara                                  | Color con óptica gran angular (105°)                                                | Color con óptica "ojo de pez" 170° |                                                           |
| Contacto libre de potencial                         | ● (x1)                                                                              |                                    |                                                           |
| Salida abrepuertas                                  | 12Vcc (posibilidad de conectar abrepuertas de alterna añadiendo TF-104 + SAR-12/24) |                                    |                                                           |
| Abrepuertas recomendado                             | CV-14/DC                                                                            |                                    |                                                           |
| Conexión de 2º abrepuertas                          | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Control de acceso                                   | -                                                                                   | ●                                  |                                                           |
| Placas adicionales                                  | ● hasta 4 placas (sin alimentación adicional, requiere DP-GB2A)                     |                                    |                                                           |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas               | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Dimensiones mm                                      | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                            |                                    |                                                           |
| Monitor                                             |                                                                                     |                                    |                                                           |
| Fabricado en                                        | Plástico ABS color blanco                                                           | Plástico ABS color blanco          | Plástico ABS color blanco con frontal de cristal templado |
| Conversación                                        | Manos libres                                                                        |                                    |                                                           |
| Tamaño pantalla                                     | 4,3"                                                                                | 7"                                 | 7"                                                        |
| Tipo de montaje                                     | Superficie                                                                          |                                    |                                                           |
| Autoencendido                                       | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Video-espía                                         | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Ajustes de imagen                                   | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Regulación de volumen                               | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Función "No molesten"                               | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Modo doctor (apertura de puerta automática)         | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Memorización de imágenes                            | -                                                                                   | -                                  | ●                                                         |
| Activación de dispositivos auxiliares               | ● (require relé SAR-GB2 y SAR-12/24)                                                |                                    |                                                           |
| Monitorización de cámaras CCTV de manera simultánea | -                                                                                   | -                                  | ● (4 cuadrantes)                                          |
| Monitorización de cámaras CCTV                      | ●                                                                                   |                                    |                                                           |
| Conexión a repetidor de llamada                     | ● (consumo máximo 12Vcc/50mA)                                                       |                                    |                                                           |
| Nº de terminales sin alimentación adicional         | 4                                                                                   |                                    |                                                           |
| Dimensiones mm                                      | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                                           | 210(An) x 138(Al) x 19(P)          | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                 |

# Video

## KIT VIDEO MININOTE+

### KIT MININOTE

1722/85E

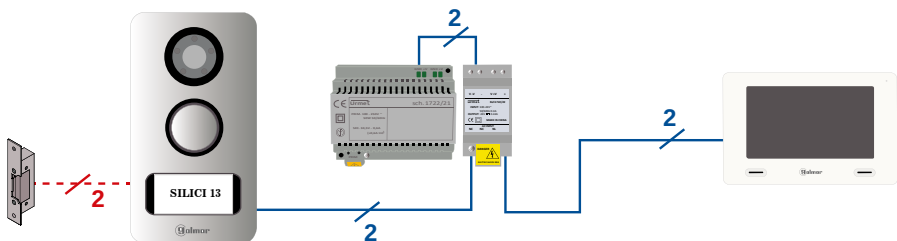


|                   |          |                           | MININOTE+ |
|-------------------|----------|---------------------------|-----------|
| MIKRA             | -        | Placa kit Mininote+       | ●         |
| CX-MODO           | 1722/87E | Monitor de 7"             | ●         |
| ALIM-KITMININOTE+ | 1722/21  | Alimentador kit Mininote+ | ●         |
| B2-KITMININOTE+   | 1722/112 | Filtro alimentador        | ●         |
| 822 €             |          |                           |           |

● No disponible ● Si disponible

### Esquema

KIT VIDEO MINI NOTE+



| DISTANCIAS MÁXIMAS |                        |                                 |          |                                          |
|--------------------|------------------------|---------------------------------|----------|------------------------------------------|
| Tipo de Cableado   | Secciones              | Referencia / Código recomendado |          | Distancia máx. de placa a último monitor |
| Trenzado           | 2 x 1,0mm <sup>2</sup> | RAP-GTWIN                       | 20160030 | 150m                                     |
| Trenzado           | 2 x 1,0mm <sup>2</sup> | -                               | -        | 100m                                     |
| UTP                | CAT5                   | -                               | -        | 80m                                      |

### Accesorios

|                    |          |                                                                                                          | mm                                                                   | Pág |
|--------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----|
| PLACA              |          |                                                                                                          |                                                                      |     |
| CE-MIKRA           | 1122/60  | Caja de empotrar para placa de calle MIKRA.                                                              | Frontal: 220(An) x 140(Al) x 5(P)<br>Caja: 215(An) x 120(Al) x 45(P) | *   |
| MONITOR            |          |                                                                                                          |                                                                      |     |
| CX-MODO            | 1722/87E | Monitor de 7" CX-MODO.                                                                                   | 135(An) x 210(Al) x 22(P)                                            | *   |
| SOB-UNI            | 12192202 | Soporte sobremesa. Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble. | 160(An) x 175(Al) x 140(P)                                           | 284 |
| ADICIONALES        |          |                                                                                                          |                                                                      |     |
| FA-CXMODO          | 1722/22  | Alimentación suplementaria, necesaria a partir del tercer terminal.                                      | 36(An) x 98(Al) x 60(P)                                              | *   |
| S-KITMININOTE+     | 9854/43  | Timbre adicional.                                                                                        | 80(An) x 80(Al) x 30(P)                                              | *   |
| DESVÍO DE LLAMADAS |          |                                                                                                          |                                                                      |     |
| CW-MININOTE+       | 1722/58  | Módulo reenvío de llamada Wifi.                                                                          | 140(An) x 90(Al) x 60(P)                                             | *   |
| MÓDULOS YOKIS      |          |                                                                                                          |                                                                      |     |
| MTR2000ERP         | 5454462  | Telerruptor 2000W con función temporizador vía radio.                                                    | 48(An) x 33(Al) x 22,5(P)                                            | 197 |
| MVR500ERP          | 5454467  | Módulo persianas vía radio.                                                                              | 48(An) x 33(Al) x 22,5(P)                                            |     |
| MTV500ER           | 5454454  | Módulo regulador temporizado vía radio.                                                                  | 41(An) x 29(Al) x 12(P)                                              |     |

\* Consultar precios en el índice de referencias.

## Características

| PLACA                                               |                                                                      |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de placa                                       | Antivandálica                                                        |                                                                                           |
| Fabricada en                                        | Zamak de color gris                                                  |                                                                                           |
| Tipo de montaje                                     | Empotrar o superficie                                                |                                                                                           |
| Grado de Protección                                 | IP-44 e IK-07                                                        |                                                                                           |
| Tipo de telecámara                                  | Cámara de alta definición CCD 1/3"                                   |                                                                                           |
| Contacto libre de potencial                         | ● (x1)                                                               |                                                                                           |
| Salida abrepuertas                                  | ●                                                                    |                                                                                           |
| Abrepuertas recomendado                             | CV-14P/UNI                                                           |                                                                                           |
| Conexión de 2º abrepuertas                          | ●                                                                    |                                                                                           |
| Placas adicionales                                  | -                                                                    |                                                                                           |
| Entrada pulsador exterior abrepuertas               | ●                                                                    |                                                                                           |
| Dimensiones                                         | Superficie                                                           | 100 (An) x 180 (Al) x 25 (P)                                                              |
|                                                     | Empotrada                                                            | (requiere CE-MIKRA): 220(An) x 140(Al) x 5(P) (frontal), 215(An) x 120(Al) x 45(P) (caja) |
| MONITOR                                             |                                                                      |                                                                                           |
| Referencia monitor                                  | CX-MODO (1722/87E)                                                   |                                                                                           |
| Fabricado en                                        | Plástico ABS color blanco RAL9003                                    |                                                                                           |
| Conversación                                        | Manos libres                                                         |                                                                                           |
| Tamaño pantalla                                     | 7"                                                                   |                                                                                           |
| Tipo de montaje                                     | Superficie                                                           |                                                                                           |
| Autoencendido                                       | ●                                                                    |                                                                                           |
| Video-espía                                         | ●                                                                    |                                                                                           |
| Ajustes de imagen                                   | ●                                                                    |                                                                                           |
| Regulación de volumen                               | ●                                                                    |                                                                                           |
| Función "No molesten"                               | ●                                                                    |                                                                                           |
| Modo doctor (apertura de puerta automática)         | -                                                                    |                                                                                           |
| Memorización de imágenes                            | ●                                                                    |                                                                                           |
| Activación de dispositivos auxiliares               | ● (require módulos de domótica YOKIS)                                |                                                                                           |
| Monitorización de cámaras CCTV                      | -                                                                    |                                                                                           |
| Monitorización de cámaras CCTV de manera simultánea | -                                                                    |                                                                                           |
| Conexión a repetidor de llamada                     | ● (S-KITMININOTE+)                                                   |                                                                                           |
| Nº de terminales sin alimentación adicional         | 2 (hasta 4 terminales añadiendo alimentadores adicionales FA-CXMOD0) |                                                                                           |
| Dimensiones                                         | 210(An) x 135(Al) x 22(P)                                            |                                                                                           |

- No disponible ● Si disponible





# GESTIÓN COMPLETA

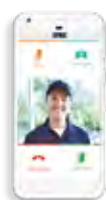
Yokis desde tu móvil,  
más información pág 223



ILUMINACIÓN  
INTERIOR



PERSIANAS



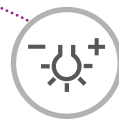
## CONECTADO SIEMPRE



**CallMe** le permite utilizar un smartphone o tableta para contestar al videoportero, y abrir puertas sin tener que estar en casa.



Persianas



Luces



Exterior

Portones de  
entrada

# MÁXIMA COMODIDAD

La gestión de luces, persianas, portones de entrada o exteriores es posible realizarlo gracias a la interacción entre los mandos vía radio y desde el propio monitor.



Menú de programación fácil e intuitivo desde el monitor



# PLACAS

---





## VIDEO

|                       | Placa calle                                                                         | Placa calle video / audio                                                           | Tipo de instalación                                                                 | Tipo de placa       | Montaje placa calle                                                                   | Grado protección placa calle                                                        | Ubicación                                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                       |    |    |    |                     |    |  |    |
| ROCK GRF              |    |    |    | Antivandálica       |    | IP-44<br>IK-09                                                                      |    |
|                       |    |    |    | Antivandálica       |    | IP-44<br>IK-09                                                                      |    |
| JAZZ                  |    |    |    | Antivandálica       |    | IP-44<br>IK-09                                                                      |    |
|                       |    |    |    | Antivandálica       |    | IP-44<br>IK-09                                                                      |    |
| CODE INOX             |   |   |   | Codificada          |   | -                                                                                   |   |
| CODE INOX/IP          |  |  |  | Codificada          |  | -                                                                                   |  |
| PCM                   |  |  |  | Placa interior      |  | -                                                                                   |  |
| NEXA ALUMINIO MODULAR |  |  |  | Modular             |  | -                                                                                   |  |
| NEXA INOX MODULAR     |  |  |  | Modular             |  | -                                                                                   |  |
| NEXA COMPACTA 90      |  |  |  | Compacta reposición |  | -                                                                                   |  |
| NEXA COMPACTA 60      |  |  |  | Compacta reposición |  | -                                                                                   |  |

| Tecnología integrada | Tecnología                                                                          | Ayuda a la accesibilidad                                                          | Control acceso integrado                                                          | Dimensiones                                                                                                                  | Pág. |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                      |    |  |  |  mm                                       |      |
| ●                    |    | -                                                                                 | -                                                                                 | Exteriores: 144(An) x 144(Al)<br>Empotrado: 131(An) x 131(Al) x 45(P)                                                        | 41   |
| ●                    |    | -                                                                                 | -                                                                                 | Exteriores: 144(An) x 144(Al)<br>Empotrado: 131(An) x 131(Al) x 45(P)                                                        |      |
| ●                    |    | ●                                                                                 | -                                                                                 | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                                                                     | 43   |
| ●                    |                                                                                     | ●                                                                                 | ●                                                                                 | 90(An) x 185(Al) x 24(P)                                                                                                     |      |
| ●                    |   | -                                                                                 | ●                                                                                 | Exteriores: 155(An) x 290(Al)<br>Empotrado: 137(An) x 272(Al) x 60(P)                                                        | 45   |
| ●                    |  | -                                                                                 | ●                                                                                 | Exteriores: 155(An) x 370(Al) x 50(P)<br>Empotrado: 137(An) x 352(Al) x 50(P)                                                | 47   |
| ●                    |                                                                                     | -                                                                                 | -                                                                                 | 102(An) x 140(Al) x 13(P)                                                                                                    | 48   |
| -                    |  | En función tecnología                                                             | En función módulo                                                                 | 1 módulo 128(An) x 153(Al)<br>2 módulos 128(An) x 256(Al)<br>3 módulos 128(An) x 358(Al)<br>4 módulos 128(An) x 460(Al)      | 51   |
| -                    |                                                                                     | En función tecnología                                                             | En función módulo                                                                 | 1 módulo: 134(An) x 150(Al)<br>2 módulos: 134(An) x 267(Al)<br>3 módulos: 134(An) x 384(Al).<br>4 módulos: 155(An) x 506(Al) | 57   |
| -                    |  | En función tecnología                                                             | -                                                                                 | Nexa 90CS: 128(An) x 173(Al)<br>Nexa 90C: 128(An) x 268(Al)                                                                  | 63   |
| -                    |                                                                                     | En función tecnología                                                             | -                                                                                 | Nexa 60C: 113(An) x 335(Al)<br>Nexa 60L: 113(An) x 405(Al)                                                                   | 65   |

- No disponible ● Si disponible



# ROCK,

## PLACA ANTIVANDÁLICA

Placa Antivandálica (índice IK-09) y estanca (índice IP-44) fabricada en aluminio inyectado de 2,5 mm de espesor con acabado GRF (color grafito).

Rejilla de sonido de doble tabique, que impide el acceso de objetos punzantes al interior.

Tornillos antivandálicos de seguridad y llave especial. Caja de empotrar M incluida.

Pulsadores de llamada metálicos, enrasados en el perfil y aislados eléctricamente.

En caso de portero electrónico, una puerta de acceso.

**Dimensiones:** Exteriores: 144(An) x 144(Al) mm.

Empotrado: 131(An) x 131(Al) x 45(P) mm.



### ■ 1 pulsador videoportero.

Visor videocámara fabricado en policarbonato de 4mm de espesor.

**Los elementos necesarios, para la confección de un equipo de estas características son:**

Módulo de vídeo con videocámara color.

Utilizar monitores con tecnología, "Plus" junto a su respectiva regleta de conexión.

Caso de optar por instalación de 4 hilos + par trenzado, añadir el módulo receptor EL-562 correspondiente en cada monitor.

Usar abrepuertas eléctricos de 12Vcc.

### ■ 1 y 2 pulsadores portero electrónico

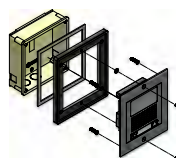
Consta de un tarjetero informativo fabricado en policarbonato de 4 mm de espesor.

Para la confección de un equipo de estas características es necesario utilizar teléfonos de llamada electrónica con instalación 4+n, así como un abrepuertas eléctrico de 12Vca.



| PLACA |                                                                       |                                         |                                           |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
|       | PVS-295SE GRF COL                                                     | PE-295/1 GRF                            | PE-295/2 GRF                              |
|       | 11739506A                                                             | 11229511A                               | 11229512A                                 |
|       | • Placa 1 pulsador videoportero.                                      | • Placa 1 pulsador portero electrónico. | • Placa 2 pulsadores portero electrónico. |
|       |                                                                       |                                         |                                           |
|       | Exteriores: 144(An) x 144(Al)<br>Empotrado: 131(An) x 131(Al) x 45(P) |                                         |                                           |
|       | 299 €                                                                 | 82 €                                    | 88 €                                      |

## Accesorios



| CAJA DE EMPOTRAR |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
|                  | M (CAJA)                                          |
|                  | 11290290                                          |
|                  | • Caja de empotrar, incluida con la placa chalet. |
|                  | 131(An) x 131(Al) x 45(P)                         |
|                  | 6 €                                               |

| MARCO ADAPTADOR |                                                                                                    |                                                                                                                             |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                 | NX611/ROCK                                                                                         | N621/ROCK                                                                                                                   |
|                 | 11792077                                                                                           | 11792079                                                                                                                    |
|                 | • Para Caja M.                                                                                     | • Permite la sustitución de una placa antigua Serie edificio Rock y la instalación de una placa NEXA Aluminio de 2 módulos. |
|                 | • Permite la sustitución de una placa antigua y la instalación de una placa NEXA Inox de 1 módulo. | • Fabricado en metacrilato negro opaco de 10mm.                                                                             |
|                 | • Fabricado en metacrilato negro opaco de 10mm                                                     |                                                                                                                             |
|                 | 145(An) x 161(Al) x 10(P)                                                                          | 145(An) x 278(Al) x 10(P)                                                                                                   |
|                 | 36 €                                                                                               | 68 €                                                                                                                        |



| CAJA SUPERFICIE |                                |                                           |
|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------|
|                 | MP/GRF                         | MP-VIS/GRF                                |
|                 | 11229509A                      | 11290496A                                 |
|                 | • Para placa chalet.           | • Con visera integrada para placa chalet. |
|                 | • Requiere caja de empotrar M. | • Requiere caja de empotrar M.            |
|                 | 144(An) x 144(Al) x 45(P)      |                                           |
|                 | 19 €                           | 40 €                                      |

| VISERA |                               |
|--------|-------------------------------|
|        | VIS-295/GRF                   |
|        | 11290499A                     |
|        | • Para placa chalet Rock GRF. |
|        | 152(An) x 144(Al) x 58(P)     |
|        | 19 €                          |

# JAZZ,

## PLACA ANTIVANDÁLICA

Fabricada en aluminio inyectado de 2mm de espesor, color grafito, (índice IK-07) y estanca (índice IP-44).

Iconos guía de color indican los diferentes estados del sistema (llamada en curso, en comunicación, apertura de puerta o sistema ocupado).

Comunicación secreta de audio, video y apertura de puerta.

Salida de relé para la activación de dos puertas.

Pulsador de llamada de acero inoxidable.

Dimensiones: 90(An) x 185(Al) x 24(P) mm.

Utilizar abrepuertas de 12Vcc (consumo máximo 270 mA).



### ■ 1 y 2 pulsadores videoportero

Incluye cámara gran angular 105° y leds de autoencendido en función de la iluminación exterior.

Portaetiquetas con iluminación.

### ■ Modelo RF 1 y 2 pulsadores videoportero.

Incluye cámara color con óptica "ojo de pez" 170° y leds de autoencendido en función de la iluminación exterior.

Lector de proximidad para más de 300 usuarios (incluye llaves de programación y 5 llaves para usuarios).



| PLACA JAZZ |                          |                            |
|------------|--------------------------|----------------------------|
|            | JAZZ/1                   | JAZZ/2                     |
|            | 11525401                 | 11525402                   |
|            | • 1 pulsador de llamada. | • 2 pulsadores de llamada. |
|            |                          |                            |
|            | 90(An) x 185(Al) x 24(P) |                            |
|            | 290 €                    | 295 €                      |



| PLACA JAZZ RF |                          |                            |
|---------------|--------------------------|----------------------------|
|               | JAZZ/1RF                 | JAZZ/2RF                   |
|               | 11525551                 | 11525552                   |
|               | • 1 pulsador de llamada. | • 2 pulsadores de llamada. |
|               |                          |                            |
|               | 90(An) x 185(Al) x 24(P) |                            |
|               | 350 €                    | 355 €                      |

### Accesorios Placa JAZZ RF



| CONTROL DE ACCESOS |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | PROKEY                                                                                                                                           | TAGKEY                                                                                                                                           | TK3401/GB2                                                                                                                                                                                                       |
|                    | 20740426                                                                                                                                         | 20740427                                                                                                                                         | 11503422                                                                                                                                                                                                         |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tarjeta de proximidad formato ISO.</li> <li>• Para lectores de proximidad de tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Llavero de proximidad formato ISO.</li> <li>• Para lectores de proximidad de tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit de llaves de programación.</li> <li>• Para lectores de proximidad de tecnología Gb2.</li> <li>• Incluye: 2 llaves de programación y 5 llaves de usuario.</li> </ul> |
|                    | 3 €                                                                                                                                              | 4 €                                                                                                                                              | 18 €                                                                                                                                                                                                             |

# CODE INOX, PLACA CODIFICADA

Frontal de acero inoxidable ANSI 304 de 2,5mm de espesor, con teclado de acero inoxidable, iluminado mediante leds.

Tornillos especiales de fijación.

Gran visualizador alfanumérico de 2 filas y 16 columnas.

Requieren caja de empotrar CE-7601 con tacos anti-hurto (no incluida en el pack).

Estas placas se suministran en formato "pack", que incluye toda la electrónica necesaria para equipos con instalación digital "Plus", una fuente de alimentación FA-Plus y un abrepuertas CV-14/DC de 12Vcc.



## ■ Características

Telecámara CCD color con ajuste horizontal y vertical de posición, iris electrónico e iluminación para visión nocturna, modelo 7403/INOX.

Gestión de hasta 255.000 monitores o teléfonos.

Señalización acústica en placa, mediante tonos telefónicos, de llamada en curso o canal ocupado.

Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta totalmente secretas.

Tiempo de activación del abrepuertas programable entre 0 y 99 segundos.

Control de accesos con 4 códigos de 4 dígitos cada uno. El tercer código puede ser programado para que sólo funcione durante un intervalo horario. No precisa de unidades de conmutación para equipos con varias placas.

Dos modalidades de instalación digital seleccionables en placa: 3 hilos + cable coaxial o 4 hilos + par trenzado. Es posible colocar hasta 3 unidades en la misma vivienda sin alimentación adicional.

\*Opcionalmente se puede utilizar con otras tecnologías utilizando conversores, ver apartado electrónica.

\*Tratamiento PVD para otros acabados (dorado, bronce o negro) o pintado en carta de colores RAL® están disponibles bajo petición.



| PLACA |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 7403/INOX COLOR                                                                                                                                                                           | 6403/INOX                                                                                                                                                |
|       | 11787404                                                                                                                                                                                  | 11386403                                                                                                                                                 |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pack videoportero color codificado, compuesto de módulo codificado compacto, con telecámara color.</li> <li>• Incluye la electrónica.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pack portero electrónico codificado compuesto de módulo codificado compacto. Incluye la electrónica.</li> </ul> |
|       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |
|       | Exteriores: 155(An) x 290(Al)<br>Empotrado: 137(An) x 272(Al) x 60(P)                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |
|       | 1.642 €                                                                                                                                                                                   | 1.413 €                                                                                                                                                  |

## Accesorios



| CAJA DE EMPOTRAR |                                                                                                    | CAJA DE SUPERFICIE                                                                                                      |                                                                                                                         |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | CE-7601                                                                                            | 7871 INOX                                                                                                               | 7872 INOX                                                                                                               |
|                  | 11797610                                                                                           | 11797871                                                                                                                | 11797872                                                                                                                |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para placas packs 7403/INOX COLOR y 6403/INOX.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con visera integrada para placas packs 7403/INOX COLOR y 6403/INOX.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con visera integrada.</li> <li>• Para placas con visor informativo.</li> </ul> |
|                  | 137(An) x 272(Al) x 60(P)                                                                          | 156(An) x 291(Al) x 62(P)                                                                                               | 291(An) x 291(Al) x 62(P)                                                                                               |
|                  | 51 €                                                                                               | 166 €                                                                                                                   | 285 €                                                                                                                   |



# CODE INOX/IP,

## PLACA ANTIVANDALICA CODIFICADA

Frontal de 2,5mm de espesor fabricado en acero inoxidable ANSI 304.

Teclado de acero inoxidable con iluminación azul.

Visor telecámara y protector TFT fabricados en policarbonato de 5mm.

Pantalla TFT LCD de 3,5".

Espacio reservado para la instalación de un lector de proximidad.

Tornillos de seguridad con llave especial.

Caja de empotrar metálica (no incluida) con tacos antisabotaje.

Sistema sin servidor: no requiere un ordenador conectado a la red.



### ■ Características

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

Cámara VGA 640 x 480 con óptica gran angular (120°) e iluminación led para visión nocturna.

Reproducción de la señal de vídeo a 25 fps, con ancho de banda ajustable entre 1Mb y 7Mb.

Conversación multicanal: el sistema nunca está ocupado.

Ajuste del nivel de audio y de la sensibilidad del micrófono.

Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.

Señalización acústica y en pantalla del estado del sistema

Dos métodos de llamada: introducción del código de la vivienda a llamar o por búsqueda en la agenda.

Cada código puede llamar a una o varias direcciones IP (viviendas) y cada dirección IP puede ser llamada mediante varios códigos.

Transferencia de llamada a otra dirección IP en caso de que la vivienda llamada no responda o transcurrido un periodo de tiempo.

Control de accesos con 100 códigos de hasta 6 dígitos cada uno.

Dos relés de salida libres de potencial para la conexión de abrepuertas, con tiempo de activación programable.

Utilizar monitores Beoview 7. En viviendas en las que no se requiera monitor se podrán utilizar las unidades de audio Nhea IP. El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es ocho.

La placa debe ser alimentada mediante un conmutador PoE, y precisa alimentación a 12V c.c. para la iluminación del teclado.

Utilizar también un alimentador adecuado al tipo de abrepuertas a conectar.

Es posible la conexión de dispositivos en cascada mediante el uso de conmutadores T-SWITCH.

\*Tratamiento PVD para otros acabados (dorado, bronce o negro) o pintado en carta de colores RAL® están disponibles bajo petición.



| PLACA |                                                                                                                                       |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 7402/IP LCC                                                                                                                           |
|       | 12127402A                                                                                                                             |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Placa codificada IP de vídeo color.</li> <li>• Requiere caja de empotrar CE-7402.</li> </ul> |
|       |                                                                                                                                       |
|       | Exteriores: 155(An) x 370(Al) x 50(P)<br>Empotrado: 137(An) x 352(Al) x 50(P)                                                         |
|       | <b>2.340 €</b>                                                                                                                        |

## Accesorios



| CAJA DE EMPOTRAR |                                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|                  | CE-7402                                                                     |
|                  | 12197402                                                                    |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para placa 7402/IP LCC.</li> </ul> |
|                  | 137(An) x 352(Al) x 50(P)                                                   |
|                  | <b>54 €</b>                                                                 |



| CAJA DE SUPERFICIE |                                                                                                                                                |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | 7874/IP                                                                                                                                        |
|                    | 12197874                                                                                                                                       |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Con visera integrada para placa 7402/IP LCC.</li> <li>• Requiere caja de empotrar CE-7402.</li> </ul> |
|                    | 159(An) x 374(Al) x 70(P)                                                                                                                      |
|                    | <b>170 €</b>                                                                                                                                   |

# PCM, PLACA INTERIOR COMPACTA IP

Placa IP de vídeo color en color negro.

1 pulsador de llamada capacitivo con indicador luminoso de confirmación.

Frontal de aluminio anodizado de 4mm de espesor.

Instalación de superficie en interiores.



| PLACA |                                                                                                                          |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | PCM-1/BK                                                                                                                 |
|       | 12180202                                                                                                                 |
|       | <ul style="list-style-type: none"><li>• Placa interior IP de vídeo color. Requiere caja de empotrar eléctrica.</li></ul> |
|       |                                                                                                                          |
|       | 102(An) x 140(Al) x 13(P)                                                                                                |
|       | 541 €                                                                                                                    |

## Características

Sistema sin servidor: no requiere un ordenador conectado a la red.

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

Cámara VGA 640 x 480 con óptica gran angular (120°) e iluminación led para visión nocturna.

Reproducción de la señal de vídeo a 25 fps, con ancho de banda ajustable entre 1Mb y 7Mb.

Captura de la imagen del visitante en el momento de la llamada, que se almacena en el monitor en caso de no responder.

Función vídeo-espía simultánea de hasta 8 monitores por placa.

Conversación multicanal: el sistema nunca está ocupado.

Funciones de identificación de la placa que llama mediante sobreimpresión de texto en pantalla.

Ajuste del nivel de audio y de la sensibilidad del micrófono.

Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.

Señalización acústica en placa de llamada en curso y sistema ocupado.

El pulsador puede llamar a una o varias direcciones IP (viviendas).

Transferencia de llamada a otra dirección IP en caso de que la vivienda llamada no responda o transcurrido un periodo de tiempo.

Relé de salida libre de potencial para la conexión de abrepuertas, con tiempo de activación programable entre 1 y 59 segundos.

Es posible la conexión de dispositivos en cascada mediante el uso de conmutadores T-SWITCH.

La placa debe ser alimentada mediante un conmutador PoE. Utilizar también un alimentador adecuado al tipo de abrepuertas a conectar.



# NEXA ALUMINIO, PLACA MODULAR

Frontal de aluminio anodizado de 1,8mm de espesor.

Soporte para módulos electrónicos, ventana módulo informativo o telecámara, fabricado en policarbonato.

Bastidor abatible, posibilidad de montaje vertical y horizontal.

Pulsadores recubiertos de acero inoxidable, individuales o dobles.

Iluminación del tarjetero mediante LEDs.

Cabezales y perfiles laterales en aluminio anodizado.

## **Dimensiones diferentes composiciones en vertical:**

1 módulo 128(An) x 153(Al) mm

2 módulos 128(An) x 256(Al) mm

3 módulos 128(An) x 358(Al) mm

4 módulos 128(An) x 460(Al) mm



## ■ Configuración

Seleccionar el tipo de módulo rejilla, válido para audio y video.

Añadir los módulos de pulsadores correspondientes.

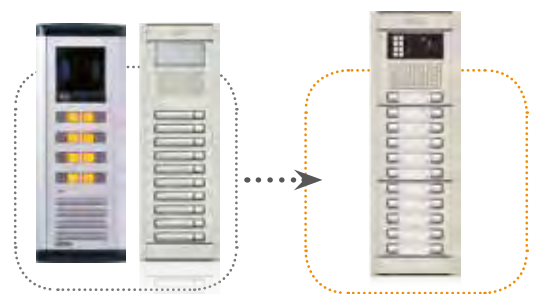
El máximo de módulos posibles en vertical, es de 4 unidades, en horizontal no hay límite.

Completar la placa con el kit de montaje o el kit de ensamblaje, si se unen varias placas.

Utilizar cajas de empotrar para 1 módulo NCEV-90CS, 2 módulos NCEV-90C, 3 módulos CEV-90 y para 4 módulos CE-4M. Para unir varias cajas añadir el túnel pasacables UC (excepto en cajas de empotrar CE-4M).

Una vez finalizada la parte mecánica, añadir los módulos electrónicos correspondientes a la placa Nexa, en función de la tecnología seleccionada.

**Ver apartado electrónica Nexa.**



La **NEXA 90** y la **Serie 90**  
se sustituye por:

**NEXA ALUMINIO**  
**3 MÓDULOS**

## TECNOLOGÍA COMÚN PARA TODO LOS MÓDULOS



## MÓDULO REJILLA AUDIO / VIDEO

|  |                            |                                   |                              |
|--|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|  | N1000/AL                   | N1110/AL                          | N1220/AL                     |
|  | 11881000                   | 11881110                          | 11881220                     |
|  | • Sin pulsador de llamada. | • Pulsador individual de llamada. | • Pulsador doble de llamada. |
|  | 26 €                       | 31 €                              | 34 €                         |

## MÓDULO CIEGO / VISOR

|          |                              |                             |
|----------|------------------------------|-----------------------------|
| N3000/AL | N3001/AL                     | N3002/AL                    |
| 11883000 | 11883001                     | 11883002                    |
| • Ciego  | • Visor informativo pequeño. | • Visor informativo grande. |
| 17 €     | 21 €                         | 42 €                        |



## MÓDULO PULSADORES

|  |                            |                              |                              |                              |                              |
|--|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|  | N3110/AL                   | N3120/AL                     | N3130/AL                     | N3140/AL                     | N3150/AL                     |
|  | 11883110                   | 11883120                     | 11883130                     | 11883140                     | 11883150                     |
|  | • 1 individual de llamada. | • 2 individuales de llamada. | • 3 individuales de llamada. | • 4 individuales de llamada. | • 5 individuales de llamada. |
|  | 19 €                       | 25 €                         | 31 €                         | 37 €                         | 44 €                         |



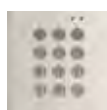
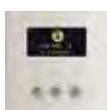
|  |                       |                        |                        |                        |                        |
|--|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | N3220/AL              | N3240/AL               | N3260/AL               | N3280/AL               | N3210/AL               |
|  | 11883220              | 11883240               | 11883260               | 11883280               | 11883210               |
|  | • 1 doble de llamada. | • 2 dobles de llamada. | • 3 dobles de llamada. | • 4 dobles de llamada. | • 5 dobles de llamada. |
|  | 22 €                  | 29 €                   | 36 €                   | 44 €                   | 50 €                   |





MÓDULO VISOR DE LLAMADA

|   |                          |                              |                                |                                   |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|   | N3111/AL                 | N3121/AL                     | N3221/AL                       | N3241/AL                          |
|   | 11883111                 | 11883121                     | 11883221                       | 11883241                          |
|   | • 1 pulsador individual. | • 2 pulsadores individuales. | • 1 pulsador doble de llamada. | • 2 pulsadores dobles de llamada. |
| € | 26 €                     | 32 €                         | 30 €                           | 37 €                              |



MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

|   |                                          |                                 |                       |                         |                                                                    |
|---|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | N3301/AL                                 | N3403/AL                        | N3301A/AL             | N3000/DOME              | N3301/GB2                                                          |
|   | 11883301                                 | 11883404                        | 11885301              | 11883005                | 11503301                                                           |
|   | • Control de accesos y placa codificada. | • Display codificado con visor. | • Teclado alfabético. | • Para cámara NEXA/DOME | • Control de accesos y placa codificada con teclado retroiluminado |
|   |                                          |                                 |                       | -                       |                                                                    |
| € | 182 €                                    | 390 €                           | 182 €                 | 42 €                    | 165 €                                                              |

Accesorios



KITS DE MONTAJE / INCLUYE CABEZALES, SOPORTE Y PERFIL LATERAL

|   |             |              |              |              |
|---|-------------|--------------|--------------|--------------|
|   | N6001/AL    | N6002/AL     | N6003/AL     | N6004/AL     |
|   | 11880601    | 11880602     | 11880603     | 11880604     |
|   | • 1 módulo. | • 2 módulos. | • 3 módulos. | • 4 módulos. |
| € | 27 €        | 31 €         | 36 €         | 42 €         |



## KITS DE COMPLEMENTO / INCLUYE SOPORTE DE UNIÓN PARA MÓDULO ELECTRÓNICO Y CABEZALES

|  |             |              |              |              |
|--|-------------|--------------|--------------|--------------|
|  | N6011/AL    | N6012/AL     | N6013/AL     | N6014/AL     |
|  | 11880611    | 11880612     | 11880613     | 11880614     |
|  | • 1 módulo. | • 2 módulos. | • 3 módulos. | • 4 módulos. |
|  | 22 €        | 27 €         | 29 €         | 40 €         |



## CAJAS DE EMPOTRAR

|  |                            |                          |                          |
|--|----------------------------|--------------------------|--------------------------|
|  | NCEV-90CS                  | NCEV-90C                 | CEV-90                   |
|  | 11880902A                  | 11880900                 | 11259906                 |
|  | • 1 módulo vertical.       | • 2 módulos verticales.  | • 3 módulos verticales.  |
|  | 99(An) x 132.5(Al) x 72(P) | 99(An) x 238(Al) x 56(P) | 99(An) x 328(Al) x 56(P) |
|  | 5 €                        | 5 €                      | 10 €                     |

## CAJAS DE EMPOTRAR METÁLICA

|                                                                                                                                |                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CE-4M                                                                                                                          | CE-8M                                                                                                                             |
| 11797890                                                                                                                       | 11797892                                                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 módulos verticales.</li> <li>• No compatible con túneles pasa cables UC.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 (An) x 4 (Al) módulos.</li> <li>• No compatible con túneles pasa cables UC.</li> </ul> |
| 100(An) x 445(Al) x 56(P)                                                                                                      | 200(An) x 445(Al) x 56(P)                                                                                                         |
| 37 €                                                                                                                           | 42 €                                                                                                                              |

## ENSAMBLADOR

|    |          |                                                |     |
|----|----------|------------------------------------------------|-----|
| UC | 11259990 | • Para cajas de empotrar, juego de 3 unidades. | 1 € |
|----|----------|------------------------------------------------|-----|



CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA INTEGRADA, NO REQUIERE CAJA DE EMPOTRAR

|  |                           |                             |                            |                            |                             |                            |
|--|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | N871/AL                   | N872/AL                     | N873/AL                    | N8741/AL                   | N874/AL                     | N876/AL                    |
|  | 11880871                  | 11880872                    | 11880873                   | 11880875                   | 11880874                    | 11880876                   |
|  | • 1 (An) x 1 (Al) módulo. | • 1 (An) x 2 (Al) módulos.  | • 1 (An) x 3 (Al) módulos. | • 1 (An) x 4 (Al) módulos. | • 2 (An) x 2 (Al) módulos.  | • 2 (An) x 3 (Al) módulos. |
|  | 134(An) x 156(Al) x 80(P) | 134(An) x 258,5(Al) x 80(P) | 134(An) x 361(Al) x 80(P)  | 134(An) x 464(Al) x 80(P)  | 258,5(An) x 234(Al) x 80(P) | 234(An) x 361(Al) x 80(P)  |
|  | <b>89 €</b>               | <b>108 €</b>                | <b>141 €</b>               | <b>161 €</b>               | <b>143 €</b>                | <b>276 €</b>               |



VISERA PARA PLACAS

|  |                           |                             |                            |                             |                             |                            |
|--|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|
|  | N711/AL                   | N721/AL                     | N731/AL                    | N741/AL                     | N722/AL                     | N732/AL                    |
|  | 11880711                  | 11880721                    | 11880731                   | 11880741                    | 11880722                    | 11880732                   |
|  | • 1 módulo.               | • 1 (An) x 2 (Al) módulos.  | • 1 (An) x 3 (Al) módulos. | • 1 (An) x 4 (Al) módulos.  | • 2 (An) x 2 (Al) módulos.  | • 2 (An) x 3 (Al) módulos. |
|  | 134(An) x 156(Al) x 40(P) | 134(An) x 258,5(Al) x 40(P) | 134(An) x 361(Al) x 40(P)  | 134(An) x 463,5(Al) x 40(P) | 234(An) x 258,5(Al) x 40(P) | 234(An) x 361(Al) x 40(P)  |
|  | <b>35 €</b>               | <b>44 €</b>                 | <b>59 €</b>                | <b>76 €</b>                 | <b>67 €</b>                 | <b>84 €</b>                |



MARCO DE REPOSICIÓN, PERMITE CUBRIR EL AGUJERO DEJADO POR LA PLACA ANTIGUA.

|  |                   |                            |                            |                            |                            |
|--|-------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | N611/AL           | N621/AL                    | N631/AL                    | N622/AL                    | N632/AL                    |
|  | 11880620          | 11880621                   | 11890631                   | 11880622                   | 11890632                   |
|  | • 1 módulo.       | • 1 (An) x 2 (Al) módulos. | • 1 (An) x 3 (Al) módulos. | • 2 (An) x 2 (Al) módulos. | • 2 (An) x 3 (Al) módulos. |
|  | 200(An) x 278(Al) | 200(An) x 430(Al)          | 200(An) x 512(Al)          | 334(An) x 430(Al)          | 334(An) x 512(Al)          |
|  | <b>41 €</b>       | <b>49 €</b>                | <b>58 €</b>                | <b>95 €</b>                | <b>119 €</b>               |



## MARCOS CAJAS DE SUPERFICIE ANGULARES

|  |                              |                            |                              |
|--|------------------------------|----------------------------|------------------------------|
|  | N911/AL                      | N921/AL                    | N931/AL                      |
|  | 11280912                     | 11280913                   | 11280914                     |
|  | • 1 módulo.                  | • 1 (An) x 2 (Al) módulos. | • 1 (An) x 3 (Al) módulos.   |
|  | 128(An) x 151,5(Al) x 128(P) | 128(An) x 254(Al) x 128(P) | 128(An) x 356,5(Al) x 128(P) |
|  | 69 €                         | 89 €                       | 102 €                        |



## MARCOS PARA MONTAJE EN CAJAS DE EMPOTRAR NEXA INOX

|  |                                                     |                                                     |                                                     |
|--|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|  | N611/911                                            | N621/921                                            | N631/931                                            |
|  | 11880001                                            | 11880002                                            | 11880003                                            |
|  | • Necesario para montaje en caja de empotrar CE610. | • Necesario para montaje en caja de empotrar CE620. | • Necesario para montaje en caja de empotrar CE630. |
|  | 134(An) x 153(Al)                                   | 134(An) x 267(Al)                                   | 134(An) x 384(Al)                                   |
|  | 31 €                                                | 36 €                                                | 42 €                                                |

# NEXA INOX, PLACA MODULAR

Frontal de acero inoxidable ANSI 304 de 2mm de espesor.

Posibilidad de montaje tanto en vertical como en horizontal.

Soporte para módulos electrónicos.

Panel informativo/ventana para cámara, fabricado en policarbonato de alta resistencia. Bastidor abatible.

Pulsadores individuales y dobles, intercambiables, fabricados en acero inoxidable.

Tarjeteros iluminados con leds de bajo consumo, en color blanco.

## Dimensiones diferentes composiciones en vertical:

1 módulo: 134(An) x 150(Al) mm.

2 módulos: 134(An) x 267(Al) mm.

3 módulos: 134(An) x 384(Al) mm.

4 módulos: 155(An) x 506(Al) mm.



## Configuración de placas

Seleccionar un módulo rejilla NX1xxx.

Añadir los módulos NX3xxx de pulsadores en función de la composición necesaria.

El número máximo de módulos en vertical es de 4 unidades (hasta 3 en acabado "Gold"), en montajes horizontales no hay límite.

Seleccionar los marcos NX600x para montaje de los módulos en vertical y las correspondientes cajas de empotrar para 1, 2, 3 o 4 módulos.

Si realizamos el montaje en horizontal, utilizar cajas de empotrar para 1 módulo CE610, 2 módulos CE620, 3 módulos CE630 y para 4 módulos CE640, añadir el túnel pasacable UC en cada unión (excepto en cajas de empotrar CE640). Una vez seleccionada la placa, añadir los módulos electrónicos, según la tecnología elegida.

### Ver apartado electrónica Nexa.

\*Tratamiento PVD para otros acabados (dorado, bronce o negro) o pintado en carta de colores RAL® están disponibles bajo petición.



La **Serie Studio** se  
sustituye por:

**NEXA INOX**  
MÓDULAR

## TECNOLOGÍA COMÚN PARA TODO LOS MÓDULOS

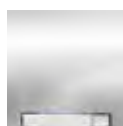


## MÓDULOS REJILLA AUDIO / VIDEO

|   |                            |                                   |                              |
|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|   | NX1000                     | NX1110                            | NX1220                       |
|   | 11761000A                  | 11761110A                         | 11761220A                    |
|   | • Sin pulsador de llamada. | • Pulsador individual de llamada. | • Pulsador doble de llamada. |
| € | 84 €                       | 88 €                              | 93 €                         |

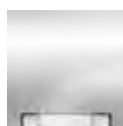
## MÓDULO CIEGO / VISOR

|           |                              |                             |
|-----------|------------------------------|-----------------------------|
| NX3000    | NX3001                       | NX3002                      |
| 11763000A | 11763001A                    | 11763002A                   |
| • Ciego   | • Visor informativo pequeño. | • Visor informativo grande. |
| 50 €      | 52 €                         | 73 €                        |



## MÓDULOS PULSADORES

|   |                            |                              |                              |                              |                              |
|---|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | NX3110                     | NX3120                       | NX3130                       | NX3140                       | NX3150                       |
|   | 11763110A                  | 11763120A                    | 11763130A                    | 11763140A                    | 11763150A                    |
|   | • 1 individual de llamada. | • 2 individuales de llamada. | • 3 individuales de llamada. | • 4 individuales de llamada. | • 5 individuales de llamada. |
| € | 54 €                       | 58 €                         | 63 €                         | 67 €                         | 71 €                         |



|   |                       |                        |                        |                        |                        |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   | NX3220                | NX3240                 | NX3260                 | NX3280                 | NX3210                 |
|   | 11763220A             | 11763240A              | 11763260A              | 11763280A              | 11763210A              |
|   | • 1 doble de llamada. | • 2 dobles de llamada. | • 3 dobles de llamada. | • 4 dobles de llamada. | • 5 dobles de llamada. |
| € | 56 €                  | 62 €                   | 68 €                   | 69 €                   | 74 €                   |



## MÓDULOS VISOR DE LLAMADA

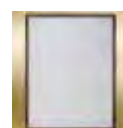
|   |                          |                              |                                |                                   |
|---|--------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|
|   | NX3111                   | NX3121                       | NX3221                         | NX3241                            |
|   | 11783111A                | 11783121A                    | 11783221A                      | 11783241A                         |
|   | • 1 pulsador individual. | • 2 pulsadores individuales. | • 1 pulsador doble de llamada. | • 2 pulsadores dobles de llamada. |
| € | 69 €                     | 78 €                         | 80 €                           | 89 €                              |





#### MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

|   |                                          |                                 |                       |                         |                                                                    |
|---|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | NX3301                                   | NX3403                          | NX3301A               | NX3000/DOME             | NX3301/GB2                                                         |
|   | 11883302A                                | 11883405A                       | 11886301A             | 11763005                | 11503302                                                           |
|   | • Control de accesos y placa codificada. | • Display codificado con visor. | • Teclado alfabético. | • Para cámara NEXA/DOME | • Control de accesos y placa codificada con teclado retroiluminado |
|   |                                          |                                 |                       | -                       |                                                                    |
| € | 244 €                                    | 430 €                           | 244 €                 | 73 €                    | 195 €                                                              |

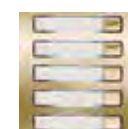
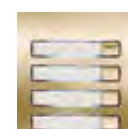
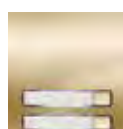
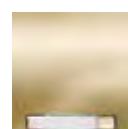


#### MÓDULOS REJILLA AUDIO / VIDEO

|   |                            |                                   |                              |
|---|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
|   | NX1000 GOLD                | NX1110 GOLD                       | NX1220 GOLD                  |
|   | 11761000G                  | 11761110G                         | 11761220G                    |
|   | • Sin pulsador de llamada. | • Pulsador individual de llamada. | • Pulsador doble de llamada. |
| € | 108 €                      | 118 €                             | 128 €                        |

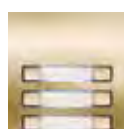
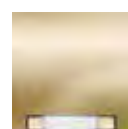
#### MÓDULO CIEGO

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| NX3000 GOLD | NX3002 GOLD                 |
| 11763000G   | 11763002G                   |
| • Ciego.    | • Visor informativo grande. |
| 83 €        | 78 €                        |

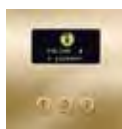


#### MÓDULOS PULSADORES

|   |                            |                              |                              |                              |                              |
|---|----------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|   | NX3110 GOLD                | NX3120 GOLD                  | NX3130 GOLD                  | NX3140 GOLD                  | NX3150 GOLD                  |
|   | 11763110G                  | 11763120G                    | 11763130G                    | 11763140G                    | 11763150G                    |
|   | • 1 individual de llamada. | • 2 individuales de llamada. | • 3 individuales de llamada. | • 4 individuales de llamada. | • 5 individuales de llamada. |
| € | 86 €                       | 96 €                         | 106 €                        | 116 €                        | 126 €                        |



|   |                       |                        |                        |                        |                        |
|---|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|   | NX3220 GOLD           | NX3240 GOLD            | NX3260 GOLD            | NX3280 GOLD            | NX3210 GOLD            |
|   | 11763220G             | 11763240G              | 11763260G              | 11763280G              | 11763210G              |
|   | • 1 doble de llamada. | • 2 dobles de llamada. | • 3 dobles de llamada. | • 4 dobles de llamada. | • 5 dobles de llamada. |
| € | 92 €                  | 112 €                  | 122 €                  | 132 €                  | 142 €                  |



## MÓDULOS COMPLEMENTARIOS

|  |                                          |                      |
|--|------------------------------------------|----------------------|
|  | NX3301 GOLD                              | NX3403 GOLD          |
|  | 11883302G                                | 11883405G            |
|  | • Control de accesos y placa codificada. | • Display codificado |
|  |                                          |                      |
|  | 236 €                                    | 320 €                |



## MARCOS DE MONTAJE INOX, INCLUYE MARCO Y TORNILLERÍA (TORNILLOS DE SEGURIDAD).

|  |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                   |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | NX6001            | NX6002            | NX6003            | NX6004            | NX6001 GOLD       | NX6002 GOLD       | NX6003 GOLD       |
|  | 11776001A         | 11776002A         | 11776003A         | 11776004A         | 11776001G         | 11776002G         | 11776003G         |
|  | • 1 módulo.       | • 2 módulos.      | • 3 módulos.      | • 4 módulos.      | • 1 módulo.       | • 2 módulos.      | • 3 módulos.      |
|  | 134(An) x 150(Al) | 134(An) x 267(Al) | 134(An) x 384(Al) | 155(An) x 506(Al) | 134(An) x 150(Al) | 134(An) x 267(Al) | 134(An) x 384(Al) |
|  | 118 €             | 133 €             | 206 €             | 244 €             | 136 €             | 220 €             | 306 €             |



## CAJAS EMPOTRAR VERTICAL

|  |                           |                           |                           |                                                                       |                      |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------|
|  | CE610                     | CE620                     | CE630                     | CE640                                                                 | UC                   |
|  | 11280610                  | 11280620                  | 11280630                  | 11280640                                                              | 11259990             |
|  | • 1 módulo.               | • 2 módulos.              | • 3 módulos.              | • 4 módulos, metálica.<br>• No compatible con túneles pasa cables UC. | • Túnel pasa cables. |
|  | 125(An) x 140(Al) x 56(P) | 125(An) x 257(Al) x 56(P) | 125(An) x 374(Al) x 56(P) | 135(An) x 487(Al) x 51,5(P)                                           | 3 unidades           |
|  | 5 €                       | 7 €                       | 10 €                      | 62 €                                                                  | 1 €                  |



CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA INTEGRADA

|  |                           |                           |                           |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | NX871                     | NX872                     | NX873                     | NX874                     | NX876                     |
|  | 11881871                  | 11881872                  | 11881873                  | 11881874                  | 11881876                  |
|  | • 1 (An) x 1 (Al) módulo  | • 1 (An) x 2 (Al) módulos | • 1 (An) x 3 (Al) módulos | • 2 (An) x 3 (Al) módulos | • 2 (An) x 3 (Al) módulos |
|  | 138(An) x 154(Al) x 80(P) | 138(An) x 271(Al) x 80(P) | 138(An) x 388(Al) x 80(P) | 272(An) x 271(Al) x 80(P) | 272(An) x 388(Al) x 80(P) |
|  | 194 €                     | 232 €                     | 271 €                     | 175 €                     | 192 €                     |



CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA INTEGRADA

|  |                           |                           |                           |
|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
|  | NX871 GOLD                | NX872 GOLD                | NX873 GOLD                |
|  | 11881871G                 | 11881872G                 | 11881873G                 |
|  | • 1 módulo                | • 1 (An) x 2 (Al) módulos | • 1 (An) x 3 (Al) módulos |
|  | 138(An) x 154(Al) x 80(P) | 138(An) x 271(Al) x 80(P) | 138(An) x 388(Al) x 80(P) |
|  | 211 €                     | 327 €                     | 421 €                     |

VISERAS

|                           |                           |                           |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| NX711 GOLD                | NX721 GOLD                | NX731 GOLD                |
| 11881711G                 | 11881721G                 | 11881731G                 |
| • 1 módulo                | • 1 (An) x 2 (Al) módulos | • 1 (An) x 3 (Al) módulos |
| 138(An) x 152(Al) x 40(P) | 138(An) x 269(Al) x 40(P) | 138(An) x 386(Al) x 40(P) |
| 114 €                     | 161 €                     | 208 €                     |



VISERAS

|  |                           |                            |                            |                            |                            |
|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
|  | NX711                     | NX721                      | NX731                      | NX722                      | NX732                      |
|  | 11881711                  | 11881721                   | 11881731                   | 11881722                   | 11881732                   |
|  | • 1 módulo.               | • 1 (An) x 2 (Al) módulos. | • 1 (An) x 3 (Al) módulos. | • 2 (An) x 2 (Al) módulos. | • 2 (An) x 3 (Al) módulos. |
|  | 138(An) x 152(Al) x 40(P) | 138(An) x 269(Al) x 40(P)  | 138(An) x 386(Al) x 40(P)  | 272(An) x 269(Al) x 40(P)  | 272(An) x 386(Al) x 40(P)  |
|  | 78 €                      | 97 €                       | 99 €                       | 116 €                      | 138 €                      |



# NEXA 90CS/90C, PLACA COMPACTA

Frontal de aluminio anodizado de 1,8mm de espesor.

Bastidor abatible para ubicación de los módulos electrónicos.

Módulo informativo o visor telecámara fabricado en policarbonato.

Pulsadores de llamada intercambiables, dobles o individuales, con recubrimiento en acero inoxidable.

Iluminación permanente en placa mediante leds blancos.

Perfiles laterales y cabezales de cierre.

## Dimensiones diferentes composiciones en vertical:

Nexa 90CS: 128(An) x 173(Al) mm.

Nexa 90C: 128(An) x 268(Al) mm.



## ■ Reponer una placa de la serie 90CS y 90C:

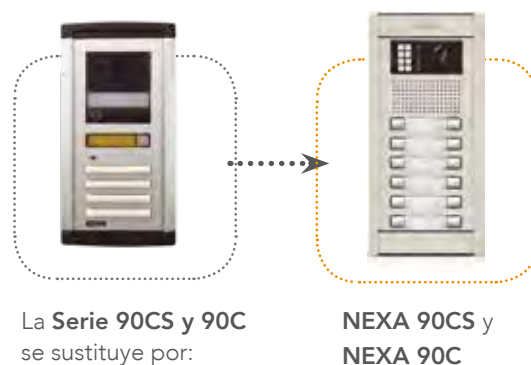
Buscar entre los módulos Nexa 90CS, Nexa 90C los módulos equivalentes a los existentes.

La nueva placa utilizará las cajas de empotrar existentes.

Una vez finalizada la composición mecánica de la placa, completar los módulos con la electrónica correspondiente a la tecnología seleccionada.

Para sustituir una placa de la serie 90 utilizar la versión modular de 3 módulos y seguir los mismos pasos descritos para las series 90CS y 90C.

**Ver apartado electrónica Nexa.**



## TECNOLOGÍA COMÚN PARA TODO LOS MÓDULOS



## 90CS PLACAS DE MANDO, REQUIEREN MÓDULO ELECTRÓNICO DE AUDIO O VIDEO.

|  |                                     |                                |
|--|-------------------------------------|--------------------------------|
|  | N2101/90CS                          | N2202/90CS                     |
|  | 11882101                            | 11882202                       |
|  | • 1 pulsador individual de llamada. | • 1 pulsador doble de llamada. |
|  | 55 €                                | 65 €                           |



| 90C PLACAS DE MANDO, REQUIEREN MÓDULO ELECTRÓNICO DE AUDIO O VIDEO. |                          |                              |                              |                              |                              |                              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
|                                                                     | N1101/90C                | N1102/90C                    | N1103/90C                    | N1104/90C                    | N1105/90C                    | N1106/90C                    |
|                                                                     | 11841101                 | 11841102                     | 11841103                     | 11841104                     | 11841105                     | 11841106                     |
|                                                                     | • 1 pulsador individual. | • 2 pulsadores individuales. | • 3 pulsadores individuales. | • 4 pulsadores individuales. | • 5 pulsadores individuales. | • 6 pulsadores individuales. |
|                                                                     | 60 €                     | 65 €                         | 80 €                         | 90 €                         | 95 €                         | 98 €                         |



|  |                        |                        |                        |                        |
|--|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|  | N1206/90C              | N1208/90C              | N1210/90C              | N1212/90C              |
|  | 11841206               | 11841208               | 11841210               | 11841212               |
|  | • 3 pulsadores dobles. | • 4 pulsadores dobles. | • 5 pulsadores dobles. | • 6 pulsadores dobles. |
|  | 95 €                   | 100 €                  | 110 €                  | 115 €                  |



# NEXA 60C, PLACA COMPACTA

Frontal de aluminio anodizado de 1,8mm. de espesor.

Bastidor abatible para ubicación de los módulos electrónicos.

Módulo informativo o visor telecámara, fabricado en policarbonato.

Pulsadores de llamada intercambiables, dobles o individuales, con recubrimiento en acero inoxidable.

Iluminación permanente en placa mediante leds blancos.

Perfiles laterales y cabezales de cierre.

**Dimensiones:** 113(An) x 335(Al) mm.

**Nexa 60, exclusiva para la reposición de equipos de la Serie 60.**



## ■ Reponer una placa de la serie 60:

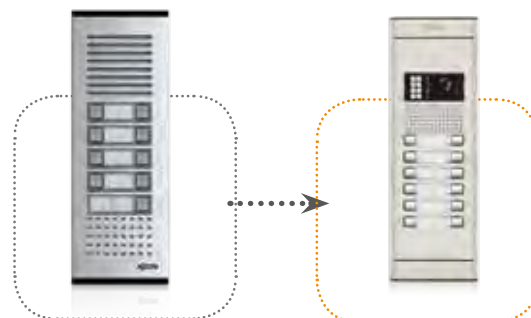
Medir la altura de la placa existente.

Para placas de 320mm, buscar entre los módulos Nexa 60C los módulos equivalentes a los existentes.

La nueva placa utilizará las cajas de empotrar existentes.

Una vez finalizada la composición mecánica de la placa, completar con los módulos electrónicos necesarios.

**Ver apartado electrónica.**



La **Serie 60** se  
sustituye por:

**NEXA 60L y  
NEXA 60C**



## TECNOLOGÍA COMÚN PARA TODO LOS MÓDULOS



PLACAS DE MANDO, REQUIEREN 1 MÓDULO ELECTRÓNICO DE AUDIO O VIDEO.

|   |                 |                              |                              |                              |                        |
|---|-----------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------|
|   | N1000/60C       | N1102/60C                    | N1103/60C                    | N1104/60C                    | N1206/60C              |
|   | 11861000        | 11861102                     | 11861103                     | 11861104                     | 11861206               |
|   | • Sin pulsador. | • 2 pulsadores individuales. | • 3 pulsadores individuales. | • 4 pulsadores individuales. | • 3 pulsadores dobles. |
| € | 85 €            | 89 €                         | 95 €                         | 99 €                         | 110 €                  |



|   |                        |                        |
|---|------------------------|------------------------|
|   | N1208/60C              | N1210/60C              |
|   | 11861208               | 11861209               |
|   | • 4 pulsadores dobles. | • 5 pulsadores dobles. |
| € | 125 €                  | 145 €                  |



PLACAS COMPLEMENTO, REQUIEREN 2 MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE PULSADORES.

|   |                              |                              |                               |                        |                        |                               |
|---|------------------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------------|
|   | N3108/60C                    | N3109/60C                    | N3110/60C                     | N3216/60C              | N3218/60C              | N3220/60C                     |
|   | 11863108                     | 11863109                     | 11863110                      | 11863216               | 11863218               | 11863220                      |
|   | • 8 pulsadores individuales. | • 9 pulsadores individuales. | • 10 pulsadores individuales. | • 8 pulsadores dobles. | • 9 pulsadores dobles. | • 10 pulsadores individuales. |
| € | 125 €                        | 135 €                        | 165 €                         | 155 €                  | 175 €                  | 185 €                         |

# NEXA 60L, PLACA COMPACTA

Frontal de aluminio anodizado de 1,8mm de espesor.

Bastidor abatible para ubicación de los módulos electrónicos.

Módulo informativo o visor telecámara, fabricado en policarbonato.

Pulsadores de llamada intercambiables, dobles o individuales, con recubrimiento en acero inoxidable.

Iluminación permanente en placa mediante leds blancos.

Perfiles laterales y cabezales de cierre.

**Dimensiones:** 113(An) x 405(Al) mm.

**Nexa 60, exclusiva para la reposición de equipos de la Serie 60.**



## ■ Reponer una placa de la serie 60:

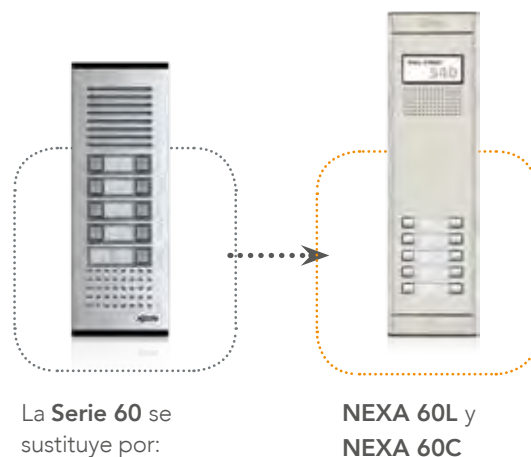
Medir la altura de la placa existente.

Para placas de 390mm, buscar entre los módulos Nexa 60L los equivalentes a los existentes.

La nueva placa utilizará las cajas de empotrar existentes.

Una vez finalizada la composición mecánica de la placa, completar con los módulos electrónicos necesarios.

**Ver apartado electrónica Nexa.**



## TECNOLOGÍA COMÚN PARA TODO LOS MÓDULOS



## PLACAS DE MANDO

|   |                 |                                                                          |                                                                             |                                                                             |
|---|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
|   | N1000/60L       | N1105/60L                                                                | N1106/60L                                                                   | N1107/60L                                                                   |
|   | 11861001        | 11861105                                                                 | 11861106                                                                    | 11861107                                                                    |
|   | • Sin pulsador. | • 5 pulsadores individuales requiere 1 módulo electrónico de pulsadores. | • 6 pulsadores individuales, requiere 2 módulos electrónicos de pulsadores. | • 7 pulsadores individuales, requiere 2 módulos electrónicos de pulsadores. |
| € | 86 €            | 120 €                                                                    | 125 €                                                                       | 130 €                                                                       |



|   |                                                                     |                                                                       |                                                                       |                                                                       |
|---|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|   | N1210/60L                                                           | N1212/60L                                                             | N1214/60L                                                             | N1216/60L                                                             |
|   | 11861210                                                            | 11861212                                                              | 11861214                                                              | 11861216                                                              |
|   | • 5 pulsadores dobles, requiere 1 módulo electrónico de pulsadores. | • 6 pulsadores dobles, requiere 2 módulos electrónicos de pulsadores. | • 7 pulsadores dobles, requiere 2 módulos electrónicos de pulsadores. | • 8 pulsadores dobles, requiere 2 módulos electrónicos de pulsadores. |
| € | 185 €                                                               | 190 €                                                                 | 195 €                                                                 | 199 €                                                                 |



## PLACAS COMPLEMENTO, REQUIEREN 3 MÓDULOS ELECTRÓNICOS DE PULSADORES.

|   |                                          |                                          |                                          |                                    |                                    |                                    |
|---|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
|   | N3111/60L                                | N3112/60L                                | N3113/60L                                | N3222/60L                          | N3224/60L                          | N3226/60L                          |
|   | 11863111                                 | 11863112                                 | 11863113                                 | 11863222                           | 11863224                           | 11863226                           |
|   | • 11 pulsadores individuales, con visor. | • 12 pulsadores individuales, con visor. | • 13 pulsadores individuales, sin visor. | • 11 pulsadores dobles, con visor. | • 12 pulsadores dobles, con visor. | • 13 pulsadores dobles, sin visor. |
| € | 155 €                                    | 165 €                                    | 185 €                                    | 195 €                              | 200 €                              | 210 €                              |



ELECTRÓNICA

---



# ELECTRÓNICA, POR TECNOLOGÍA

Nuestra placa de calle Nexa está en constante evolución y desarrollo, tanto en su estética exterior como en su tecnología, dando una mayor respuesta y adaptándose a las nuevas exigencias del mercado.

|                                                                                     |    |  |  |                                                          |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                     |
|    |  | EL655                                                                             | 11818655                                                                          | Módulo de sonido para equipos con 1 puerta de acceso. Llamada seleccionable, electrónica o por zumbador. Incluye 2 pulsadores.            | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>93 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | EL651 4+N CO                                                                      | 11818651                                                                          | Módulo de sonido canal ocupado para equipos con varias puertas de acceso. Incluye 2 pulsadores.                                           | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>130 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | EL610A                                                                            | 11818610                                                                          | Módulo de pulsadores para 5 pulsadores individuales o 10 dobles. Incluye latiguillo de conexión.                                          | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>31 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | RAP-610A                                                                          | 11895610                                                                          | Cable conexión de pulsadores EL610A entre varias cajas de empotrar.                                                                       | Longitud 30cm                                                                       | <b>8 €</b>                                                                          |
|  |                                                                                     | R-8                                                                               | 11291080                                                                          | Unidad de relé para teléfonos con instalación analógica y llamada electrónica. Activación de dispositivos auxiliares (timbre, luces,...). | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                             | <b>33 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | IT-4N                                                                             | 11384024                                                                          | Interfaz telefónico para sistemas con instalación analógica. (DIN 10) Requiere transformador TF-104.                                      | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>310 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | CD-PLUS/4N                                                                        | 11798196                                                                          | Conversor digital para conexión a sistemas con instalación digital Plus. (DIN 6)                                                          | 107(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>135 €</b>                                                                        |
|  |  | EL620/2PLUS                                                                       | 11818620                                                                          | Módulo audio para equipos de portero 2hilos de 1 o varias puertas de acceso. Incluye 2 pulsadores.                                        | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>203 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | CD-2PLUS                                                                          | 11298020                                                                          | Conversor digital para la conexión a sistemas con instalación digital Plus. (6 DIN)                                                       | 107(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>135 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | SAR-2PLUS                                                                         | 11790020                                                                          | Unidad de relé para equipos con instalación 2Plus.                                                                                        | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                             | <b>136 €</b>                                                                        |



|                                                                                     |    |  |  |                                                                                                                                                    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    |    | EL632/R5 P/T                                                                      | 11815632B                                                                         | Módulo de video color con LEDs de guía y mensajes vocales. Activación automática de los LEDs de la cámara en función de la luz. Incluye 2 pulsadores.                                                                               | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>395 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | EL642/R5                                                                          | 11815642                                                                          | Módulo de audio con LEDs de guía y mensajes vocales. Incluye 2 pulsadores.                                                                                                                                                          | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>195 €</b>                                                                        |
|     |                                                                                     | D4L-R5                                                                            | 11758995                                                                          | Distribuidor de vídeo de 4 salidas.                                                                                                                                                                                                 | 120(An) x 80(Al) x 37(P)                                                            | <b>42 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | D4L-R5R                                                                           | 11759001                                                                          | Mini distribuidor de vídeo de 4 salidas.                                                                                                                                                                                            | 44(An) x 44(Al) x 21(P)                                                             | <b>36 €</b>                                                                         |
|     |                                                                                     | CD-PLUS/R5                                                                        | 11798198                                                                          | Conversor digital para la conexión del sistema Plus a tecnología VistaPlus. (DIN6).                                                                                                                                                 | 150(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>140 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | SU-R5                                                                             | 11790021                                                                          | Unidad de relé Vista Plus para 2 accesos.                                                                                                                                                                                           | 150(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>130 €</b>                                                                        |
|  |  | EL632/PLUS P/T                                                                    | 11817631B                                                                         | Módulo de video color con LEDs de guía y mensajes vocales. Activación automática de los LEDs de la cámara en función de la luz. Incluye 2 pulsadores.                                                                               | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>395 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | EL642/PLUS                                                                        | 11817640                                                                          | Módulo de audio con LEDs de guía y mensajes vocales. Incluye 2 pulsadores.                                                                                                                                                          | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>195 €</b>                                                                        |
|   |                                                                                     | LCU-10/PLUS                                                                       | 11780610                                                                          | Interfaz para control de ascensores. 10 salidas de relé configurables NA o NC. (10 DIN).                                                                                                                                            | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>73 €</b>                                                                         |
|   |                                                                                     | CD-NEXA/BT                                                                        | 11798195                                                                          | Conversor inalámbrico. Para los módulos Nexa Aluminio: N3301/AL, N3403/AL, N3301A/AL y Nexa Inox: NX3301, NX3403 y NX3301A. El cual mediante comunicación inalámbrica permite gestionar la agenda y los parámetros de programación. | 64(An) x 46(Al) x 17(P)                                                             | <b>198 €</b>                                                                        |
|   |                                                                                     | D4L-PLUS                                                                          | 11788994                                                                          | Distribuidor de vídeo por coaxial. 4 Salidas distribuidas.                                                                                                                                                                          | 87(An) x 60(Al) x 29(P)                                                             | <b>28 €</b>                                                                         |
|   |                                                                                     | D6L-PLUS/2H                                                                       | 11798180                                                                          | Distribuidor de vídeo por par trenzado de 6 salidas.                                                                                                                                                                                | 120(An) x 80(Al) x 37(P)                                                            | <b>53 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | D4L-PLUS/RJ45                                                                     | 11788996                                                                          | Distribuidor de vídeo por cable UTP de 4 salidas.                                                                                                                                                                                   | 87(An) x 60(Al) x 29(P)                                                             | <b>26 €</b>                                                                         |
|   |                                                                                     | SU3-PLUS                                                                          | 11705130                                                                          | Unidad de comunicación entre placas para instalaciones en estrella de tecnología PLUS. (DIN6).                                                                                                                                      | 150(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>104 €</b>                                                                        |



|                                                                                     |    |  |  |                                                                                                                                    |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACA                                                                               |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|    |    | EL632/GB2B                                                                        | 11530162B                                                                         | Módulo de video color con LEDs de guía y mensajes vocales. Incorpora conectores para teclado codificado, pantalla TFT 3,5, lector de proximidad y módulo con bucle inductivo. Incluye 2 pulsadores.                 | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>275 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | EL642/GB2A                                                                        | 11530140A                                                                         | Módulo de audio color con LEDs de guía y mensajes vocales. Incorpora conectores para teclado codificado, pantalla TFT 3,5, lector de proximidad y módulo con bucle inductivo. Incluye 2 pulsadores.                 | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>175 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | D2L-GB2                                                                           | 11550162                                                                          | Distribuidor de 2 salidas distribuidas.                                                                                                                                                                             | 45(An) x 45(Al) x 15(P)                                                             | <b>20 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | DP-GB2A                                                                           | 11560162A                                                                         | Distribuidor de 4 salidas con aislamiento de cortocircuito. (4 DIN).                                                                                                                                                | 72(An) x 90(Al) x 60(P)                                                             | <b>40 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | RD-GB2/A                                                                          | 11550262A                                                                         | Módulo electrónico RD-GB2A. Permite los siguientes modos de funcionamiento: repetidor, router y gateway. (4 DIN).                                                                                                   | 72(An) x 100(Al) x 60(P)                                                            | <b>130 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | DQ-CAM-GB2                                                                        | 11580263                                                                          | Módulo de hasta 4 cámaras analógicas de CCTV con generador de cuadrante en misma pantalla de 1 a 4 cámaras de forma simultánea (ver monitores compatibles).                                                         | 69(An) x 110(Al) x 45(P)                                                            | <b>182 €</b>                                                                        |
|   |                                                                                     | DP-CAM-GB2                                                                        | 11580261                                                                          | Interfaz para la conexión de una cámara analógica externa en módulos de audio EL642/GB2A.                                                                                                                           | 45(An) x 45(Al) x 15(P)                                                             | <b>19 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | EL3002H/GB2                                                                       | 11503002                                                                          | Módulo bucle inductivo para activar dispositivos dotados de esta tecnología. Complementar con módulo N3002/AL o NX3002.                                                                                             | 83(An) x 99(Al)                                                                     | <b>130 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | SAR-GB2                                                                           | 11590100                                                                          | Módulo de relé para equipos con tecnología GB2. Las funciones principales son apertura remota de segunda puerta o activación de un contacto.                                                                        | 72(An) x 90(Al) x 45(P)                                                             | <b>47 €</b>                                                                         |
|  |  | EL632/IP P/T                                                                      | 12180633                                                                          | Módulo de video IP para placas Nexa modular aluminio e inox. Incluye 2 pulsadores.                                                                                                                                  | 83(An) x 99(Al) x 41(P)                                                             | <b>480 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | C108                                                                              | 12180008                                                                          | Unidad relé de 8 salidas. (6 DIN).                                                                                                                                                                                  | 150(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>265 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | C122                                                                              | 12180022                                                                          | Unidad relé IP. (4 DIN).                                                                                                                                                                                            | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                             | <b>198 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | P-SWITCH                                                                          | 12180304                                                                          | Conmutador Ethernet de dos puertos. Salida para conexión en cascada de hasta 16 dispositivos T-Switch. Requiere fuente de alimentación MDR-100/48. (4 DIN).                                                         | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                             | <b>78 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | T-SWITCH                                                                          | 12180301                                                                          | Conmutador Ethernet de un puerto. Permite la conexión en cascada de dispositivos "iPlus". Instalación en la caja de empotrar eléctrica de cada dispositivo.                                                         | 50(An) x 30(Al) x 35(P)                                                             | <b>47 €</b>                                                                         |
|  |  | EL632/GTWIN                                                                       | 12020632                                                                          | Módulo de video color con LEDs de guía y posibilidad de inclusión de mensajes vocales (VM-GTWIN). Activación automática de los LEDs de la cámara en función de la luz. Cámara orientable 15°. Incluye 6 pulsadores. | 83(An) x 139(Al) x 41(P)                                                            | <b>460 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | VM-GTWIN                                                                          | 12080101                                                                          | Módulo de síntesis vocal. Capacidad para hasta 8 idiomas y actualizable mediante tarjeta SD.                                                                                                                        | -                                                                                   | <b>42 €</b>                                                                         |

|                                                                                    |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACA                                                                              |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                     |
|    |  | DPM-GTWIN                                                                         | 12070301                                                                          | Interfaz para hasta 4 placas de entrada principales. Salidas para la conexión de hasta 4 columnas (hasta 128 viviendas por columna).                                                                                                                                                                        | 180(An) x 90(Al) x 75(P)                                                            | <b>257 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | MC-GTWIN                                                                          | 12070201                                                                          | Multiplexor de columna. Interfaz para dividir una columna en varios montantes o para conectar hasta 32 columnas independientes en el sistema.                                                                                                                                                               | 180(An) x 90(Al) x 75(P)                                                            | <b>295 €</b>                                                                        |
|    |                                                                                     | D4L-GTWIN                                                                         | 12070104                                                                          | Distribuidor de video de 4 salidas distribuidas. Aislamiento de cortocircuito en las líneas de derivación.                                                                                                                                                                                                  | 45(An) x 45(Al) x 15(P)                                                             | <b>28 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | EL566                                                                             | 12090566                                                                          | Tarjeta para conexión IN/OUT (en cascada) en monitores Tekna-S GTWIN y Tekna-HF GTWIN.                                                                                                                                                                                                                      | -                                                                                   | <b>12 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | EL569                                                                             | 12090569                                                                          | Tarjeta para conexión IN/OUT (en cascada) en monitores Tekna GTWIN.                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                   | <b>12 €</b>                                                                         |
|    |                                                                                     | AL-GTWIN                                                                          | 12095125                                                                          | Filtro de alta atenuación. Para evitar la propagación de radiofrecuencias externas, que puedan generar interferencias en la red eléctrica y así impedir posibles fallos en los diferentes dispositivos del sistema.                                                                                         | 36(An) x 90(Al) x 60(P)                                                             | <b>65 €</b>                                                                         |
|   |                                                                                     | PL-GTWIN                                                                          | 12095130                                                                          | Protector de línea contra sobretensión. En caso de sobretensión el aparato limita inmediatamente la tensión de red y conserva los dispositivos del sistema.                                                                                                                                                 | 36(An) x 90(Al) x 60(P)                                                             | <b>65 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | D4CAM-GTWIN                                                                       | 12080262                                                                          | Interfaz para integrar hasta 4 cámaras de CCTV.                                                                                                                                                                                                                                                             | 108(An) x 90(Al) x 61(P)                                                            | <b>220 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | GCALL-GTWIN                                                                       | 12078358                                                                          | Módulo reenvío de llamadas con Wifi. Conexión vía Wifi y RJ-45. Interfaz Ethernet: 10/100 Mbps. Wifi: 2,4 Ghz. Desvió hasta a 4 dispositivos móviles. Necesario la app GCALL instalada en IOS o Android. Alimentación local a 24 Vcc con el alimentador FA-GCALL.                                           | 140(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>208 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | IT-GTWIN                                                                          | 12060362                                                                          | Interfaz telefónico para la conexión de teléfonos o de una centralita telefónica PABX al sistema. (10 DIN).                                                                                                                                                                                                 | 180(An) x 75(Al) x 90(P)                                                            | <b>298 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | SAR-GTWIN                                                                         | 12090010                                                                          | Descodificador especial. Permite la activación de cargas eléctricas gracias a un relé con contacto. El accionamiento se produce mediante comandos (eventos) enviados por los usuarios a través de las estaciones internas o las estaciones de llamada. (6 DIN).                                             | 108(An) x 64(Al) x 90(P)                                                            | <b>165 €</b>                                                                        |
|  |                                                                                     | SAR-12/18                                                                         | 12091012                                                                          | Unidad relé con 2 conmutadores. El dispositivo puede utilizarse como repetidor de llamadas y para el funcionamiento de cargas eléctricas como, por ejemplo, luces suplementarias. (3 DIN).                                                                                                                  | 54(An) x 64(Al) x 90(P)                                                             | <b>33 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                     | SAR-12/24T                                                                        | 12091022                                                                          | Temporizador de apertura de puertas. Permite el funcionamiento de diferentes tipos de electrocerraduras:<br>- Con activación directa por medio de descarga capacitiva.<br>- Con activación por medio de descarga capacitiva y corriente de retención de 15mA.<br>- Electrocerraduras de seguridad. (4 DIN). | 72(An) x 75(Al) x 90(P)                                                             | <b>45 €</b>                                                                         |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| PLACA                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                                     |
|    |                                                                                                                                                                                  | EL610D 10P                                                                        | 11818612                                                                          | Módulo de pulsadores NEXA para 5 pulsadores individuales o 10 dobles.<br>Incluye latiguillo de conexión.                                                                                                                                                                                                                     | 83(An) x 99(Al) x 22(P)                                                             | <b>41 €</b>                                                                         |
|    | <br>                                                                                            | EL606D 6P                                                                         | 12010606                                                                          | Módulo de pulsadores NEXA para 3 pulsadores individuales o 6 dobles.<br>Especialmente diseñado para Gtwin.<br>Incluye latiguillo de conexión.                                                                                                                                                                                | 83(An) x 58(Al) x 22(P)                                                             | <b>28 €</b>                                                                         |
|     |                                                                                                                                                                                  | RAP-610D                                                                          | 11895710                                                                          | Cable conexión de pulsadores EL610D 10P y EL606D entre varias cajas de empotrar.                                                                                                                                                                                                                                             | Longitud 30cm.                                                                      | <b>8 €</b>                                                                          |
|    | <br>                                                                                            | RAP-610D 100CM                                                                    | 11895720                                                                          | Cable conexión de pulsadores EL610D 10P y EL606D entre varias cajas de empotrar.                                                                                                                                                                                                                                             | Longitud 100cm.                                                                     | <b>5 €</b>                                                                          |
|   | <br>                                                                                        | EL564                                                                             | 11798564                                                                          | Transceptor de señal de vídeo. Convierte par trenzado a coaxial y viceversa. (4 DIN).                                                                                                                                                                                                                                        | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                             | <b>44 €</b>                                                                         |
|  | <br>                                                                                        | CD-PLUS/90                                                                        | 11798197                                                                          | Conversor digital para la conexión del sistema Plus a tecnología serie 90. (DIN6).                                                                                                                                                                                                                                           | 150(An) x 90(Al) x 44(P)                                                            | <b>197 €</b>                                                                        |
|  | <br><br> | RAP-100C                                                                          | 11895810                                                                          | Cable para la conexión del módulo de telecámara con módulos que dispongan de Bus Nexa.                                                                                                                                                                                                                                       | Longitud 100cm.                                                                     | <b>5 €</b>                                                                          |
|  | <br><br> | SAR-12/24                                                                         | 11291012                                                                          | Unidad de relé. (DIN 4).                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 72(An) x 90(Al) x 44(P)                                                             | <b>30 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | NEXA DOME                                                                         | 31699998                                                                          | Cámara Día/Noche para módulos N3000/DOME y NX3000/DOME. Sensor CCD Sony de 1/3" con óptica fija de 2,9mm.<br>Menú OSD y funcionamiento dual PAL/NTSC.<br>Antivandálica con índice de estanqueidad IP66.                                                                                                                      |                                                                                     | <b>160 €</b>                                                                        |
|  | <b>STAND ALONE</b>                                                                                                                                                                                                                                                | EL3002                                                                            | 11823002                                                                          | Módulo de iluminación.<br>Para módulos N3002/AL y NX3002.                                                                                                                                                                                                                                                                    | 83(An) x 99(Al)                                                                     | <b>42 €</b>                                                                         |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | EL4502                                                                            | 11814502                                                                          | Módulo de proximidad.<br>Compatible con tarjetas Golmar: NFC/US, NFC/IN, NFC/1U, NFC/MU y llavero TAGNFC/US.<br>2 relés de salida libre de potencial de tiempo programable (NA,C,NC) además de salida de pánico.<br>2 entradas para pulsador exterior de activación relé (PL1) y relé (PL2). Para módulos N3002/AL y NX3002. | 83(An) x 99(Al)                                                                     | <b>207 €</b>                                                                        |

# Notas



ANOTACIONES PRODUCTOS NUEVOS



# TERMINALES

---



## PORTERO ELECTRÓNICO

|                                                                                     | Teléfonos | Referencia     | Código    | Conversación  | Montaje | Tecnología                                                                            | Activación 2ª<br>puerta |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-----------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                                                                     |           |                |           |               |         |                                                                                       |                         |
|    |           | NHEA PLUS SE   | 11700140  | Manos libres  |         |    | ●                       |
|                                                                                     |           | NHEA GB2       | 11520140  | Manos libres  |         |    | ●                       |
|                                                                                     |           | NHEA IP        | 12140140  | Manos libres  |         |    | ●                       |
|    |           | T-502          | 11205502  | Con auricular |         |                                                                                       | ●<br>(no independiente) |
|  |           | T-500          | 11205500  | Con auricular |         |    | -                       |
|                                                                                     |           | T-510R         | 11205510  | Con auricular |         |                                                                                       | -                       |
|                                                                                     |           | T-5720         | 11205720  | Con auricular |         |  | -                       |
|                                                                                     |           | T-530/R5 SU-R5 | 11705530A | Con auricular |         |  | ●<br>(requiere SU-R5)   |
|                                                                                     |           | T-540 UNO SE   | 11705540A | Con auricular |         |  | -                       |
|  |           | T-5822VD       | 11205533  | Con auricular |         |  | ●                       |
|                                                                                     |           | T-562          | 11520162  | Con auricular |         |  | ●                       |
|  |           | T-540 PLUS SE  | 11705545A | Con auricular |         |  | ●                       |
|                                                                                     |           | T-5924         | 12040560  | Con auricular |         |  | ●                       |
|  |           | T-790VD        | 11258590  | Con auricular |         |  | ●                       |



| Pulsador adicional<br>2º accionamiento                                                                      | Conexión a repetidor de llamada                                                                                    | Unidades sin<br>alimentación adicional                                            | Dimensiones                                                                            | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                            |                                   |  |  mm |      |
| <br>(requiere SAR-12/24)   | <br>(SAV-90)                      | 3                                                                                 | 90(An) x 138(Al) x 19(P)                                                               | 81   |
| <br>(contacto de placa)    | -                                                                                                                  | 4                                                                                 | 90(An) x 138(Al) x 19(P)                                                               |      |
| -                                                                                                           | -                                                                                                                  | 8                                                                                 | 90(An) x 138(Al) x 19(P)                                                               |      |
|                            | <br>(S-8)                         | 3                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               | 83   |
| -                                                                                                           | <br>(S-8)                         | 3                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| -                                                                                                           | <br>(S-4 o S-8)                  | 3                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| -                                                                                                           | -                                                                                                                  | 2                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| <br>(requiere SAR-12/24) | <br>(SAV-90)                    | 2                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| -                                                                                                           | -                                                                                                                  | 3                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| <br>(requiere SAR-12/24) | <br>(S-45)                      | 2                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               | 85   |
| <br>(contacto de placa)  | <br>(consumo máximo 12Vcc/50mA) | 4                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| <br>(requiere SAR-12/24) | <br>(SAV-90)                    | 3                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               |      |
| <br>(requiere SAR-GTWIN) | <br>(SAV-GTWIN)                 | 4                                                                                 | 86(An) x 220(Al) x 56(P)                                                               | 83   |
| <br>(require SAR-12/24)  | <br>(SAV-90)                    | 3                                                                                 | 88(An) x 235(Al) x 56(P)                                                               |      |

No disponible

 Si disponible

## PORTERO ELECTRÓNICO

# NHEA, MANOS LIBRES

Las principales características de la unidad de audio Nhea son:

Instalación digital "GB2" de 2 hilos, instalación digital "Plus" o sistema "IPlus".

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco.

Pulsadores capacitivos con confirmación acústica de pulsación.

Instalación en superficie con sólo 19mm de profundidad.

Comunicaciones de audio y apertura de puerta secretas.

Función no molestar con indicador luminoso.

Tonos de llamada diferenciados en función del lugar desde el que se realizó la llamada: placa de calle, puerta del rellano o intercomunicación.



### ■ Características

#### **Tecnología Plus:**

Regulador de volumen de llamada.

Pulsador adicional para la activación de dispositivos auxiliares mediante el uso de una unidad de relé SAR-12/24.

Intercomunicación con otra unidad "Plus" de la misma vivienda.

Llamada de pánico al conserje y conexión a una segunda conserjería.

Modo Noche, no se emite ningún tono de llamada en el teléfono (el modo noche no afecta a la llamada HZ).

Compatible con el resto de terminales Plus.

El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda es tres.

#### **Tecnología GB2:**

Programación del código de vivienda mediante micro-interruptor.

Comunicación de audio completamente dúplex.

Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano, que permite ahorrar el uso del timbre.

Reguladores de volumen de llamada y nivel de audio de dos posiciones.

Intercomunicación con otros monitores GB2 de la vivienda (no selectiva).

Pulsador adicional para activar un segundo abrepuertas eléctrico conectado a la placa de calle.

Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Gb2.

El máximo número de unidades en una misma vivienda es cuatro.

#### **Tecnología IP**

Sistema sin servidor: no requiere un ordenador conectado a la red.

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

Fácilmente actualizable, siendo posible añadir características nuevas o especiales en sistemas instalados con anterioridad.

Comunicación de audio dúplex con procesador de supresión de eco.

Regulación de volumen de llamada. Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano. Llamada de pánico a conserje.

Salida de relé para la conexión de un repetidor de llamada.

Compatible con el monitor Beoview 7 y la central Beoview 7 Porter.

El máximo número de unidades en una misma vivienda es ocho.



| NHEA |                                |          |          |
|------|--------------------------------|----------|----------|
|      | NHEA PLUS SE                   | NHEA GB2 | NHEA IP  |
|      | 11700140                       | 11520140 | 12140140 |
|      | • Unidad de audio manos libres |          |          |
|      |                                |          |          |
|      | 90(An) x 138(Al) x 19(P)       |          |          |
|      | 85 €                           | 58 €     | 146 €    |



## PORTERO ELECTRÓNICO

# TERNA, DIFERENTES TECNOLOGÍAS

Teléfono fabricado en plástico ABS color blanco.

Cordón telefónico del auricular extraíble mediante conectores.

Colocación mural con múltiples puntos de fijación.

Llamada electrónica o por zumbador, según modelo.

Cápsula eléctrica de alta sensibilidad.

Pulsador de apertura de puerta.

**Dimensiones:** 86(An) x 220(Al) x 56(P) mm.



### ■ Características

#### **MODELO T-5720, T-5822VD, T-540 UNO SE:**

Comunicaciones de audio y apertura de puerta secretas.

Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.

Tonos de llamada diferenciados en función del lugar desde el que se realizó la llamada.

Llamada al conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.

Reproducción de tonos en el auricular que confirman el curso de la llamada al conserje.



|  | LLAMADA ELECTRÓNICA                                                                                  | LLAMADA UNIVERSAL                                                                                                                                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | T-500                                                                                                | T-510R                                                                                                                                                                                             |
|  | 11205500                                                                                             | 11205510                                                                                                                                                                                           |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 3.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Llamada zumbador y electrónica.</li> <li>Ajustes de ganancia de micrófono y altavoz.</li> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 3.</li> </ul> |
|  | 4 <sup>n</sup>                                                                                       | 4 <sup>n</sup>                                                                                                                                                                                     |
|  | 25 €                                                                                                 | 29 €                                                                                                                                                                                               |

|  | DIGITAL DE LLAMADA ELECTRÓNICA                                                                       |                                                                                                      |                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | T-5720                                                                                               | T-530/R5 SU-R5                                                                                       | T-540 UNO SE                                                                                         |
|  | 11205720                                                                                             | 11705530A                                                                                            | 11705540A                                                                                            |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 3.</li> </ul> |
|  | 2P <sup>PLUS</sup>                                                                                   | V <sup>PLUS</sup> VISTA                                                                              | P <sup>PLUS</sup>                                                                                    |
|  | 40 €                                                                                                 | 42 €                                                                                                 | 36 €                                                                                                 |



|  | LLAMADA ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                               |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | T-502                                                                                                                                                                                                                             |
|  | 11205502                                                                                                                                                                                                                          |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pulsador adicional libre de contacto y regulador de volumen de llamada electrónica de dos posiciones y desconexión.</li> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 3.</li> </ul> |
|  | 4 <sup>n</sup>                                                                                                                                                                                                                    |
|  | 32 €                                                                                                                                                                                                                              |



|  | LLAMADA ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | T-5822VD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | 11205533                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Número máximo de unidades en una misma vivienda 2.</li> <li>Regulador de volumen, dos posiciones y desconexión.</li> <li>Pulsador adicional configurable como libre de potencial o para activar una unidad de relé digital SAR-2Plus. Salida para la conexión de un repetidor de llamada S-45.</li> </ul> |
|  | 2P <sup>PLUS</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | 67 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

## Reposición

# PLATEA, PARA REPOSICIÓN

Especialmente diseñado para reposición del T-840.

Prestaciones adicionales: Pulsador adicional libre de contacto y regulador de volumen de llamada electrónica de dos posiciones y desconexión.

Dimensiones: 88(An) x 235(Al) x 56(P) mm.



|  | REPOSICIÓN DEL T-840                    |
|--|-----------------------------------------|
|  | T-790VD                                 |
|  | 11258590                                |
|  | Teléfono digital de llamada electrónica |
|  | Reposición                              |
|  | 88 €                                    |

## PORTERO ELECTRÓNICO

# TERNA, UN PLUS MÁS...

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco.

Cordón telefónico del auricular extraíble mediante conectores.

Colocación mural con múltiples puntos de fijación.

Comunicaciones de audio y apertura de puerta secretas.

Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.

Tonos de llamada diferenciados en función del lugar desde el que se realizó la llamada.

Llamada al conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.

Reproducción de tonos en el auricular que confirman el curso de las llamadas a otras unidades.

Salida para la conexión de un repetidor de llamada.

Función "modo doctor", permite la activación automática del abrepuertas.

Transcurridos unos segundos de la recepción de la llamada, se realiza la apertura sin necesidad de establecer comunicación ni de pulsar el botón abrepuertas.

**Dimensiones:** 86(An) x 220(Al) x 56(P) mm.



### ■ Características

#### **MODELO T-540 PLUS:**

Regulador de volumen de llamada de cuatro posiciones: 0, Mín, Med y Máx.

Pulsadores configurables para la activación de las siguientes funciones:

- Activación de dispositivos auxiliares mediante el uso de una unidad de relé SAR-12/24.
- Intercomunicación con otra unidad "Plus" de la misma vivienda.
- Llamada de pánico al conserje y conexión a una segunda conserjería.

Modo Noche, no se emite ningún tono de llamada en el teléfono (el modo noche no afecta a la llamada HZ).

Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Plus.

#### **MODELO T-5294:**

Pulsador de apertura de puerta, más 3 pulsadores configurables para la activación de dispositivos auxiliares.

Activación de dispositivos auxiliares mediante el uso de una unidad de relé SAR-GTWIN.

Salida para la conexión de una sonería auxiliar SAV-GTWIN.

Modo Noche, no se emite ningún tono de llamada en el teléfono (el modo noche no afecta a la llamada HZ).

Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Gtwin.



| DIGITAL DE LLAMADA ELECTRÓNICA |                                                         |  |                                                         |  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------|--|---------------------------------------------------------|--|
|                                | T-540 PLUS SE                                           |  | T-5924                                                  |  |
|                                | 11705545A                                               |  | 12040560                                                |  |
|                                | • El número máximo de unidades en una misma vivienda 3. |  | • El número máximo de unidades en una misma vivienda 4. |  |
|                                |                                                         |  |                                                         |  |
| €                              | 39 €                                                    |  | 39 €                                                    |  |

## Tecnología GB2



| DIGITAL DE LLAMADA ELECTRÓNICA |                                                                                                                                                                       |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|                                | T-562                                                                                                                                                                 |  |  |  |
|                                | 11520162                                                                                                                                                              |  |  |  |
|                                | • El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda es uno (instalaciones solo de audio), o cuatro en caso de instalaciones con unidades interiores de vídeo. |  |  |  |
|                                |                                                                                                                                                                       |  |  |  |
| €                              | 45 €                                                                                                                                                                  |  |  |  |

## Características

### MODELO T-562:

Regulador de volumen de llamada de dos posiciones y desconexión. Pulsador adicional configurable para activar un segundo abrepuertas eléctrico conectado a la placa de calle, intercomunicación con otras unidades o activación de las luces de escalera mediante el uso de una unidad de relé digital SAR-GB2. Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Gb2.

## Accesorios Tekna



|         |          |                         |  | mm                | €   |
|---------|----------|-------------------------|--|-------------------|-----|
| PLACA   |          |                         |  |                   |     |
| MAC-500 | 11298500 | • Marco de sustitución. |  | 110(An) x 265(Al) | 8 € |



## VIDEOPORTERO

| VIDEOPORTERO | Monitores                                                                           | Referencia                                                                        | Código                                                                            | Tamaño pantalla                                                                   | Tecnología                                                                           | Montaje                                                                               | Activación de dispositivos                                                                                       | Ayuda a la accesibilidad                                                              |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|              |    |  |  |  |    |    |                               |    |
|              |    | VESTA 2 GB2                                                                       | 11510139A                                                                         | 4"                                                                                |   |    | <br>(contacto placa)          | -                                                                                     |
|              |    | VESTA 2 GB2/H                                                                     | 11510239A                                                                         | 4"                                                                                |                                                                                      |    | <br>(contacto placa)          |    |
|              |    | VESTA7 GB2                                                                        | 11510140                                                                          | 7"                                                                                |                                                                                      |    | <br>(contacto placa)          | -                                                                                     |
|              |  | VESTA7 GB2/H                                                                      | 11510141                                                                          | 7"                                                                                |                                                                                      |  | <br>(contacto placa)        |  |
|              |  | PENTHA GB2                                                                        | 11510241                                                                          | 7"                                                                                |                                                                                      |  | <br>(contacto placa)        | -                                                                                     |
|              |  | PENTHA GB2/H                                                                      | 11510242                                                                          | 7"                                                                                |                                                                                      |  | <br>(contacto placa)        |  |
|              |  | SZENA PLUS SE                                                                     | 11784026B                                                                         | 3,5"                                                                              |  |  | <br>(requiere SAR-12/24)    | -                                                                                     |
|              |  | BEOVIEW 7                                                                         | 12150770                                                                          | 7"                                                                                |  |  | <br>(requiere R-8 + TF-104) | -                                                                                     |

| Conexión a repetidor de llamada                                                                                  | Conversación                                                                      | Memoria imágenes                                                                    | Integración CCTV                                                                                             | Visualización CCTV forma simultánea                                                 | Unidades sin alimentación adicional                                                 | Dimensiones                                                                            | Pág. |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                 |  |    |                             |    |  |  mm |      |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA)   | Manos libres                                                                      | -                                                                                   | <br>(requiere DQ-CAM-GB2)   | -                                                                                   | 4                                                                                   | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 91   |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA)   | Manos libres                                                                      | -                                                                                   | <br>(requiere DQ-CAM-GB2)   | -                                                                                   | 4                                                                                   | 138(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              |      |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA)   | Manos libres                                                                      | -                                                                                   | <br>(requiere DQ-CAM-GB2)   | -                                                                                   | 4                                                                                   | 210(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              | 93   |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA) | Manos libres                                                                      | -                                                                                   | <br>(requiere DQ-CAM-GB2) | -                                                                                   | 4                                                                                   | 210(An) x 138(Al) x 19(P)                                                              |      |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA) | Manos libres                                                                      |  | <br>(requiere DQ-CAM-GB2) |  | 4                                                                                   | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                                              | 95   |
| <br>(consumo máx. 12Vcc/50mA) | Manos libres                                                                      |  | <br>(requiere DQ-CAM-GB2) |  | 4                                                                                   | 235(An) x 140(Al) x 23(P)                                                              |      |
| <br>(SAV-90)                  | Manos libres                                                                      | -                                                                                   | <br>(requiere SAR-12/24)  | -                                                                                   | 3                                                                                   | 97(An) x 207(Al) x 35(P)                                                               | 97   |
| <br>(S-8)                     | Manos libres                                                                      |  | -                                                                                                            | -                                                                                   | 8                                                                                   | 227(An) x 140(Al) x 17(P)                                                              | 107  |

No disponible  Si disponible

## VIDEOPORTERO

| Monitores | Referencia         | Código    | Tamaño pantalla | Tecnología | Montaje | Activación de dispositivos | Ayuda a la accesibilidad |
|-----------|--------------------|-----------|-----------------|------------|---------|----------------------------|--------------------------|
|           |                    |           |                 |            |         |                            |                          |
|           | TEKNA-HF PLUS      | 11742110  | 4,3"            |            |         | <br>(require SAR-12/24)    |                          |
|           | TEKNA-HF GTWIN     | 12050200  |                 |            |         | <br>(requiere SAR-GTWIN)   |                          |
|           | TEKNA R5 COL SU-R5 | 11742504A | 3,5"            |            |         | <br>(requiere SU-R5)       | -                        |
|           | TEKNA PLUS SE      | 11742105  |                 |            |         | <br>(require SAR-12/24)    |                          |
|           | TEKNA GTWIN        | 12050111  |                 |            |         | <br>(requiere SAR-GTWIN)   |                          |
|           | TEKNA 90 COLOR     | 11742604  |                 |            |         |                            | -                        |
|           | TEKNA-S PLUS       | 11742126  | 4,3"            |            |         | <br>(require SAR-12/24)    |                          |
|           | TEKNA-S GTWIN      | 12050225  |                 |            |         | <br>(requiere SAR-GTWIN)   |                          |

| Monitores | Referencia       | Código   | Tamaño pantalla | Tecnología | Montaje              | Tipo de teclado |
|-----------|------------------|----------|-----------------|------------|----------------------|-----------------|
|           |                  |          |                 |            |                      |                 |
|           | CETK-590-PLUS    | 11769715 | 3,5"            |            | Sobremesa o en pared | Capacitivo      |
|           | CE-GTWIN         | 12079702 | -               |            | Sobremesa o en pared | Botones         |
|           | BEOVIEW 7 PORTER | 12150780 | 7"              |            | Sobremesa            | Táctil          |

| Conexión a repetidor llamada<br> | Conversación<br> | Memoria imágenes<br> | Integración CCTV<br>         | Visualización CCTV de forma simultánea<br> | Unidades sin alimentación adicional<br> | Dimensiones<br> mm | Pág. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| <br>(SAV-90)                     | Manos libres                                                                                      | -                                                                                                     | <br>(require SAR-12/24)      | -                                                                                                                           | 3                                                                                                                          | 123(An) x 198(Al) x 27(P)                                                                             | 99   |
| <br>(SAV-GTWIN)                  | Manos libres                                                                                      | -                                                                                                     | <br>(requiere D4CAM-GTWIN)   | -                                                                                                                           | 4                                                                                                                          | 123(An) x 198(Al) x 27(P)                                                                             |      |
| <br>(SAV-90)                     | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     | <br>(requiere SU-R5)         | -                                                                                                                           | 2                                                                                                                          | 200(An) x 220(Al) x 54(P)                                                                             | 103  |
|                                                                                                                   | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     | <br>(require SAR-12/24)      | -                                                                                                                           | 3                                                                                                                          | 200(An) x 220(Al) x 54(P)                                                                             |      |
| <br>(SAV-GTWIN)                  | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     | <br>(requiere D4CAM-GTWIN)   | -                                                                                                                           | 4                                                                                                                          | 200(An) x 220(Al) x 54(P)                                                                             |      |
| <br>(SAV-90)                   | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     | <br>(require SAR-12/24)    | -                                                                                                                           | 3                                                                                                                          | 200(An) x 220(Al) x 54(P)                                                                             | 101  |
|                                                                                                                   | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     |                                                                                                               | -                                                                                                                           | 3                                                                                                                          | 180(An) x 198(Al) x 39(P)                                                                             |      |
| <br>(SAV-GTWIN)                | Con auricular                                                                                     | -                                                                                                     | <br>(requiere D4CAM-GTWIN) | -                                                                                                                           | 4                                                                                                                          | 180(An) x 198(Al) x 39(P)                                                                             |      |

| Conexión a repetidor llamada<br> | Conversación<br> | Memoria de llamada perdida<br> | Memoria de imagen<br> | Intercomunicación<br> | Integración CCTV<br> | Dimensiones<br> mm |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                  | Con auricular                                                                                       | SI                                                                                                                | -                                                                                                        |                       |                      | 200(An) x 230(Al) x 68(P)                                                                               | 104 |
|                                  | Con auricular                                                                                       | SI                                                                                                                | -                                                                                                        |                       | -                                                                                                         | 259(An) x 220(Al) x 66(P)                                                                               | 105 |
|                                  | Con auricular                                                                                       | SI                                                                                                                |                       |                       |                      | 265(An) x 185(Al) x 158(P)                                                                              | 109 |

## VIDEOPORTERO

# VESTA 2, MANOS LIBRES

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco.

Protector de pantalla acrílico.

Pantalla color TFT LCD de 4,3".

Pulsadores capacitivos para navegar a través de los menús, con confirmación acústica de pulsación.

Dos pulsadores de función directa (comunicación y apertura de puerta).

Instalación en superficie con sólo 19mm de profundidad.

**Dimensiones:** 138(An) x 138(Al) x 19(P) mm.



### ■ Características

Interfaz gráfica de usuario en varios idiomas.

Programación del código de vivienda mediante micro-interruptor.

Comunicación de audio completamente dúplex.

Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.

Posibilidad de activación automática del abrepuertas eléctrico a la recepción de llamada.

Funciones de video-espía y autoencendido de hasta cuatro placas de calle.

Función no molestar con indicador luminoso.

Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano, que permite ahorrar el uso del timbre.

Tonos de llamada diferenciados en función del lugar desde el que se realizó la llamada: placa de calle, puerta del rellano o intercomunicación.

Intercomunicación con otras unidades.

Salida para conexión de una unidad de relé SAR-12/24.

Posibilidad de monitorizar cámaras de videovigilancia incluyendo módulo para cámaras analógicas de CCTV.

Compatibles con el teléfono y los monitores "GB2" de este catálogo.

El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda es cuatro.



| VESTA 2 |                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | VESTA 2 GB2                                                                                                     | VESTA 2 GB2/H                                                                                                                                       |
|         | 11510139A                                                                                                       | 11510239A                                                                                                                                           |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 4,3", incluye regleta de montaje</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 4,3", incluye regleta de montaje</li> <li>Con amplificador inductivo</li> </ul> |
|         |                                                                                                                 |                                                                                                                                                     |
|         | 195 €                                                                                                           | 250 €                                                                                                                                               |

## Accesorios



| MARCOS DE SUSTITUCIÓN |                                                                                                                                         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                                                                                                                                             |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | MAC-M1-GB2                                                                                                                              | MAC-M2-GB2                                                                                                                                                    | MAC-M3-GB2                                                                                                                                   | MAC-M1-GB2/A                                                                                                                                |
|                       | 11595101                                                                                                                                | 11595102                                                                                                                                                      | 11595103                                                                                                                                     | 11595101A                                                                                                                                   |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un teléfono, agujeros de fijación en los extremos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en los extremos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en los extremos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un teléfono, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> |
|                       | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                                                                                | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                      | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                     | 138(An) x 240(Al) x 3(P)                                                                                                                    |
|                       | 9 €                                                                                                                                     | 10 €                                                                                                                                                          | 11 €                                                                                                                                         | 9 €                                                                                                                                         |



| MARCOS DE SUSTITUCIÓN |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | MAC-M2-GB2/A                                                                                                                                                      | MAC-M3-GB2/A                                                                                                                                     |
|                       | 11595102A                                                                                                                                                         | 11595103A                                                                                                                                        |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> |
|                       | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                          | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                         |
|                       | 10 €                                                                                                                                                              | 11 €                                                                                                                                             |

| CAJA DE SUPERFICIE                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| SUP-GB2                                                                                                                         |
| 11592750                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangular para monitores Vesta2, instalados sin caja de empotrar eléctrica.</li> </ul> |
| 118(An) x 83(Al) x 10(P)                                                                                                        |
| 31 €                                                                                                                            |

## VIDEOPORTERO

# VESTA 7, MANOS LIBRES

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003 con acabado Class transparente de gran calidad.

Pantalla color TFT LCD de 7".

Teclas soft touch retroiluminadas de identificación de función.

Menús gráficos en pantalla con sencillos y atractivos iconos para un fácil manejo.

**Dimensiones:** 210(An) x 138(Al) x 19(P) mm.



### ■ Características:

Funciones de video-espía y autoencendido.

Intercomunicación con otras unidades.

Función no molestar con indicador luminoso.

Apertura de hasta dos puertas distintas.

Salida para conexión de una unidad de relé SAR-GB2.

**Permitiendo la activación de dispositivos auxiliares como:**

**Sonería adicional, alumbrado, 2ª cámara, etc.**

Menú de selección de tonos de llamada, ajustes de audio,

color, brillo, contraste, etc.

Flechas de navegación con iconos y OSD en pantalla.

Posibilidad de monitorizar cámaras de videovigilancia incluyendo modulo para cámaras analógicas de CCTV.

Hasta 4 monitores en la misma vivienda sin alimentación adicional con intercomunicación entre ellos.

Posibilidad de conexión del pulsador de rellano para utilizar el monitor como timbre.

Programación del código de vivienda mediante microinterruptor (dips switches).

Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Gb2.





| VESTA 7 |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | VESTA 7 GB2                                                                                                    | VESTA 7 GB2/H                                                                                                                                      |
|         | 11510140                                                                                                       | 11510141                                                                                                                                           |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 7", incluye regleta de montaje.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 7", incluye regleta de montaje.</li> <li>Con amplificador inductivo</li> </ul> |
|         |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
|         | 280 €                                                                                                          | 315 €                                                                                                                                              |

## Accesorios



| MARCOS DE SUSTITUCIÓN |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | MAC-M2-GB2                                                                                                                                                    | MAC-M3-GB2                                                                                                                                  | MAC-M2-GB2/A                                                                                                                                                      | MAC-M3-GB2/A                                                                                                                                     |
|                       | 11595102                                                                                                                                                      | 11595103                                                                                                                                    | 11595102A                                                                                                                                                         | 11595103A                                                                                                                                        |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en los extremos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en los extremos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> |
|                       | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                      | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                    | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                          | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                         |
|                       | 10 €                                                                                                                                                          | 11 €                                                                                                                                        | 10 €                                                                                                                                                              | 11 €                                                                                                                                             |



| CAJA DE SUPERFICIE |                                                                                                                                           |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | SUP-GB2/16                                                                                                                                |
|                    | 11592752                                                                                                                                  |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangular para monitores Vesta 7 y Pentha, instalados sin caja de empotrar eléctrica.</li> </ul> |
|                    | 129(An) x 103(Al) x 22,60(P)                                                                                                              |
|                    | 31 €                                                                                                                                      |

## VIDEOPORTERO

# PENTHA 7, MANOS LIBRES

Frontal de cristal templado de 7".

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003.

Pantalla color TFT LCD de 7" capacitiva con iconos táctiles.

Leds de indicación retroiluminados, iconos de función y navegación en pantalla intuitivos y fáciles de utilizar.

**Dimensiones:** 235(An) x 140(Al) x 23(P) mm.



### ■ Características:

Funciones de video-espía y autoencendido.

Intercomunicación con otras unidades.

Función no molestar con indicador luminoso.

Apertura de hasta dos puertas distintas.

**Memoria interna para la grabación de imágenes.**

Ranura para tarjeta micro SD, la cual permite la grabación de audio y video en lugar de imágenes estáticas.

Salida para conexión de una unidad de relé SAR-GB2.

**Permitiendo la activación de dispositivos auxiliares como:**

**Sonería adicional, alumbrado, 2ª cámara, etc.**

Menú de selección de tonos de llamada, ajustes de audio, color, brillo, contraste, etc. Navegación con iconos y OSD en pantalla.

Configuración de relación de aspecto de la pantalla, eligiendo el formato 4:3 o 16:9 (panorámico) permitiendo de esta manera mejorar o ampliar el ángulo de visión en el monitor.

Monitorización de 4 cámaras de CCTV de manera simultánea (requiere el módulo DQ-CAM-GB2). Hasta 4 monitores en la misma vivienda sin alimentación adicional.

Posibilidad de conexión del pulsador de rellano para utilizar el monitor como timbre. Programación del código de vivienda mediante microinterruptor (dips switches).

Compatible con el resto de la gama de teléfonos y monitores Gb2.



| PENTHA |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | PENTHA GB2                                                                                                     | PENTHA GB2/H                                                                                                                                       |
|        | 11510241                                                                                                       | 11510242                                                                                                                                           |
|        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 7", incluye regleta de montaje.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 7", incluye regleta de montaje.</li> <li>Con amplificador inductivo</li> </ul> |
|        |                                                                                                                |                                                                                                                                                    |
|        | 390 €                                                                                                          | 425 €                                                                                                                                              |

## Accesorios



| MARCOS DE SUSTITUCIÓN |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | MAC-M2-GB2                                                                                                                                                    | MAC-M3-GB2                                                                                                                                  | MAC-M2-GB2/A                                                                                                                                                      | MAC-M3-GB2/A                                                                                                                                     |
|                       | 11595102                                                                                                                                                      | 11595103                                                                                                                                    | 11595102A                                                                                                                                                         | 11595103A                                                                                                                                        |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en los extremos.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en los extremos</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por un monitor Shiner, Platea o Tekna, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Permite cubrir el hueco dejado por el monitor M-600, agujeros de fijación en la parte central.</li> </ul> |
|                       | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                      | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                    | 210(An) x 230(Al) x 3(P)                                                                                                                                          | 250(An) x 256(Al) x 3(P)                                                                                                                         |
|                       | 10 €                                                                                                                                                          | 11 €                                                                                                                                        | 10 €                                                                                                                                                              | 11 €                                                                                                                                             |



| CAJA DE SUPERFICIE |                                                                                                                                          |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | SUP-GB2/16                                                                                                                               |
|                    | 11592752                                                                                                                                 |
|                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Rectangular para monitores Vesta 7 y Penth, instalados sin caja de empotrar eléctrica.</li> </ul> |
|                    | 129(An) x 103(Al) x 22,60(P)                                                                                                             |
|                    | 31 €                                                                                                                                     |



■ Visión de 4 cámaras simultáneamente.

## VIDEOPORTERO

# SZENA, MANOS LIBRES

Carcasa fabricada en plástico ABS pulido color negro con frontal extraíble negro y blanco de serie.

Opcional en color aluminio y antracita.

Teclado retro-iluminado mediante leds de color azul.

Pantalla TFT LCD color de categoría 'A Grade'.

Colocación mural con sólo 35mm de profundidad o empotrada, siendo la profundidad visible en este último caso de 11mm, en ambos casos se requiere regleta de conexión.

**Dimensiones:** 97(An) x 207(Al) x 35(P) mm.



### ■ Características principales

Circuito microprocesado con memoria e<sup>2</sup>prom.

Menú en pantalla (OSD), que permite realizar ajustes de imagen (brillo, contraste y color) y ajustes de comunicación (niveles de audio desde y hacia la placa y volumen de llamada con desconexión).

La programación del monitor también se puede realizar a través de este menú.

Comunicación de audio completamente manos libres.

En caso de ambientes muy ruidosos se puede utilizar la función PTT (pulsar para hablar, soltar para escuchar).

Comunicaciones de audio, video y apertura de puerta secretas.

Pulsador de conexión/desconexión con indicador luminoso bicolor.

Funciones de vídeo-espía y autoencendido.

Conexión al pulsador de llamada de la puerta del rellano, que permite ahorrar el uso del timbre.

Llamada a conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.

Reproducción de tonos acústicos, confirman el curso de las llamadas de intercomunicación o a conserje.

El número máximo de unidades en el interior de una misma vivienda es de tres.



| SZENA |                                                                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | SZENA PLUS SE                                                                                                                   |
|       | 11784026B                                                                                                                       |
|       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manos libres con pantalla de 3,5".</li> <li>• Requiere regleta de conexión.</li> </ul> |
|       |                                                                                                                                 |
|       | 350 €                                                                                                                           |

## Accesorios



| FRONTAL INTERCAMBIABLE                                                             |                  | CAJA DE EMPOTRAR | REGLETA                  |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|--------------------------|-----------------------|
|  | SZ/AL            | SZ/ANT           | CE-SZENA                 | RC-SZENA              |
|  | 11794262         | 11794266         | 11790230                 | 11784089              |
|  | • Aluminio       | • Antracita      | • Caja de empotrar       | • Regleta de conexión |
|  | 97(An) x 207(Al) | 97(An) x 207(Al) | 87(An) x 190(Al) x 42(P) | -                     |
|  | 20 €             | 20 €             | 5 €                      | 21 €                  |

## VIDEOPORTERO

# TEKNA, MANOS LIBRES

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003.  
Pantalla color TFT LCD de 4,3".  
Ajustes de brillo y color.  
Instalación en superficie mediante regleta de conexión.  
Micro-interruptor para programación.  
Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.  
Pulsador de apagado con indicador luminoso de confirmación.  
Funciones de vídeo-espía y autoencendido.  
Llamada al conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.  
Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.  
Tonos de llamada diferenciados según la procedencia de la llamada.  
**Dimensiones:** 123(An) x 198(Al) x 27(P) mm.



### ■ Características principales

#### MODELO TEKNA GTWIN:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-GTWIN.  
Conexión en cascada con unidad IN/OUT EL566.  
Salida para la conexión a una sonería auxiliar SAV-GTWIN.  
Pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera.  
Intercomunicación en la vivienda y entre distintas viviendas de una misma columna.  
Compatible con los monitores y teléfonos "Gtwin".  
El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es de 4 en paralelo.

#### MODELO TEKNA PLUS:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-RJ45 o D6L-Plus/2H (vídeo por par trenzado) o D4L-Plus (vídeo por cable coaxial) en función de la topología de la instalación.  
Conector adicional RJ-45 para conexionado con cable CAT5.  
Entrada para receptor de vídeo EL562S que permite la recepción de la señal de vídeo mediante un par trenzado.  
Dos pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera (requiere el uso de relé SAR-12/24).  
Salida para la conexión de un repetidor de llamada SAV-go.  
Intercomunicación selectiva con otras unidades Plus (hasta cinco) de la misma vivienda.  
El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda, sin alimentación adicional, es tres.



|  | MANOS LIBRES                                                                                                                                                                        |                |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
|  | TEKNA-HF PLUS                                                                                                                                                                       | TEKNA-HF GTWIN |
|  | 11742110                                                                                                                                                                            | 12050200       |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Monitor color manos libres de 4.3", con amplificador inductivo.</li> <li>• Pulsadores capacitivos.</li> <li>• Regleta metálica.</li> </ul> |                |
|  |                                                                                                                                                                                     |                |
|  | 240 €                                                                                                                                                                               | 280 €          |

## Accesorios



|  | ELECTRÓNICA                                                                                                                                                             |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | EL562S                                                                                                                                                                  |
|  | 11780564                                                                                                                                                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo receptor de vídeo para monitores Tekna-S y Tekna-HF de tecnología Plus con instalación de tipo par trenzado.</li> </ul> |
|  |                                                                                                                                                                         |
|  | 7 €                                                                                                                                                                     |



|  | MARCO SUSTITUCIÓN                                                                                       |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | MAC-SHPL                                                                                                |
|  | 11792075                                                                                                |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco de sustitución para monitores PLATEA y TEKNA.</li> </ul> |
|  |                                                                                                         |
|  | 40 €                                                                                                    |



## VIDEOPORTERO

# TEKNA, COMPACTO

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003.  
Pantalla color TFT LCD de 4,3".  
Ajustes de brillo y color.  
Cordón telefónico del auricular extraíble mediante conectores.  
Instalación en superficie mediante regleta de conexión.  
Micro-interruptor para programación.  
Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.  
Pulsador de apagado con indicador luminoso de confirmación.  
Funciones de vídeo-espía y autoencendido.  
Llamada al conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.  
Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.  
Tonos de llamada diferenciados según la procedencia de la llamada.  
**Dimensiones:** 180(An) x 198(Al) x 39(P) mm.



### ■ Características:

#### MODELO TEKNA GTWIN:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-GTWIN.  
Conexión en cascada con unidad IN/OUT EL566.  
Salida para la conexión a una sonería auxiliar SAV-GTWIN.  
Pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera.  
Intercomunicación en la vivienda y entre distintas viviendas de una misma columna.  
Compatible con los monitores y teléfonos "Gtwin".  
El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es de 4 en paralelo.

#### MODELO TEKNA PLUS:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-RJ45 o D6L-Plus/2H (vídeo por par trenzado) o D4L-Plus (vídeo por cable coaxial) en función de la topología de la instalación.  
Conector adicional RJ-45 para conexionado con cable CAT5.  
Entrada para receptor de vídeo EL562S que permite la recepción de la señal de vídeo mediante un par trenzado.  
Dos pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera (requiere el uso de relé SAR-12/24).  
Salida para la conexión de un repetidor de llamada SAV-90.  
Intercomunicación selectiva con otras unidades Plus (hasta cinco) de la misma vivienda.  
El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda, sin alimentación adicional, es tres.



| COMPACTO |                                                                                                                                                                   |               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          | TEKNA-S PLUS                                                                                                                                                      | TEKNA-S GTWIN |
|          | 11742126                                                                                                                                                          | 12050225      |
|          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pantalla de 4,3", con amplificador inductivo.</li> <li>• Pulsadores capacitivos.</li> <li>• Regleta metálica.</li> </ul> |               |
|          |                                                                                                                                                                   |               |
|          | 195 €                                                                                                                                                             | 185 €         |

## Accesorios



| ELECTRÓNICA |                                                                                                                                                                         |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             | EL562S                                                                                                                                                                  |
|             | 11780564                                                                                                                                                                |
|             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo receptor de vídeo para monitores Tekna-S y Tekna-HF de tecnología Plus con instalación de tipo par trenzado.</li> </ul> |
|             |                                                                                                                                                                         |
|             | 7 €                                                                                                                                                                     |



| MARCO SUSTITUCIÓN                                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| MAC-SHPL                                                                                                |  |
| 11792075                                                                                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Marco de sustitución para monitores PLATEA y TEKNA.</li> </ul> |  |
|                                                                                                         |  |
| 40 €                                                                                                    |  |

## VIDEOPORTERO

# TEKNA, MÁXIMA PRIVACIDAD

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco RAL9003.  
Pantalla color TFT LCD de 3,5". Ajustes de brillo y color.  
Cordón telefónico del auricular extraíble mediante conectores.  
Instalación en superficie mediante regleta de conexión.  
Micro-interruptor para programación.  
Comunicaciones de audio, vídeo y apertura de puerta secretas.  
Pulsador de apagado con indicador luminoso de confirmación.  
Funciones de vídeo-espía y autoencendido.  
Llamada al conserje mediante el pulsador de apertura de puerta.  
Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.  
Tonos de llamada diferenciados según la procedencia de la llamada.

**Dimensiones:** 200(An) x 220(Al) x 54(P) mm.



### ■ Características principales

#### MODELO TEKNA VISTA PLUS:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-R5R o D4L-R5 en función de la topología de la instalación. Utilizar la regleta de conexión RCTK-PLUS. Compatible con el teléfono T-530/R5 SU.  
El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda sin alimentación adicional es dos.

#### MODELO TEKNA PLUS:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-RJ45 o D6L-Plus/2H (vídeo por par trenzado) o D4L-Plus (vídeo por cable coaxial) en función de la topología de la instalación.  
Conector adicional RJ-45 para conexión con cable CAT5.  
Entrada para receptor de vídeo EL652 que permite la recepción de la señal de vídeo mediante un par trenzado.  
Dos pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera (requiere el uso de relé SAR-12/24).  
Salida para la conexión de un repetidor de llamada SAV-90.  
Intercomunicación selectiva con otras unidades Plus (hasta cinco) de la misma vivienda.  
El máximo número de unidades dentro de una misma vivienda, sin alimentación adicional, es tres.

#### MODELO TEKNA GTWIN:

Utilizar distribuidores de vídeo D4L-GTWIN.  
Conexión en cascada con unidad IN/OUT EL569.  
Salida para la conexión a una sonería auxiliar SAV-GTWIN.  
Pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares como segunda cámara o luces de escalera.  
Intercomunicación en la vivienda y entre distintas viviendas de una misma columna. Compatible con los monitores y teléfonos "Gtwin".  
El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es de 4 en paralelo.



| MONITOR CON AURICULAR |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | TEKNA R5 COL SU-R5                                                                                                                                     | TEKNA PLUS SE                                                                                                                                   | TEKNA GTWIN                                                                                                                                |
|                       | 11742504A                                                                                                                                              | 11742105                                                                                                                                        | 12050111                                                                                                                                   |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla de 3,5" para reposición de portero electrónico.</li> <li>Requiere regleta de conexión RCTK.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla de 3,5" con amplificador inductivo.</li> <li>Requiere regleta de conexión RCTK-Plus.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pantalla de 3,5" con amplificador inductivo.</li> <li>Requiere regleta de conexión RCTK.</li> </ul> |
|                       |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                            |
| €                     | 225 €                                                                                                                                                  | 275 €                                                                                                                                           | 225 €                                                                                                                                      |

## Accesorios

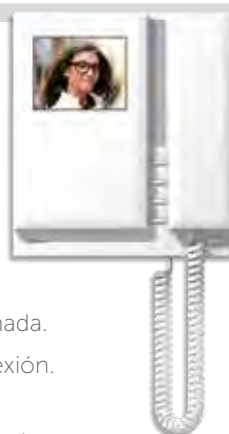


|                                                                                     | REGLETA DE CONEXIÓN                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                         | ELECTRÓNICA                                                                                                                                                                       | MARCO SUSTITUCIÓN                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | RCTK-PLUS                                                                                                                                                               | RCTK                                                                                                                                                                    | EL562                                                                                                                                                                             | MAC-SHPL                                                                                              |
|  | 11742080                                                                                                                                                                | 11742180                                                                                                                                                                | 11780562                                                                                                                                                                          | 11792075                                                                                              |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para monitores TEKNA PLUS SE, Tekna 90 Color y centrales CETK-590 PLUS.</li></ul>                                               | <ul style="list-style-type: none"><li>• Para monitores Tekna R5 COL SU-R5 y Tekna Gtwin.</li></ul>                                                                      | <ul style="list-style-type: none"><li>• Módulo receptor de vídeo para monitores Tekna con instalación de tipo par trenzado.</li><li>• Venta en múltiples de 5 unidades.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Marco de sustitución para monitores PLATEA y TEKNA.</li></ul> |
|  |   |   |                                                                                               |                                                                                                       |
|  | 21 €                                                                                                                                                                    | 20 €                                                                                                                                                                    | 6 €                                                                                                                                                                               | 40 €                                                                                                  |

## Reposición

# TEKNA, REPOSICIÓN

Conexión al pulsador de puerta de la entrada del rellano.  
Tonos de llamada diferenciados según la procedencia de la llamada.  
Regulador de volumen de llamada de dos posiciones y desconexión.  
Dos pulsadores programables para la activación de dispositivos auxiliares (segunda cámara, luces de escalera, ...), mediante el uso de unidades de relé SAR-12/24. Utilizar la regleta de conexión RCTK-PLUS.



| REPOSICIÓN |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
|            | TEKNA 90 COLOR                                             |
|            | 11742604                                                   |
|            | Monitor exclusivo para la reposición del monitor Shiner 90 |
|            |                                                            |
| €          | 286 €                                                      |

## CENTRAL DE CONSERJERÍA

# TERNA,

## CENTRALES DE CONSERJERÍA

### ■ Características:

Carcasa fabricada en plástico ABS color blanco. Pantalla TFT color con ajustes de brillo y contraste.

Colocación mural mediante regleta de conexión adaptable a caja universal.

Teclado capacitivo con confirmación acústica de pulsación y visualizador LCD alfanumérico.

Comunicaciones de audio, video y apertura de puerta secretas.

Pulsador de encendido / apagado con indicador luminoso de confirmación.

Funciones de video-espía y autoencendido.

Circuito microprocesado con memoria e<sup>2</sup>prom.

Regulador interno de volumen de llamada de dos posiciones.

Posibilidad de una segunda central de conserjería con intercomunicación entre ambas. Gestión de hasta 255.000 monitores (teléfonos) distribuidos en un total de 255 edificios con placas codificadas (1.000 viviendas por placa), o 15.240 monitores distribuidos en un máximo de 127 edificios con

placas de pulsadores. Programación sencilla del sistema a través del teclado o mediante un ordenador. La introducción de datos mediante el teclado es similar a la de un teléfono móvil. Transmisión del contenido de la agenda, a otra central de conserjería o placas codificadas, a través de los cables de la instalación. Candado electrónico que solicita un código para activar la central después de apagarla.

Señalización acústica en el auricular mediante tonos telefónicos y a través del visualizador, de que la llamada se está realizando o de que el sistema se encuentra ocupado. Realización de la llamada mediante introducción del código de la persona a llamar o por búsqueda en la agenda.

Retención de llamadas normales y de pánico en pantalla, con indicación de la hora en la que se realizaron y los datos del llamante.

Posibilidad de captura de las llamadas procedentes de la placa, con transferencia al vecino, previa consulta.



| CENTRALITA |                                                                                                                                                                                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | CETK-590-PLUS                                                                                                                                                                                          |
|            | 11769715                                                                                                                                                                                               |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Central de conserjería CETK-590 Plus digital TFT color, para equipos de portero y videoportero.</li> <li>• Requiere regleta de conexión RCTK-Plus.</li> </ul> |
|            |                                                                                                                                                                                                        |
|            | 200(An) x 230(Al) x 68(P)                                                                                                                                                                              |
|            | 780 €                                                                                                                                                                                                  |



| CENTRALITA |                                                                                                                                                                                                                   |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | CE-GTWIN                                                                                                                                                                                                          |
|            | 12079702                                                                                                                                                                                                          |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Central de consejería CE-GTWIN con teclado de marcación, botones de acceso rápido a funciones y display.</li> <li>• Requiere fuente de alimentación FA-GTWIN.</li> </ul> |
|            |                                                                                                                                                                                                                   |
|            | 259(An) x 220(Al) x 66(P)                                                                                                                                                                                         |
|            | 790 €                                                                                                                                                                                                             |

#### ■ Características:

Intercomunicación con las viviendas y otras centrales de conserjería.  
 Capacidad para almacenar llamadas hasta 50 llamadas perdidas.  
 Posibilidad de captura de llamada desde placas principales.  
 Directorio de viviendas.  
 Función día/noche.  
 Indicación por led de puerta abierta.  
 Servicio de conserjería (con o sin respuesta local de llamadas provenientes de las principales estaciones de llamada y dirigidas a las estaciones de apartamentos).  
 Desvío de llamadas a teléfono inalámbrico a través del uso de la interfaz telefónica IT-GTWIN.  
 Montaje en sobremesa o en pared.

#### Accesorios Centralita TEKNA



| REGLETA |                                                                                                                                              |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | RCTK-PLUS                                                                                                                                    |
|         | 11742080                                                                                                                                     |
|         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Regleta de conexión para monitores Tekna Plus, Tekna 90 Color y centrales CETK-590 PLUS.</li> </ul> |
|         |                                                                                                                                              |
|         | 21 €                                                                                                                                         |

## VIDEOPORTERO IP

# BEOVIEW 7, MANOS LIBRES

Carcasa fabricada en ABS color negro RAL9005.

Laterales de aluminio anodizado.

Pantalla táctil capacitiva de 7" con iconos touch screen.

Instalación en superficie sobre cajetín universal o caja de superficie SUP-M700.

**Dimensiones:** 227(An) x 140(Al) x 17(P) mm.



### ■ Características:

Tecnología con conversación full dúplex y procesador de supresión de ruido.

Panel de monitorización con función de devolución de llamada.

Memoria de imagen de las llamadas perdidas, con superimpresión de hora y fecha en las que se realizaron.

Intercomunicación entre apartamentos.

Conexión ilimitada a unidades de conserjería con servicio de llamada de pánico.

Servicio de mensajería desde cualquier ordenador.

Salida para repetidor de llamada.

Número ilimitado de monitores en el sistema.

Compatible con unidades IP: Nhea IP y Central Beoview 7 Porter.

Sistema sin servidor: no requiere un ordenador conectado a la red.

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

Fácilmente actualizable, siendo posible añadir características nuevas o especiales en sistemas instalados con anterioridad.

Conexión rápida a través de un conector RJ45.

Alimentación POE.





# BEOVIEW 7

|  |                                                                                                                               |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | BEOVIEW 7                                                                                                                     |
|  | 12150770                                                                                                                      |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Manos libres con pantalla de 7" digital, color, incluye regleta de montaje.</li> </ul> |
|  |                                                                                                                               |
|  | 926 €                                                                                                                         |

Menú principal

Llamada al conserje



Visión de cámaras

Mensajes

## Accesorios



### CAJA DE SUPERFICIE

|  |                                                                              |
|--|------------------------------------------------------------------------------|
|  | SUP-M700                                                                     |
|  | 12196700                                                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para monitor IP Beoview 7.</li> </ul> |
|  | 186(An) x 115(Al) x 31(P)                                                    |
|  | 57 €                                                                         |

### INYECTOR POE

|                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| POE-8023AF                                                                                                                                                                                             |
| 31688880                                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Para 1 canal, 230Vc.a.</li> <li>Voltaje de salida: 48VDC@0.5A.</li> <li>Voltaje de entrada: 90-260VC @47-63Hz.</li> <li>Cumple estándar PoE 802.3AF.</li> </ul> |
| 31 €                                                                                                                                                                                                   |



### SWITCH CON ALIMENTACIÓN POE

|  | SW-104                                                                                                                                                                                                                                           | SW-108                                                                                                                                                                                                                                         | SW-116                                                                                                                                                                                                                                     | SW-124                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 31600238                                                                                                                                                                                                                                         | 31600239                                                                                                                                                                                                                                       | 31600240                                                                                                                                                                                                                                   | 31600241                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>4 Puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>Distancia PoE 100m.</li> <li>30W de potencia por canal.</li> <li>Ancho de banda 1,6 Gbps.</li> <li>Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>Distancia PoE 100m.</li> <li>30W de potencia por canal.</li> <li>Ancho de banda 2 Gbps.</li> <li>Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>16 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>Distancia PoE 100m.</li> <li>30W de potencia por canal.</li> <li>Ancho de banda 20 Gbps.</li> <li>Modo de funcionamiento: Standard, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>24 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>Distancia PoE 100m.</li> <li>30W de potencia por canal.</li> <li>Ancho de banda 16 Gbps.</li> <li>Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> |
|  | 186(An) x 115(Al) x 31(P)                                                                                                                                                                                                                        | 210(An) x 32(Al) x 85(P)                                                                                                                                                                                                                       | 295(An) x 45(Al) x 190(P)                                                                                                                                                                                                                  | 440(An) x 45(Al) x 290(P)                                                                                                                                                                                                                        |
|  | 88 €                                                                                                                                                                                                                                             | 152 €                                                                                                                                                                                                                                          | 330 €                                                                                                                                                                                                                                      | 493 €                                                                                                                                                                                                                                            |

## VIDEOPORTERO IP

# BEOVIEW 7 PORTER, CENTRALITA

Frontal de cristal templado en color negro.

Auricular, cuerpo y soporte de sobremesa fabricado en aluminio anodizado de color negro.

Pantalla táctil capacitiva color TFT LCD de 7".

**Dimensiones:** 265(An) x 185(Al) x 158(P) mm.



### ■ Características:

Sistema sin servidor: no requiere un ordenador conectado a la red.

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

Fácilmente actualizable, siendo posible añadir características nuevas o especiales en sistemas instalados con anterioridad.

Tecnología con conversación full dúplex y procesador de supresión de ruido.

Listado de llamadas perdidas.

Memoria de imágenes de llamadas perdidas en placa calle con sobreimpresión de hora y fecha en las que se realizaron (las llamadas no atendidas desde las viviendas también son memorizadas).

Intercomunicación con otros monitores de conserjería.

Dos métodos de llamada: introducción del código de la vivienda a llamar a través del teclado virtual o por búsqueda en la agenda.

Función de tracking de placas.

Conexión con cámara de recepción para disponer de comunicación con video con los monitores.

Mensajes de texto del administrador mediante software.

Compatible con las unidades IP: Nhea IP y Beoview 7.

Conexión rápida a través de RJ45.

Alimentación POE.



| CENTRALITA |                                                                                                                       |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | BEOVIEW 7 PORTER                                                                                                      |
|            | 12150780                                                                                                              |
|            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Central BEOVIEW 7 PORTER</li> <li>• Incluido soporte de sobremesa</li> </ul> |
|            |                                                                                                                       |
|            | 1.336 €                                                                                                               |

## Accesorios



|  | CÁMARA                                                                                                    | SOPORTE                                                                                                                                                                | INYECTOR POE                                                                                                                                                                                                 |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | PCAM/LCC                                                                                                  | BW-14                                                                                                                                                                  | POE-8023AF                                                                                                                                                                                                   |
|  | 12180210                                                                                                  | 31610014                                                                                                                                                               | 31688880                                                                                                                                                                                                     |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cámara para poder mostrar imágenes de la conserjería.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Soporte metálico de interior con rotula orientable y profundidad de rosca ajustable para cámara conserje PCAM/LCC.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para 1 canal, 230Vc.a.</li> <li>• Voltaje de salida:48VDC@0.5A.</li> <li>• Voltaje de entrada:90-260VC @47-63Hz.</li> <li>• Cumple estándar PoE 802.3AF.</li> </ul> |
|  | 94(An) x 140(Al) x 21(P)                                                                                  |                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |
|  | 432 €                                                                                                     | 15 €                                                                                                                                                                   | 31 €                                                                                                                                                                                                         |



| SWITCH CON ALIMENTACIÓN POE |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                             | SW-104                                                                                                                                                                                                                                                     | SW-108                                                                                                                                                                                                                                                   | SW-116                                                                                                                                                                                                                                               | SW-124                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                             | 31600238                                                                                                                                                                                                                                                   | 31600239                                                                                                                                                                                                                                                 | 31600240                                                                                                                                                                                                                                             | 31600241                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 Puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>• Distancia PoE 100m.</li> <li>• 30W de potencia por canal.</li> <li>• Ancho de banda 1,6 Gbps.</li> <li>• Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>• Distancia PoE 100m.</li> <li>• 30W de potencia por canal.</li> <li>• Ancho de banda 2 Gbps.</li> <li>• Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 16 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>• Distancia PoE 100m.</li> <li>• 30W de potencia por canal.</li> <li>• Ancho de banda 20 Gbps.</li> <li>• Modo de funcionamiento: Standard, Larga distancia.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 24 puertos PoE 10/100Mbps.</li> <li>• Distancia PoE 100m.</li> <li>• 30W de potencia por canal.</li> <li>• Ancho de banda 16 Gbps.</li> <li>• Modo de funcionamiento: Standard, VLAN, Larga distancia.</li> </ul> |
|                             | 186(An) x 115(Al) x 31(P)                                                                                                                                                                                                                                  | 210(An) x 32(Al) x 85(P)                                                                                                                                                                                                                                 | 295(An) x 45(Al) x 190(P)                                                                                                                                                                                                                            | 440(An) x 45(Al) x 290(P)                                                                                                                                                                                                                                  |
|                             | 88 €                                                                                                                                                                                                                                                       | 152 €                                                                                                                                                                                                                                                    | 330 €                                                                                                                                                                                                                                                | 493 €                                                                                                                                                                                                                                                      |

The background is a collage of architectural and technical elements. In the top right, there's a 3D model of a building corner with a staircase and a floor plan showing concentric lines. Below it, a blueprint with dimensions like 140, 30, 220, and 120 is visible. A large purple diagonal overlay covers the left and bottom portions of the image. On this overlay, there's a faint image of a pair of scissors and a ruler. The word 'TÉCNICO...' is written in large white letters across the middle of the purple area.

# TÉCNICO...







## TECNOLOGÍA ANALÓGICA CONVENCIONAL, 4 HILOS COMUNES + N VIVIENDAS

- Capacidad para un máximo de 200 pulsadores, varias placas de acceso y 2 placas interiores.

**Transferencia de llamadas de la placa calle a teléfonos fijos o dispositivos móviles incluyendo en la instalación el interface telefónico IT-4N y el transformador TF-104.**

Módulo de sonido con ajustes de volumen de placa y teléfono individuales.

Llamada electrónica o por zumbador (sólo módulo EL655) con señalización acústica en la placa de llamada en curso.

Módulo EL651 4+N CO para equipos con varias puertas de acceso.

No precisa de unidades de conmutación externas.

Dos tipos de llamada electrónica seleccionables en placa, que permiten distinguir en la vivienda desde qué placa se está realizando la llamada.

Indicación, mediante tonos telefónicos y cambio de color del pulsador de luz, de que otra placa está en uso.

Detección del colgado del teléfono, que evita los tiempos fijos de canal ocupado.

Regletas de conexión extraíble para facilitar el conexionado.

### Elementos necesarios

Utilizar un módulo EL655 en instalaciones de un solo acceso y el módulo EL651 4+N CO en instalaciones con varios accesos.

En composiciones de más de dos pulsadores, añadir un módulo EL610A por cada 10 pulsadores, hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 20 módulos de pulsadores).

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610A por cada módulo horizontal adicional.

Elegir teléfonos con instalación 4+n' en función del tipo de llamada del módulo de sonido.

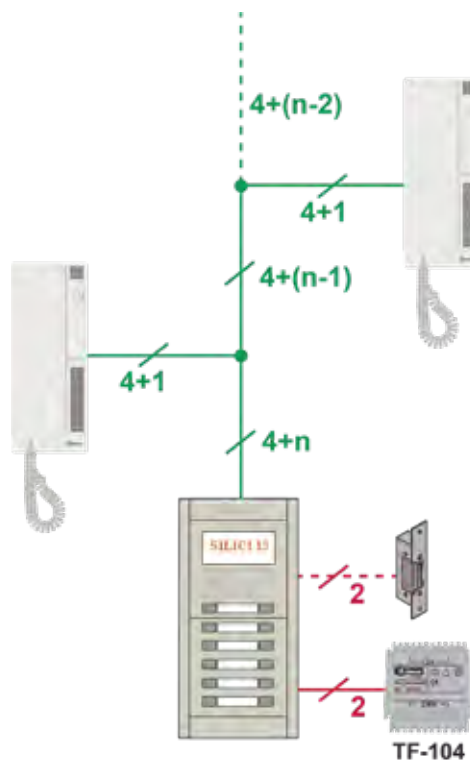
El número máximo de teléfonos dentro de una misma vivienda es de tres.

Utilizar un transformador TF-104 en cada placa y dos en el caso de placa(s) general(es).

Usar abrepuertas eléctricos de 12Vca.

### ESQUEMA

Una puerta de acceso



### Secciones

Hasta 100 metros

$2 \times 1,00\text{mm}^2$

$[(3+n) \times 0,25\text{mm}^2] + (1 \times 0,50\text{mm}^2)$

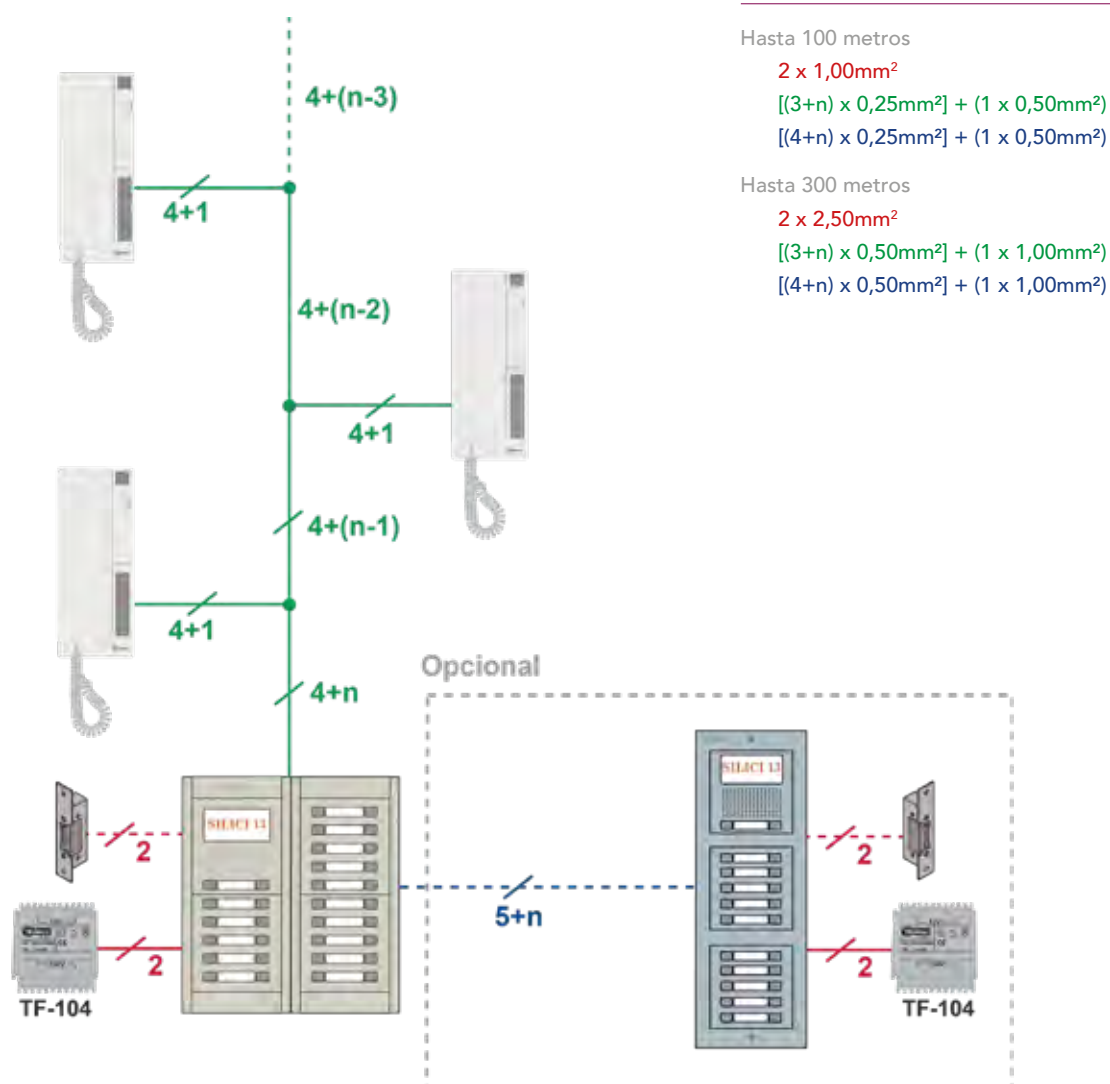
Hasta 300 metros

$2 \times 2,50\text{mm}^2$

$[(3+n) \times 0,50\text{mm}^2] + (1 \times 1,00\text{mm}^2)$

## ESQUEMA

Varias puertas de acceso









T-500



T-502

12 128 (An) x 256 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-500    | <b>582 €</b> |
| 11205500 |              |
| T-502    | <b>666 €</b> |
| 11205502 |              |

14 128 (An) x 358 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-500    | <b>694 €</b> |
| 11205500 |              |
| T-502    | <b>792 €</b> |
| 11205502 |              |

16 128 (An) x 358 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-500    | <b>751 €</b> |
| 11205500 |              |
| T-502    | <b>863 €</b> |
| 11205502 |              |

18 128 (An) x 358 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-500    | <b>809 €</b> |
| 11205500 |              |
| T-502    | <b>935 €</b> |
| 11205502 |              |

30 228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.227 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.437 €</b> |
| 11205502 |                |

32 228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.285 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.509 €</b> |
| 11205502 |                |

34 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.422 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.660 €</b> |
| 11205502 |                |

36 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.480 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.732 €</b> |
| 11205502 |                |

48 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.850 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.186 €</b> |
| 11205502 |                |

50 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.906 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.256 €</b> |
| 11205502 |                |

52 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.964 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.328 €</b> |
| 11205502 |                |



# NEXA ALUMINIO MODULAR,

## TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO

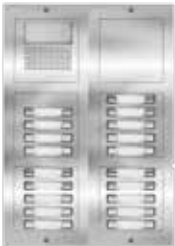
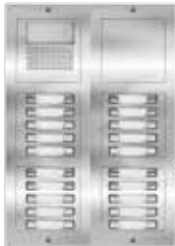
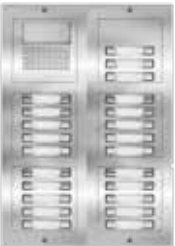


|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |  |



| N3260/AL | N3280/AL | N6012/AL | N6013/AL | RAP-610A | N3000/AL | EL655    | EL610A   | TF-104   | T-500          | T-502          |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
| 11883260 | 11883280 | 11880612 | 11880613 | 11895610 | 11883000 | 11818655 | 11818610 | 20691040 | 11205500       | 11205502       |
|          |          |          |          |          |          | 1        |          | 1        | <b>247 €</b>   | <b>261 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 1        | 1        | <b>353 €</b>   | <b>381 €</b>   |
| 1        |          |          |          |          |          | 1        | 1        | 1        | <b>410 €</b>   | <b>452 €</b>   |
|          | 1        |          |          |          |          | 1        | 1        | 1        | <b>468 €</b>   | <b>524 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 1        | 1        | <b>524 €</b>   | <b>594 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 1        | 1        | <b>582 €</b>   | <b>666 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 2        | 1        | <b>694 €</b>   | <b>792 €</b>   |
| 1        |          |          |          |          |          | 1        | 2        | 1        | <b>751 €</b>   | <b>863 €</b>   |
|          | 1        |          |          |          |          | 1        | 2        | 1        | <b>809 €</b>   | <b>935 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 2        | 1        | <b>865 €</b>   | <b>1.005 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1        | 2        | 1        | <b>923 €</b>   | <b>1.077 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1        | 3        | 1        | <b>1.057 €</b> | <b>1.225 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1        |          | 1        | 3        | 1        | <b>1.113 €</b> | <b>1.295 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        | 3        | 1        | <b>1.171 €</b> | <b>1.367 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1        | 3        | 1        | <b>1.227 €</b> | <b>1.437 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1        | 3        | 1        | <b>1.285 €</b> | <b>1.509 €</b> |
| 1        | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | <b>1.422 €</b> | <b>1.660 €</b> |
|          | 2        |          | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | <b>1.480 €</b> | <b>1.732 €</b> |
|          | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | <b>1.536 €</b> | <b>1.802 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | <b>1.592 €</b> | <b>1.872 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1        | 4        | 1        | <b>1.650 €</b> | <b>1.944 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1        | 5        | 1        | <b>1.736 €</b> | <b>2.044 €</b> |
| 1        |          |          | 1        | 1        |          | 1        | 5        | 1        | <b>1.792 €</b> | <b>2.114 €</b> |
|          | 1        |          | 1        | 1        |          | 1        | 5        | 1        | <b>1.850 €</b> | <b>2.186 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1        | 5        | 1        | <b>1.906 €</b> | <b>2.256 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1        | 5        | 1        | <b>1.964 €</b> | <b>2.328 €</b> |

# 4n NEXA INOX MODULAR, AUDIO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                   |         |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|
| 2  | 134 (An) x 150 (Al) |      | T-500<br>11205500 | 397 €   |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 411 €   |
| 4  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-500<br>11205500 | 548 €   |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 576 €   |
| 6  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-500<br>11205500 | 604 €   |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 646 €   |
| 8  | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-500<br>11205500 | 655 €   |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 711 €   |
| 10 | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-500<br>11205500 | 710 €   |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 780 €   |
| 20 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-500<br>11205500 | 1.141 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 1.281 € |
| 22 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-500<br>11205500 | 1.200 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 1.354 € |
| 24 | 268(An) x 267(Al)   |    | T-500<br>11205500 | 1.410 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 1.578 € |
| 26 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-500<br>11205500 | 1.463 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 1.645 € |
| 28 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-500<br>11205500 | 1.514 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 1.710 € |
| 38 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-500<br>11205500 | 2.071 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 2.337 € |
| 40 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-500<br>11205500 | 2.126 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 2.406 € |
| 42 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-500<br>11205500 | 2.185 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 2.479 € |
| 44 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-500<br>11205500 | 2.272 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 2.580 € |
| 46 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-500<br>11205500 | 2.325 € |
|    |                     |                                                                                       | T-502<br>11205502 | 2.647 € |



T-500



T-502

12 134 (An) x 267 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-500    | <b>769 €</b> |
| 11205500 |              |
| T-502    | <b>853 €</b> |
| 11205502 |              |

14 134 (An) x 384 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>979 €</b>   |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.077 €</b> |
| 11205502 |                |

16 134 (An) x 384 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.035 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.147 €</b> |
| 11205502 |                |

18 134 (An) x 384 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.086 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.212 €</b> |
| 11205502 |                |

30 268(An) x 267(Al)



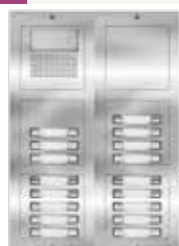
|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.569 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.779 €</b> |
| 11205502 |                |

32 268(An) x 267(Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.628 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>1.852 €</b> |
| 11205502 |                |

34 268(An) x 384(Al)



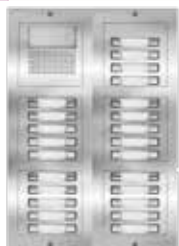
|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>1.965 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.203 €</b> |
| 11205502 |                |

36 268(An) x 384(Al)



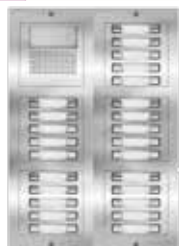
|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>2.016 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.268 €</b> |
| 11205502 |                |

48 268(An) x 384(Al)



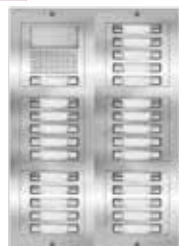
|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>2.376 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.712 €</b> |
| 11205502 |                |

50 268(An) x 384(Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>2.431 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.781 €</b> |
| 11205502 |                |

52 268(An) x 384(Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-500    | <b>2.490 €</b> |
| 11205500 |                |
| T-502    | <b>2.950 €</b> |
| 11205502 |                |



# NEXA INOX MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |





|  | NX3280    | NX3210    | RAP-610A | NX3000    | EL655    | EL610A   | TF-104   | T-500          | T-502          |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|----------|----------------|----------------|
|  | 11763280A | 11763210A | 11895610 | 11763000A | 11818655 | 11818610 | 20691040 | 11205500       | 11205502       |
|  |           |           |          |           | 1        |          | 1        | <b>397 €</b>   | <b>411 €</b>   |
|  |           |           |          |           | 1        | 1        | 1        | <b>548 €</b>   | <b>576 €</b>   |
|  |           |           |          |           | 1        | 1        | 1        | <b>604 €</b>   | <b>646 €</b>   |
|  | 1         |           |          |           | 1        | 1        | 1        | <b>655 €</b>   | <b>711 €</b>   |
|  |           | 1         |          |           | 1        | 1        | 1        | <b>710 €</b>   | <b>780 €</b>   |
|  |           | 1         |          |           | 1        | 1        | 1        | <b>769 €</b>   | <b>853 €</b>   |
|  |           | 1         |          |           | 1        | 2        | 1        | <b>979 €</b>   | <b>1.077 €</b> |
|  |           | 1         |          |           | 1        | 2        | 1        | <b>1.035 €</b> | <b>1.147 €</b> |
|  | 1         | 1         |          |           | 1        | 2        | 1        | <b>1.086 €</b> | <b>1.212 €</b> |
|  |           | 2         |          |           | 1        | 2        | 1        | <b>1.141 €</b> | <b>1.281 €</b> |
|  |           | 2         |          |           | 1        | 2        | 1        | <b>1.200 €</b> | <b>1.354 €</b> |
|  |           | 2         | 1        |           | 1        | 3        | 1        | <b>1.410 €</b> | <b>1.578 €</b> |
|  |           | 2         | 1        |           | 1        | 3        | 1        | <b>1.463 €</b> | <b>1.645 €</b> |
|  | 1         | 2         | 1        |           | 1        | 3        | 1        | <b>1.514 €</b> | <b>1.710 €</b> |
|  |           | 3         | 1        |           | 1        | 3        | 1        | <b>1.569 €</b> | <b>1.779 €</b> |
|  |           | 3         | 1        |           | 1        | 3        | 1        | <b>1.628 €</b> | <b>1.852 €</b> |
|  | 1         | 2         | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | <b>1.965 €</b> | <b>2.203 €</b> |
|  | 2         | 2         | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | <b>2.016 €</b> | <b>2.268 €</b> |
|  | 1         | 3         | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | <b>2.071 €</b> | <b>2.337 €</b> |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | <b>2.126 €</b> | <b>2.406 €</b> |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1        | 4        | 1        | <b>2.185 €</b> | <b>2.479 €</b> |
|  |           | 4         | 1        |           | 1        | 5        | 1        | <b>2.272 €</b> | <b>2.580 €</b> |
|  |           | 4         | 1        |           | 1        | 5        | 1        | <b>2.325 €</b> | <b>2.647 €</b> |
|  | 1         | 4         | 1        |           | 1        | 5        | 1        | <b>2.376 €</b> | <b>2.712 €</b> |
|  |           | 5         | 1        |           | 1        | 5        | 1        | <b>2.431 €</b> | <b>2.781 €</b> |
|  |           | 5         | 1        |           | 1        | 5        | 1        | <b>2.490 €</b> | <b>2.950 €</b> |



## INSTALACIÓN DIGITAL, DOS HILOS NO POLARIZADOS

### ■ Instalación digital de dos hilos no polarizados para instalaciones de portero electrónico.

Capacidad para conectar hasta 120 teléfonos y combinaciones de hasta 3 accesos (placas de calle) sin unidades de conmutación.

Posibilidad de realizar otros tipos de configuración, combinando el sistema 2Plus con el sistema Plus, mediante el conversor digital CD-2PLUS

#### **Posibilidad de incluir placas codificadas o centrales de conserjería Plus intercalando un conversor digital CD-2PLUS.**

El número de puertas de acceso máximo se reduciría a dos. Módulos de mando con ajustes de volumen de placa y teléfono independientes.

Comunicaciones secretas de audio y apertura de puerta.

Indicación luminosa de cortocircuito en la instalación y otros tipos de avería.

Señalización acústica en placa, mediante tonos telefónicos, de que la llamada se está realizando o que otra placa está siendo utilizada.

Detección del colgado del teléfono, que evita los tiempos fijos del canal ocupado.

Activación de abrepuertas de corriente alterna o continua, con confirmación acústica de apertura.

Regletas de conexión extraíble para facilitar el conexionado.

### Elementos necesarios

Utilizar un módulo EL620/2PLUS por placa.

En composiciones de más de dos pulsadores, añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 120 teléfonos).

En complejos residenciales con placa(s) general(es) y varios edificios interiores, configurar los edificios interiores tal y como se describe en el apartado anterior, utilizando un conversor digital CD-2PLUS en cada uno de ellos. La(s) placa(s) general(es) se deberán configurar con la tecnología Plus 4 hilos. La instalación entre la placa general y los edificios interiores será de 3 hilos.

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

Elegir teléfonos de tecnología 2Plus: T-5720 o T-5822VD.

El número máximo de teléfonos dentro de una misma vivienda es de dos (tres en caso del T-5822VD).

Utilizar una fuente de alimentación FA-PLUS/C para cada placa, independientemente del número de teléfonos.

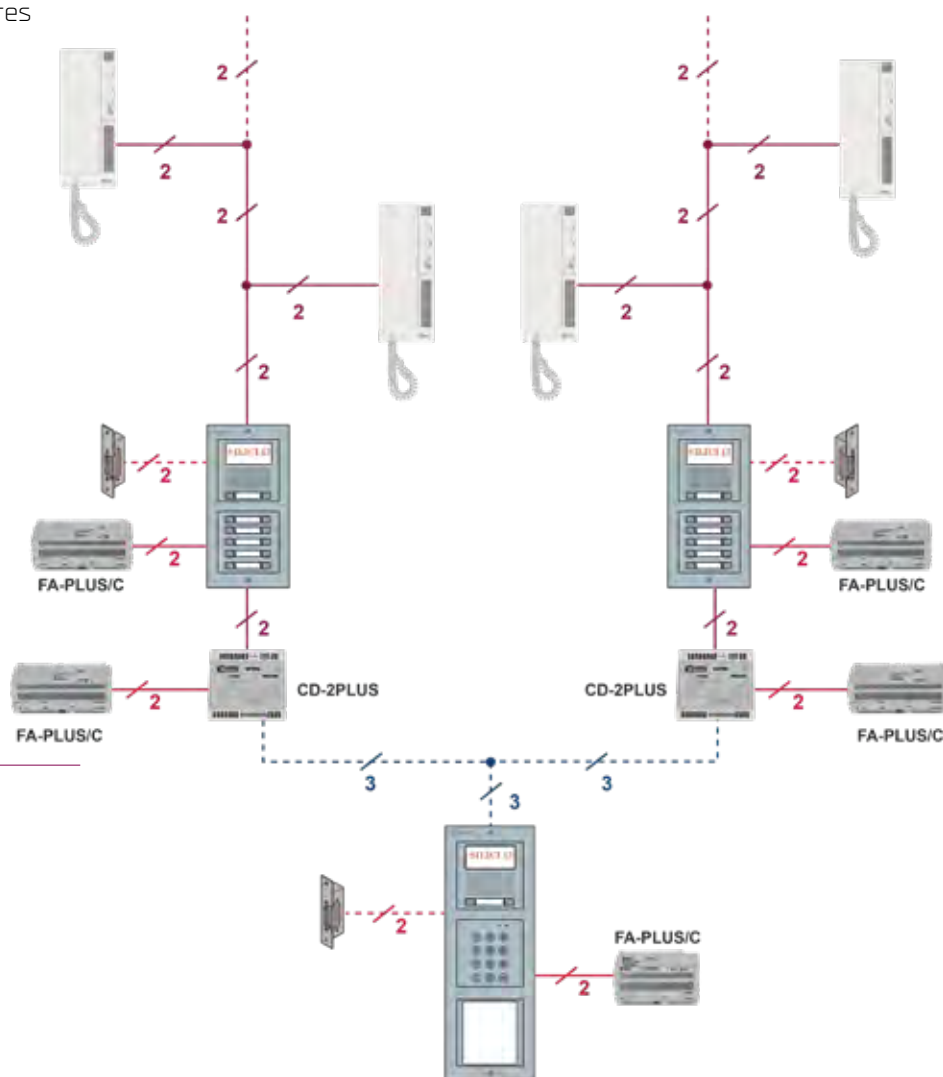
En caso de existir conversores digitales CD-2Plus, añadir un alimentador FA-PLUS/C para cada uno de ellos.

Usar abrepuertas eléctricos de 12Vcc.

Es posible utilizar abrepuertas de corriente alterna añadiendo un transformador TF-104.

## ESQUEMA

Placa general y edificios interiores



## Secciones

Hasta 100 metros

 $2 \times 1,00\text{mm}^2$  $*2 \times 1,00\text{mm}^2$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,00\text{mm}^2)$ 

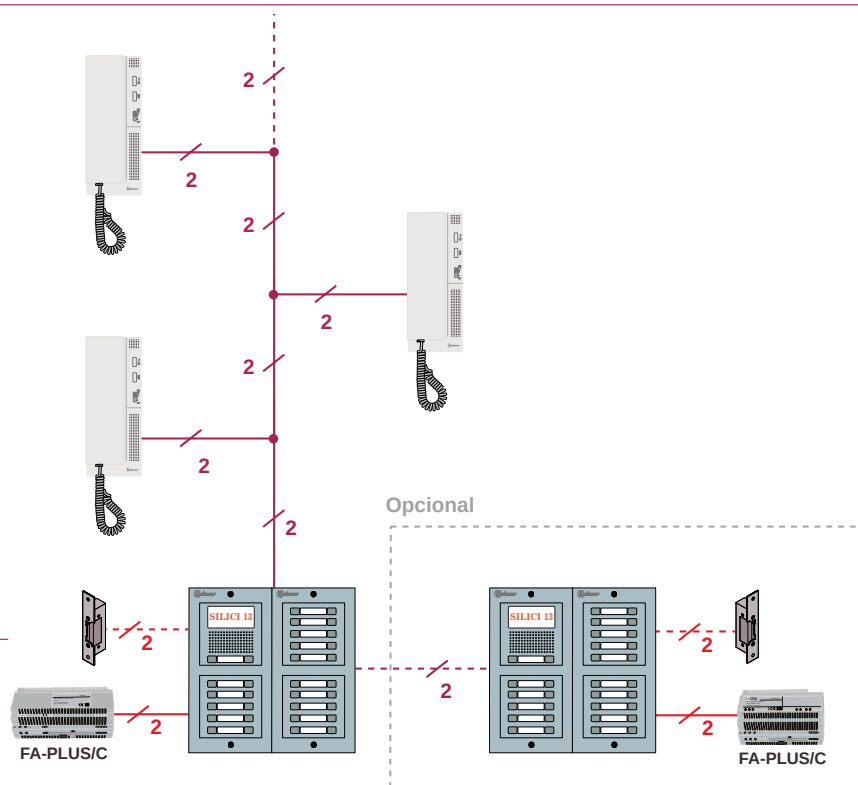
Hasta 300 metros

 $2 \times 2,50\text{mm}^2$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 2,50\text{mm}^2)$ 

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN

## ESQUEMA

Una o varias puertas de acceso



## Secciones

Hasta 100 metros

 $2 \times 1,00\text{mm}^2$  $*2 \times 1,00\text{mm}^2$ 

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN

2

128 (An) x 153 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-5720   | <b>468 €</b> |
| 11205720 |              |
| T-5822VD | <b>522 €</b> |
| 11205533 |              |

4

128 (An) x 256 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-5720   | <b>614 €</b> |
| 11205720 |              |
| T-5822VD | <b>722 €</b> |
| 11205533 |              |

6

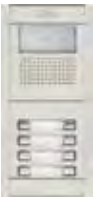
128 (An) x 256 (Al)



|          |              |
|----------|--------------|
| T-5720   | <b>701 €</b> |
| 11205720 |              |
| T-5822VD | <b>863 €</b> |
| 11205533 |              |

8

128 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>789 €</b>   |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.005 €</b> |
| 11205533 |                |

10

128 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>875 €</b>   |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.145 €</b> |
| 11205533 |                |

20

128 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.376 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.916 €</b> |
| 11205533 |                |

22

128 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.464 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.058 €</b> |
| 11205533 |                |

24

228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.638 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.286 €</b> |
| 11205533 |                |

26

228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.724 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.426 €</b> |
| 11205533 |                |

28

228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.812 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.568 €</b> |
| 11205533 |                |

38

228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.337 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.363 €</b> |
| 11205533 |                |

40

228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.423 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.503 €</b> |
| 11205533 |                |

42

228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.511 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.645 €</b> |
| 11205533 |                |

44

228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.637 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.825 €</b> |
| 11205533 |                |

46

228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.723 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.965 €</b> |
| 11205533 |                |



T-5720



T-5822VD

12 128 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>963 €</b>   |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.287 €</b> |
| 11205533 |                |

14 128 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.115 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.493 €</b> |
| 11205533 |                |

16 128 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.202 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.634 €</b> |
| 11205533 |                |

18 128 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.290 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>1.776 €</b> |
| 11205533 |                |

30 228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.898 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.708 €</b> |
| 11205533 |                |

32 228 (An) x 256 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>1.986 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>2.850 €</b> |
| 11205533 |                |

34 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.163 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.081 €</b> |
| 11205533 |                |

36 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.251 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>3.223 €</b> |
| 11205533 |                |

48 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.811 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>4.107 €</b> |
| 11205533 |                |

50 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.897 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>4.247 €</b> |
| 11205533 |                |

52 228 (An) x 358 (Al)



|          |                |
|----------|----------------|
| T-5720   | <b>2.985 €</b> |
| 11205720 |                |
| T-5822VD | <b>4.389 €</b> |
| 11205533 |                |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |  |



| N3260/AL | N3280/AL | N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL620/2PLUS | EL610D 10P | FA-PLUS/C | T-5720         | T-5822VD       |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------|
| 11883260 | 11883280 | 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11818620    | 11818612   | 11705107  | 11205720       | 11205533       |
|          |          |          |          |          |          | 1           |            | 1         | <b>468 €</b>   | <b>522 €</b>   |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 1          | 1         | <b>614 €</b>   | <b>722 €</b>   |
| 1        |          |          |          |          |          | 1           | 1          | 1         | <b>701 €</b>   | <b>863 €</b>   |
|          | 1        |          |          |          |          | 1           | 1          | 1         | <b>789 €</b>   | <b>1.005 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 1          | 1         | <b>875 €</b>   | <b>1.145 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 1          | 1         | <b>963 €</b>   | <b>1.287 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 2          | 1         | <b>1.115 €</b> | <b>1.493 €</b> |
| 1        |          |          |          |          |          | 1           | 2          | 1         | <b>1.202 €</b> | <b>1.634 €</b> |
|          | 1        |          |          |          |          | 1           | 2          | 1         | <b>1.290 €</b> | <b>1.776 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 2          | 1         | <b>1.376 €</b> | <b>1.916 €</b> |
|          |          |          |          |          |          | 1           | 2          | 1         | <b>1.464 €</b> | <b>2.058 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1           | 3          | 1         | <b>1.638 €</b> | <b>2.286 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1        |          | 1           | 3          | 1         | <b>1.724 €</b> | <b>2.426 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1           | 3          | 1         | <b>1.812 €</b> | <b>2.568 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1           | 3          | 1         | <b>1.898 €</b> | <b>2.708 €</b> |
|          |          | 1        |          | 1        |          | 1           | 3          | 1         | <b>1.986 €</b> | <b>2.850 €</b> |
| 1        | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 1           | 4          | 1         | <b>2.163 €</b> | <b>3.081 €</b> |
|          | 2        |          | 1        | 1        | 1        | 1           | 4          | 1         | <b>2.251 €</b> | <b>3.223 €</b> |
|          | 1        |          | 1        | 1        | 1        | 1           | 4          | 1         | <b>2.337 €</b> | <b>3.363 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1           | 4          | 1         | <b>2.423 €</b> | <b>3.503 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1           | 4          | 1         | <b>2.511 €</b> | <b>3.645 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1           | 5          | 1         | <b>2.637 €</b> | <b>3.825 €</b> |
| 1        |          |          | 1        | 1        |          | 1           | 5          | 1         | <b>2.723 €</b> | <b>3.965 €</b> |
|          | 1        |          | 1        | 1        |          | 1           | 5          | 1         | <b>2.811 €</b> | <b>4.107 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1           | 5          | 1         | <b>2.897 €</b> | <b>4.247 €</b> |
|          |          |          | 1        | 1        |          | 1           | 5          | 1         | <b>2.985 €</b> | <b>4.389 €</b> |



|    |                     |                                                                                       |                    |         |                      |         |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------|----------------------|---------|
| 2  | 134 (An) x 150 (Al) |      | T-5720<br>11205720 | 618 €   | T-5822VD<br>11205533 | 672 €   |
| 4  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-5720<br>11205720 | 809 €   | T-5822VD<br>11205533 | 917 €   |
| 6  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-5720<br>11205720 | 895 €   | T-5822VD<br>11205533 | 1.057 € |
| 8  | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-5720<br>11205720 | 976 €   | T-5822VD<br>11205533 | 1.192 € |
| 10 | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-5720<br>11205720 | 1.061 € | T-5822VD<br>11205533 | 1.331 € |
| 20 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-5720<br>11205720 | 1.652 € | T-5822VD<br>11205533 | 2.192 € |
| 22 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-5720<br>11205720 | 1.741 € | T-5822VD<br>11205533 | 2.335 € |
| 24 | 268(An) x 267(Al)   |    | T-5720<br>11205720 | 1.991 € | T-5822VD<br>11205533 | 2.639 € |
| 26 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-5720<br>11205720 | 2.074 € | T-5822VD<br>11205533 | 2.768 € |
| 28 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-5720<br>11205720 | 2.155 € | T-5822VD<br>11205533 | 2.903 € |
| 38 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-5720<br>11205720 | 2.872 € | T-5822VD<br>11205533 | 3.890 € |
| 40 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-5720<br>11205720 | 2.957 € | T-5822VD<br>11205533 | 4.029 € |
| 42 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-5720<br>11205720 | 3.046 € | T-5822VD<br>11205533 | 4.172 € |
| 44 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-5720<br>11205720 | 3.173 € | T-5822VD<br>11205533 | 4.353 € |
| 46 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-5720<br>11205720 | 3.256 € | T-5822VD<br>11205533 | 4.490 € |



T-5720



T-5822VD

|           |                     |                                                                                   |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>12</b> | 134 (An) x 267 (Al) |  |
| T-5720    | 1.150 €             |                                                                                   |
| 11205720  |                     |                                                                                   |
| T-5822VD  | 1.474 €             |                                                                                   |
| 11205533  |                     |                                                                                   |

|           |                     |                                                                                   |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14</b> | 134 (An) x 384 (Al) |  |
| T-5720    | 1.400 €             |                                                                                   |
| 11205720  |                     |                                                                                   |
| T-5822VD  | 1.778 €             |                                                                                   |
| 11205533  |                     |                                                                                   |

|           |                     |                                                                                   |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| <b>16</b> | 134 (An) x 384 (Al) |  |
| T-5720    | 1.486 €             |                                                                                   |
| 11205720  |                     |                                                                                   |
| T-5822VD  | 1.918 €             |                                                                                   |
| 11205533  |                     |                                                                                   |

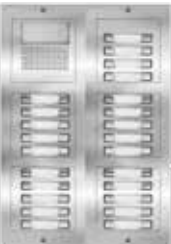
|           |                     |                                                                                     |
|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>18</b> | 134 (An) x 384 (Al) |  |
| T-5720    | 1.567 €             |                                                                                     |
| 11205720  |                     |                                                                                     |
| T-5822VD  | 2.053 €             |                                                                                     |
| 11205533  |                     |                                                                                     |

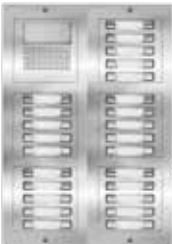
|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>30</b> | 268(An) x 267(Al) |  |
| T-5720    | 2.240 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 3.042 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |

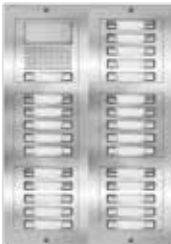
|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>32</b> | 268(An) x 267(Al) |  |
| T-5720    | 2.329 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 3.185 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |

|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>34</b> | 268(An) x 384(Al) |  |
| T-5720    | 2.706 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 3.616 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |

|           |                   |                                                                                       |
|-----------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>36</b> | 268(An) x 384(Al) |  |
| T-5720    | 2.787 €           |                                                                                       |
| 11205720  |                   |                                                                                       |
| T-5822VD  | 3.751 €           |                                                                                       |
| 11205533  |                   |                                                                                       |

|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>48</b> | 268(An) x 384(Al) |  |
| T-5720    | 3.337 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 4.625 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |

|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>50</b> | 268(An) x 384(Al) |  |
| T-5720    | 3.422 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 4.764 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |

|           |                   |                                                                                     |
|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>52</b> | 268(An) x 384(Al) |  |
| T-5720    | 3.511 €           |                                                                                     |
| 11205720  |                   |                                                                                     |
| T-5822VD  | 4.907 €           |                                                                                     |
| 11205533  |                   |                                                                                     |



# NEXA INOX MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



| NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL620/2PLUS | EL610D 10P | FA-PLUS/C | T-5720         | T-5822VD       |
|-----------|-----------|----------|-----------|-------------|------------|-----------|----------------|----------------|
| 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11818620    | 11818612   | 11705107  | 11205502       | 11205533       |
|           |           |          |           | 1           |            | 1         | <b>618 €</b>   | <b>672 €</b>   |
|           |           |          |           | 1           | 1          | 1         | <b>809 €</b>   | <b>917 €</b>   |
|           |           |          |           | 1           | 1          | 1         | <b>895 €</b>   | <b>1.057 €</b> |
| 1         |           |          |           | 1           | 1          | 1         | <b>976 €</b>   | <b>1.192 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1           | 1          | 1         | <b>1.061 €</b> | <b>1.331 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1           | 1          | 1         | <b>1.150 €</b> | <b>1.474 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1           | 2          | 1         | <b>1.400 €</b> | <b>1.778 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1           | 2          | 1         | <b>1.486 €</b> | <b>1.918 €</b> |
| 1         | 1         |          |           | 1           | 2          | 1         | <b>1.567 €</b> | <b>2.053 €</b> |
|           | 2         |          |           | 1           | 2          | 1         | <b>1.652 €</b> | <b>2.192 €</b> |
|           | 2         |          |           | 1           | 2          | 1         | <b>1.741 €</b> | <b>2.335 €</b> |
|           | 2         | 1        |           | 1           | 3          | 1         | <b>1.991 €</b> | <b>2.639 €</b> |
|           | 2         | 1        |           | 1           | 3          | 1         | <b>2.074 €</b> | <b>2.768 €</b> |
| 1         | 2         | 1        |           | 1           | 3          | 1         | <b>2.155 €</b> | <b>2.903 €</b> |
|           | 3         | 1        |           | 1           | 3          | 1         | <b>2.240 €</b> | <b>3.042 €</b> |
|           | 3         | 1        |           | 1           | 3          | 1         | <b>2.329 €</b> | <b>3.185 €</b> |
| 1         | 2         | 1        | 1         | 1           | 4          | 1         | <b>2.706 €</b> | <b>3.616 €</b> |
| 2         | 2         | 1        | 1         | 1           | 4          | 1         | <b>2.787 €</b> | <b>3.751 €</b> |
| 1         | 3         | 1        | 1         | 1           | 4          | 1         | <b>2.872 €</b> | <b>3.890 €</b> |
|           | 4         | 1        | 1         | 1           | 4          | 1         | <b>2.957 €</b> | <b>4.029 €</b> |
|           | 4         | 1        | 1         | 1           | 4          | 1         | <b>3.046 €</b> | <b>4.172 €</b> |
|           | 4         | 1        |           | 1           | 5          | 1         | <b>3.173 €</b> | <b>4.353 €</b> |
|           | 4         | 1        |           | 1           | 5          | 1         | <b>3.256 €</b> | <b>4.490 €</b> |
| 1         | 4         | 1        |           | 1           | 5          | 1         | <b>3.337 €</b> | <b>4.625 €</b> |
|           | 5         | 1        |           | 1           | 5          | 1         | <b>3.422 €</b> | <b>4.764 €</b> |
|           | 5         | 1        |           | 1           | 5          | 1         | <b>3.511 €</b> | <b>4.907 €</b> |



## TECNOLOGÍA DIGITAL,

4 HILOS PARA PORTERO ELECTRÓNICO

3 HILOS + COAXIAL O 4 HILOS + PAR TRENZADO PARA VIDEOPORTERO

- **Capacidad para conectar hasta 120 monitores/teléfonos por edificio o canal en placas generales e interiores de tipo pulsador.**

**Gestión de hasta 255.000 monitores en placas calle de tipo codificada, distribuidos en un total de 255 edificios (1000 monitores por placa) o 15.240 monitores distribuidos en un máximo de 127 edificios con placas pulsadores (120 monitores por placa).**

Integración de centrales de conserjería CETK-590 PLUS (requiere regleta RCTK-PLUS).

**Transferencia de llamadas de la placa calle a teléfonos fijos o dispositivos móviles.**

Necesario incluir en la instalación el conversor CD-PLUS/4N, el interface telefónico IT-4N y el transformador TF-104.

Cámara color con óptica gran angular de 105° e iluminación LED para visión nocturna (módulo EL632/PLUS P/T).

Módulo de sonido con ajustes independientes de volumen de placa y vivienda.

Transmisión de señal de vídeo seleccionable: coaxial o par trenzado.

Comunicaciones secretas de audio, vídeo y apertura de puerta.

Señalización acústica e iconos de color en placa indican los diferentes estados del sistema (llamada en curso, en comunicación, apertura de puerta o sistema ocupado).

Tiempo de activación del abrepuertas programable.

Regletas de conexión extraíbles que facilitan el conexionado.

### Elementos necesarios

Utilizar un módulo de sonido EL642/PLUS (sólo audio) o EL632/PLUS P/T (con cámara color) por placa.

En composiciones de más de dos pulsadores, añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 120 teléfonos o monitores).

En caso de sobrepasar esta cantidad se deberán añadir en su lugar módulos de placa codificada (hasta un máx. 255.000 direcciones), en placas Nexa aluminio: N3301/AL (teclado numérico) o N3301A/AL (teclado alfabético) y en placas Nexa inoxidable: NX3301 (teclado numérico) o NX3301A (teclado alfabético).

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

Posibilidad de incluir la placa codificada compacta CODE INOX (packs 6403/INOX de audio o 7403/INOX COLOR de vídeo).

En el caso de equipos con varias placas instaladas en configuración estrella, se recomienda el uso de una unidad de conmutación SU3-PLUS para reducir la longitud de la instalación. Utilizar una unidad de conmutación por cada grupo de tres placas.

Elegir unidades de audio con tecnología "Plus" o "Uno" (T-540 PLUS SE, NHEA PLUS SE o T-540 UNO SE) en caso de instalaciones de audio.

Para instalaciones de vídeo escoger entre los monitores SZENA PLUS SE (requiere regleta RC-SZENA), TEKNA PLUS SE (requiere regleta RCTK-PLUS) o TEKNA-S PLUS y TEKNA-HF PLUS. El número máximo de unidades dentro de una misma

vivienda, sin alimentación adicional, es tres.

En instalaciones por par trenzado se deberá incluir el módulo EL562 en el monitor TEKNA PLUS SE y el módulo EL562S en los monitores TEKNA-S PLUS y TEKNA-HF PLUS.

Para la conexión de las unidades interiores, utilizar los distribuidores D4L-PLUS en instalaciones de tipo 3 + coaxial, D6L-PLUS/2H en instalaciones de 4 hilos + par trenzado y D4L-PLUS/RJ45 para hacer tramos de instalación con conexionado mediante RJ-45.

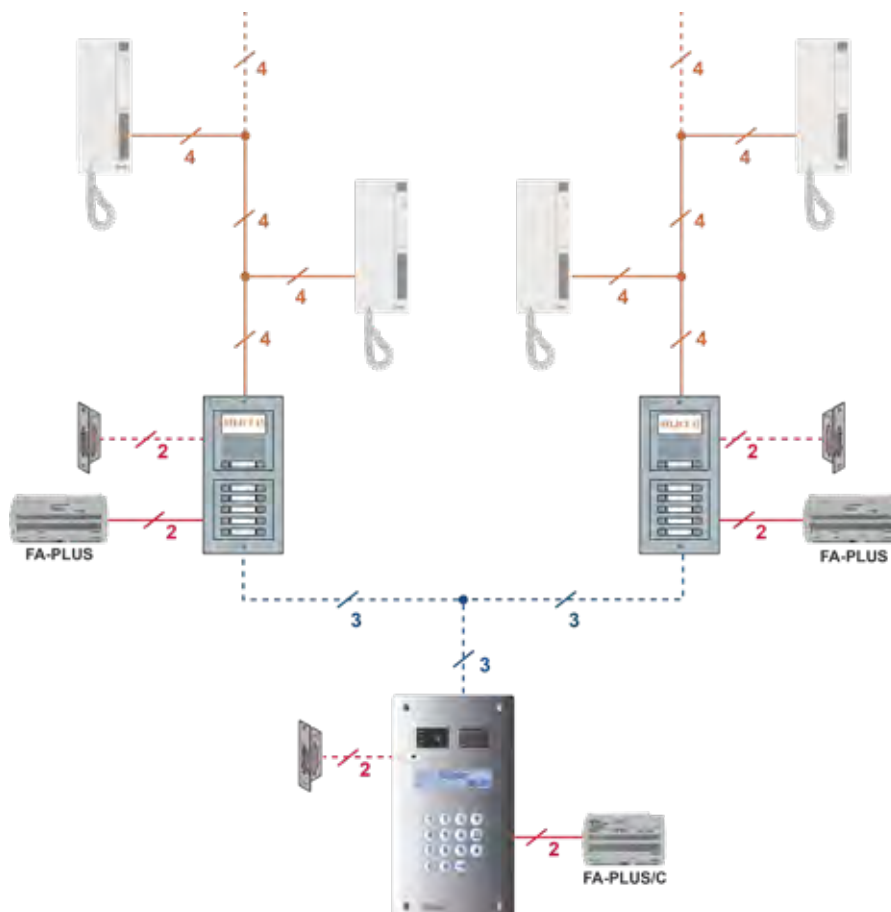
En sistemas que dispongan de algún teléfono "Uno", el número máximo de unidades de la instalación queda reducido a 200 y la distancia máxima a 200 metros entre la placa de calle más lejana y la última vivienda. Para aumentar el número de unidades o alcanzar distancias superiores, utilizar repetidores digitales RD-Plus/Uno SE. En las placas interiores de complejos residenciales que dispongan de algún teléfono "Uno", utilizar un repetidor para cada una de dichas placas.

Utilizar una fuente de alimentación FA-PLUS/C por cada grupo de 20 monitores o teléfonos, o una fuente FA-PLUS por cada grupo de 50. Utilizar una fuente FA-PLUS/C en cada placa secundaria de equipos con varios accesos, y una para la totalidad de unidades de conmutación.

Usar abrepuertas eléctricos de 12Vcc. Es posible utilizar abrepuertas de corriente alterna añadiendo un transformador TF-104.

## ESQUEMA

## Placa general y edificios interiores



## Secciones

Hasta 100 metros

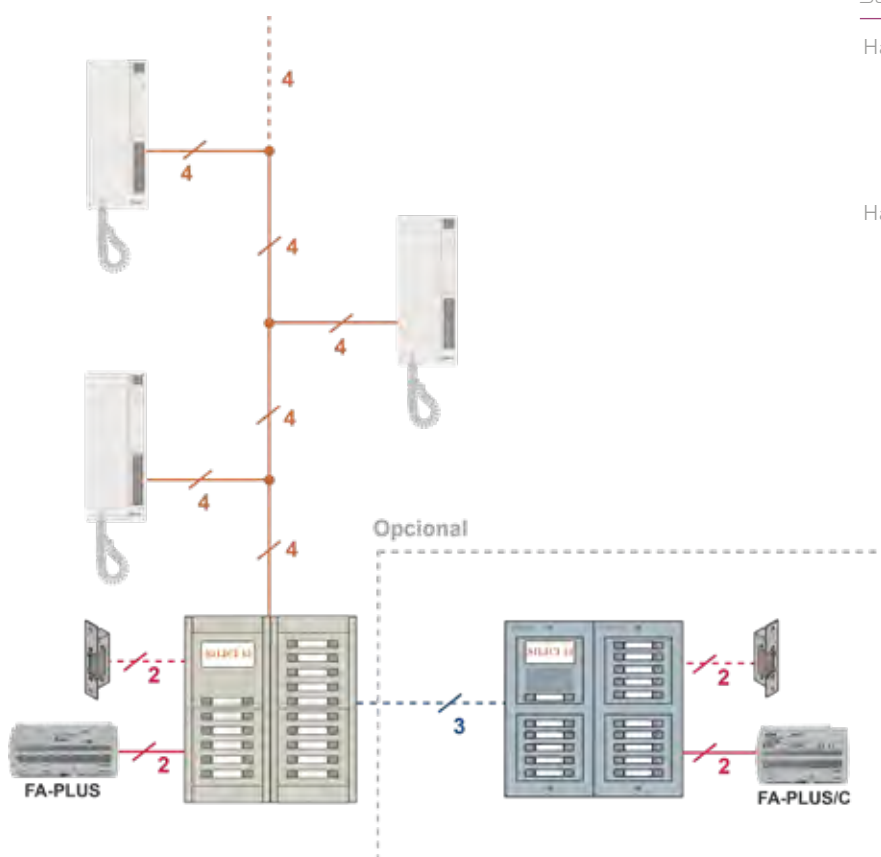
 $2 \times 1,00\text{mm}^2$  $*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (2 \times 1,00\text{mm}^2)$  $*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,00\text{mm}^2)$ 

Hasta 300 metros

 $2 \times 2,50\text{mm}^2$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (2 \times 2,50\text{mm}^2)$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 2,50\text{mm}^2)$ 

## ESQUEMA

## Varias puertas de acceso



## Secciones

Hasta 100 metros

 $2 \times 1,00\text{mm}^2$  $*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (2 \times 1,00\text{mm}^2)$  $*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,00\text{mm}^2)$ 

Hasta 300 metros

 $2 \times 2,50\text{mm}^2$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (2 \times 2,50\text{mm}^2)$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 2,50\text{mm}^2)$



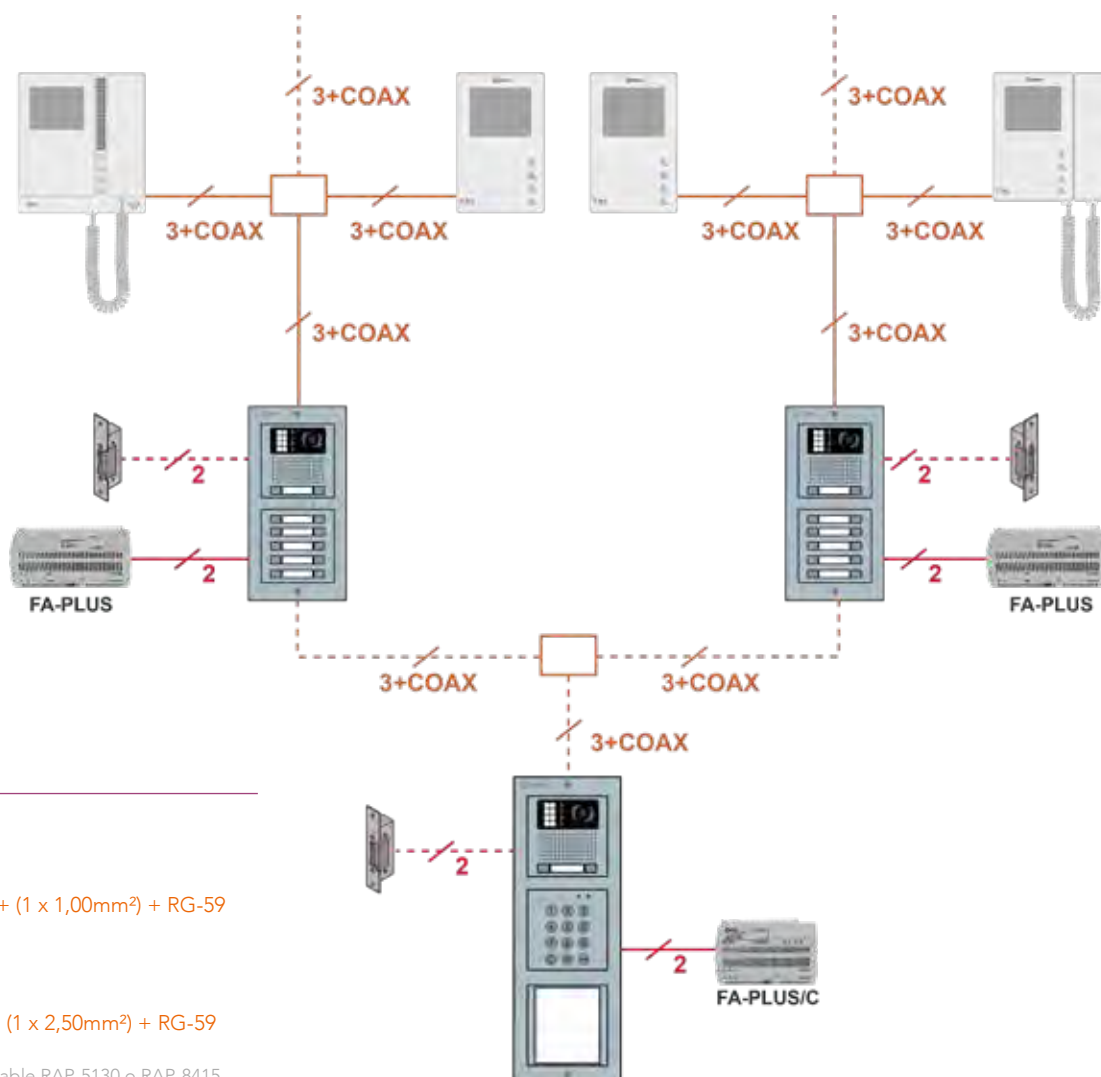
## TECNOLOGÍA DIGITAL,

4 HILOS PARA PORTERO ELECTRÓNICO

3 HILOS + COAXIAL O 4 HILOS + PAR TRENZADO PARA VIDEOPORTERO

### ESQUEMA

Placa general y edificios interiores



### Secciones

Hasta 100 metros

$2 \times 1,00\text{mm}^2$

$*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,00\text{mm}^2) + \text{RG-59}$

Hasta 300 metros

$2 \times 2,50\text{mm}^2$

$(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 2,50\text{mm}^2) + \text{RG-59}$

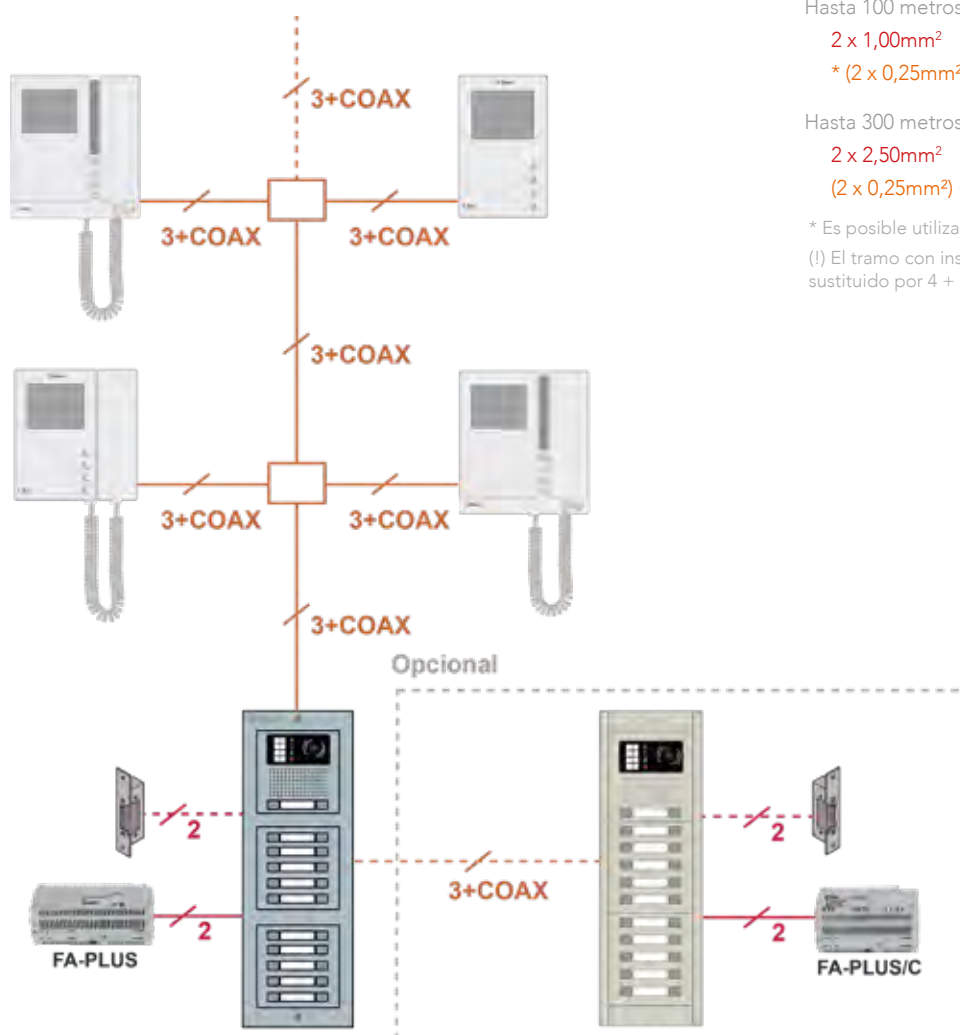
\* Es posible utilizar cable RAP-5130 o RAP-8415.

(!) El tramo con instalación 3 + coaxial puede ser sustituido por 4 + par trenzado.



## ESQUEMA

Varias puertas de acceso



## Secciones

Hasta 100 metros

 $2 \times 1,00\text{mm}^2$  $*(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,00\text{mm}^2) + \text{RG-59}$ 

Hasta 300 metros

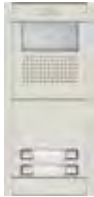
 $2 \times 2,50\text{mm}^2$  $(2 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 2,50\text{mm}^2) + \text{RG-59}$ 

\* Es posible utilizar cable RAP-5130 o RAP-8415.

(!) El tramo con instalación 3 + coaxial puede ser sustituido por 4 + par trenzado.



# NEXA ALUMINIO MODULAR, AUDIO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                            |                |                          |                |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|----------------|
| 2  | 128 (An) x 153 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>458 €</b>   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>550 €</b>   |
| 4  | 128 (An) x 256 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>602 €</b>   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>786 €</b>   |
| 6  | 128 (An) x 256 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>687 €</b>   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>963 €</b>   |
| 8  | 128 (An) x 256 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>773 €</b>   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>1.141 €</b> |
| 10 | 128 (An) x 256 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>857 €</b>   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>1.317 €</b> |
| 20 | 128 (An) x 358 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>1.443 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>2.363 €</b> |
| 22 | 128 (An) x 358 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>1.529 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>2.541 €</b> |
| 24 | 228 (An) x 256 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>1.701 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>2.805 €</b> |
| 26 | 228 (An) x 256 (Al) |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>1.785 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>2.981 €</b> |
| 28 | 228 (An) x 256 (Al) |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>1.871 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>3.159 €</b> |
| 38 | 228 (An) x 358 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>2.386 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>4.134 €</b> |
| 40 | 228 (An) x 358 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>2.470 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>4.310 €</b> |
| 42 | 228 (An) x 358 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>2.556 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>4.488 €</b> |
| 44 | 228 (An) x 358 (Al) |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>2.680 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>4.704 €</b> |
| 46 | 228 (An) x 358 (Al) |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | <b>2.764 €</b> | NHEA PLUS SE<br>11700140 | <b>4.880 €</b> |



T-540 PLUS SE



NHEA PLUS SE

12 128 (An) x 256 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>943 €</b>   |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>1.495 €</b> |
| 11700140      |                |

14 128 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.188 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>1.832 €</b> |
| 11700140      |                |

16 128 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.273 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>2.009 €</b> |
| 11700140      |                |

18 128 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.359 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>2.187 €</b> |
| 11700140      |                |

30 228 (An) x 256 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.955 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.335 €</b> |
| 11700140      |                |

32 228 (An) x 256 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.041 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.513 €</b> |
| 11700140      |                |

34 228 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.216 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.780 €</b> |
| 11700140      |                |

36 228 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.302 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.958 €</b> |
| 11700140      |                |

48 228 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.850 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.058 €</b> |
| 11700140      |                |

50 228 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.934 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.234 €</b> |
| 11700140      |                |

52 228 (An) x 358 (Al)



|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>3.020 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.412 €</b> |
| 11700140      |                |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |  |



|   | N3280/AL | N6011/AL | N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL642/PLUS | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | T-540 PLUS SE  | NHEA PLUS SE   |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|----------|----------------|----------------|
|   | 11883280 | 11880611 | 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11817640   | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11705545A      | 11700140       |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          |            | 1         |          | <b>458 €</b>   | <b>550 €</b>   |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |          | <b>602 €</b>   | <b>786 €</b>   |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |          | <b>687 €</b>   | <b>963 €</b>   |
| 1 |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |          | <b>773 €</b>   | <b>1.141 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |          | <b>857 €</b>   | <b>1.317 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          |           | 1        | <b>943 €</b>   | <b>1.495 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          |           | 1        | <b>1.188 €</b> | <b>1.832 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          |           | 1        | <b>1.273 €</b> | <b>2.009 €</b> |
| 1 |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          |           | 1        | <b>1.359 €</b> | <b>2.187 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          |           | 1        | <b>1.443 €</b> | <b>2.363 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          |           | 1        | <b>1.529 €</b> | <b>2.541 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          |           | 1        | <b>1.701 €</b> | <b>2.805 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          |           | 1        | <b>1.785 €</b> | <b>2.981 €</b> |
| 1 |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          |           | 1        | <b>1.871 €</b> | <b>3.159 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          |           | 1        | <b>1.955 €</b> | <b>3.335 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          |           | 1        | <b>2.041 €</b> | <b>3.513 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          |           | 1        | <b>2.216 €</b> | <b>3.780 €</b> |
| 2 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          |           | 1        | <b>2.302 €</b> | <b>3.958 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          |           | 1        | <b>2.386 €</b> | <b>4.134 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          |           | 1        | <b>2.470 €</b> | <b>4.310 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          |           | 1        | <b>2.556 €</b> | <b>4.488 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          |           | 1        | <b>2.680 €</b> | <b>4.704 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          |           | 1        | <b>2.764 €</b> | <b>4.880 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          |           | 1        | <b>2.850 €</b> | <b>5.058 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          |           | 1        | <b>2.934 €</b> | <b>5.234 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          |           | 1        | <b>3.020 €</b> | <b>5.412 €</b> |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                     |                           |         |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 2 | 128 (An) x 153 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 1.184 € | 4 | 128 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 1.854 € | 6 | 128 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 2.465 € | 8 | 128 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 3.077 € | 10 | 128 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 3.687 € |
|   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 984 €   |   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 1.454 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 1.865 € |   |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 2.277 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 2.687 € |
|   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 1.074 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 1.634 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 2.135 € |   |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 2.637 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 3.137 € |

|    |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                       |                           |         |    |                     |                                                                                       |                           |         |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 20 | 128 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 6.808 € | 22 | 128 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 7.420 € | 24 | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 8.118 € | 26 | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 8.728 € | 28 | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 9.340 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 4.808 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 5.220 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 5.718 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 6.128 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 6.540 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 5.708 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 6.210 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 6.798 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 7.298 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 7.800 € |

|    |                     |                                                                                     |                           |          |    |                     |                                                                                     |                           |          |    |                     |                                                                                     |                           |          |    |                     |                                                                                       |                           |          |    |                     |                                                                                       |                           |          |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 38 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 12.485 € | 40 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 13.095 € | 42 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 13.707 € | 44 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 14.357 € | 46 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 14.967 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 8.685 €  |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 9.095 €  |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 9.507 €  |    |                     |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 9.957 €  |    |                     |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 10.367 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 10.395 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 10.895 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 11.397 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 11.937 € |    |                     |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 12.437 € |



TEKNA PLUS SE



TEKNA S PLUS



TEKNA-HF PLUS

**12** 128 (An) x 256 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>4.299 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>3.099 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>3.639 €</b> |
| 11742126      |                |

**14** 128 (An) x 358 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>4.975 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>3.575 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>4.205 €</b> |
| 11742126      |                |

**16** 128 (An) x 358 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>5.586 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>3.986 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>4.706 €</b> |
| 11742126      |                |

**18** 128 (An) x 358 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>6.198 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>4.398 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>5.208 €</b> |
| 11742126      |                |

**30** 228 (An) x 256 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>9.950 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>6.950 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>8.300 €</b> |
| 11742126      |                |

**32** 228 (An) x 256 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>10.562 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>7.362 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>8.802 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**34** 228 (An) x 358 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>11.263 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>7.863 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>9.393 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**36** 228 (An) x 358 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>11.875 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>8.275 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>9.895 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**48** 228 (An) x 358 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>15.579 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>10.389 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>12.459</b>   |
| 11742126      |                 |

**50** 228 (An) x 358 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>16.189 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>11.189 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>13.439 €</b> |
| 11742126      |                 |

**52** 228 (An) x 358 (Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>16.801 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>11.601 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>13.941 €</b> |
| 11742126      |                 |





# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



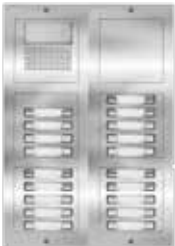
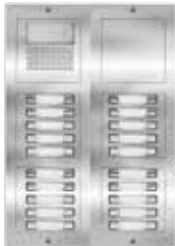
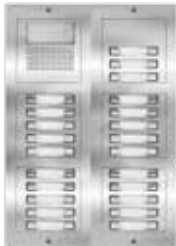
|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL | N3280/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 | 11883280 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          | 1        |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          | 1        |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          | 2        |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          | 1        |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          | 1        |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |          |  |



|  | N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL632/PLUS P/T | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | TEKNA PLUS SE   | TEKNA-S PLUS    | TEKNA-HF PLUS   |
|--|----------|----------|----------|----------|----------------|------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11817631B      | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11742105        | 11742126        | 11742110        |
|  |          |          |          |          | 1              |            | 1         |          | <b>1.184 €</b>  | <b>984 €</b>    | <b>1.074 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 1          | 1         |          | <b>1.854 €</b>  | <b>1.454 €</b>  | <b>1.634 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 1          | 1         |          | <b>2.465 €</b>  | <b>1.865 €</b>  | <b>2.135 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 1          | 1         |          | <b>3.077 €</b>  | <b>2.277 €</b>  | <b>2.637 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 1          | 1         |          | <b>3.687 €</b>  | <b>2.687 €</b>  | <b>3.137 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 1          | 1         |          | <b>4.299 €</b>  | <b>3.099 €</b>  | <b>3.639 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 2          | 1         |          | <b>4.975 €</b>  | <b>3.575 €</b>  | <b>4.205 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 2          | 1         |          | <b>5.586 €</b>  | <b>3.986 €</b>  | <b>4.706 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 2          | 1         |          | <b>6.198 €</b>  | <b>4.398 €</b>  | <b>5.208 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 2          | 1         |          | <b>6.808 €</b>  | <b>4.808 €</b>  | <b>5.708 €</b>  |
|  |          |          |          |          | 1              | 2          |           | 1        | <b>7.420 €</b>  | <b>5.220 €</b>  | <b>6.210 €</b>  |
|  | 1        |          | 1        |          | 1              | 3          |           | 1        | <b>8.118 €</b>  | <b>5.718 €</b>  | <b>6.798 €</b>  |
|  | 1        |          | 1        |          | 1              | 3          |           | 1        | <b>8.728 €</b>  | <b>6.128 €</b>  | <b>7.298 €</b>  |
|  | 1        |          | 1        |          | 1              | 3          |           | 1        | <b>9.340 €</b>  | <b>6.540 €</b>  | <b>7.800 €</b>  |
|  | 1        |          | 1        |          | 1              | 3          |           | 1        | <b>9.950 €</b>  | <b>6.950 €</b>  | <b>8.300 €</b>  |
|  | 1        |          | 1        |          | 1              | 3          |           | 1        | <b>10.562 €</b> | <b>7.362 €</b>  | <b>8.802 €</b>  |
|  |          | 1        | 1        | 1        | 1              | 4          |           | 1        | <b>11.263 €</b> | <b>7.863 €</b>  | <b>9.393 €</b>  |
|  |          | 1        | 1        | 1        | 1              | 4          |           | 1        | <b>11.875 €</b> | <b>8.275 €</b>  | <b>9.895 €</b>  |
|  |          | 1        | 1        | 1        | 1              | 4          |           | 1        | <b>12.485 €</b> | <b>8.685 €</b>  | <b>10.395 €</b> |
|  |          | 1        | 1        | 1        | 1              | 4          |           | 1        | <b>13.095 €</b> | <b>9.095 €</b>  | <b>10.895 €</b> |
|  |          | 1        | 1        | 1        | 1              | 4          |           | 1        | <b>13.707 €</b> | <b>9.507 €</b>  | <b>11.397 €</b> |
|  |          | 1        | 1        |          | 1              | 5          |           | 1        | <b>14.357 €</b> | <b>9.957 €</b>  | <b>11.937 €</b> |
|  |          | 1        | 1        |          | 1              | 5          |           | 1        | <b>14.967 €</b> | <b>10.367 €</b> | <b>12.437 €</b> |
|  |          | 1        | 1        |          | 1              | 5          |           | 1        | <b>15.579 €</b> | <b>10.389 €</b> | <b>12.459 €</b> |
|  |          | 1        | 1        |          | 1              | 5          |           | 1        | <b>16.189 €</b> | <b>11.189 €</b> | <b>13.439 €</b> |
|  |          | 1        | 1        |          | 1              | 5          |           | 1        | <b>16.801 €</b> | <b>11.601 €</b> | <b>13.941 €</b> |



# NEXA INOX MODULAR, AUDIO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                            |         |                          |         |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|--------------------------|---------|
| 2  | 134 (An) x 150 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 608 €   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 700 €   |
| 4  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 797 €   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 981 €   |
| 6  | 134 (An) x 267 (Al) |      | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 881 €   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 1.157 € |
| 8  | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 960 €   | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 1.328 € |
| 10 | 134 (An) x 267 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 1.043 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 1.503 € |
| 20 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 1.624 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 2.544 € |
| 22 | 134 (An) x 384 (Al) |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 1.711 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 2.723 € |
| 24 | 268(An) x 267(Al)   |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 1.959 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 3.063 € |
| 26 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 2.040 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 3.236 € |
| 28 | 268(An) x 267(Al)   |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 2.119 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 3.407 € |
| 38 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 2.826 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 4.574 € |
| 40 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 2.909 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 4.749 € |
| 42 | 268(An) x 384(Al)   |    | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 2.996 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 4.928 € |
| 44 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 3.121 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 5.145 € |
| 46 | 268(An) x 384(Al)   |  | T-540 PLUS SE<br>11705545A | 3.202 € | NHEA PLUS SE<br>11700140 | 5.318 € |



T-540 PLUS SE



NHEA PLUS SE

**12** 134 (An) x 267 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.130 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>1.682 €</b> |
| 11700140      |                |

**14** 134 (An) x 384 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.378 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>2.022 €</b> |
| 11700140      |                |

**16** 134 (An) x 384 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.462 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>2.198 €</b> |
| 11700140      |                |

**18** 134 (An) x 384 (Al)

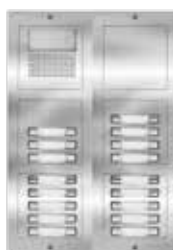
|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>1.541 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>2.369 €</b> |
| 11700140      |                |

**30** 268(An) x 267(Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.202 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.582 €</b> |
| 11700140      |                |

**32** 268(An) x 267(Al)

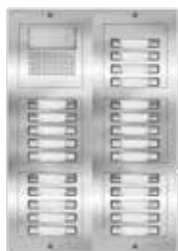
|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.289 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>3.761 €</b> |
| 11700140      |                |

**34** 268(An) x 384(Al)

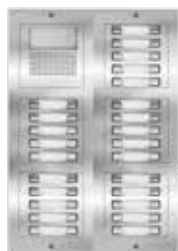
|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.664 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>4.228 €</b> |
| 11700140      |                |

**36** 268(An) x 384(Al)

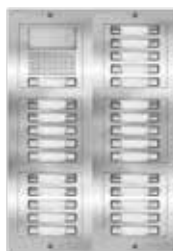
|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>2.743 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>4.399 €</b> |
| 11700140      |                |

**48** 268(An) x 384(Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>3.281 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.489 €</b> |
| 11700140      |                |

**50** 268(An) x 384(Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>3.364 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.664 €</b> |
| 11700140      |                |

**52** 268(An) x 384(Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| T-540 PLUS SE | <b>3.451 €</b> |
| 11705545A     |                |
| NHEA PLUS SE  | <b>5.843 €</b> |
| 11700140      |                |



# NEXA INOX MODULAR,

## TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



|  | NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL642/PLUS | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | T-540 PLUS SE | NHEA PLUS SE |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|----------|---------------|--------------|
|  | 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11817640   | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11705545A     | 11700140     |
|  |           |           |          |           | 1          |            | 1         |          | 608 €         | 700 €        |
|  |           |           |          |           | 1          | 1          | 1         |          | 797 €         | 981 €        |
|  |           |           |          |           | 1          | 1          | 1         |          | 881 €         | 1.157 €      |
|  | 1         |           |          |           | 1          | 1          | 1         |          | 960 €         | 1.328 €      |
|  |           | 1         |          |           | 1          | 1          | 1         |          | 1.043 €       | 1.503 €      |
|  |           | 1         |          |           | 1          | 1          |           | 1        | 1.130 €       | 1.682 €      |
|  |           | 1         |          |           | 1          | 2          |           | 1        | 1.378 €       | 2.022 €      |
|  |           | 1         |          |           | 1          | 2          |           | 1        | 1.462 €       | 2.198 €      |
|  | 1         | 1         |          |           | 1          | 2          |           | 1        | 1.541 €       | 2.369 €      |
|  |           | 2         |          |           | 1          | 2          |           | 1        | 1.624 €       | 2.544 €      |
|  |           | 2         |          |           | 1          | 2          |           | 1        | 1.711 €       | 2.723 €      |
|  |           | 2         | 1        |           | 1          | 3          |           | 1        | 1.959 €       | 3.063 €      |
|  |           | 2         | 1        |           | 1          | 3          |           | 1        | 2.040 €       | 3.236 €      |
|  | 1         | 2         | 1        |           | 1          | 3          |           | 1        | 2.119 €       | 3.407 €      |
|  |           | 3         | 1        |           | 1          | 3          |           | 1        | 2.202 €       | 3.582 €      |
|  |           | 3         | 1        |           | 1          | 3          |           | 1        | 2.289 €       | 3.761 €      |
|  | 1         | 2         | 1        | 1         | 1          | 4          |           | 1        | 2.664 €       | 4.228 €      |
|  | 2         | 2         | 1        | 1         | 1          | 4          |           | 1        | 2.743 €       | 4.399 €      |
|  | 1         | 3         | 1        | 1         | 1          | 4          |           | 1        | 2.826 €       | 4.574 €      |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1          | 4          |           | 1        | 2.909 €       | 4.749 €      |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1          | 4          |           | 1        | 2.996 €       | 4.928 €      |
|  |           | 4         | 1        |           | 1          | 5          |           | 1        | 3.121 €       | 5.145 €      |
|  |           | 4         | 1        |           | 1          | 5          |           | 1        | 3.202 €       | 5.318 €      |
|  | 1         | 4         | 1        |           | 1          | 5          |           | 1        | 3.281 €       | 5.489 €      |
|  |           | 5         | 1        |           | 1          | 5          |           | 1        | 3.364 €       | 5.664 €      |
|  |           | 5         | 1        |           | 1          | 5          |           | 1        | 3.451 €       | 5.843 €      |



# NEXA INOX MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                   |                           |         |   |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                     |                           |         |
|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|---|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 2 | 134 (An) x 150 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 1.334 € | 4 | 134 (An) x 267 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 2.049 € | 6 | 134 (An) x 267 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 2.659 € | 8 | 134 (An) x 267 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 3.264 € | 10 | 134 (An) x 267 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 3.873 € |
|   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 1.134 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 1.649 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 2.059 € |   |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 2.464 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 2.873 € |
|   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 1.224 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 1.829 € |   |                     |                                                                                   | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 2.329 € |   |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 2.824 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 3.323 € |

|    |                     |                                                                                     |                           |         |    |                     |                                                                                     |                           |         |    |                   |                                                                                     |                           |         |    |                   |                                                                                       |                           |         |    |                   |                                                                                       |                           |         |
|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|
| 20 | 134 (An) x 384 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 7.084 € | 22 | 134 (An) x 384 (Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 7.697 € | 24 | 268(An) x 267(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 8.471 € | 26 | 268(An) x 267(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 9.078 € | 28 | 268(An) x 267(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 9.683 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 5.084 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 5.497 € |    |                   |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 6.071 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 6.478 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 6.883 € |
|    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 5.984 € |    |                     |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 6.487 € |    |                   |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 7.151 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 7.648 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 8.143 € |

|    |                   |                                                                                     |                           |          |    |                   |                                                                                     |                           |          |    |                   |                                                                                     |                           |          |    |                   |                                                                                       |                           |          |    |                   |                                                                                       |                           |          |
|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|
| 38 | 268(An) x 384(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 13.020 € | 40 | 268(An) x 384(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 13.629 € | 42 | 268(An) x 384(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 14.242 € | 44 | 268(An) x 384(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 14.893 € | 46 | 268(An) x 384(Al) |  | TEKNA PLUS SE<br>11742105 | 15.500 € |
|    |                   |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 9.220 €  |    |                   |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 9.629 €  |    |                   |                                                                                     | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 10.042 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 10.493 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA-S PLUS<br>11742110  | 10.900 € |
|    |                   |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 10.930 € |    |                   |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 11.429 € |    |                   |                                                                                     | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 11.932 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 12.473 € |    |                   |                                                                                       | TEKNA HF PLUS<br>11742126 | 12.970 € |





TEKNA PLUS SE



TEKNA S PLUS



TEKNA-HF PLUS

**12** 134 (An) x 267 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>4.486 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>3.286</b>   |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>3.826 €</b> |
| 11742126      |                |

**14** 134 (An) x 384 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>5.260 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>3.860 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>4.490 €</b> |
| 11742126      |                |

**16** 134 (An) x 384 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>5.870 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>4.270 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>4.990 €</b> |
| 11742126      |                |

**18** 134 (An) x 384 (Al)

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>6.475 €</b> |
| 11742105      |                |
| TEKNA-S PLUS  | <b>4.675 €</b> |
| 11742110      |                |
| TEKNA HF PLUS | <b>5.485 €</b> |
| 11742126      |                |

**30** 268(An) x 267(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>10.292 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>7.292 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>8.642 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**32** 268(An) x 267(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>10.905 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>7.705 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>9.145 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**34** 268(An) x 384(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>11.806 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>8.406 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>9.936 €</b>  |
| 11742126      |                 |

**36** 268(An) x 384(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>12.411 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>8.811 €</b>  |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>10.431 €</b> |
| 11742126      |                 |

**48** 268(An) x 384(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>16.105 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>11.305 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>13.465 €</b> |
| 11742126      |                 |

**50** 268(An) x 384(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>16.714 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>11.714 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>13.964 €</b> |
| 11742126      |                 |

**52** 268(An) x 384(Al)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA PLUS SE | <b>17.327 €</b> |
| 11742105      |                 |
| TEKNA-S PLUS  | <b>12.127 €</b> |
| 11742110      |                 |
| TEKNA HF PLUS | <b>14.467 €</b> |
| 11742126      |                 |



# NEXA INOX MODULAR,

## TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



|  | NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL632/PLUS P/T | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | TEKNA PLUS SE   | TEKNA-S PLUS    | TEKNA-HF PLUS   |
|--|-----------|-----------|----------|-----------|----------------|------------|-----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11817631B      | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11742105        | 11742126        | 11742110        |
|  |           |           |          |           | 1              |            | 1         |          | <b>1.334 €</b>  | <b>1.134 €</b>  | <b>1.224 €</b>  |
|  |           |           |          |           | 1              | 1          | 1         |          | <b>2.049 €</b>  | <b>1.649 €</b>  | <b>1.829 €</b>  |
|  |           |           |          |           | 1              | 1          | 1         |          | <b>2.659 €</b>  | <b>2.059 €</b>  | <b>2.329 €</b>  |
|  | 1         |           |          |           | 1              | 1          | 1         |          | <b>3.264 €</b>  | <b>2.464 €</b>  | <b>2.824 €</b>  |
|  |           | 1         |          |           | 1              | 1          | 1         |          | <b>3.873 €</b>  | <b>2.873 €</b>  | <b>3.323 €</b>  |
|  |           | 1         |          |           | 1              | 1          | 1         |          | <b>4.486 €</b>  | <b>3.286 €</b>  | <b>3.826 €</b>  |
|  |           | 1         |          |           | 1              | 2          | 1         |          | <b>5.260 €</b>  | <b>3.860 €</b>  | <b>4.490 €</b>  |
|  |           | 1         |          |           | 1              | 2          | 1         |          | <b>5.870 €</b>  | <b>4.270 €</b>  | <b>4.990 €</b>  |
|  | 1         | 1         |          |           | 1              | 2          | 1         |          | <b>6.475 €</b>  | <b>4.675 €</b>  | <b>5.485 €</b>  |
|  |           | 2         |          |           | 1              | 2          | 1         |          | <b>7.084 €</b>  | <b>5.084 €</b>  | <b>5.984 €</b>  |
|  |           | 2         |          |           | 1              | 2          |           | 1        | <b>7.697 €</b>  | <b>5.497 €</b>  | <b>6.487 €</b>  |
|  |           | 2         | 1        |           | 1              | 3          |           | 1        | <b>8.471 €</b>  | <b>6.071 €</b>  | <b>7.151 €</b>  |
|  |           | 2         | 1        |           | 1              | 3          |           | 1        | <b>9.078 €</b>  | <b>6.478 €</b>  | <b>7.648 €</b>  |
|  | 1         | 2         | 1        |           | 1              | 3          |           | 1        | <b>9.683 €</b>  | <b>6.883 €</b>  | <b>8.143 €</b>  |
|  |           | 3         | 1        |           | 1              | 3          |           | 1        | <b>10.292 €</b> | <b>7.292 €</b>  | <b>8.642 €</b>  |
|  |           | 3         | 1        |           | 1              | 3          |           | 1        | <b>10.905 €</b> | <b>7.705 €</b>  | <b>9.145 €</b>  |
|  | 1         | 2         | 1        | 1         | 1              | 4          |           | 1        | <b>11.806 €</b> | <b>8.406 €</b>  | <b>9.936 €</b>  |
|  | 2         | 2         | 1        | 1         | 1              | 4          |           | 1        | <b>12.411 €</b> | <b>8.811 €</b>  | <b>10.431 €</b> |
|  | 1         | 3         | 1        | 1         | 1              | 4          |           | 1        | <b>13.020 €</b> | <b>9.220 €</b>  | <b>10.930 €</b> |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1              | 4          |           | 1        | <b>13.629 €</b> | <b>9.629 €</b>  | <b>11.429 €</b> |
|  |           | 4         | 1        | 1         | 1              | 4          |           | 1        | <b>14.242 €</b> | <b>10.042 €</b> | <b>11.932 €</b> |
|  |           | 4         | 1        |           | 1              | 5          |           | 1        | <b>14.893 €</b> | <b>10.493 €</b> | <b>12.473 €</b> |
|  |           | 4         | 1        |           | 1              | 5          |           | 1        | <b>15.500 €</b> | <b>10.900 €</b> | <b>12.970 €</b> |
|  | 1         | 4         | 1        |           | 1              | 5          |           | 1        | <b>16.105 €</b> | <b>11.305 €</b> | <b>13.465 €</b> |
|  |           | 5         | 1        |           | 1              | 5          |           | 1        | <b>16.714 €</b> | <b>11.714 €</b> | <b>13.964 €</b> |
|  |           | 5         | 1        |           | 1              | 5          |           | 1        | <b>17.327 €</b> | <b>12.127 €</b> | <b>14.467 €</b> |



## TECNOLOGÍA DIGITAL, 2 HILOS NO POLARIZADOS, EN TODO EL MONTAJE

- Capacidad para conectar hasta 128 unidades (audio y/o video) en instalaciones con placas de pulsadores y 256 en placas codificadas, en un máximo de hasta 4 placas de acceso.

### Visualización de hasta 4 cámaras analógicas de CCTV con la inclusión de la unidad de cámaras DQ-CAM-GB2.

En instalaciones de audio es posible añadir una cámara analógica con la unidad DP-CAM-GB2.

Memorización de llamadas perdidas (compruebe en las especificaciones de su monitor si dispone de esta función).

Telecámara gran angular de 105° (módulo EL632/GB2B) y guía para discapacidad visual y auditiva, a través de LEDs y mensajes de voz.

Iluminación de los leds para la telecámara activada, mediante célula fotoeléctrica.

Comunicaciones secretas de audio, vídeo y apertura de puerta.

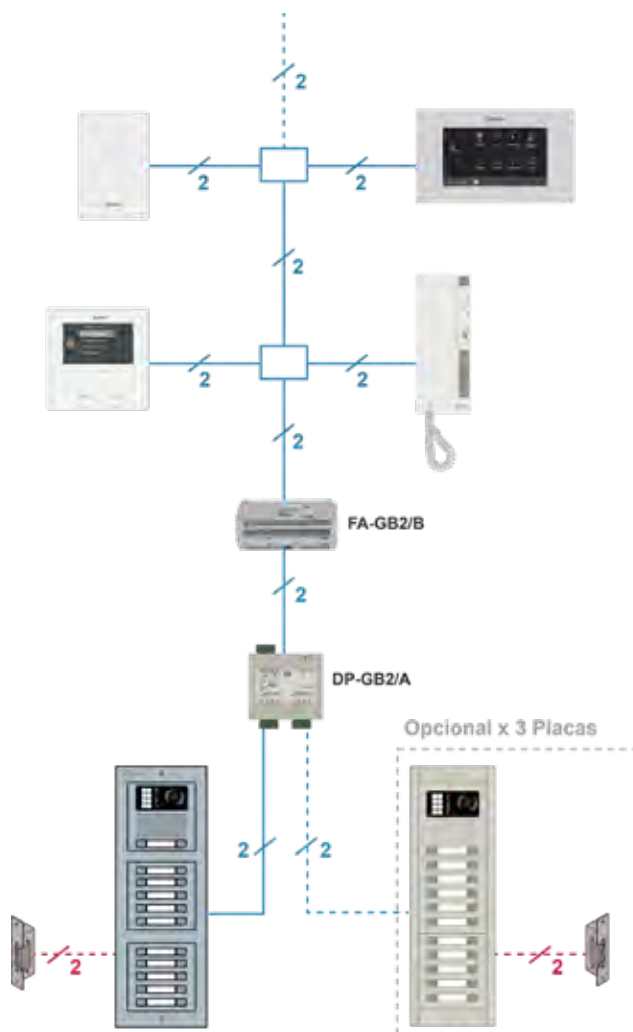
Regulación de volumen para la síntesis vocal y nivel de audio, con los teléfonos y monitores.

Apertura de dos puertas distintas desde una misma placa (relés programables de 1 a 99 segundos).

Regletas de conexión extraíbles para facilitar el conexionado.

## ESQUEMA

Varias puertas de acceso



### Secciones

Hasta 200 metros

2 x 1,00mm<sup>2</sup>

\*2 x 1,00mm<sup>2</sup>

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN

## Elementos necesarios

Utilizar un módulo de sonido EL642/GB2A (sólo audio) o EL632/GB2B (con cámara color) por placa.

En composiciones de más de dos pulsadores, añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 128 direcciones). En caso de sobrepasar esta cantidad se deberán añadir en su lugar módulos de placa codificada: N3301/GB2 o NX3301/GB2 en función del acabado de la placa calle (máx. 256 direcciones). En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

En caso de disponer de más de una placa de acceso, utilizar el conmutador de placas DP-GB2/A.

Utilizar el distribuidor D2L-GB2 para la conexión de las unidades interiores.

En instalaciones de sólo audio (unidades Nhea Gb2 o T-562) utilizar una fuente de alimentación FA-GB2/B para un máximo de 128 viviendas. El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es uno.

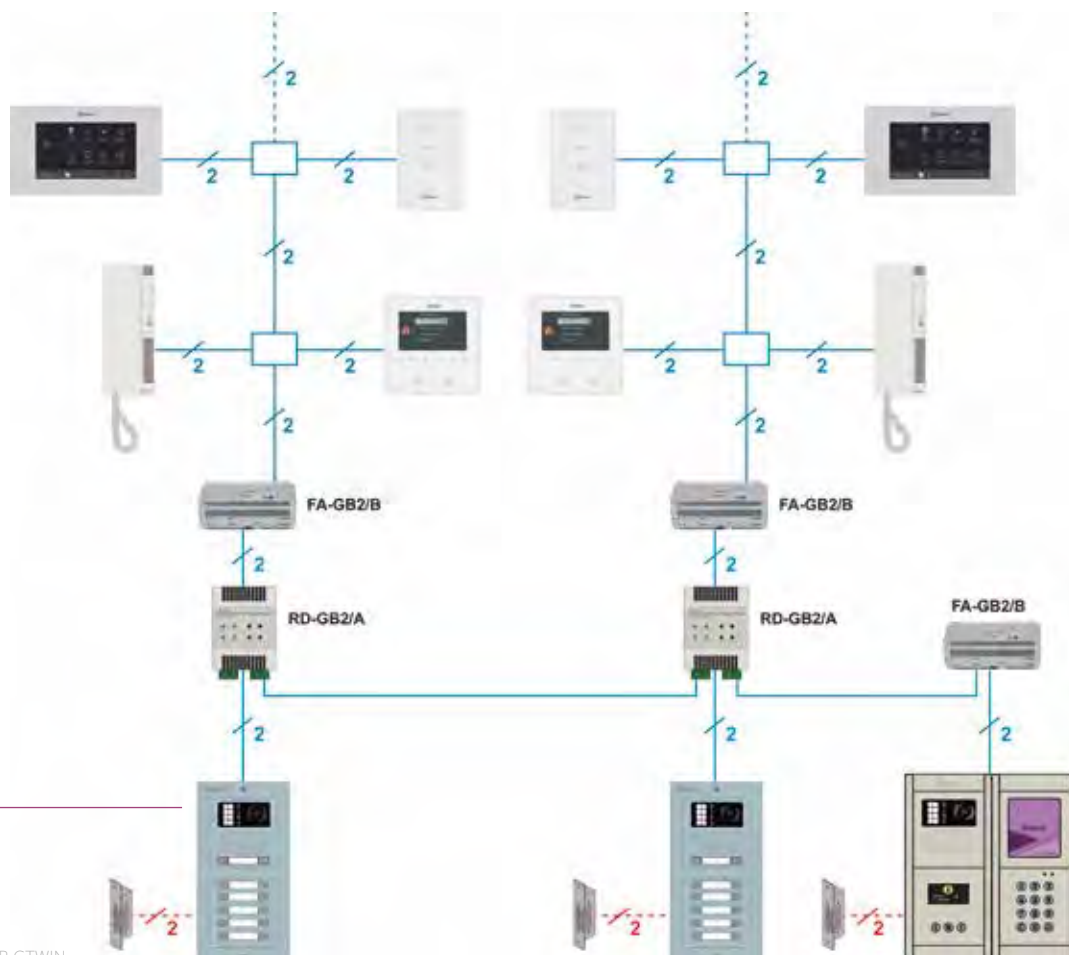
En instalaciones de video con monitores de 4" (Vesta 2 Gb2), utilizar una fuente de alimentación FA-GB2/B para un máximo de 23 monitores. En caso de más monitores, añadir un repetidor RD-GB2/A y una fuente de alimentación FA-GB2/B por cada grupo de 23 monitores. El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es cuatro.

En instalaciones de video con monitores de 7" (Vesta 7 Gb2 o Pentha Gb2) utilizar una fuente de alimentación FA-GB2/B para un máximo de 18 monitores. En caso de más monitores, añadir un repetidor RD-GB2/A y una fuente de alimentación FA-GB2/B por cada grupo de 18 monitores. El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es cuatro.

Usar abrepuestas eléctricas de 12Vcc con un consumo máximo de 300mA. Es posible utilizar abrepuestas de corriente alterna añadiendo un transformador TF-104.

## ESQUEMA

### Placa general y edificios interiores



### Secciones

Hasta 200 metros

2 x 1,00mm²

\*2 x 1,00mm²

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN

|          |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|----------|----------|-------------------|----------|
| 2        | 128 (An) x 153 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>445,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>471,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | <b>445,00 €</b>   | 11520162 | NHEA GB2 | <b>471,00 €</b>   | 11520140 |
| T-562    | <b>445,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>471,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 4        | 128 (An) x 256 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>601,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>653,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | <b>601,00 €</b>   | 11520162 | NHEA GB2 | <b>653,00 €</b>   | 11520140 |
| T-562    | <b>601,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>653,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 6        | 128 (An) x 256 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>698,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>776,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | <b>698,00 €</b>   | 11520162 | NHEA GB2 | <b>776,00 €</b>   | 11520140 |
| T-562    | <b>698,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>776,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 8        | 128 (An) x 256 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>796,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>900,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | <b>796,00 €</b>   | 11520162 | NHEA GB2 | <b>900,00 €</b>   | 11520140 |
| T-562    | <b>796,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>900,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 10       | 128 (An) x 256 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>892,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>1.022,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>   | T-562 | <b>892,00 €</b>   | 11520162 | NHEA GB2 | <b>1.022,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>892,00 €</b>     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>1.022,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 20       | 128 (An) x 358 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>1.443,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>1.703,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>1.443,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>1.703,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>1.443,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>1.703,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 22       | 128 (An) x 358 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>1.541,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>1.827,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>1.541,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>1.827,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>1.541,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>1.827,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 24       | 228 (An) x 256 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>1.725,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>2.037,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>1.725,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>2.037,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>1.725,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>2.037,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 26       | 228 (An) x 256 (Al) |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>1.821,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>2.159,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>1.821,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>2.159,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>1.821,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>2.159,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 28       | 228 (An) x 256 (Al) |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>1.919,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>2.283,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>1.919,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>2.283,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>1.919,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>2.283,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 38       | 228 (An) x 358 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>2.494,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>2.988,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>2.494,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>2.988,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>2.494,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>2.988,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 40       | 228 (An) x 358 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>2.590,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>3.110,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>2.590,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>3.110,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>2.590,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>3.110,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 42       | 228 (An) x 358 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>2.688,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>3.234,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>2.688,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>3.234,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>2.688,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>3.234,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 44       | 228 (An) x 358 (Al) |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>2.824,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>3.396,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>2.824,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>3.396,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>2.824,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>3.396,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 46       | 228 (An) x 358 (Al) |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2"><b>2.920,00 €</b></td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2"><b>3.518,00 €</b></td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | <b>2.920,00 €</b> | 11520162 | NHEA GB2 | <b>3.518,00 €</b> | 11520140 |
| T-562    | <b>2.920,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| NHEA GB2 | <b>3.518,00 €</b>   |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |       |                   |          |          |                   |          |



T-562



NHEA GB2

12 128 (An) x 256 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>990,00 €</b>   |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.146,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

14 128 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.152,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.334,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

16 128 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.249,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.457,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

18 128 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.347,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.581,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

30 228 (An) x 256 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.015,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.405,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

32 228 (An) x 256 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.113,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.529,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

34 228 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.300,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.742,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

36 228 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.398,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.866,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

48 228 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.018,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>3.642,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

50 228 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.114,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>3.764,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

52 228 (An) x 358 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.212,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>3.888,00 €</b> |
| 11520140 |                   |





# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |  |



|   | N3280/AL | N6011/AL | N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL642/GB2A | EL610D 10P | FA-GB2/B  | T-562          | NHEA GB2       |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|----------------|----------------|
|   | 11883280 | 11880611 | 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11530140A  | 11818612   | 11540162B | 11520162       | 11520140       |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          |            | 1         | <b>445 €</b>   | <b>471 €</b>   |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         | <b>601 €</b>   | <b>653 €</b>   |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         | <b>698 €</b>   | <b>776 €</b>   |
| 1 |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         | <b>796 €</b>   | <b>900 €</b>   |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         | <b>892 €</b>   | <b>1.022 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 1          | 1         | <b>990 €</b>   | <b>1.146 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          | 1         | <b>1.152 €</b> | <b>1.334 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          | 1         | <b>1.249 €</b> | <b>1.457 €</b> |
| 1 |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          | 1         | <b>1.347 €</b> | <b>1.581 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          | 1         | <b>1.443 €</b> | <b>1.703 €</b> |
|   |          |          |          |          |          |          | 1          | 2          | 1         | <b>1.541 €</b> | <b>1.827 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         | <b>1.725 €</b> | <b>2.037 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         | <b>1.821 €</b> | <b>2.159 €</b> |
| 1 |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         | <b>1.919 €</b> | <b>2.283 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         | <b>2.015 €</b> | <b>2.405 €</b> |
|   |          |          | 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         | <b>2.113 €</b> | <b>2.529 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 1         | <b>2.300 €</b> | <b>2.742 €</b> |
| 2 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 1         | <b>2.398 €</b> | <b>2.866 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 1         | <b>2.494 €</b> | <b>2.988 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 1         | <b>2.590 €</b> | <b>3.110 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 1         | <b>2.688 €</b> | <b>3.234 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 1         | <b>2.824 €</b> | <b>3.396 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 1         | <b>2.920 €</b> | <b>3.518 €</b> |
| 1 |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 1         | <b>3.018 €</b> | <b>3.642 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 1         | <b>3.114 €</b> | <b>3.764 €</b> |
|   |          |          |          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 1         | <b>3.212 €</b> | <b>3.888 €</b> |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                          |          |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------|
| 2  | 128 (An) x 153 (Al) |      | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 845 €    |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 1.015 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 1.235 €  |
| 4  | 128 (An) x 256 (Al) |      | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 1.301 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 1.641 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 2.081 €  |
| 6  | 128 (An) x 256 (Al) |      | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 1.698 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 2.208 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 2.868 €  |
| 8  | 128 (An) x 256 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 2.096 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 2.776 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 3.656 €  |
| 10 | 128 (An) x 256 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 2.492 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 3.342 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 4.442 €  |
| 20 | 128 (An) x 358 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 4.543 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 6.243 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 8.443 €  |
| 22 | 128 (An) x 358 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 4.941 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 6.811 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 9.231 €  |
| 24 | 228 (An) x 256 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 5.425 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 7.465 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 10.105 € |
| 26 | 228 (An) x 256 (Al) |  | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 5.821 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 8.031 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 10.891 € |
| 28 | 228 (An) x 256 (Al) |  | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 6.219 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 8.599 €  |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 11.679 € |
| 38 | 228 (An) x 358 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 8.294 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 11.524 € |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 15.704 € |
| 40 | 228 (An) x 358 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 8.690 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 12.090 € |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 16.490 € |
| 42 | 228 (An) x 358 (Al) |    | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 9.088 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 12.658 € |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 17.278 € |
| 44 | 228 (An) x 358 (Al) |  | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 9.524 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 13.264 € |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 18.104 € |
| 46 | 228 (An) x 358 (Al) |  | VESTA 2 GB2<br>11510139A | 9.920 €  |
|    |                     |                                                                                       | VESTA 7 GB2<br>11510140  | 13.830 € |
|    |                     |                                                                                       | PENTHA GB2<br>11510241   | 18.890 € |

VESTA 2 GB2



VESTA 7 GB2



PENTHA GB2

**12** 128 (An) x 256 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>2.890 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>3.910 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>5.230 €</b> |
|------------------------|----------------|

**14** 128 (An) x 358 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>3.352 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>4.542 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>6.082 €</b> |
|------------------------|----------------|

**16** 128 (An) x 358 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>3.749 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>5.109 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>6.869 €</b> |
|------------------------|----------------|

**18** 128 (An) x 358 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>4.147 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>5.677 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>7.657 €</b> |
|------------------------|----------------|

**30** 228 (An) x 256 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>6.615 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>9.165 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>12.465 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**32** 228 (An) x 256 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>7.013 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>9.733 €</b> |
|-------------------------|----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>13.253 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**34** 228 (An) x 358 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>7.500 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>10.390 €</b> |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>14.130 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**36** 228 (An) x 358 (Al)

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>7.898 €</b> |
|--------------------------|----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>10.958 €</b> |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>14.918 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**48** 228 (An) x 358 (Al)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>10.318 €</b> |
|--------------------------|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>14.398 €</b> |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>19.678 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**50** 228 (An) x 358 (Al)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>10.714 €</b> |
|--------------------------|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>14.964 €</b> |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>20.464 €</b> |
|------------------------|-----------------|

**52** 228 (An) x 358 (Al)

|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2<br>11510139A | <b>11.112 €</b> |
|--------------------------|-----------------|

|                         |                 |
|-------------------------|-----------------|
| VESTA 7 GB2<br>11510140 | <b>15.532 €</b> |
|-------------------------|-----------------|

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| PENTHA GB2<br>11510241 | <b>21.252 €</b> |
|------------------------|-----------------|



# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



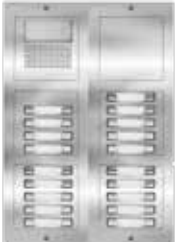
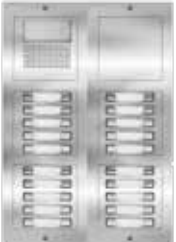
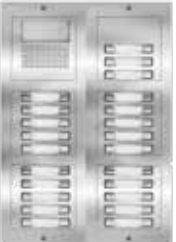
|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL | N3280/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 | 11883280 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          | 1        |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          | 1        |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          | 2        |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          | 1        |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          | 1        |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |          |  |



| N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL632/GB2B | EL610D 10P | FA-GB2/B  | RD-GB2/A  | VESTA 2 GB2     | VESTA 7 GB2     | PENTHA GB2      |
|----------|----------|----------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11530162B  | 11818612   | 11540162B | 11550262A | 11510139A       | 11510140        | 11510241        |
|          |          |          |          | 1          |            | 1         |           | <b>845 €</b>    | <b>1.015 €</b>  | <b>1.235 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |           | <b>1.301 €</b>  | <b>1.641 €</b>  | <b>2.081 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |           | <b>1.698 €</b>  | <b>2.208 €</b>  | <b>2.868 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |           | <b>2.096 €</b>  | <b>2.776 €</b>  | <b>3.656 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |           | <b>2.492 €</b>  | <b>3.342 €</b>  | <b>4.442 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 1          | 1         |           | <b>2.890 €</b>  | <b>3.910 €</b>  | <b>5.230 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 2          | 1         |           | <b>3.352 €</b>  | <b>4.542 €</b>  | <b>6.082 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 2          | 1         |           | <b>3.749 €</b>  | <b>5.109 €</b>  | <b>6.869 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.147 €</b>  | <b>5.677 €</b>  | <b>7.657 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.543 €</b>  | <b>6.243 €</b>  | <b>8.443 €</b>  |
|          |          |          |          | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.941 €</b>  | <b>6.811 €</b>  | <b>9.231 €</b>  |
| 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         |           | <b>5.425 €</b>  | <b>7.465 €</b>  | <b>10.105 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         |           | <b>5.821 €</b>  | <b>8.031 €</b>  | <b>10.891 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         |           | <b>6.219 €</b>  | <b>8.599 €</b>  | <b>11.679 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         |           | <b>6.615 €</b>  | <b>9.165 €</b>  | <b>12.465 €</b> |
| 1        |          | 1        |          | 1          | 3          | 1         |           | <b>7.013 €</b>  | <b>9.733 €</b>  | <b>13.253 €</b> |
|          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>7.500 €</b>  | <b>10.390 €</b> | <b>14.130 €</b> |
|          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>7.898 €</b>  | <b>10.958 €</b> | <b>14.918 €</b> |
|          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>8.294 €</b>  | <b>11.524 €</b> | <b>15.704 €</b> |
|          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>8.690 €</b>  | <b>12.090 €</b> | <b>16.490 €</b> |
|          | 1        | 1        | 1        | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>9.088 €</b>  | <b>12.658 €</b> | <b>17.278 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>9.524 €</b>  | <b>13.264 €</b> | <b>18.104 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>9.920 €</b>  | <b>13.830 €</b> | <b>18.890 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>10.318 €</b> | <b>14.398 €</b> | <b>19.678 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>10.714 €</b> | <b>14.964 €</b> | <b>20.464 €</b> |
|          | 1        | 1        |          | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>11.112 €</b> | <b>15.532 €</b> | <b>21.252 €</b> |



# NEXA INOX MODULAR, AUDIO | PULSADOR DOBLE

|          |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
|----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------|----------|------------|----------|
| 2        | 134 (An) x 150 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">595,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">621,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | 595,00 €   | 11520162 | NHEA GB2 | 621,00 €   | 11520140 |
| T-562    | 595,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 621,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 4        | 134 (An) x 267 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">796,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">848,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | 796,00 €   | 11520162 | NHEA GB2 | 848,00 €   | 11520140 |
| T-562    | 796,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 848,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 6        | 134 (An) x 267 (Al) |      | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">892,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">970,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>     | T-562 | 892,00 €   | 11520162 | NHEA GB2 | 970,00 €   | 11520140 |
| T-562    | 892,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 970,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 8        | 134 (An) x 267 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">983,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">1.087,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table>   | T-562 | 983,00 €   | 11520162 | NHEA GB2 | 1.087,00 € | 11520140 |
| T-562    | 983,00 €            |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 1.087,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 10       | 134 (An) x 267 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">1.078,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">1.208,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 1.078,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 1.208,00 € | 11520140 |
| T-562    | 1.078,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 1.208,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 20       | 134 (An) x 384 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">1.719,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">1.979,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 1.719,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 1.979,00 € | 11520140 |
| T-562    | 1.719,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 1.979,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 22       | 134 (An) x 384 (Al) |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">1.818,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">2.104,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 1.818,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 2.104,00 € | 11520140 |
| T-562    | 1.818,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 2.104,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 24       | 268(An) x 267(Al)   |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">2.078,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">2.390,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 2.078,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 2.390,00 € | 11520140 |
| T-562    | 2.078,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 2.390,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 26       | 268(An) x 267(Al)   |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">2.171,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">2.509,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 2.171,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 2.509,00 € | 11520140 |
| T-562    | 2.171,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 2.509,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 28       | 268(An) x 267(Al)   |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">2.262,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">2.626,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 2.262,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 2.626,00 € | 11520140 |
| T-562    | 2.262,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 2.626,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 38       | 268(An) x 384(Al)   |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">3.029,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">3.523,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 3.029,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 3.523,00 € | 11520140 |
| T-562    | 3.029,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 3.523,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 40       | 268(An) x 384(Al)   |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">3.124,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">3.644,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 3.124,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 3.644,00 € | 11520140 |
| T-562    | 3.124,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 3.644,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 42       | 268(An) x 384(Al)   |    | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">3.223,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">3.769,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 3.223,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 3.769,00 € | 11520140 |
| T-562    | 3.223,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 3.769,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 44       | 268(An) x 384(Al)   |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">3.360,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">3.932,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 3.360,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 3.932,00 € | 11520140 |
| T-562    | 3.360,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 3.932,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 46       | 268(An) x 384(Al)   |  | <table><tr><td>T-562</td><td rowspan="2">3.453,00 €</td></tr><tr><td>11520162</td></tr><tr><td>NHEA GB2</td><td rowspan="2">4.051,00 €</td></tr><tr><td>11520140</td></tr></table> | T-562 | 3.453,00 € | 11520162 | NHEA GB2 | 4.051,00 € | 11520140 |
| T-562    | 3.453,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520162 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| NHEA GB2 | 4.051,00 €          |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |
| 11520140 |                     |                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |       |            |          |          |            |          |





T-562



NHEA GB2

12 134 (An) x 267 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.177,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.333,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

14 134 (An) x 384 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.437,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.619,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

16 134 (An) x 384 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.533,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.741,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

18 134 (An) x 384 (Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>1.624,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>1.858,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

30 268(An) x 267(Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.357,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.747,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

32 268(An) x 267(Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.456,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>2.872,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

34 268(An) x 384(Al)



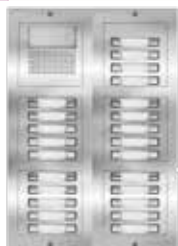
|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.843,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>3.285,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

36 268(An) x 384(Al)



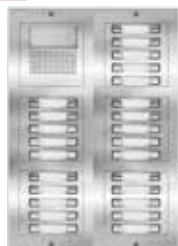
|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>2.934,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>3.402,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

48 268(An) x 384(Al)



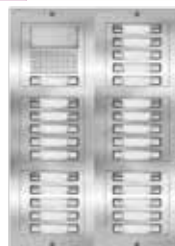
|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.544,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>4.168,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

50 268(An) x 384(Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.639,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>4.289,00 €</b> |
| 11520140 |                   |

52 268(An) x 384(Al)



|          |                   |
|----------|-------------------|
| T-562    | <b>3.738,00 €</b> |
| 11520162 |                   |
| NHEA GB2 | <b>4.414,00 €</b> |
| 11520140 |                   |



# NEXA INOX MODULAR,

## TABLA DE COMPOSICIÓN - AUDIO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



| NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL642/GB2 | EL610D 10P | FA-GB2/B  | T-562          | NHEA GB2       |
|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|----------------|----------------|
| 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11530140A | 11818612   | 11540162B | 11520162       | 11520140       |
|           |           |          |           | 1         |            | 1         | <b>595 €</b>   | <b>621 €</b>   |
|           |           |          |           | 1         | 1          | 1         | <b>796 €</b>   | <b>848 €</b>   |
|           |           |          |           | 1         | 1          | 1         | <b>892 €</b>   | <b>970 €</b>   |
| 1         |           |          |           | 1         | 1          | 1         | <b>983 €</b>   | <b>1.087 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1         | 1          | 1         | <b>1.078 €</b> | <b>1.208 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1         | 1          | 1         | <b>1.177 €</b> | <b>1.333 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1         | 2          | 1         | <b>1.437 €</b> | <b>1.619 €</b> |
|           | 1         |          |           | 1         | 2          | 1         | <b>1.533 €</b> | <b>1.741 €</b> |
| 1         | 1         |          |           | 1         | 2          | 1         | <b>1.624 €</b> | <b>1.858 €</b> |
|           | 2         |          |           | 1         | 2          | 1         | <b>1.719 €</b> | <b>1.979 €</b> |
|           | 2         |          |           | 1         | 2          | 1         | <b>1.818 €</b> | <b>2.104 €</b> |
|           | 2         | 1        |           | 1         | 3          | 1         | <b>2.078 €</b> | <b>2.390 €</b> |
|           | 2         | 1        |           | 1         | 3          | 1         | <b>2.171 €</b> | <b>2.509 €</b> |
| 1         | 2         | 1        |           | 1         | 3          | 1         | <b>2.262 €</b> | <b>2.626 €</b> |
|           | 3         | 1        |           | 1         | 3          | 1         | <b>2.357 €</b> | <b>2.747 €</b> |
|           | 3         | 1        |           | 1         | 3          | 1         | <b>2.456 €</b> | <b>2.872 €</b> |
| 1         | 2         | 1        | 1         | 1         | 4          | 1         | <b>2.843 €</b> | <b>3.285 €</b> |
| 2         | 2         | 1        | 1         | 1         | 4          | 1         | <b>2.934 €</b> | <b>3.402 €</b> |
| 1         | 3         | 1        | 1         | 1         | 4          | 1         | <b>3.029 €</b> | <b>3.523 €</b> |
|           | 4         | 1        | 1         | 1         | 4          | 1         | <b>3.124 €</b> | <b>3.644 €</b> |
|           | 4         | 1        | 1         | 1         | 4          | 1         | <b>3.223 €</b> | <b>3.769 €</b> |
|           | 4         | 1        |           | 1         | 5          | 1         | <b>3.360 €</b> | <b>3.932 €</b> |
|           | 4         | 1        |           | 1         | 5          | 1         | <b>3.453 €</b> | <b>4.051 €</b> |
| 1         | 4         | 1        |           | 1         | 5          | 1         | <b>3.544 €</b> | <b>4.168 €</b> |
|           | 5         | 1        |           | 1         | 5          | 1         | <b>3.639 €</b> | <b>4.289 €</b> |
|           | 5         | 1        |           | 1         | 5          | 1         | <b>3.738 €</b> | <b>4.414 €</b> |



# NEXA INOX MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|                                                                                       |                     |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 2                                                                                     | 134 (An) x 150 (Al) |  |  |  |  |
|      |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 995 €               |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 1.165 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 1.385 €             |  |  |  |  |
| 4                                                                                     | 134 (An) x 267 (Al) |  |  |  |  |
|      |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 1.496 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 1.836 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 2.276 €             |  |  |  |  |
| 6                                                                                     | 134 (An) x 267 (Al) |  |  |  |  |
|      |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 1.892 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 2.402 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 3.062 €             |  |  |  |  |
| 8                                                                                     | 134 (An) x 267 (Al) |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 2.283 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 2.963 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 3.843 €             |  |  |  |  |
| 10                                                                                    | 134 (An) x 267 (Al) |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 2.678 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 3.528 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 4.628 €             |  |  |  |  |
| 20                                                                                    | 134 (An) x 384 (Al) |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 4.819 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 6.519 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 8.719 €             |  |  |  |  |
| 22                                                                                    | 134 (An) x 384 (Al) |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 5.218 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 7.088 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 9.508 €             |  |  |  |  |
| 24                                                                                    | 268(An) x 267(Al)   |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 5.778 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 7.818 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 10.458 €            |  |  |  |  |
| 26                                                                                    | 268(An) x 267(Al)   |  |  |  |  |
|  |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 6.171 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 8.381 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 11.241 €            |  |  |  |  |
| 28                                                                                    | 268(An) x 267(Al)   |  |  |  |  |
|  |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 6.562 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 8.942 €             |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 12.022 €            |  |  |  |  |
| 38                                                                                    | 268(An) x 384(Al)   |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 8.829 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 12.059 €            |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 16.239 €            |  |  |  |  |
| 40                                                                                    | 268(An) x 384(Al)   |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 9.224 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 12.624 €            |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 17.024 €            |  |  |  |  |
| 42                                                                                    | 268(An) x 384(Al)   |  |  |  |  |
|    |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 9.623 €             |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 13.193 €            |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 17.813 €            |  |  |  |  |
| 44                                                                                    | 268(An) x 384(Al)   |  |  |  |  |
|  |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 10.060 €            |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 13.800 €            |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 18.640 €            |  |  |  |  |
| 46                                                                                    | 268(An) x 384(Al)   |  |  |  |  |
|  |                     |  |  |  |  |
| VESTA 2 GB2<br>11510139A                                                              | 10.453 €            |  |  |  |  |
| VESTA 7 GB2<br>11510140                                                               | 14.363 €            |  |  |  |  |
| PENTHA GB2<br>11510241                                                                | 19.423 €            |  |  |  |  |

VESTA 2 GB2



VESTA 7 GB2



PENTHA GB2

**12** 134 (An) x 267 (Al)

|             |                |
|-------------|----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>3.077 €</b> |
| 11510139A   |                |
| VESTA 7 GB2 | <b>4.097 €</b> |
| 11510140    |                |
| PENTHA GB2  | <b>5.417 €</b> |
| 11510241    |                |

**14** 134 (An) x 384 (Al)

|             |                |
|-------------|----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>3.637 €</b> |
| 11510139A   |                |
| VESTA 7 GB2 | <b>4.827 €</b> |
| 11510140    |                |
| PENTHA GB2  | <b>6.367 €</b> |
| 11510241    |                |

**16** 134 (An) x 384 (Al)

|             |                |
|-------------|----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>4.033 €</b> |
| 11510139A   |                |
| VESTA 7 GB2 | <b>5.393 €</b> |
| 11510140    |                |
| PENTHA GB2  | <b>7.153 €</b> |
| 11510241    |                |

**18** 134 (An) x 384 (Al)

|             |                |
|-------------|----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>4.424 €</b> |
| 11510139A   |                |
| VESTA 7 GB2 | <b>5.954 €</b> |
| 11510140    |                |
| PENTHA GB2  | <b>7.934 €</b> |
| 11510241    |                |

**30** 268(An) x 267(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>6.957 €</b>  |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>9.507 €</b>  |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>12.807 €</b> |
| 11510241    |                 |

**32** 268(An) x 267(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>7.356 €</b>  |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>10.076 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>13.596 €</b> |
| 11510241    |                 |

**34** 268(An) x 384(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>8.043 €</b>  |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>10.933 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>14.673 €</b> |
| 11510241    |                 |

**36** 268(An) x 384(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>8.434 €</b>  |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>11.494 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>15.454 €</b> |
| 11510241    |                 |

**48** 268(An) x 384(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>10.844 €</b> |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>14.924 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>20.204 €</b> |
| 11510241    |                 |

**50** 268(An) x 384(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>11.239 €</b> |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>15.489 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>20.989 €</b> |
| 11510241    |                 |

**52** 268(An) x 384(Al)

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| VESTA 2 GB2 | <b>11.638 €</b> |
| 11510139A   |                 |
| VESTA 7 GB2 | <b>16.058 €</b> |
| 11510140    |                 |
| PENTHA GB2  | <b>21.778 €</b> |
| 11510241    |                 |



# NEXA INOX MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



|   | NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL632/GB2B | EL610D 10P | FA-GB2/B  | RD-GB2/A  | VESTA 2 GB2     | VESTA 7 GB2     | PENTHA GB2      |
|---|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|
|   | 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11530162B  | 11818612   | 11540162B | 11550262A | 11510139A       | 11510140        | 11510241        |
|   |           |           |          |           | 1          |            | 1         |           | <b>995 €</b>    | <b>1.165 €</b>  | <b>1.385 €</b>  |
|   |           |           |          |           | 1          | 1          | 1         |           | <b>1.496 €</b>  | <b>1.836 €</b>  | <b>2.276 €</b>  |
|   |           |           |          |           | 1          | 1          | 1         |           | <b>1.892 €</b>  | <b>2.402 €</b>  | <b>3.062 €</b>  |
| 1 |           |           |          |           | 1          | 1          | 1         |           | <b>2.283 €</b>  | <b>2.963 €</b>  | <b>3.843 €</b>  |
|   |           | 1         |          |           | 1          | 1          | 1         |           | <b>2.678 €</b>  | <b>3.528 €</b>  | <b>4.628 €</b>  |
|   |           | 1         |          |           | 1          | 1          | 1         |           | <b>3.077 €</b>  | <b>4.097 €</b>  | <b>5.417 €</b>  |
|   |           | 1         |          |           | 1          | 2          | 1         |           | <b>3.637 €</b>  | <b>4.827 €</b>  | <b>6.367 €</b>  |
|   |           | 1         |          |           | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.033 €</b>  | <b>5.393 €</b>  | <b>7.153 €</b>  |
| 1 |           | 1         |          |           | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.424 €</b>  | <b>5.954 €</b>  | <b>7.934 €</b>  |
|   |           | 2         |          |           | 1          | 2          | 1         |           | <b>4.819 €</b>  | <b>6.519 €</b>  | <b>8.719 €</b>  |
|   |           | 2         |          |           | 1          | 2          | 1         |           | <b>5.218 €</b>  | <b>7.088 €</b>  | <b>9.508 €</b>  |
|   |           | 2         | 1        |           | 1          | 3          | 1         |           | <b>5.778 €</b>  | <b>7.818 €</b>  | <b>10.458 €</b> |
|   |           | 2         | 1        |           | 1          | 3          | 1         |           | <b>6.171 €</b>  | <b>8.381 €</b>  | <b>11.241 €</b> |
| 1 |           | 2         | 1        |           | 1          | 3          | 1         |           | <b>6.562 €</b>  | <b>8.942 €</b>  | <b>12.022 €</b> |
|   |           | 3         | 1        |           | 1          | 3          | 1         |           | <b>6.957 €</b>  | <b>9.507 €</b>  | <b>12.807 €</b> |
|   |           | 3         | 1        |           | 1          | 3          | 1         |           | <b>7.356 €</b>  | <b>10.076 €</b> | <b>13.596 €</b> |
| 1 |           | 2         | 1        | 1         | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>8.043 €</b>  | <b>10.933 €</b> | <b>14.673 €</b> |
| 2 |           | 2         | 1        | 1         | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>8.434 €</b>  | <b>11.494 €</b> | <b>15.454 €</b> |
| 1 |           | 3         | 1        | 1         | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>8.829 €</b>  | <b>12.059 €</b> | <b>16.239 €</b> |
|   |           | 4         | 1        | 1         | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>9.224 €</b>  | <b>12.624 €</b> | <b>17.024 €</b> |
|   |           | 4         | 1        | 1         | 1          | 4          | 3         | 2         | <b>9.623 €</b>  | <b>13.193 €</b> | <b>17.813 €</b> |
|   |           | 4         | 1        |           | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>10.060 €</b> | <b>13.800 €</b> | <b>18.640 €</b> |
|   |           | 4         | 1        |           | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>10.453 €</b> | <b>14.363 €</b> | <b>19.423 €</b> |
| 1 |           | 4         | 1        |           | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>10.844 €</b> | <b>14.924 €</b> | <b>20.204 €</b> |
|   |           | 5         | 1        |           | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>11.239 €</b> | <b>15.489 €</b> | <b>20.989 €</b> |
|   |           | 5         | 1        |           | 1          | 5          | 3         | 2         | <b>11.638 €</b> | <b>16.058 €</b> | <b>21.778 €</b> |





## TECNOLOGÍA DIGITAL,

### SUSTITUCIÓN DIRECTA DE EQUIPOS DE PORTERO ELECTRÓNICO CON INSTALACIÓN 4+N

- Capacidad para conectar hasta 132 direcciones y de combinaciones de hasta 6 puertas de acceso (placas), sin utilizar unidades de conmutación.

**Posibilidad de incluir placas codificadas o centrales de conserjería Plus intercalando un conversor digital CD-PLUS/R5.**

Telecámara gran angular de 105° (módulo EL632/R5 P/T) y guía para discapacidad visual, a través de LEDs.

Iluminación de los LEDs para la telecámara activada, mediante célula fotoeléctrica.

Módulos de sonido con ajustes de volumen de placa y monitor independientes.

Comunicaciones secretas de audio, video y apertura de puerta.

Llamada electrónica, con señalización acústica en placa de llamada en curso, sistema ocupado y apertura de puerta.

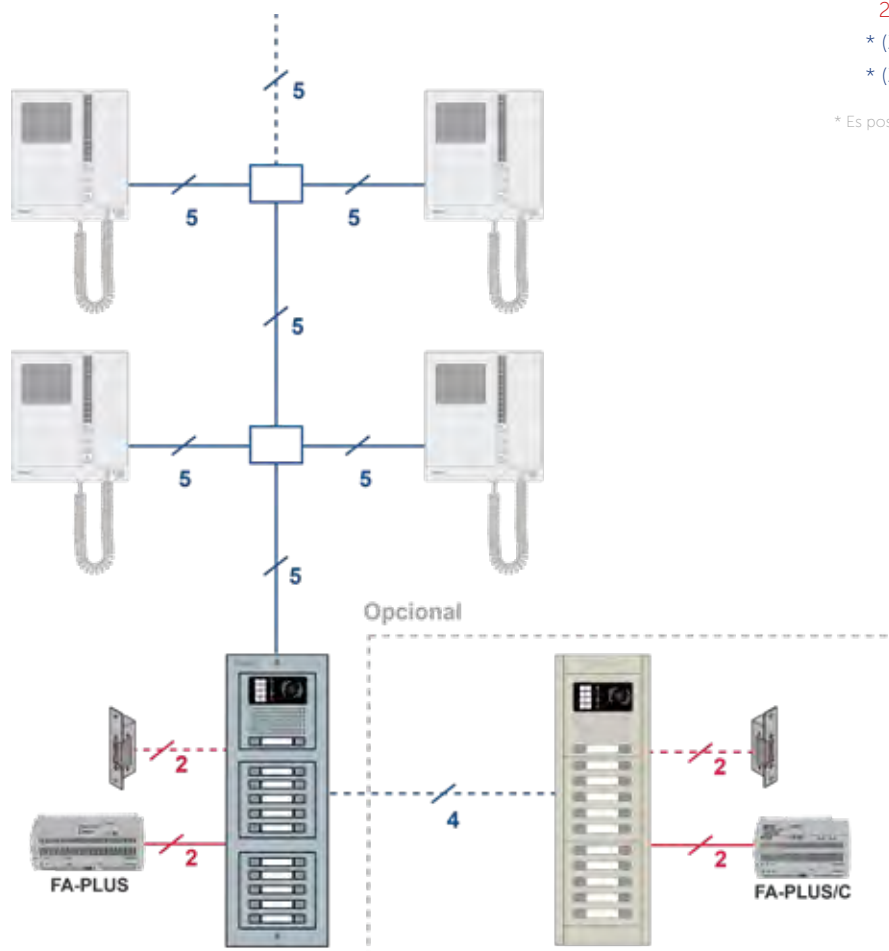
Detección del colgado del monitor, que evita los tiempos fijos del canal ocupado.

Activación de abrepuertas de corriente alterna o continua.

Regletas de conexión extraíbles para facilitar el conexionado.

## ESQUEMA

Varias puertas de acceso



## Secciones

Hasta 100 metros

$2 \times 1,00\text{mm}^2$

\*  $(3 \times 0,25\text{mm}^2) + (2 \times 1,5\text{mm}^2)$

\*  $(3 \times 0,25\text{mm}^2) + (1 \times 1,5\text{mm}^2)$

\* Es posible utilizar cable RAP-8415.

## Elementos necesarios

Utilizar un módulo de sonido EL642/R5 (sólo audio) o EL632/R5 P/T (con cámara color) por placa.

En composiciones de más de 2 pulsadores, añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 132 direcciones).

En complejos residenciales con placa(s) general(es) y varios edificios interiores, configurar los edificios interiores tal y como se describe en el párrafo anterior, utilizando un convertor digital CD-PLUS/R5 en cada uno de ellos. La(s) placa(s) general(es) se deberán configurar con tecnología Plus de 3 hilos + coaxial. La instalación entre la placa general y los edificios interiores será de 3 hilos + coaxial.

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

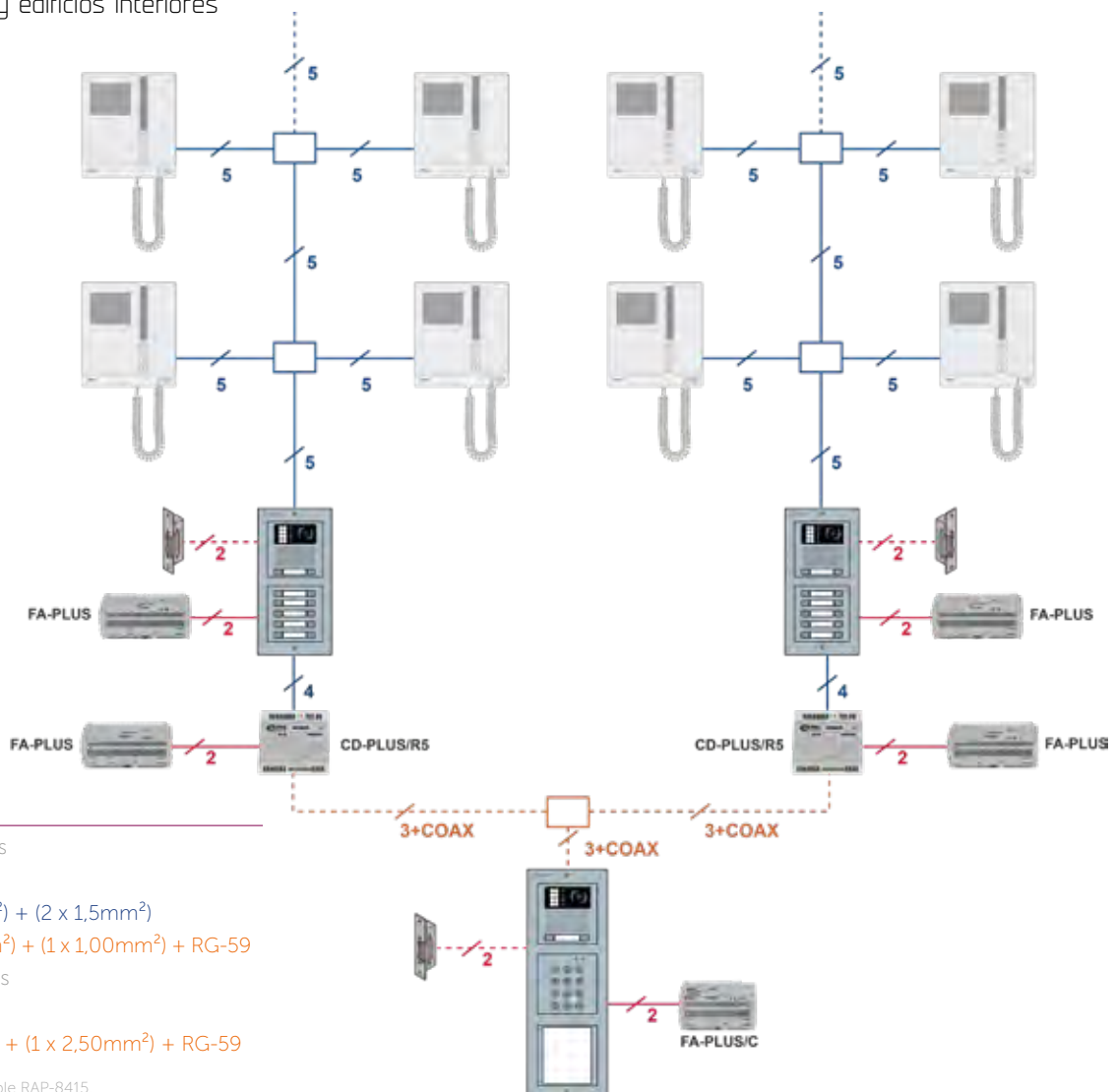
Utilizar el distribuidor D4L-R5 o D4L-R5R para la conexión de las unidades interiores.

Utilizar una fuente de alimentación FA-PLUS/C por cada grupo de 30 monitores y una por cada placa secundaria, en equipos con varias puertas de acceso. En caso de existir convertidores digitales CD-PLUS/R5, añadir un alimentador FA-PLUS/C para cada uno de ellos. Elegir teléfonos T-530/R5 SU o monitores Tekna R5 SU Color (requiere regleta RCTK). El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es dos. En el caso de ser dos monitores, utilizar una fuente FA-PLUS/C adicional para el segundo monitor.

Usar abrepuertas eléctricos de 12Vcc. Es posible utilizar abrepuertas de corriente alterna añadiendo un transformador TF-104.

## ESQUEMA

### Placa general y edificios interiores





## NEXA ALUMINIO MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|           |                     |                                                                                       |                                    |                 |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>2</b>  | 128 (An) x 153 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>1.070 €</b>  |
| <b>4</b>  | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>1.626 €</b>  |
| <b>6</b>  | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>2.123 €</b>  |
| <b>8</b>  | 128 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>2.621 €</b>  |
| <b>10</b> | 128 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>3.117 €</b>  |
| <b>20</b> | 128 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>5.668 €</b>  |
| <b>22</b> | 128 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>6.166 €</b>  |
| <b>24</b> | 228 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>6.750 €</b>  |
| <b>26</b> | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>7.246 €</b>  |
| <b>28</b> | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>7.744 €</b>  |
| <b>38</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>10.319 €</b> |
| <b>40</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>10.815 €</b> |
| <b>42</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>11.313 €</b> |
| <b>44</b> | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>11.849 €</b> |
| <b>46</b> | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>12.345 €</b> |



TEKNA R5 COL SU-R5

|           |                     |                                                                                       |                       |                 |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>12</b> | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>3.615 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>14</b> | 128 (An) x 358 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>4.177 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>16</b> | 128 (An) x 358 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>4.674 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>18</b> | 128 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>5.172 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>30</b> | 228 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>8.240 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>32</b> | 228 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>8.738 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>34</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>9.325 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>36</b> | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>9.823 €</b>  |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>48</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>12.843 €</b> |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>50</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>13.339 €</b> |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |
| <b>52</b> | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5 | <b>13.837 €</b> |
|           |                     |                                                                                       | 11742504A             |                 |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL | N3280/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 | 11883280 |  |
| 2  | 1         |          |          |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |          |          |          |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          | 1        |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          | 1        |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          | 2        |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          | 1        |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          | 1        |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |          |  |



| N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL632/R5 P/T | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | TEKNA R5 COL SU-R5 |
|----------|----------|----------|----------|--------------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 11815632B    | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11742504A          |
|          |          |          |          | 1            |            | 1         |          | <b>1.070 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 1          | 1         |          | <b>1.626 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 1          | 1         |          | <b>2.123 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 1          | 1         |          | <b>2.621 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 1          | 1         |          | <b>3.117 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 1          | 1         |          | <b>3.615 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 2          | 1         |          | <b>4.177 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 2          | 1         |          | <b>4.674 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 2          | 1         |          | <b>5.172 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 2          | 1         |          | <b>5.668 €</b>     |
|          |          |          |          | 1            | 2          | 1         |          | <b>6.166 €</b>     |
| 1        |          | 1        |          | 1            | 3          | 1         |          | <b>6.750 €</b>     |
| 1        |          | 1        |          | 1            | 3          | 1         |          | <b>7.246 €</b>     |
| 1        |          | 1        |          | 1            | 3          | 1         |          | <b>7.744 €</b>     |
| 1        |          | 1        |          | 1            | 3          | 1         |          | <b>8.240 €</b>     |
| 1        |          | 1        |          | 1            | 3          |           | 1        | <b>8.738 €</b>     |
|          | 1        | 1        | 1        | 1            | 4          |           | 1        | <b>9.325 €</b>     |
|          | 1        | 1        | 1        | 1            | 4          |           | 1        | <b>9.823 €</b>     |
|          | 1        | 1        | 1        | 1            | 4          |           | 1        | <b>10.319 €</b>    |
|          | 1        | 1        | 1        | 1            | 4          |           | 1        | <b>10.815 €</b>    |
|          | 1        | 1        | 1        | 1            | 4          |           | 1        | <b>11.313 €</b>    |
|          | 1        | 1        |          | 1            | 5          |           | 1        | <b>11.849 €</b>    |
|          | 1        | 1        |          | 1            | 5          |           | 1        | <b>12.345 €</b>    |
|          | 1        | 1        |          | 1            | 5          |           | 1        | <b>12.843 €</b>    |
|          | 1        | 1        |          | 1            | 5          |           | 1        | <b>13.339 €</b>    |
|          | 1        | 1        |          | 1            | 5          |           | 1        | <b>13.837 €</b>    |



## NEXA INOX MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|           |                     |                                                                                       |                                    |                 |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>2</b>  | 134 (An) x 150 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>1.220 €</b>  |
| <b>4</b>  | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>1.821 €</b>  |
| <b>6</b>  | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>2.317 €</b>  |
| <b>8</b>  | 134 (An) x 267 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>2.808 €</b>  |
| <b>10</b> | 134 (An) x 267 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>3.303 €</b>  |
| <b>20</b> | 134 (An) x 384 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>5.944 €</b>  |
| <b>22</b> | 134 (An) x 384 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>6.443 €</b>  |
| <b>24</b> | 268(An) x 267(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>7.103 €</b>  |
| <b>26</b> | 268(An) x 267(Al)   |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>7.596 €</b>  |
| <b>28</b> | 268(An) x 267(Al)   |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>8.087 €</b>  |
| <b>38</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>10.854 €</b> |
| <b>40</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>11.349 €</b> |
| <b>42</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>11.848 €</b> |
| <b>44</b> | 268(An) x 384(Al)   |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>12.385 €</b> |
| <b>46</b> | 268(An) x 384(Al)   |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>12.878 €</b> |





TEKNA R5 COL SU-R5

|           |                     |                                                                                       |                                    |                 |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|
| <b>12</b> | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>3.802 €</b>  |
| <b>14</b> | 134 (An) x 384 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>4.462 €</b>  |
| <b>16</b> | 134 (An) x 384 (Al) |      | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>4.958 €</b>  |
| <b>18</b> | 134 (An) x 384 (Al) |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>5.449 €</b>  |
| <b>30</b> | 268(An) x 267(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>8.582 €</b>  |
| <b>32</b> | 268(An) x 267(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>9.081 €</b>  |
| <b>34</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>9.868 €</b>  |
| <b>36</b> | 268(An) x 384(Al)   |  | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>10.359 €</b> |
| <b>48</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>13.369 €</b> |
| <b>50</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>13.864 €</b> |
| <b>52</b> | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA R5 COL<br>SU-R5<br>11742504A | <b>14.363 €</b> |



# NEXA INOX MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | CE610    | CE620    | CE630    | UC       | NX6001    | NX6002    | NX6003    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280610 | 11280620 | 11280630 | 11259990 | 11776001A | 11776002A | 11776003A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A |  |
| 2  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 4  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 6  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 8  |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 14 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 16 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 18 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 20 |          |          | 1        |          |           |           | 1         | 1         |           |           |           |           |  |
| 22 |          |          | 1        |          |           |           | 1         |           | 1         |           |           |           |  |
| 24 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 26 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 28 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |  |
| 34 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 36 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 38 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 40 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 42 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |
| 44 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         | 1         |           |           |  |
| 46 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           | 1         |  |
| 48 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 50 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           |  |
| 52 |          |          | 2        | 1        |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           |  |



| NX3280    | NX3210    | RAP-610D | NX3000    | EL632/R5 P/T | EL610D 10P | FA-PLUS/C | FA-PLUS  | TEKNA R5 COL SU-R5 |
|-----------|-----------|----------|-----------|--------------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 11763280A | 11763210A | 11895710 | 11763000A | 11815632B    | 11818612   | 11705107  | 11705109 | 11742504A          |
|           |           |          |           | 1            |            | 1         |          | <b>1.220 €</b>     |
|           |           |          |           | 1            | 1          | 1         |          | <b>1.821 €</b>     |
|           |           |          |           | 1            | 1          | 1         |          | <b>2.317 €</b>     |
| 1         |           |          |           | 1            | 1          | 1         |          | <b>2.808 €</b>     |
|           | 1         |          |           | 1            | 1          | 1         |          | <b>3.303 €</b>     |
|           | 1         |          |           | 1            | 1          | 1         |          | <b>3.802 €</b>     |
|           | 1         |          |           | 1            | 2          | 1         |          | <b>4.462 €</b>     |
|           | 1         |          |           | 1            | 2          | 1         |          | <b>4.958 €</b>     |
| 1         | 1         |          |           | 1            | 2          | 1         |          | <b>5.449 €</b>     |
|           | 2         |          |           | 1            | 2          | 1         |          | <b>5.944 €</b>     |
|           | 2         |          |           | 1            | 2          | 1         |          | <b>6.443 €</b>     |
|           | 2         | 1        |           | 1            | 3          | 1         |          | <b>7.103 €</b>     |
|           | 2         | 1        |           | 1            | 3          | 1         |          | <b>7.596 €</b>     |
| 1         | 2         | 1        |           | 1            | 3          | 1         |          | <b>8.087 €</b>     |
|           | 3         | 1        |           | 1            | 3          | 1         |          | <b>8.582 €</b>     |
|           | 3         | 1        |           | 1            | 3          |           | 1        | <b>9.081 €</b>     |
| 1         | 2         | 1        | 1         | 1            | 4          |           | 1        | <b>9.868 €</b>     |
| 2         | 2         | 1        | 1         | 1            | 4          |           | 1        | <b>10.359 €</b>    |
| 1         | 3         | 1        | 1         | 1            | 4          |           | 1        | <b>10.854 €</b>    |
|           | 4         | 1        | 1         | 1            | 4          |           | 1        | <b>11.349 €</b>    |
|           | 4         | 1        | 1         | 1            | 4          |           | 1        | <b>11.848 €</b>    |
|           | 4         | 1        |           | 1            | 5          |           | 1        | <b>12.385 €</b>    |
|           | 4         | 1        |           | 1            | 5          |           | 1        | <b>12.878 €</b>    |
| 1         | 4         | 1        |           | 1            | 5          |           | 1        | <b>13.369 €</b>    |
|           | 5         | 1        |           | 1            | 5          |           | 1        | <b>13.864 €</b>    |
|           | 5         | 1        |           | 1            | 5          |           | 1        | <b>14.363 €</b>    |



## TECNOLOGÍA DIGITAL, DOS HILOS NO POLARIZADOS

### ■ Capacidad para conectar hasta 4.064 unidades interiores de audio y/o video, en un máximo de hasta 4 placas de acceso.

Visualización de hasta 4 cámaras analógicas de CCTV con la inclusión del interfaz de cámaras D4CAM-GTWIN.

Integración de centrales de conserjería CE-GTWIN.

Transferencia de llamadas a teléfonos o centrales de telefónica PABX mediante el interface telefónico IT-GTWIN.

Transferencia de llamadas a teléfonos o dispositivos móviles con el **módulo Wifi de reenvío de llamadas GCALL/GTWIN**.

Telecámara con un ajuste manual de 15°.

Guía para discapacidad visual y auditiva, a través de LEDs y mensajes de voz. La auditiva es opcional y requiere módulo de mensajes vocales VM-GTWIN.

Iluminación de los LEDs para la telecámara activada, mediante célula fotoeléctrica.

3 pulsadores dobles de llamada integrados.

Comunicaciones secretas de audio, vídeo y apertura de puerta.

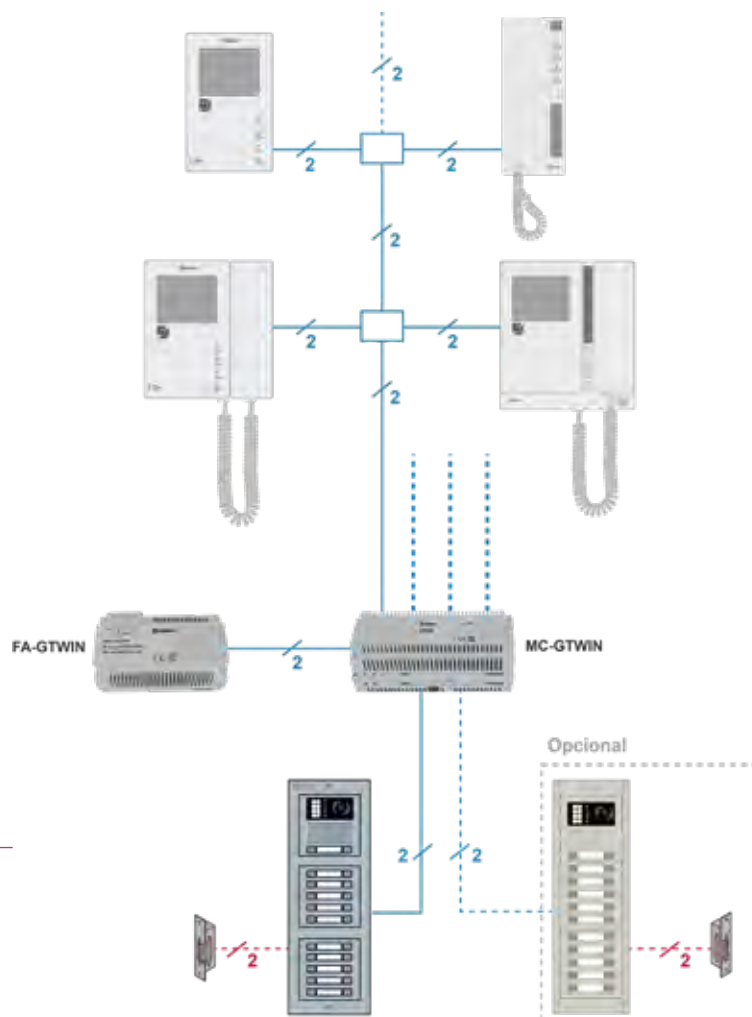
Regulación de volumen para la síntesis vocal y nivel de audio, con los teléfonos y monitores.

Apertura de dos puertas distintas desde una misma placa (selección de tiempo de apertura programable en primer relé).

Regletas de conexión extraíbles para facilitar el conexionado.

## ESQUEMA

Varias puertas de acceso



## Secciones

Hasta 1000 metros

2 x 1,00mm<sup>2</sup>

\*2 x 1,00mm<sup>2</sup>

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN

## Elementos necesarios

Utilizar un módulo EL632/GTWIN por placa. Éste ocupa el espacio de más de un módulo por lo que:

- En composiciones con placas Nexa Aluminio modular de más de 6 pulsadores habrá que añadir un módulo EL606D 6P para completar el segundo módulo. A partir del tercer módulo se deberá añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 127 direcciones por columna).

- En composiciones con placas Nexa Inox modular de más de 6 pulsadores habrá que añadir un módulo EL606D 6P para completar el segundo módulo. De este segundo módulo, dos de los 5 pulsadores dobles no serán hábiles. A partir del tercer módulo, se deberá añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores, hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 127 direcciones por columna).

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

Cuando la estructura de la instalación se dividida en varios montantes, utilizar el multiplexor de columna MC-GTWIN.

En instalaciones con varios accesos principales, para disponer de hasta 4

accesos, usar el interfaz para unidades de entrada DPM-GTWIN.

Para la confección de placas codificadas se podrá hacer uso de los módulos N3301/AL, N3403/AL y N3301A/AL en placas Nexa aluminio y NX3301, NX3403 y NX3301A en placas Nexa inoxidable. Se deberá tener en consideración que no podrán ubicarse en el primer o segundo módulos, ya que éstos son ocupados por el módulo de telecámara EL632/GTWIN.

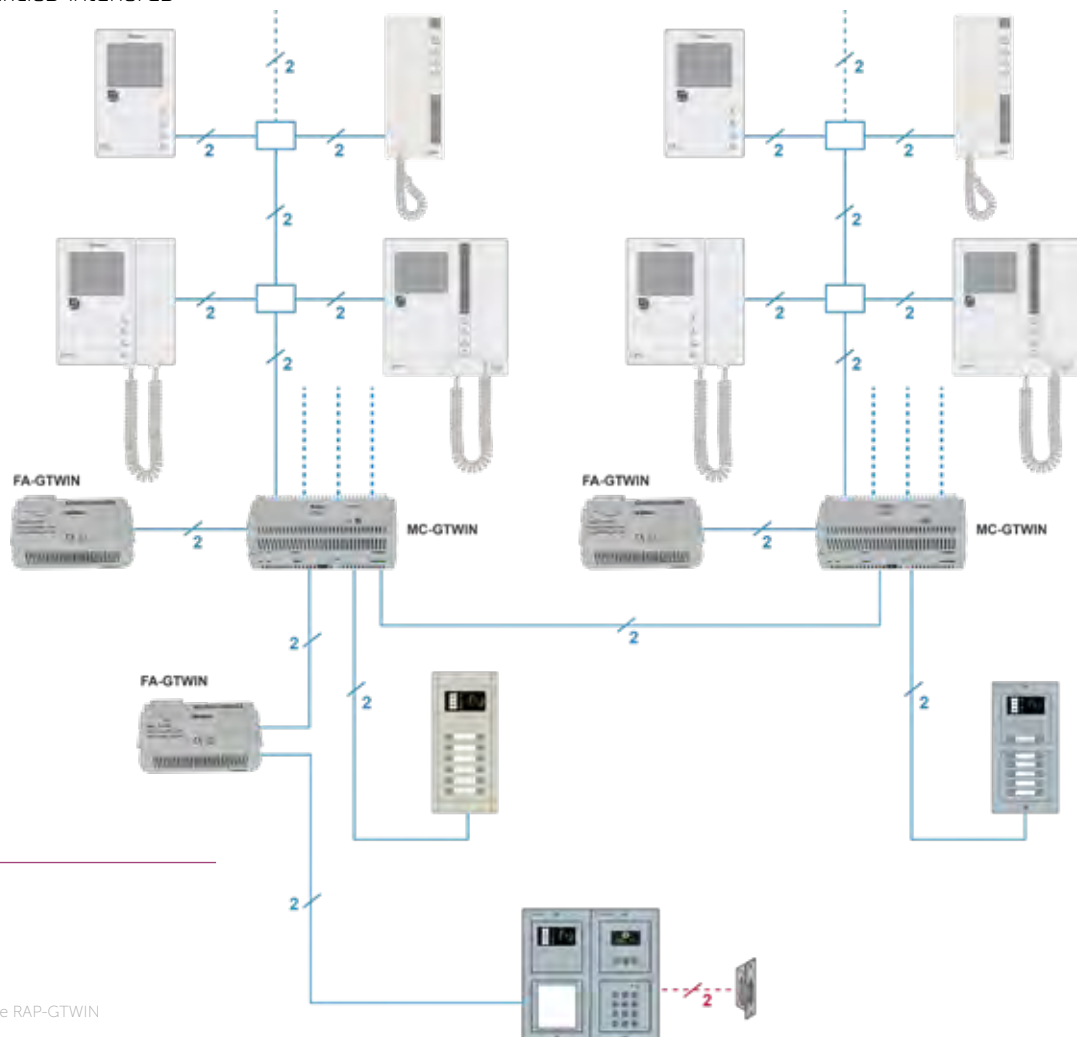
Utilizar el distribuidor D4L-GTWIN para la conexión de las unidades interiores. En caso de instalaciones en cascada (IN/OUT) integrar en los monitores las tarjetas EL566 (Tekna-S GTWIN y Tekna-HF GTWIN) o EL569 (Tekna GTWIN).

Elegir teléfonos T-5924 o monitores TEKNA GTWIN (requiere regleta de conexión RCTK) o TEKNA-S GTWIN y TEKNA-HF GTWIN. El número máximo de unidades dentro de una misma vivienda es de 4 en paralelo.

Utilizar una fuente de alimentación FA-GTWIN en instalaciones de una columna, añadir una FA-GTWIN por cada multiplexor de columna MC-GTWIN y dos FA-GTWIN por cada multiplexor de placas DP-GTWIN. Usar abrepuertas eléctricos de 12Vcc con un consumo máximo de 300mA.

## ESQUEMA

### Placa general y edificios interiores



### Secciones

Hasta 1000 metros

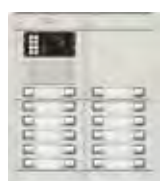
2 x 1,00mm²

\*2 x 1,00mm²

\* Es recomendable utilizar cable RAP-GTWIN



# NEXA ALUMINIO MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                         |          |                           |          |                            |          |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 4  | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 1.814 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 1.574 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 1.954 €  |
| 6  | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 2.311 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 1.951 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 2.521 €  |
| 8  | 128 (An) x 256 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 2.809 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 2.329 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 3.089 €  |
| 10 | 128 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 3.305 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 2.705 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 3.655 €  |
| 12 | 128 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 3.803 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 3.083 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 4.223 €  |
| 22 | 128 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 6.354 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 5.034 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 7.124 €  |
| 24 | 228 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 6.938 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 5.498 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 7.778 €  |
| 26 | 228 (An) x 256 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 7.434 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 5.874 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 8.344 €  |
| 28 | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 7.932 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 6.252 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 8.912 €  |
| 30 | 228 (An) x 256 (Al) |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 8.428 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 6.628 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 9.478 €  |
| 40 | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 11.003 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 8.603 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 12.403 € |
| 42 | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 11.501 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 8.981 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 12.971 € |
| 44 | 228 (An) x 358 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 12.037 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 9.397 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 13.577 € |
| 46 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 12.533 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 9.773 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 14.143 € |
| 48 | 228 (An) x 358 (Al) |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 13.031 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 10.151 € | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 14.711 € |



TEKNA PLUS SE



TEKNA S PLUS



TEKNA-HF PLUS

14 128 (An) x 358 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>4.365 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>3.525 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>4.855 €</b> |
| 12050200       |                |

16 128 (An) x 358 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>4.862 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>3.902 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>5.422 €</b> |
| 12050200       |                |

18 128 (An) x 358 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>5.360 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>4.280 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>5.990 €</b> |
| 12050200       |                |

20 128 (An) x 358 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>5.856 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>4.656 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>6.556 €</b> |
| 12050200       |                |

32 228 (An) x 256 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>8.926 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>7.006 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>10.046 €</b> |
| 12050200       |                 |

34 228 (An) x 358 (Al)



|             |                |
|-------------|----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>9.513 €</b> |
| 12050111    |                |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>7.473 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>10.703 €</b> |
| 12050200       |                 |

36 228 (An) x 358 (Al)



|             |                 |
|-------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>10.011 €</b> |
| 12050111    |                 |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>7.851 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>11.271 €</b> |
| 12050200       |                 |

38 228 (An) x 358 (Al)



|             |                 |
|-------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>10.507 €</b> |
| 12050111    |                 |

|               |                |
|---------------|----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>8.227 €</b> |
| 12050225      |                |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>11.837 €</b> |
| 12050200       |                 |

50 228 (An) x 358 (Al)



|             |                 |
|-------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>13.527 €</b> |
| 12050111    |                 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>10.527 €</b> |
| 12050225      |                 |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>15.277 €</b> |
| 12050200       |                 |

52 228 (An) x 358 (Al)



|             |                 |
|-------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN | <b>14.025 €</b> |
| 12050111    |                 |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| TEKNA-S GTWIN | <b>10.905 €</b> |
| 12050225      |                 |

|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA-HF GTWIN | <b>15.845 €</b> |
| 12050200       |                 |



# NEXA ALUMINIO MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | NCEV-90CS | NCEV-90C | CEV-90   | UC       | N6001/AL | N6002/AL | N6003/AL | N1000/AL | N1220/AL | N3210/AL | N3220/AL | N3240/AL | N3260/AL | N3280/AL |  |
|----|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
|    | 11880902A | 11880900 | 11259906 | 11259990 | 11880601 | 11880602 | 11880603 | 11881000 | 11881220 | 11883210 | 11883220 | 11883240 | 11883260 | 11883280 |  |
| 4  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |          |          |  |
| 6  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          | 1        |          |  |
| 8  |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |          | 1        |  |
| 10 |           | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |          |          |  |
| 12 |           | 1        |          |          |          | 1        |          |          | 1        | 1        |          |          |          |          |  |
| 14 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          | 1        |          |          |  |
| 16 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          | 1        |          |  |
| 18 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 1        |          |          |          | 1        |  |
| 20 |           |          | 1        |          |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          |          |  |
| 22 |           |          | 1        |          |          |          | 1        |          | 1        | 2        |          |          |          |          |  |
| 24 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 2        | 1        |          |          |          |  |
| 26 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          | 1        |          |  |
| 28 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 2        |          |          |          | 1        |  |
| 30 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          | 1        |          | 3        |          |          |          |          |  |
| 32 |           | 2        |          | 1        |          | 1        |          |          | 1        | 3        |          |          |          |          |  |
| 34 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          | 1        | 1        |  |
| 36 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 2        |          |          |          | 2        |  |
| 38 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 3        |          |          |          | 1        |  |
| 40 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          |          |  |
| 42 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        |          |          |          |          |  |
| 44 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 4        | 1        |          |          |          |  |
| 46 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          | 1        |          |  |
| 48 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 4        |          |          |          | 1        |  |
| 50 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        | 1        |          | 5        |          |          |          |          |  |
| 52 |           |          | 2        | 1        |          |          | 1        |          | 1        | 5        |          |          |          |          |  |





| N6012/AL | N6013/AL | RAP-610D | N3000/AL | EL632/GTWIN | EL606D 6P | EL610D 10P | FA-GTWIN | PL-GTWIN | AL-GTWIN | TEKNA GTWIN | TEKNA-S GTWIN | TEKNA-HF GTWIN |
|----------|----------|----------|----------|-------------|-----------|------------|----------|----------|----------|-------------|---------------|----------------|
| 11880612 | 11880613 | 11895710 | 11883000 | 12020632    | 12010606  | 11818612   | 12065101 | 12095130 | 12095125 | 12050111    | 12050225      | 12050200       |
|          |          |          |          | 1           | 1         |            | 1        | 1        | 1        | 1.814 €     | 1.574 €       | 1.954 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         |            | 1        | 1        | 1        | 2.311 €     | 1.951 €       | 2.521 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         |            | 1        | 1        | 1        | 2.809 €     | 2.329 €       | 3.089 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         |            | 1        | 1        | 1        | 3.305 €     | 2.705 €       | 3.655 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         |            | 1        | 1        | 1        | 3.803 €     | 3.083 €       | 4.223 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         | 1          | 1        | 1        | 1        | 4.365 €     | 3.525 €       | 4.855 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         | 1          | 1        | 1        | 1        | 4.862 €     | 3.902 €       | 5.422 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         | 1          | 1        | 1        | 1        | 5.360 €     | 4.280 €       | 5.990 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         | 1          | 1        | 1        | 1        | 5.856 €     | 4.656 €       | 6.556 €        |
|          |          |          |          | 1           | 1         | 1          | 1        | 1        | 1        | 6.354 €     | 5.034 €       | 7.124 €        |
| 1        |          | 1        |          | 1           | 1         | 2          | 1        | 1        | 1        | 6.938 €     | 5.498 €       | 7.778 €        |
| 1        |          | 1        |          | 1           | 1         | 2          | 1        | 1        | 1        | 7.434 €     | 5.874 €       | 8.344 €        |
| 1        |          | 1        |          | 1           | 1         | 2          | 1        | 1        | 1        | 7.932 €     | 6.252 €       | 8.912 €        |
| 1        |          | 1        |          | 1           | 1         | 2          | 1        | 1        | 1        | 8.428 €     | 6.628 €       | 9.478 €        |
| 1        |          | 1        |          | 1           | 1         | 2          | 1        | 1        | 1        | 8.926 €     | 7.006 €       | 10.046 €       |
|          | 1        | 1        | 1        | 1           | 1         | 3          | 1        | 1        | 1        | 9.513 €     | 7.473 €       | 10.703 €       |
|          | 1        | 1        | 1        | 1           | 1         | 3          | 1        | 1        | 1        | 10.011 €    | 7.851 €       | 11.271 €       |
|          | 1        | 1        | 1        | 1           | 1         | 3          | 1        | 1        | 1        | 10.507 €    | 8.227 €       | 11.837 €       |
|          | 1        | 1        | 1        | 1           | 1         | 3          | 1        | 1        | 1        | 11.003 €    | 8.603 €       | 12.403 €       |
|          | 1        | 1        | 1        | 1           | 1         | 3          | 1        | 1        | 1        | 11.501 €    | 8.981 €       | 12.971 €       |
|          | 1        | 1        |          | 1           | 1         | 4          | 1        | 1        | 1        | 12.037 €    | 9.397 €       | 13.577 €       |
|          | 1        | 1        |          | 1           | 1         | 4          | 1        | 1        | 1        | 12.533 €    | 9.773 €       | 14.143 €       |
|          | 1        | 1        |          | 1           | 1         | 4          | 1        | 1        | 1        | 13.031 €    | 10.151 €      | 14.711 €       |
|          | 1        | 1        |          | 1           | 1         | 4          | 1        | 1        | 1        | 13.527 €    | 10.527 €      | 15.277 €       |
|          | 1        | 1        |          | 1           | 1         | 4          | 1        | 1        | 1        | 14.025 €    | 10.905 €      | 15.845 €       |



# NEXA INOX MODULAR, VIDEO | PULSADOR DOBLE

|    |                     |                                                                                       |                         |          |                           |          |                            |          |
|----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|---------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 4  | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 2.009 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 1.769 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 2.149 €  |
| 6  | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 2.505 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 2.145 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 2.715 €  |
| 8  | 134 (An) x 267 (Al) |      | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 3.004 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 2.524 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 3.284 €  |
| 10 | 134 (An) x 267 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 3.632 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 3.032 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 3.982 €  |
| 12 | 134 (An) x 267 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 4.131 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 3.411 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 4.551 €  |
| 22 | 134 (An) x 384 (Al) |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 6.769 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 5.449 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 7.539 €  |
| 24 | 268(An)x267(Al)     |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 7.288 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 5.848 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 8.128 €  |
| 26 | 268(An)x267(Al)     |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 7.784 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 6.224 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 8.694 €  |
| 28 | 268(An)x267(Al)     |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 8.283 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 6.603 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 9.263 €  |
| 30 | 268(An)x267(Al)     |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 9.081 €  | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 7.281 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 10.131 € |
| 40 | 268(An) x 384(Al)   |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 11.552 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 9.152 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 12.952 € |
| 42 | 268(An)x384(Al)     |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 12.051 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 9.531 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 13.521 € |
| 44 | 268(An)x384(Al)     |    | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 12.570 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 9.930 €  | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 14.110 € |
| 46 | 268(An)x384(Al)     |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 13.066 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 10.306 € | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 14.676 € |
| 48 | 268(An)x384(Al)     |  | TEKNA GTWIN<br>12050111 | 13.565 € | TEKNA-S GTWIN<br>12050225 | 10.685 € | TEKNA-HF GTWIN<br>12050200 | 15.245 € |



TEKNA PLUS SE



TEKNA S PLUS



TEKNA-HF PLUS

14 134 (An) x 384 (Al)



|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>4.650 €</b> |
| 12050111       |                |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>3.810 €</b> |
| 12050225       |                |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>5.140 €</b> |
| 12050200       |                |

16 134 (An) x 384 (Al)



|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>5.146 €</b> |
| 12050111       |                |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>4.186 €</b> |
| 12050225       |                |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>5.706 €</b> |
| 12050200       |                |

18 134 (An) x 384 (Al)



|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>5.645 €</b> |
| 12050111       |                |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>4.565 €</b> |
| 12050225       |                |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>6.275 €</b> |
| 12050200       |                |

20 134 (An) x 384 (Al)



|                |                |
|----------------|----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>6.270 €</b> |
| 12050111       |                |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>5.070 €</b> |
| 12050225       |                |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>6.970 €</b> |
| 12050200       |                |

32 268(An) x 267(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>9.572 €</b>  |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>7.652 €</b>  |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>10.692 €</b> |
| 12050200       |                 |

34 268(An) x 384(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>10.071 €</b> |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>8.031 €</b>  |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>11.261 €</b> |
| 12050200       |                 |

36 268(An) x 384(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>10.562 €</b> |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>8.402 €</b>  |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>11.822 €</b> |
| 12050200       |                 |

38 268(An) x 384(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>11.057 €</b> |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>8.777 €</b>  |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>12.387 €</b> |
| 12050200       |                 |

50 268(An) x 384(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>14.390 €</b> |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>11.390 €</b> |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>16.140 €</b> |
| 12050200       |                 |

52 268(An) x 384(Al)



|                |                 |
|----------------|-----------------|
| TEKNA GTWIN    | <b>14.881 €</b> |
| 12050111       |                 |
| TEKNA-S GTWIN  | <b>11.761 €</b> |
| 12050225       |                 |
| TEKNA-HF GTWIN | <b>16.701 €</b> |
| 12050200       |                 |



# NEXA INOX MODULAR, TABLA DE COMPOSICIÓN - VIDEO



|    | CE620    | CE630    | CE640    | UC       | NX6002    | NX6003    | NX6004    | NX1000    | NX1220    | NX3220    | NX3240    | NX3260    | NX3280    |  |
|----|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
|    | 11280620 | 11280630 | 11280640 | 11259990 | 11776002A | 11776003A | 11776004A | 11761000A | 11761220A | 11763220A | 11763240A | 11763260A | 11763280A |  |
| 4  | 1        |          |          |          | 1         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |           |  |
| 6  | 1        |          |          |          | 1         |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |  |
| 8  | 1        |          |          |          | 1         |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 10 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           |           |           |  |
| 12 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 14 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           | 1         |           |           |  |
| 16 |          | 1        |          |          |           | 1         |           | 1         |           |           |           | 1         |           |  |
| 18 |          | 1        |          |          |           | 1         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 20 | 2        |          |          | 1        |           |           |           | 1         |           |           |           |           |           |  |
| 22 | 2        |          |          | 1        | 2         |           |           |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 24 | 2        |          |          | 1        | 2         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |           |  |
| 26 | 2        |          |          | 1        | 2         |           |           | 1         |           |           |           | 1         |           |  |
| 28 | 2        |          |          | 1        | 2         |           |           |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 30 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         | 3         |  |
| 32 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           | 4         |  |
| 34 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           | 4         |  |
| 36 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           | 2         |  |
| 38 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           | 1         |  |
| 40 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           |           |           |  |
| 42 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           |           |           |  |
| 44 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           | 1         |           |           |  |
| 46 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 1         |           |  |
| 48 |          | 2        |          | 1        |           | 2         |           |           | 1         |           |           | 1         |           |  |
| 50 |          |          | 2        |          |           |           | 2         |           | 1         |           |           |           | 6         |  |
| 52 |          |          | 2        |          |           |           | 2         | 1         |           |           |           |           | 4         |  |



|  | NX3210    | RAP-610D | NX3001    | EL632/GTWIN | EL606D6P | EL610D10P | FA-GTWIN | PL-GTWIN | AL-GTWIN | TEKNAGTWIN | TEKNA-SGTWIN | TEKNA-HF-GTWIN |
|--|-----------|----------|-----------|-------------|----------|-----------|----------|----------|----------|------------|--------------|----------------|
|  | 11763210A | 11895710 | 11763001A | 12020632    | 12010606 | 11818612  | 12065101 | 12095130 | 12095125 | 12050111   | 12050225     | 12050200       |
|  |           |          |           | 1           | 1        |           | 1        | 1        | 1        | 2.009 €    | 1.769 €      | 2.149 €        |
|  |           |          |           | 1           | 1        |           | 1        | 1        | 1        | 2.505 €    | 2.145 €      | 2.715 €        |
|  |           |          |           | 1           | 1        |           | 1        | 1        | 1        | 3.004 €    | 2.524 €      | 3.284 €        |
|  | 1         |          | 1         | 1           |          | 1         | 1        | 1        | 1        | 3.632 €    | 3.032 €      | 3.982 €        |
|  | 1         |          | 1         | 1           |          | 1         | 1        | 1        | 1        | 4.131 €    | 3.411 €      | 4.551 €        |
|  | 1         |          |           | 1           | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 4.650 €    | 3.810 €      | 5.140 €        |
|  | 1         |          |           | 1           | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 5.146 €    | 4.186 €      | 5.706 €        |
|  | 1         |          |           | 1           | 1        | 1         | 1        | 1        | 1        | 5.645 €    | 4.565 €      | 6.275 €        |
|  | 2         |          | 1         | 1           | 1        | 2         | 1        | 1        | 1        | 6.270 €    | 5.070 €      | 6.970 €        |
|  | 2         | 1        | 1         | 1           |          | 2         | 1        | 1        | 1        | 6.769 €    | 5.449 €      | 7.539 €        |
|  | 2         | 1        |           | 1           | 1        | 2         | 1        | 1        | 1        | 7.288 €    | 5.848 €      | 8.128 €        |
|  | 2         | 1        |           | 1           | 1        | 2         | 1        | 1        | 1        | 7.784 €    | 6.224 €      | 8.694 €        |
|  | 2         | 1        |           | 1           | 1        | 2         | 1        | 1        | 1        | 8.283 €    | 6.603 €      | 9.263 €        |
|  |           |          | 1         | 1           |          |           | 1        | 1        | 1        | 9.081 €    | 7.281 €      | 10.131 €       |
|  |           | 1        | 1         | 1           |          | 4         | 1        | 1        | 1        | 9.572 €    | 7.652 €      | 10.692 €       |
|  |           | 1        | 1         | 1           |          | 4         | 1        | 1        | 1        | 10.071 €   | 8.031 €      | 11.261 €       |
|  | 2         | 1        | 1         | 1           |          | 4         | 1        | 1        | 1        | 10.562 €   | 8.402 €      | 11.822 €       |
|  | 3         | 1        | 1         | 1           |          | 4         | 1        | 1        | 1        | 11.057 €   | 8.777 €      | 12.387 €       |
|  | 4         | 1        | 1         | 1           |          | 4         | 1        | 1        | 1        | 11.552 €   | 9.152 €      | 12.952 €       |
|  | 4         | 1        | 1         | 1           | 1        | 4         | 1        | 1        | 1        | 12.051 €   | 9.531 €      | 13.521 €       |
|  | 4         | 1        |           | 1           | 1        | 4         | 1        | 1        | 1        | 12.570 €   | 9.930 €      | 14.110 €       |
|  | 4         | 1        |           | 1           | 1        | 4         | 1        | 1        | 1        | 13.066 €   | 10.306 €     | 14.676 €       |
|  | 4         | 1        |           | 1           | 1        | 4         | 1        | 1        | 1        | 13.565 €   | 10.685 €     | 15.245 €       |
|  |           | 1        | 1         | 1           |          | 6         | 1        | 1        | 1        | 14.390 €   | 11.390 €     | 16.140 €       |
|  | 2         | 1        | 1         | 1           |          | 6         | 1        | 1        | 1        | 14.881 €   | 11.761 €     | 16.701 €       |



## PROTOCOLO TCP/IP AUTÓNOMO, NO REQUIERE SERVIDOR

### ■ Ninguna limitación en cuanto a número de terminales o distancias.

**Única condición: alimentación PoE a un máximo de 90m.**

**Instalación mediante cable UTP, fibra óptica, puntos de acceso WIFI o integración de los equipos en redes "LAN" ya existentes.**

Sistema sin servidor.

Soporta redes Ethernet Clase A, Clase B y Clase C.

**Tramos sin cableado de hasta 2 kilómetros de distancia (línea de visión directa) con puntos de enlace inalámbricos (consultar).**

Transferencia de llamada a otra dirección IP en caso de que la vivienda llamada no responda o transcurrido un periodo de tiempo.

Integración de centrales de conserjería en el sistema (BEOVIEW 7 PORTER).

Cámara VGA 640 x 480, con óptica gran angular (120°) e iluminación LED para visión nocturna.

Señalización en placa del estado del sistema (llamada en curso, comunicación, apartamento llamado ocupado y apertura de puerta).

Reproducción de la señal de vídeo a 25 fps, con ancho de banda ajustable entre 1Mb y 7Mb.

Tecnología anti-acople y supresión de eco.

Sistema multicanal, permite comunicaciones audio y video digital, de forma simultánea y capacidad ilimitada.

Funciones de identificación de la placa que llama mediante sobreimpresión de texto en pantalla.

Captura de la imagen del visitante en el momento de la llamada, que se almacena en el monitor en caso de no responder.

2 relés libres de tensión, independientes para apertura de puerta (activación programable entre 1 y 59 segundos).

Alimentación PoE (IEEE802.3AF), cableado UTP y conexión por RJ 45.

### Elementos necesarios

Utilizar un módulo de video EL632/IP P/T por placa.

En composiciones de más de 2 pulsadores, añadir un módulo EL610D 10P por cada 10 pulsadores hasta obtener el número de pulsadores deseado (máx. 72 pulsadores).

En caso de sobrepasar esta cantidad, utilizar la placa codificada 7402/IP LCC.

En montajes de placas con más de un módulo horizontal, utilizar un cable largo de enlace RAP-610D por cada módulo horizontal adicional.

Usar switch PoE (SW-104, SW-108, SW-116, SW-124) para la distribución y alimentación a los diferentes terminales. Posibilidad de alimentar equipos de forma independiente mediante inyectores PoE (PoE-8023AF).

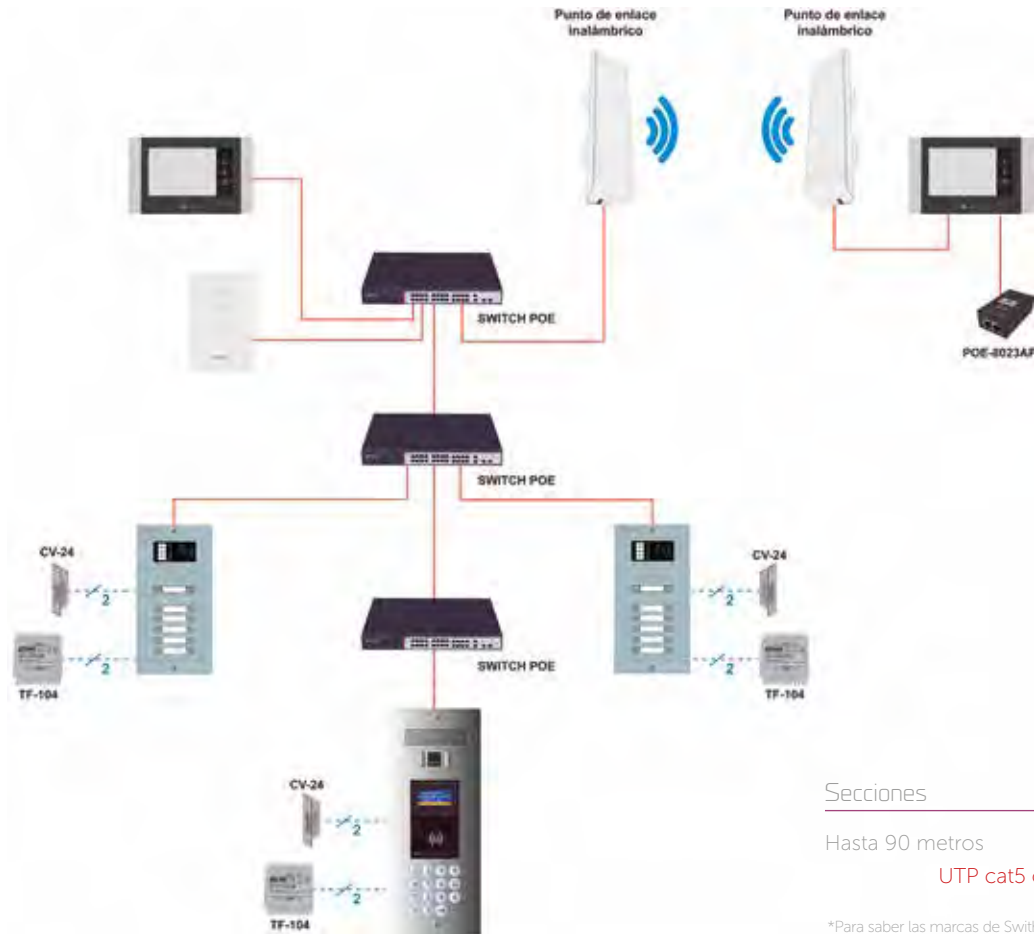
Para distribución de los equipos en cascada (IN/OUT) emplear conmutadores P-SWITCH (necesaria fuente de alimentación MDR-100/48).

Elegir unidades de audio NHEA IP o el monitor BEOVIEW 7. En caso de monitores con distribución en cascada añadir conmutador Ethernet de un puerto T-SWITCH por cada monitor.

Usar abrepuestas eléctricos de 12Vcc (recomendado el CV-24/DC) junto al alimentador RF-12/1,25A o abrepuestas eléctricos de 12Vca (recomendado el CV-24) junto al alimentador TF-104.

## ESQUEMA

## Varias puertas de acceso



## Secciones

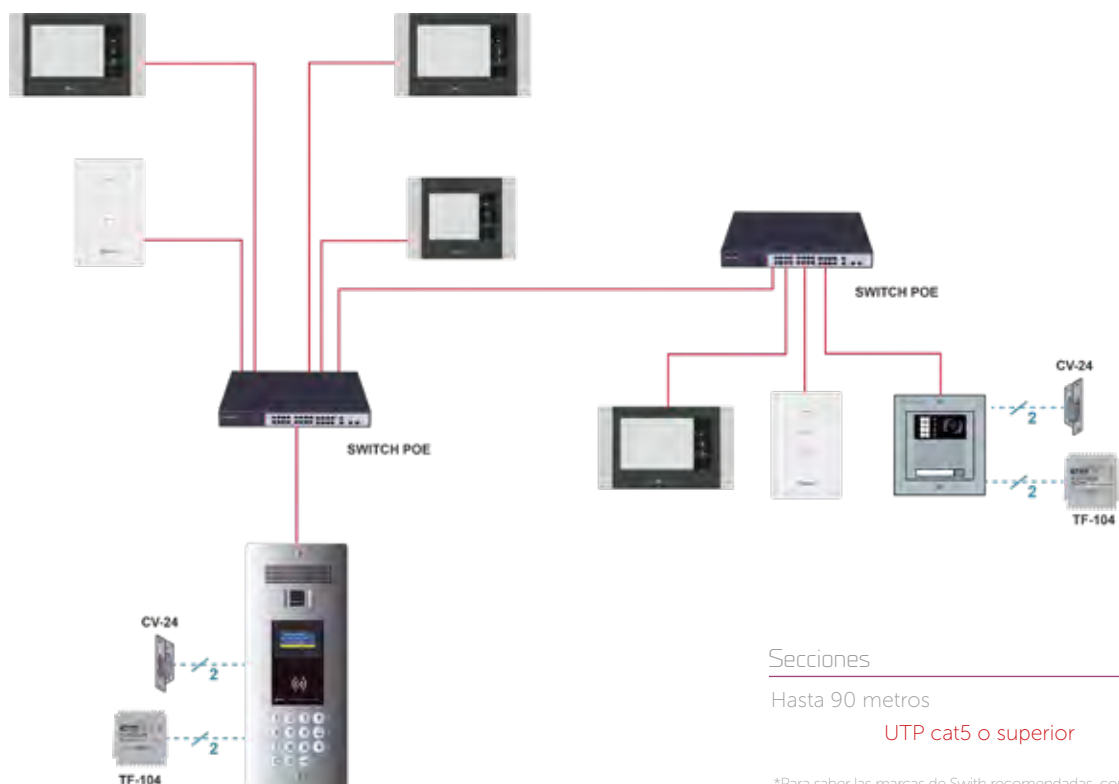
Hasta 90 metros

UTP cat5 o superior

\*Para saber las marcas de Switch recomendadas, consultar.

## ESQUEMA

## Instalación centralizada



## Secciones

Hasta 90 metros

UTP cat5 o superior

\*Para saber las marcas de Switch recomendadas, consultar.



# DOMÓTICA

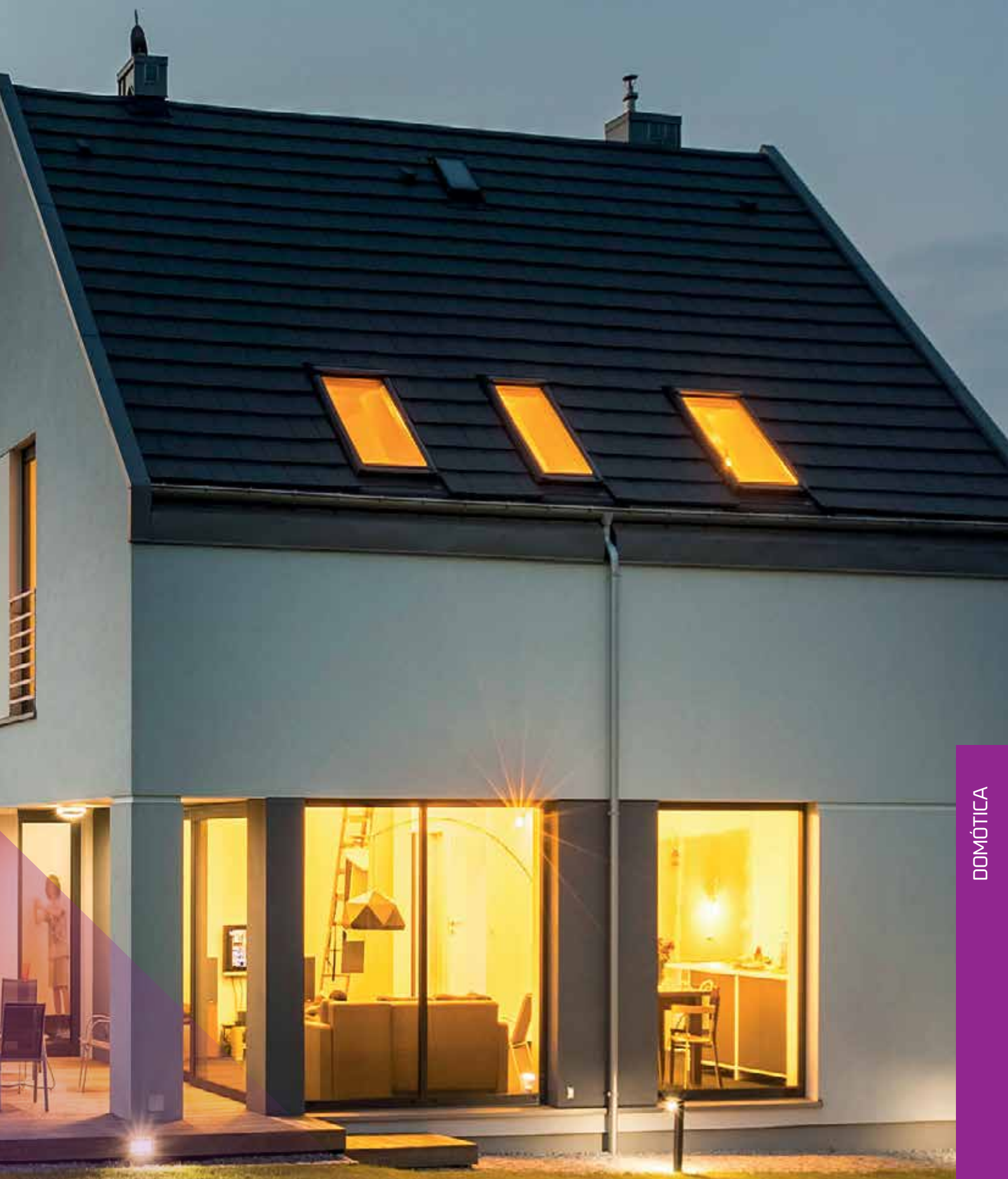
**Yokis** Pro

**Yokis** hub

**Yo** key

**Yno**







## Yokis: tu aliado para las instalaciones eléctricas.

Yokis es un conjunto de módulos digitales, sencillos y fáciles de instalar que ofrecen una gran variedad de funciones. Como automatizar el funcionamiento de persianas, generando accionamientos de subida y bajada, y la gestión de luces, controlando su encendido, temporización y regulación.

Yokis se encuentra disponible en tres versiones: cable, radio e híbrida, en relación con las exigencias de la instalación y con el ámbito de aplicación, y tiene la capacidad de administrar una gran cantidad de programaciones y funciones. De hecho, propone una amplia gama de soluciones para la iluminación y la automatización.

En el año 2018, el catálogo Yokis se complementa con la nueva aplicación YokisPro que permite crear, programar y monitorizar las instalaciones eléctricas en la propia sede utilizando una tablet y un dispositivo usb de comunicación llamado Yokey, e intervenir a distancia en caso de que el cliente así lo solicite. Además, para el cliente final, Yokis ha creado la aplicación Yno, para controlar y activar el sistema automatizado de su propia casa.

Los módulos Yokis se caracterizan por su fácil instalación, así como también por la máxima flexibilidad y simplicidad de programación, lo cual permite reducir considerablemente los tiempos y los costos para los instaladores profesionales, posicionándose como punto de referencia particularmente en el sector de las reformas.

En tal sentido, los módulos Yokis, que no solo resultan esenciales sino que también se caracterizan por una elevada versatilidad de uso, representan un elemento fundamental para reducir los tiempos de configuración de la instalación eléctrica, posibilitando la gestión de múltiples soluciones interconectadas, gracias a un microprocesador de ultimísima generación. Un único código de producto incluye diferentes funcionalidades y puede así constituir la solución ideal para diferentes problemas de la instalación.

Las ventajas para los usuarios finales son múltiples, y se encuentran a tan sólo un clic de distancia: a las funciones de domótica fácil Yokis se unen también aplicaciones smart que aumentan el confort de la casa, como la creación de escenarios para luces y persianas, simulación de presencia o la activación de una luz nocturna atenuable automaticamente para la habitación de los niños. Por último, el servicio posventa de la marca Golmar es otra ventaja adicional de estos sistemas, cuyo objetivo es la completa satisfacción del cliente final, a través de una integración total de la instalación eléctrica con los demás dispositivos presentes en la casa, como videoporteros y sistemas antirrobo, garantizando los más elevados estándares de confort y seguridad para quienes habitan en la casa.

## UNA RED INTERNACIONAL

**Los productos Yokis se distribuyen a través de la red de venta Golmar, que asegura una presencia global en todo el territorio.**



|                                                         | Página     |
|---------------------------------------------------------|------------|
| 10 motivos y ventajas de trabajar con Yokis .....       | 198        |
| <b>Gama de productos .....</b>                          | <b>200</b> |
| Telerruptor temporizado .....                           | 200        |
| Minutero de luces de escaleras .....                    | 202        |
| Regulador y regulador temporizado .....                 | 204        |
| Regulador inteligente multifunción .....                | 206        |
| Ahorro nocturno .....                                   | 208        |
| Parpadeo .....                                          | 208        |
| Módulo de persiana .....                                | 210        |
| Emisores radio .....                                    | 212        |
| Kit cableado y radio .....                              | 214        |
| Centralización mediante hilo piloto .....               | 216        |
| Centralización radio .....                              | 218        |
| Para profesionales .....                                | 222        |
| Para el usuario final .....                             | 223        |
| <b>Manual técnico .....</b>                             | <b>225</b> |
| Módulos gama 500W sin neutro .....                      | 226        |
| Módulos gama 2000W con neutro .....                     | 230        |
| Ahorro nocturno gama 2000W .....                        | 233        |
| Radio: Telerruptor temporizado gama 2000W .....         | 234        |
| Radio: Regulador temporizado gama 500W con neutro ..... | 236        |
| Módulo de persiana .....                                | 239        |
| Radio: Módulo de persiana .....                         | 245        |
| Radio: Integración radio con módulos cableados .....    | 247        |
| Radio: Emisores .....                                   | 248        |
| <b>A fondo Módulos Radio .....</b>                      | <b>249</b> |
| Tabla de funciones de los módulos .....                 | 262        |
| Tabla de cargas compatibles .....                       | 263        |



## TABLA DE REFERENCIA PRODUCTO

### MÓDULOS DE HILO

*Descripción* *Modelo* *Referencia* *Página*

#### 500W SIN NEUTRO

##### VERSIÓN PARA EMPOTRAR



|                                    |          |         |         |
|------------------------------------|----------|---------|---------|
| Telerruptor electrónico            | MTR500E  | 5454050 | 201/226 |
| Telerruptor temporizado            | MTT500E  | 5454054 | 201/226 |
| Parpadeo                           | MTC500E  | 5454056 | 209/226 |
| Regulador                          | MTV500E  | 5454052 | 205/226 |
| Regulador temporizado              | MTVT500E | 5454055 | 205/226 |
| Minutero de luces de escaleras     | MTM500E  | 5454051 | 203/226 |
| Regulador inteligente multifunción | MTK500E  | 5454053 | 207/226 |

##### VERSIÓN EN CARRIL DIN



|                                |          |         |         |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| Telerruptor electrónico        | MTR500M  | 5454060 | 201/226 |
| Telerruptor temporizado        | MTT500M  | 5454064 | 201/226 |
| Regulador                      | MTV500M  | 5454062 | 205/226 |
| Regulador temporizado          | MTVT500M | 5454065 | 205/226 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM500M  | 5454061 | 203/226 |

#### 2000W CON NEUTRO

##### VERSIÓN PARA EMPOTRAR



|                                |          |         |         |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| Telerruptor                    | MTR2000E | 5454350 | 201/230 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM2000E | 5454351 | 203/230 |
| Ahorro nocturno                | MEP2000E | 5454356 | 209/233 |

##### VERSIÓN EN CARRIL DIN



|                                |          |         |         |
|--------------------------------|----------|---------|---------|
| Telerruptor                    | MTR2000M | 5454360 | 209/230 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM2000M | 5454361 | 203/230 |

#### MÓDULOS DE PERSIANA 500W

##### VERSIÓN PARA EMPOTRAR



|                    |         |         |         |
|--------------------|---------|---------|---------|
| Módulo de persiana | MVR500E | 5454090 | 201/239 |
|--------------------|---------|---------|---------|

### ACCESORIOS

*Descripción* *Modelo* *Referencia*

|                                                                        |       |         |
|------------------------------------------------------------------------|-------|---------|
| Convertidor por contacto permanente Módulos de persiana (MVR500E)      | CVI34 | 5454806 |
| Centralizador Módulos gama 500                                         | CVI50 | 5454805 |
| Convertidor por contacto permanente Módulos gama 2000                  | CVR12 | 5454807 |
| Paquete de 5 interfaces para pulsador oble                             | R12M  | 5454073 |
| Paquete de 5 diodos para centralización                                | D600V | 5454072 |
| Filtro para sobrecargas de tensión 230V~                               | FDVDT | 5454075 |
| Paquete de 10 adhesivos para pulsadores                                | A2F   | 5454079 |
| Paquete de 5 bobinas electrónicas para pulsadores con testigo luminoso | BV40  | 5454071 |
| Paquete de 5 cargas resistivas para luces CFL o de LED                 | CHR3W | 5454070 |
| Paquete de 5 accesorios antibloqueo pulsador para MTM2000              | R1500 | 5454074 |
| Adaptador baja tensión - 12-48V AC o DC                                | ADBT  | 5454076 |
| Relé con bobina de 230V~ contacto NA de 230V / 0.1A                    | REL1C | 5454081 |



Funciones y cargas compatibles > páginas 262-263



## TABLA DE REFERENCIA PRODUCTO RADIO

### MÓDULOS RADIO

| Descripción                                                 | Modelo     | Referencia | Página  |
|-------------------------------------------------------------|------------|------------|---------|
| <b>RADIO: EMISORES</b>                                      |            |            |         |
| Emisor 2 canales para pulsadores                            | E2BPP      | 5454413    | 213/248 |
| Emisor 2 canales para pulsadores con antena exterior        | E2BPPX     | 5454414    | 213/248 |
| Emisor 4 canales para pulsadores                            | E4BPP      | 5454427    | 213/248 |
| Emisor 4 canales para pulsadores con antena exterior        | E4BPPX     | 5454428    | 213/248 |
| Mando a distancia 4 pulsadores                              | TLC4CP     | 5454425    | 213/248 |
| Mando a distancia 8 pulsadores                              | TLC8CP     | 5454423    | 213/248 |
| Mando a distancia plano 8 pulsadores                        | GALET8TP   | 5454424    | 213/248 |
| Mando a distancia plano deluxe 8 pulsadores, acabado madera | GALETBOISP | 5454426    | 213/248 |
| Mando a distancia de pared 1 pulsador                       | TLM1T45P   | 5454417    | 213/248 |
| Mando a distancia de pared 2 pulsadores                     | TLM2T45P   | 5454419    | 213/248 |
| Mando a distancia de pared 4 pulsadores                     | TLM4T45P   | 5454421    | 213/248 |

### RADIO: RECEPTORES

|                                                   |             |         |                    |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|--------------------|
| Telerruptor temporizado 2000 W                    | MTR2000ERP  | 5454462 | 211/203<br>219/234 |
| Telerruptor temporizado 2000W con antena exterior | MTR2000ERPX | 5454463 | 211/203/<br>234    |
| Telerruptor temporizado 2000 W                    | MTR2000MRP  | 5454464 | 211/203<br>219/234 |
| Telerruptor temporizado 2000W con antena exterior | MTR2000MRPX | 5454465 | 211/203/<br>234    |
| Módulo de persiana                                | MVR500ERP   | 5454467 | 211/219<br>/247    |
| Módulo de persiana con antena exterior            | MVR500ERPX  | 5454468 | 211/247            |
| Módulo de persiana                                | MVR500MRP   | 5454469 | 211/219<br>/247    |
| Módulo de persiana con antena exterior            | MVR500MRPX  | 5454470 | 211/245            |
| Regulador temporizado 500W con neutro             | MTV500ER    | 5454454 | 205/219<br>/236    |

### NUEVOS PRODUCTOS DE RADIO

| Descripción                                                                                 | Modelo   | Referencia | Página      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------|-------------|
| Antena con interfaz USB que explora el Bus Radio Yokis mediante aplicación <b>Yokis Pro</b> | YOKEY    | 5454491    | 213/220     |
| Kit de programación para Yokis Hub y Bus radio (incluye Tablet 10" + YOKEY)                 | KITYPRO  | 5454497    | 215/220/223 |
| YOKIS Hub                                                                                   | YOKISHUB | 5454495    | 213/223/224 |

### ACCESORIOS RADIO

| Descripción                                                   | Modelo      | Referencia |
|---------------------------------------------------------------|-------------|------------|
| Prolongación 60 cm para antena exterior                       | RAL60       | 5454083    |
| Prolongación 2 m para antena exterior                         | RAL200      | 5454084    |
| Soporte para antena, fijación horizontal o vertical           | SUP01       | 5454085    |
| Paquete de 4 soportes para mandos a distancia TLC4CP / TLC8CP | SUPPORT TLC | 5454082    |

### KIT RADIO

| Descripción                      | Modelo         | Referencia | Página  |
|----------------------------------|----------------|------------|---------|
| Kit interruptor con temporizador | KITRADIO SAP   | 5454520    | 215     |
| Kit conmutador con temporizador  | KITRADIO VVP   | 5454521    | 215/233 |
| Kit regulador con conmutador     | KITRADIO VARVP | 5454523    | 215/238 |
| Kit radio 1 persiana             | KITRADIO VRP   | 5454524    | 215     |



Funciones y cargas compatibles > páginas 262-263



# 10 | MOTIVOS Y VENTAJAS DE TRABAJAR CON YOKIS



## N.º1

INSTALACIONES SIMPLIFICADAS,  
MÁS RÁPIDAS DE REALIZAR

- Cableado simplificado
- Sin conexiones de retorno al cuadro eléctrico (gama 500)
- Programación y configuración muy fáciles de hacer:
  - sin herramientas
  - sin intervenciones en el cuadro eléctrico
  - sin ordenadores ni otras interfaces

## N.º2

TOTAL LIBERTAD DE ELECCIÓN  
DE CUALQUIER SERIE  
COMERCIAL

- Los módulos Yokis se pueden instalar en cajas para empotrar (profundidad de 40 o 50 mm) detrás de los pulsadores de cualquier serie.
- La elección de una solución Yokis permite conservar la serie existente o instalar una más reciente, acorde con las preferencias del cliente.
- Los módulos Yokis se pueden controlar desde pulsadores o desde interruptores (donde estén previstos). Para el mando local de los módulos persiana y para la centralización (donde esté prevista) de todos los tipos de módulos (luces o persianas), es posible utilizar pulsadores dobles de tipo interbloqueado, en los cuales los 2 pulsadores se presionan por separado pero no permanecen cerrados, o de tipo no interbloqueado. Los conmutadores de 3 posiciones (1-0-2) no son compatibles.

## N.º3

SOLUCIONES CON CABLE Y  
RADIO

- En función de las exigencias de la instalación, es posible elegir una solución con cable o radio.
- Además, Yokis también ofrece receptores mixtos (MTR2000ERP y MVR500ERP) que permiten su control tanto por pulsador cableado, como por emisor radio.

## N.º4

SOLUCIONES PARA EMPOTRAR  
Y EN CARRIL DIN

- Todos nuestros productos de la gama 500 y la gama 2000 se comercializan tanto en la versión para empotrar, como en la versión de carril DIN para cuadro eléctrico..

## N.º5

PRODUCCIÓN FRANCESA CON  
5 AÑOS DE GARANTÍA

- Todos nuestros productos se diseñan y fabrican en Francia.

## N.º6

PRESTACIONES DE LOS  
MÓDULOS DIGITALES YOKIS

- Todos los módulos Yokis son electrónicos y están dotados de un microprocesador de última generación. Sus capacidades son especialmente potentes y sus prestaciones únicas.
- Por tanto, se pueden adaptar fácilmente a cualquier configuración.

**Con Yokis, una única referencia de producto es suficiente. ¡Lo incluye todo!**

## N.º7

CENTRALIZACIÓN  
SIMPLIFICADA

- El hilo piloto permite centralizar todos los módulos cableados Yokis 500W y 2000W, independientemente de su función (telerruptor, regulador, persiana, etc.). Basta un único mando centralizado.
- Los módulos radio MTR2000ERP y MVR500ERP también se pueden centralizar mediante hilo piloto. Obviamente, también se podrán controlar siempre por radio.
- La tecnología radio permite crear fácilmente accionamientos para cada estancia o zona.

## N.º8

UNA SOLUCIÓN RADIO  
COMPLETA

- La solución radio Yokis ha evolucionado hasta convertirse en más funcional y completa:
  - nuevos receptores
  - nuevos emisores
- Control integral del hogar (luces, persianas, toldos, etc.), tanto desde el interior como del exterior, gracias al Bus radio entre receptores.

## N.º9

INSTRUMENTOS DEDICADOS A  
PROFESIONALES Y USUARIOS

- **YokisPro** Aplicación ideada y desarrollada para los instaladores Yokis. Esta aplicación permite crear y manejar instalaciones radio simplemente desde una tablet Android.
- Transferir de manera simple una instalación al Yokis Hub para ofrecer al cliente la posibilidad de controlar su propia casa (iluminación, persianas, toldos, automatismos, etc.) incluso a distancia, gracias a la conexión de los receptores y a través de un emisor o con la aplicación gratuita **Ym**

## N.º10

## SERVICIOS

- **PARA CUALQUIER ASISTENCIA TÉCNICA PRE Y POSVENTA, póngase en contacto con**

**[www.golmar.com](http://www.golmar.com)**



- Encontrará en nuestro sitio:  
Manuales de instrucciones de los productos  
y otra documentación.

# TELERRUPTOR TEMPORIZADO

> Encender, apagar o temporizar una luz

“Me gustaría apagar todas las luces del salón con un solo gesto”.

“Me gustaría que la luz se apagase si se me olvida”.

## Las ventajas

- Posibilidad de temporización: se puede configurar un apagado automático de 2 segundos a 4 horas, con libertad de apagado anticipado. Posibilidad de aviso previo antes del apagado, configurable por el instalador (no vale para MTR500).
- Permiten el apagado antes de finalizar la temporización.
- Los telerruptores pueden centralizarse y además permiten la creación de escenarios para obtener un encendido o un apagado total: mediante un hilo piloto para los módulos cableados y por medio del Bus Radio para los módulos radio.
- Funcionan con pulsadores de cualquier serie comercial.
- Silenciosos, incluso si se instalan detrás de los pulsadores.
- Compatibles con los cableados existentes en los cuales el pulsador está conectado al neutro o a la fase (posibilidad de uso en modalidad de 3 hilos o 4 hilos): con fase interrumpida, desviada o invertida, a través de la sustitución de los mecanismos por pulsadores simples.
- Modulares: con Yokis es posible ampliar la instalación inicial en un futuro.
- Se pueden instalar en el fondo de una caja de empotrar (profundidad: 40 o 50 mm).
- Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- Aumento de la vida útil de las luces.



 Tabla de cargas compatibles > p. 263

**500W SIN NEUTRO** | TELERRUPTOR ELECTRÓNICO Y TELERRUPTOR TEMPORIZADO


| Modelos                    | Ref. producto |
|----------------------------|---------------|
| MTR500E                    | 5454050       |
| MTR500M                    | 5454060       |
| <b>Versión temporizada</b> |               |
| MTT500E                    | 5454054       |
| MTT500M                    | 5454064       |
| <b>Accesorios</b>          |               |
| CVI50                      | 5454805       |

| FUNCIÓN                               | MTR 500 | MTT 500 |
|---------------------------------------|---------|---------|
| Soft start / Soft stop                | ●       | ●       |
| Centralización con hilo piloto        | ●       | ●       |
| <b>FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN</b>       |         |         |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas |         | ●       |
| Posible duración ilimitada            |         | ●       |
| Duración prolongada 1 hora            |         | ●       |
| Aviso previo con apagado progresivo   |         | ●       |
| <b>OTRAS FUNCIONES</b>                |         |         |
| Bloqueo de las configuraciones        |         | ●       |

**Importante saberlo**

- > Función "soft start / soft stop": protección de filamento de la bombilla, y la retina con una mejora de la percepción de la luz.
- > Se puede centralizar a través de un hilo piloto mediante el accesorio CVI50 (cód. 5454805).
- > Funciona también con pulsadores con testigo luminoso, agregando un único accesorio BV40 (cód. 5454071), 1 cada 20 pulsadores (máx. 40 mA).
- > Aumenta la vida útil de las luces y de los pulsadores gracias a la función "soft start".
- > 100% estanco para instalaciones exteriores.
- > 100% silencioso gracias a su sistema electrónico con microprocesador

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 226

**2000W CON NEUTRO** | TELERRUPTOR TEMPORIZADO


| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTR2000E          | 5454350       |
| MTR2000M          | 5454360       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| R12M              | 5454073       |
| D600V             | 5454072       |
| ADBT              | 5454076       |

| FUNCIÓN                               | MTR 2000 |
|---------------------------------------|----------|
| Centralización con hilo piloto.       | ●        |
| <b>FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN</b>       |          |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas | ●        |
| Posible duración ilimitada            | ●        |
| Duración prolongada 12 horas          | ●        |
| Aviso previo de apagado               | ●        |
| <b>OTRAS FUNCIONES</b>                |          |
| Bloqueo de las configuraciones        | ●        |
| Programación diaria                   | ●        |

**Importante saberlo**

- > Gracias a su contacto libre de potencial, puede controlar cualquier dispositivo de hasta 2000W (por ej. luces, riego, etc.) que necesite un contacto libre de potencial.
- > Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores (< 60db a una distancia de 20 cm).
- > Se puede centralizar con un hilo piloto, mediante el accesorio R12M.
- > Función temporización opcional.

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 230

 **2000W RADIO** | TELERRUPTOR MULTIFUNCIÓN


| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTR2000ERP        | 5454462       |
| MTR2000ERPX       | 5454463       |
| MTR2000MRP        | 5454464       |
| MTR2000MRPX       | 5454465       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| RAL60 (60 cm)     | 5454083       |
| RAL2000 (200 cm)  | 5454084       |
| SUP01             | 5454085       |

**Características radio**

**Alcance:** - Dentro de una misma estancia <100 m<sup>2</sup>, 250 en campo visual libre y sin obstáculos

**Frecuencia:** 2,4 GHz

| FUNCIÓN                               | MTR 2000 RADIO |
|---------------------------------------|----------------|
| Centralización con hilo piloto        | ●              |
| Centralización "Bus Radio"            | ●              |
| <b>FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN</b>       |                |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas | ●              |
| Posible duración ilimitada            | ●              |
| Duración prolongada 12 horas          | ●              |
| Aviso previo de apagado               | ●              |
| <b>OTRAS FUNCIONES</b>                |                |
| Bloqueo de las configuraciones        | ●              |

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 234

A fondo Módulos Radio &gt; pág. 249

**Importante saberlo**

- > Función temporización opcional.
- > Gracias a su naturaleza mixta cable y radio, se puede controlar mediante pulsador cableado y, al mismo tiempo, con un emisor radio.
- > Gracias a su contacto libre de potencial, puede controlar cualquier dispositivo de hasta 2000W (por ej. luces, riego, puerta de garage, etc.) que necesite un contacto libre de potencial.
- > Único módulo de la gama que puede actuar en modo impulsivo (por ej. apertura de una electrocerradura) y en modalidad monoestable (por ej. timbre) mediante programación en los transmisores.
- > Funciona tanto con pulsador como con interruptor.
- > Posibilidad de uso como emisor sin pila para el control de otro receptor radio.
- > Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores (< 60db a una distancia de 20 cm).
- > Se puede centralizar con un hilo piloto, mediante el accesorio R12M o a través de Bus Radio.


**¡Atención! No se puede conectar a pulsadores con testigo luminoso.**



# MINUTERO DE LUCES DE ESCALERAS

> Temporizar un hueco de escalera o un circuito de iluminación

“Incluso si un pulsador se queda bloqueado, el minuterio sigue funcionando”.

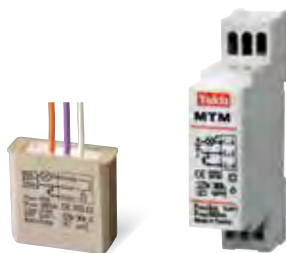
“Quiero que se me avise antes de que la luz se apague”.

## Las ventajas

- Posibilidad de temporización: se puede configurar un apagado automático de 2 segundos a 4 horas. Posibilidad de aviso previo antes del apagado, configurable por el instalador. Un doble minuterio permite prolongar la iluminación una hora, ejerciendo una presión de 3 segundos. Posibilidad de duración prolongada de 12 horas configurable. Posibilidad de apagado antes de cumplirse el tiempo del minuterio (configurable por el instalador).
- Funcionan con pulsadores de cualquier serie comercial.
- Silenciosos, incluso si se instalan detrás de los pulsadores.
- Compatibles con los cableados existentes en los cuales el pulsador común está conectado al neutro o a la fase (posibilidad de uso en modalidad de 3 hilos o 4 hilos): con fase interrumpida, desviada o invertida, a través de la sustitución de los mecanismos por pulsadores simples.
- Modulares: con Yokus es posible ampliar la instalación inicial en un futuro.
- Se pueden instalar en el fondo de una caja de empotrar (profundidad: 40 o 50 mm).
- Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- Aumento de la vida útil de las luces.

 [Tabla de cargas compatibles > p. 263](#)

## 500W SIN NEUTRO | MINUTERO DE LUCES DE ESCALERAS



| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTM500E           | 5454051       |
| MTM500M           | 5454061       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| BV40              | 5454071       |

 [Esquemas de instalación e información técnica > pág. 226](#)

| FUNCIÓN                               |  | MTM 500 |
|---------------------------------------|--|---------|
| Soft start / Soft stop                |  | ●       |
| Centralización con hilo piloto        |  | ●       |
| FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN              |  |         |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas |  | ●       |
| Posible duración ilimitada            |  | ●       |
| Duración prolongada 1 hora            |  | ●       |
| Aviso previo de apagado               |  | ●       |
| Aviso previo con apagado progresivo   |  | ●       |
| OTRAS FUNCIONES                       |  |         |
| Bloqueo de las configuraciones        |  | ●       |

### Importante saberlo

- > Aviso previo de apagado progresivo cuando se acerca el fin del tiempo del minuterio.
- > Funciona también con pulsadores con testigo luminoso al agregar un único accesorio BV40 (cód. 5454071), 1 cada 20 pulsadores (máx. 40 mA).
- > Se puede centralizar a través de un hilo piloto mediante el accesorio CVI50 (cód. 5454805).
- > Función "soft start / soft stop": protección del filamento de la bombilla, y la retina con una mejora de la percepción de la luz.
- > 100% estanco para instalaciones exteriores.
- > 100% silencioso gracias a su sistema electrónico con microprocesador.

## 2000W CON NEUTRO | MINUTERO DE LUCES DE ESCALERAS



| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTM2000E          | 5454351       |
| MTM2000M          | 5454361       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| R1500             | 5454074       |

| FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN              |  | MTM 2000 |
|---------------------------------------|--|----------|
| Configuración de 2 segundos a 4 horas |  | ●        |
| Posible duración ilimitada            |  | ●        |
| Duración prolongada 1 hora            |  | ●        |
| Aviso previo de apagado               |  | ●        |
| OTRAS FUNCIONES                       |  |          |
| Función antibloqueo                   |  | ●        |
| Bloqueo de las configuraciones        |  | ●        |

### Importante saberlo

- > Aviso previo de apagado progresivo cuando se acerca el fin del tiempo del minuterio.
- > Funciona también con pulsadores con testigo luminoso (sin agregar accesorio BV40).
- > La opción antibloqueo garantiza que la luz se apague incluso si un pulsador queda bloqueado (al agregar el accesorio R1500).
- > Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores (< 60db a una distancia de 20 cm).

 [Esquemas de instalación e información técnica > pág. 230](#)

## RADIO 2000W | MÓDULO TELERRUPTOR CONFIGURADO COMO MINUTERO



| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTR2000ERP        | 5454462       |
| MTR2000ERPX       | 5454463       |
| MTR2000MRP        | 5454464       |
| MTR2000MRPX       | 5454465       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| RAL60 (60 cm)     | 5454083       |
| RAL2000 (200 cm)  | 5454084       |
| SUP01             | 5454085       |

### Características radio

**Alcance:** - Dentro de una misma estancia <100 m<sup>2</sup>, 250 m en campo visual libre y sin obstáculos  
**Frecuencia:** 2,4 GHz

| FUNCIÓN                               |  | MTR 2000 RADIO |
|---------------------------------------|--|----------------|
| Centralización con hilo piloto        |  | ●              |
| Centralización "Bus Radio"            |  | ●              |
| FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN              |  |                |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas |  | ●              |
| Posible duración ilimitada            |  | ●              |
| Duración prolongada 12 horas          |  | ●              |
| Aviso previo de apagado               |  | ●              |
| OTRAS FUNCIONES                       |  |                |
| Bloqueo de las configuraciones        |  | ●              |

 [Esquemas de instalación e información técnica > pág.234](#)

 [A fondo Módulos Radio > pág. 249](#)

### Importante saberlo

- > Se puede configurar en modalidad minuterio luces escaleras: al realizar 27 pulsaciones breves en el pulsador, el telerruptor se transforma de temporizador a minuterio.
- > Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores (< 60db a una distancia de 20 cm).
- > Se puede centralizar con un hilo piloto individual, mediante el accesorio R12M.
- > Puede controlar otro receptor radio, y se transforma así en un emisor sin pilas.
- > Gracias a su contacto libre de potencial, puede controlar cualquier dispositivo que necesite un contacto limpio.
- > Gracias a su naturaleza mixta cable y radio, se puede controlar mediante pulsador cableado y, al mismo tiempo, con un emisor radio.
- > Se puede utilizar como telerruptor multifunción.

 **¡Atención! No se puede conectar a pulsadores con testigo luminoso.**

# REGULADOR Y REGULADOR TEMPORIZADO

> Regular la luminosidad de una o varias luces

“Me gustaría regular la luminosidad de mis nuevos leds atenuables”.

“Me gustaría crear un ambiente acogedor en el salón cuando vienen mis amigos”.

## Las ventajas

- Control preciso de regulación, con variación de la luminosidad a partir de solo 3 W (cargas resistivas).
- Reducción real del consumo en función de la variación de la luminosidad.
- Activación del 100% de la luminosidad al presionar el pulsador dos veces.
- Compatibles con las cargas regulables capacitivas, resistivas e inductivas hasta 500W.
- Se pueden centralizar: versión cableada a través de un hilo piloto mediante el accesorio CVI50 (cód. 5454805) y versión radio a través de Bus Radio.
- Función "soft start / soft stop": protección del filamento y la retina, mejora en la percepción de la luz. Permiten variar la intensidad de las luces, creando una iluminación progresiva que no "molesta" los ojos particularmente durante las horas nocturnas.
- Funcionan con pulsadores de cualquier serie comercial.
- Silenciosos, incluso si se instalan detrás de los pulsadores.
- Compatibles con los cableados existentes en los cuales el pulsador común está conectado al neutro o a la fase (posibilidad de uso en modalidad de 3 hilos o 4 hilos): con fase interrumpida, desviada o invertida, a través de la sustitución de los mecanismos por pulsadores simples.
- Modulares: con Yokis es posible ampliar la instalación inicial en un futuro.
- Se pueden instalar en el fondo de una caja de empotrar (profundidad: 40 o 50 mm).
- Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- Aumento de la vida útil de las luces.



✓ Tabla de cargas compatibles > p. 263

## 500W SIN NEUTRO | REGULADOR Y REGULADOR TEMPORIZADO



| Modelos                    | Ref. producto |
|----------------------------|---------------|
| MTV500E                    | 5454052       |
| MTV500M                    | 5454062       |
| <b>Versión temporizada</b> |               |
| MTVT500E                   | 5454055       |
| MTVT500M                   | 5454065       |
| <b>Accesorios</b>          |               |
| CHR3W                      | 5454070       |

| FUNCIÓN                                            | MTV 500 | MTVT 500 |
|----------------------------------------------------|---------|----------|
| Soft start / Soft stop                             | ●       | ●        |
| Centralización con hilo piloto                     | ●       | ●        |
| Reducción del consumo en función de la iluminación | ●       | ●        |
| <b>FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN</b>                    |         |          |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas              |         | ●        |
| Posible duración ilimitada                         |         | ●        |
| Duración prolongada 1 hora                         |         | ●        |
| Aviso previo con apagado progresivo                |         | ●        |
| <b>FUNCIÓN REGULADOR</b>                           |         |          |
| Regulación                                         | ●       | ●        |
| Memoria último encendido                           | ●       | ●        |
| Memoria preconfigurada                             | ●       | ●        |
| Configuración del nivel mínimo de luminosidad      | ●       | ●        |
| <b>OTRAS FUNCIONES</b>                             |         |          |
| Función antibloqueo                                | ●       | ●        |

### Importante saberlo

- > Funciona también con pulsadores con testigo luminoso al agregar un único accesorio BV40 (cód. 5454071), 1 cada 20 pulsadores (máx. 40 mA).
- > Posibilidad de uso en modalidad de 3 o 4 hilos, sin neutro, en combinación con cualquier serie comercial disponible en el mercado.
- > Compatible con los cableados existentes con pulsadores comunes al neutro o a la fase. 100% estancos para instalaciones exteriores.
- > Con la versión temporizable (MTVT500), se puede configurar un apagado automático de 2 segundos a 4 horas, con libertad de apagado anticipado.
- > Posibilidad de aviso previo antes del apagado, configurable por el instalado. Un doble minuterio permite prolongar la iluminación una hora (ejercer una presión de 3 segundos).
- > Posibilidad de duración prolongada de 12 horas configurable. Posibilidad de apagado antes de cumplirse el tiempo del minuterio (configurable por el instalador).

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 226

## 500W RADIO CON NEUTRO | REGULADOR TEMPORIZADO



**NOVEDAD**

**CON ENTRADA PARA PULSADOR CABLEADO**

**+ FUNCIÓN LUZ NOCTURNA DE CORTESÍA PARA NIÑOS**

| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTV500ER          | 5454454       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| CHR3W             | 5454070       |

#### Características radio

**Alcance:** - Dentro de una misma sala <100 m<sup>2</sup>, 50 m en campo visual libre y sin obstáculos

**Frecuencia:** 2,4 GHz

| FUNCIÓN                                            | MTV 500ER |
|----------------------------------------------------|-----------|
| Soft start / Soft stop                             | ●         |
| Centralización "Bus Radio"                         | ●         |
| Reducción del consumo en función de la iluminación | ●         |
| <b>FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN</b>                    |           |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas              | ●         |
| Posible duración ilimitada                         | ●         |
| Aviso previo con apagado progresivo                | ●         |
| <b>FUNCIÓN REGULADOR</b>                           |           |
| Regulación                                         | ●         |
| Memoria último encendido                           | ●         |
| Memoria preconfigurada                             | ●         |
| Configuración del nivel mínimo de luminosidad      | ●         |
| <b>OTRAS FUNCIONES</b>                             |           |
| Función antibloqueo                                | ●         |
| Luz noche para habitación de niños                 | ●         |

### Importante saberlo

- > Permite control sin límite de potencia gracias al Bus Radio Yokis.
- > Gracias a su naturaleza mixta cable y radio, la línea MTV500 se puede controlar mediante pulsador cableado y, al mismo tiempo, con emisor radio.

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 236

 A fondo Módulos Radio > pág. 249

# REGULADOR INTELIGENTE MULTIFUNCIÓN

> Crear escenarios de luz con programaciones simples

“Me gustaría simular mi presencia cuando estoy ausente”.

“A mis hijos les da miedo quedarse a oscuras. Quiero una luz de noche para su habitación con la que se queden tranquilamente dormidos”.

“Quiero que mi casa tenga escenarios de luces”.

## Las ventajas

- Económico: reducción real del consumo en función de la variación de la luminosidad. Evita el olvidarse las luces encendidas gracias a la temporización de 2 horas ya configurada (opción que se puede excluir o modificar).
- Se puede instalar en todos los circuitos de iluminación de una casa nueva o ya existente, independientemente del cableado presente.
- Más confort: permite variar la luminosidad de las luces de ambiente.
- Función luz nocturna de cortesía para niños: muy práctica para hacer dormir dulcemente a los niños, esta función además permite la visibilidad en pasillos o en otras habitaciones en caso de movimientos nocturnos.
- En caso de ausencia, se puede efectuar una simulación de presencia mediante el encendido casual de las luces.
- 100% estanco al para instalaciones exteriores.
- Funciona con pulsadores de cualquier serie comercial.
- Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores.
- Compatibles con los cableados existentes en los cuales el pulsador común está conectado al neutro o a la fase (posibilidad de uso en modalidad de 3 hilos o 4 hilos): con fase interrumpida, desviada o invertida, a través de la sustitución de los mecanismos por pulsadores simples.
- Modular: con Yokis es posible ampliar la instalación inicial en un futuro.
- Se puede instalar al fondo de una caja para empotrar (profundidad: 40 o 50 mm).
- Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- Aumento de la vida útil de las luces.

## 500W SIN NEUTRO | REGULADOR INTELIGENTE MULTIFUNCIÓN



| Modelos    | Ref. producto |
|------------|---------------|
| MTK500E    | 5454053       |
| Accesorios |               |
| CHR3W      | 5454070       |

| FUNCIÓN                                            |  | MTK 500E |
|----------------------------------------------------|--|----------|
| Soft start / Soft stop                             |  | ●        |
| Centralización con hilo piloto                     |  | ●        |
| Reducción del consumo en función de la iluminación |  | ●        |
| FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN                           |  |          |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas              |  | ●        |
| Posible duración ilimitada                         |  | ●        |
| Duración prolongada 12 horas                       |  | ●        |
| Aviso previo con apagado progresivo                |  | ●        |
| FUNCIÓN REGULADOR                                  |  |          |
| Regulación                                         |  | ●        |
| Memoria preconfigurada                             |  | ●        |
| Configuración del nivel mínimo de luminosidad      |  | ●        |
| OTRAS FUNCIONES                                    |  |          |
| Bloqueo de las configuraciones                     |  | ●        |
| Simulación de presencia                            |  | ●        |
| Luz noche para habitación de niños                 |  | ●        |

## Importante saberlo

- > Permite variar la intensidad de las luces, creando una iluminación progresiva que no molesta los ojos, particularmente durante las horas nocturnas.
- > Funciona también con pulsadores con testigo luminoso al agregar un único accesorio BV40 (cód. 5454071), 1 cada 20 pulsadores (máx. 40 mA).
- > Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- > Aumenta la vida útil de las luces y de los pulsadores gracias a la función "soft start".
- > Todos los módulos de la gama 500 se pueden centralizar con un hilo piloto mediante el accesorio CV150.
- > Con el regulador multifunción MTK500E, la instalación es modular, por lo que es posible finalizarla gradualmente.



Esquemas de instalación e información técnica > pág. 226

## Funciones útiles para todos los días

## Regulación de luz: confort y ambiente

- Una pulsación breve del pulsador permite el encendido de la luz según el valor memorizado previamente, o bien su apagado.
- Una pulsación larga del pulsador permite aumentar o disminuir la intensidad luminosa.
- Para un mayor ahorro, dos pulsaciones breves del pulsador ofrecen una iluminación preconfigurada al 50% de la luminosidad

## Apagado automático: en caso de olvido

- En las estancias de paso (pasillos, aseos, baños, zonas externas, etc.), la luz puede apagarse sola una vez transcurrido el tiempo preconfigurado (entre 2 segundos y 4 horas). Al término del tiempo preconfigurado, un aviso previo de apagado otorga 1 minuto de tiempo adicional hasta el apagado total.
- Cuatro pulsaciones breves permiten configurar una duración superior a 12 horas (por ejemplo, una barbacoa por la noche).
- El apagado siempre será posible al presionar una vez el pulsador.

## Luz de la noche para la habitación de los niños

- Tres pulsaciones breves del pulsador permiten obtener una luz al 20% de intensidad que irá disminuyendo lentamente durante una hora hasta solo dejar una pequeña luz nocturna de cortesía (durante 12 horas).

## Simulación de presencia

- La luces se encienden y se apagan todas las noches durante 4 horas de forma aleatoria para una mejor disuasión de los intrusos. A su regreso, la función de simulación se desactivará con solo presionar nuevamente el pulsador. Para mayor información, ver la página 227.



# AHORRO NOCTURNO

> Apagar cada noche durante ciertas horas las luces deseadas



“Me gustaría ahorrar en la iluminación nocturna de las zonas comunes”.

# PARPADEO

> Lograr que las luces parpadeen con una frecuencia configurable



“Me gustaría que mis adornos de Navidad parpadeasen”..

“Tengo que administrar mis luces de Navidad sin que se disparen los gastos”.

## 2000W CON NEUTRO | AHORRO NOCTURNO



## Modelos

MEP2000E

## Ref. producto

5454356

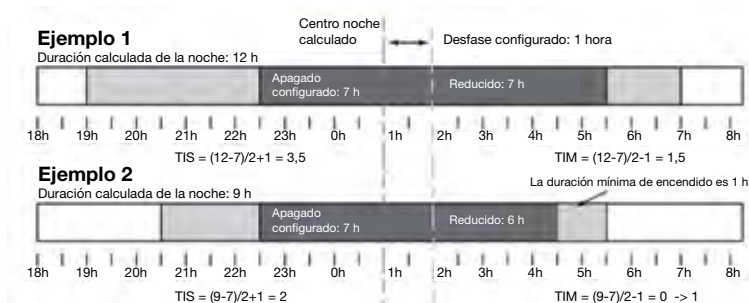
## Aplicaciones

- Ideal para zonas comunes en condominios, barrios residenciales o lugares públicos donde las luces se enciendan automáticamente por la noche y se apaguen por la mañana (normalmente, a través de un sensor crepuscular o un reloj astronómico). En estos contextos, el MEP2000 garantiza un ahorro energético notable y su rápida amortización en uno o dos años.
- A día de hoy, las luces nocturnas suelen tener una línea de alimentación compartida. Sin embargo, para ahorrar, se podrían apagar algunas luces tras un cierto tiempo de funcionamiento.

## Importante saberlo

- > En función del consumo de las luces empleadas, un retorno de la inversión en un período comprendido entre 12 y 18 meses. El apagado durante 5 horas al día de 250 W permite la amortización del producto en 1 año!
- > Funciona con luces controladas por un sensor crepuscular o un reloj astronómico
- > Flexibilidad total en la elección de qué luces se apagarán.
- > Aumento del intervalo de tiempo entre dos sustituciones consecutivas de las luces.
- > Compatible con todo tipo de cargas hasta 600 VA.
- > Reducción del efecto llamada que producen las luces sobre los insectos.
- > Apagado nocturno agradable, incluso para quienes viven en las inmediaciones.

## Ejemplos de funcionamiento


 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 233


Protección del ambiente

## 500W SIN NEUTRO | PARPADEO



## Modelos

MTC500E

## Ref. producto

5454056

## FUNCIÓN

Soft start / Soft stop

MTC  
500E

Centralización con hilo piloto



## OTRAS FUNCIONES

Bloqueo de las configuraciones



## Importante saberlo

- > Permite configurar un parpadeo con un intervalo de 0,2 a 25 segundos.
- > Para que el MTC500E comience a parpadear, la bobina se debe conectar a fase mediante un contacto seco. Cuando el contacto se desactiva, la luz deja de parpadear. Esto permite controlar el producto mediante un programador horario o un simple interruptor.



Esquemas de instalación e información técnica &gt; pág. 226

## Aplicaciones

- Ayuntamientos (decoraciones navideñas, aparcamientos, zonas peatonales, monumentos).
- Industria (puntos peligrosos)
- etc.



# MÓDULO DE PERSIANA

## > Centralización de persianas y toldos



“Me gustaría centralizar la apertura y el cierre de las persianas ya instaladas”.

“Quiero que todas las persianas de mi casa se abran a las 7 de la mañana, salvo en la habitación del bebé”.

### Las ventajas

- Un simple hilo piloto permite controlar todas las persianas con un pulsador doble de subida y bajada, no interbloqueado. El número de persianas que se pueden centralizar es ilimitado, lo que permite también hacer instalaciones en el ámbito terciario.
- Compatible con todos los tipos y marcas de persianas con motor 3 hilos (SOMFY, APRIMATIC, BUBENDORFF, etc.)
- Su control de par integrado evita el daño de la persiana o el motor en caso de obstáculo.
- Posibilidad de activación de una posición intermedia preprogramada.
- Programación diaria integrada, posibilidad de gestión multizona, de escenarios, de mando a distancia.
- Se pueden utilizar pulsadores de cualquier serie comercial.
- Silencioso, incluso si se instala detrás de los pulsadores, con cajas a una profundidad de 50mm.
- Flexible y modular: la instalación se puede ampliar posteriormente, en caso de que surjan nuevas exigencias.
- Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.
- Módulo 100% electrónico con microprocesador

✓ Tabla de cargas compatibles > p. 263

## 500W POR HILO | MÓDULO DE PERSIANA



| FUNCIÓN                        |  | MVR 500E |
|--------------------------------|--|----------|
| Centralización con hilo piloto |  | ●        |
| OTRAS FUNCIONES                |  |          |
| Bloqueo de las configuraciones |  | ●        |
| Programación diaria            |  | ●        |

### Importante saberlo

- > Práctico: regleta de bornes extraíble.
- > Se puede centralizar con un hilo piloto individual, mediante el accesorio R12M.

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 239

| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MVR500E           | 5454090       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| R12M              | 5454073       |
| D600V             | 5454072       |
| CVI34             | 5454806       |

## 500W RADIO | MÓDULO DE PERSIANA



| FUNCIÓN                        |  | MVR 500 RADIO |
|--------------------------------|--|---------------|
| Centralización con hilo piloto |  | ●             |
| Centralización "Bus Radio"     |  | ●             |
| OTRAS FUNCIONES                |  |               |
| Bloqueo de las configuraciones |  | ●             |
| Programación diaria            |  | ●             |

### Importante saberlo

- > Se puede centralizar con un hilo piloto individual, mediante el accesorio R12M o a través de Bus Radio.

 Esquemas de instalación e información técnica > pág. 245

| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MVR500ERP         | 5454467       |
| MVR500ERPX        | 5454468       |
| MVR500MRP         | 5454469       |
| MVR500MRPX        | 5454470       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| RAL60 (60 cm)     | 5454083       |
| RAL200 (200 cm)   | 5454084       |
| SUP01             | 5454085       |

### Características radio

**Alcance:** - Dentro de una misma estancia <100 m<sup>2</sup>, 250 m en campo visual libre y sin obstáculos

**Frecuencia:** 2,4 GHz

 A fondo Módulos Radio > pág. 249



# EMISORES RADIO

> Una gama completa de emisores radio a su disposición



“Acabo de reformar la buhardilla. Ya he empapelado las paredes y no puedo hacer más agujeros”.

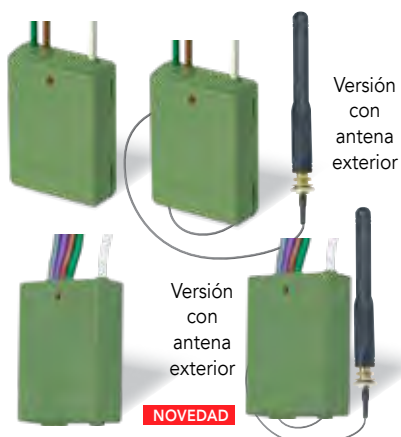
“Necesito un pequeño mando a distancia para cada miembro de la familia”

## Las ventajas

- Una amplia elección de emisores, de 1 a 8 pulsadores, compatibles con todos los receptores Yokis.
- Cada pulsador puede controlar hasta 4 receptores en modalidad directa y una cantidad ilimitada de receptores en modalidad Bus Radio.
- Cada módulo Yokis se puede controlar desde una cantidad ilimitada de emisores.
- Todas las configuraciones de accionamientos y centralización se efectúan desde los transmisores.
- Total flexibilidad en la selección de las luces que se deben apagar.
- Posibilidad de enviar accionamientos a varios receptores radio Yokis para hacer accionamientos centralizados y de grupos.
- La conexión radio Yokis es bidireccional. El transmisor comunica el envío efectuado parpadeando 2 veces el led y al igual que el receptor.
- Flexible: la instalación es ampliable y se puede finalizar gradualmente.
- Alcance: Dentro de una misma habitación 250 metros con campo visual libre y sin obstáculos. Reducción del alcance radio en presencia de elementos metálicos, paso por paredes o muros de contención.
- Frecuencia: 2,4 GHz
- La pila de litio CR2032 tiene una duración media de 5 años.

 Información técnica > pág.248

## EMISORES RADIO



| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| E2BPP             | 5454413       |
| E2BPPX            | 5454414       |
| E4BPP             | 5454427       |
| E4BPPX            | 5454428       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| RAL60 (60 cm)     | 5454083       |
| RAL200 (200 cm)   | 5454084       |
| SUP01             | 5454085       |

 A fondo Módulos Radio > pág. 249

E2BPP(X): 2 canales independientes.

E4BPP(X): 4 canales independientes. **NOVEDAD**

- Se puede conectar detrás de un pulsador de cualquier serie del mercado.
- En caso de que el receptor sea un MTR2000ERP(X) o MTR2000MRP(X), también se podrá conectar a un interruptor.
- Disponible también la versión con antena exterior (E2BPPX y E4BPPX).

## LLAVERO



| Modelos     | Ref. producto |
|-------------|---------------|
| TLC4CP      | 5454425       |
| TLC8CP      | 5454423       |
| SUPPORT TLC | 5454082       |

 A fondo Módulos Radio > pág. 249

### TLC4CP

- 4 pulsadores independientes

### TLC8CP

- 8 pulsadores independientes

### SUPPORT TLC

- Compatible con TLC4CP y TLC8CP

## SOBREMESA



| Modelos  | Ref. producto |
|----------|---------------|
| GALET8TP | 5454424       |

 A fondo Módulos Radio > pág. 249

### GALET8TP

- 8 pulsadores independientes
- Disponible con acabado de madera

## MANDOS DE PARED



| Modelos  | Ref. producto |
|----------|---------------|
| TLM1T45P | 5454417       |
| TLM2T45P | 5454419       |
| TLM4T45P | 5454421       |

 A fondo Módulos Radio > pág. 249

### CON 1, 2 o 4 PULSADORES

- Compatibles con cajas de empotrar de 3 módulos
- Ideal en el caso de puertas decorativas y para completar la instalación con nuevos puntos de control, sin necesidad de obras de albañilería
- Los productos se suministran con soporte para caja redonda (diámetro 60 mm), placa cuadrada y pulsador 45x45 mm

## HUB DE CONTROL Y MANDO

**Yokis** hub**NEW**

| Modelos  | Ref. producto |
|----------|---------------|
| YOKISHUB | 5454495       |

### YOKIS HUB

- Hub IP/radio hace uso del Bus Radio Yokis y permitiendo al usuario:
- Controlar los módulos de la instalación mediante la Aplicación para el usuario Yokis **Yn** instalada en smartphone o tablet, ya sea en casa o fuera de casa.
  - Aprovechar centralizaciones y escenarios de funcionamiento según las necesidades diarias.
  - Configurar o duplicar los mandos a distancia.
  - Modificar los parámetros de uso de los módulos de la instalación (temporización, regulación preferida, posición preferida de persianas/toldos, etc.)
  - Crear y administrar los derechos de acceso para permitir a terceros (canguro, cuidadores, invitados, etc.) el manejo de una parte o de la totalidad de la instalación

## INTERFAZ USB RADIO YOKIS

**Yo** key**NEW**

| Modelos | Ref. producto |
|---------|---------------|
| YOKEY   | 5454491       |

### YOKEY

- Antena interfaz USB que hace uso del Bus Radio de Yokis y, a través de la aplicación **Yokis Pro**, permite configurar y probar de manera fácil y automatizada una instalación Yokis radio o híbrida radio-cable.
- La aplicación **Yokis Pro** se debe instalar en una tablet Android (versión 4.2 o superior), la cual debe disponer de un puerto USB de tipo OTG.



# KITS CABLEADOS Y RADIO

> Soluciones para satisfacer las exigencias de instalación en todos los sistemas



“ Quiero una solución para centralizar luces y persianas de manera rápida”

## Las ventajas

- Soluciones prácticas destinadas a profesionales, para realizar centralizaciones de luces, persianas y su rápida instalación.
- Los kits Yokis se encuentran disponibles en versión cable y radio, para luces y persianas.
- Cada kit puede ser la base de instalación para un sistema nuevo, y se puede ampliar con otros módulos y emisores para adaptarse a cualquier exigencia de instalación.
- Los kits también resultan útiles para resolver cualquier problema en una instalación de manera rápida, porque siempre están listos para ser utilizados.
- El kit YokisPro es la solución dedicada a los profesionales, ya que resulta útil para simplificar y agilizar su trabajo.



## KITS RADIO



| Modelos       | Ref. producto |
|---------------|---------------|
| KITRADIO SAP  | 5454520       |
| KITRADIO VVP  | 5454521       |
| KITRADIO VARV | 5454523       |
| KITRADIO VRP  | 5454424       |

### KITRADIO SAP

- Kit completo interruptor inalámbrico con un punto de activación y relé de mando luz.

- Contenido del kit:

1 MTR2000ERP + 1 TLM1T45PP

### KITRADIO VVP

- Kit completo conmutador inalámbrico con dos puntos de activación y relé de mando luz.

- Contenido del kit:

1 MTR2000ERP + 2 E2BPP

### KITRADIO VARV

- Kit completo inalámbrico para un punto con luz regulador controlado por dos puntos.

- Contenido del kit:

1 MTV500ER + 2 E2BPP + 1 CHR3W  
(paquete de 5 piezas)

### KITRADIO VRP

- Kit completo persiana inalámbrico con un punto de activación.

- Contenido del kit:

1 MVR500ERP + 1 TLM1T45PP

## KIT DE PROGRAMACIÓN RADIO PARA PROFESIONALES



NOVEDAD

| Modelos | Ref. producto |
|---------|---------------|
| KITYPRO | 5454497       |



YOKEY

### KITYPRO

- Kit de programación profesional para la configuración y validación de las instalaciones radio Yokis.

- Un instrumento fácil, eficiente y completo para todas las instalaciones (planimetría, módulos, emisores, escenarios)

- Creación y optimización automática del Bus Radio

- Configuración de las instalaciones directamente desde tablet con **Yo key** y la aplicación **Yokis Pro**

- Permite memorizar y compartir datos con los colaboradores de los proyectos en Yokis Cloud con total seguridad

- Está compuesto por: dispositivo usb **Yo key** + tablet Android 10 pulgadas + la aplicación **Yokis Pro**.

La aplicación **Yokis Pro** facilita:

- La detección automática de los receptores radio (V5 y versiones superiores)
- La configuración de los receptores y emisores radio mediante interfaz gráfica gracias a la aplicación YOKISPro.
- La prueba de la instalación con verificación individual del funcionamiento de los receptores
- La creación y la optimización automática del Bus Radio
- La creación de accionamientos centralizados por zonas, y de escenarios
- La memorización de los datos de configuración de la instalación, y la posterior creación del informe de finalización de trabajo.

# CENTRALIZACIÓN MEDIANTE HILO PILOTO

> Centralizar luces y persianas



“ Quiero que la planta baja se ilumine cuando llego a casa”.

“ Me gustaría añadir un mando para cerrar las persianas y apagar la luz cómodamente desde mi sofá”.

## Las ventajas

- ¡Prácticos y económicos: no más consumos inútiles! Presionando tan solo un pulsador es posible controlar todas las luces y las persianas de la casa.
- Un único hilo piloto que conecta todos los módulos permite centralizar las luces y las persianas.
- No hay límite para la cantidad de módulos cableados con el hilo piloto, lo cual permite también hacer instalaciones complejas.
- Con varios hilos piloto, es posible crear centralizaciones más complejas utilizando los módulos ya instalados.
- Posibilidad de realizar centralizaciones en varios niveles para crear zonas separadas (por ejemplo, zona día, zona noche).
- Incluso los receptores radio mixtos (radio y cable) se pueden integrar a una centralización mediante un hilo piloto, aunque se sigan controlando desde los emisores radio.
- El accionamiento local se puede realizar mediante un pulsador individual o doble. Después del envío de un accionamiento centralizado, cualquier accionamiento local permanece disponible.
- A partir de la centralización, se pueden controlar, simultáneamente, los módulos de la gama 500 y de la gama 2000.

## ILUMINACIÓN POR HILO | CENTRALIZACIÓN CON HILO PILOTO



MTR500  
MTT500  
MTM500  
MTV500  
MTVT500

MTR  
2000

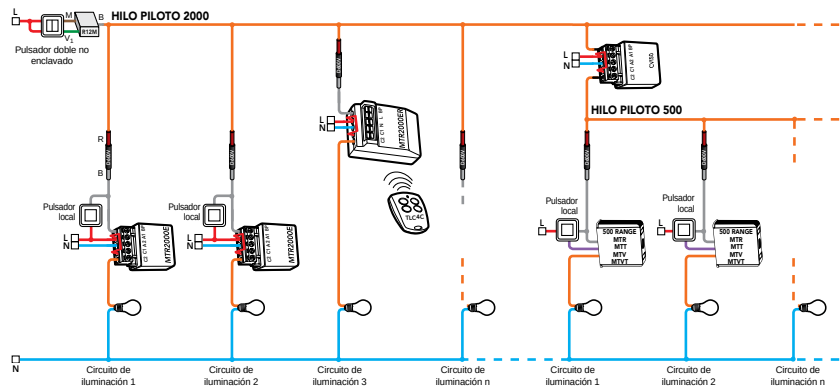
| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MTR500E           | 5454050       |
| MTR500M           | 5454060       |
| MTT500E           | 5454054       |
| MTT500M           | 5454064       |
| MTM500E           | 5454051       |
| MTM500M           | 5454061       |
| MTV500E           | 5454052       |
| MTV500M           | 5454062       |
| MTVT500E          | 5454055       |
| MTVT500M          | 5454065       |
| MTR2000E          | 5454350       |
| MTR2000M          | 5454360       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| D600V             | 5454072       |
| R12M              | 5454073       |
| CVI50             | 5454805       |
| CVR12             | 5454807       |

## Importante saberlo

- > Solamente la centralización de los módulos de la gama 500 (telerruptor, relé temporizado, minuterio, regulador y regulador temporizado) requiere también la instalación de un CVI50.



Esquemas de instalación > págs. 226 - 230 - 247



## PERSIANAS POR HILO | CENTRALIZACIÓN CON HILO PILOTO



| Modelos           | Ref. producto |
|-------------------|---------------|
| MVR500E           | 5454090       |
| <b>Accesorios</b> |               |
| R12M              | 5454073       |
| D600V             | 5454072       |
| CVI34             | 5454806       |

## Importante saberlo

La cantidad de persianas que se pueden centralizar es ilimitado, lo que permite también hacer instalaciones en el ámbito terciario (institutos universitarios y escuelas superiores) incluso en varios edificios.

> La solución con hilo piloto permite además crear la cantidad necesaria de áreas intermedias: por grupo de habitaciones, por piso, por edificio, etc.

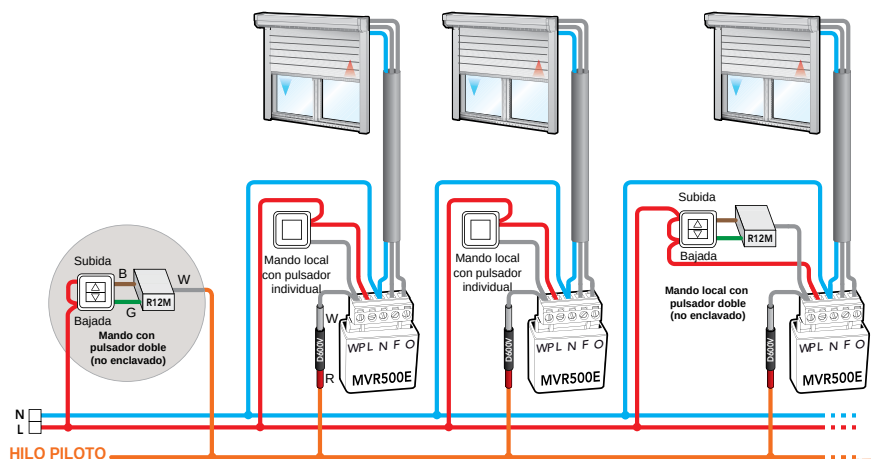
> Los accesorios indispensables para la centralización son:

- el diodo D600V, que debe ser cableado en cada módulo para impedir la circulación de los accionamientos locales por el hilo piloto
- la interfaz R12M que se debe usar en caso de utilización de pulsador doble no interbloqueado (una tecla para subida, una para bajada).

Cabe destacar que una centralización (de área o general) se debe hacer obligatoriamente con un pulsador doble (ver esquemas en las páginas 230 - 231).



Esquemas de instalación > pág. 239





# CENTRALIZACIÓN RADIO

> Centralizar las luces y las persianas con un mando radio



“ Quisiera agregar un accionamiento para cerrar las persianas y apagar la luz sin obras de albañilería”.

“ Quiero controlar luces y persianas desde cualquier punto de la casa”.

## Las ventajas

- Un único emisor puede controlar una cantidad ilimitada de módulos radio (mediante el Bus Radio 2,4GHz).
- Cada receptor puede ser controlado por una cantidad ilimitada de emisores, lo que simplifica la incorporación de nuevos mandos radio en cualquier momento.
- Todos los emisores pueden ser configurados para actuar como mando individual o centralizado.
- Gracias a la amplia banda del Bus Radio Yokis, es posible enviar simultáneamente varios accionamientos para las centralizaciones y los escenarios.
- Una transmisión extremadamente rápida mediante el Bus Radio permite tener tiempos de respuesta casi inmediatos. Por lo tanto, es posible controlar simultáneamente varios micromódulos radio.
- Basado en un sistema bidireccional: cada mando radio indica el envío y la recepción del comando enviado mediante su led.
- Cada módulo radio Yokis se puede direccionar mediante un código de identificación único y protegido.
- Los módulos con antena externa resultan útiles para aumentar el alcance radio, por ejemplo en caso de encontrarse empotrados en cajas metálicas que podrían reducir el campo de acción.
- Más fácil de instalar: la configuración y la verificación del Bus Radio son incluso más simples gracias a la aplicación YokisPro dedicada a profesionales.
- Mayor comodidad para el usuario final: gracias a Yokis Hub y la aplicación YnO, es posible controlar toda la casa desde cualquier lugar, dentro y fuera.
- Los pulsadores de los emisores son configurables a voluntad del usuario: solo encendido, solo apagado y biestable.
- A través, del Bus Radio es posible aumentar el alcance con otro emisor, para alcanzar un receptor demasiado distante.



## LUZ | CENTRALIZACIÓN RADIO EN UNA MISMA ESTANCIA



| Modelos    | Ref. producto |
|------------|---------------|
| MTR2000ERP | 5454462       |
| MTV500ER   | 5454454       |
| MTR2000MRP | 5454464       |

### EMISORES RADIO YOKIS

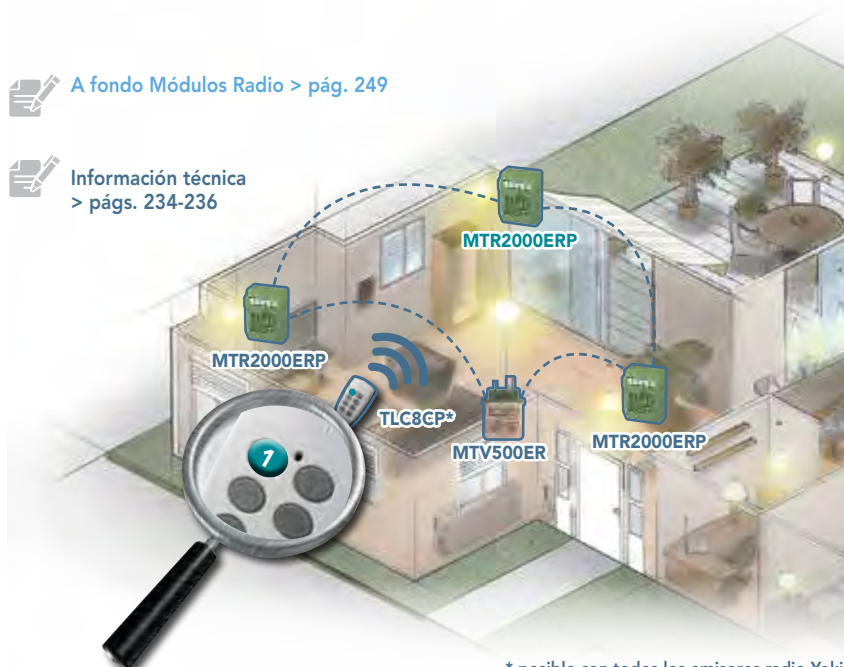


### Importante saberlo

- > Todos los emisores tienen la misma programación.
- > Los accionamientos para las luces se pueden transmitir a través de los módulos de persiana, aprovechando el mismo Bus Radio.

**A fondo Módulos Radio > pág. 249**

**Información técnica > págs. 234-236**



\* posible con todos los emisores radio Yokis

## PERSIANAS | CENTRALIZACIÓN RADIO EN UNA MISMA ESTANCIA



| Modelos   | Ref. producto |
|-----------|---------------|
| MVR500ERP | 5454467       |
| MVR500MRP | 5454469       |

### EMISORES RADIO YOKIS



### Importante saberlo

- > Es posible controlar todos los módulos de persiana de una misma habitación desde un único emisor.
- > Es posible duplicar los emisores copiando las configuraciones del primero en los siguientes, sin hacer nada en los módulos receptores.
- > Los accionamientos para las persianas se pueden transmitir a través de los módulos de iluminación, aprovechando el mismo Bus Radio

**A fondo módulos Radio > pág 249**

**Información técnica > págs. 245-246**



\* posible con todos los emisores radio Yokis

## Un sinfín de posibilidades de instalación y configuración para todos los sistemas

- > **Sistemas de 2 a más de 1000 módulos:** dado que cada micromódulo radio puede recibir y transmitir o prolongar la señal, el Bus Radio prevé una capacidad de ampliación ilimitada si se agregan receptores nuevos.
- > **Ampliación de sistema:** con el fin de responder a las exigencias futuras de los clientes, el sistema se puede ampliar en cualquier momento simplemente agregando más micromódulos.
- > Las interconexiones entre los receptores que forman parte del Bus Radio pueden formar una red de cualquier tipo, lineal, estrella o mixta (ver A fondo Radio en pág. 249) capaz de responder a todas las posibles configuraciones de sistemas o sobrepasar los límites del sistema existente.
- > Todos los emisores Yokis son configurables y permiten enviar accionamientos simples, agrupados o centralizados mediante el Bus Radio a todo el sistema. Cada emisor es capaz de controlar la iluminación, una persiana, o ambos al mismo tiempo, o activar un escenario a través de **Yokis hub**.
- > Todos los productos, receptores y emisores (V5 y versiones superiores), están optimizados y son reconocidos automáticamente por la aplicación de configuración YokisPro.



## Simplicidad de instalación

- > No hace falta ningún hardware específico; todos los emisores y receptores se programan mediante pulsadores o simplemente con la aplicación profesional **Yokis Pro** y el dispositivo USB **Yokey**.
- > Integración de los micromódulos radio de acuerdo con las especificaciones de los sistemas.
- > La configuración de los micromódulos se puede hacer directamente en la instalación o en el taller: los datos de los emisores y las configuraciones de los receptores también se guardan en caso de falta de energía eléctrica.

### Las ventajas de Yokis

#### ■ UNA CASA SANA

Los módulos radio Yokis generan radiaciones 10.000 veces inferiores con respecto a las de un teléfono móvil.

### Características radio

- > Alcance: dentro de una misma habitación 250 metros con campo visual libre y sin obstáculos.
- > Frecuencia: 2,4 GHz
- > Pila: CR2032 de litio
- > Duración media de la pila: 5 años
- > La sustitución de la pila se realiza abriendo el mando con un destornillador plano. Los datos del emisor se mantienen.



A fondo Módulos Radio > página 249







# PARA PROFESIONALES

> La revolución de la domótica con un clic



## ¡Un instrumento para el profesional, simple, rápido y muy eficiente!

Una verdadera solución para los profesionales, la aplicación YOKISPro y el dispositivo USB YOKEY (cód. 5454491) hacen que la instalación de los módulos radio Yokis resulte más fácil y rápida, garantizando un Bus radio perfecto.

De hecho, la aplicación YokisPro realiza de manera automática el reconocimiento de los módulos y la creación del Bus Radio. Además, brinda acceso inmediato a la programación de los mandos y los módulos, así como la realización de centralizaciones y escenarios. Luego, tan solo hace falta transferir las configuraciones del sistema al Yokis Hub, y su vez se guardará una copia de ello en Yokis Cloud. Para finalizar, se deberá generar el informe de instalación en formato .pdf el cual será entregada al usuario final.



Dibujar el plano del sistema de manera simple y rápida con los dedos.



Lanzar el reconocimiento automático de los módulos y luego su posicionado en el plano.



Configuración de los módulos: esquema de parámetros, el cual ayuda a no olvidar los detalles.



ConYokis Pro se creara automáticamente el Bus Radio, conectado los módulos entre sí.



Añadir, configurar y duplicar los módulos, siguiendo el procedimiento guiado.



Transferir las configuraciones del sistema al Yokis Hub, imprimir el informe de instalación y entrega del sistema al cliente.



Guardar y compartir el sistema en Yokis Cloud, para futuras intervenciones o ampliaciones.



Con **Yokis Pro** es más fácil:

- Crear, modificar y guardar los sistemas Yokis en la tablet o en Yokis Cloud
- Actualizar y ampliar las instalaciones existentes
- Compartir los sistemas con colaboradores de manera segura
- Ahorrar tiempo duplicando un sistema ya realizado con un clic
- Verificar el funcionamiento de los sistemas (con o sin Yokis Hub) y crear un informe de la instalación para los clientes.
- Programar sistemas sencillos así como los más complejos.

## FUNCIONALIDADES DISPONIBLES DE ACUERDO CON TU SISTEMA

## PARA PROFESIONALES



|                                                                          |                          |                          |                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| Creación y configuración de un sistema                                   | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Detección automática de los receptores radio (V5 y versiones superiores) | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Configuración de los receptores y de los emisores mediante la aplicación | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Prueba de los receptores individuales mediante la aplicación             | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Creación y optimización automática del Bus Radio                         | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Creación de accionamientos centralizados y por zonas                     | ✓                        | ✓                        | ✓                                    |
| Memorización del sistema                                                 | ✓ (en tablet)            | ✓ (tablet + Yokis Hub)   | ✓ (tablet + Yokis Hub + Yokis Cloud) |
| Creación de un informe completo e imprimible de finalización de trabajos | ✓ (mediante Yokis Cloud) | ✓ (mediante Yokis Cloud) | ✓                                    |
| Posibilidad de compartir los sistemas con colaboradores de manera segura | ✓ (mediante Yokis Cloud) | ✓ (mediante Yokis Cloud) | ✓                                    |
| Prueba automática de la totalidad del sistema definitivo                 |                          | ✓                        | ✓                                    |
| Creación de escenarios completos                                         |                          | ✓                        | ✓                                    |



## PARA EL USUARIO FINAL

&gt; Para controlar desde el móvil tu propio sistema



Yokis Hub y la aplicación YnO han sido diseñados para permitir al usuario final controlar los módulos Yokis del sistema mediante tablet o smartphone desde cualquier lugar en el que se encuentre ya sea en casa o fuera de ella. Brinda al usuario un instrumento simple que permite controlar y monitorizar su propia casa con total comodidad.

A través de la aplicación **YnO** el usuario también puede realizar escenarios automáticos de funcionamiento, a partir de escenarios básicos predefinidos, que responden a las exigencias diarias.

**Bus Radio y aplicación YnO para el control de cualquier ambiente**

Todos los micromódulos receptores radio Yokis se comunican entre ellos gracias al Bus Radio de Yokis que permite realizar conexiones fiables y extensas entre los módulos que conforman el sistema, con el fin de responder a las diversas exigencias de instalación.

La tecnología del Bus Radio permite enviar comandos de accionamiento, incluso en instalaciones complejas (lineal, estrella o mixtas), gracias a la bidireccionalidad de la comunicación: solamente la aplicación **YnO** reflejará el accionamiento en cuestión, si realmente se ha realizado.

Además de la facilidad de uso, al cliente se le ofrece la garantía de la ejecución de un sistema con características modular y ampliable, permitiendo agregar nuevos micromódulos y funciones, para responder a exigencias futuras del usuario.

**Yokis hub: potencia tu sistema y su control en el lugar o a distancia**

La aplicación **YnO** es simple de usar y personalizable: el usuario puede organizar los accionamientos agrupándolos a su gusto por tipo, habitación, etc., asociar, imágenes de su propia casa con las habitaciones para tener una referencia inmediata. Además, permite al usuario crear cuentas nuevas para los invitados (cuidador, amigos, etc.) pero con derechos limitados de uso y/o el período de permanencia en la casa, permitiendo la implementación de todos los accionamientos o de solamente una parte de ellos.

## FUNCIONALIDADES DISPONIBLES PARA VUESTRO CLIENTE DE ACUERDO CON EL SISTEMA

PARA  
EL USUARIO

|                                                                                                                        | con o sin conexión a Internet | con conexión a Internet |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| Activación de un escenario preinstalado en el Yokis Hub: de manera automática desde un emisor Yokis o desde un monitor | ✓                             | ✓                       |
| Creación, modificación de escenarios                                                                                   | ✓                             | ✓                       |
| Configuración y duplicación de mandos a distancia                                                                      | ✓                             | ✓                       |
| Control local del sistema desde un smartphone o tablet con retorno de estado                                           | ✓                             | ✓                       |
| Control a distancia del ambiente directamente en smartphone o tablet con retorno de estado                             |                               | ✓                       |
| Creación de cuentas para invitados con administración de los derechos de acceso al sistema                             |                               | ✓                       |
| Memorización sincronizada en Yokis Cloud                                                                               |                               | ✓                       |
| Actualización automática de los escenarios propuestos                                                                  |                               | ✓                       |
| Posibilidad de compartir temporalmente los datos de Yokis Hub para el mantenimiento/ la evolución del sistema          |                               | ✓                       |



Tres instrumentos que permiten al usuario controlar su propia casa desde un smartphone y una tablet:

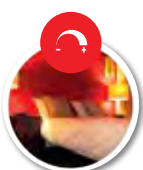
- **Creación de escenarios** predefinidos o nuevos, que podrá activar desde smartphone/tablet.
- **Creación de cuentas para invitados** (canguro, empleadas de hogar, etc.): acceso y control limitado/parcial del sistema.
- **Personalización** de la aplicación.
- **Un sistema escalable:** se pueden agregar micromódulos nuevos en cualquier momento.



Iluminación

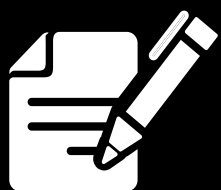


Persianas

Regulación  
luminosidadControl de los  
automatismosCreación de  
escenariosAñadido de  
mandos a  
distancia

Una vez cargada la configuración YokisPro en el Yokis Hub, el usuario podrá controlar su sistema desde un smartphone y una tablet utilizando la aplicación **Yno**.





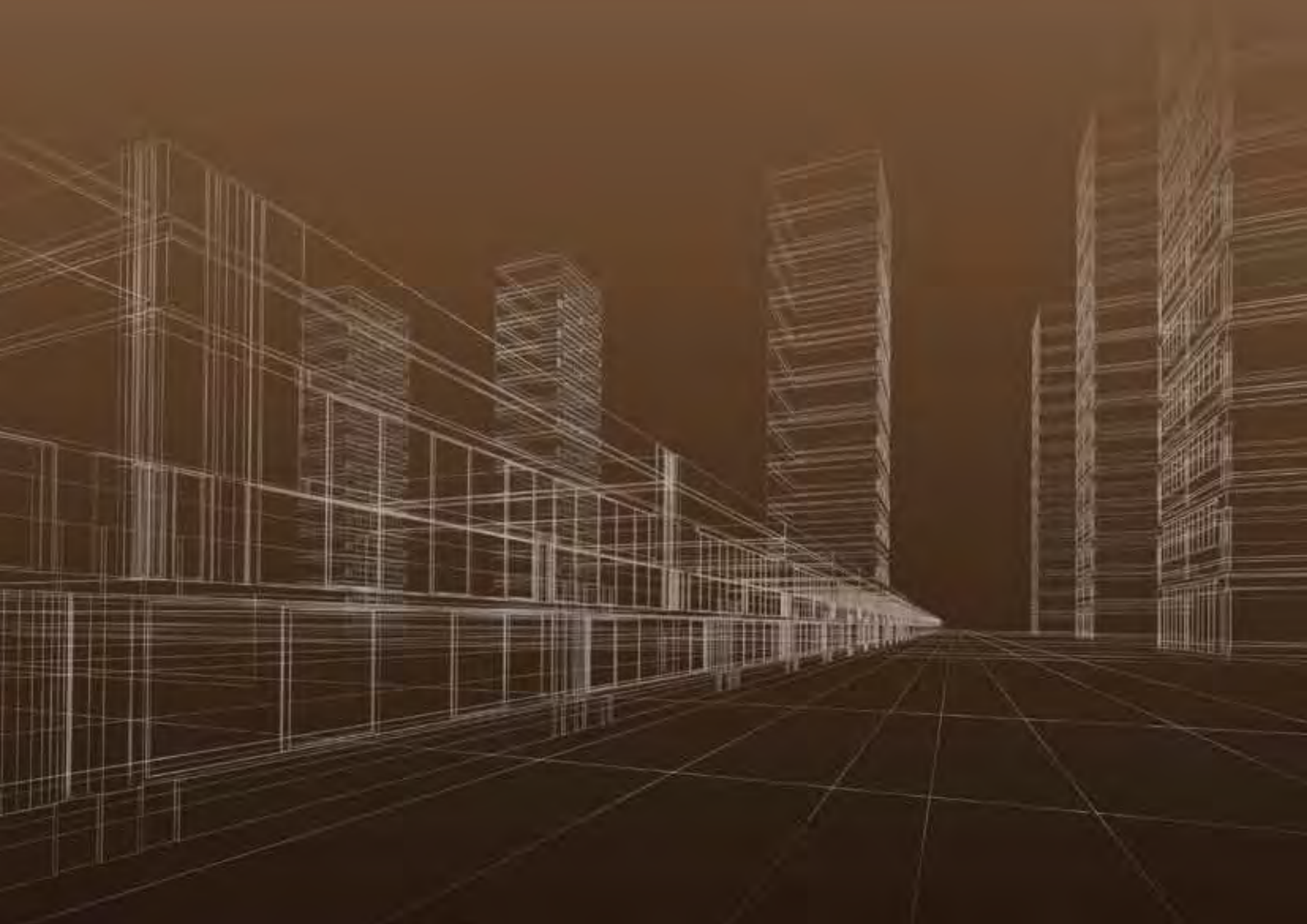
# MANUAL TÉCNICO

- Características técnicas • Características funcionales
- Funciones principales • Tabla de configuraciones
- Esquemas de instalación

## ÍNDICE

Página

|                                                            |     |
|------------------------------------------------------------|-----|
| > Módulos gama 500W sin neutro .....                       | 226 |
| > Módulos gama 2000W con neutro .....                      | 230 |
| > Ahorro nocturno gama 2000W .....                         | 233 |
| > Radio: Telerruptor temporizado gama 2000W .....          | 234 |
| > Radio - Regulador temporizado gama 500W con neutro ..... | 236 |
| > Módulo de persiana .....                                 | 239 |
| > Radio: Módulo de persiana .....                          | 245 |
| > Radio: Integración radio con módulos cableados .....     | 247 |
| > Radio: Emisores .....                                    | 248 |



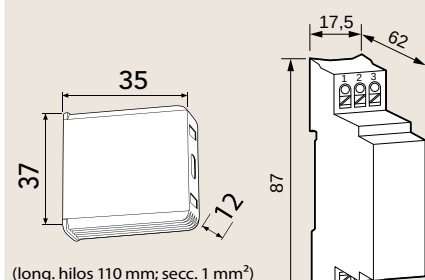


## MÓDULOS GAMA 500W SIN NEUTRO

✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263

### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                  |                                                               |
|------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tensión de red   | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz                                    |
| Potencia         | mín. máx. 5 VA 500 VA<br>(300 VA en caso de cajas herméticas) |
| Intensidad       | máx 500 VA 2 A                                                |
| Temp. ambiente   | - 20 °C + 40 °C                                               |
| Humedad relativa | de 0 a 90%                                                    |
| Dimensiones (mm) |                                                               |



### ↓ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

100% estanco para instalación en exteriores.

Posibilidad de control a 12 o 48 V CA o CC con la incorporación del accesorio ADBT.

Protección térmica doble con interrupción de potencia.

Protección electrónica contra recalentamiento.

Limitación de la corriente de arranque mediante precalentamiento del filamento.

Inmunidad a ruidos de red de hasta 1.5 kV.

Protección electrónica integrada en caso de cortocircuito de la carga con reanudación automática tras subsanar el error.

Bobina digital protegida en caso de accionamiento prolongado del pulsador.

Aumento de la vida útil de las luces y los mecanismos.

Principio de variación con la interrupción al principio o al final de la fase mediante un reconocimiento automático del tipo de carga.

Funciona con pulsadores con testigo luminoso (máx. 20) mediante el cableado de un accesorio BV40 (ref. 5454071) que se instalará lo más cerca posible del módulo.

### ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 500 PARA EMPOTRAR             | Modelo   | Ref. producto | P.  |
|------------------------------------|----------|---------------|-----|
| Telerruptor                        | MTR500E  | 5454050       | 200 |
| Telerruptor temporiz.              | MTT500E  | 5454054       | 200 |
| Parpadeo                           | MTC500E  | 5454056       | 209 |
| Regulador                          | MTV500E  | 5454052       | 205 |
| Regulador temporiz.                | MTVT500E | 5454055       | 205 |
| Minutero de luces de escaleras     | MTM500E  | 5454051       | 203 |
| Regulador inteligente multifunción | MTK500E  | 5454053       | 207 |

### GAMA 500 EN CARRIL DIN

|                                |          |         |     |
|--------------------------------|----------|---------|-----|
| Telerruptor                    | MTR500M  | 5454060 | 200 |
| Telerruptor temporiz.          | MTT500M  | 5454064 | 200 |
| Regulador                      | MTV500M  | 5454062 | 205 |
| Regulador temporiz.            | MTVT500M | 5454065 | 205 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM500M  | 5454061 | 203 |

### ↓ ADEMÁS...



**Garantía  
5 años**

### ↓ USO

Los módulos de la gama 500 realizan distintas funciones de telerruptor, regulador, minutero de luces de escaleras o temporización con uno o varios pulsadores.

#### > Instalación

El módulo se puede instalar en cajas para empotrar (503, 504, 506) o en cajas redondas (60 mm). En todo caso, el mecanismo no debe ejercer ninguna fuerza mecánica en el módulo y la profundidad de la caja será aquella que garantice, al menos, 1 mm de espacio libre alrededor del módulo. También se puede instalar en cajas de derivación, siempre que se respete un volumen de, al menos, 100 cm<sup>3</sup> por cada módulo.

- Potencia 500 VA 2.2 A: en una instalación normal, las cajas están siempre conectadas con tubos corrugados que dejan pasar el aire y permiten una ventilación mínima, aunque suficiente para obtener una potencia de 500 VA. Las instalaciones al aire libre permiten su uso a plena potencia.

- Potencia 300 VA 1.3 A: en aquellos casos en que los alojamientos descritos sean estancos y no permitan circular el aire, la potencia máxima permitida será de 300 VA.

> **Cableado** El módulo se cablea en serie en el circuito. Se puede colocar indiferentemente en la fase o el neutro. Permite la conexión de pulsadores con común a fase o a neutro. Consúltense las figuras correspondientes: en el caso del común de pulsadores a neutro, basta con invertir los hilos violeta y naranja (en el caso del modelo en carril DIN, las conexiones a los bornes 5 y 6). El módulo acepta un número ilimitado de pulsadores con una distancia máxima de 50 m entre el módulo y los pulsadores.



**¡ATENCIÓN! PROHIBIDO instalar este módulo con cargas inductivas (por ejemplo, persianas, balastos o transformadores ferromagnéticos) transferidas en el mismo circuito sin el accesorio FDVDT (ref. 5454075).**

El accesorio se debe conectar lo más cerca posible de la alimentación del módulo, en paralelo entre fase y neutro. Sin este accesorio, la protección contra sobretensiones del módulo se dañaría rápidamente.

### ↓ FUNCIONES PRINCIPALES

#### > Telerruptor/Telerruptor temporizado

**Encender, apagar o temporizar un circuito de iluminación**

- Función "soft start/soft stop".
- Apaga la luz en caso de olvido.
- Temporización de 2 segundos a 4 horas.
- Aviso previo de apagado progresivo al término de la temporización. Esta función se puede anular.
- Doble temporización: presione 3 segundos el pulsador para una iluminación de una hora.

#### > Regulador/Regulador temporizado

**Regular la luminosidad de un circuito de iluminación con uno o varios pulsadores**

- Apaga la luz en caso de olvido.
- Temporización de 2 segundos a 4 horas.
- Doble temporización: presione 3 segundos el pulsador para una iluminación de una hora.
- Función "soft start/soft stop".

#### > Minutero de luces de escaleras

**Temporizar un hueco de escalera o un circuito de iluminación**

- Temporización de 2 segundos a 4 horas.
- Doble temporización: presione 3 segundos el pulsador para una iluminación de una hora.
- Función "soft start/soft stop".

#### > Parpadeo MTC500E

**Configurar el parpadeo de un circuito de iluminación según un intervalo regulable**

- Configurar el parpadeo de un circuito de iluminación según un intervalo ajustable entre 2 parpadeos de 0,2 a 25 segundos.

#### > Regulador inteligente multifunción MTK500E

**Además de las funciones de telerruptor, regulador y temporizador, incorpora dos funciones adicionales:**

- Luz de noche para la habitación de los niños.
- Simulador de presencia.



## ↓ TABLA DE CONFIGURACIONES

⚠ Antes de cualquier configuración, realizar **23 pulsaciones** breves en un pulsador conectado al borne BP para desbloquear el módulo. Se bloquea automáticamente después de 6 horas o realizando 21 pulsaciones.

### PRINCIPIO DE CONFIGURACIÓN:

- \* **PULSACIONES BREVES** consecutivas del pulsador (intervalo máximo: 0,8 s)
- \*\* **RESPUESTA** de confirmación mediante parpadeos al terminar de pulsar.

|    |                   |             |
|----|-------------------|-------------|
| 11 | 2 minutos         | 1 parpadeo  |
| 12 | 4 minutos         | 2 parpadeos |
| 13 | 8 minutos         | 3 parpadeos |
| 14 | 15 minutos        | 4 parpadeos |
| 15 | 30 minutos        | 5 parpadeos |
| 16 | 60 minutos (1 h)  | 6 parpadeos |
| 17 | 120 minutos (2 h) | 7 parpadeos |
| 18 | 240 minutos (4 h) | 8 parpadeos |
| 19 | ilimitada         | 9 parpadeos |

| Pulsaciones* | Funciones                              | Respuesta** |
|--------------|----------------------------------------|-------------|
| 21           | Bloq. configuración                    | 1 parpadeo  |
| 23           | Desbloq. configuración                 | 3 parpadeos |
| 24           | Aviso previo Sí/No                     | 4 parpadeos |
| 25           | Duración en segundos                   | 5 parpadeos |
| 26           | Duración en minutos                    | 6 parpadeos |
| 27           | Ajuste del nivel mínimo de luminosidad | 7 parpadeos |
| 28           | Ajuste del nivel mínimo de luminosidad | 8 parpadeos |

### Configuración en segundos

Todas las duraciones configuradas en minutos se pueden transformar en segundos con **25 pulsaciones** breves (respuesta: 5 parpadeos).

**Para regresar a los minutos**, basta con efectuar **26 pulsaciones breves** (respuesta: 6 parpadeos).

### Ejemplo:

Configurar una duración de 15 segundos:

1 - Presione 25 veces (respuesta: 5 parpadeos) para seleccionar la duración en segundos.

2 - Presione 14 veces (respuesta: 4 parpadeos) para configurar una duración de 15 segundos

## ↓ CONFIGURACIONES ADICIONALES DEL MTK500E

### > Simulador de presencia:

Es posible activar una programación diaria con una duración de 4 horas. Durante este tiempo, el módulo enciende la luz al 50% durante media hora, cada hora. La elección, para cada hora, de la media hora de encendido se realiza siempre aleatoriamente.

Para activar una programación de 4 horas, realice **6 pulsaciones breves** en el pulsador. Esta programación se repetirá automáticamente cada día, a la misma hora, durante 4 horas. Para interrumpir una programación en curso, basta con presionar el pulsador.

- Inicio con retraso:**
- 7 pulsaciones** para un inicio **4 horas más tarde** (respuesta: 1 parpadeo)  
(Ejemplo: 7 pulsaciones a las 16:00 h -> inicio simulación a las 20:00 h)
  - 8 pulsaciones** para un inicio **8 horas más tarde** (respuesta: 2 parpadeos)  
(Ejemplo: 8 pulsaciones a las 12:00 h -> inicio simulación a las 20:00 h)
  - 9 pulsaciones** para un inicio **12 horas más tarde** (respuesta: 3 parpadeos)  
(Ejemplo: 9 pulsaciones a las 08:00 h -> inicio simulación a las 20:00 h))
  - 10 pulsaciones** para un inicio **16 horas más tarde** (respuesta: 4 parpadeos)  
(Ejemplo: 10 pulsaciones a las 04:00 h -> inicio simulación a las 20:00 h)

### > Luz de noche para la habitación de los niños:

3 pulsaciones breves del pulsador activan la luz de noche para la habitación de los niños. La iluminación se activa al **20%** e irá **disminuyendo lentamente hasta solo dejar una. luz nocturna de cortesía (ilumina el paso) durante 12 horas.**

### RECUERDE

#### Módulos gama 500 sin neutro

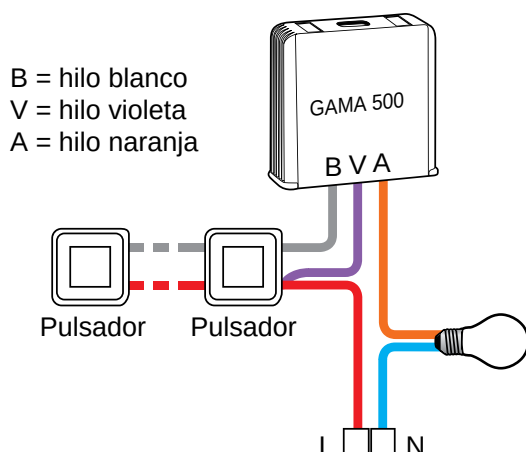
- > Uso solo con pulsadores
- > Incompatible con tubos fluorescentes
- > En cajas herméticas, potencia limitada a 300 VA
- > Prohibido su uso en tomas de enchufe
- > Centralización con hilo piloto: accesorios CVI50 y D600V



## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

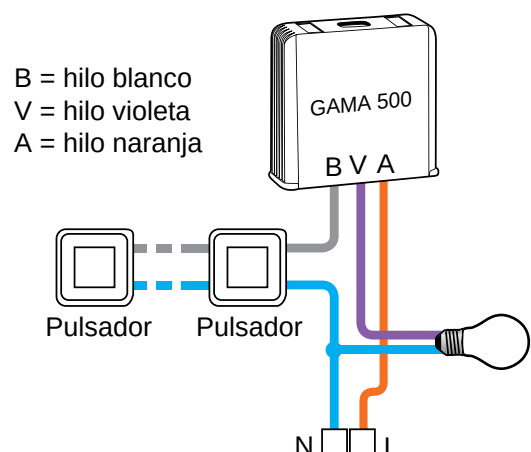
SD543-0001

CABLEADO CON COMÚN DE PULSADORES A FASE



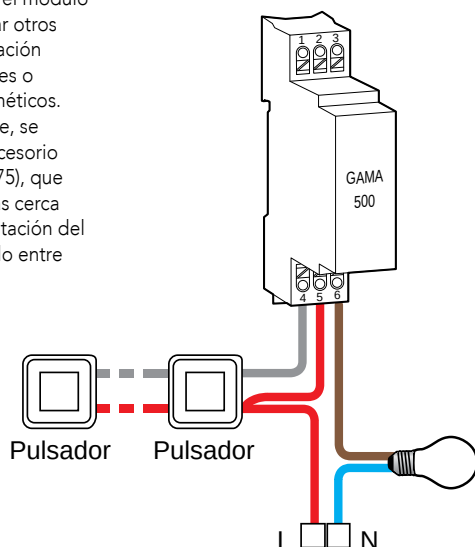
SD543-0002

CABLEADO CON COMÚN DE PULSADORES A NEUTRO

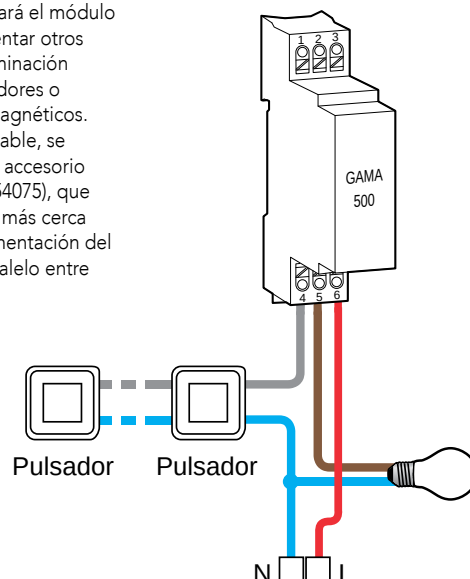


**SD543-0003 VERSIÓN EN CARRIL DIN CABLEADO CON COMÚN DE PULSADORES A FASE**

El interruptor automático de alimentación de la línea donde se instalará el módulo no puede alimentar otros circuitos de iluminación con transformadores o balastos ferromagnéticos. Si esto es inevitable, se debe instalar el accesorio FDVDT (ref. 5454075), que se conectará lo más cerca posible a la alimentación del módulo, en paralelo entre fase y neutro.

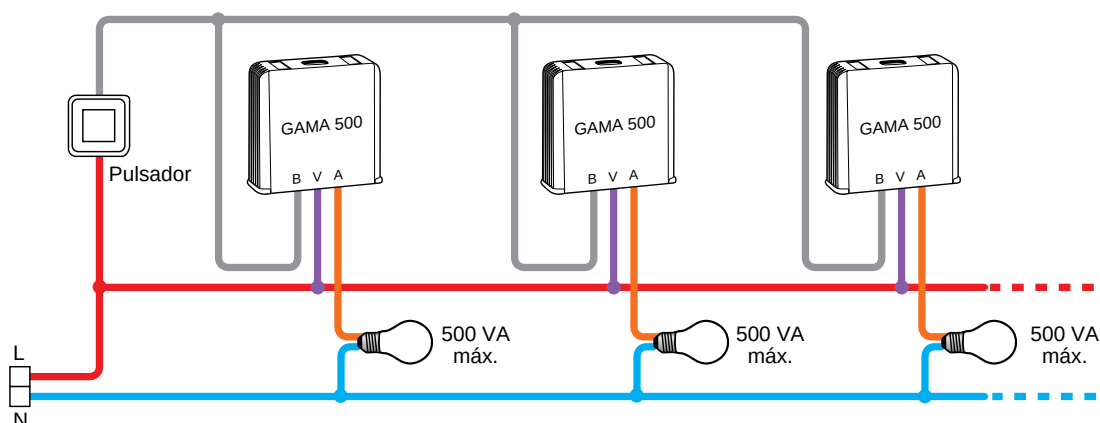

**SD543-0004 VERSIÓN EN CARRIL DIN CABLEADO CON COMÚN DE PULSADORES A NEUTRO**

El interruptor automático de alimentación de la línea donde se instalará el módulo no puede alimentar otros circuitos de iluminación con transformadores o balastos ferromagnéticos. Si esto es inevitable, se debe instalar el accesorio FDVDT (ref. 5454075), que se conectará lo más cerca posible a la alimentación del módulo, en paralelo entre fase y neutro.


**SD543-0005 AUMENTO DE LA POTENCIA CONMUTADA**

En ocasiones, un circuito requiere una potencia superior a 500 W.

Para aumentar la potencia, basta con dividir el circuito de potencia y disponer de un "retorno de luz" individual para cada módulo. De esta forma, se pueden conectar en paralelo hasta 10 módulos (la bobina digital permanece sincronizada).


**SD543-0006 CABLEADO CON LUZ DE BAJO CONSUMO Y CHR3W**

> **LUCES FLUORESCENTES COMPACTAS (CFL) Y LED: COMPRUÉBESE QUE SON REGULABLES.**

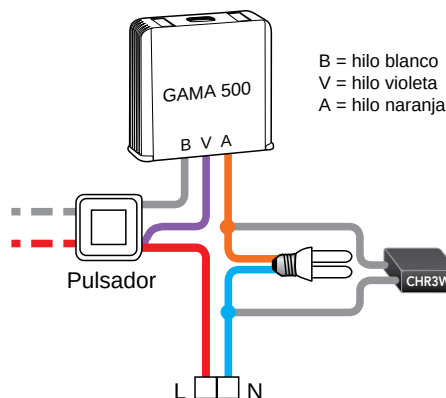
Esta característica se indica en la caja de la luz.

> Con este tipo de cargas, la función de regulación no se puede garantizar.

Se deberá efectuar siempre una prueba práctica de compatibilidad.

Para un resultado óptimo, **inclúyase el accesorio CHR3W** en paralelo a la luz.

> La versión **RADIO** del regulador (MTV500ER) controla las luces fluorescentes compactas y los leds regulables sin el accesorio CHR3W (consúltense las págs 236/238).



B = hilo blanco  
V = hilo violeta  
A = hilo naranja

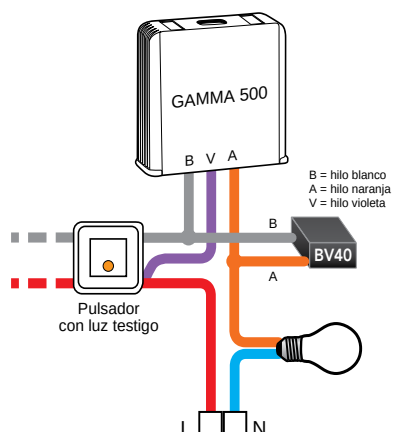
| Accesorios | Ref. producto |
|------------|---------------|
| CHR3W      | 5454070       |



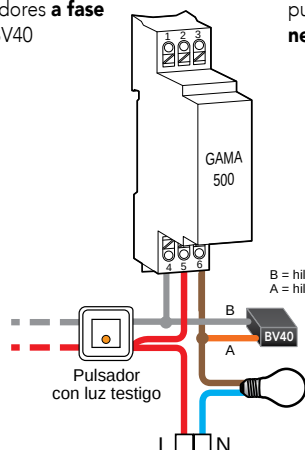
**SD543-0007 CABLEADO DE PULSADORES CON TESTIGO LUMINOSO**

> Los módulos admiten pulsadores con testigo luminoso (máx. 20 pulsadores), siempre que se incorpore el accesorio BV40 (5454071). El hilo naranja del BV40 se conecta con el hilo naranja del módulo (O), y el hilo blanco con el hilo blanco (B). En la versión en carril DIN, conecte el BV40 entre los bornes "4" y "6".

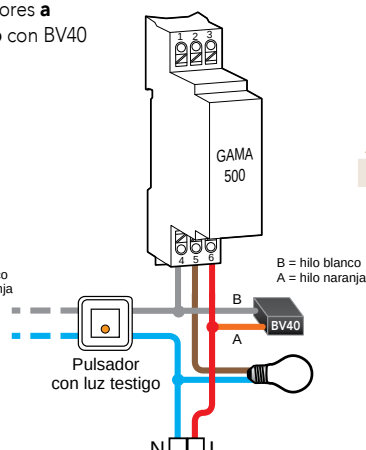
Características accesorio BV40: 40mA MAX

**VERSIÓN PARA EMPOTRAR DETRÁS DE UN PULSADOR**

**VERSIÓN EN CARRIL DIN EN CUADRO ELÉCTRICO**

Cableado con el común de pulsadores **a fase** con BV40



Cableado con el común de pulsadores **a neutro** con BV40



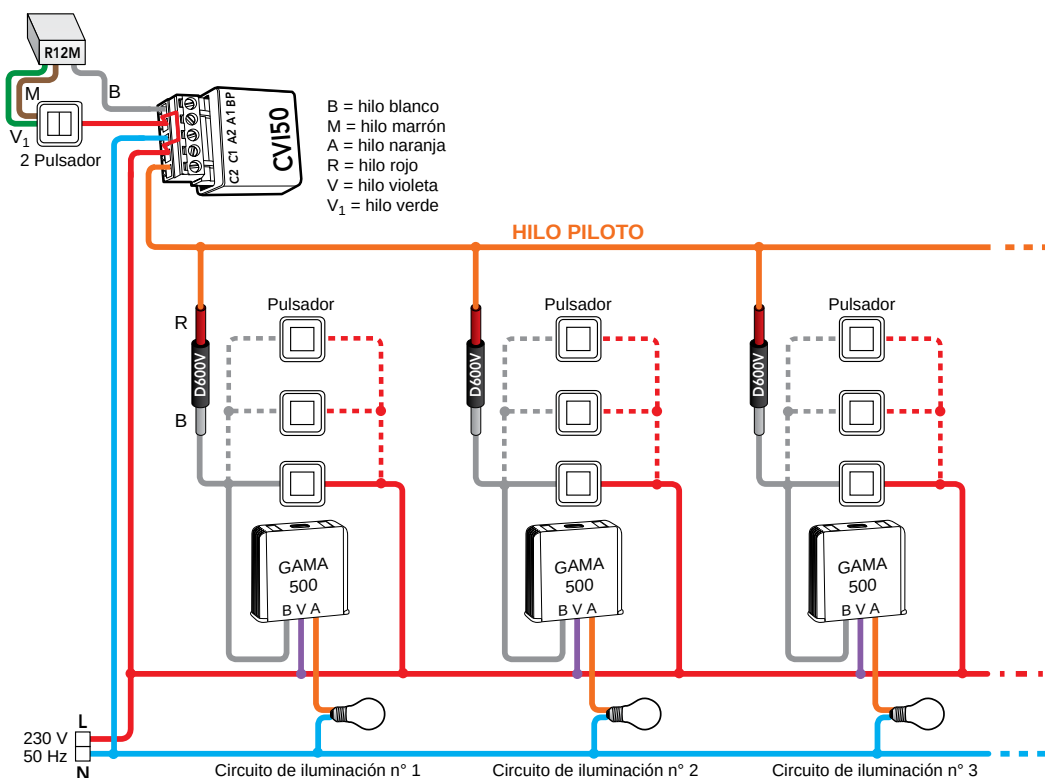
| Accesorios | Ref. producto |
|------------|---------------|
| BV40       | 5454071       |

**RECUERDE**

> Para pulsadores con testigo luminoso, inclúyase el accesorio BV40

**SD543-0008 CENTRALIZACIÓN**

- > Todos los módulos de la gama 500 son centralizables mediante un CVI50 y accesorios D600V.
- > El accesorio D600V (5454072) permite conectar todos los pulsadores locales a un único hilo piloto.
- > Dos pulsadores centralizados (o uno doble) controlan entonces este hilo piloto y permiten el encendido y el apagado completo de todos los módulos.
- > Los dos pulsadores se deberán conectar con los accesorios R12M (5454073) y CVI50 (5454805).

**MANDO CENTRALIZADO CON PULSADOR DOBLE CON CVI50**


| Accesorios | Ref. producto |
|------------|---------------|
| CVI50      | 5454805       |
| R12M       | 5454073       |
| D600V      | 5454072       |



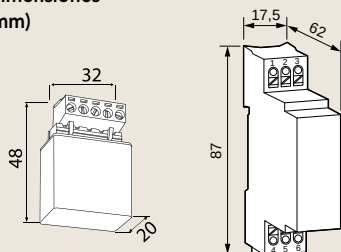
## MÓDULOS GAMA 2000W CON NEUTRO

✓ Cargas compatibles > pág. 208 - 235

### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                |                                                                              |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Tensión de red | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz                                                   |
| Potencia       | carga resistiva 10 A, 2000W<br>otras cargas ver tabla pág. 208<br>DS1054-022 |
| Consumo        | < 1W                                                                         |
| Temp. ambiente | - 20 °C + 40 °C                                                              |
| Nivel sonoro   | < 60 dB a 20 cm                                                              |

### Dimensiones (mm)



### ↓ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Posibilidad de control, incluso a baja tensión, de 12 a 48 V CA o CC con la incorporación del accesorio ADBT.

Bobina digital protegida en caso de pulsación prolongada del pulsador

Inmunidad a ruidos de red de hasta 1.5 kV.

MTR2000E/M  
Incompatibles con pulsadores con testigo luminoso: utilícese un MTM2000E/M como relé

MTM2000E/M  
Compatibles con pulsadores con testigo luminoso (máx. 20).

Protección electrónica contra recalentamiento.

MTR2000E/M centralizables con hilo piloto.

Contacto sin potencial 10 A 250 V~.

### ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 2000 PARA EMPOTRAR        | Modelo   | Ref. producto | P.  |
|--------------------------------|----------|---------------|-----|
| Telerruptor                    | MTR2000E | 5454350       | 201 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM2000E | 5454351       | 203 |

### GAMA 2000 EN CARRIL DIN

|                                |          |         |     |
|--------------------------------|----------|---------|-----|
| Telerruptor                    | MTR2000M | 5454360 | 201 |
| Minutero de luces de escaleras | MTM2000M | 5454361 | 203 |

### ↓ ADEMÁS...



**Garantía 5 años**

### ↓ FUNCIONES PRINCIPALES

#### Telerruptor temporizado

#### Encender, apagar o temporizar un circuito de iluminación

- Temporización de 2 segundos a 4 horas (con aviso previo de apagado configurable por el usuario).
- Posibilidad de apagar el circuito antes del fin de la temporización.
- El usuario puede activar una duración prolongada de 12 horas presionando el pulsador más de 3 segundos.

#### Temporizar un hueco de escalera o un circuito de iluminación

- Opción antibloqueo con el accesorio R1500 para garantizar que la luz se apagará incluso si un pulsador se queda bloqueado.
- Temporización de 2 segundos a 4 horas (con aviso previo de apagado configurable por el usuario). Configuración de fábrica: 2 min.
- Aviso previo de apagado: advierte del apagado inminente un minuto antes del fin de la temporización con un pequeño parpadeo (desactivado de fábrica).
- Posibilidad de activar una duración prolongada de 12 horas presionando el pulsador más de 3 segundos. Si se pulsa nuevamente durante 3 segundos se interrumpe la duración prolongada (activable por el usuario).

#### RECUERDE

> Incompatible con pulsadores con testigo luminoso: para este fin, utilícese un MTM2000 con configuración en modo telerruptor



#### RECUERDE

> Una vez cableado el accesorio R1500, ajuste el minutero (vea el manual de instrucciones).



### ↓ TABLA DE CONFIGURACIONES

⚠ Antes de cualquier configuración, realizar **23 pulsaciones** breves en un pulsador conectado al borne BP para desbloquear el módulo. Se bloquea automáticamente después de 6 horas o realizando 21 pulsaciones.

#### PRINCIPIO DE CONFIGURACIÓN:

\* **PULSACIONES BREVES** consecutivas del pulsador (intervalo máximo: 0,8 s)

\*\* **RESPUESTA** de confirmación mediante parpadeos o el "clic" del relé al terminar de pulsar.

| Pulsaciones* | Duración          | Respuesta** |
|--------------|-------------------|-------------|
| 11           | 2 minutos         | 1 parpadeo  |
| 12           | 4 minutos         | 2 parpadeos |
| 13           | 8 minutos         | 3 parpadeos |
| 14           | 15 minutos        | 4 parpadeos |
| 15           | 30 minutos        | 5 parpadeos |
| 16           | 60 minutos (1 h)  | 6 parpadeos |
| 17           | 120 minutos (2 h) | 7 parpadeos |
| 18           | 240 minutos (4 h) | 8 parpadeos |
| 19           | ilimitada         | 9 parpadeos |

| Pulsaciones* | Funciones MTR/MTM              | Replies**    |
|--------------|--------------------------------|--------------|
| 21           | Bloqueo configuración          | 1 parpadeo   |
| 22           | Progr. diaria/ --              | 2 parpadeos  |
| 23           | Desbloqueo configuración       | 3 parpadeos  |
| 24           | Aviso previo                   | 4 parpadeos  |
| 25           | Duración en segundos           | 5 parpadeos  |
| 26           | Duración en minutos            | 6 parpadeos  |
| 27           | --/Relé o minutero             | 7 parpadeos  |
| 28           | Memoria estado/--              | 8 parpadeos  |
| 29           | Duración prolongada            | 9 parpadeos  |
| 30           | Restablecer valores de fábrica | 10 parpadeos |

#### Configuraciones en segundos

Todas las duraciones configuradas en minutos se pueden transformar en segundos con 25 pulsaciones breves (respuesta: 5 parpadeos).

**Para regresar a los minutos**, basta con efectuar **26 pulsaciones breves** (respuesta: 6 parpadeos).

#### Ejemplo:

Configurar una duración de 15 segundos:

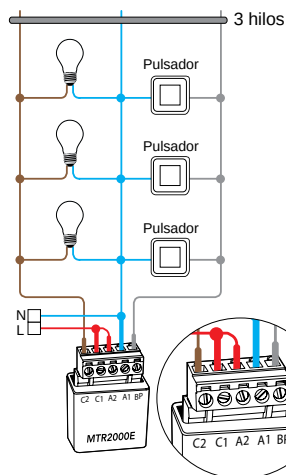
- 1 - Presione 25 veces (respuesta: 5 parpadeos) para seleccionar los segundos
- 2 - Presione 14 veces (respuesta: 4 parpadeos) para configurar 15 segundos.



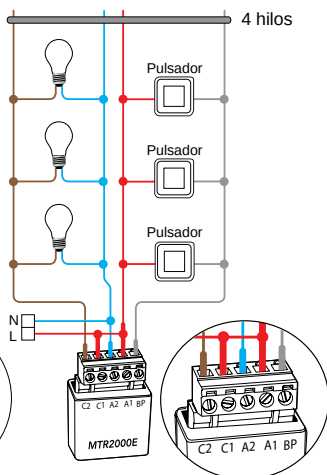
## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

### SD543-0009 CABLEADO VERSIÓN PARA EMPOTRAR DETRÁS DE UN PULSADOR

> Cableado en caja para empotrar con común de pulsadores **a neutro**.

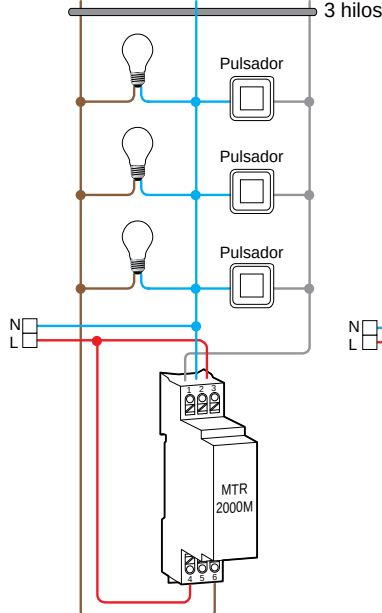


> Cableado en caja para empotrar con común de pulsadores **a fase**.

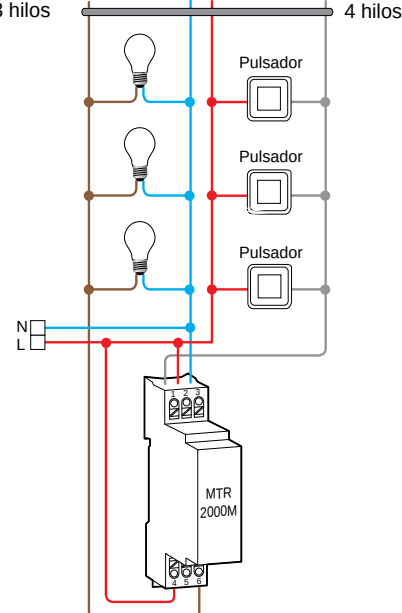


### SD543-0010 CABLEADO VERSIÓN EN CARRIL DIN EN CUADRO ELÉCTRICO

> Cableado en cuadro eléctrico con común de pulsadores **a neutro**.

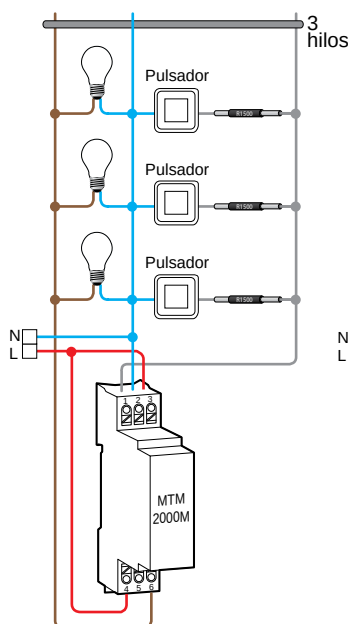


> Cableado en cuadro eléctrico con común de pulsadores **a fase**.

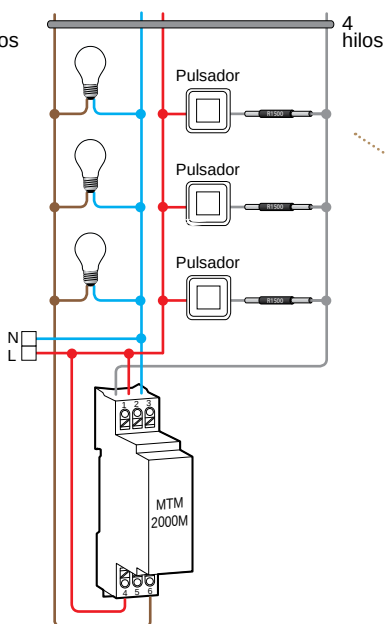


### SD543-0011 CABLEADO DE MINUTERO DE LUCES DE ESCALERAS MTM2000M CON OPCIÓN ANTIBLOQUEO

> Cableado con común de pulsadores **a neutro**.



> Cableado con común de pulsadores **a fase**.



> **La luz se apaga, incluso si existe un pulsador bloqueado.** El usuario puede reactivar siempre la iluminación en otro pulsador sin bloquear.

ACCESORIO ANTIBLOQUEO

R1500



Cableado en serie con cada pulsador



Accesorio  
R1500

Ref. producto  
5454074

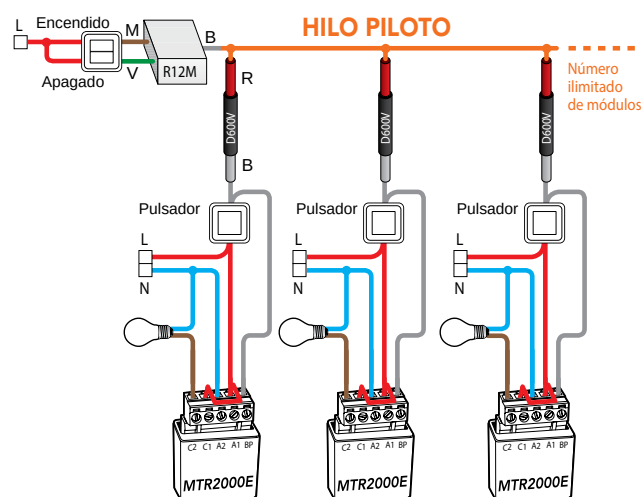
#### RECUERDE

> Una vez cableado el accesorio R1500, ajuste el minuterio (vea el manual de instrucciones)



SD543-0012

## CABLEADO CENTRALIZACIÓN DE LAS LUCES CON TELERRUPTOR MTR2000E



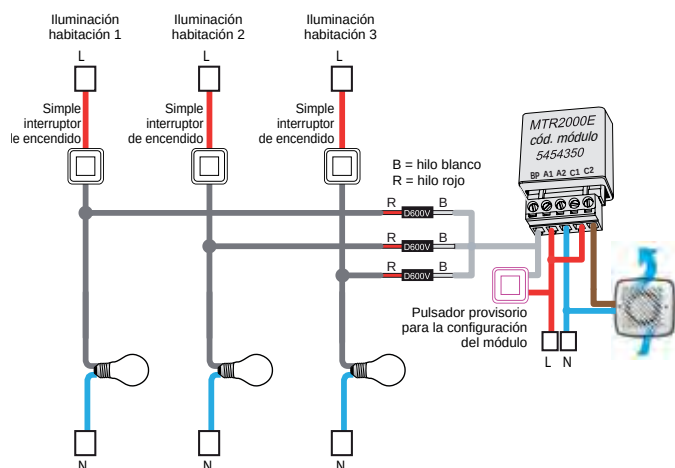
| Accesorios | Ref. producto |
|------------|---------------|
| D600V      | 5454072       |
| R12M       | 5454073       |

## CENTRALIZACIÓN DE LAS LUCES

- > Un único hilo piloto permite conectar todos los controles de los diferentes telerruptores entre ellos para permitir un encendido o un apagado total.
- > El accesorio R12M (cód. 5454073) permite centralizar los MTR2000E con pulsadores dobles.

SD543-0013

## CABLEADO TEMPORIZACIÓN DE UN ASPIRADOR CON UNO O VARIOS CIRCUITOS DE ILUMINACIÓN

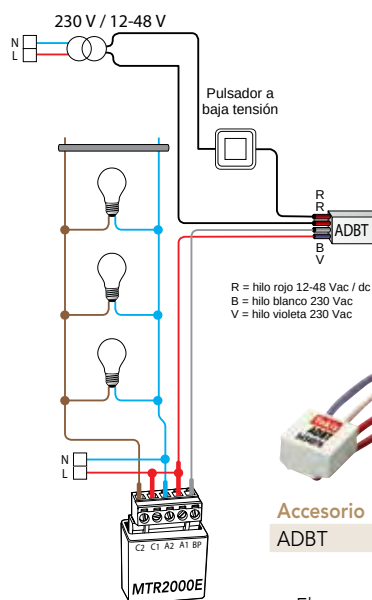


| Accesorio | Ref. producto |
|-----------|---------------|
| D600V     | 5454072       |

- > En baños u otras habitaciones húmedas, a veces puede resultar necesario utilizar un aspirador, el cual debe comenzar a funcionar en cuanto se enciende una luz y seguir funcionando durante un cierto período de tiempo una vez apagadas todas las luces.

SD543-0014

## MANDO POR UN PULSADOR DE BAJA TENSIÓN

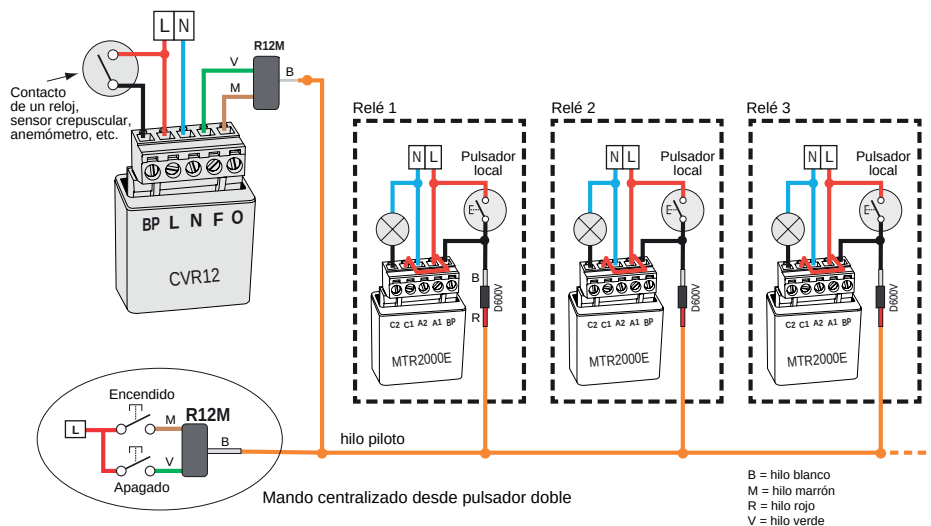


| Accesorio | Código artículo |
|-----------|-----------------|
| ADBT      | 5454076         |

- > El accesorio ADBT permite tener un mando de baja tensión: a 12-48 V AC o DC.

SD543-2013

## CENTRALIZACIÓN DE VARIOS RELÉS MTR2000E POR MEDIO DE UN CONTACTO



B = hilo blanco  
M = hilo marrón  
R = hilo rojo  
V = hilo verde

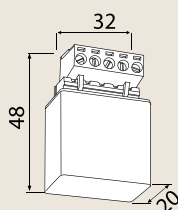


## AHORRO NOCTURNO GAMA 2000W

✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263

### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tensión de red       | 230 V~ (+/-15%) – 50 Hz |
| Consumo              | < 1W                    |
| Temp. ambiente       | from -30 °C to +70 °C   |
| Humedad relativa     | from 0 to 99%           |
| Potencia de la carga | 600 VA max., 230 VAC    |
| Dimensiones (mm)     |                         |



### ↓ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

El módulo MEP2000 permite apagar una luz, encendida por un sensor crepuscular, en las horas centrales de la noche y con una duración configurable de 4 a 9 horas. El apagado es simétrico respecto al centro de la noche, con un desfase posible de 1 o 2 horas.

El MEP2000 garantiza una duración mínima de 1 hora del encendido al comienzo y fin del período.

### ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 2000 PARA EMPOTRAR                 | Modelo   | Ref. producto | P.  |
|-----------------------------------------|----------|---------------|-----|
| Módulo de ahorro nocturno para empotrar | MEP2000E | 5454356       | 209 |

### ↓ ADEMÁS...



Garantía  
5 años

### ↓ CONFIGURACIÓN DEL MÓDULO

#### Importante

- Antes de cualquier configuración, presione brevemente 23 veces el pulsador para desbloquear el módulo. Este se bloqueará automáticamente tras 6 horas.
- También se puede bloquear de inmediato con 21 pulsaciones breves.

#### Configuración duración apagado

- Las configuraciones se mantienen en caso de corte del suministro eléctrico.
- La duración se puede configurar de 4 a 9 horas con pulsaciones rápidas sucesivas (vea la tabla).
- Valor preconfigurado de fábrica: 5 h.

#### Configuración del desfase del centro noche

- Este desfase se puede configurar de 0 a 2 horas (vea la tabla).
- Valor preconfigurado de fábrica: 1 h.

#### Modo Demo

- El modo Demo permite probar el producto acelerando su reloj interno (x 1440).
- En este modo, 1 min simula una jornada de 24 h.

#### Duración de la noche

- La duración de la noche se calcula a partir del período de puesta en tensión del módulo.
- El módulo memoriza la duración de las últimas 4 noches y calcula una media para la noche en curso.
- El módulo nunca memorizará duraciones inferiores a 5 horas.
- En la primera puesta en marcha, las 4 duraciones de las noches memorizadas son de 15 horas.

#### Tiempo de iluminación

DC = el instalador puede configurar un desfase respecto al centro de la noche de 0 a +2 h (por defecto: 1 h).

DN = duración media de la noche.

DA = duración del apagado configurada por el instalador de 4 a 9 h (por defecto: 5 h).

TIN = Tiempo de iluminación nocturna.

$TIN = (DN - DA) / 2 + DC$

El módulo se ilumina desde la puesta en tensión durante el TIN. Luego, se apaga durante la DA para, finalmente, encenderse hasta la interrupción de su alimentación.

| Pulsaciones <sup>(1)</sup>      | Duración                          | Respuesta <sup>(2)</sup> |
|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| <b>Duración del apagado</b>     |                                   |                          |
| 10                              | Ningún apagado                    | 10 parpadeos             |
| 11                              | 4 horas                           | 1 parpadeo               |
| 12*                             | 5 horas                           | 2 parpadeos              |
| 13                              | 6 horas                           | 3 parpadeos              |
| 14                              | 7 horas                           | 4 parpadeos              |
| 15                              | 8 horas                           | 5 parpadeos              |
| 16                              | 9 horas                           | 6 parpadeos              |
| <b>Desfase del centro noche</b> |                                   |                          |
| 17                              | Ningún desfase                    | 7 parpadeos              |
| 18*                             | 1 hora                            | 8 parpadeos              |
| 19                              | 2 horas                           | 9 parpadeos              |
| 21                              | Bloqueo de las configuraciones    | 1 parpadeo               |
| 23                              | Desbloqueo de las configuraciones | 3 parpadeos              |
| 25                              | Restablecer valores de fábrica    | 2 parpadeos              |
| 26*                             | Demo No                           | 6 parpadeos              |
| 27                              | Demo Sí                           | 7 parpadeos              |

#### PRINCIPIO DE CONFIGURACIÓN:

##### (1) PULSACIONES BREVES

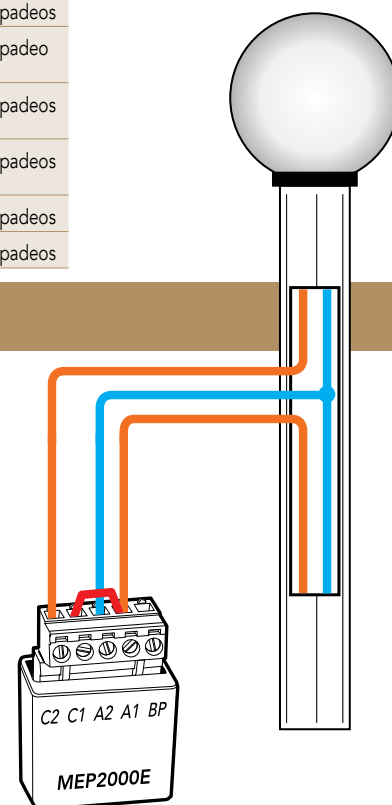
consecutivas del pulsador (intervalo máx.: 0,8 s)

##### (2) RESPUESTA de confirmación mediante parpadeos al terminar de pulsar

(\*) configuraciones de fábrica

SD543-2007

#### CABLEADO ESTÁNDAR





# RADIO: TELERRUPTOR TEMPORIZADO GAMA 2000W

✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263



## ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MTR2000ERP - MTR2000ERPX

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| <b>Tensión de red</b>   | 230 V~ (± 15%) - 50 Hz       |
| <b>Potencia</b>         |                              |
| carga resistiva         | 10 A - 250 VAC, máx. 2500 VA |
| otras cargas            | 10 A - 30 VDC máx. 300W      |
| <b>Consumo</b>          | < 1 VA - < 0,3W              |
| <b>Temp. ambiente</b>   | - 20 °C + 60 °C              |
| <b>Nivel sonoro</b>     | < 60 dB a 20 cm              |
| <b>Humedad relativa</b> | de 0 a 70%                   |

## ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MTR2000MRP - MTR2000MRPX

|                                            |                                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Tensión de red</b>                      | 230 V~ (± 15%) - 50 Hz          |
| <b>Potencia</b>                            |                                 |
| carga resistiva                            | 10A - Max. 2000W                |
| otras cargas                               | ver tabla pág.208<br>DS1054-022 |
| <b>Consumo</b>                             | < 1 VA - < 0,3W                 |
| <b>Temp. ambiente</b>                      | - 20 °C + 40 °C                 |
| <b>Nivel sonoro</b>                        | < 60 dB a 20 cm                 |
| <b>Humedad relativa</b>                    | de 0 a 70%                      |
| <b>Pulsador y luz indicadora de estado</b> |                                 |

## ↓ CARACTERÍSTICAS RADIO

**Alcance:**  
- En la misma estancia <100 m<sup>2</sup>  
- 250 m en campo visual libre y sin obstáculos  
(Reducción del alcance radio en presencia de elementos metálicos y al atravesar paredes o tabiques.)

**Frecuencia:** 2,4 GHz

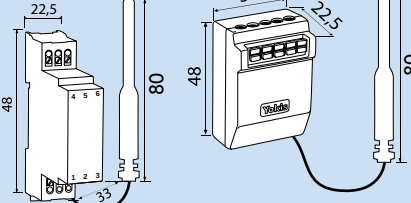
**Transmisión:** Bidireccional con led de comunicación en el emisor.



Si el led no parpadea, no es por un mal funcionamiento de las pilas, sino que la transmisión radio no se ha producido.

**Conserva los datos** en caso de corte del suministro eléctrico.

**Dimensiones (mm)**



**Antena** Longitud del cable: 250 mm

## ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 2000<br>PARA EMPOTRAR                                    | Modelo      | Ref. producto | P.         |
|---------------------------------------------------------------|-------------|---------------|------------|
| RADIO:<br>Telerruptor temporizado 2000W                       | MTR2000ERP  | 5454462       | 201<br>203 |
| RADIO:<br>Telerruptor temporizado 2000W (con antena exterior) | MTR2000ERPX | 5454463       | 201<br>203 |
| RADIO:<br>Telerruptor temporizado 2000W                       | MTR2000MRP  | 5454464       | 201<br>203 |
| RADIO:<br>Telerruptor temporizado 2000W (con antena exterior) | MTR2000MRPX | 5454465       | 201<br>203 |

## ↓ ADEMÁS...



**Garantía  
5 años**



A fondo Módulos Radio > página 249

## ↓ FUNCIONES PRINCIPALES

### Encender, apagar o temporizar un circuito de iluminación

#### Temporización

- Para un ahorro mayor, el telerruptor radio MTR2000ERP se puede temporizar para que apague la luz en caso de olvido. - Temporización de 2 segundos a 4 horas. Sin configurar de fábrica
- Esta función también incluye un aviso previo de apagado al término de la temporización, que se indica con un parpadeo un minuto antes del apagado. Sin configurar de fábrica
- Doble temporización: posibilidad de activar una duración prolongada de 12 horas presionando el pulsador más de 3 segundos. Sin configurar de fábrica.

### MTR2000ERP y el sistema radio Yokus

#### Modo de Impulsos

- El MTR2000ERP se puede controlar en el modo de Impulsos. Esta función se configura directamente desde el emisor. Al presionar el pulsador o el mando a distancia, el MTR2000ERP envía un impulso de 0,5 segundos. Resulta ideal para controlar un portal o la puerta de un garaje, así como para activar o desactivar una alarma.

### Modo Relé o Instantáneo

- El MTR2000ERP se puede controlar en modo Relé. Esta función se configura directamente desde el emisor. El contacto del relé se activa al accionar el pulsador del emisor. Resulta ideal para controlar, por ejemplo, un regulador o dispositivo sonoro.

## RECUERDE

- > El MTR2000ERP se puede controlar tanto por pulsador como por interruptor.
- > Compatible con todo tipo de cargas.
- > Sistema mixto por radio e hilo.
- > Salida universal gracias al contacto sin potencial.

### > Repetidor de señal

Todos los MTR2000ERP se pueden usar como repetidor para aumentar el alcance radio. El número de repetidores es ilimitado..



## ↓ TABLA CONFIGURACIÓN

⚠ Antes de cualquier configuración, realizar **23 pulsaciones** breves en un pulsador conectado al borne BP para desbloquear el módulo. Se bloquea automáticamente después de 6 horas o realizando **21 pulsaciones** desde el pulsador alámbrico local.

### PRINCIPIO DE CONFIGURACIÓN:

\* **PULSACIONES BREVES** consecutivas del pulsador (intervalo máximo: 0,8 s)

\*\* **RESPUESTA** de confirmación mediante parpadeos o el "clic" del relé al terminar de pulsar.

|    |                          |             |
|----|--------------------------|-------------|
| 11 | <b>2 minutos</b>         | 1 parpadeo  |
| 12 | <b>4 minutos</b>         | 2 parpadeos |
| 13 | <b>8 minutos</b>         | 3 parpadeos |
| 14 | <b>15 minutos</b>        | 4 parpadeos |
| 15 | <b>30 minutos</b>        | 5 parpadeos |
| 16 | <b>60 minutos (1 h)</b>  | 6 parpadeos |
| 17 | <b>120 minutos (2 h)</b> | 7 parpadeos |
| 18 | <b>240 minutos (4 h)</b> | 8 parpadeos |
| 19 | <b>ilimitada</b>         | 9 parpadeos |

| Touche* | Funciones                                    | Replies**    |
|---------|----------------------------------------------|--------------|
| 20      | <b>Mando local desde interrupt.</b>          | 10 parpadeos |
| 21      | <b>Modo Parpadeo</b>                         | 1 parpadeo   |
| 22      | <b>Desbloqueo configuración</b>              | 2 parpadeos  |
| 23      | <b>Configuration release</b>                 | 3 parpadeos  |
| 24      | <b>Aviso previo Sí/No</b>                    | 4 parpadeos  |
| 25      | <b>Duración en segundos</b>                  | 5 parpadeos  |
| 26      | <b>Duración en minutos</b>                   | 6 parpadeos  |
| 27      | <b>Temporización Sí/No</b>                   | 7 parpadeos  |
| 29      | <b>Duración prolongada Sí/No</b>             | 9 parpadeos  |
| 30      | <b>Restablecer todo a valores de fábrica</b> | 2 parpadeos  |

### Configuraciones en segundos

Todas las duraciones configuradas en minutos se pueden transformar en segundos con **25 pulsaciones** breves (respuesta: 5 parpadeos).

**Para regresar a los minutos** basta con efectuar **26 pulsaciones** breves (respuesta: 6 parpadeos).

#### Ejemplo:

Configurar una duración de 15 segundos:

- 1 - Presione 25 veces (respuesta: 5 parpadeos) para seleccionar los segundos
- 2 - Presione 14 veces (respuesta: 4 parpadeos) para configurar 15 segundos.



## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

### ↓ FÁCIL DE CONECTAR

#### Conexión del receptor MTR2000ERP a un emisor radio Yokis (conexión directa)

##### 1<sup>er</sup> paso E5

En el emisor, presione con rapidez 5 veces el pulsador que desea conectar. El led del emisor comenzará a parpadear rápido durante 30 segundos en espera de una conexión.

##### 2<sup>o</sup> paso R1

Con el Led del emisor parpadeando, pulse brevemente con la punta de un bolígrafo la lengüeta "connect" del receptor (parte posterior de la carcasa).

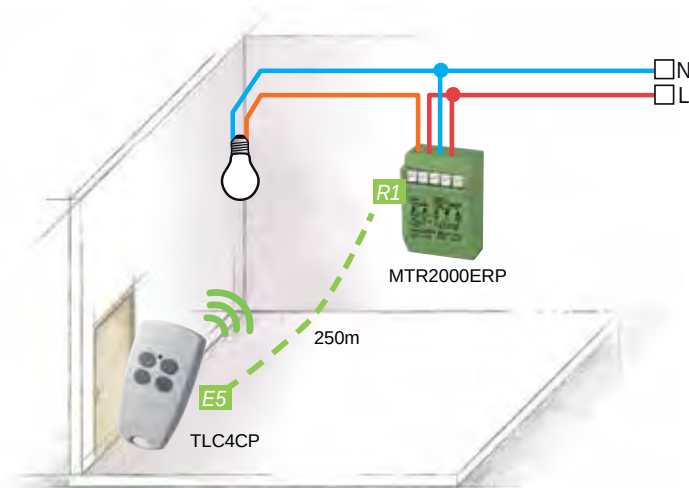
Si la conexión se ha realizado correctamente, el led del receptor parpadea una vez y el led del emisor deja de hacerlo.

⚠ ¡Atención! Es necesario que el receptor esté alimentado.

#### SD543-0017 CABLEADO CON FUNCIÓN DE INTERRUPTOR

##### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con 1 TLC4CP

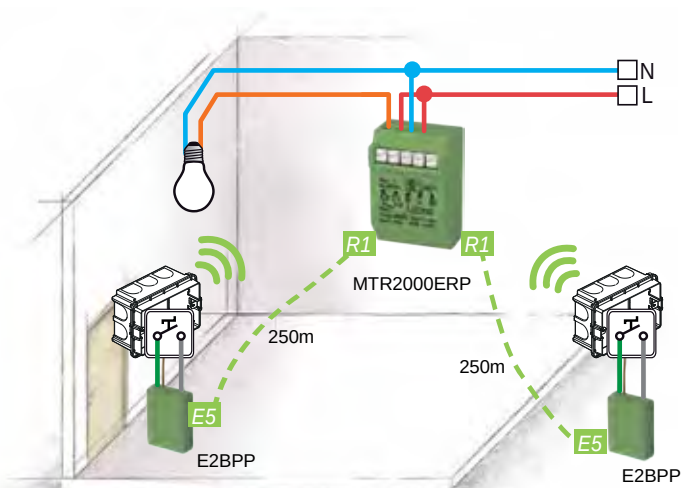


Esta solución puede hacerse con todos los transmisores de la gama Yokis

#### SD543-0018 CABLEADO CON FUNCIÓN DE LUZ CONMUTADOR

##### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con 2 E2BPP en caja para empotrar detrás de pulsador o interruptor



> Esta solución requiere del kit conmutador temporizador.

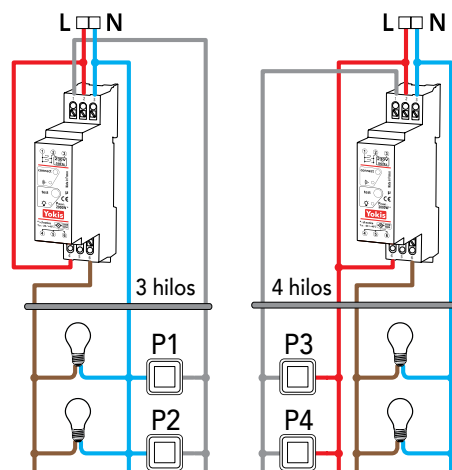
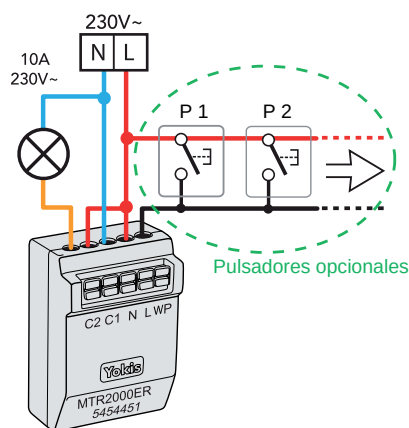
**KITRADIOVVP**  
Ref. 5454521

(Por favor contacte con su distribuidor para verificar la disponibilidad del producto).

Contenido del kit:

- 1 MTR2000ERP
- 2 E2BPP

#### SD543-0016 SISTEMA MIXTO POR RADIO E HILO

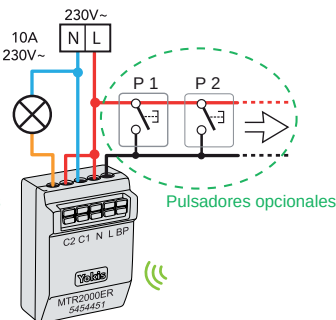
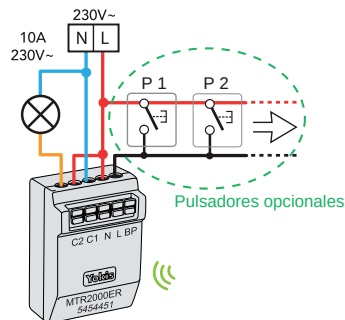
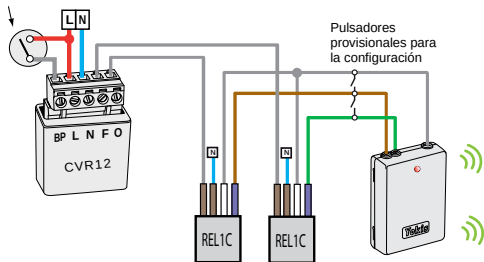




SD543-6005

## CONTROL POR RADIO, DESDE UN CONTACTO AUTOMÁTICO DE UNO O VARIOS MÓDULOS MTR2000ERP

Contacto automático: programador horario, sensor crepuscular, anemómetro, detector de presencia, etc.



⚠ Para información sobre la configuración, consultar las tablas en pág. 68/69 o el sitio [www.yokis.com](http://www.yokis.com)

## DS1054-022 - CARGAS PILOTABLES CON 220 - 240 V~

| MTR500(E)(M) *    | I max: 2A                  | I max: 2A    | I max: 1A     | I max: 2A     | I max: 2A     | I max: 2A     |              | * Si el módulo se instala en una caja hermética para empotrar, los valores varían como se muestra a continuación: I <sub>max</sub> =1A y P <sub>max</sub> =250W para cargas resistivas; I <sub>max</sub> =1A y P <sub>max</sub> =250VA para otras clases de cargas. |
|-------------------|----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MTM500(E)(M) (3)  | P min: 5W                  | P min: 5W    | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTT500(E)(M)      | P max: 500W                | P max: 500W  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTC500E           | (2)                        | (2)          | (1) (2)       | (1) (2)       | (1) (2)       | (2)           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTV500(E)(M) *    | I max: 2A                  | I max: 2A    | I max: 1A     | I max: 2A     | I max: 2A     | I max: 2A     |              | (1) Contemplar la presencia de 1 a 3 accesorios CHR3W en paralelo a la carga.                                                                                                                                                                                       |
| MTVT500(E)(M) (3) | P min: 5W                  | P min: 5W    | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTK500E           | P max: 500W                | P max: 500W  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTV500ER *        | I max: 2A                  | I max: 2A    | I max: 1A     | I max: 2A     | I max: 2A     | I max: 2A     |              | (2) Utilizar preferiblemente la gama 2000 si está disponible el neutro.                                                                                                                                                                                             |
| (3)               | P min: 2W                  | P min: 5W    | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | P min: 11VA   | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                   | P max: 500W                | P max: 500W  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | P max: 250VA  | P max: 500VA  | -            |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTR2000E          | I max: 10A<br>P max: 2000W | I max: 6A    | I max: 3A     | I max: 3A     | I max: 3A     | I max: 3A     |              | (3) Potencia máxima de 250 VA en todas las cargas capacitivas a excepción del transformador electrónico TBT 12V (500VA).                                                                                                                                            |
| MTR2000ER(P)(X)   |                            | P max: 1380W | P max: 690VA  | P max: 690VA  | P max: 690VA  | P max: 690W   |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTM2000E          |                            |              |               |               |               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MEP2000E          |                            |              |               |               |               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTR2000M          |                            | I max: 10A   | I max: 5A     | I max: 5A     | I max: 5A     | I max: 5A     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTM2000M          |                            | P max: 2000W | P max: 1150VA | P max: 1150VA | P max: 1150VA | P max: 1150VA |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MEP2000M          |                            |              |               |               |               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MTR2000MRP(X)     |                            |              |               |               |               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MVR500ER(P)(X)    |                            |              |               |               |               |               | I max: 2A    |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MVR500E           |                            |              |               |               |               |               | P max: 500VA |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MVR500MRP(X)      |                            |              |               |               |               |               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Cargas resistivas Bombilla incandescente Bombilla fluorescente y de ahorro energético Transformadores electrónicos  
 Diodo emisor de luz (LED) Transformadores ferromagnéticos Motor



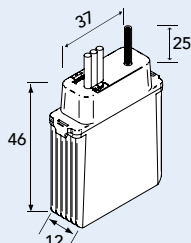
## RADIO: REGULADOR TEMPORIZADO GAMA 500W CON NEUTRO

☒ Cargas compatibles > pág. 236 - 263



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                    |                                  |
|--------------------|----------------------------------|
| Tensión de red     | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz       |
| Potencia mínima    | 3 W                              |
| Potencia máxima    |                                  |
| - cajas herméticas | 250 W / 1 A                      |
| - otras cajas      | 500 W / 2 A                      |
| Corriente máxima   | ver tabla pág. 208<br>DS1054-022 |
| Temp. ambiente     | - 20 °C + 40 °C                  |
| Nivel sonoro       | 2,4 GHz                          |
| Humedad relativa   | de 0 a 90%                       |
| Dimensiones (mm)   |                                  |



## CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

Regulación de la luminosidad de la sinusoidal, al inicio o final de fase, mediante el reconocimiento automático del tipo de carga.

Limitación de la corriente de arranque mediante precalentamiento del filamento

Exclusión automática en caso de cortocircuito de la carga con reanudación automática tras subsanar el error.

Protección electrónica contra recalentamiento.

Protección térmica doble para interrupción de potencia.

Inmunidad a ruidos de red de hasta 1.5 kV

## CARACTERÍSTICAS RADIO

**Alcance:** - En la misma estancia <100 m<sup>2</sup>  
- 50 m en campo visual libre y sin obstáculos  
(Reducción del alcance radio en presencia de elementos metálicos y al atravesar paredes o tabiques.)

**Frecuencia:** 2,4 GHz

**Transmisión:** Bidireccional con led de comunicación en el emisor

**Conserva los datos** en caso de corte del suministro eléctrico..

## TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 500 EMPOTRADA                                | Modelo   | Ref. producto | P.  |
|---------------------------------------------------|----------|---------------|-----|
| RADIO: Regulador temporizado gama 500W con neutro | MTV500ER | 5454454       | 205 |

## ADEMÁS...



Garantía  
5 años



A fondo Módulos Radio > página 249

## ↓ FUNCIONES PRINCIPALES

### 1. Configuración de la duración de la temporización:

De fábrica, la duración se configura como ilimitada. La duración se puede configurar de 2 segundos a 4 horas con pulsaciones breves consecutivas (vea la tabla). Para una duración en segundos (configuración de 2 a 240 s), realice 25 pulsaciones breves. Para indicar la duración en minutos, realice 26 pulsaciones. Las configuraciones se mantienen en caso de corte del suministro eléctrico.

### 2. Duración prolongada 12 horas

6 pulsaciones breves del pulsador permiten activar una duración prolongada de 12 horas. Una nueva pulsación permite un apagado anticipado: la duración de 12 horas se cancela y se reactiva el funcionamiento normal.

### 3. Aviso previo con apagado progresivo

En la configuración de fábrica, el aviso previo con apagado progresivo está activo. Para desactivar o reactivar el aviso previo, efectúe 24 pulsaciones breves: 1 minuto antes del final de la duración de la iluminación, el módulo emite un parpadeo breve para indicar el comienzo del apagado progresivo. Tras el parpadeo, una pulsación breve del pulsador reactivará la misma temporización.

### 4. Mantenimiento del estado de funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico:

El regulador memoriza el estado de funcionamiento en caso de corte del suministro eléctrico. Si el regulador estaba apagado antes del corte de suministro eléctrico, la luz permanecerá apagada; si estaba en funcionamiento, se encenderá según el nivel de luminosidad anterior al corte de suministro. Para desactivar esta función, efectúe 35 pulsaciones breves.

### 5. Modo relé:

En este modo, el MTV500ER deja de comportarse como regulador y lo hace como relé. Para activar o desactivar esta función, efectúe 20 pulsaciones breves.

### 6. Memoria:

El último nivel de luminosidad alcanzado tras una pulsación larga se memoriza para su recuperación en el siguiente encendido (o bien mediante 2 pulsaciones breves, en función de la configuración; vea a continuación).

### 7. Iluminación al 100% con la primera pulsación

En determinadas aplicaciones, es preferible contar con una iluminación al 100% con la primera pulsación. El valor de memoria se recupera con 2 pulsaciones. Efectúe 29 pulsaciones breves para activar o desactivar este modo (configuración de fábrica: el modo Memoria se selecciona con la primera pulsación).

### 8. Nivel mínimo de luminosidad:

Accesible con 4 pulsaciones breves.

- Configure el nivel mínimo deseado con una pulsación larga del pulsador.
- A continuación, efectúe 27 pulsaciones breves. El módulo responde con 7 parpadeos de confirmación.
- Para restablecer la configuración de fábrica para el nivel mínimo, efectúe 28 pulsaciones breves.

### 9. Bloqueo de las configuraciones

Para evitar cualquier modificación, basta con bloquear el módulo pulsando 21 veces (respuesta: 1 parpadeo). En cualquier caso, el MTV500ER se bloquea automáticamente tras 1 hora.

### 10. Valores de luminosidad predeterminados

| Pulsaciones breves | Modo Memoria (de fábrica) | Modo 100% (vea el § 7) |
|--------------------|---------------------------|------------------------|
| 1                  | Memoria                   | 100%                   |
| 2                  | 100%                      | Memoria                |
| 3                  | 50%                       | 50%                    |
| 4                  | Nivel mínimo              | Nivel mínimo           |

### 11. Reagrupación de varios reguladores MTV500ER para aumentar la potencia conmutada

Cada módulo puede controlar de manera individual un máximo de 500/300 VA. Sin embargo, la tecnología radio permite reagrupar varios módulos: de esta forma, todos los reguladores funcionarán al mismo tiempo.

Para reagrupar por radio 2 o más MTV500ER:

- Efectúe 4 pulsaciones breves en la lengüeta "connect" de un MTV500ER
- Luego efectúe 1 pulsación en la lengüeta "connect" del otro MTV500ER
- Para suprimir la conexión, mantenga pulsada durante más de 3 segundos la lengüeta de cada MTV500ER.

Para obtener más información, consulte el Vademécum radio de la pág. 249.

### 12. Uso con luces de bajo consumo o led

Con un nivel de luminosidad bajo, si la luz centellea, será preciso aumentar el nivel mínimo de luminosidad (vea el § 8). También se puede conectar el accesorio CHR3W en paralelo entre el retorno de luz y el neutro para eliminar o mitigar el problema.

### 13. Luz nocturna para niños

Con 7 pulsaciones del pulsador cableado local se activa la luz nocturna para niños.



**Se recomienda comprobar que la luz se encienda de acuerdo con el nivel mínimo configurado. En caso contrario, regule el nivel mínimo (vea el § 8).**

### APLICACIÓN PARA PERSONAS SORDAS O CON DIFICULTADES AUDITIVAS

> Esta aplicación permite el parpadeo de una o varias luces para alertar a las personas sordas o con dificultades auditivas en lugar de una señal acústica. Es preciso conectar un emisor (por ej., E2BPP) al pulsador de control del dispositivo acústico.

Para configurar el modo Parpadeo del MTV500ER (o el MTR2000ERP) realice 22 pulsaciones breves.

## ↓ TABLA DE CONFIGURACIONES

⚠ Antes de cualquier configuración, realizar **23 pulsaciones** breves en un pulsador conectado al borne BP para desbloquear el módulo. Se bloquea automáticamente después de 6 horas o realizando **21 pulsaciones** desde el pulsador alámbrico local.

### PRINCIPIO DE CONFIGURACIÓN:

\***PULSACIONES BREVES** consecutivas del pulsador (intervalo máximo: 0,8 s)

\*\***RESPUESTA** de confirmación mediante parpadeos o sonidos del relé al terminar de pulsar.

|    |                          |             |
|----|--------------------------|-------------|
| 11 | <b>2 minutos</b>         | 1 parpadeo  |
| 12 | <b>4 minutos</b>         | 2 parpadeos |
| 13 | <b>8 minutos</b>         | 3 parpadeos |
| 14 | <b>15 minutos</b>        | 4 parpadeos |
| 15 | <b>30 minutos</b>        | 5 parpadeos |
| 16 | <b>60 minutos (1 h)</b>  | 6 parpadeos |
| 17 | <b>120 minutos (2 h)</b> | 7 parpadeos |
| 18 | <b>240 minutos (4 h)</b> | 8 parpadeos |
| 19 | <b>ilimitada</b>         | 9 parpadeos |

| Pulsaciones* | Funciones                                 | Respuesta**  |
|--------------|-------------------------------------------|--------------|
| 20           | Relé/Regulador                            | 10 parpadeos |
| 21           | Bloqueo configuración                     | 1 parpadeo   |
| 22           | Modo Parpadeo                             | 2 parpadeos  |
| 23           | Desbloqueo configuración                  | 3 parpadeos  |
| 24           | Aviso previo Sí/No                        | 4 parpadeos  |
| 25           | Duración en segundos                      | 5 parpadeos  |
| 26           | Duración en minutos                       | 6 parpadeos  |
| 27           | Configuración nivel mínimo de luminosidad | 7 parpadeos  |
| 28           | Restablecer nivel mínimo a valor fábrica  | 8 parpadeos  |
| 29           | 100% o Memoria (1.ª pulsación)            | 9 parpadeos  |
| 30           | Restablecer todo a valores de fábrica     | 2 parpadeos  |
| 35           | Mantenimiento estado en ausencia de red   | 5 parpadeos  |

### Configuraciones en segundos

Todas las duraciones configuradas en minutos se pueden transformar en segundos con **25 pulsaciones** breves (respuesta: 5 parpadeos).

**Para regresar a los minutos** basta con efectuar **26 pulsaciones** breves (respuesta: 6 parpadeos).

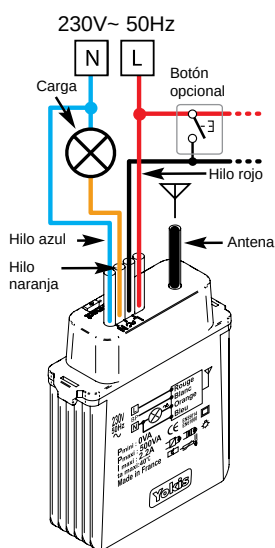
### Ejemplo:

Configurar una duración de 15 segundos:

- 1 - Presione 25 veces (respuesta: 5 parpadeos) para seleccionar los segundos.
- 2 - Presione 14 veces (respuesta: 4 parpadeos) para configurar 15 segundos.

## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

### SD543-0019 CABLEADO



#### RECORDAR QUE

> Compatible con todas las cargas regulables a partir de 3W y hasta 500W (ver tablas pág. 208 o 235).



### FÁCIL DE CONECTAR

Conexión del receptor MTV500ER al emisor radio Yokis (conexión directa).

#### 1<sup>er</sup> paso E5

En el emisor, presione con rapidez 5 veces el pulsador que desea conectar. El led del emisor comenzará a parpadear rápido durante 30 segundos en espera de una conexión.

#### 2<sup>o</sup> paso R1

Con el Led del emisor parpadeando, pulse la lengüeta "connect" del receptor (parte posterior de la carcasa).

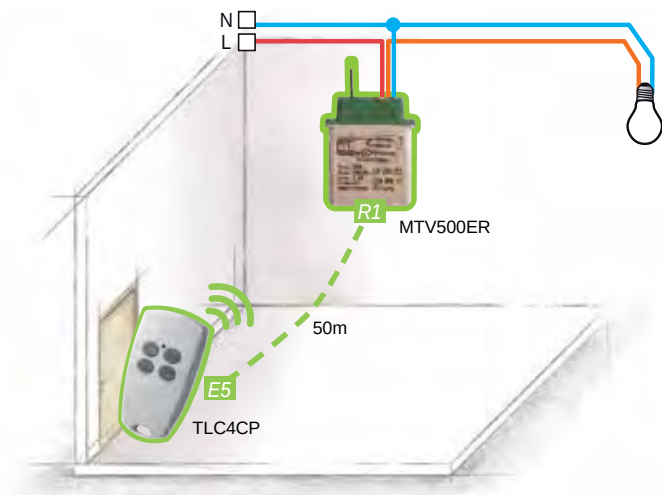
Si la conexión se ha realizado correctamente, el led del receptor parpadea una vez y el led del emisor deja de hacerlo.

**ATENCIÓN:** Es necesario que el receptor esté alimentado.

### SD543-0020 CABLEADO REGULADOR RADIO

#### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con 1 TLC4CP

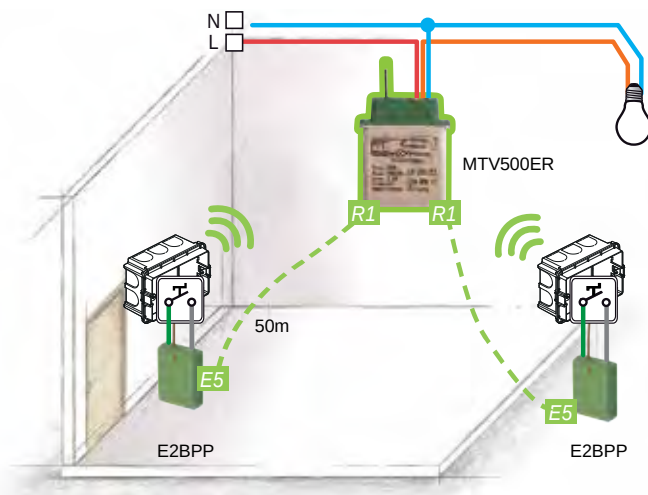


Esta solución puede hacerse con todos los transmisores de la gama Yokis

### SD543-0021 CABLEADO REGULADOR RADIO CONMUTADOR

#### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con 2 E2BPP en 2 cajas para empotrar detrás de 2 pulsadores



> Esta solución requiere del kit conmutador regulador.

**KITRADIOVARVP**  
Ref. 5454523

(Por favor contacte con su distribuidor para verificar la disponibilidad del producto).

Contenido del kit:

1 MTV500ER  
2 E2BPP  
1 CHR3W



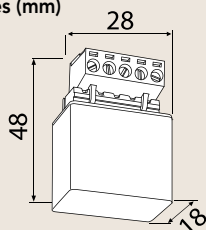
## MODULO DE PERSIANA

✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263

### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Tensión de red   | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz               |
| Potencia         | Motor 3 hilos<br>230 V~, 2 A max. 500 VA |
| Temp. ambiente   | -20 °C +50 °C                            |
| Nivel sonoro     | < 60 dB a 20 cm                          |
| Humedad relativa | desde 0 a 99%                            |

#### Dimensiones (mm)



### ↓ CARACTERÍSTICAS FUNCIONALES

#### Centralización

Un único hilo piloto permite centralizar todas las persianas en un pulsador doble de subida y bajada. El número de persianas centralizables es ilimitado, por lo que también permite la realización de grandes instalaciones en el sector servicios.

#### Económico

Simplicidad y funcionalidad a un precio realmente atractivo. Además, basta con incorporar el hilo piloto en la fase de cableado para la centralización

#### Dimensiones reducidas

Se adapta a las cajas para empotrar con una profundidad de 50 mm.

#### Programación diaria

Apertura y cierre diarios de las persianas gracias al programador horario integrado.

### ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 500 PARA EMPOTRAR | Modelos | Ref. producto | P.  |
|------------------------|---------|---------------|-----|
| Módulo de persiana     | MVR500E | 5454090       | 209 |

### ↓ ADEMÁS...



**Garantía  
5 años**

### RECUERDE

> En caso de corte del suministro eléctrico, el MVR500 conserva todas las configuraciones, salvo la programación diaria



### ↓ FUNCIONES PRINCIPALES

#### Uso del módulo

El MVR500E se puede accionar con un pulsador individual o uno doble (no enclavado). La persiana se acciona unas décimas de segundo después de presionar el pulsador.

**Con pulsador individual:** una pulsación permite abrir o cerrar del todo la persiana. Durante el movimiento, una nueva pulsación detiene la persiana. En este caso, cuando se produzca una pulsación futura, el módulo invertirá el sentido del movimiento.

**Con pulsador doble (no enclavado):** exige el empleo de un accesorio Yokis R12M (Ref.: 5454073)

Una pulsación del pulsador de subida permite subir y detener la subida.

Una pulsación del pulsador de bajada permite bajar y detener la bajada.

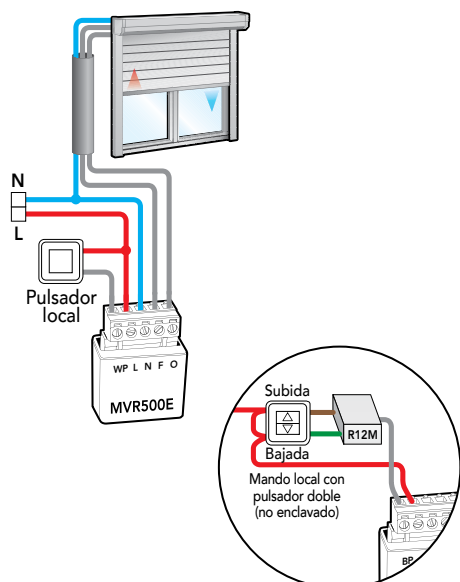
Durante el cierre, una pulsación del pulsador de subida provoca que la persiana se detenga 0,5 segundos y comience a abrirse. La pulsación simultánea de ambos pulsadores abre la persiana.

**Pulsaciones breves:** Los módulos Yokis se pueden emplear o configurar mediante pulsaciones breves repetidas. La velocidad de las pulsaciones debe ser, como mínimo, de 2 por segundo. Durante estas pulsaciones, la persiana no se mueve. Al terminar de pulsar, el módulo confirma siempre la configuración de la persiana con un breve movimiento de subida y bajada. Para configurar varios módulos de manera idéntica, es posible accionar con pulsaciones breves el pulsador centralizado, indistintamente de si se trata del de subida o bajada.

**RECUERDE** Antes de cualquier configuración, desbloquee el módulo presionando brevemente 23 veces.

SD543-0022

### CABLEADO



- > Utilice una línea de alimentación protegida y conforme con las normativas vigentes. El cableado del módulo debe realizarse sin tensión.
- > Conecte la alimentación de red entre los bornes L y N.
- > Conecte el pulsador local entre los terminales L y BP. Para el uso de un pulsador doble (no enclavado), instale el accesorio R12M (Ref.: 5454073)
- > Conecte los hilos del motor a los bornes N, O y F. Asegúrese de que el hilo conectado en la entrada O se corresponda realmente con la subida. No se fie de los colores de los hilos del motor. Para comprobar que el motor se haya conectado correctamente, efectúe 3 pulsaciones breves del pulsador y la persiana deberá subir. En caso contrario, basta con invertir los hilos del motor del conector de terminales del MVR500E.

BP -- Pulsador  
L -- Común pulsadores Fase 230 V~ 50 Hz  
N -- Neutro común motor  
F -- Hilo motor cierre  
O -- Hilo motor apertura



Para facilitar el cableado, el conector de terminales se puede extraer.

## ↓ TABLA RESUMEN DE LAS POSIBLES CONFIGURACIONES DEL MVR500E

| > FUNCIONES                                   |                                                                                | Pulsaciones <sup>(1)</sup> |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Posición intermedia</b>                    | - Regreso a la posición intermedia                                             | 2                          |
|                                               | - Memorización de la posición actual de la persiana como posición intermedia   | 5                          |
| <b>Centralización con pulsador individual</b> | - Apertura centralizada con pulsador individual                                | 3                          |
|                                               | - Cierre centralizado con pulsador individual                                  | 4                          |
| <b>Programación diaria</b>                    | - Programación diaria de la hora para la posición intermedia                   | 7                          |
|                                               | - Programación diaria de la hora de cierre                                     | 8                          |
|                                               | - Programación diaria de la hora de apertura                                   | 9                          |
|                                               | - Eliminación de todas las programaciones diarias                              | 10                         |
| <b>Final de carrera electrónico (2)</b>       | - Definición del final de carrera electrónico inferior                         | 12                         |
|                                               | - Definición del final de carrera electrónico superior                         | 14                         |
|                                               | - Eliminación de los finales de carrera inferior y superior                    | 16                         |
|                                               | - Suprime el movimiento inverso en caso de sobrecarga del motor <sup>(3)</sup> | 17                         |
| <b>Control del par motor</b>                  | - Aumenta el par motor <sup>(3)</sup>                                          | 19                         |
|                                               | - Inversión lógica de los hilos de subida y bajada <sup>(3)</sup>              | 20                         |
|                                               | - Desactivación de los controles de los finales de carrera y del par motor     | 24                         |
|                                               | - Suprime/habilita el control del par motor <sup>(3)</sup>                     | 26                         |
| <b>Bloqueo del módulo</b>                     | - Bloqueo de las configuraciones del instalador                                | 21                         |
|                                               | - Activación/desactivación de la programación diaria <sup>(3)</sup>            | 22                         |
|                                               | - Autorización de las configuraciones del instalador                           | 23                         |
| <b>Restablecer a valores de fábrica</b>       | - Reconfiguración del módulo con los valores de fábrica                        | 25                         |

(1) Pulsaciones rápidas consecutivas del pulsador.

(2) Consulte la asistencia técnica para la configuración de los finales de carrera electrónicos.

(3) El mismo número de pulsaciones breves permite restablecer la configuración anterior.

### Cómo definir las pulsaciones breves:

- En el caso de un pulsador doble (no enclavado), se puede utilizar de manera indistinta el pulsador de subida o bajada.

Para configurar varios módulos de manera idéntica, es posible efectuar las pulsaciones breves en el pulsador centralizado.

- Antes de efectuar cualquier configuración con pulsaciones breves, la persiana debe llevar parada, al menos, 2 segundos. Las pulsaciones no deben espaciarse más de 1 segundo.

- Al término de las pulsaciones breves, la persiana confirma la configuración con un movimiento de subida o bajada.

## ↓ TABLA DE POSIBLES PROBLEMAS DE FUNCIONAMIENTO

| > PROBLEMA DE FUNCIONAMIENTO                                                                                               | > CAUSA                                                                                                                   | > COMPROBACIONES Y SOLUCIONES                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aunque se escucha cómo los relés conmutan un segundo, la persiana no se mueve.</b>                                      | - Los hilos del motor podrían estar desconectados.                                                                        | - Compruebe el funcionamiento de la persiana. Para ello, desconecte el conector del MVR500E y utilice una alimentación directa en los terminales.                                                                                             |
|                                                                                                                            | - Estado del motor en protección térmica.                                                                                 | - Tras múltiples manipulaciones, las persianas entran en un estado de protección térmica. Regresan a la normalidad transcurridos unos diez minutos                                                                                            |
| <b>La persiana se detiene mientras está subiendo y realiza un movimiento inverso.</b>                                      | - Los hilos del motor podrían estar invertidos.                                                                           | - Efectúe 3 pulsaciones breves del pulsador para abrir la persiana. Si esta se cierra, significa que la conexión está invertida. Invierta los hilos de subida y bajada del conector de terminales del MVR500E                                 |
|                                                                                                                            | - Demasiado esfuerzo del motor.                                                                                           | - Pruebe a aumentar el par motor mediante 19 pulsaciones breves                                                                                                                                                                               |
| <b>La persiana se detiene mientras está bajando y realiza un movimiento inverso</b>                                        | - Las láminas de la persiana se han desplazado y presionan las guías de deslizamiento                                     | - Mueva repetidamente la persiana para intentar realinear las láminas<br>- Pruebe a aumentar el par motor mediante 19 pulsaciones breves.                                                                                                     |
|                                                                                                                            | - El final de carrera inferior se ha desplazado y el motor presiona el bloqueo.                                           | - Regule de nuevo el final de carrera eléctrico inferior de la persiana<br>- Pruebe a aumentar el par motor mediante 19 pulsaciones breves<br>- En caso de sobrecarga del motor, elimine el movimiento inverso mediante 17 pulsaciones breves |
| <b>Tras una apertura completa, la persiana se cierra ligeramente</b>                                                       | - El final de carrera eléctrico superior se ha desplazado y el motor presiona los finales de carrera mecánicos laterales. | - Regule el final de carrera eléctrico superior de la persiana<br>- En caso de sobrecarga del motor, elimine el movimiento inverso mediante 17 pulsaciones breves                                                                             |
|                                                                                                                            | - La alimentación de red es de escasa calidad                                                                             | - Evite el uso de prolongaciones de sección insuficiente o demasiado larga para alimentar la instalación                                                                                                                                      |
| <b>Algunas persianas únicamente se detienen durante el movimiento cuando se accionan con un accionamiento centralizado</b> | - En algunos módulos, los hilos del motor están invertidos.                                                               | - Efectúe 3 pulsaciones breves en el pulsador para abrir la persiana. Si esta se cierra, significa que los hilos del motor del conector de terminales están invertidos.                                                                       |

### Programación horaria diaria

- Además de la apertura y el cierre diarios, también es posible programar una posición intermedia para cada persiana individual.

Para ello, efectúe las pulsaciones siguientes a la hora deseada:  
cierre = 8 pulsaciones;  
apertura = 9 pulsaciones;  
posición intermedia = 7 pulsaciones

- En caso de corte del suministro eléctrico, las programaciones horarias se eliminan. Como alternativa, es posible conectar un interruptor horario externo o un sensor crepuscular con el accesorio CVI34 (Ref. 5454806), tal y como se describe en la página 241.

### Memorización de una posición intermedia

- Para ello, cierre del todo la persiana y, a continuación, súbala hasta la posición deseada: Efectúe 5 pulsaciones en el pulsador para memorizar la posición

- Para recuperar la posición, basta con efectuar 2 pulsaciones breves en el pulsador.



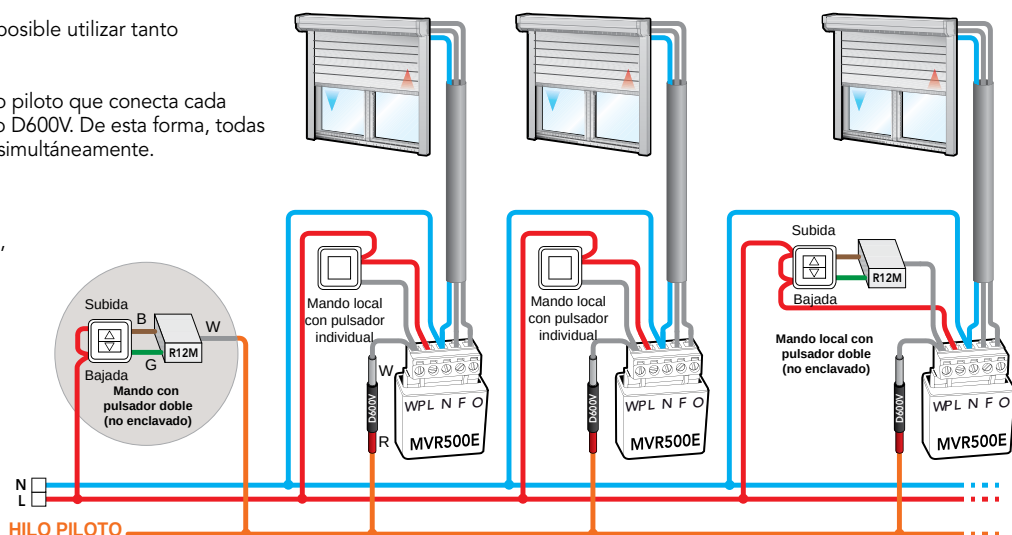


## CENTRALIZACIÓN DE LAS PERSIANAS

SD543-0023

### CENTRALIZACIÓN MEDIANTE HILO PILOTO

- > Todas las persianas se pueden seguir controlando localmente a través de un pulsador individual o doble. En este último caso, es preciso instalar un R12M detrás del pulsador doble.
- > Dentro de una misma instalación, es posible utilizar tanto pulsadores individuales como dobles.
- > **La centralización** se realiza con un hilo piloto que conecta cada mecanismo local a través del accesorio D600V. De esta forma, todas las persianas se pueden abrir o cerrar simultáneamente.
- > El número de persianas es ilimitado.
- > En el caso de una alimentación trifásica, se debe utilizar la misma fase para el hilo piloto y la alimentación del MVR500E.
- > Si esto no fuese posible, utilice los accesorios REL1C (5454081) y CVI34 (5454806) para efectuar la instalación.
- > Los esquemas de instalación pertinentes están disponibles en el sitio web [www.yokis.com](http://www.yokis.com)

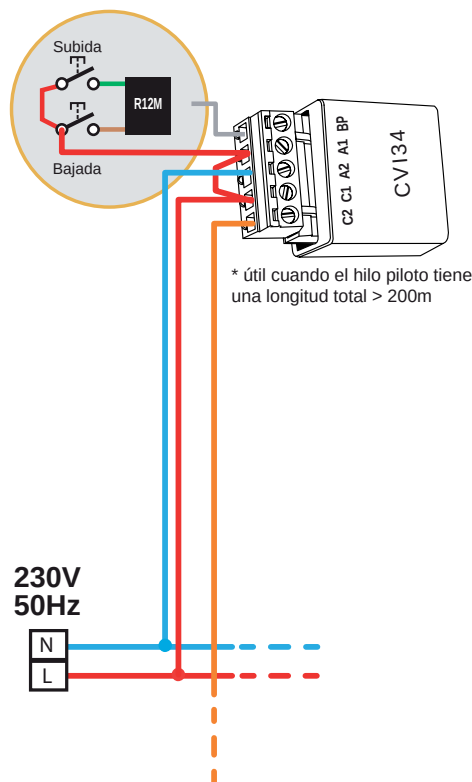
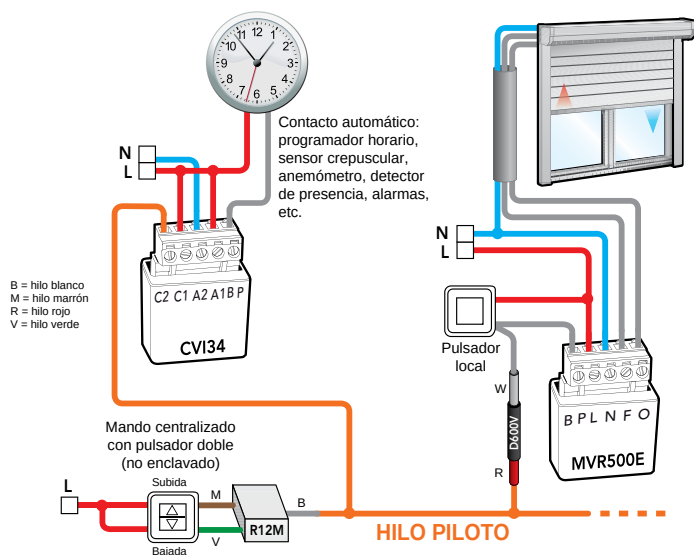


SD543-0025

### PROGRAMACIÓN POR RELOJ PROGRAMADOR O CREPUSCULAR

SD543-0034

### CENTRALIZACIÓN DE LAS PERSIANAS CON PULSADOR DOBLE



#### ACCESORIOS

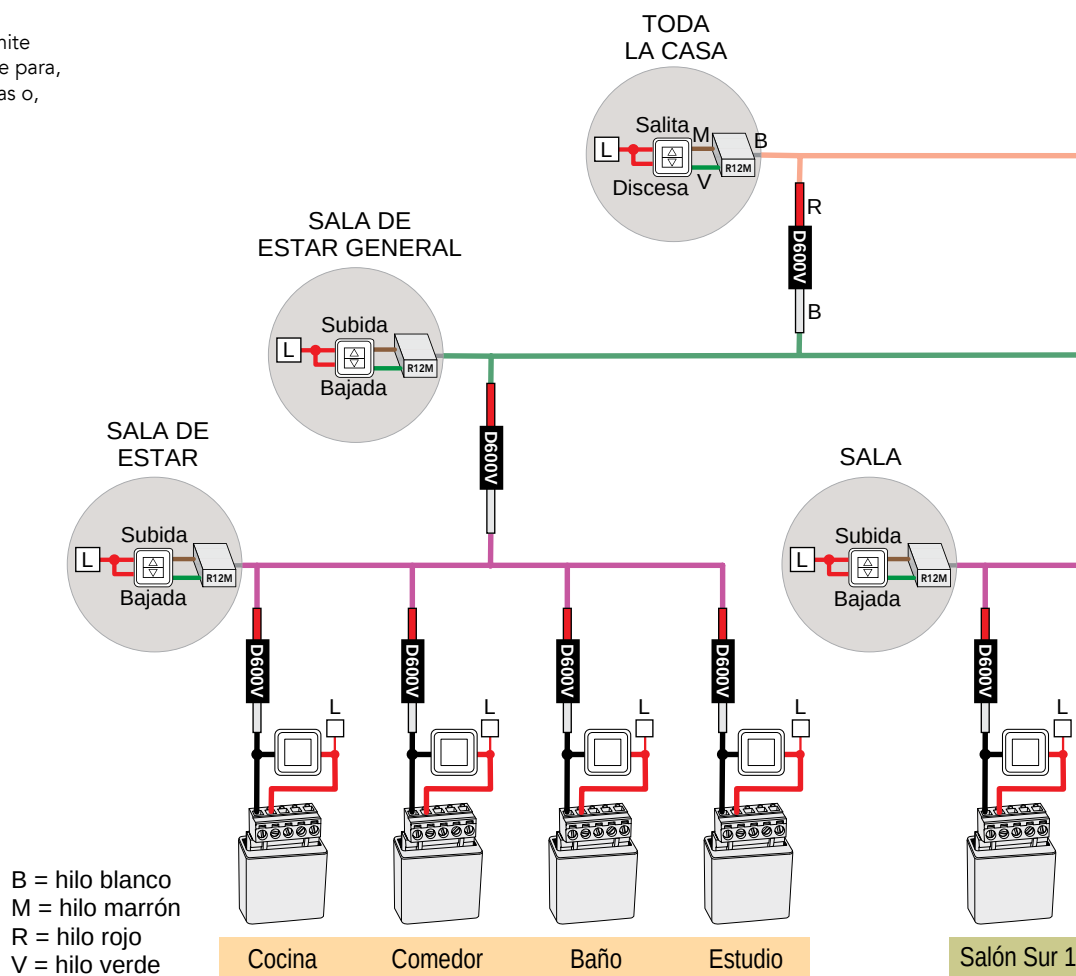


#### CVI34

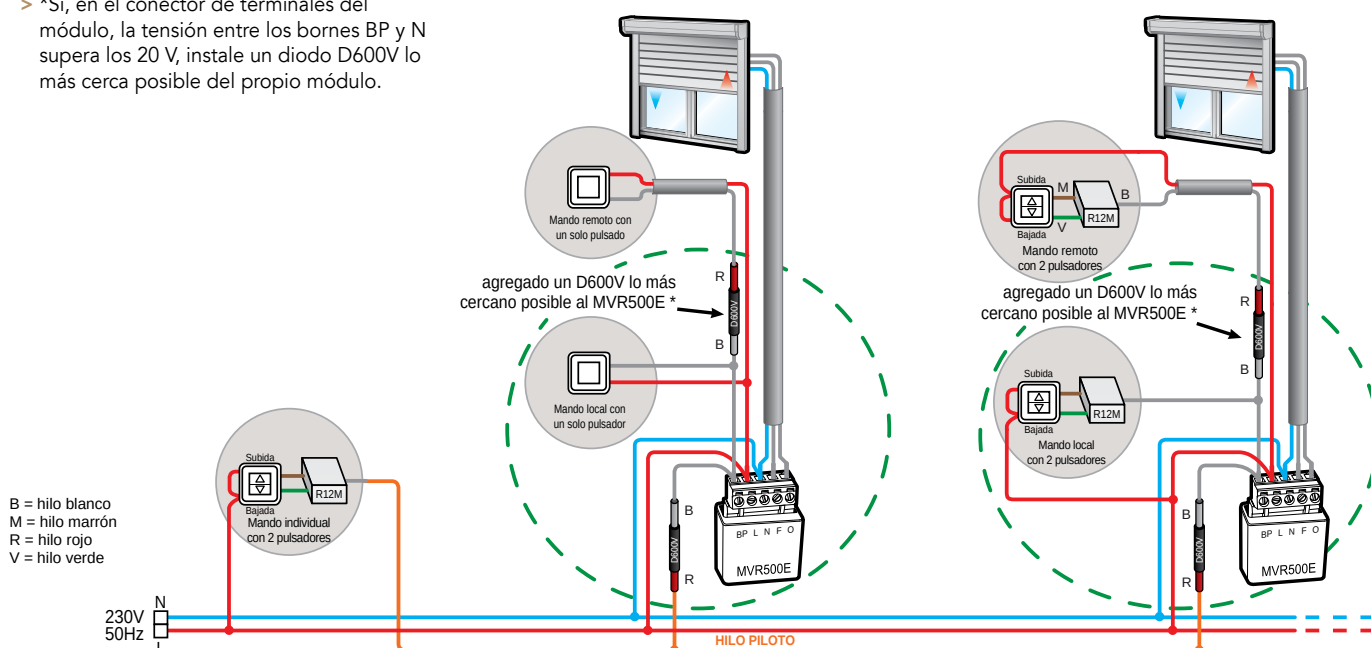
- Permite controlar los módulos con un reloj, un sensor crepuscular o un anemómetro con umbral.
- Dimensiones (mm):  
32 (An) × 48 (Al) × 20 (F)

**SD543-0024** EJEMPLO DE CENTRALIZACIÓN MULTIZONA

> La solución con hilo piloto también permite crear las zonas intermedias que se desee para, a continuación, reagrupar varias estancias o, incluso, toda una planta o un edificio.


**ESQUEMAS DE INSTALACIÓN**
**SD543-0026** ACCIONAMIENTO PULSADOR A DISTANCIA

> \*Si, en el conector de terminales del módulo, la tensión entre los bornes BP y N supera los 20 V, instale un diodo D600V lo más cerca posible del propio módulo.





# ACCESORIOS



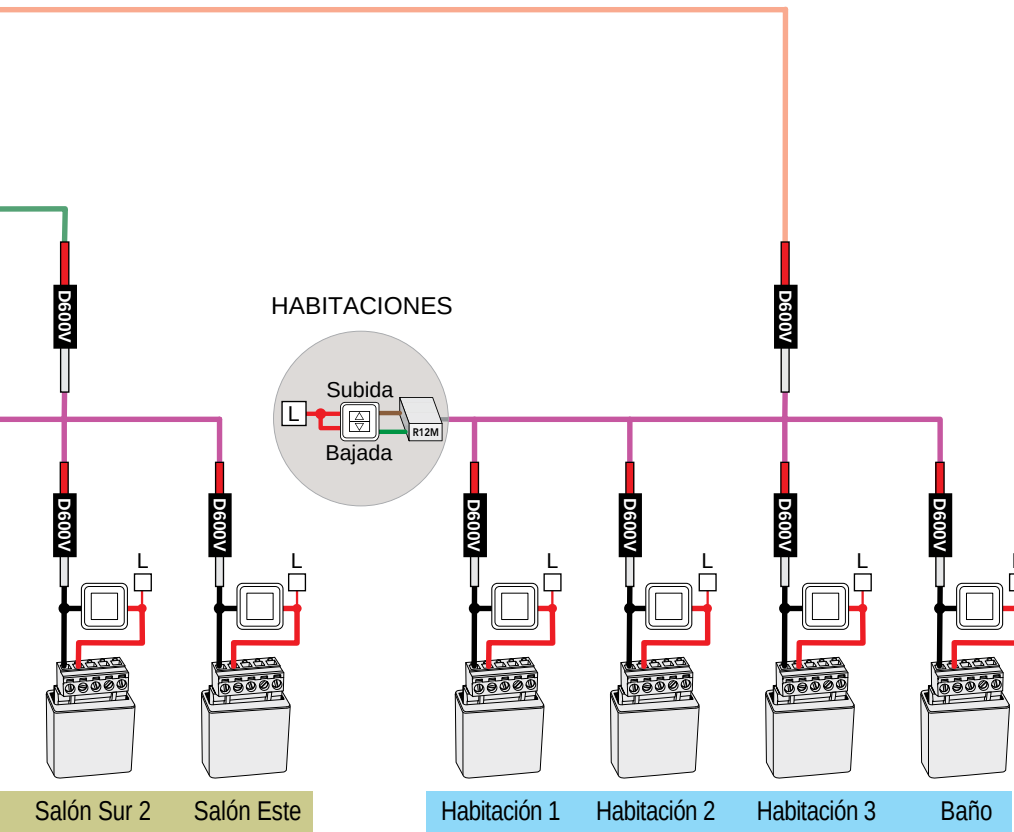
R12M

- Permite convertir la información de subida y de bajada procedente de un pulsador doble conectado en el mismo hilo.
- Dimensiones (mm):  
10 (An) × 14 (Al) × 6 (F)

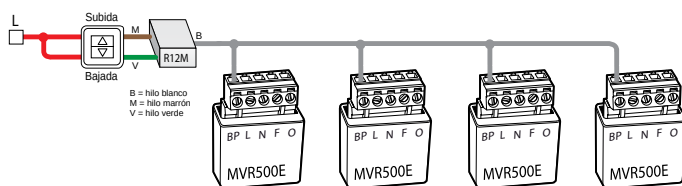


D600V

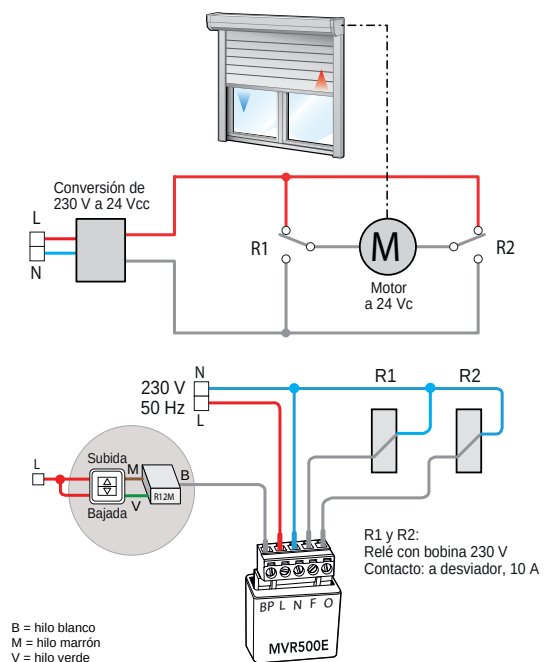
- Impide el retorno en el hilo piloto de accionamiento local.



## SD543-0027 ACCIONAMIENTO DE VARIAS PERSIANAS CON UN ÚNICO PULSADOR DOBLE (NO ENCLAVADO)

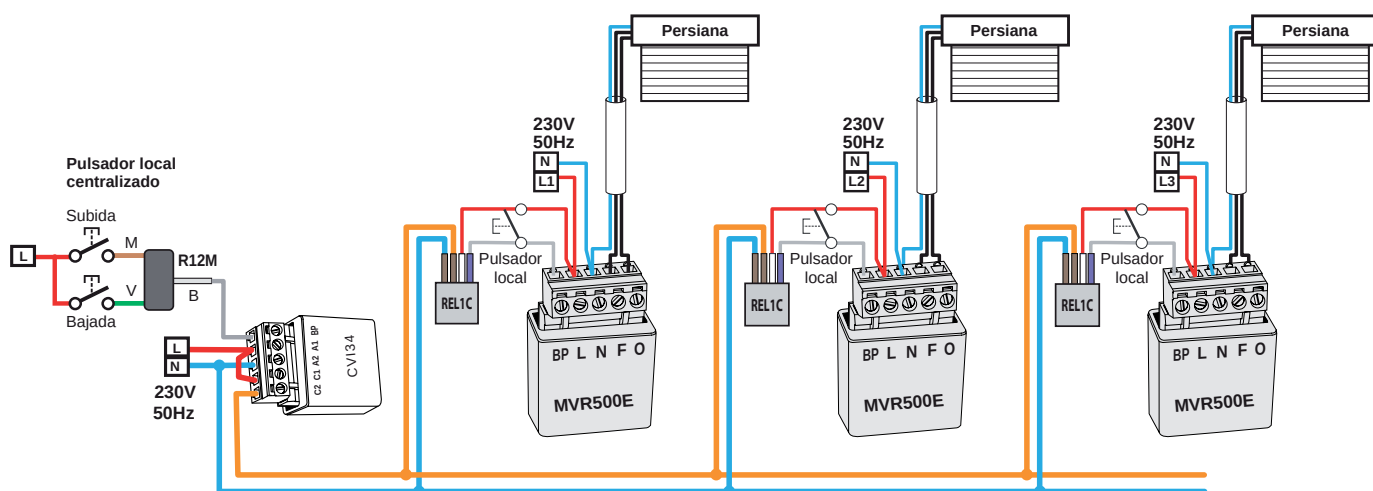


## SD543-0028 ACCIONAMIENTO DE UNA PERSIANA CON MOTOR DE 24 VCC



SD543-3031

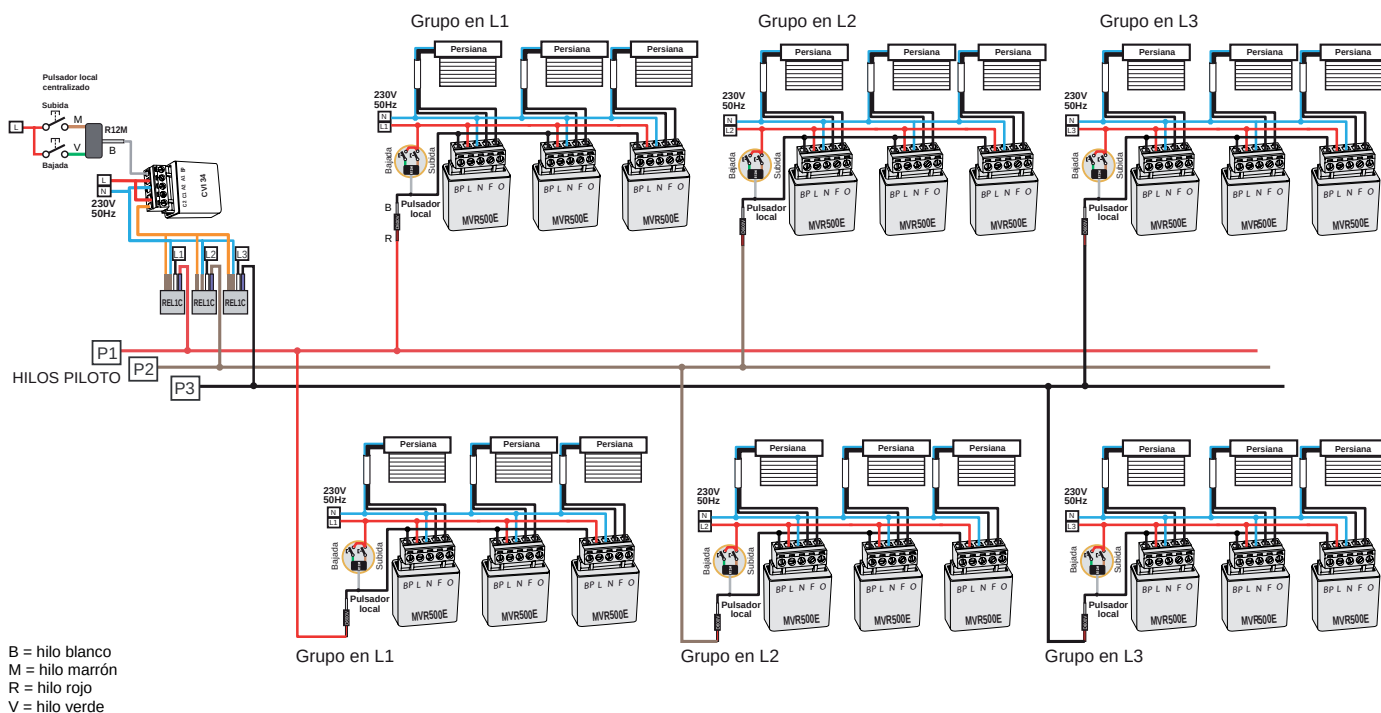
## TRIFÁSICO: CENTRALIZACIÓN DE PERSIANAS CON ACCESORIOS REL1C



B = hilo blanco  
M = hilo marrón  
V = hilo verde

SD543-3036

## TRIFÁSICO: CENTRALIZACIÓN DE GRUPOS DE PERSIANAS CON ACCESORIOS REL1C



B = hilo blanco  
M = hilo marrón  
R = hilo rojo  
V = hilo verde



Compatible también con pulsadores dobles locales (sin enclavamiento), con módulo R12M.



## RADIO: MÓDULO DE PERSIANA

✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263



### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MVR500ERP - MVR500ERPX

|                  |                                          |
|------------------|------------------------------------------|
| Tensión de red   | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz               |
| Potencia         | Motor 3 hilos<br>230 V~, 2 A máx. 500 VA |
| Consumo          | < 1 VA - < 0,3W                          |
| Temp. ambiente   | - 20 °C a +50 °C                         |
| Humedad relativa | de 0 a 70%                               |

### ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MVR500MRP - MVR500MRPX

|                    |                                              |
|--------------------|----------------------------------------------|
| Tensión de red     | 230 V~ (+10% -15%) - 50 Hz                   |
| Potencia           | Motor 3 o 4 hilos<br>230 V~, 2 A máx. 500 VA |
| Consumo            | 0,77 W - 3,2 VA                              |
| Temp. ambiente     | - 20 °C a +50 °C                             |
| Humedad relativa   | de 0 a 70%                                   |
| Pulsador de prueba |                                              |

A fondo Módulos Radio > pág. 249

### ↓ CARACTERÍSTICAS RADIO

**Alcance:**  
- En la misma estancia < 100 m<sup>2</sup>  
- 250 m en campo visual libre y sin obstáculos  
(Reducción del alcance radio en presencia de elementos metálicos y al atravesar paredes o tabiques.)

**Frecuencia:** 2,4 GHz

**Transmission:** Bidireccional con led de comunicación en el emisor.  
Si el led no parpadea, no es por un mal funcionamiento de las pilas, sino que la transmisión radio no se ha producido.



**Conserva los datos** en caso de corte del suministro eléctrico.

### ↓ ADEMÁS...

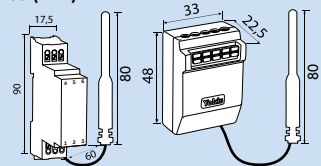


**Garantía  
5 años**

### ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| GAMA 500 PARA EMPOTRAR                        | Modelo     | Ref. producto | P.  |
|-----------------------------------------------|------------|---------------|-----|
| RADIO: módulo de persiana                     | MVR500ERP  | 5454467       | 209 |
| RADIO: módulo de persiana con antena exterior | MVR500ERPX | 5454468       | 209 |
| RADIO: módulo de persiana                     | MVR500MRP  | 5454469       | 209 |
| RADIO: módulo de persiana con antena exterior | MVR500MRPX | 5454470       | 209 |

### Dimensiones (mm)



**Antena**

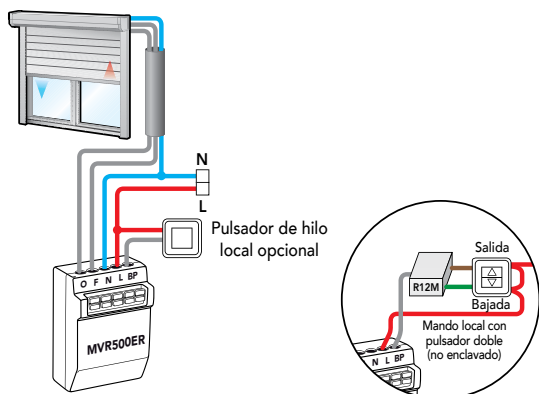
Longitud del cable: 250 mm



## ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

SD543-0029

### CABLEADO MIXTO RADIO E HILO



### FÁCIL DE CONECTAR

Conexión del receptor MVR500ERP al emisor radio Yokis (conexión directa).

#### 1<sup>er</sup> paso E5

En el emisor, presione con rapidez 5 veces el pulsador que desea conectar. El led del emisor comenzará a parpadear rápido durante 30 segundos en espera de una conexión.

#### 2<sup>o</sup> paso R1

Con el led del emisor parpadeando, pulse brevemente con la punta de un bolígrafo la lengüeta "connect" del receptor (parte posterior de la carcasa). Si la conexión se ha realizado correctamente, el led del receptor parpadea una vez y el led del emisor deja de hacerlo.



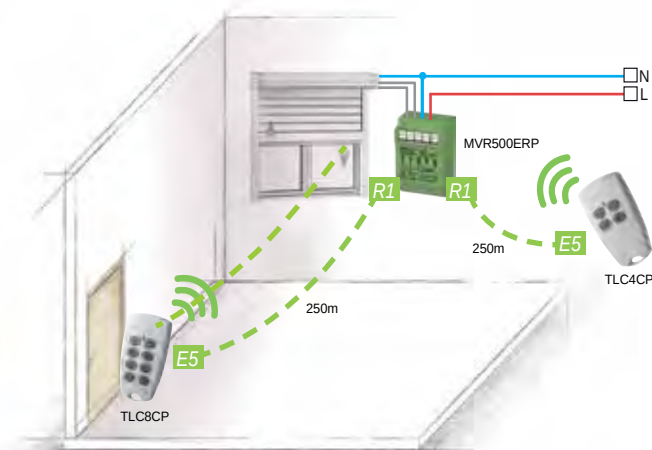
**¡Atención!** Es indispensable que el receptor esté alimentado.

SD543-0030

### CABLEADO SOLO RADIO

#### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con TLC4CP y TLC8CP



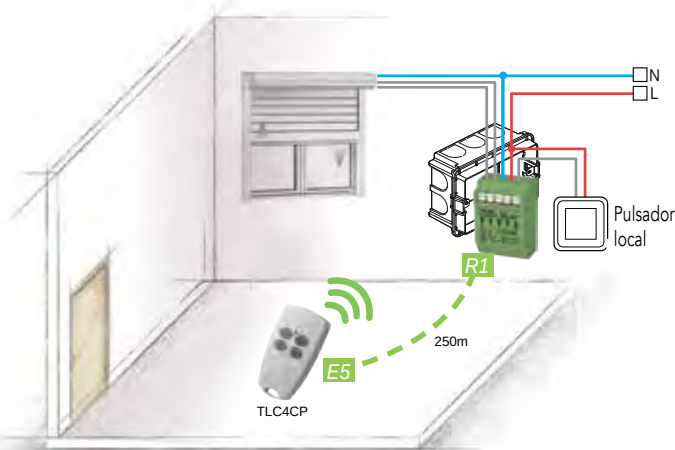
Con los mandos a distancia locales y centralizados Yokis yo no se debe colocar ningún cable.

SD543-0031

### ESQUEMA DE INSTALACIÓN MIXTA CON HILO Y RADIO

#### CON CUALQUIER EMISOR YOKIS

Ejemplo: con 1 TLC4CP

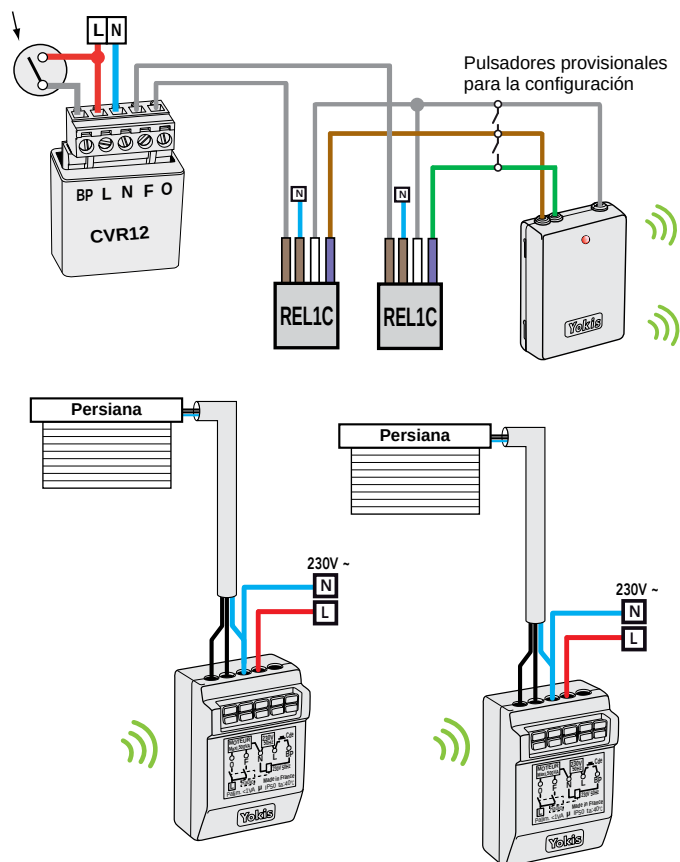


La persiana se puede controlar ya sea mediante el pulsador cableado o a través del mando a distancia

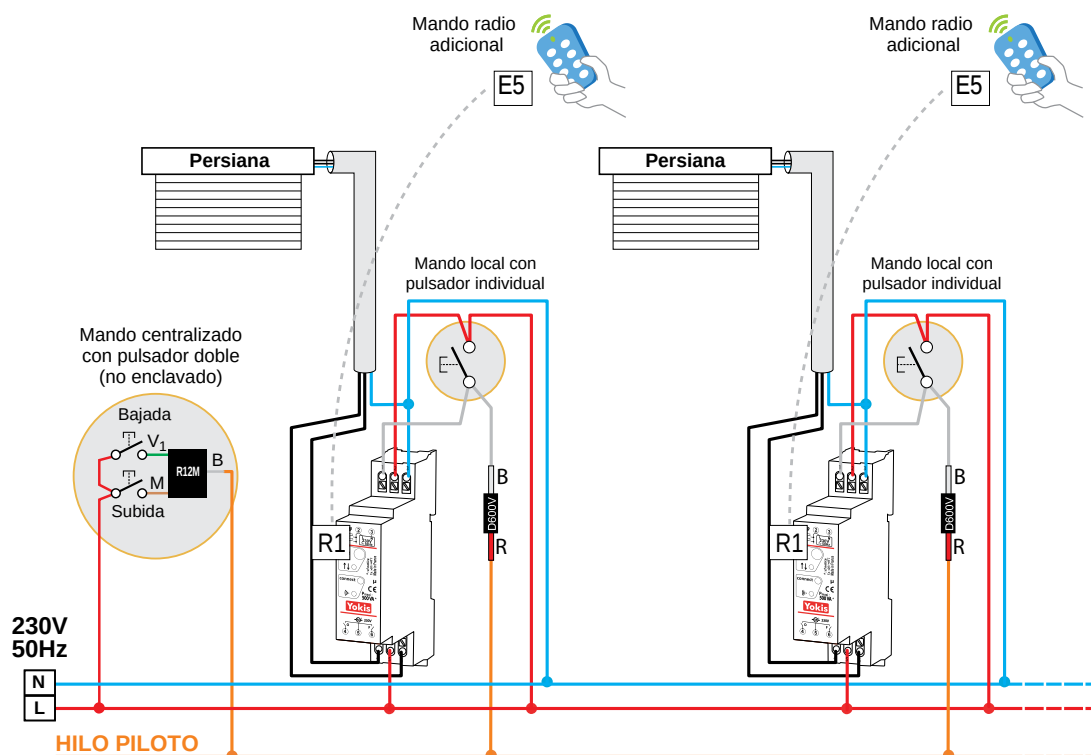
SD543-  
6303

## CONTROL POR RADIO, DESDE UN CONTACTO AUTOMÁTICO, DE UNA O VARIAS PERSIANAS

Contacto automático: programador horario, sensor crepuscular, anemómetro, detector de presencia, etc.

SD543-  
0033

## CENTRALIZACIÓN DE PERSIANAS CON PULSADOR LOCAL INDIVIDUAL



Compatible también con pulsadores dobles locales (no interbloqueados), utilizando los convertidores R12M.

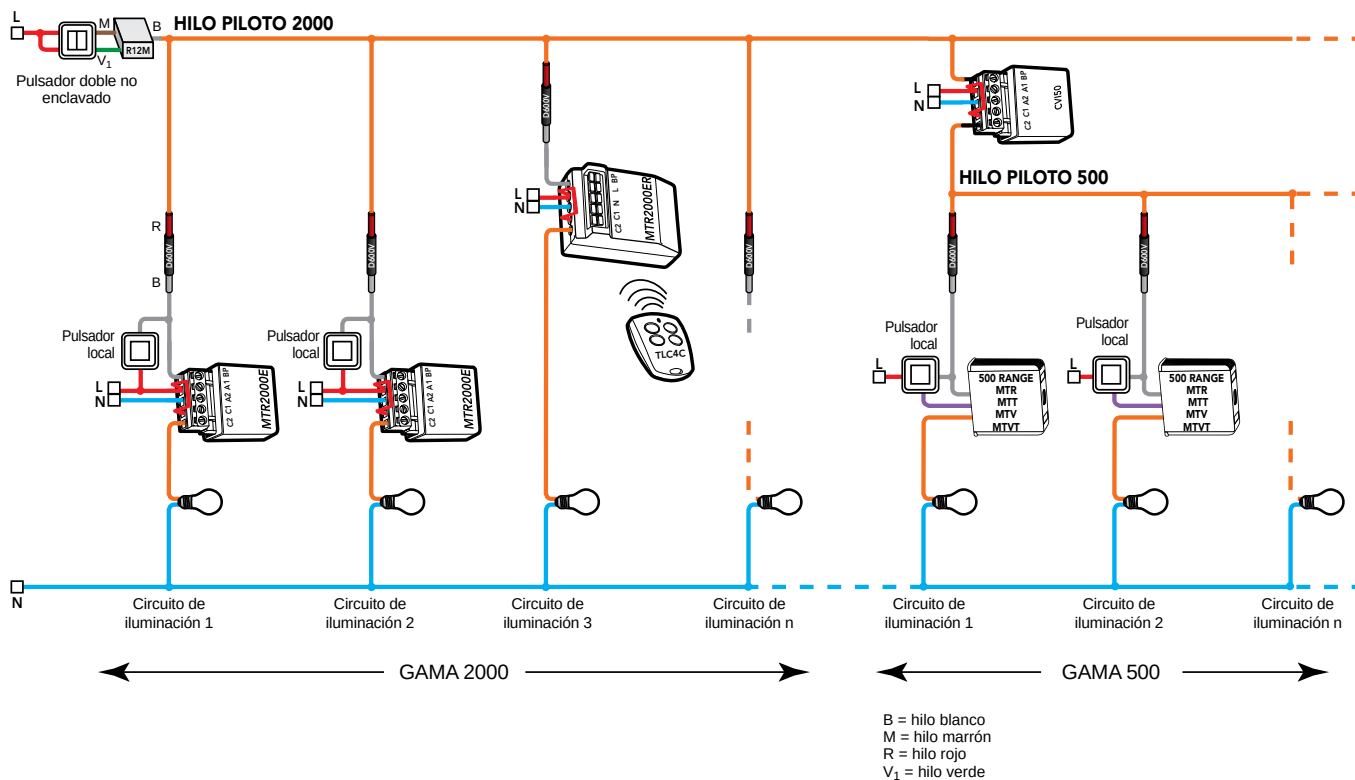


## RADIO: INTEGRACIÓN RADIO CON MÓDULOS CABLEADOS

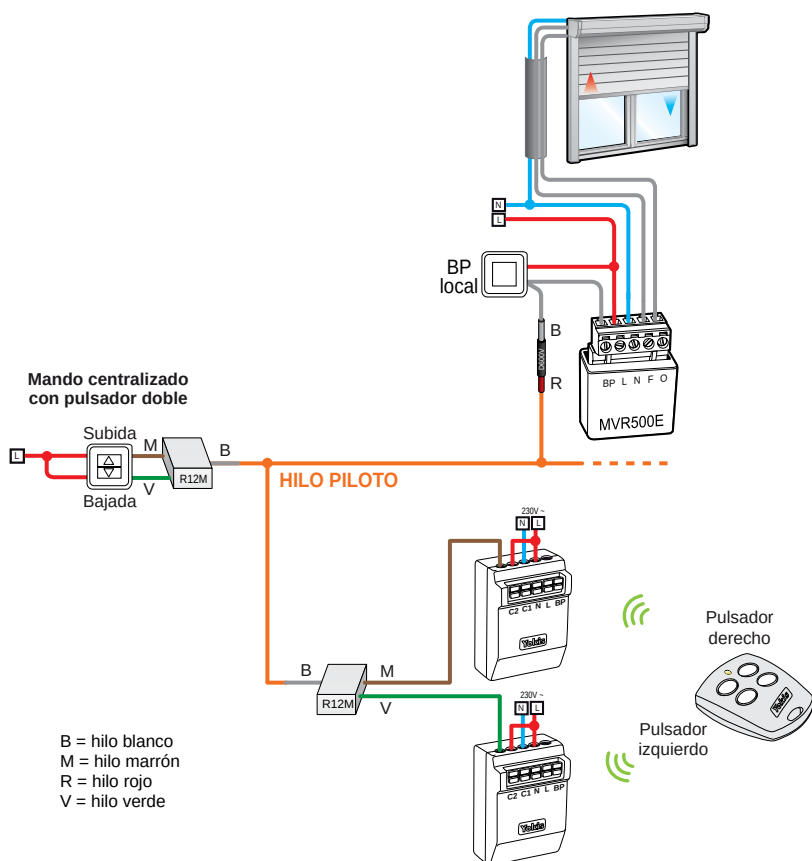
✓ Cargas compatibles > pág. 236 - 263



### SD543-2010 CENTRALIZACIÓN DE LA GAMA 500 Y DE LA GAMA 2000 (CABLEADO Y RADIO) EN EL MISMO HILO PILOTO



### SD543-6302 AGREGAR UN ACCIONAMIENTO RADIO A UNA CENTRALIZACIÓN CON HILO PILOTO



#### CONFIGURACIÓN EN MODALIDAD IMPULSIVA

- > En el emisor:
  1. Entrar en el Menú Configuración: 10 pulsaciones breves.
  2. Pasar a modalidad impulsiva: 16 pulsaciones breves.
 El receptor funcionará con un impulso del contacto de 0,5 segundos.



# RADIO: EMISORES



## ↓ CARACTERÍSTICAS RADIO

### Alcance:

- En la misma estancia < 100 m<sup>2</sup>
- 250 m en campo visual libre y sin obstáculos (Reducción del alcance en presencia de elementos metálicos y al atravesar paredes o tabiques.)

**Frecuencia:** 2,4 GHz

**Transmisión:** Bidireccional con led de comunicación en el emisor



Si el led no parpadea, no es por un mal funcionamiento de las pilas, sino que la transmisión radio no se ha producido.

**Pila:** tipo CR2032 de litio

**Autonomía de la pila:** 5 años

**Para sustituir la pila** abra la carcasa con un destornillador.

**Los datos no se pierden.**

## ↓ CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**N.º máx. de receptores por canal**

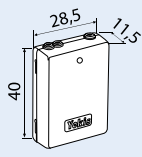
- en modo Directo **4**
- En modo "Bus Radio" **ilimitada**

**Temp. de funcionamiento** -10 °C +50 °C

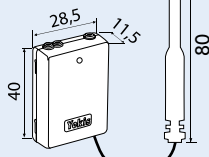
**Protección** IP54

**Humedad relativa** máx. 70%

**Dimensiones (mm)**



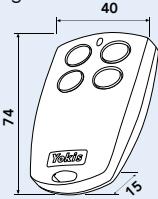
E2BPP  
E4BPP



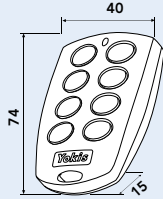
E2BPPX  
E4BPPX

**Antena**

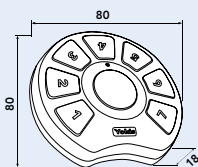
Longitud del cable: 250 mm



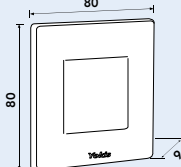
TLC4CP



TLC8CP



GALET8TP  
GALETBOISP



TLM1T45P  
TLM2T45P  
TLM4T45P

## ↓ ADEMÁS...



**Garantía**  
**5 años**

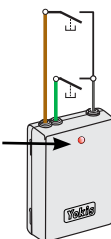
## ↓ TABLA DE REF. PRODUCTO

| Descripción                                                          | Modelo      | Ref. producto | Página |
|----------------------------------------------------------------------|-------------|---------------|--------|
| Emisor 2 canales para pulsadores para empotrar                       | E2BPP       | 5454413       | 213    |
| Emisor 2 canales para pulsadores, para empotrar, con antena exterior | E2BPPX      | 5454414       | 213    |
| Emisor 4 canales para pulsadores para empotrar                       | E4BPP       | 5454427       | 213    |
| Emisor 4 canales para pulsadores, para empotrar, con antena exterior | E4BPPX      | 5454428       | 213    |
| Mando a distancia 4 pulsadores                                       | TLC4CP      | 5454425       | 213    |
| Mando a distancia 8 pulsadores                                       | TLC8CP      | 5454423       | 213    |
| Soporte para mandos a distancia TLC4CP / TLC8CP                      | SUPPORT TLC | 5454082       | 213    |
| Mando a distancia plano 8 pulsadores                                 | GALET8TP    | 5454424       | 213    |
| Mando a distancia plano deluxe 8 pulsadores                          | GALETBOISP  | 5454426       | 213    |
| Mando a distancia de pared 1 pulsador                                | TLM1T45P    | 5454417       | 213    |
| Mando a distancia de pared 2 pulsadores                              | TLM2T45P    | 5454419       | 213    |
| Mando a distancia de pared 4 pulsadores                              | TLM4T45P    | 5454421       | 213    |

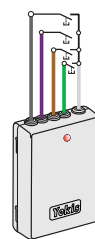
SD543-0032

## PRINCIPIO DE CABLEADO

En todos los emisores, el led únicamente se enciende cuando la transmisión radio se efectúa correctamente.



E2BPP / E2BPPX



E4BPP / E4BPPX

No es necesario emplear ambos canales; es posible utilizar un único canal con un solo pulsador.

Si los receptores son MTR2000ERP, en lugar de pulsadores se pueden emplear interruptores.

## ↓ FÁCIL DE CONECTAR



**Conexión de los emisores a los receptores radio Yokis (conexión directa).**

Atención! El receptor debe estar alimentado.

### 1º paso E5

En el emisor, presione con rapidez 5 veces el pulsador que desea conectar. El led del emisor comenzará a parpadear rápido durante 30 segundos en espera de una conexión.

### 2º paso R1

Con el led del emisor parpadeando, pulse brevemente con la punta de un bolígrafo la lengüeta "connect" del receptor (parte posterior de la carcasa).

Si la conexión se ha realizado correctamente, el led del receptor parpadea una vez y el led del emisor deja de hacerlo.

## RECUERDE

> Con un MTR2000ERP(X) y un MTR2000MRP(X), el E2BPP(X) y el E4BPP(X) se puede conectar detrás de un pulsador o de un interruptor:

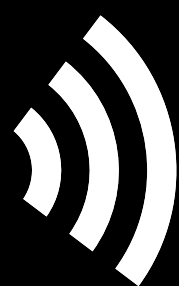


**ATENCIÓN, programar el emisor en modalidad "instantánea" antes de conectarlo al interruptor.**

- > Cada pulsador puede controlar hasta 4 receptores en modo Directo.
- > En el modo "Bus Radio", cada pulsador puede controlar un número ilimitado de receptores, siempre que estos estén conectados entre sí.
- > Incompatible con pulsadores con testigo luminoso.

## UN HOGAR SALUDABLE

La radiación de los módulos radio Yokis es **10.000 veces inferior a la de un teléfono móvil.**



# A fondo Módulos Radio



## ÍNDICE

|                                                             | Página |
|-------------------------------------------------------------|--------|
| <b>A</b> Conexión receptor/emisor - Modalidad directa ..... | 250    |
| Bus Radio - Guía rápida (configuración manual) .....        | 251    |
| <b>B</b> Modo "Bus Radio" .....                             | 252    |
| <b>C</b> Grupos de receptores en "Bus Radio" .....          | 254    |
| <b>D</b> Duplicación de pulsadores y emisores .....         | 255    |
| <b>E</b> Aumento del alcance mediante "Bus Radio" .....     | 256    |
| <b>F</b> Mando centralizado en "Bus Radio" .....            | 257    |
| <b>G</b> Función de un pulsador .....                       | 258    |
| <b>H</b> Resumen de configuraciones de los emisores .....   | 259    |
| <b>I</b> Resumen de configuraciones de los receptores ..... | 260    |





## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### A

### CONEXIÓN RECEPTOR/EMISOR MODALIDAD DIRECTA

Para controlar desde el pulsador de un emisor uno o varios receptores, es indispensable establecer una conexión lógica entre emisor y receptor/es. Una vez establecida la conexión, el led del emisor parpadea una vez al pulsar el pulsador (cuando se transmite la orden "presión pulsador") y una segunda vez al soltarlo (cuando se transmite la orden "liberación pulsador"). El control es idéntico al de un pulsador con cable. Por tanto, es posible configurar el receptor con las mismas pulsaciones de configuración que si esta acción se hace con el pulsador cableado del receptor.

Cada pulsador del emisor puede controlar directamente hasta 4 receptores. Cuando en el mismo pulsador existen registrados varios receptores, el accionamiento es de tipo centralizado: todos los receptores conectados se activan simultáneamente.

En este caso, el led únicamente parpadeará cuando se presiona el pulsador (no cuando suelta). Además, el led solo parpadeará si la transmisión radio es correcta. Esto significa que, si el led no parpadea, es preciso comprobar que todos los receptores conectados a este pulsador se encuentren dentro del alcance radio (es decir, en una misma estancia con una superficie máxima de 100 m<sup>2</sup>). También puede suceder que los receptores programados en un pulsador ya no existan o se hayan sustituido. En ese caso, efectúe 21 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor para eliminar las conexiones radio incorrectas. (ATENCIÓN: esta operación solo se debe hacer con todos los receptores dentro del alcance del emisor; de lo contrario, se borrarán).

#### A-1

#### CONEXIÓN DE UN EMISOR A UN RECEPTOR

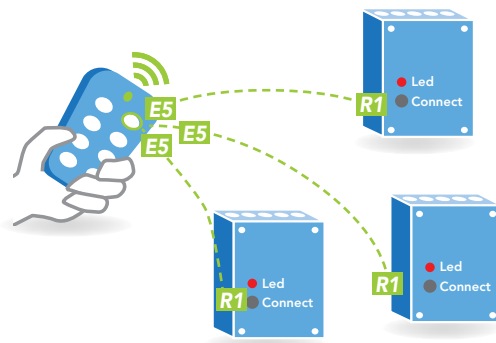
Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor **R1**.

Nota: para conectar otro receptor en el mismo pulsador, repita el procedimiento arriba descrito (máximo 4 receptores por pulsador).

##### A-1a Conexión de un pulsador de un emisor a un receptor

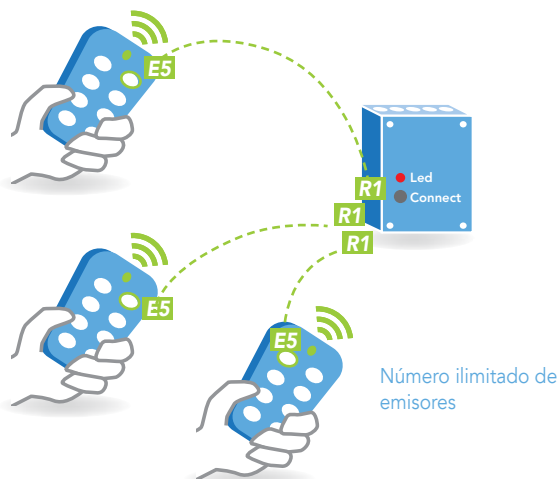


##### A-1b Conexión de un pulsador de un emisor a tres receptores



Los receptores se controlarán simultáneamente. Máximo 4 receptores. Número ilimitado mediante "Bus Radio" (vea el § B-1)

##### A-1c Conexión de varios emisores al mismo receptor



## A-2

## COMPROBACIÓN DE LA CORRECTA CONEXIÓN DE UN EMISOR CON UN RECEPTOR

transmisión radio. Tenga en cuenta que el led parpadeará una primera vez al presionar el pulsador y una segunda al soltarlo. Si el led no parpadea, es posible que la distancia entre el emisor y el receptor sea demasiado grande. Trate de acercarse al receptor hasta que el led parpadee. Si el led sigue sin parpadear, efectúe 21 pulsaciones breves en el pulsador del emisor para eliminar cualquier posible conexión radio incorrecta.

⚠ ATENCIÓN: el alcance radio puede resultar reducido y/o los módulos podrían no funcionar correctamente debido a la presencia de partes metálicas cerca de los emisores o de los receptores, la presencia de interferencias de radio provocadas por antenas de telecomunicación GSM cercanas, y la presencia de emisores que utilicen frecuencias a 2,4 GHz.

## A-2a Parpadeo del led cuando se controla un receptor con el pulsador de un emisor



## A-3

## DESCONEXIÓN DE UN EMISOR DE UN RECEPTOR

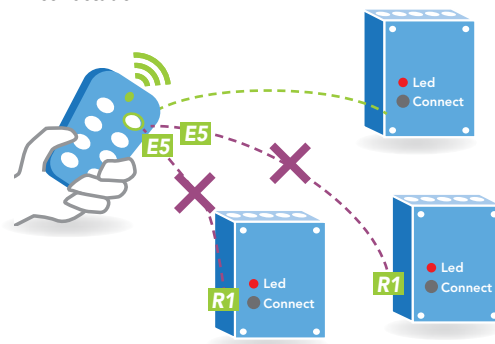
Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor **R1**.

Nota: el procedimiento es idéntico al de conexión.

## A-3a Desconexión del pulsador de un emisor de un receptor



## A-3b Desconexión del pulsador de un emisor de 2 de 3 receptores. Uno solo de los 3 receptores permanece conectado.

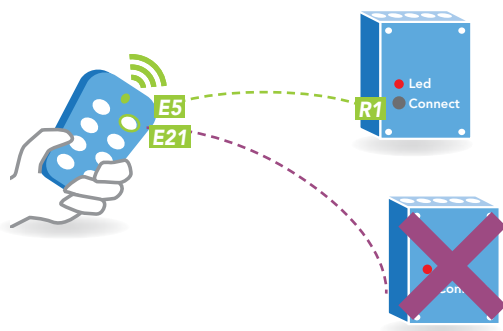


## A-4

## SUSTITUCIÓN DE UN RECEPTOR

Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5** y, mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del nuevo receptor **R1**. Efectúe 21 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E21** para eliminar la conexión con el antiguo receptor.

## A-4a Sustitución de un receptor por uno nuevo





## BUS RADIO – CONFIGURACIÓN MANUAL

Es posible conectar una cantidad ilimitada de receptores entre ellos, definiendo un "Bus Radio". Esto permite:

- Centralizar por radio el control de todas las luces o de todas las persianas (sin tener que cablear un hilo piloto).
- Transmitir un accionamiento desde un emisor hasta un receptor fuera del alcance directo, gracias a la ayuda de otros receptores utilizados como "repetidores radio".
- Enviar accionamientos a "Grupos" de receptores que forman parte del Bus Radio.

**Solamente los códigos Radio Yokis son compatibles con la modalidad Bus Radio.**

Los accionamientos para las persianas también se pueden transmitir a través de los módulos de iluminación y viceversa. Para mayor información, visitar el sitio [www.yokis.com](http://www.yokis.com).

**El Bus Radio se puede configurar automáticamente con la nueva Aplicación YokisPro y el dispositivo USB Yokey, o de manera manual, siguiendo los 5 pasos que se indican a continuación:**

### PASO 1 CONFIGURAR LOS MÓDULOS RECEPTORES

*(Si la operación se realiza en el taller, se recomienda marcar cada receptor con un número, de manera tal que se puedan instalar en el sistema en el orden preestablecido)*

1) En el primer módulo, realizar una pulsación breve con la punta de un lápiz (o cualquier objeto con punta) en el orificio "connect" (el módulo MTV500ER tiene una lengüeta en lugar del orificio). El LED de al lado parpadeará a la espera de una conexión (el parpadeo termina en 30 seg.).

2) Mientras el LED parpadea, presionar el "connect" en el receptor 2.

Para confirmar la conexión, el LED del receptor 2 parpadea una sola vez y el LED del receptor 1 deja de parpadear; una vez establecida la conexión, los relés de los dos receptores conmutan una vez.

La conexión de los demás receptores se realiza de la misma manera, asociando el receptor 2 al receptor 3, el receptor 3 al 4, y así sucesivamente, repitiendo los pasos 1 y 2.

*Nota: La conexión no tiene que seguir necesariamente un esquema lineal: todos los tipos de interconexión se describen en pág. 254 de A fondo Módulos Radio).*

### PASO 2 CONECTAR EL PULSADOR DEL EMISOR AL RECEPTOR MÁS CERCANO

*(Se recomienda conectar el emisor al receptor más cercano, para evitar problemas de alcance)*

1) Realizar 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor elegido para el accionamiento centralizado.

2) Mientras el led del emisor parpadea, realizar una pulsación breve en el pulsador "connect" del receptor.

*Nota: Los emisores empotrados E2BPP(X) y E4BPP(X), dado que no tienen pulsadores, se asocian a los receptores (y se programan) realizando los impulsos rápidos entre el cable común (BLANCO) y el cable de color del canal elegido. Para estos procedimientos resulta muy práctico utilizar un pulsador de cualquier serie cableado al emisor.*

### PASO 3 PROGRAMAR LA "MODALIDAD BUS RADIO" EN EL PULSADOR DEL EMISOR

El pulsador que acaba de conectarse ahora funciona en "modalidad directa" (es decir, controla solamente el módulo asociado); por lo tanto, para hacer funcionar el pulsador con todos los módulos que forman parte del Bus Radio, es necesario realizar la siguiente programación:

1) Realizar 10 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadeará rápidamente.

2) Mientras el led parpadea, realizar 6 pulsaciones en el pulsador preseleccionado.

3) Luego de haber realizado las pulsaciones, el led parpadeará 6 veces para confirmar la configuración.

### PASO 4 DEFINIR SI LA CENTRALIZACIÓN SE APLICA A: LUCES (POR DEFECTO), PERSIANAS, O "LUCES Y PERSIANAS"

Por defecto, el pulsador centralizado actúa con los módulos de iluminación (MTR2000ERP(X), MTR2000MRP(X) y MTV500ER). Si el Bus Radio se ha realizado exclusivamente con estos módulos, la centralización ya se encuentra activa (omitir este Paso).

Mientras que si se desea que el mando centralizado controle los módulos de persiana MVR500ERP(X) y MVR500MRP(X), o simultáneamente luces y persianas\*, es necesario:

1) Realizar 10 pulsaciones rápidas en un pulsador del emisor (Menú Configuración). El led del emisor parpadeará rápidamente.

2) Mientras el led parpadea, realizar 11 pulsaciones (para persianas) o 20 pulsaciones (luces y persianas\*) en el pulsador preseleccionado.

3) Luego de haber realizado las pulsaciones, el led parpadeará 1 vez (para persianas) o 20 veces (luces y persianas\*) para confirmar la configuración.

\*Solamente módulos Versión 5

### PASO 5 (OPCIONAL) DEFINIR LA FUNCIONALIDAD DEL PULSADOR

Se puede realizar una programación adicional del accionamiento centralizado si se desea obtener una determinada función (por ejemplo, configurar solamente la bajada y la detención para las persianas, o solamente el apagado para las luces, etc.).

Todas las funciones de los emisores se pueden programar ingresando en la configuración mediante 10 pulsaciones rápidas y realizando, en el pulsador preseleccionado, las pulsaciones especificadas en la tabla de resumen de las configuraciones (en pág. 260).

#### NOTAS IMPORTANTES

Al contrario de la modalidad directa, el BUS Radio está asociado a la frecuencia 50Hz de la 230Vac con la que se alimentan los receptores. Por lo tanto, si los receptores están conectados en fases diferentes o si hay una inversión de fase incluso en un solo receptor, se introduce un retardo de algunos ms debido al cual los receptores no funcionan completamente o funcionan de manera anómala: parpadean antes de encenderse/apagarse, uno (o más) receptores permanecen encendidos/apagados, etc.

Para resolver el inconveniente es suficiente conectar los receptores en la misma fase respetando la polaridad fase/neutro.



## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### B

### MODO "BUS RADIO"

Se puede conectar un número ilimitado de receptores entre sí para definir un "Bus Radio". De esta forma, es posible:

- enviar accionamientos a "grupos" de receptores que forman parte del "Bus Radio" (vea el § C);
- transmitir un accionamiento de un emisor a un receptor fuera del alcance directo (vea el § E);
- centralizar el control de todas las luces o persianas (vea el § F).

Todos los receptores (MTR2000ERP - MTV500ER - MVR500ERP) son compatibles con el "Bus Radio".

Los accionamientos de las persianas también se pueden transmitir a través de los módulos de iluminación, y viceversa. Las conexiones son bidireccionales y se pueden organizar en una red de tipo lineal, en estrella o en malla.

#### B-1

#### CONEXIÓN ENTRE DOS RECEPTORES PARA DEFINIR EL "BUS RADIO"

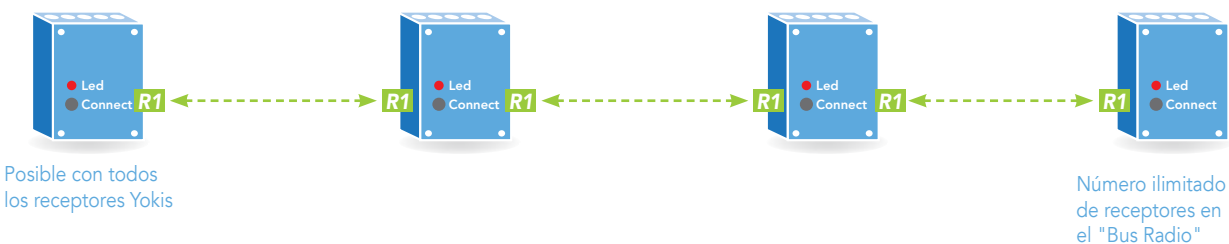
Efectúe una pulsación rápida sobre la lengüeta "connect" del receptor 1. Su led comenzará entonces a parpadear. **R1**

Mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor 2. **R1**

Para confirmar la conexión, el led del receptor 2 parpadea una vez y el led del receptor 1 deja de hacerlo. Una vez establecida la conexión, los relés de ambos receptores se conmutan una vez.

Nota: durante esta fase, el alcance de los dispositivos se reduce a la mitad para garantizar el correcto funcionamiento del "Bus Radio".

##### B-1a "Bus Radio" entre cuatro receptores



#### B-2

#### ELIMINACIÓN DE UNA CONEXIÓN ESPECÍFICA ENTRE DOS RECEPTORES

Efectúe 6 pulsaciones rápidas sobre la lengüeta "connect" del receptor 1 **R6** y, cuando el led parpadee 6 veces, pulse la lengüeta "connect" del receptor 2 **R1**

##### B-2a Eliminación de una conexión



#### B-3

#### ELIMINACIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES DE UN RECEPTOR

Pulse, durante más de 3 segundos, la lengüeta "connect" del receptor que desea desconectar por completo del "Bus Radio". El led parpadea una vez y todas las conexiones de dicho receptor se eliminan. En caso necesario, repita la operación en otros receptores

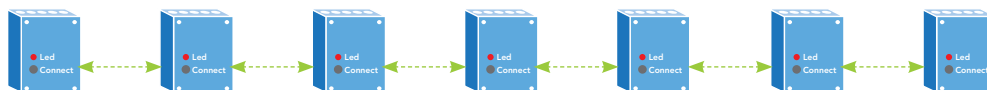
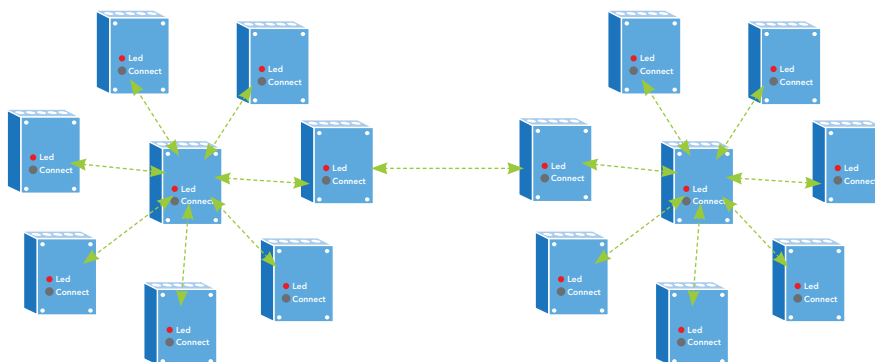
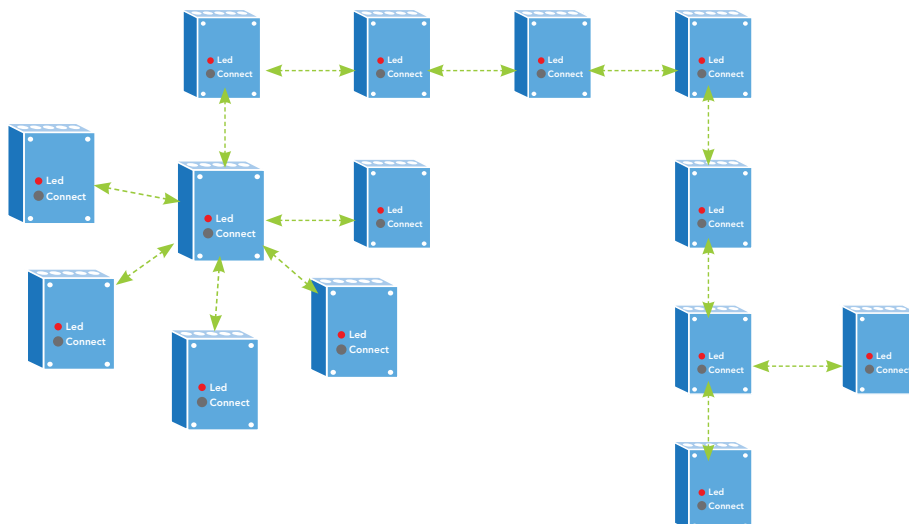
##### B-3a Eliminación de todas las conexiones de todos los receptores



## B-4

## CONEXIONES POSIBLES

Número ilimitado de receptores en el "Bus Radio". Todos los receptores son compatibles entre sí

**B-4a Conexiones lineales (número ilimitado)****B-4b Conexiones en estrella: número ilimitado de estrellas interconectadas, máximo de 7 conexiones en cada receptor****B-4c Conexiones mixtas (número ilimitado)**



## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### C

## GRUPOS de receptores en el "Bus Radio"

Una vez definido el "Bus Radio" (tal y como se explica en el § B), es posible "reagrupar" entre sí algunos receptores para su control simultáneo.

Por ejemplo, si en el "Bus Radio" se han interconectado 5 receptores de iluminación, es posible definir un grupo compuesto por 3 receptores y otro grupo compuesto por los 2 receptores restantes. De esta forma, algunos pulsadores controlarán simultáneamente las tres primeras luces, mientras que otros controlarán simultáneamente las dos luces restantes.

Cualquier accionamiento recibido por un receptor adscrito a un grupo se enviará automáticamente al resto de sus miembros a través del "Bus Radio". Lo anterior es válido no solo para los accionamientos radio, sino también para posibles accionamientos recibidos de un pulsador cableado conectado a un receptor del grupo.

### C-1

## REAGRUPACIÓN DE VARIOS RECEPTORES Y CONEXIÓN DE UN PULSADOR AL GRUPO

Para crear el grupo:

Efectúe 4 pulsaciones rápidas en la lengüeta "connect" del receptor 1; a continuación, el led parpadea rápido 4 veces **R4**.

Ahora, efectúe una única pulsación sobre la lengüeta "connect" del receptor 2 **R1**.

Los leds de ambos receptores parpadean 4 veces y sus respectivos relés se conmutan. En este punto, ambos receptores forman parte de un mismo grupo. Repita el mismo procedimiento para incorporar otros receptores al grupo.

Para conectar el pulsador de un emisor al grupo:

Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **E5**.

A continuación, mientras su led parpadea, pulse la lengüeta "connect" de cualquier receptor adscrito al grupo (normalmente, el más cercano al emisor). **R1**

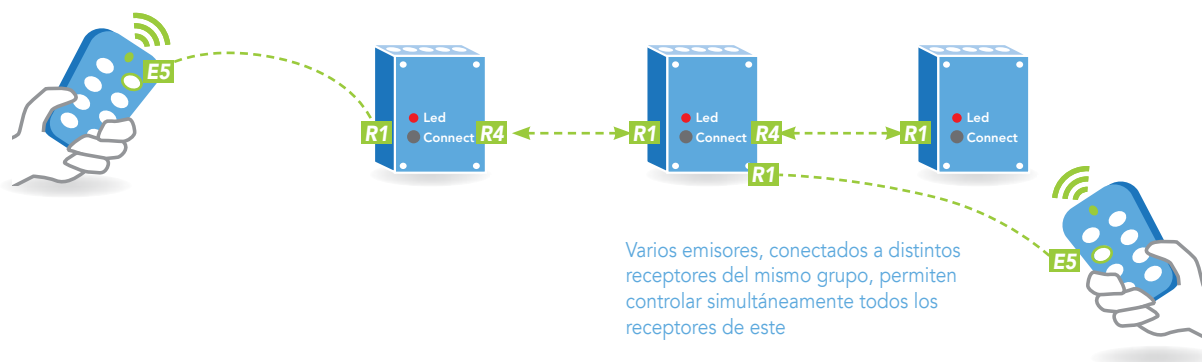
Repita el mismo procedimiento para la conexión de otros pulsadores.

Nota: el procedimiento de creación del grupo crea automáticamente un "Bus Radio" (siempre que este no se haya creado de antemano).

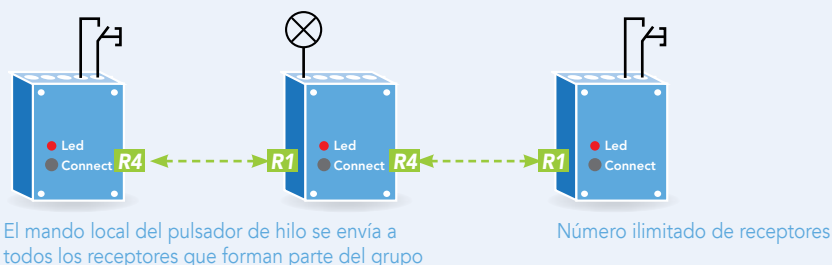
### C-1a Reagrupación de 2 receptores y conexión de un pulsador al grupo



### C-1b Reagrupación de 3 receptores y conexión de 2 pulsadores al grupo



### C-1c El reagrupamiento de receptores admite el uso de emisores sin pila.





## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### D

## DUPLICACIÓN de pulsadores y emisores

### D-1

### DUPLICACIÓN DE UN PULSADOR (SOLO PRIMERA CONEXIÓN)

Efectúe 5 pulsaciones rápidas en el nuevo pulsador **E5**.  
Mientras el led parpadea, pulse durante más de 3 segundos el pulsador que desea duplicar **>3"**.  
El led parpadea una vez para confirmar la duplicación.

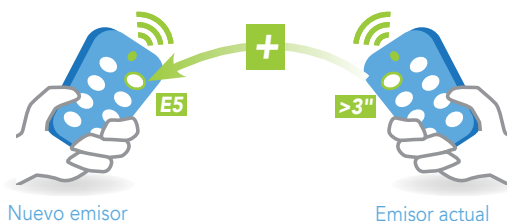
Funciona tanto entre dos pulsadores del mismo emisor, como entre dos pulsadores de emisores distintos.  
Atención: si el pulsador objeto de la duplicación ha sido programado con varias conexiones, la duplicación únicamente tendrá en cuenta la primera.  
Además, la configuración de la función del nuevo pulsador será, en todo caso, biestable (función 1), independientemente de la función del pulsador original.

#### D-1a Duplicación de un pulsador en el mismo emisor



Posible con todos los  
emisores Yokis

#### D-1b Duplicación de un pulsador en otro emisor



### D-2

### DUPLICACIÓN DE UN PULSADOR ENTRE DOS EMISORES (TODAS LAS CONEXIONES)

#### En el nuevo emisor:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.  
Mientras el led parpadea, efectúe 12 pulsaciones rápidas en el pulsador de destino **12**. El led parpadea durante la espera de la copia (unos 30 segundos).

#### En el emisor existente:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**). El led del emisor parpadeará rápidamente.  
Mientras el led parpadea, efectúe 13 pulsaciones rápidas en el pulsador que se desea copiar **13**. El led parpadea durante la transferencia de los datos y, finalmente, se apaga.

Funciona entre dos pulsadores de emisores diferentes.

Atención: si el pulsador objeto de la duplicación ha sido programado con varias conexiones, la duplicación tendrá en cuenta todas. La configuración de la función del nuevo pulsador será, en todo caso, biestable (función 1), independientemente de la función del pulsador original

### D-3

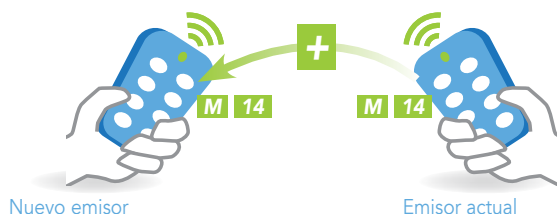
### DUPLICACIÓN DE UN EMISOR

#### En el nuevo emisor:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.  
Mientras el led parpadea, efectúe 14 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **14**.  
El led parpadea durante la espera de la copia (unos 30 segundos).

#### En el emisor existente:

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).  
El led del emisor parpadeará rápidamente.  
Mientras el led parpadea, efectúe 14 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **14**.  
El led parpadea durante la copia (alrededor de 1 segundo).



Posible con todos los  
emisores Yokis





## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### E

### Aumento del alcance mediante "Bus Radio"

Si el receptor se encuentra fuera del alcance del emisor, entre ambos se pueden introducir receptores intermedios adicionales. Gracias a la interconexión de los receptores a través del "Bus Radio", el emisor logrará, de esta forma, alcanzar y accionar el receptor. En primer lugar, es preciso establecer una conexión entre el emisor y el receptor situado fuera del alcance que se desea controlar (vea el § A-1). A continuación, cree un "Bus Radio" entre todos los receptores (vea el § B-1). Por último, es preciso definir como punto de acceso del emisor cualquier otro receptor perteneciente al "Bus Radio" creado: a través de él, el emisor enviará sus accionamientos en el "Bus Radio". En resumen, el emisor intenta comunicarse directamente con el receptor, aunque, si no lo consigue, utiliza el punto de acceso del "Bus Radio" para llegar indirectamente hasta él.

#### E-1

#### DEFINICIÓN DE UN "PUNTO DE ACCESO" AL "BUS RADIO"

Efectúe 7 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **E7**.

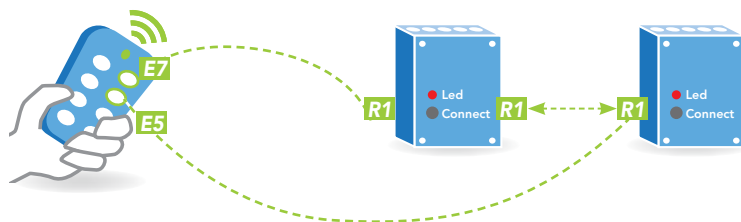
El led parpadea despacio (cada segundo).

Mientras el led parpadea, pulse la lengüeta "connect" del receptor que servirá como punto de acceso **R1** (utilice el receptor más próximo al emisor).

Cada emisor admite un máximo de 8 puntos de acceso.

#### E-1a Aumento del alcance mediante la incorporación de un receptor

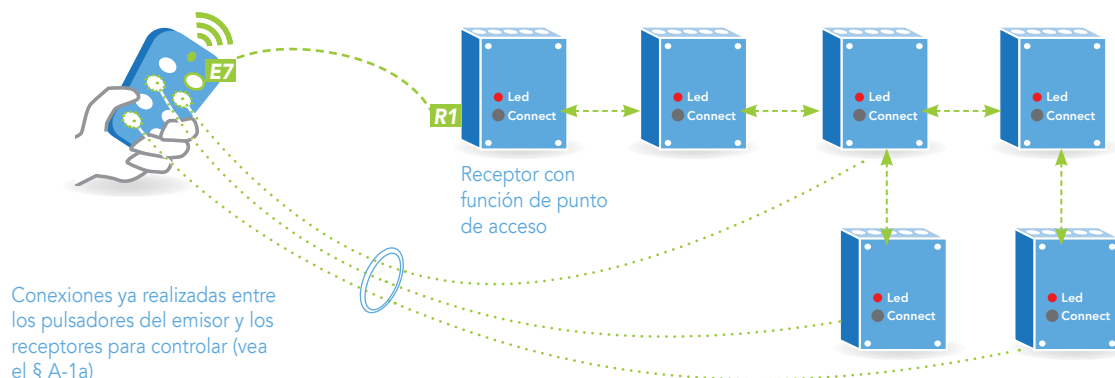
- Conecte el pulsador del emisor al receptor que se desea controlar **E5 R1** (vea el § A-1a).
- Conecte entre sí los dos receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).
- Defina el nuevo receptor intermedio como punto de acceso **E7 R1**.



#### E-1b Definición de un punto de acceso para enviar tres mandos a través de un "Bus Radio" a tres receptores

En este ejemplo, ya se han realizado las configuraciones siguientes:

- Las conexiones entre los tres pulsadores del emisor y los tres receptores **E5 R1** (vea el § A-1a).
- La interconexión de los receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).



#### E-2

#### ELIMINACIÓN DE LOS "PUNTOS DE ACCESO" DE UN EMISOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M**).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 24 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor **24**.

El led parpadea 4 veces para confirmar la eliminación de todos los puntos de acceso.





## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### F

## Accionamiento centralizado en "Bus Radio"

Para efectuar una centralización, es preciso:

- Agrupar a todos los receptores en un "Bus Radio" (vea el § B-1);
  - Efectuar una conexión entre el pulsador del emisor y el receptor más cercano (vea el § A-1);
  - Configurar el pulsador para que envíe un accionamiento centralizado (vea el § F-1).
  - Para centralizar las persianas, también es preciso asignarles el accionamiento centralizado (vea el § F-2). De hecho, de manera predeterminada, el accionamiento centralizado actúa sobre la iluminación.
  - Determinar la función del pulsador centralizado: biestable, encendido, apagado, subida, bajada, memoria, posición intermedia (vea el § G-1)
- El "Bus Radio" se encarga de enviar el accionamiento entre todos los receptores que lo componen.

### F-1

## CONFIGURACIÓN DE UN PULSADOR DEL EMISOR PARA UN ACCIONAMIENTO CENTRALIZADO

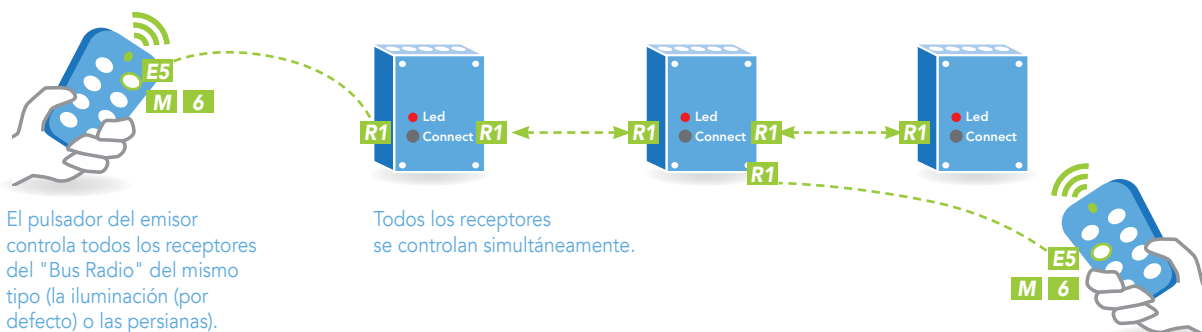
Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 6 pulsaciones rápidas en el pulsador que se desea configurar **6** .

El led parpadea 6 veces para confirmar el modo centralizado del pulsador.

### F-1a Mando centralizado de tres receptores



### F-2

## CONFIGURACIÓN DE LA CENTRALIZACIÓN DE PERSIANAS

Una vez finalizado el procedimiento descrito en el § F-1, efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 11 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **11** .

El led parpadea 1 vez para confirmar que la centralización se aplicará a los módulos de persiana



### F-3

## REGRESO A LA CENTRALIZACIÓN DE ILUMINACIÓN (PREDETERMINADA)

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 10 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **10** .

El led parpadea 10 veces para confirmar que la centralización se aplicará a los módulos de iluminación.



### F-4

## REGRESO AL MODO DIRECTO DEL PULSADOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M** ).

El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe 5 pulsaciones rápidas en el pulsador del emisor **5** .

El led parpadea 5 veces para confirmar el modo Directo del pulsador





## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### G

### Función de un pulsador

Todos los pulsadores de un emisor se pueden configurar según una de las cuatro funciones disponibles.

La función más empleada es la 1.ª: mando biestable. Si se envía un accionamiento a un receptor de iluminación, este se corresponderá con el encendido o el apagado cada vez que se presione el pulsador. En un receptor de persiana se obtendrán, de manera consecutiva: la subida, la parada y la bajada.

Sin embargo, existen otros tres modos de configuración de los pulsadores: realizar solo el encendido o la subida (función 3), solo el apagado o la bajada (función 4) o, incluso, solo la recuperación de un valor memorizado de iluminación o de posición de la persiana (función 2). Esta última función permite, por tanto, la recuperación de escenarios.

### G-1

### CONFIGURACIÓN DE LA FUNCIÓN DE UN PULSADOR

Efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor (Menú Configuración **M 1**). El led del emisor parpadeará rápidamente.

Mientras el led parpadea, efectúe las pulsaciones rápidas necesarias en el pulsador que se desea configurar (vea la tabla adjunta). Para confirmar la configuración del pulsador, el led parpadea el mismo número de veces que las pulsaciones efectuadas.

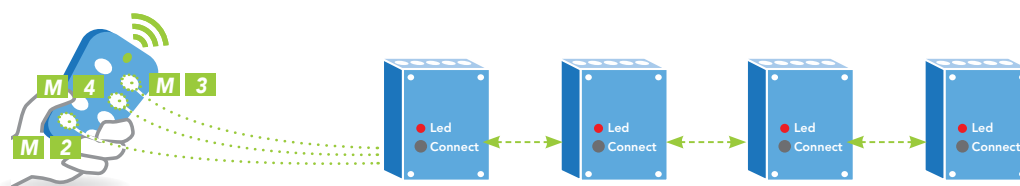
| N.º de pulsaciones | Configuraciones                    |
|--------------------|------------------------------------|
| 1                  | Biestable                          |
| 3                  | Encendido al 100% (iluminación)    |
| 3                  | Subida/Parada (persiana)           |
| 4                  | Apagado completo (iluminación)     |
| 4                  | Bajada/Parada (persiana)           |
| 2                  | Recuperación memoria (iluminación) |
| 2                  | Posición intermedia (persiana)     |

Nota: la configuración de la función de un pulsador se puede efectuar tanto en modo Directo como en modo "Bus Radio".

#### G-1a Configuración del emisor con un pulsador de accionamiento, un pulsador de parada y un pulsador de posición intermedia.

En este ejemplo, ya se han realizado las configuraciones siguientes:

- Las conexiones entre los pulsadores del emisor y el receptor **E5 R1** (vea el § A-1a).
- La interconexión de los receptores mediante un "Bus Radio" **R1 R1** (vea el § B).
- La configuración de cada pulsador del emisor como accionamiento centralizado **M 6** (vea § F-1 y § F-2).



- **M 3** Pulsador de accionamiento
- **M 4** Pulsador de parada
- **M 2** Pulsador de posición intermedia

Número ilimitado de receptores



## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### H

### Resumen de configuraciones de los emisores

TLC4CP - TLC8CP - GALETP - E2BPP(X) - E4BPP(X) - TLM1T45PP - TLM2T45PP - TLM4T45PP

⚠ Para configurar un emisor, es preciso acceder primero al Menú de configuración.  
Para ello, efectúe 10 pulsaciones rápidas en cualquier pulsador del emisor.  
El led del emisor parpadeará rápidamente.



Mientras el led parpadea, efectúe el número de pulsaciones exigidas en el pulsador que se desea configurar..

| N.º de pulsaciones                                                                         | Configuraciones                                                                                                                     | Parpadeo de confirmación |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>Función del pulsador</b>                                                                |                                                                                                                                     |                          |
| 1                                                                                          | Encendido/Apagado o Subida/Parada/Bajada                                                                                            | 1                        |
| 2                                                                                          | Memoria encendido o Posición intermedia                                                                                             | 2                        |
| 3                                                                                          | Encendido o Subida/Parada                                                                                                           | 3                        |
| 4                                                                                          | Apagado o Bajada/Parada                                                                                                             | 4                        |
| <b>Modo de centralización radio</b>                                                        |                                                                                                                                     |                          |
| 5                                                                                          | Modo Directo                                                                                                                        | 5                        |
| 6                                                                                          | Modo "Bus Radio"                                                                                                                    | 6                        |
| <b>Productos controlados con el "Bus Radio" desde un pulsador centralizado</b>             |                                                                                                                                     |                          |
| 10                                                                                         | Iluminación                                                                                                                         | 10                       |
| 11                                                                                         | Persianas                                                                                                                           | 1                        |
| 20                                                                                         | Persiana e iluminación (función disponible a partir de la versión V5 y superiores de los emisores)                                  | 20                       |
| <b>Copia de todas las conexiones de un pulsador a otro pulsador de un emisor diferente</b> |                                                                                                                                     |                          |
| 14                                                                                         | Duplicación completa del emisor                                                                                                     | 4                        |
| 15                                                                                         | Restablecimiento de la configuración de fábrica de un pulsador                                                                      | 5                        |
| 16                                                                                         | Modo de Impulsos del contacto (solo para MTR2000ERP).<br>El receptor genera un pulso de 0.5 segundos                                | 6                        |
| 17                                                                                         | Modo Instantáneo (o relé) del contacto (solo para MTR2000ERP)<br>El receptor se activa al accionar el pulsador del emisor.          | 7                        |
| 19                                                                                         | Modo Parpadeo (solo para MTR2000ERP y MTV500ER)<br>Envía un mando de parpadeo (período de 0,5 segundos durante 30 segundos)         | 9                        |
| 24                                                                                         | Restablecimiento de los puntos de acceso: elimina todos los puntos de acceso al "Bus Radio"                                         | 4                        |
| 25                                                                                         | Restablecimiento de la configuración de fábrica del mando a distancia: restaura en el mando a distancia los valores predeterminados | 5                        |

⚠ ¡ATENCIÓN! Con los códigos radio Yokis, algunas configuraciones se pueden programar en los emisores mientras que otras en los receptores (usando un pulsador cableado).



## A FONDO MÓDULOS RADIO YOKIS

### I

## Resumen de configuraciones de los receptores

Antes de cualquier configuración, realizar 23 pulsaciones breves en un pulsador conectado al borne BP para desbloquear el módulo. Se bloquea automáticamente después de 6 horas o realizando 21 pulsaciones desde el pulsador local.

### CONFIGURACIÓN DE LAS FUNCIONES DE LOS MÓDULOS

#### MTR2000ERP(X) / MTR2000MRP(X) RADIO: TELERRUPTOR TEMPORIZADO GAMA 2000W



| N.º de pulsaciones | Configuraciones                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | Encendido/Apagado*                                                                           |
| 11                 | Temporización de 2 min                                                                       |
| 12                 | Temporización de 4 min                                                                       |
| 13                 | Temporización de 8 min                                                                       |
| 14                 | Temporización de 15 min                                                                      |
| 15                 | Temporización de 30 min                                                                      |
| 16                 | 1 hora                                                                                       |
| 17                 | 2 horas                                                                                      |
| 18                 | 4 horas                                                                                      |
| 19                 | Ilimitada                                                                                    |
| 20                 | Mando local de interruptor                                                                   |
| 21                 | Bloqueo de las configuraciones                                                               |
| 22                 | Modo Parpadeo                                                                                |
| 23                 | Desbloqueo de las configuraciones (reanudación automática tras 6 horas)                      |
| 24                 | ACTIVA/DEACTIVA el aviso previo de apagado de 60 s en modo Minutos, de 10 s en modo Segundos |
| 25                 | Duración en segundos                                                                         |
| 26                 | Duración en minutos                                                                          |
| 27                 | Modo Minutero/Relé                                                                           |
| 28                 | Mantenimiento de estado en ausencia de red                                                   |
| 29                 | ACTIVA/DEACTIVA duración prolongada                                                          |
| 30                 | Restablecer a valores de fábrica                                                             |

#### MTV500ER RADIO: REGULADOR TEMPORIZADO GAMA 500W CON NEUTRO



| N.º de pulsaciones | Configuraciones                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                  | Memoria iluminación/apagado*                                                                 |
| 2                  | Iluminación al 100%*                                                                         |
| 3                  | Iluminación al 50%*                                                                          |
| 4                  | Iluminación mínima*                                                                          |
| 6                  | Temporización prolongada 12 horas*                                                           |
| 7                  | Luz noche para habitación de niños*                                                          |
| 11                 | Temporización de 2 minutos                                                                   |
| 12                 | Temporización de 4 minutos                                                                   |
| 13                 | Temporización de 8 minutos                                                                   |
| 14                 | Temporización de 15 minutos                                                                  |
| 15                 | Temporización de 30 minutos                                                                  |
| 16                 | 1 hora                                                                                       |
| 17                 | 2 horas                                                                                      |
| 18                 | 4 horas                                                                                      |
| 19                 | Ilimitada                                                                                    |
| 20                 | Modo Relé (sin función de regulador)                                                         |
| 21                 | Bloqueo de las configuraciones                                                               |
| 22                 | Modo Parpadeo                                                                                |
| 23                 | Desbloqueo de configuraciones (reanudación automática tras 6 horas)                          |
| 24                 | ACTIVA/DEACTIVA el aviso previo de apagado de 60 s en modo Minutos, de 10 s en modo segundos |
| 25                 | Duración en segundos                                                                         |
| 26                 | Duración en minutos                                                                          |
| 27                 | Regulación del nivel mínimo de luminosidad                                                   |
| 28                 | Restauración del nivel mínimo de luminosidad de fábrica                                      |
| 29                 | Modo 100% o Memoria con la primera pulsación                                                 |
| 30                 | Restablecer a valores de fábrica                                                             |
| 35                 | Mantenimiento de estado en ausencia de red                                                   |

#### MVR500ERP(X) / MVR500MRP(X) RADIO: MÓDULO DE PERSIANA



| N.º de pulsaciones | Configuraciones                                              |
|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 1                  | Bajada - Parada - Subida*                                    |
| 2                  | Regreso posición intermedia*                                 |
| 3                  | Apertura general (centralización en red trifásica)*          |
| 4                  | Cierre general (centralización en red trifásica)*            |
| 5                  | Memorización de la posición actual como intermedia*          |
| 6                  | Eliminación posición intermedia*                             |
| 7                  | Programación hora posición intermedia*                       |
| 8                  | Programación hora cierre*                                    |
| 9                  | Programación hora apertura*                                  |
| 10                 | Eliminación de programaciones*                               |
| 12                 | Definición final de carrera electrónico inferior             |
| 14                 | Definición final de carrera electrónico superior             |
| 16                 | Eliminación finales de carrera electrónicos                  |
| 17                 | Suprime movimiento inverso en caso de sobrecarga (biestable) |
| 19                 | Par elevado/bajo                                             |
| 20                 | Inversión lógica de los hilos de subida/bajada (biestable)   |
| 21                 | Bloqueo de las configuraciones                               |
| 22                 | Desactiva las programaciones diarias (biestable)             |
| 23                 | Desbloqueo de las configuraciones                            |
| 24                 | Ningún control de par o final de carrera                     |
| 25                 | Restablecer a valores de fábrica                             |
| 26                 | Supresión control par motor (biestable)                      |

\* Para estas configuraciones no hace falta desbloquear el módulo con 23 pulsaciones.



## TABLA DE FUNCIONES DE LOS MÓDULOS

| MÓDULOS                                            |                   |         |         |          |         |          |          |           |                    |          |               |          |           |              |
|----------------------------------------------------|-------------------|---------|---------|----------|---------|----------|----------|-----------|--------------------|----------|---------------|----------|-----------|--------------|
| FUNCIÓN                                            | ILUMINACIÓN 500 W |         |         |          |         |          |          |           | ILUMINACIÓN 2000 W |          |               |          | PERSIANAS |              |
|                                                    | MTR 500           | MTM 500 | MTT 500 | MTC 500E | MTV 500 | MTVT 500 | MTK 500E | MTV 500ER | MTR 2000           | MTM 2000 | MTR2000 RADIO | MEP 2000 | MVR 500E  | MVR500 RADIO |
| "Soft start/Soft stop"                             | ●                 | ●       | ●       | ●        | ●       | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| Centralización con hilo piloto                     | ●                 | ●       | ●       | ●        | ●       | ●        | ●        |           | ●                  |          | ●             |          | ●         | ●            |
| Centralización "Bus Radio"                         |                   |         |         |          |         |          |          | ●         |                    |          | ●             |          |           | ●            |
| Reducción del consumo en función de la iluminación |                   |         |         |          | ●       | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| FUNCIÓN DE TEMPORIZACIÓN                           |                   |         |         |          |         |          |          |           |                    |          |               |          |           |              |
| Configuración de 2 segundos a 4 horas              |                   | ●       | ●       |          |         | ●        | ●        | ●         | ●                  | ●        | ●             |          |           |              |
| Posible duración ilimitada                         |                   | ●       | ●       |          |         | ●        | ●        | ●         | ●                  | ●        | ●             |          |           |              |
| Duración prolongada 12 horas                       |                   |         |         |          |         |          | ●        |           | ●                  | ●        | ●             |          |           |              |
| Duración prolongada 1 hora                         |                   | ●       | ●       |          |         | ●        |          |           |                    |          |               |          |           |              |
| Aviso previo de apagado                            |                   |         |         |          |         |          |          |           | ●                  | ●        | ●             |          |           |              |
| Aviso previo con apagado progresivo                |                   | ●       | ●       |          |         | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| FUNCIÓN REGULADOR                                  |                   |         |         |          |         |          |          |           |                    |          |               |          |           |              |
| Regulación                                         |                   |         |         |          | ●       | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| Memoria último encendido                           |                   |         |         |          | ●       | ●        |          | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| Memoria preconfigurada                             |                   |         |         |          | ●       | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| Configuración del nivel mínimo de luminosidad      |                   |         |         |          | ●       | ●        | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |
| OTRAS FUNCIONES                                    |                   |         |         |          |         |          |          |           |                    |          |               |          |           |              |
| Función antibloqueo                                |                   |         |         |          |         |          |          |           |                    | ●        |               |          |           |              |
| Bloqueo de las configuraciones                     | ●                 | ●       | ●       | ●        | ●       | ●        | ●        | ●         | ●                  | ●        | ●             | ●        | ●         | ●            |
| Programación diaria                                |                   |         |         |          |         |          |          |           | ●                  |          |               |          | ●         | ●            |
| Simulación de presencia                            |                   |         |         |          |         |          | ●        |           |                    |          |               |          |           |              |
| Luz noche para habitación de niños                 |                   |         |         |          |         |          | ●        | ●         |                    |          |               |          |           |              |



## TABLA DE CARGAS COMPATIBLES

### MÓDULOS

| ILUMINACIÓN 500 W                                                                 |         |                                                                                   |          |                                                                                   |          |                                                                                   |           | ILUMINACIÓN 2000 W                                                                |          |                                                                                   |          | PERSIANAS                                                                         |              |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |         |  |          |  |          |  |           |  |          |  |          |  |              |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| MTR 500                                                                           | MTM 500 | MTT 500                                                                           | MTC 500E | MTV 500                                                                           | MTVT 500 | MTK 500E                                                                          | MTV 500ER | MTR 2000                                                                          | MTM 2000 | MTR2000 RADIO                                                                     | MEP 2000 | MVR 500E                                                                          | MVR500 RADIO |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |
| Encendido/apagado                                                                 |         |                                                                                   |          | Regulación                                                                        |          |                                                                                   |           | Encendido/apagado                                                                 |          |                                                                                   |          | Subida/bajada                                                                     |              |                                                                                    |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |                                                                                     |  |

#### CARGAS RESISTIVAS

| Potencia                              | Mín. 3 W Máx. 500 W | Mín. 3 W Máx. 500 W | Mín. 3 W Máx. 500 W | Máx. 2000 W  | - |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------|---|
| Iluminación con luces incandescentes  | ✓ <sup>(2)</sup>    | ✓                   | ✓                   | ✓ 1000 W máx | - |
| Iluminación con luces halógenas 230 V | ✓ <sup>(2)</sup>    | ✓                   | ✓                   | ✓ 1000 W máx | - |
| Estufa radiante y convector           | ✓ <sup>(2)</sup>    | ✓                   | ✓                   | ✓            | - |

#### CARGAS INDUCTIVAS

| Potencia                                    | Mín. 11 VA Máx. 500 VA | Mín. 11 VA Máx. 500 VA | Mín. 11 VA Máx. 500 VA | Máx. 500 VA | - |
|---------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------|---|
| Transformador ferromagnético 12 V           | ✓ <sup>(2)</sup>       | ✓                      | ✓                      | ✓           | - |
| Transformador toroidal                      | ✓ <sup>(2)</sup>       | ✓                      | ✓                      | ✓           | - |
| Motor genérico, ventilador                  | ✓ <sup>(2)</sup>       | ✓                      | ✓                      | ✓           | - |
| Luz fluorescente con balasto ferromagnético | ✗                      | ✗                      | ✗                      | ✓           | - |
| Luces yoduro metálico                       | ✗                      | ✗                      | ✗                      | ✓           | - |

#### CARGAS CAPACITIVAS

| Potencia                                 | Mín. 11 VA Máx. 500 VA   | Mín. 11 VA Máx. 500 VA | Mín. 11 VA Máx. 500 VA | Máx. 500 VA | - |
|------------------------------------------|--------------------------|------------------------|------------------------|-------------|---|
| Transformador Electrónico 12 V           | ✓ <sup>(2)</sup>         | ✓                      | ✓                      | ✓           | - |
| Luz de bajo consumo estándar             | ✓ <sup>(1) (2) (3)</sup> | ✗                      | ✗                      | ✓           | - |
| Luz de bajo consumo regulable            | ✓ <sup>(1) (2) (3)</sup> | ✓ <sup>(1) (3)</sup>   | ✓ <sup>(3)</sup>       | ✓           | - |
| Luz fluorescente con balasto electrónico | ✓ <sup>(1) (2) (3)</sup> | ✗                      | ✗                      | ✓           | - |
| Iluminación LED 230 V                    | ✓ <sup>(1) (2) (3)</sup> | ✓ <sup>(1) (3)</sup>   | ✓ <sup>(3)</sup>       | ✓           | - |
| LED 12 V con convertidor regulable       | ✓ <sup>(1) (2) (3)</sup> | ✓ <sup>(1) (3)</sup>   | ✓ <sup>(3)</sup>       | ✓           | - |

#### MOTORES

|                                                    |   |   |   |   |                  |                  |
|----------------------------------------------------|---|---|---|---|------------------|------------------|
| Motor 3 hilos 230 V: subida, bajada y neutro       | - | - | - | - | 500 VA           | 500 VA           |
| Motor 4 hilos 230 V: subida, bajada, fase y neutro | - | - | - | - | 500 VA           | 500 VA           |
| Motor 2 hilos 230 V: fase y neutro                 | - | - | - | - | ✗                | ✗                |
| Motor 3 hilos 12/24 V: subida, bajada y neutro     | - | - | - | - | ✓ <sup>(4)</sup> | ✓ <sup>(4)</sup> |
| Otros motores                                      | - | - | - | - | ✗                | ✗                |

- (1) Prevea de 1 a 3 CHR3W en paralelo a la carga  
 (2) Utilice, preferiblemente, la gama 2000 si el neutro está disponible  
 (3) Potencia máxima: 250 VA  
 (4) Consulte el esquema de adaptación en [www.yokis.com](http://www.yokis.com)





# CONTROL DE ACCESOS

---



# KIT NEXA,

## TECLADO POR CONTROL NUMÉRICO

Frontal de aluminio extrusionado.

Teclado numérico encapsulado en acero inoxidable, retroiluminado, con confirmación acústica de programación.

2 relés de salida libres de potencial (NA.C,NC) salida digital de pánico (alarma) con 999 códigos de activación.

Códigos programables de 4, 5 o 6 dígitos.



| KIT |                                    |
|-----|------------------------------------|
|     | N4301/AL                           |
|     | 11884301                           |
|     | • Funcionamiento autónomo          |
|     | <b>STAND ALONE</b>                 |
|     | Exteriores 128(An) x 153(Al)       |
|     | Empotrado 99(An) x 136(Al) x 40(P) |
|     | <b>269 €</b>                       |

### ■ Características

Posibilidad de utilizar el mismo código para los diferentes relés y salida digital de pánico.

Relés 1 y 2 de tres contactos libres de potencial (NA,C,NC) configurables mediante programación como estables o impulsionales.

Tiempo de activación del modo impulsional programable para cada relé y salida digital de pánico de 1 a 99 segundos.

Tiempo de activación del bloqueo programable de 3 a 15 minutos, bloqueo por introducción de código erróneo programable de 3 a 9 intentos y de 1 a 15 minutos. 2 entradas para pulsadores exteriores para relé PL1 y para relé 2 PL2.

Leds de estado de funcionamiento.

Entrada para batería de 12Vcc, sin gestión de carga.

### Contenido del Kit

|           |           |                                                                                                  | mm                         | Pág. |
|-----------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| N6001/AL  | 11880601  | • Kit de montaje / incluye cabezales, soporte y perfil lateral                                   |                            | 52   |
| N3301/AL  | 11883301  | • Control de accesos y placa codificada.                                                         | 128(An) x 153(Al)          |      |
| NCEV-90CS | 11880902A | • Caja de empotrar                                                                               | 99(An) x 132.5(Al) x 72(P) | 53   |
| TF-104    | 20691040  | • Transformador de alimentación.<br>• Salida de 12Vca con alimentación a 230Vca/ 18Vca. (3 DIN). | 45(An) x 45(Al) x 15(P)    | 282  |
| CV-14     | 20600140  | • Pestillo ajustable y escudo medio.                                                             |                            | 277  |







# KIT NFC, CONTROL POR PROXIMIDAD

Tecnología NFC (Near Field Communication).

Compatible con tarjetas NFC/US, NFC/IN, NFC/1U y NFC/MU y llaveros TAGNFC/US.

Posibilidad de realizar la apertura a través del smartphone.

Capacidad para 2000 tarjetas residentes y hasta 30 master.



| KIT |                           |                          |
|-----|---------------------------|--------------------------|
|     | N4502/NFC                 |                          |
|     | 11884502                  |                          |
|     | • Funcionamiento autónomo |                          |
|     | <b>STAND ALONE</b>        |                          |
|     | Exteriores                | 128(An) x 153(Al)        |
|     | Empotrado                 | 99(An) x 136(Al) x 40(P) |
|     | <b>325 €</b>              |                          |

## Características

Programación mediante dipswitch (básica) o smartphone (avanzada).

2 entradas para pulsador exterior de activación relé (PL1) y relé (PL2).

2 relés de salida libre de potencial con tiempo programable (NA,C,NC).

Indicación de los estados de funcionamiento mediante zumbador y leds.

Alarma tamper para aviso de sabotaje. Salida de pánico.

Smartphone

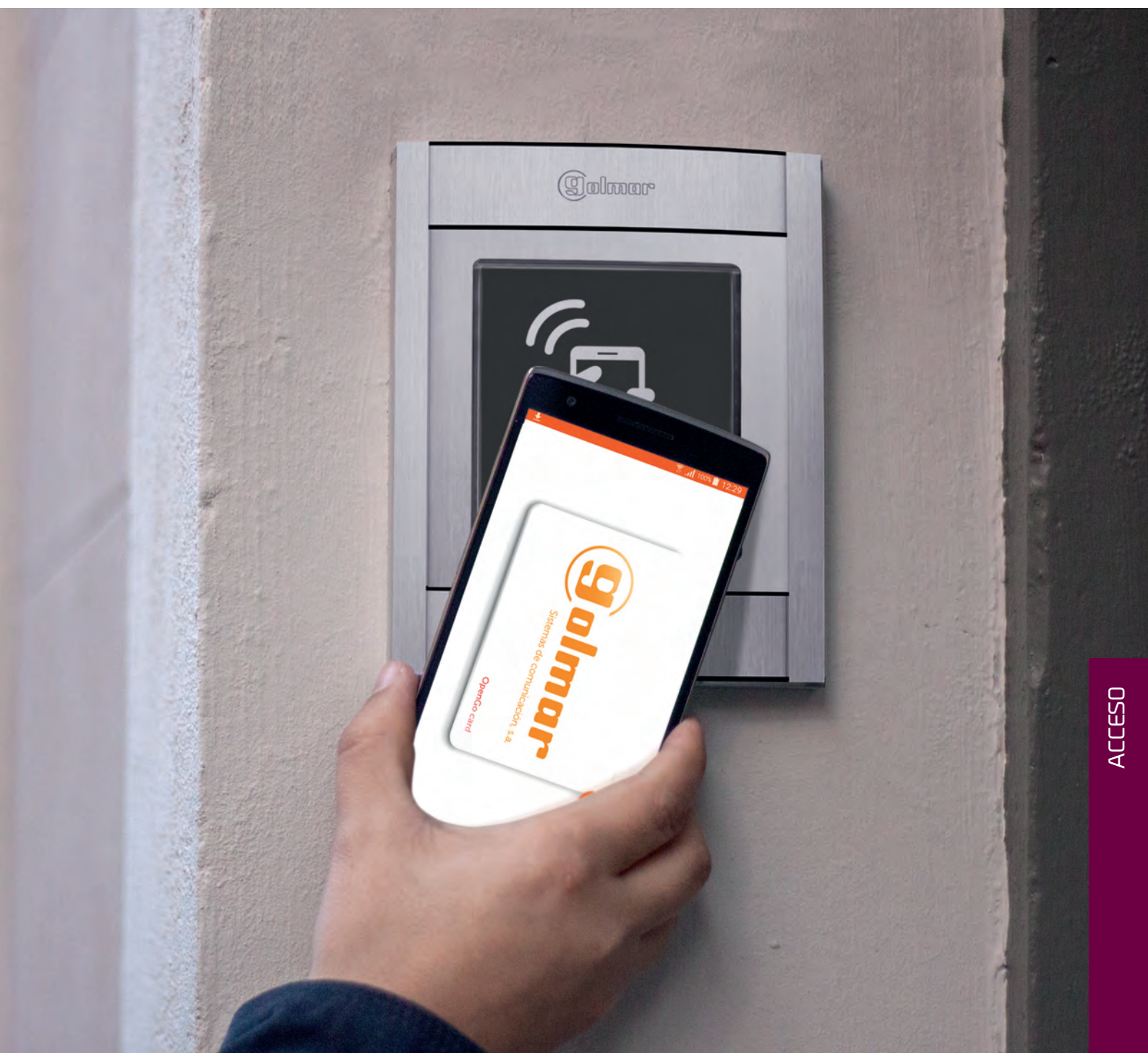


## Contenido del Kit

|           |           |                                                                | mm                         | Pág. |
|-----------|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------|------|
| N6001/AL  | 11880601  | • Kit de montaje / incluye cabezales, soporte y perfil lateral |                            | 52   |
| N3002/AL  | 11883002  | • Visor informativo grande.                                    | 128(An) x 153(Al)          | 51   |
| NCEV-90CS | 11880902A | • Caja de empotrar                                             | 99(An) x 132.5(Al) x 72(P) | 53   |
| EL4502    | 11814502  | • Módulo de proximidad.                                        | 83(An) x 99(Al)            | 74   |

## Accesorios

|                                                                                   |  |  |          |  mm |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ADICIONALES                                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                           |                                                                                        |                                                                                     |
|  | NFC/US                                                                            | 11812100                                                                          | • Tarjeta de usuario para lector NFC.                                                     |                                                                                        | 3 €                                                                                 |
|                                                                                   | NFC/IN                                                                            | 11812105                                                                          | • Tarjeta de instalador para lector NFC.                                                  |                                                                                        | 3 €                                                                                 |
|                                                                                   | NFC/1U                                                                            | 11812110                                                                          | • Tarjeta de un uso recargable para lector NFC.                                           |                                                                                        | 3 €                                                                                 |
|                                                                                   | NFC/MU                                                                            | 11812115                                                                          | • Tarjeta programable con múltiples usos para lector NFC. Hasta 100 usos (no recargable). |                                                                                        | 3 €                                                                                 |
|  | TAGNFC/US                                                                         | 11812125                                                                          | • Llavero de proximidad para lector NFC.                                                  |                                                                                        | 6 €                                                                                 |



# CC-67RE,

## TECLADO ANTIVANDÁLICO

Teclado antivandálico.

Instalación empotrable en exteriores

Fabricado en aluminio inyectado.

Teclado metálico y retroiluminado.

Indicadores luminosos de funcionamiento y de código correcto.



| KIT |                           |
|-----|---------------------------|
|     | CC-67RE                   |
|     | 20740434                  |
|     | • Funcionamiento autónomo |
|     | <b>STAND<br/>ALONE</b>    |
|     | 80(An) x 134(Al) x 33(P)  |
|     | <b>99 €</b>               |

### ■ Características

2 relés de salida de tres contactos configurables como estables o impulsionales.

22 códigos de activación programables de 3 a 8 dígitos.

Necesaria caja de empotrar código: C.E. CC-66 (20740416).

Utilizar abrepuertas 12 DC/AC (no incluido).

Utilizar transformador TF-104 (no incluido).

### Accesorios



| PLACA      |          |                                |            |                          |
|------------|----------|--------------------------------|------------|--------------------------|
| C.E. CC-66 | 20740416 | Caja de empotrar para CC-67RE. | <b>4 €</b> | 71(An) x 106(Al) x 52(P) |





# KEYPAD,

## TECLADO NUMÉRICO



### ■ TECLADO ANTIVANDÁLICO RETROILUMINADO

Instalación en superficie interior/exterior.

Fabricado en Zamak.

Grado de protección: IP65 e IK10.

Teclado autónomo con capacidad 100 usuarios.

Dos relés de salida programables en monoestable o biestable.

Frontal de aluminio extrusionado.

Utilizar abrepuertas 12 DC/AC (no incluido).

Alimentación 12-24 V DC/AC (no incluido).

| KEYPAD/Z CONTROL DE ACCESOS |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
|                             | KEYPAD/Z                 |
|                             | 20740428                 |
|                             | <b>STAND<br/>ALONE</b>   |
|                             | 83(An) x 120(Al) x 36(P) |
|                             | <b>142 €</b>             |



### ■ TECLADO CONTROL DE ACCESOS

Instalación en superficie interior/exterior.

Fabricado en plástico ABS.

Grado de protección: IP65.

Teclado autónomo con capacidad 100 usuarios.

Dos relés de salida programables en monoestable o biestable.

Teclado superficie retroiluminado.

Utilizar abrepuertas 12 DC/AC (no incluido).

Alimentación 12-24 V DC/AC (no incluido).

| KEYPAD/P CONTROL DE ACCESOS |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
|                             | KEYPAD/P                 |
|                             | 20740429                 |
|                             | <b>STAND<br/>ALONE</b>   |
|                             | 83(An) x 120(Al) x 36(P) |
|                             | <b>101 €</b>             |





A close-up photograph of a metal hinge on a wooden door. The hinge is made of polished metal and is mounted on a light-colored wooden door. A large, semi-transparent teal shape, resembling a stylized letter 'A' or a series of overlapping planes, is overlaid on the left side of the image, partially covering the hinge and the door. The word 'ACCESORIOS' is written in white, uppercase, sans-serif font across the bottom of the teal overlay.

# ACCESORIOS

---





# ABREPUERTAS, NORMALES Y AUTOMÁTICOS

Carcasa fabricada en aleación ligera inyectada a presión, de 2mm de espesor.

Pestillo ajustable en todos los modelos, que permite un ajuste con la cerradura de 3 mm.

Carcasa de dimensiones reducidas (67mm) en los modelos P.

Función de desbloqueo en los modelos E, que permite abrir la puerta en cualquier instante con sólo empujarla.

## ■ Dos modalidades de funcionamiento mecánico:

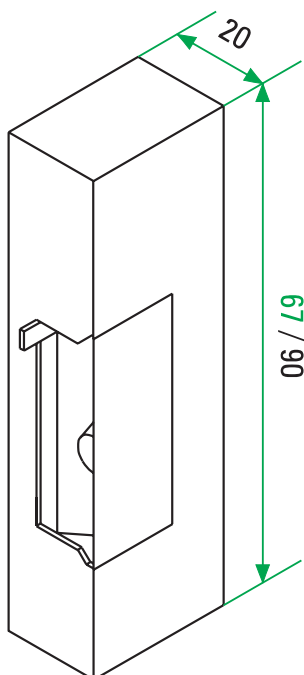
Normal, que permite la apertura de puerta mientras se mantiene apretado el pulsador de apertura de puerta del teléfono o monitor.

Los equipos con instalación digital activan el abrepuertas durante 3 segundos con una sola pulsación.

Automático, que con sólo una pulsación en el teléfono se desbloquea el abrepuertas, volviéndolo a bloquear cuando se cierra la puerta.

Funcionamiento de 8 a 12V corriente alterna (consumo de 750mA) o 12V corriente continua (consumo de 300mA).

## Dimensiones del Mecanismo







## NORMAL DE CORRIENTE ALTERNA

|   |                                      |                                                             |                                                               |                                                                                      |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | CV-14                                | CV-14E                                                      | CV-14P                                                        | CV-14EP                                                                              |
|   | 20600140                             | 20600141                                                    | 20600142                                                      | 20600143                                                                             |
|   | • Pestillo ajustable y escudo medio. | • Pestillo ajustable, función de desbloqueo y escudo medio. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm) y escudo medio. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), función de desbloqueo y escudo medio. |
| € | 20 €                                 | 21 €                                                        | 27 €                                                          | 28 €                                                                                 |



|   |                                      |                                                             |                                                               |                                                                                      |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | CV-14L                               | CV-14EL                                                     | CV-14LP                                                       | CV-14ELP                                                                             |
|   | 20620140                             | 20620141                                                    | 20620142                                                      | 20620143                                                                             |
|   | • Pestillo ajustable y escudo largo. | • Pestillo ajustable, función de desbloqueo y escudo largo. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm) y escudo largo. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), función de desbloqueo y escudo largo. |
| € | 25 €                                 | 26 €                                                        | 32 €                                                          | 33 €                                                                                 |



## AUTOMÁTICO DE CORRIENTE ALTERNA

|   |                                      |                                                             |                                                               |                                                                                      |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | CV-24                                | CV-24E                                                      | CV-24P                                                        | CV-24EP                                                                              |
|   | 20600240                             | 20600241                                                    | 20600242                                                      | 20600243                                                                             |
|   | • Pestillo ajustable y escudo medio. | • Pestillo ajustable, función de desbloqueo y escudo medio. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm) y escudo medio. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), función de desbloqueo y escudo medio. |
| € | 22 €                                 | 23 €                                                        | 29 €                                                          | 30 €                                                                                 |



|   |                                      |                                                             |                                                               |                                                                                      |
|---|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|   | CV-24L                               | CV-24EL                                                     | CV-24LP                                                       | CV-24ELP                                                                             |
|   | 20620240                             | 20620241                                                    | 20620242                                                      | 20620243                                                                             |
|   | • Pestillo ajustable y escudo largo. | • Pestillo ajustable, función de desbloqueo y escudo largo. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm) y escudo largo. | • Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), función de desbloqueo y escudo largo. |
| € | 27 €                                 | 28 €                                                        | 34 €                                                          | 28 €                                                                                 |

# ABREPUERTAS



|  | NORMAL DE CORRIENTE CONTINUA                                                                                                       |                                                                                                                                        | NORMAL UNIVERSAL 12V CC/CA                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CV-14/DC                                                                                                                           | CV-14/DC/SF                                                                                                                            | CV-14P/UNI                                                                                                                                                                         | CV-14P/UNI/SF                                                                                                                                                          |
|  | 20600149                                                                                                                           | 20600153                                                                                                                               | 20600154                                                                                                                                                                           | 20600155                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable y escudo medio.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable y carcasa reducida (67mm).</li> <li>• Se suministra sin escudo.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), con escudo medio de acero inoxidable.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm). Se suministra sin escudo.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> |
|  | 20 €                                                                                                                               | 17 €                                                                                                                                   | 39 €                                                                                                                                                                               | 33 €                                                                                                                                                                   |



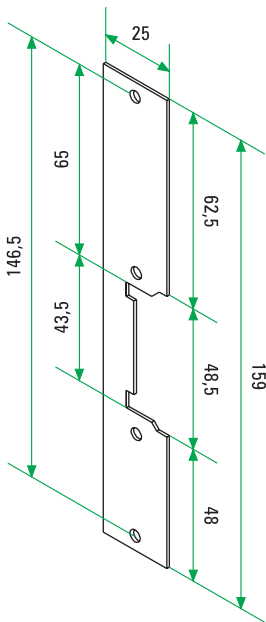
|  | AUTOMÁTICO DE CORRIENTE CONTINUA                                                                                                   | INVERSO DE CORRIENTE CONTINUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CV-24/DC                                                                                                                           | CV-34/DC/SF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|  | 20600249                                                                                                                           | 20600353                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable y escudo medio.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable y carcasa reducida (67mm), se suministra sin escudo.</li> <li>• <b>Funcionamiento:</b> El abrepuertas se encuentra bloqueado mientras esta alimentado, en el momento que este no recibe tensión el pestillo se desbloquea de forma automática, permitiendo la apertura de la puerta.</li> </ul> |
|  | 22 €                                                                                                                               | 30 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



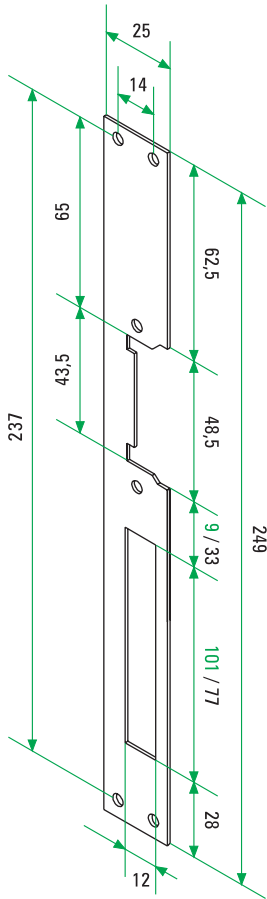
|  | AUTOMÁTICO UNIVERSAL 12V CC/CA                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                        |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CV-24P/UNI                                                                                                                                                                         | CV-24P/UNI/SF                                                                                                                                                          |
|  | 20600252                                                                                                                                                                           | 20600253                                                                                                                                                               |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm), con escudo medio de acero inoxidable.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pestillo ajustable, carcasa reducida (67mm). Se suministra sin escudo.</li> <li>• Recomendado para tecnología Gb2.</li> </ul> |
|  | 45 €                                                                                                                                                                               | 36 €                                                                                                                                                                   |

# ESCUDOS, ABREPUERTAS

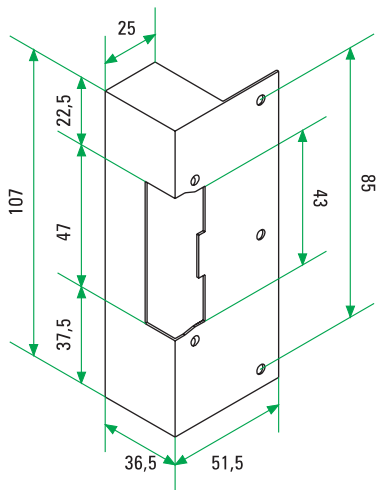
Dimensiones de los diferentes escudos



Escudo medio



Escudo largo



Escudo de superficie



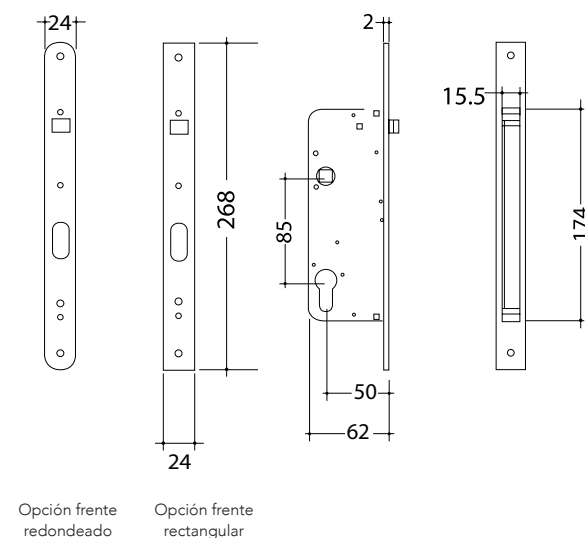
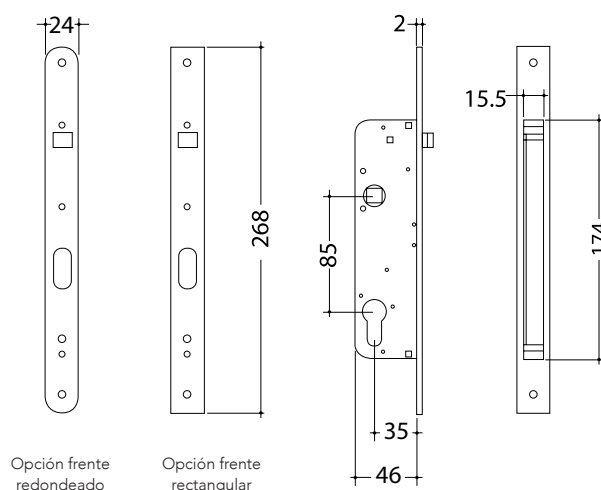
| ESCUDOS                                                                            |                                     |                 |                                     |                 |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------|
|  | S/INOX                              | ESCUDO GC CORTO | G/INOX                              | G (ESCUDO)      | SU (ESCUDO)             |
|  | 20690910                            | 20690051        | 20690911                            | 20690052        | 20690061                |
|  | • Escudo medio de acero inoxidable. | • Escudo medio. | • Escudo largo de acero inoxidable. | • Escudo largo. | • Escudo de superficie. |
|  | 6 €                                 | 6 €             | 9 €                                 | 6 €             | 7 €                     |

# SEGURIDAD, ABREPUERTAS

Incremento considerable del grado de protección de la vivienda, ya que al cerrar la puerta se extiende de manera automática un bulón el cual une la parte mecánica (hoja de la puerta) con la parte eléctrica de la cerradura (marco puerta), impidiendo así la abertura por sistemas de tarjeta o similar.

## ■ Múltiples opciones de apertura de puerta:

- Desde una vivienda a través del dispositivo de videoportero.
- Desde el interior del portal a través de la propia manilla de la puerta.
- Desde el exterior con llave o accionando cualquiera de los dispositivos de control de accesos (código numérico o proximidad).





| CERROJO PARA SEGURIDAD                                                           |                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | CV-14 SEGUR 35                                                                                                                                              | CV-14 SEGUR 50                                                                                                                                              |
|  | 20600250                                                                                                                                                    | 20600251                                                                                                                                                    |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado Inox.</li> <li>• 12V CC/CA consumo: 1000 a 1350 mA.</li> <li>• Para puertas de 50, ver medidas.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acabado Inox.</li> <li>• 12V CC/CA consumo: 1000 a 1350 mA.</li> <li>• Para puertas de 50, ver medidas.</li> </ul> |
|  | 380 €                                                                                                                                                       | 380 €                                                                                                                                                       |



# Alimentadores,

## FUENTES Y TRANSFORMADORES

|                                                                                     |    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| TRANSFORMADOR DE ALIMENTACIÓN                                                       |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|    |    | TF-104                                                                            | 20691040                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Transformador de alimentación para equipos de portero electrónico con instalación 4+n.</li> <li>Salida de 12Vca con alimentación a 230Vca/ 18Vca. (3 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 52(An) x 90(Al) x 60(P)                                                             | <b>38 €</b>                                                                         |
| FUENTES DE ALIMENTACIÓN                                                             |                                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                     |
|    |    | FA-805                                                                            | 11704805                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para todos los equipos de videoportero chalet (excepto 2 hilos).</li> <li>Salidas de 12Vca y 18Vcc con alimentación a 110 o 230Vca/25VA. (6 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 107,5(An) x 90(Al) x 62(P)                                                          | <b>102 €</b>                                                                        |
|   |   | FA-PLUS                                                                           | 11705109                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital Plus de más de 10 teléfonos o monitores y hasta un máximo de 50.</li> <li>Salida de 18Vcc con alimentación a 110 o 230Vca/72VA. (10 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 178(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>214 €</b>                                                                        |
|  |  | FA-PLUS/C                                                                         | 11705107                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para equipos de portero electrónico con instalación digital 2Plus, independientemente del número de teléfonos.</li> <li>Para equipos de videoportero con instalación digital Vista Plus, con un máximo de 30 monitores.</li> <li>Para equipos de portero electrónico o videoportero con instalación digital Plus, con un máximo de 10 teléfonos o monitores.</li> <li>Para placas secundarias y / o generales de los equipos descritos anteriormente.</li> <li>Salida de 18Vcc con alimentación a 110 o 230Vca/30VA. (6 DIN).</li> </ul> | 107(An) x 90(Al) x 62(P)                                                            | <b>119 €</b>                                                                        |
|  |  | FA-GB2/B                                                                          | 11540162B                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para equipos de videoportero con instalación digital GB2 (8 DIN).</li> <li>Salida de 26Vcc y 1,5A con alimentación de 110 a 240Vca/40VA.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 140(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>114 €</b>                                                                        |
|  |  | FA-GTWIN                                                                          | 12065101                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para equipos de videoportero con instalación Gtwin.</li> <li>Salida 48Vcc con alimentación de 110 a 230Vca. (10 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 180(An) x 90(Al) x 75(P)                                                            | <b>125 €</b>                                                                        |
|  |  | FA-GCALL                                                                          | 12068324                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Para módulo de reenvío de llamadas GCALL-GTWIN, 230 V/24 Vcc - 0,42 A.</li> <li>Protección electrónica por PTC.</li> <li>Para la alimentación de un módulo GCALL-GTWIN, (2 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 60(An) x 98(Al) x 36(P)                                                             | <b>55 €</b>                                                                         |
|  |  | MDR-100/48                                                                        | 12105148                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Fuente de alimentación para equipos digitales "iPlus" de audio o vídeo con hasta 16 unidades conectadas en cascada.</li> <li>Salida de 48Vcc con alimentación de 85 a 264Vca/96VA (3 DIN).</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 55(An) x 90(Al) x 100(P)                                                            | <b>70 €</b>                                                                         |



# Cableado,

## MANGUERA Y COAXIAL

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <br>(metros) |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MANGUERA Y COAXIAL                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                     |                                                                                                 |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAP-5130/MIL                                                                      | 20169041                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montantes de videoportero digital inferiores a 100 m.</li> <li>• Conductores: (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) + (2 x 1,00 mm<sup>2</sup>) + coaxial 75Ω.</li> <li>• Recomendado su uso en instalaciones 3 + Coaxial de tecnología Plus.</li> </ul>                                                                                                                                             | Suministrado en múltiplos de 1000 m.                                                | 2,10 €                                                                                          |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAP-4306                                                                          | 20160021                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montantes de videoportero digitales inferiores a 15 m.</li> <li>• Conductores: (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) + (1 x 1,00 mm<sup>2</sup>) + coaxial RG-59.</li> <li>• Recomendado su uso en instalaciones 3 + Coaxial inferiores a 15m en tecnología Plus.</li> </ul>                                                                                                                         |                                                                                     | 1,50 €                                                                                          |
|   |                                                                                                                                                                                  | RAP-5130                                                                          | 20160041                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montantes de videoportero digital inferiores a 100 m.</li> <li>• Conductores: (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) + (2 x 1mm<sup>2</sup>) + coaxial 75Ω.</li> <li>• Recomendado su uso en instalaciones 3 + Coaxial de tecnología Plus.</li> </ul>                                                                                                                                                 |                                                                                     | 2,10 €                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | RG-59                                                                             | 31680059                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Recomendado para la transmisión de la señal de video en tecnología Plus.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     | 0,95 €                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                   | RAP-4130                                                                          | 20160022                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montantes de portero electrónico digitales inferiores a 100 m.</li> <li>• Conductores: (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) + (2 x 1,00 mm<sup>2</sup>).</li> <li>• Recomendado para instalaciones de portero electrónico de tecnología Plus.</li> </ul>                                                                                                                                            |                                                                                     | 1,25 €                                                                                          |
|  | <br>                                                                                        | RAP-8415                                                                          | 20160062                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para montantes de videoportero digital inferiores a 100 m.</li> <li>• Conductores: (2 x 0,25 mm<sup>2</sup>) + (2 x 0,50 mm<sup>2</sup>) + (2 x 1,50 mm<sup>2</sup>) + par trenzado de 0,25 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Recomendado para instalaciones por par trenzado en tecnologías: Plus y Vista Plus.</li> <li>• Incluye par trenzado específico para la transmisión de video.</li> </ul> | Suministrado en múltiplos de 100 m.                                                 | 2,10 €                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                | M-8C CABLE                                                                        | 20120080                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera de cable para portero electrónico.</li> <li>• Para derivaciones de portero electrónico con instalación 4+n.</li> <li>• Conductores: 8 x 0,22 mm<sup>2</sup>.</li> <li>• Recomendado para tramos de derivación en instalaciones de tecnología 4+N.</li> </ul>                                                                                                                         |                                                                                     | 0,65 €                                                                                          |
|  | <br><br> | RAP-GTWIN                                                                         | 20160030                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera de cable para los sistemas digitales "2PLUS", "GB2" y "Gtwin".</li> <li>• Conductores: (2 x 1mm<sup>2</sup>).</li> <li>• Disponible en cubierta blanca: ref.: RAP-GTWIN BLANCO</li> </ul>                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | 1,20 €                                                                                          |
|  |                                                                                                                                                                                | UTP-5E305                                                                         | 31600168                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera de cable para instalaciones de videoportero IP.</li> <li>• Cable UTP de categoría 5.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Suministrado en cajas de 305 m.                                                     | 0,45 €                                                                                          |

# Varios

|                                                                                    |   |  |  |                                                                                      |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| REPETIDORES DE LLAMADA                                                             |                                                                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                     |
|   |   | S-8                                                                               | 11290080                                                                          | • Para teléfono con llamada electrónica.                                                                                                                              | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                             | <b>21 €</b>                                                                         |
|   |                                                                                    | S-4                                                                               | 11290040                                                                          | • Para teléfono con llamada zumbador.                                                                                                                                 | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                             | <b>27 €</b>                                                                         |
|   |   | S-45                                                                              | 11290045                                                                          | • Para teléfonos T-5822VD.                                                                                                                                            | 82(An) x 82(Al) x 42(P)                                                             | <b>18 €</b>                                                                         |
|   |   | SAV-90                                                                            | 11758990                                                                          | • Para Teléfonos: T-530/R5 SU-R5, T-540 Plus SE y T-790VD.<br>• Monitores: TEKNA PLUS SE COLOR, TEKNA R5 COL SU-R5 y TEKNA 90 COLOR.<br>• Centralitas: CETK-590 PLUS. | 140(An) x 90(Al) x 60(P)                                                            | <b>37 €</b>                                                                         |
|  |  | SAV-GTWIN                                                                         | 12058990                                                                          | • Para terminales Gtwin.<br>• Requiere ser autoalimentado con batería de 9V del tipo MN1604/6LR61.                                                                    | 180(An) x 90(Al) x 75(P)                                                            | <b>64 €</b>                                                                         |

|                                                                                     |  |  |                                                      |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| GEL AISLANTE                                                                        |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                                                         |                                                                                       |                                                                                       |
|  | SEAL BIT +                                                                          | 20630001                                                                            | • Gel aislante mono-componente para la protección de componentes eléctricos y electrónicos.                                             | -                                                                                     | <b>21 €</b>                                                                           |
|  | SEAL BIT 2+                                                                         | 20630002                                                                            | • Gel aislante bi-componente para protección de componentes eléctricos y electrónicos.<br>• Dos botellas de 500ml que se deben mezclar. | -                                                                                     | <b>46 €</b>                                                                           |

| CONTACTO DETECCIÓN                                                                  |      |          |                                                |   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------------------------------------------|---|-------------|
|  | 7111 | 20607111 | • Doble contacto detección de puerta abierta.  | - | <b>9 €</b>  |
|  | 7113 | 20607113 | • Triple contacto detección de puerta abierta. | - | <b>10 €</b> |

| SOPORTE DE SOBREMESA                                                                |               |          |                                                                                                                                                           |                            |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|
|  | SOB-UNI       | 12192202 | • Compatible con cualquiera de nuestros monitores y teléfonos.<br>• Necesario CABLE SOB-UNI en unidades interiores que no dispongan de regleta extraíble. | 160(An) x 175(Al) x 140(P) | <b>88 €</b> |
|  | CABLE SOB-UNI | 12192201 | • Conexión para SOB-UNI<br>(2 m de cable y regleta de conexión).                                                                                          | -                          | <b>36 €</b> |

# Notas

[illegible]

A close-up photograph of a white computer keyboard, focusing on the keys. A large, semi-transparent teal shape is overlaid on the left side of the image, creating a modern, geometric design. The text 'ÍNDICE DE REFERENCIAS' is written in white, uppercase letters across the teal area.

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

---



# ÍNDICE DE REFERENCIAS

| Referencia              | Pág. | PVP.    |
|-------------------------|------|---------|
| <b>7111</b>             | 284  | 9 €     |
| <b>7113</b>             | 284  | 10 €    |
| <b>4110/AL</b>          | 17   | 130     |
| <b>4130/AL</b>          | 17   | 220     |
| <b>4140/AL</b>          | 17   | 306     |
| <b>4150/AL</b>          | 17   | 367     |
| <b>4210/AL</b>          | 17   | 492     |
| <b>4220/AL</b>          | 17   | 192     |
| <b>4260/AL</b>          | 17   | 387     |
| <b>4280/AL</b>          | 17   | 430     |
| <b>6403/INOX</b>        | 45   | 1.413 € |
| <b>7402/IP LCC</b>      | 47   | 2.340 € |
| <b>7403/INOX COLOR</b>  | 45   | 1.642 € |
| <b>7871 INOX</b>        | 45   | 166 €   |
| <b>7872 INOX</b>        | 45   | 285 €   |
| <b>7874/IP</b>          | 47   | 170 €   |
| <b>ADBT</b>             | 201  | 14 €    |
| <b>AL-GTWIN</b>         | 73   | 65 €    |
| <b>AS-1220 SII</b>      | 20   | 140 €   |
| <b>BEOVIEW 7</b>        | 107  | 926 €   |
| <b>BEOVIEW 7 PORTER</b> | 109  | 1.336 € |
| <b>BV40</b>             | 203  | 52 €    |
| <b>BW-14</b>            | 109  | 15 €    |
| <b>C.E. CC-66</b>       | 270  | 4 €     |
| <b>C108</b>             | 72   | 265 €   |
| <b>C122</b>             | 72   | 198 €   |
| <b>CABLE SOB-UNI</b>    | 284  | 36 €    |
| <b>CC-67RE</b>          | 270  | 99 €    |
| <b>CD-2PLUS</b>         | 70   | 135 €   |

| Referencia            | Pág.       | PVP.  |
|-----------------------|------------|-------|
| <b>CD-NEXA/BT</b>     | 71         | 198 € |
| <b>CD-PLUS/4N</b>     | 70         | 135 € |
| <b>CD-PLUS/90</b>     | 74         | 197 € |
| <b>CD-PLUS/R5</b>     | 71         | 140 € |
| <b>CE-4M</b>          | 53         | 37 €  |
| <b>CE610</b>          | 59         | 5 €   |
| <b>CE620</b>          | 59         | 7 €   |
| <b>CE630</b>          | 59         | 10 €  |
| <b>CE640</b>          | 59         | 62 €  |
| <b>CE-7402</b>        | 47         | 54 €  |
| <b>CE-7601</b>        | 45         | 51 €  |
| <b>CE-8M</b>          | 53         | 42 €  |
| <b>CE-GTWIN</b>       | 105        | 790 € |
| <b>CE-SZENA</b>       | 97         | 5 €   |
| <b>CETK-590-PLUS</b>  | 104        | 780 € |
| <b>CEV-90</b>         | 53         | 10 €  |
| <b>CHR3W</b>          | 205<br>207 | 32 €  |
| <b>CV-14</b>          | 277        | 20 €  |
| <b>CV-14 SEGUR 35</b> | 281        | 380 € |
| <b>CV-14 SEGUR 50</b> | 281        | 380 € |
| <b>CV-14/DC</b>       | 278        | 20 €  |
| <b>CV-14/DC/SF</b>    | 278        | 17 €  |
| <b>CV-14E</b>         | 277        | 21 €  |
| <b>CV-14EL</b>        | 277        | 26 €  |
| <b>CV-14ELP</b>       | 277        | 33 €  |
| <b>CV-14EP</b>        | 277        | 28 €  |
| <b>CV-14L</b>         | 277        | 25 €  |
| <b>CV-14LP</b>        | 277        | 32 €  |
| <b>CV-14P</b>         | 277        | 27 €  |

| Referencia           | Pág.              | PVP.  |
|----------------------|-------------------|-------|
| <b>CV-14P/UNI</b>    | 278               | 39 €  |
| <b>CV-14P/UNI/SF</b> | 278               | 33 €  |
| <b>CV-24</b>         | 277               | 22 €  |
| <b>CV-24/DC</b>      | 278               | 22 €  |
| <b>CV-24E</b>        | 277               | 23 €  |
| <b>CV-24EL</b>       | 277               | 28 €  |
| <b>CV-24ELP</b>      | 277               | 28 €  |
| <b>CV-24EP</b>       | 277               | 30 €  |
| <b>CV-24L</b>        | 277               | 27 €  |
| <b>CV-24LP</b>       | 277               | 34 €  |
| <b>CV-24P</b>        | 277               | 29 €  |
| <b>CV-24P/UNI</b>    | 278               | 45 €  |
| <b>CV-24P/UNI/SF</b> | 278               | 36 €  |
| <b>CV-34/DC/SF</b>   | 278               | 30 €  |
| <b>CVI34</b>         | 211<br>217        | 48 €  |
| <b>CVI50</b>         | 201               | 45 €  |
| <b>D2L-GB2</b>       | 72                | 20 €  |
| <b>D4CAM-GTWIN</b>   | 73                | 220 € |
| <b>D4L-GTWIN</b>     | 73                | 28 €  |
| <b>D4L-PLUS</b>      | 71                | 28 €  |
| <b>D4L-PLUS/RJ45</b> | 71                | 26 €  |
| <b>D4L-R5</b>        | 71                | 42 €  |
| <b>D4L-R5R</b>       | 71                | 36 €  |
| <b>D600V</b>         | 201<br>211<br>217 | 19 €  |
| <b>D6L-PLUS/2H</b>   | 71                | 53 €  |
| <b>DP-CAM-GB2</b>    | 72                | 19 €  |
| <b>DP-GB2A</b>       | 72                | 40 €  |
| <b>DPM-GTWIN</b>     | 73                | 257 € |



| Referencia      | Pág. | PVP.  | Referencia    | Pág. | PVP.  | Referencia   | Pág.              | PVP.   |
|-----------------|------|-------|---------------|------|-------|--------------|-------------------|--------|
| DQ-CAM-GB2      | 72   | 182 € | FA-805        | 282  | 102 € | KITYPRO      | 215               | 570 €  |
| E2BPP           | 213  | 52 €  | FA-GB2/B      | 282  | 114 € | LCU-10/PLUS  | 71                | 73 €   |
| E2BPPX          | 213  | 69 €  | FA-GCALL      | 282  | 55 €  | M (CAJA)     | 41                | 6 €    |
| E4BPP           | 213  | 66 €  | FA-GTWIN      | 282  | 125 € | M-8C CABLE   | 283               | 0,65 € |
| E4BPPX          | 213  | 82 €  | FA-PLUS       | 282  | 214 € | MAC-500      | 85                | 8 €    |
| EL3002          | 74   | 42 €  | FA-PLUS/C     | 282  | 119 € | MAC-M1-GB2   | 91                | 9 €    |
| EL3002H/GB2     | 72   | 130 € | G (ESCUDO)    | 279  | 6 €   | MAC-M1-GB2/A | 91                | 9 €    |
| EL4502          | 74   | 207 € | G/INOX        | 279  | 9 €   | MAC-M2-GB2   | 91<br>93<br>95    | 10 €   |
| EL562           | 103  | 6 €   | GALET8TP      | 213  | 67 €  | MAC-M2-GB2/A |                   | 10 €   |
| EL562S          | 99   | 7 €   | GCALL/GTWIN   | 73   | 208 € | MAC-M3-GB2   |                   | 11 €   |
|                 | 101  |       | IT-4N         | 70   | 310 € | MAC-M3-GB2/A |                   | 11 €   |
|                 | 103  |       | IT-GTWIN      | 73   | 298 € | MAC-SHPL     | 99<br>101<br>103  | 40 €   |
| EL564           | 74   | 44 €  | J5110/PENTHA  | 30   | 827   | MC-GTWIN     | 73                | 295 €  |
| EL566           | 73   | 12 €  | J5110/VESTA 2 | 30   | 614   | MDR-100/48   | 282               | 70 €   |
| EL569           | 73   | 12 €  | J5110/VESTA 7 | 30   | 718   | MEP2000E     | 209               | 62 €   |
| EL606D 6P       | 74   | 28 €  | JAZZ/1        | 43   | 290 € | MP/GRF       | 41                | 19 €   |
| EL610A          | 70   | 31 €  | JAZZ/1RF      | 43   | 350 € | MP-VIS/GRF   | 41                | 40 €   |
| EL610D 10P      | 74   | 41 €  | JAZZ/2        | 43   | 295 € | MTC500E      | 209               | 49 €   |
| EL620/2PLUS     | 70   | 203 € | JAZZ/2RF      | 43   | 355 € | MTK500E      | 207               | 55 €   |
| EL632/GB2B      | 72   | 275 € | K-201 GRF     | 14   | 113 € | MTM2000E     | 203               | 42 €   |
| EL632/GTWIN     | 72   | 460 € | K-202 GRF     | 14   | 182 € | MTM2000M     | 203               | 42 €   |
| EL632/IP P/T    | 72   | 480 € | K6-201 GRF    | 14   | 619 € | MTM500E      | 203<br>217        | 49 €   |
| EL632/PLUS P/T  | 71   | 395 € | KEYPAD/P      | 272  | 101 € | MTM500M      |                   | 54 €   |
| EL632/R5 P/T    | 71   | 395 € | KEYPAD/Z      | 272  | 142 € | MTR2000E     | 201<br>217        | 34 €   |
| EL642/GB2A      | 72   | 175 € | KIT MININOTE+ | 33   | 822 € | MTR2000ERP   | 201<br>203<br>218 | 63 €   |
| EL642/PLUS      | 71   | 195 € | KITRADIO SAP  | 215  | 133 € | MTR2000ERPX  | 201<br>203        | 86 €   |
| EL642/R5        | 71   | 195 € | KITRADIO VARV | 215  | 185 € | MTR2000M     | 201<br>217        | 34 €   |
| EL651 4+N CO    | 70   | 130 € | KITRADIO VRP  | 215  | 144 € |              |                   |        |
| EL655           | 70   | 93 €  | KITRADIO VVP  | 215  | 177 € |              |                   |        |
| ESCUDO GC CORTO | 279  | 6 €   |               |      |       |              |                   |        |

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

| Referencia  | Pág.              | PVP.  |
|-------------|-------------------|-------|
| MTR2000MRP  | 201<br>203<br>218 | 100 € |
| MTR2000MRPX | 201<br>203        | 125 € |
| MTR500E     | 201<br><br>217    | 38 €  |
| MTR500M     |                   | 42 €  |
| MTT500E     |                   | 49 €  |
| MTT500M     |                   | 54 €  |
| MTV500E     | 205<br>217        | 49 €  |
| MTV500ER    | 205<br>218        | 63 €  |
| MTV500M     | 205<br>217        | 54 €  |
| MTVT500E    |                   | 51 €  |
| MTVT500M    |                   | 56 €  |
| MVR500E     | 211<br>217        | 52 €  |
| MVR500ERP   | 211<br>218        | 75 €  |
| MVR500ERPX  | 211               | 92 €  |
| MVR500MRP   | 211<br>218        | 114 € |
| MVR500MRPX  | 211               | 132 € |
| N921/AL     | 55                | 89 €  |
| N931/AL     |                   | 102 € |
| N1000/60C   | 65                | 85 €  |
| N1000/60L   | 67                | 86 €  |
| N1000/AL    | 51                | 26 €  |
| N1101/90C   | 63                | 60 €  |
| N1102/60C   | 90                | 89 €  |
| N1102/90C   | 63                | 65 €  |
| N1103/60C   | 65                | 95 €  |
| N1103/90C   | 63                | 80 €  |
| N1104/60C   | 65                | 99 €  |

| Referencia | Pág. | PVP.  |
|------------|------|-------|
| N1104/90C  | 63   | 90 €  |
| N1105/60L  | 67   | 120 € |
| N1105/90C  | 63   | 95 €  |
| N1106/60L  | 67   | 125 € |
| N1106/90C  | 63   | 98 €  |
| N1107/60L  | 67   | 130 € |
| N1110/AL   | 51   | 31 €  |
| N1206/60C  | 65   | 110 € |
| N1206/90C  | 63   | 95 €  |
| N1208/60C  | 65   | 125 € |
| N1208/90C  | 63   | 100 € |
| N1210/60C  | 65   | 145 € |
| N1210/60L  | 67   | 185 € |
| N1210/90C  | 63   | 110 € |
| N1212/60L  | 67   | 190 € |
| N1212/90C  | 63   | 115 € |
| N1214/60L  | 67   | 195 € |
| N1216/60L  | 67   | 199 € |
| N1220/AL   | 51   | 34 €  |
| N2101/90CS | 63   | 55 €  |
| N2202/90CS | 63   | 65 €  |
| N3000/AL   | 51   | 17 €  |
| N3000/DOME | 52   | 42 €  |
| N3001/AL   | 51   | 21 €  |
| N3002/AL   | 51   | 42 €  |
| N3108/60C  | 65   | 125 € |
| N3109/60C  | 65   | 135 € |
| N3110/60C  | 65   | 165 € |
| N3110/AL   | 51   | 19 €  |

| Referencia | Pág. | PVP.  |
|------------|------|-------|
| N3111/60L  | 67   | 155 € |
| N3111/AL   | 52   | 26 €  |
| N3112/60L  | 67   | 165 € |
| N3113/60L  | 67   | 185 € |
| N3120/AL   | 51   | 25 €  |
| N3121/AL   | 52   | 32 €  |
| N3130/AL   | 51   | 31 €  |
| N3140/AL   | 51   | 37 €  |
| N3150/AL   | 51   | 44 €  |
| N3210/AL   | 51   | 50 €  |
| N3216/60C  | 65   | 155 € |
| N3218/60C  | 65   | 175 € |
| N3220/60C  | 65   | 185 € |
| N3220/AL   | 51   | 22 €  |
| N3221/AL   | 52   | 30 €  |
| N3222/60L  | 67   | 195 € |
| N3224/60L  | 67   | 200 € |
| N3226/60L  | 67   | 210 € |
| N3240/AL   | 51   | 29 €  |
| N3241/AL   | 52   | 37 €  |
| N3260/AL   | 51   | 36 €  |
| N3280/AL   | 51   | 44 €  |
| N3301/AL   | 52   | 182 € |
| N3301/GB2  | 52   | 165 € |
| NX3301/GB2 | 58   | 195 € |
| N3301A/AL  | 52   | 182 € |
| N3403/AL   | 52   | 390 € |
| N4301/AL   | 266  | 269 € |
| N4502/NFC  | 268  | 325 € |

| Referencia   | Pág. | PVP.   | Referencia   | Pág. | PVP.  | Referencia    | Pág. | PVP.   |
|--------------|------|--------|--------------|------|-------|---------------|------|--------|
| N5110/VESTA2 | 27   | 718 €  | N873/AL      | 54   | 141 € | NX3130        | 57   | 63 €   |
| N5110/VESTA7 |      | 754 €  | N874/AL      |      | 143 € | NX3130 GOLD   | 58   | 106 €  |
| N5220/VESTA2 |      | 967 €  | N8741/AL     |      | 161 € | NX3140        | 57   | 67 €   |
| N5220/VESTA7 |      | 1092 € | N876/AL      |      | 276 € | NX3140 GOLD   | 58   | 116 €  |
| N6001/AL     | 52   | 27 €   | N911/AL      | 55   | 69 €  | NX3150        | 57   | 71 €   |
| N6002/AL     |      | 31 €   | NCEV-90C     | 53   | 5 €   | NX3150 GOLD   | 58   | 126 €  |
| N6003/AL     |      | 36 €   | NCEV-90CS    |      | 5 €   | NX3210        | 57   | 74 €   |
| N6004/AL     |      | 42 €   | NEXA DOME    | 74   | 160 € | NX3210 GOLD   | 58   | 142 €  |
| N6011/AL     | 53   | 22 €   | NHEA GB2     | 81   | 58 €  | NX3220        | 57   | 56 €   |
| N6012/AL     |      | 27 €   | NHEA IP      |      | 146 € | NX3220 GOLD   | 58   | 92 €   |
| N6013/AL     |      | 29 €   | NHEA PLUS SE |      | 85 €  | NX3221        | 57   | 80 €   |
| N6014/AL     |      | 40 €   | NX1000       | 57   | 84 €  | NX3240        |      | 62 €   |
| N611/911     | 55   | 31 €   | NX1000 GOLD  | 58   | 108 € | NX3240 GOLD   | 58   | 112 €  |
| N611/AL      | 54   | 41 €   | NX1110       | 57   | 88 €  | NX3241        | 57   | 89 €   |
| N621/921     | 55   | 36 €   | NX1110 GOLD  | 58   | 118 € | NX3260        |      | 68 €   |
| N621/AL      | 54   | 49 €   | NX1220       | 57   | 93 €  | NX3260 GOLD   | 58   | 122 €  |
| N621/ROCK    | 41   | 68 €   | NX1220 GOLD  | 58   | 128 € | NX3280        | 57   | 69 €   |
| N622/AL      | 54   | 95 €   | NX3000       | 57   | 50 €  | NX3280 GOLD   | 58   | 132 €  |
| N631/931     | 55   | 42 €   | NX3000 GOLD  | 58   | 83 €  | NX3301        | 58   | 244 €  |
| N631/AL      | 54   | 58 €   | NX3000/DOME  | 58   | 73 €  | NX3301 GOLD   | 59   | 236 €  |
| N632/AL      | 54   | 119 €  | NX3001       | 57   | 52 €  | NX3301A       | 58   | 244 €  |
| N711/AL      | 54   | 35 €   | NX3002       | 57   | 73 €  | NX3403        | 58   | 430 €  |
| N721/AL      | 54   | 44 €   | NX3002 GOLD  | 58   | 78 €  | NX3403 GOLD   | 59   | 320 €  |
| N722/AL      | 54   | 67 €   | NX3110       | 57   | 54 €  | NX5110/PENTHA | 27   | 884 €  |
| N731/AL      | 54   | 59 €   | NX3110 GOLD  | 58   | 86 €  | NX5220/PENTHA | 27   | 1300 € |
| N732/AL      | 54   | 84 €   | NX3111       | 57   | 69 €  | NX6001        | 59   | 118 €  |
| N741/AL      | 54   | 76 €   | NX3120       | 57   | 58 €  | NX6001 GOLD   | 59   | 136 €  |
| N871/AL      | 54   | 89 €   | NX3120 GOLD  | 58   | 96 €  | NX6002        | 59   | 133 €  |
| N872/AL      | 54   | 108 €  | NX3121       | 57   | 78 €  | NX6002 GOLD   | 59   | 220 €  |

# ÍNDICE DE REFERENCIAS

| Referencia          | Pág.       | PVP.  |
|---------------------|------------|-------|
| <b>NX6003</b>       | 59         | 206 € |
| <b>NX6003 GOLD</b>  | 59         | 306 € |
| <b>NX6004</b>       | 59         | 244 € |
| <b>NX611/ROCK</b>   | 41         | 36 €  |
| <b>NX711</b>        | 60         | 78 €  |
| <b>NX711 GOLD</b>   | 60         | 114 € |
| <b>NX721</b>        | 60         | 97 €  |
| <b>NX721 GOLD</b>   | 60         | 161 € |
| <b>NX722</b>        | 60         | 116 € |
| <b>NX731</b>        | 60         | 99 €  |
| <b>NX731 GOLD</b>   | 60         | 208 € |
| <b>NX732</b>        | 60         | 138 € |
| <b>NX871</b>        | 60         | 194 € |
| <b>NX871 GOLD</b>   | 60         | 211 € |
| <b>NX872</b>        | 60         | 232 € |
| <b>NX872 GOLD</b>   | 60         | 327 € |
| <b>NX873</b>        | 60         | 271 € |
| <b>NX873 GOLD</b>   | 60         | 421 € |
| <b>NX874</b>        | 60         | 175 € |
| <b>NX876</b>        | 60         | 192 € |
| <b>PCAM/LCC</b>     | 109        | 432 € |
| <b>PCM-1/BK</b>     | 48         | 541 € |
| <b>PE-295/1 GRF</b> | 41         | 82 €  |
| <b>PE-295/2 GRF</b> | 41         | 88 €  |
| <b>PENTHA GB2</b>   | 95         | 390 € |
| <b>PENTHA GB2/H</b> | 95         | 425 € |
| <b>PL-GTWIN</b>     | 73         | 65 €  |
| <b>POE-8023AF</b>   | 107<br>109 | 31 €  |
| <b>PROKEY</b>       | 43         | 3 €   |

| Referencia               | Pág.                     | PVP.   |
|--------------------------|--------------------------|--------|
| <b>P-SWITCH</b>          | 72                       | 78 €   |
| <b>PVS-295SE GRF COL</b> | 41                       | 299 €  |
| <b>R12M</b>              | 201<br>211<br>217        | 35 €   |
| <b>R1500</b>             | 203                      | 15 €   |
| <b>R-8</b>               | 70                       | 33 €   |
| <b>RAL200 (200 cm)</b>   | 211<br>213               | -      |
| <b>RAL2000 (200 cm)</b>  | 201<br>203               | -      |
| <b>RAL60 (60 cm)</b>     | 201<br>203<br>211<br>213 | -      |
| <b>RAP-100C</b>          | 74                       | 5 €    |
| <b>RAP-4130</b>          | 283                      | 1,25 € |
| <b>RAP-4306</b>          | 283                      | 1,50 € |
| <b>RAP-5130</b>          | 283                      | 2,10 € |
| <b>RAP-5130/MIL</b>      | 283                      | 2,10 € |
| <b>RAP-610A</b>          | 70                       | 8 €    |
| <b>RAP-610D</b>          | 74                       | 8 €    |
| <b>RAP-610D 100CM</b>    | 74                       | 5 €    |
| <b>RAP-8415</b>          | 283                      | 2,10 € |
| <b>RAP-GTWIN</b>         | 283                      | 1,20 € |
| <b>RC-SZENA</b>          | 97                       | 21 €   |
| <b>RCTK</b>              | 103                      | 20 €   |
| <b>RCTK-PLUS</b>         | 103<br>105               | 21 €   |
| <b>RD-GB2/A</b>          | 72                       | 130 €  |
| <b>RG-59</b>             | 283                      | 0,95 € |
| <b>S/INOX</b>            | 279                      | 6 €    |
| <b>S-4</b>               | 284                      | 27 €   |
| <b>S-45</b>              | 284                      | 18 €   |
| <b>S-8</b>               | 284                      | 21 €   |

| Referencia               | Pág.                     | PVP.  |
|--------------------------|--------------------------|-------|
| <b>SAR-12/18</b>         | 73                       | 33 €  |
| <b>SAR-12/24</b>         | 74                       | 30 €  |
| <b>SAR-12/24T</b>        | 73                       | 45 €  |
| <b>SAR-2PLUS</b>         | 70                       | 136 € |
| <b>SAR-GB2</b>           | 72                       | 47 €  |
| <b>SAR-GTWIN</b>         | 73                       | 165 € |
| <b>SAV-90</b>            | 284                      | 37 €  |
| <b>SAV-GTWIN</b>         | 284                      | 64 €  |
| <b>SEAL BIT +</b>        | 284                      | 21 €  |
| <b>SEAL BIT 2+</b>       | 284                      | 46 €  |
| <b>SOB-UNI</b>           | 284                      | 88 €  |
| <b>SU (ESCUDO)</b>       | 279                      | 7 €   |
| <b>SU3-PLUS</b>          | 71                       | 104 € |
| <b>SUP01</b>             | 201<br>203<br>211<br>213 | 7 €   |
| <b>SUP-GB2/16</b>        | 93<br>95                 | 31 €  |
| <b>SUP-GB2</b>           | 91                       | 31 €  |
| <b>SUP-M700</b>          | 107                      | 57 €  |
| <b>SUPPORT TLC</b>       | 213                      | 10 €  |
| <b>SU-R5</b>             | 71                       | 130 € |
| <b>SV801SE GRF COLOR</b> | 24                       | 572 € |
| <b>SW-104</b>            | 107<br>109               | 88 €  |
| <b>SW-108</b>            |                          | 152 € |
| <b>SW-116</b>            |                          | 330 € |
| <b>SW-124</b>            |                          | 493 € |
| <b>SZ/AL</b>             | 97                       | 20 €  |
| <b>SZ/ANT</b>            | 97                       | 20 €  |
| <b>SZENA PLUS SE</b>     | 97                       | 350 € |
| <b>T-500</b>             | 83                       | 25 €  |

| Referencia         | Pág.     | PVP.   | Referencia     | Pág. | PVP.  | Referencia | Pág. | PVP. |
|--------------------|----------|--------|----------------|------|-------|------------|------|------|
| T-502              | 83       | 32 €   | VESTA 2 GB2    | 91   | 195 € |            |      |      |
| T-510R             | 83       | 29 €   | VESTA 2 GB2/H  | 91   | 250 € |            |      |      |
| T-530/R5 SU-R5     | 83       | 42 €   | VESTA7 GB2     | 93   | 280 € |            |      |      |
| T-540 PLUS SE      | 85       | 39 €   | VESTA7 GB2/H   | 93   | 315 € |            |      |      |
| T-540 UNO SE       | 83       | 36 €   | VIS-295/GRF    | 41   | 19 €  |            |      |      |
| T-562              | 85       | 45 €   | VM-GTWIN       | 72   | 42 €  |            |      |      |
| T-5720             | 83       | 40 €   | YOKEY          | 213  | 139 € |            |      |      |
| T-5822VD           | 83       | 67 €   | YOKISHUB       | 213  | 171 € |            |      |      |
| T-5924             | 85       | 39 €   | 811/AL         | 18   | 42 €  |            |      |      |
| T-790VD            | 83       | 88 €   | 871/AL         | 18   | 86 €  |            |      |      |
| TAGKEY             | 43       | 4 €    | 911/AL         | 18   | 65 €  |            |      |      |
| TEKNA 90 COLOR     | 103      | 286 €  | 711/AL         | 18   | 38 €  |            |      |      |
| TEKNA GTWIN        | 103      | 225 €  | 611/AL         | 18   | 39 €  |            |      |      |
| TEKNA PLUS SE      | 103      | 275 €  | 805/AL         | 18   | 49 €  |            |      |      |
| TEKNA R5 COL SU-R5 | 103      | 225 €  | 875/AL         | 18   | 65 €  |            |      |      |
| TEKNA-HF GTWIN     | 99       | 280 €  | 905/AL         | 18   | 70 €  |            |      |      |
| TEKNA-HF PLUS      | 99       | 240 €  | 705/AL         | 18   | 38 €  |            |      |      |
| TEKNA-S GTWIN      | 101      | 185 €  | 605/AL         | 18   | 47 €  |            |      |      |
| TEKNA-S PLUS       | 101      | 195 €  | M-SURF         | 21   | 50 €  |            |      |      |
| TF-104             | 282      | 38 €   | T-1772VD       | 21   | 48 €  |            |      |      |
| TK3401/GB2         | 43       | 18 €   | FA-133         | 21   | 14 €  |            |      |      |
| TLC4CP             | 213      | 57 €   | CE-MIKRA       | 32   | 35 €  |            |      |      |
| TLC8CP             | 213      | 62 €   | CX-MODO        | 32   | 406 € |            |      |      |
| TLM1T45            | 213      | 60 €   | FA-CXMOD0      | 32   | 21 €  |            |      |      |
| TLM2T45            | 213      | 63 €   | S-KITMININOTE+ | 32   | 36 €  |            |      |      |
| TLM4T45            | 213      | 67 €   | CW-MININOTE+   | 32   | 216 € |            |      |      |
| T-SWITCH           | 72       | 47 €   |                |      |       |            |      |      |
| UC                 | 53<br>59 | 1 €    |                |      |       |            |      |      |
| UTP-5E305          | 283      | 0,45 € |                |      |       |            |      |      |

# DELEGACIONES

Ávila, Ciudad Real, Palencia, Madrid, Segovia, Salamanca, Toledo, Valladolid, Zamora

Madrid · Neguilla 4 · 28011 Madrid | Tel. 915 26 74 72 | 914 79 25 01 · Móvil centralita 637 44 73 68 · Fax 914 79 37 03 | madrid@golmar.es

Valladolid | Salamanca | Zamora | Palencia · Ferrari 32 2º A · 47002 Valladolid | Móvil 633 16 25 19 | adrian.sevilla@golmar.es

Ciudad Real · Princesa 5 · 13300 Valdepeñas | Móvil 676 46 28 57 | morillo.joseangel@gmail.com

Zona 1

Ourense, Pontevedra, Lugo, A Coruña, Asturias, León

Pontevedra | Ourense · Avda. de Zamora 58 · 36203 Vigo | Tel. 986 41 45 26 · Fax 986 48 31 93 | vigo@golmar.es

Lugo | A Coruña · Móvil 639 566 446 | jorge.puigdollers@golmar.es

Asturias | León · Av. San Andrés 87 3º B · 24191 San Andrés del Rabanedo (León) | Tel. 987 07 51 53 · Móvil 658 47 87 92 | juanjogugo@hotmail.com

Zona 2

Vizcaya, Álava, San Sebastián, Cantabria, Rioja, Burgos

Vizcaya | Álava | Cantabria | Rioja · Iruña 5 · 48014 Bilbao | Tel. 944 47 43 66 · Fax 944 47 65 19 | bilbao@golmar.es

Burgos · La Demanda, Naves Ural 41 Pol. Ind. Gamonal-Villayuda · 09007 Burgos | Tel. 947 213 548 · Fax 947 225 593 | pabloperez@pabloperezag.com

Guipúzcoa · Etxaide 12 · 20005 San Sebastián | Tel. 943 42 04 28 · Fax 943 42 56 49 | pascual@pascualalzuri.es

Zona 3

Barcelona, Lleida, Tarragona, Girona, Huesca, Navarra, Soria, Teruel, Zaragoza

Barcelona · Silici 13 Pol. Ind. Famades · 08940 Cornellá de Llobregat (Barcelona) | Tel. 902 51 19 10 · Fax 902 51 19 60 | ventasbcn@golmar.es

Girona · Edifici Giroemprèn · c./ Pic de Peguera 11 · 17003 Girona | Móvil 696 42 83 59 | girona@golmar.es

Tarragona | Lleida · Móvil 647 561 247 | alex.culebradas@golmar.es

Zaragoza · Retama 17, Parque empresarial Inbisa, nave C-8 · Pol. Empresaium · 50720 La Cartuja (Zaragoza)

Tel. 976 20 19 06 · Fax 976 29 48 14 | abatronic@abatronic.es

Navarra · Paseo Premin de Iruña 8, 2ºB · 31008 Pamplona (Navarra) | Móvil 670 82 00 27 | j.i.martinez@aerclima.es

Zona 4

Baleares

Baleares · Font i Monteros 14 · 07003 Palma de Mallorca | Tel. 971 72 72 30 · Fax 971 71 89 56 | baleares@golmar.es

Zona 5

Valencia, Albacete, Alicante, Castellón, Murcia, Almería, Cuenca

Castellón | Valencia · Sant Vicente Mártir 163 · 46007 Valencia | Tel. 963 42 26 01 · Fax 963 41 74 97 | valencia@golmar.es

Alicante | Murcia | Almería · Móvil 619 304 642 | javier.lopez@golmar.es

Albacete | Cuenca · Lepanto 28 · 02003 Albacete | Tel. / Fax 967 50 35 39 | Móvil 678 51 10 47 | a.martinez9@cgcs.es

Zona 6

Sevilla, Málaga, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Melilla, Ceuta, Jaén, Badajoz, Cáceres

Sevilla | Cádiz | Huelva | Ceuta · Eufates 34, Parque Comercial Sevilla Este · 41020 Sevilla

Tel. 954 43 00 15 · Fax 954 43 29 01 | sevilla@golmar.es

Córdoba · Periodista Justo Urrutia 6, bajos · 14010 Córdoba | Tel. 957 75 21 65 · Fax 957 75 21 67 | rafael\_tejada@redcordoba.es

Granada | Jaén · Prados del Abuelo 53, urb. Cumbres Verdes · 18140 La Zubia (Granada) | Tel. 670 67 04 86 · Fax 958 95 81 88 | pepegolmar@gmail.com

Badajoz | Cáceres · Av. Constitución 90 · 06230 Los Santos de Maimona (Badajoz) | Tel. 924 57 19 01 · Móvil 610 73 70 89 | jllc@hotmail.com

Cádiz | Ceuta · Móvil 639 576 650 | ignacio.sabido@golmar.es

Zona 7

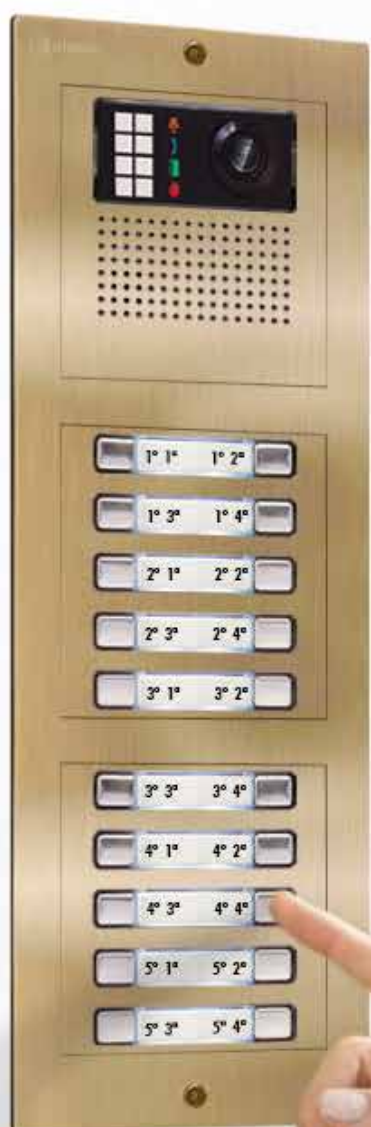
Las Palmas de Gran Canarias, Tenerife

Las Palmas de Gran Canarias · Arequipa 4 (Urb. Ind. "El cebadal") · 35008 Las Palmas de Gran C. | Tel. 928 46 60 64 · Fax 928 46 22 71

Tenerife · Laura Grote de la Puerta 6, Pol. Ind. "El Mayorazgo" · 38110 Santa Cruz de Tenerife | Tel. 922 20 49 30 · Fax 922 20 64 90

Zona 8







**Golmar Sistemas de Comunicación S.A.**

Silici, 13  
Polígono Industrial Famades  
08940 Cornellá de Llobregat  
Barcelona, España



**Teléfono y Fax**

Teléfono: 902 511 910  
Fax: 905 511 960



**Online**

Email: [golmar@golmar.es](mailto:golmar@golmar.es)  
[www.golmar.es](http://www.golmar.es)

