ES

B.E.G. LUXOMAT®

Catálogo
Detección, regulación y componentes domóticos

DALI KNX

beg-luxomat.com

Significado de los pictogramas

- Tensión de alimentación
- Ajustes
- Consumo de corriente
- Dimensiones
- Consumo típico
- Ángulo de detección
- Alcance
- Altura de montaje min. / máx. / recomendada
- Grado de protección / Clase
- Temperatura de funcionamiento
- Material
- Longitud del cable
- Salida DALI
- Temporización de apagado
- Umbral de conmutación / Nivel de luminosidad deseado
- Potencia de conmutación
- Luz de orientación
- Tipo de conexión
- Retardo a la conexión
- Frecuencia
- Frecuencia HF
- Salida de regulación 1-10 V
- Salida para esclavo
- Intervalo entre impulsos esclavo
- Función impulso
- Variación de temperatura (valor analógico)
- Conexión bus KNX
- Función de rodaje
- Luz de orientación
- Luz nocturna
- Retardo a la conexión
- Retardo a la desconexión
- Micrófono integrado
- HCL
- Área de detección
- Sensor lumínico
- Sensor PIR

Índice

Introducción

Empresa / Tablas de selección / Aspectos generales: I+D, tecnología de detección y soporte 4

Detectores de movimiento

Detectores de movimiento para exteriores de 1 canal 11

Detectores de movimiento para interiores de 1 o 2 canales 21

Detectores de presencia

Detectores de presencia para interiores – Conmutación, Master de 1, 2, o 3 canales 37

Detectores de presencia para techo – Regulación, DIM 1 o 2 canales 61

Detectores de presencia DALI Broadcast (DACO) de 1, 2 o 3 canales 73

Detector de presencia para el control biodinámico de la luz (HCL) 87

Multisensores

Multisensores DALI-LINK / Pulsadores y elementos de control 89

Multisensores BMS DALI-2 99

Modelos esclavos

Para ampliación de la zona de cobertura de los modelos Master 105

Detectores y componentes para redes tipo bus

KNX 117

LTMS 137

Detectores para caja de mecanismos

Detectores de movimiento y presencia para cajas de mecanismos 141

Detectores de Alta Frecuencia (AF)

Detectores de movimiento y presencia AF 155

Interruptores crepusculares

Para aplicaciones interiores o exteriores 158

Mandos a distancia 167

Ejemplos de aplicaciones 171

Índice de referencias 206

1975

La base de la amplia gama de B.E.G. fue el desarrollo y la fabricación de luminarias de emergencia.

1986

B.E.G. fue una de las primeras empresas Alemanas que comenzó a fabricar detectores de movimiento y luminarias automáticas. Para ello se registró la marca LUXOMAT®.

Tradición en soluciones eficientes

Desde hace 45 años, la empresa multinacional familiar Brück Electronic con sede principal en la localidad de Lindlar (al sur de Renania del Norte-Westfalia), destaca por su calidad y capacidad de innovación. Desde el principio, la principal motivación de nuestros empleados es la satisfacción del cliente.

1979

Un incendio destruye la sede de la empresa, lo que obliga a reconstruir los edificios de administración y producción.

1999

En Francia se funda la primera filial propia de B.E.G. Desde ese momento, el número de filiales ha ido creciendo con el tiempo.

Breve cronología

2000

Desarrollo de los primeros detectores de presencia con sensores de luminosidad para la regulación de la luz en función de la luz natural. Desde ese momento se ha ido consolidando cada vez más la gama de detectores para el control de la iluminación en función de la luz natural y la presencia.

2007

Inauguración del centro de logística y ventas Europeo.

2014

Se construye el nuevo edificio administrativo y de formación en un terreno anexo al centro de logística y ventas.

2017

La que fue la sede administrativa de B.E.G. se ha transformado en un centro de investigación y desarrollo que cuenta con un laboratorio lumínico propio.

2020

Coincidiendo con el aniversario de la empresa, la sede central de Lindlar se amplía en 2000 metros cuadrados, para adaptarse a las crecientes ventas que ya superan los dos millones de unidades anuales.

Tabla de selección

Índice de detectores de movimiento y presencia

Ref. / Modelo	1C (12-48V)	2C	M-1C (LED)	M-2C (12-48V)	M-2C-DUO	M-3C-TRIO	M-DIM	M-DIM-HVAC	M-DUO-DIM	M-TRIO-DIM	DALI (DAA4G)	DALI-1C/DACO	DUO-DALI	TRIO-DALI	DALI-LINK	BMS DALI -2	S	AF
RC-plus next N 130	13	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RC-plus next N 230	14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
RC-plus next N 280	15	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-plus 280	16	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click-N 140	17	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click-N 200	18	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click 140	19	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LC-Click 200	20	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD2/PD2N	–	–	39, 51	52, 59, 60	–	–	63	–	–	–	–	75,80	–	–	–	101	107	–
PD3/PD3N	23, 25	34	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD3N-Micro	24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4/PD4N	27	–	40, 86	53	57	58	64	70, 71	68	69	85	76,81, 82	–	83, 84	92	–	86, 108	–
PD4-PS-C	–	–	42	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4-DS	–	–	–	55	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD4-C/PD4N-C	29	–	41	54	–	–	65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	109	–
PD4-GH	–	–	44	–	–	–	–	–	–	–	–	77	–	–	93	102	110	–
PD4-TRIO-C-3P	–	–	–	43	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD9-DIGI	33	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
PD9/PD9N	31, 35	–	45	56	–	–	66	72	–	–	–	78	–	–	–	–	111	–
PD9-GH	32	–	46	–	–	–	67	–	–	–	–	–	–	–	–	–	112	–
PD9-SDB	–	–	47	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	113	–
PD9-SDB-GH	–	–	48	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	114	–
PICO/PICO-N	–	–	49	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	94	103	115	–
PD11	–	–	50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	91	104	116	–
BL2	26	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BL4	28	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
BL4-C	30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 140-L	149	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180	–	–	–	150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	151	–
Indoor 180-R	143	–	–	147,148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-T	144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-R-2D	145	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Indoor 180-TR	146	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
HF-MD1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	155
HF-MD2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	156
HF-H-MD1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	157

Índice de detectores de presencia para redes tipo bus

Ref. / Modelo	KNX-BA	KNX-ST	KNX-DX	LTMS
RC-plus next N 230	–	–	126	–
PD2N	–	119	124, 127	135, 136
PD4N	–	120	128	137
PD4N-C	–	–	129	–
PD4-GH	–	–	133	–
PD9/PD9-SH	–	–	131	–
PD9-GH	–	–	132	–
PICO	–	123	125	–
PD11-FLAT	–	121	129	138
Indoor 140-L	–	–	134	–
Indoor 180	–	122	130	–

Índice de interruptores crepusculares

Ref. / Modelo	1C	DALI	DIM	carril DIN
CdS-T	160	–	–	–
CdS	161, 162	–	165	–
CdS-R	163	–	–	–
TS-DD	164	–	–	164

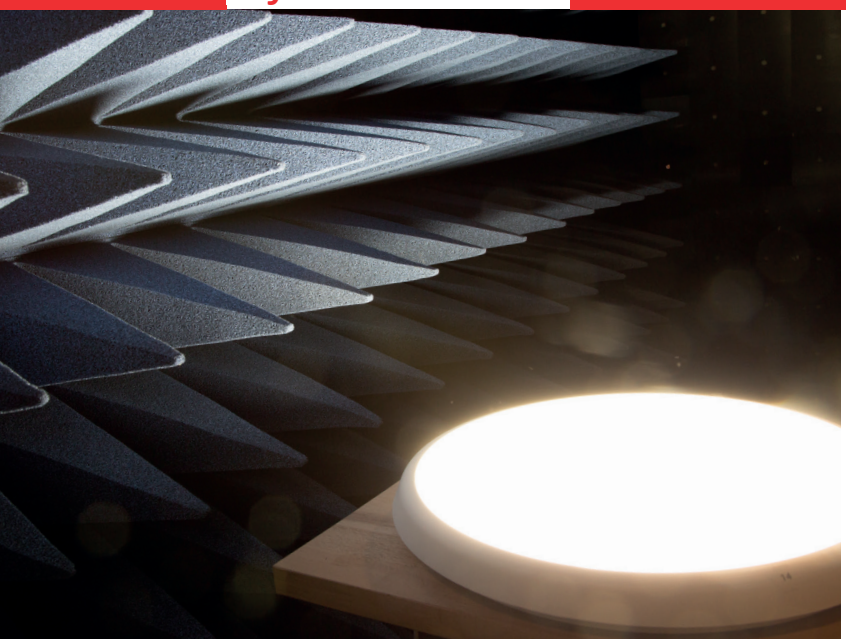
Código versiones según tipo de montaje:

SU: Montaje en superficie

FT: Montaje en falso techo

EM: Montaje en caja de mecanismos

I+D+i
y Producción



Máxima garantía de calidad basada en medios tecnológicos de última generación

- El equipo técnico de B.E.G. realiza, regularmente, ensayos de compatibilidad electromagnética de sus productos en el laboratorio situado en sus propias instalaciones. De esta manera, B.E.G. certifica que ninguno de sus productos emita o reciba interferencias de otros aparatos, como smartphones que puedan afectar al perfecto rendimiento de los equipos.

- Los técnicos de calidad de B.E.G. validan el rango de temperatura de funcionamiento de los equipos, introduciéndolos durante largos periodos en cámaras climáticas a temperaturas que varían de -50º a +50º. Así se verifica la resistencia climática de los equipos en condiciones extremas.

- Tras finalizar la primera ronda de ensayos, los productos B.E.G. todavía deben enfrentarse a un test de resistencia mecánica (IK) y de estanqueidad (IP) en los que se prueba, hasta las últimas consecuencias, la robustez de los envolventes y la fiabilidad de las juntas de estanqueidad.

- Mediante la realización de esta compleja batería de ensayos los expertos técnicos de B.E.G. certifican que los productos cumplen con el elevado estándar de calidad de la empresa. Nuestra garantía – su seguridad.

Innovación y flexibilidad en el desarrollo de nuevos productos

- Para la realización de prototipos, el departamento de diseño CAD de B.E.G. utiliza la última tecnología de impresión 3D con el fin de conseguir la máxima precisión y calidad de los mismos, y por derivación de la posterior producción.

- Capa a capa los modelos diseñados por ordenador se convierten en prototipos tridimensionales gracias a la impresión 3D.

- Sobre la base de los prototipos validados se diseñan, posteriormente, los moldes y útiles necesarios para la producción en serie. La utilización de materiales plásticos de máxima robustez y componentes electrónicos de alta calidad es el pilar principal sobre el que se sustenta la extremadamente larga vida útil de los productos B.E.G.

Tecnología de detección de alta precisión

Tecnología de detección de movimiento

- Las luminarias y proyectores con detector de movimiento integrado han sido diseñadas para asegurar un montaje simple y rápido. Los detectores permiten el ajuste individual y preciso de la cobertura con el fin de, por ejemplo, cubrir el terreno pero no la calle en aplicaciones exteriores.

- Los detectores de presencia están concebidos para detectar con precisión fuentes de calor en movimiento dentro de su rango de alcance. En función del nivel de luminosidad ambiental conmutan automáticamente la iluminación al detectar movimiento. Al dejar de detectar movimiento desconectan la iluminación una vez transcurrida la temporización de apagado.

- Este funcionamiento está asegurado por la tecnología de infrarrojos pasivos (PIR). Siguiendo este principio, el detector divide su área de cobertura en múltiples segmentos más pequeños en los que mide la radiación de calor que, p. ej., emiten los seres humanos. Al producirse diferencias de temperatura en los diferentes segmentos causadas por un movimiento, éstas son captadas por el sensor PIR. Al no emitir ningún tipo de radiación, el sensor es un elemento pasivo.

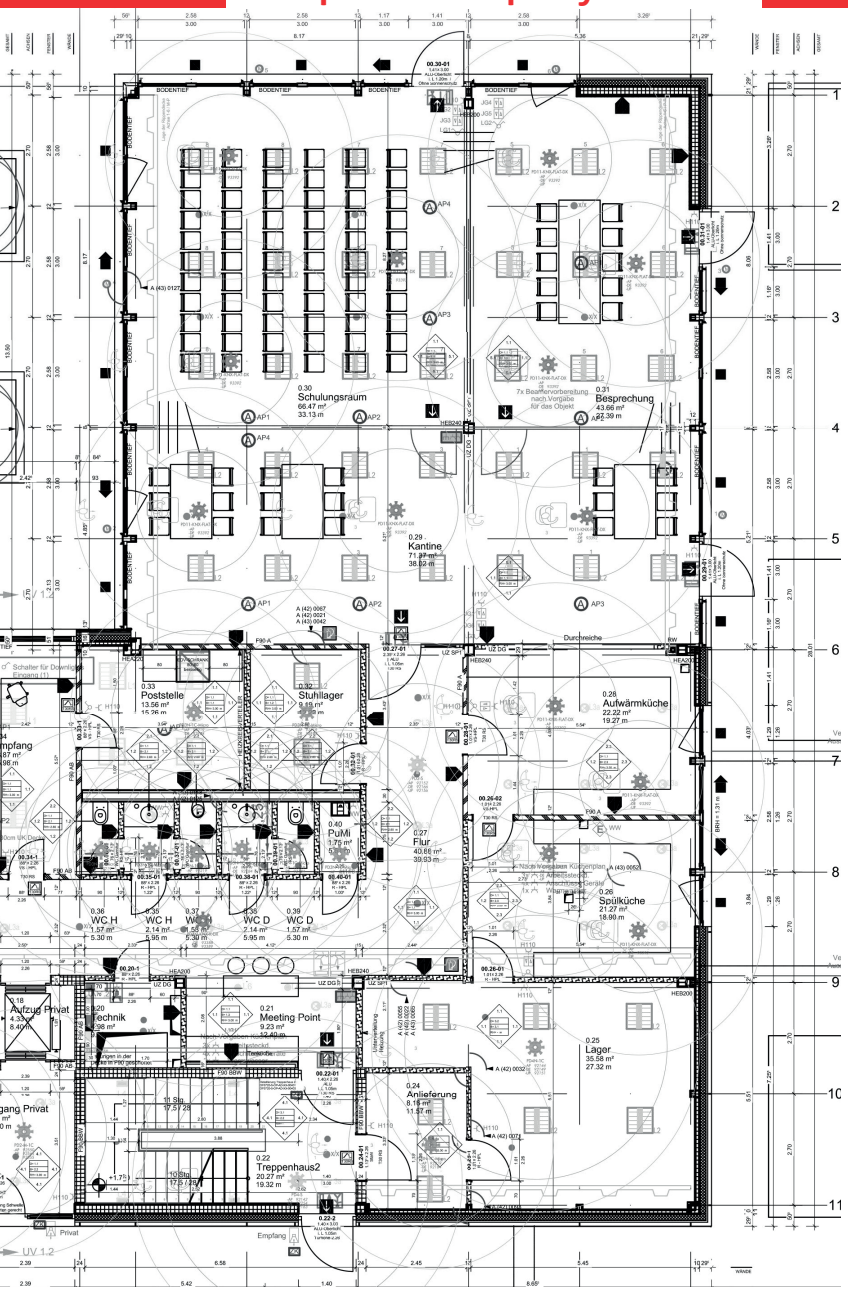
- En caso de que cambien las necesidades de la aplicación, es posible reajustar los parámetros en función de los nuevos requerimientos. Ésto puede realizarse mediante los potenciómetros disponibles en el propio aparato o, de manera mucho más cómoda, vía el mando a distancia de B.E.G.

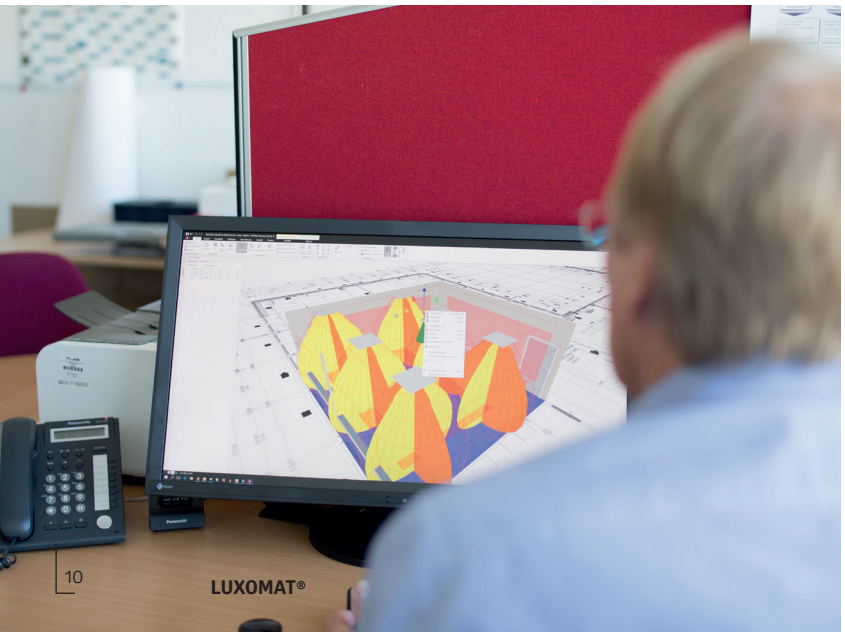
- B.E.G. posee una larga tradición en el desarrollo de detectores de movimiento y luminarias automáticas fiables y de alta calidad. Así, las luminarias y proyectores B.E.G. con detectores de movimiento integrados materializan la combinación perfecta de seguridad, confort y ahorro.

Tecnología de iluminación biodinámica (HCL)

- El detector de presencia bidireccional PD4-M-HCL con controlador DALI integrado y función „Tunable White“ para „Human Centric Lighting“ regula en función de la presencia y de la luz ambiental diferentes grupos de luminarias. Además, dispone de un control de temperatura de color y regulación de luminosidad sincronizado con un reloj en tiempo real.

Soporte en proyectos





Información y asesoramiento para proyectistas

- B.E.G. dispone de la solución más adecuada para cada proyecto. En caso necesario desarrollamos, también, soluciones específicas a medida de su proyecto. Nuestra larga experiencia y el alto nivel de calidad de nuestros productos hacen de B.E.G. un experto acreditado en soluciones de automatización de edificios.

- En nuestra página web encontrará todos los ficheros LDT de nuestras luminarias con el fin de facilitarle al máximo la integración en los programas más habituales de cálculo lumínico como DIALUX o RELUX.

- Nuestros comerciales externos son especialistas técnicos que reciben formación continua de producto. Gracias a ello, contará siempre con la ayuda de un interlocutor competente que, en caso necesario, estará encantado de desplazarse hasta sus instalaciones para aclararle cualquier duda.

- Nuestros comerciales internos tienen una formación inmejorable y le ofrecerán, con mucho gusto, todo el asesoramiento que necesite en relación con su pedido. Y si le surge alguna duda no tiene más que dirigirse a su persona de contacto, que resolverá la misma con la mayor diligencia.

- Nuestros productos se adquieren, exclusivamente, en distribuidores de material eléctrico especializados. Al llevar muchos años colaborando con ellos, en la mayoría de las ocasiones, podrán resolver in situ casi cualquier duda en torno a los productos de B.E.G.

¿Tiene algún requisito especial?

No dude en ponerse en contacto con nosotros

1

LUXOMAT® Detectores de movimiento para exteriores

Detectores de movimiento de última generación

Tanto si se trata del LUXOMAT® RC-plus next N como del LC-plus 280, los detectores de movimiento para exteriores de B.E.G. se adaptan fácil y rapidamente a las necesidades de cada aplicación, ofreciendo el máximo confort y seguridad. Gracias a los potenciómetros situados en la parte inferior de la lente es posible ajustar, comodamente, el valor crepuscular de encendido y la temporización de apagado.

Sus prácticas carátulas obturadoras insertables permiten acotar el área de detección a la zona requerida, evitando detecciones innecesarias en zonas adyacentes. Además, si en algún momento, desea modificarse la zona de detección, las carátulas pueden moverse o, simplemente, retirarse.

Utilizando los mandos a distancia LUXOMAT® IR-RC o IR-LC-plus (opcionales) puede programarse el detector de una forma más sencilla y cómoda, ofreciendo, además, muchas otras funciones adicionales.

Tabla de selección

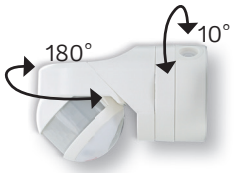
Índice de detectores de movimiento para exteriores

Detector de movimiento	Página	Referencia	Montaje en pared	Montaje en techo	Montaje esquinero en pared	Detección de movimiento	Programable por mando	Alcance máx.	Ángulo de detección
RC-plus next N 130	13	93321 – blanco 93324 – marrón 93323 – negro	■	■	□	■	■	20 m	130°
RC-plus next N 230	14	93331 – blanco 93334 – marrón 93333 – negro 93346 – gris plata	■	■	□	■	■	20 m	230°
RC-plus next N 280	15	93341 – blanco 93344 – marrón 93343 – negro	■	■	■	■	■	20 m	280°
LC-plus 280	16	91008 – blanco 91018 – marrón 91028 – negro 91048 – gris plata	■	–	■	■	■	16 m	280°
LC-Click-N 140	17	91001 – blanco 91011 – marrón 91021 – negro	■	–	–	■	–	12 m	140°
LC-Click-N 200	18	91002 – blanco 91012 – marrón 91022 – negro	■	–	–	■	–	12 m	200°
LC-Click 140	19	91101 – blanco 91121 – negro	■	–	–	■	–	10 m	140°
LC-Click 200	20	91102 – blanco 91122 – negro	■	–	–	■	–	10 m	200°

□ Accesorio

RC-plus next N – la gama Premium

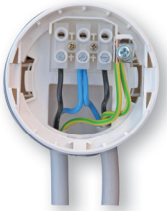
Tipos de montaje



Particularidades

Carátulas obturadoras y embellecedor

Potenciómetros de ajuste de los valores de temporización, alcance y nivel crepuscular

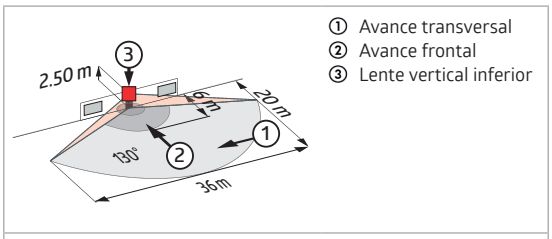


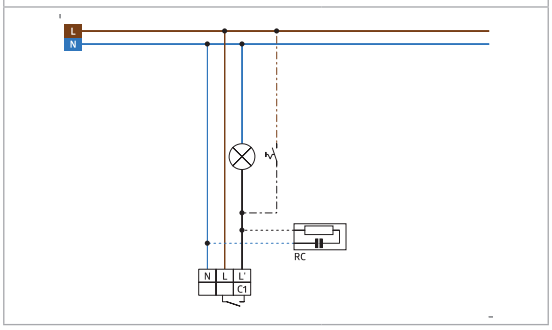
Entrada de cables por la parte superior, inferior o posterior

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
RC-plus next N 130	blanco mate, similar RAL9010	93321
RC-plus next N 130	negro mate, similar RAL9005	93323
RC-plus next N 130	marrón mate, similar RAL8014	93324
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo angular RC-plus next	negro	97024
Zócalo angular RC-plus next	marrón	97014
Zócalo angular RC-plus next	blanco	97004
Zócalo angular RC-plus next	gris plata	97043
Zócalo angular interior RC-plus next	blanco	97005





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 130° y lente vertical inferior adicional
- Ajuste mecánico del alcance
- Ajuste dinámico de la temporización en función de la dirección del movimiento
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Cabezal esférico orientable
- Puesta en marcha inmediata utilizando los valores por defecto preconfigurados
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Conmutación con paso por cero
- Zócalo compatible con las series RC-plus y Vario
- Fácil montaje gracias a su zócalo insertable
- Montaje en exteriores (pared/techo ó esquina)
- Valores por defecto preconfigurados: 3 min. y 20 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (disponible, opcionalmente, en otros voltajes)

121 × 71 × 85 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 130° (Montaje en pared)

máx. 20 m transversal; máx. 6 m frontal; máx. 4 m Lente vertical inferior

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP54 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

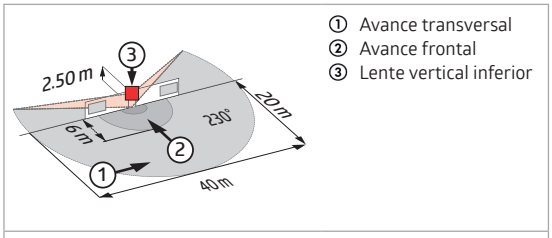
15 s – 16 min, Impulso

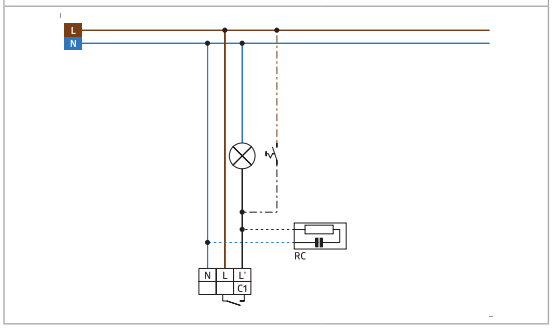
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
RC-plus next N 230	blanco mate, similar RAL9010	93331
RC-plus next N 230	negro mate, similar RAL9005	93333
RC-plus next N 230	marrón mate, similar RAL8014	93334
RC-plus next N 230	gris plata mate, similar RAL9006	93346
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo angular RC-plus next	negro	97024
Zócalo angular RC-plus next	marrón	97014
Zócalo angular RC-plus next	blanco	97004
Zócalo angular RC-plus next	gris plata	97043
Zócalo angular interior RC-plus next	blanco	97005





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 230° y lente vertical inferior adicional
- Ajuste mecánico del alcance
- Ajuste dinámico de la temporización en función de la dirección del movimiento
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Cabezal esférico orientable
- Puesta en marcha inmediata utilizando los valores por defecto preconfigurados
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Conmutación con paso por cero
- Zócalo compatible con las series RC-plus y Vario
- Fácil montaje gracias a su zócalo insertable
- Montaje en exteriores (pared/techo ó esquina)
- Valores por defecto preconfigurados: 3 min. y 20 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (disponible, opcionalmente, en otros voltajes)

121 × 71 × 85 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 230° (Montaje en pared)

máx. 20 m transversal; máx. 6 m frontal; máx. 4 m Lente vertical inferior

800 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP54 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

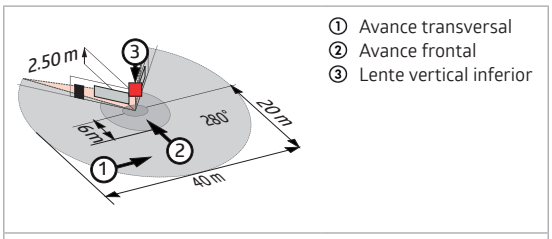
15 s – 16 min, Impulso

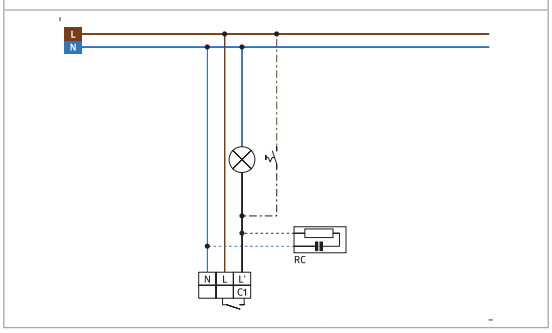
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
RC-plus next N 280	blanco mate, similar RAL9010	93341
RC-plus next N 280	negro mate, similar RAL9005	93343
RC-plus next N 280	marrón mate, similar RAL8014	93344
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-RC	-	92000
IR-RC-LD	-	92649
IR-RC-Mini	-	92090
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo angular RC-plus next	negro	97024
Zócalo angular RC-plus next	marrón	97014
Zócalo angular RC-plus next	blanco	97004
Zócalo angular RC-plus next	gris plata	97043
Zócalo angular interior RC-plus next	blanco	97005





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 280° y lente vertical inferior adicional
- Ajuste mecánico del alcance
- Ajuste dinámico de la temporización en función de la dirección del movimiento
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Cabezal esférico orientable
- Puesta en marcha inmediata utilizando los valores por defecto preconfigurados
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Conmutación con paso por cero
- Zócalo compatible con las series RC-plus y Vario
- Zócalo especial para montaje en esquina saliente incluido
- Fácil montaje gracias a su zócalo insertable
- Montaje en exteriores (pared/techo ó esquina)
- Valores por defecto preconfigurados: 3 min. y 20 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz (disponible, opcionalmente, en otros voltajes)

121 × 71 × 85 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 280° (Montaje en pared)

máx. 20 m transversal; máx. 6 m frontal; máx. 4 m Lente vertical inferior

970 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP54 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

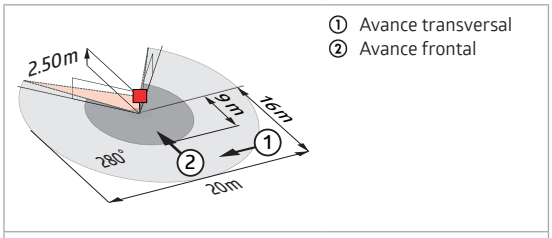
15 s – 16 min, Impulso

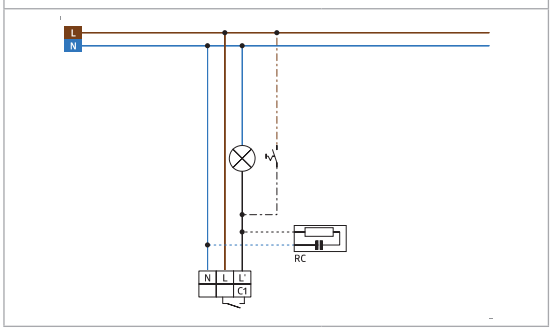
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
LC-plus 280	blanco mate, similar RAL9010	91008
LC-plus 280	marrón mate, similar RAL8014	91018
LC-plus 280	negro mate, similar RAL9005	91028
LC-plus 280	gris plata mate, similar RAL9022	91048
IR-LC-plus	-	92095
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-LC-Mini	-	92093
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467





Características Principales

- Detector de movimiento con detección vertical para un control total
- Cabezal esférico orientable
- Conmutación con paso por cero
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Fácil montaje gracias a su zócalo insertable
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Zócalo especial para montaje en esquina saliente incluido
- Valores por defecto preconfigurados: 3 min. y 20 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
110 × 68 × 78 mm
aprox. 0.24 W
horizontal 280° (Montaje en pared)
máx. 16 m transversal; máx. 9 m frontal
620 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 3 m / 2.5 m
IP54 / Clase II
IK02
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

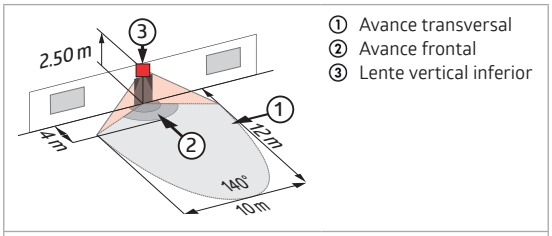
Canal 1 (control de iluminación)

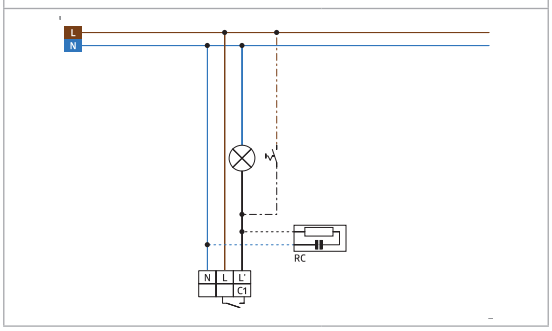
2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
15 s – 16 min, Impulso
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
LC-Click-N 140	blanco mate, similar RAL9010	91001
LC-Click-N 140	negro mate, similar RAL9005	91021
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 140° y lente vertical inferior adicional de 180°
- Cabezal esférico orientable
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Conmutación con paso por cero
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Entrada de cable posible desde la parte superior, desde abajo y desde atrás
- Permite su montaje en cajas de mecanismos estándar

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
103 × 78 × 80 mm
aprox. 0.4 W
horizontal 140° (Montaje en pared)
máx. 12 m transversal; máx. 4 m frontal; máx. 2 m Lente vertical inferior
170 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 3 m / 2.5 m
IP54 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

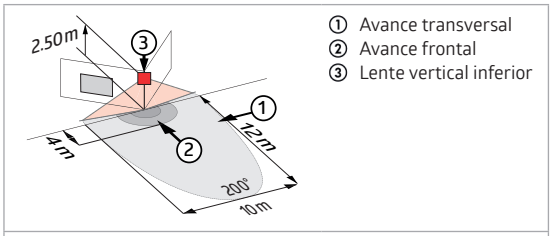
Canal 1 (control de iluminación)

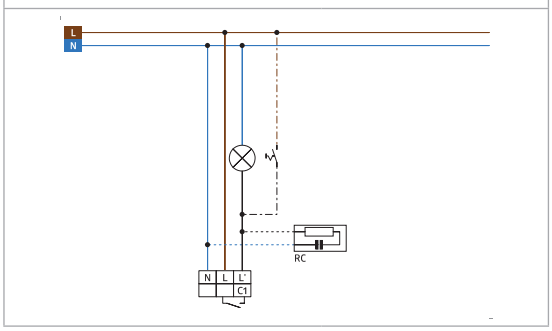
1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
4 s – 20 min
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
LC-Click-N 200	blanco mate, similar RAL9010	91002
LC-Click-N 200	negro mate, similar RAL9005	91022
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 200° y lente vertical inferior adicional de 180°
- Cabezal esférico orientable
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Conmutación con paso por cero
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Entrada de cable posible desde la parte superior, desde abajo y desde atrás
- Permite su montaje en cajas de mecanismos estándar

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
103 × 78 × 80 mm
aprox. 0.4 W
horizontal 200° (Montaje en pared)
máx. 12 m transversal; máx. 4 m frontal; máx. 2 m Lente vertical inferior
250 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 3 m / 2.5 m
IP54 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

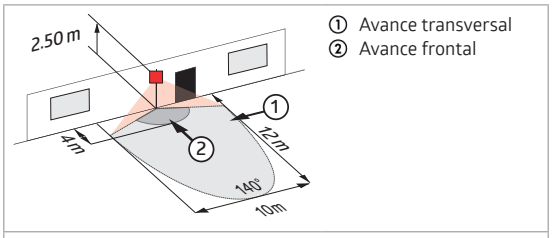
Canal 1 (control de iluminación)

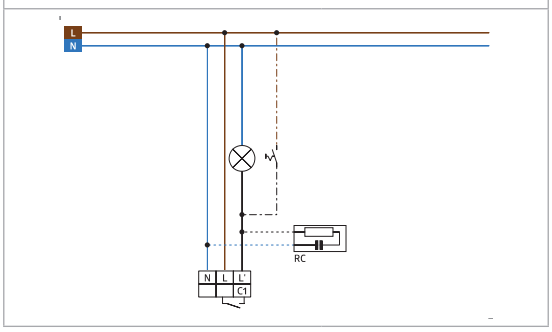
1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
4 s – 20 min
2 – 500 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
LC-Click 140	blanco mate, similar RAL9010	91101
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Marco embellecedor LC	blanco	91080
Marco embellecedor LC	negro	91081





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 140°
- Cabezal esférico orientable
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas

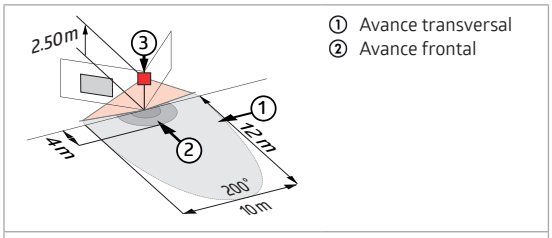
Datos Técnicos

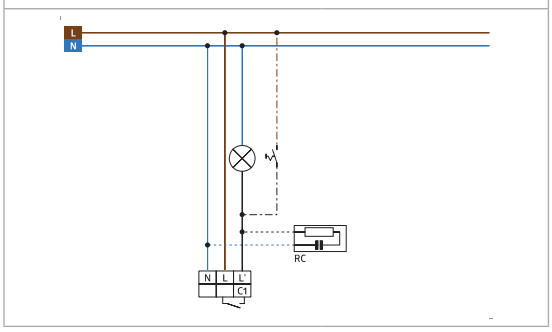
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
103 × 78 × 80 mm
aprox. 0.4 W
horizontal 140° (Montaje en pared)
máx. 12 m transversal; máx. 4 m frontal
170 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 3 m / 2.5 m
IP44 / Clase II
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
Canal 1 (control de iluminación)
1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
4 s – 20 min
10 – 300 Lux

Detectores de movimiento para exteriores

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
LC-Click 200	blanco mate, similar RAL9010	91102
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Marco embellecedor LC	blanco	91080
Marco embellecedor LC	negro	91081





Características Principales

- Detector de movimiento con ángulo de detección de 200°
- Cabezal esférico orientable
- Montaje del zócalo con una sola mano
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
103 × 78 × 80 mm
aprox. 0.4 W
horizontal 200° (Montaje en pared)
máx. 12 m transversal; máx. 4 m frontal
250 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 3 m / 2.5 m
IP44 / Clase II
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
4 s – 20 min
10 – 300 Lux

2

LUXOMAT® Detectores de movimiento para interiores

Ahorro energético a su alcance

Los detectores de movimiento están diseñados para detectar fuentes térmicas móviles dentro de su ángulo de detección, conectando la iluminación, automáticamente, en función del nivel de luminosidad ambiental.

El principio de detección está basado en el uso de la tecnología de infrarrojos pasivos. Los sensores infrarrojos integrados en el detector localizan radiaciones térmicas, convirtiéndolas en una señal eléctrica. Al no emitir radiación alguna, el sensor es pasivo, de ahí sensor PIR – "Passive Infrared".

Los cuerpos de los seres vivos, como el humano, emiten radiaciones térmicas detectables dentro del espectro infrarrojo, aunque invisibles para el ojo humano.

Si se produce un cambio de temperatura ocasionado por un movimiento, el sensor integrado en el detector lo identifica, convirtiéndolo en una señal eléctrica que es enviada a un procesador para su análisis, tras lo cual, y en función del nivel crepuscular de consigna ajustado, el detector conecta la iluminación. De esta manera, sólo se activa la iluminación cuando es absolutamente necesario.

Tabla de selección

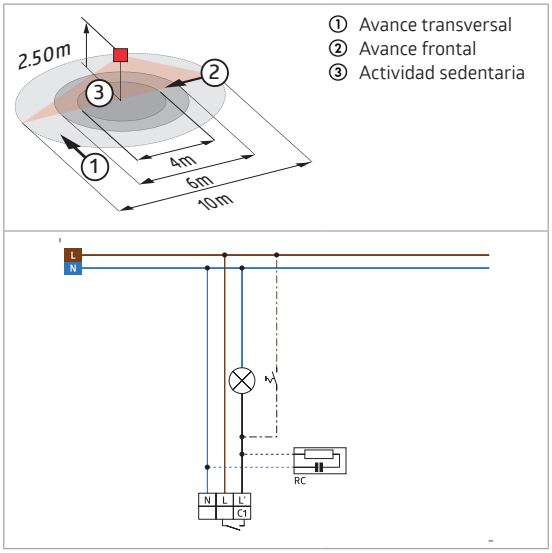
Detectores de movimiento de 1 o 2 canales en versión conmutación

Detectores de movimiento para techo	Página				Medición de luz puntual	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD3N-1C	23	92190	92196	92186	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD3N-1C Micro	24	92219	92184	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Micrófono integrado
PD3N-1C-NO-PF	25	–	92576	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Libre potencial
BL2	26	–	93317	–	▪	▪	▪	Ø 8 m	Detector básico
PD4N-1C	27	92144	92149	92151	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
BL4	28	–	93288	–	▪	▪	▪	Ø 19 m	Detector básico grandes áreas
PD4N-1C-C	29	92270	92274	–	▪	▪	▪	máx. Ø 40 m	Especial pasillos
BL4-C	30	–	93284	–	▪	▪	▪	máx. Ø 32 m	Detector básico pasillos
PD9-1C	31	–	92902	–	▪	▪	–	Ø 10 m	Minidetector
PD9-1C-GH	32	–	92934	–	▪	▪	–	Ø 3,5 m	Especial grandes alturas
PD9-DIGI	33	–	92917	–	–	▪	–	Ø 3 m	Integrable en luminarias
PD3N-2C	34	–	92198	92188	▪	▪	▪	Ø 10 m	2 Canales
PD9-1C-12-48 V	35	–	92985	–	▪	▪	–	Ø 10 m	Alimentación 12-48V

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD3N-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92196
PD3N-1C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92190
Carátulas obturadoras PD3N		37367
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD3N-FT	blanco mate, similar RAL9010	92991



Características Principales

- Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia
- Un canal para conmutar la iluminación
- Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 106 × 53 mm
FT= Ø 83 × 81 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

SU= IP44 / Clase II
FT= IP23 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

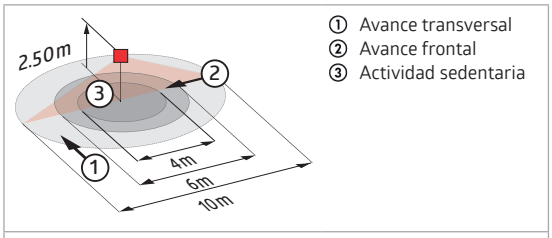
15 s – 30 min, Impulso

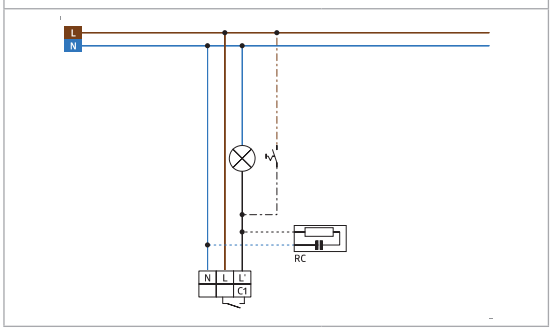
10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD3N-1C-FT Micro	blanco mate, similar RAL9010	92184
PD3N-1C-SU Micro	blanco mate, similar RAL9010	92219
Carátulas obturadoras PD3N		37367
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD3N-FT	blanco mate, similar RAL9010	92991





Características Principales

- Detector de movimiento de techo programable a distancia con sensor acústico integrado
- Un canal para conmutar la iluminación
- Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 106 × 53 mm
FT= Ø 83 × 81 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

SU= IP44 / Clase II
FT= IP23 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

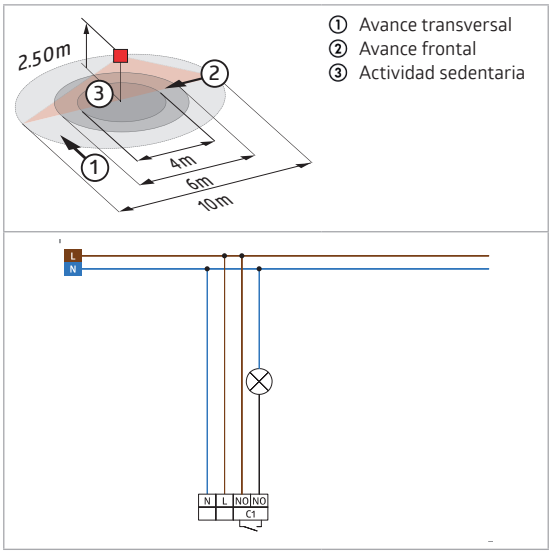
30 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD3N-1C-NO-PF-FT	blanco mate, similar RAL9010	92576
Carátulas obturadoras PD3N		37367
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD3N-FT	blanco mate, similar RAL9010	92991



Características Principales

- Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia
- Un contacto libre de potencial
- Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

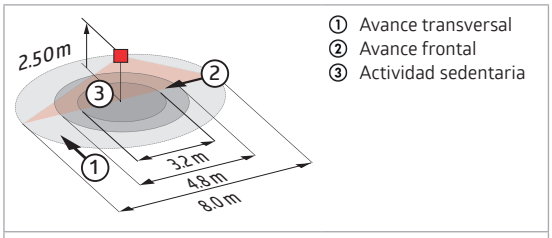
Datos Técnicos

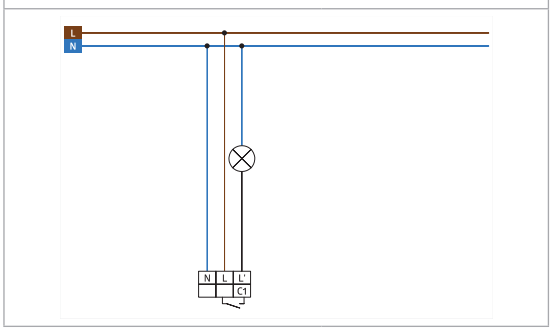
- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 83 × 81 mm
- aprox. 0.4 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP23 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- **Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)**
- 2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A
- 1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno
- 15 s – 30 min, Impulso
- 10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
BL2-FT	blanco	93317
IR-BL	-	93055
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Set de montaje BL2-SU	blanco	93256





Características Principales

- Detector de movimiento para techos de interior con área de detección de 360°
- Para montaje en falso techo
- Un canal para conmutar la iluminación
- Fácil configuración mediante mando a distancia (opcional)
- Funciones básicas para aplicaciones eficientes
- Valores por defecto preconfigurados para una puesta en marcha inmediata
- Accesorio para montaje en superficie o en caja de mecanismos disponible opcionalmente
- Valores de fábrica: Sensibilidad alta, Temporización de apagado 3 min., Valor crepuscular de conmutación 500 Lux

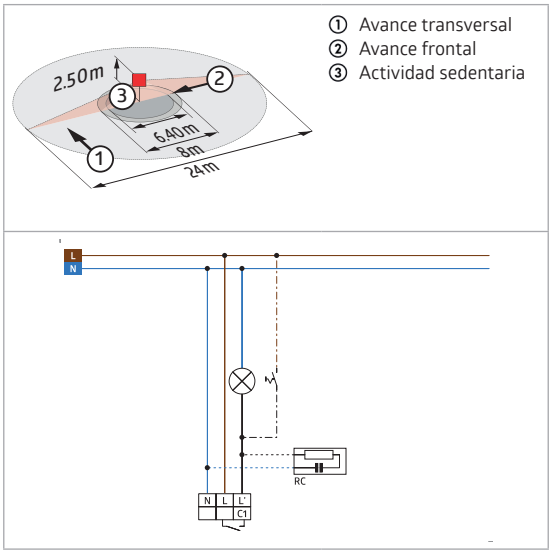
Datos Técnicos

110 – 240 V
Ø 80 × 61 mm
0.3 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 8 m transversal; máx. Ø 4.8 m frontal; máx. Ø 3.2 m Actividad sedentaria
50 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP23 / Clase II
IK05
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
0.5 – 1.5 mm² para cables unifilares de
1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
15 s – 60 min
10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92149
PD4N-1C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92144
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD3N	-	92105
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de movimiento de gran cobertura para techo programable a distancia
- Un canal para conmutar la iluminación
- Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 109 × 65 mm
FT= Ø 106 × 90 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

SU= IP44 / Clase II
FT= IP23 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

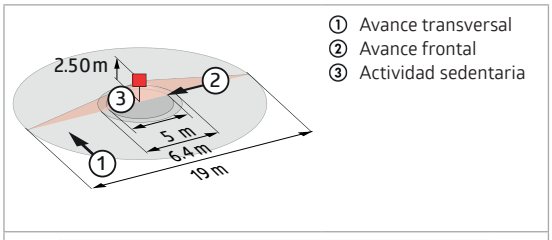
15 s – 30 min, Impulso

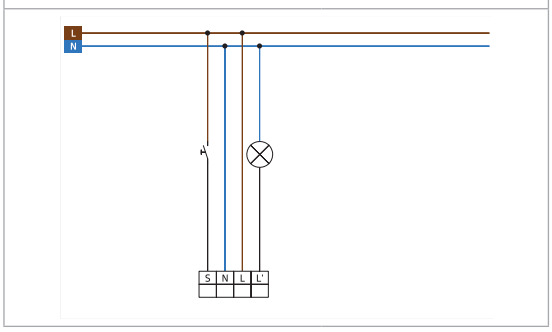
10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
BL4-FT	blanco mate, similar RAL9010	93288
IR-BL	-	93055
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Set de montaje BL4-SU	blanco	93183





Características Principales

- Detector de movimiento para techos de interior con área de detección de 360°
- Para montaje en falso techo
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Fácil configuración mediante mando a distancia (opcional)
- Funciones básicas para aplicaciones eficientes
- Valores por defecto preconfigurados para una puesta en marcha inmediata
- Accesorio para montaje en superficie o en caja de mecanismos disponible opcionalmente
- Valores de fábrica: Sensibilidad alta, Temporización de apagado 3 min., Valor crepuscular de conmutación 500 Lux

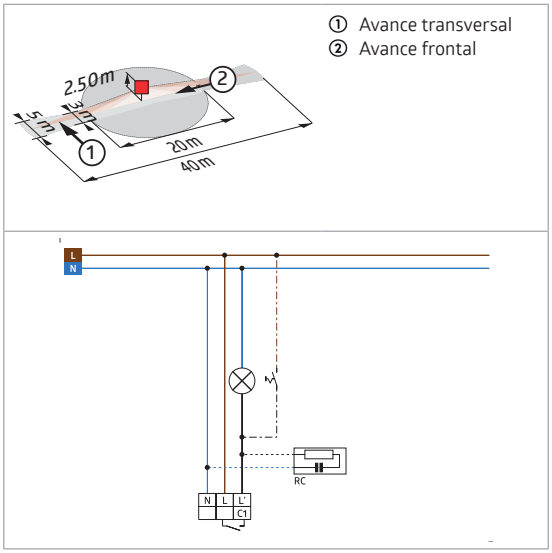
Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 104.5 × 84 mm
aprox. 0.3 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 19 m transversal; máx. Ø 6.4 m frontal; máx. Ø 5 m Actividad sedentaria
280 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
0.5 – 2.5 mm² para cables unifilares de
1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
15 s – 60 min
10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-1C-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92274
PD4N-1C-C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92270
Carátulas obturadoras PD4 -FT / -EM	transparente	92313
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD3N	-	92105
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441



Características Principales

- Detector de movimiento especial para pasillos programable vía mando a distancia
- Un canal para conmutar la iluminación
- Sistema óptico de última generación que detecta hasta al más pequeño movimiento
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Detección ininterrumpida en circuito en paralelo de varios detectores
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 109 × 65 mm
FT= Ø 106 × 90 mm

aprox. 0.4 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

SU= IP44 / Clase II
FT= IP23 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

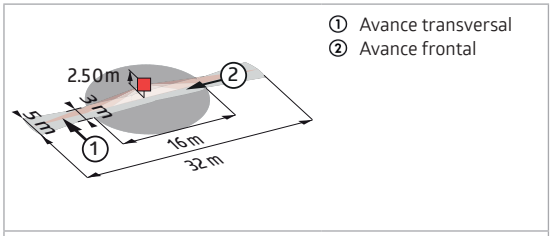
15 s – 30 min, Impulso

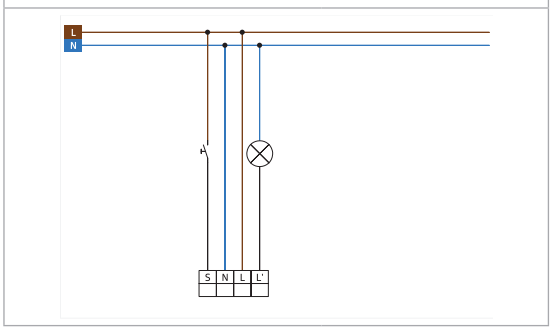
10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
BL4-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	93284
10 x BL4-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	93231
IR-BL	-	93055
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Set de montaje BL4-SU	blanco	93183





Características Principales

- Detector de movimiento especial para pasillos programable vía mando a distancia
- Para montaje en falso techo
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Fácil configuración mediante mando a distancia (opcional)
- Funciones básicas para aplicaciones eficientes
- Valores por defecto preconfigurados para una puesta en marcha inmediata
- Accesorio para montaje en superficie o en caja de mecanismos disponible opcionalmente
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- Valores de fábrica: Sensibilidad alta, Temporización de apagado 3 min., Valor crepuscular de conmutación 500 Lux

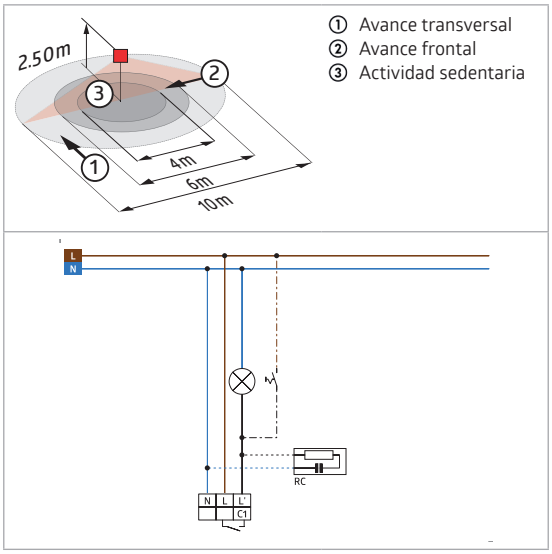
Datos Técnicos

	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
	Ø 104.5 × 84 mm
	aprox. 0.3 W
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. 32 m × 5 m transversal; máx. 16 m × 3 m frontal
	200 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
	IP20 / Clase II
	IK04
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	0.5 – 2.5 mm² para cables unifilares de
	1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED 1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
	1x Contacto µ, contacto NA
	15 s – 60 min
	10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92902
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de movimiento
- Un canal para conmutar la iluminación
- Fácil configuración en el propio aparato
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 37 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm

Canal 1 (control de iluminación)

1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

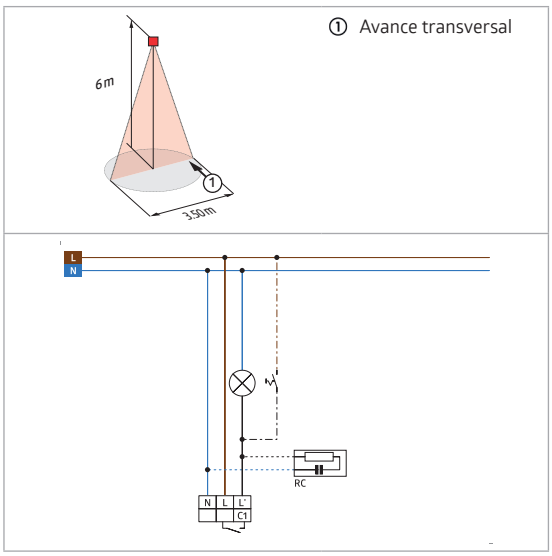
30 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-1C-GH-FT	blanco mate, similar RAL9010	92934
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de movimiento especial para grandes alturas
- Un canal para conmutar la iluminación
- Fácil configuración en el propio aparato
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátula obturadora incluidos de serie

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 49 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

< 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 3.5 m transversal

9 m² / 6 m Altura de montaje

5 m / 10 m / 6 m

IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm

Canal 1 (control de iluminación)

1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

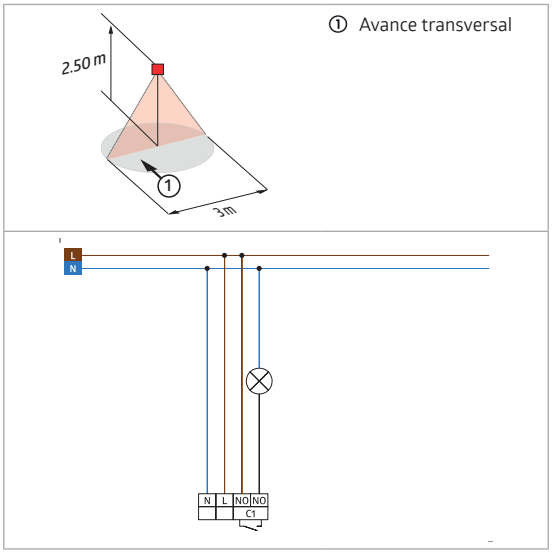
30 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-DIGI	–	92917



Características Principales

- Minidetector de movimiento especial para integración en luminarias
- Un canal para conmutar la iluminación
- Conmuta exclusivamente en función del movimiento
- Ajuste manual de la temporización en la unidad de potencia
- Parte visible del detector: Ø 11 x 3 mm

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 18 × 26 mm, Unidad de potencia: 154 × 40 × 30 mm

aprox. 1.6 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 3 m transversal

7 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 3 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

1000 W, cos φ = 1; 500 VA, cos φ = 0.5; 200 W LED

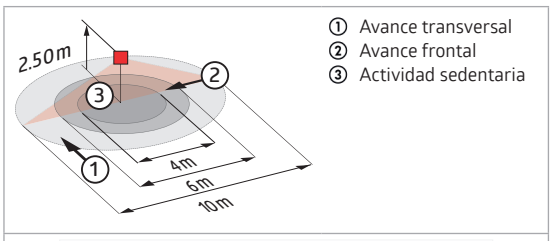
1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

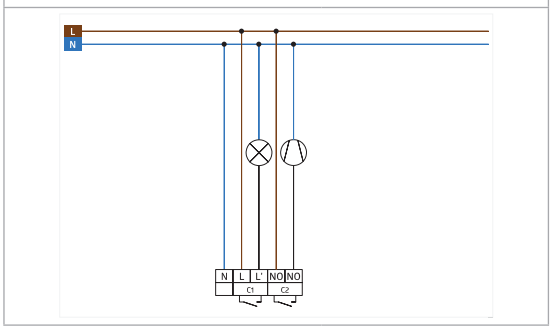
30 s – 30 min, Impulso

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD3N-2C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92198
Carátulas obturadoras PD3N		37367
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD3N-2C	-	92115
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD3N-FT	blanco mate, similar RAL9010	92991





Características Principales

- Detector de movimiento para techo programable vía mando a distancia
- Un canal para conmutar la iluminación
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 83 × 81 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

FT= IP23 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

30 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

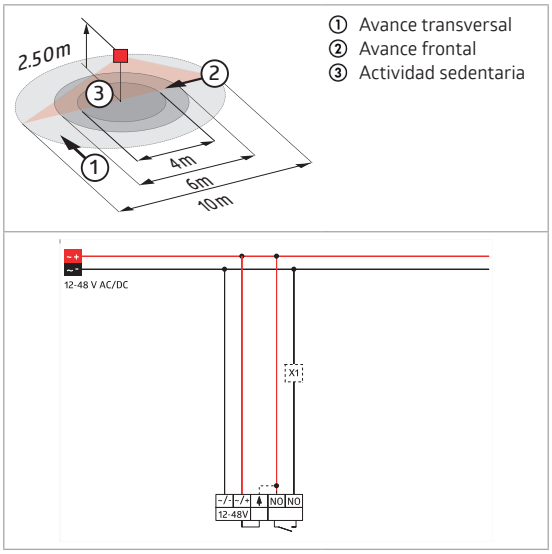
1x contacto NA (libre de potencial)

5 min – 120 min

Detectores de movimiento para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-1C-12-48V-FT	blanco mate, similar RAL9010	92985
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de movimiento alimentado a 12-48 V
- Un canal para conmutar la iluminación
- Fácil configuración en el propio aparato
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie

Datos Técnicos

12 – 48 V AC / DC

Cabezal sensor: Ø 45 × 37 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

< 0.25 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

1000 W, cos φ = 1; 200 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

30 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

B.E.G. LUXOMAT®

Obviamente compacto

PD2N-M-1C-LED

Control de iluminación profesional para una automatización de edificios inteligente

- Anillo LED integrado configurable como luz de orientación o nocturna
- Múltiples opciones de configuración vía App B.E.G. para smartphones
- Fácil ampliación del área de cobertura utilizando un máximo de 5 PD2N-M-1C-LEDs adicionales

LED

B.E.G. BiRC

3

Detectores de presencia para interiores LUXOMAT®

Detectores de movimiento y detectores de presencia

En sus inicios, los detectores de movimiento se utilizaban, principalmente, para activar la iluminación exterior de la vivienda, siendo su principal objetivo reforzar la seguridad del hogar.

Paulatinamente, los detectores, en su versión de presencia, se fueron instalando, también, en el interior de edificios y viviendas con el objetivo de reducir el consumo energético y garantizar la seguridad.

Básicamente, no existen diferencias de sensibilidad entre los detectores de movimiento y presencia. Ambos utilizan la misma tecnología de infrarrojos pasivos para detectar fuentes térmicas en movimiento dentro de su área de actuación.

La diferencia principal radica en la medición de luz ambiental. Así, mientras el detector de movimiento sólo mide el nivel de luz ambiental la primera vez que detecta movimiento, el detector de presencia mide la luz ambiental continuamente, llegando a apagar la luz si el nivel de luz ambiental es superior al valor fijado, aún cuando haya personas en el área. Por ello, los detectores de presencia están especialmente indicados para maximizar el ahorro energético en zonas donde hay luz natural y presencia continua de personas. Por el contrario, los detectores de movimiento son idóneos para zonas de paso sin luz natural.

Tabla de selección

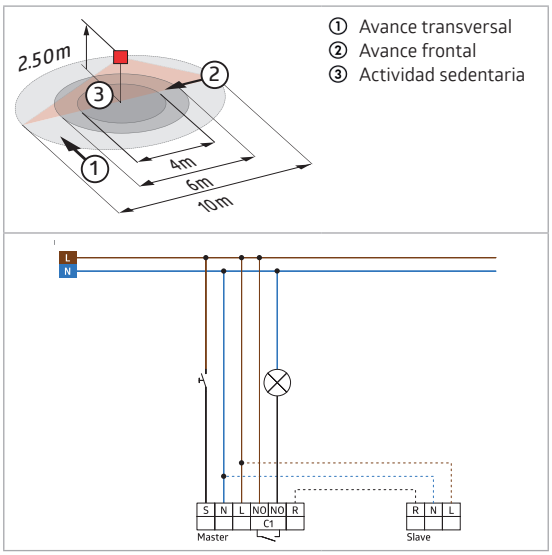
Detectores de presencia Master de 1 o 2 canales en versión conmutación con medición de luz constante

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2-M-1C	39	92550	92565	92555	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-1C	40	92580	92585	92575	▪	▪	▪	Ø 24 m	Especial grandes áreas
PD4-M-1C-C	41	92587	92586	–	▪	▪	▪	Ø 40 m	Especial pasillos
PD4-M-1C-C-PS	42	92485	92480	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Especial pasillos + Contacto NC
PD4-M-TRIO-C-3P	43	–	92746	–	▪	▪	▪	Ø 40 m	Especial pasillos 3 fases
PD4-M-1C-GH	44	92245	–	–	▪	▪	▪	Ø 30 m	Especial grandes alturas
PD9-M-1C	45	–	92900	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Minidetector
PD9-M-1C-GH	46	–	92923	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Especial grandes alturas
PD9-M-1C-SDB-IP65	47	–	92912 – blanco 92913 – gris plata	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Minidetector IP65
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH	48	–	92931 – blanco 92932 – gris plata	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Especial grandes alturas IP65
PICO-N-M-1C	49	–	93159	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	IP65
PD11-M-1C-FLAT	50	–	92583	–	▪	▪	▪	Ø 9 m	Ultraplano
PD2N-M-1C-LED	51	–	94055	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Anillo LED integrado
PD2-M-2C	52	92150	92165	92155	▪	▪	▪	Ø 10 m	Dos canales
PD4-M-2C	53	92140	92148	92255	▪	▪	▪	Ø 24 m	Dos canales
PD4-M-2C-C	54	92440	92143	92443	▪	▪	▪	máx. Ø 40 m	Especial pasillos 2C
PD4-M-2C-DS	55	–	92760	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	2 fases + 2C
PD9-M-2C	56	–	92976	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	2 canales
PD4-M-2C-DUO	57	92158	92251	92252	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-3C-TRIO	58	92740	92745	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD2-M-2C-12-48V-3 A	59	92154	92164	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	12-48V/Relé 3A
PD2-M-2C-12-48V-RR	60	92305	92306	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	12-48V/Relé Reed

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92565
PD2-M-1C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92550
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161



Características Principales

- Detector de presencia master con contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 80 × 85 mm
SU= Ø 98 × 47 mm

aprox. 0.4 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP20 / Clase II

IK05

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

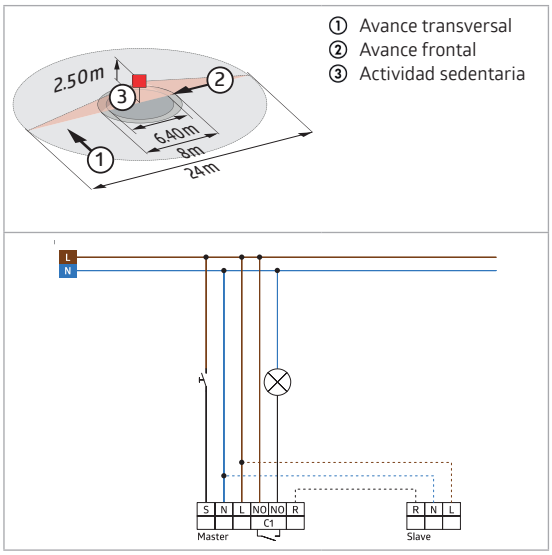
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92585
PD4-M-1C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92580
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161
Zócalo para modelos SU (IP65) para PD4-SU IP20	blanco	92375
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia especial para grandes áreas
- Un contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm
SU= Ø 98 × 63 mm

aprox. 0.4 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal;
máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

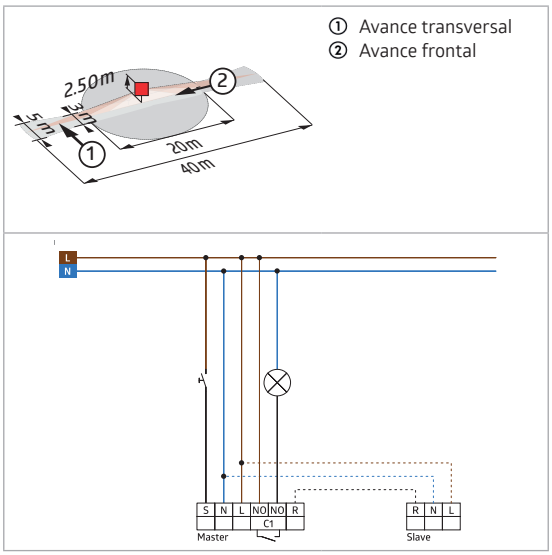
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-1C-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92586
PD4-M-1C-C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92587
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia especial para pasillos
- Un contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm
SU= Ø 101 × 76 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP54 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

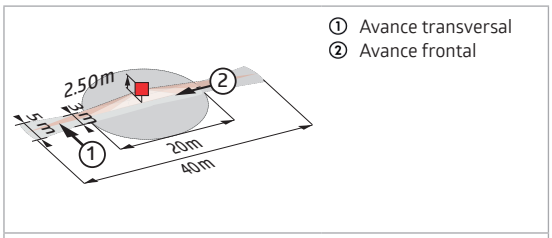
10 – 2000 Lux

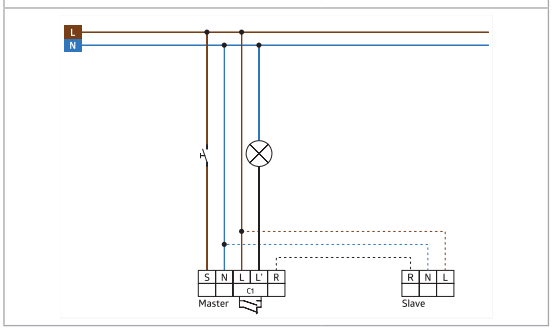
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-1C-C-PS-FT	blanco mate, similar RAL9010	92480
PD4-M-1C-C-PS-SU	blanco mate, similar RAL9010	92485
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992





Características Principales

- Detector de presencia con contacto NA y circuito de seguridad por contacto NC
- Garantiza la iluminación también en caso de fallo del detector
- Especial para pasillos
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 101 × 76 mm
FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.7 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

SU= IP54 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 120 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno, contacto adicional de seguridad NC

15 s – 30 min, Impulso

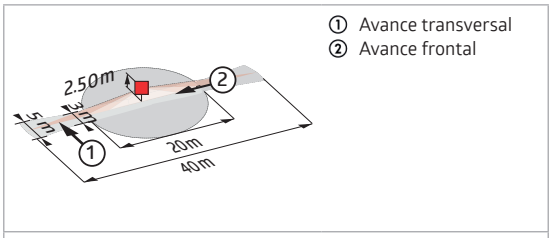
10 – 2000 Lux

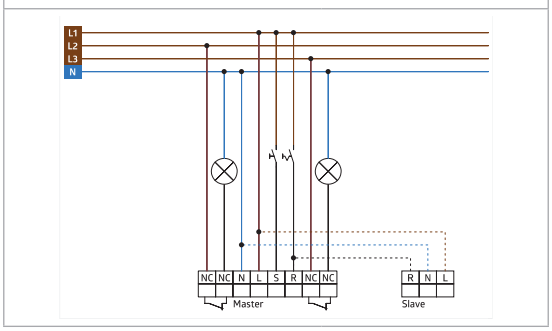
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-TRIO-C-3P-FT	blanco mate, similar RAL9010	92746
PD4-M-TRIO-C-3P-SU	blanco mate, similar RAL9010	92747
IR-PD-1C	-	92520
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386





Características Principales

- Detector de presencia de 1 Canal con dos salidas de relé que actuan simultáneamente, permitiendo la utilización de varias fases.
- En caso de caída de tensión en la fase que alimenta el detector, los dos contactos (NC) alimentados por las otras dos fases garantizan que la iluminación quede encendida en estos circuitos
- El dispositivo requiere un voltaje de alimentación. Para ello puede utilizarse la tercera fase.
- Especial para pasillos
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 117 × 100 mm
SU= Ø 125 × 85 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED

2x Contacto µ, libre de potencial Contacto NC contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

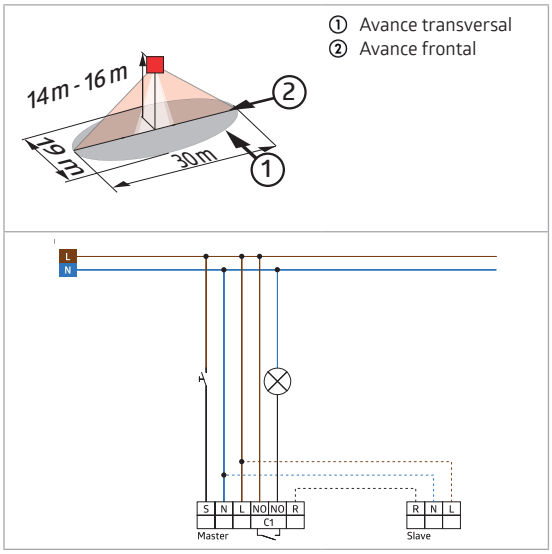
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-1C-GH-SU	blanco mate, similar RAL9010	92245
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-LD	-	92479
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo para modelos SU (IP65) para PD4-SU IP20	blanco	92375
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161



Características Principales

- Detector de presencia especial para grandes alturas (naves/ logísticos)
- Un contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- **En caso de instalación en pasillos con estanterías de gran altura, los detectores deben ubicarse siempre en las entradas de los mismos, cubriendo con carátulas obturadoras la parte de la lente del detector que da hacia fuera del pasillo, con el fin de evitar el encendido de la iluminación cuando hay movimiento en pasillos transversales adyacentes.**
- Valores por defecto preconfigurados: 3 min. y 1.000 Lux

Datos Técnicos

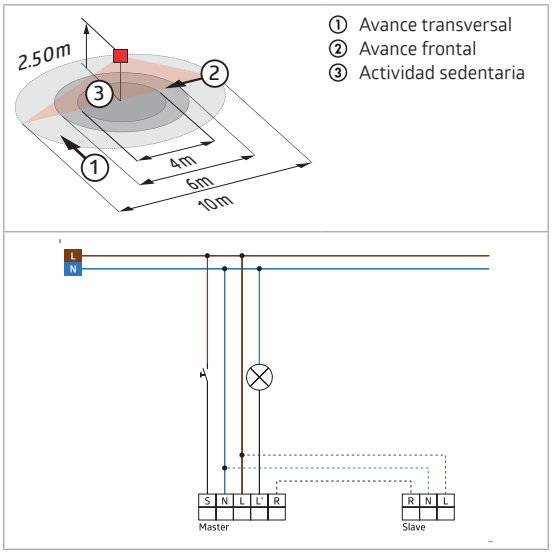
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 98 × 63 mm
aprox. 0.5 W
horizontal 360° oval (Montaje en techo)
30 m × 19 m
440 m² / 14 m Altura de montaje
5 m / 16 m / 14 m
IP20 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)
2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A
1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno
15 s – 30 min, Impulso
20 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92900
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de presencia
- Un canal para conmutar la iluminación
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

5 min – 30 min, Impulso

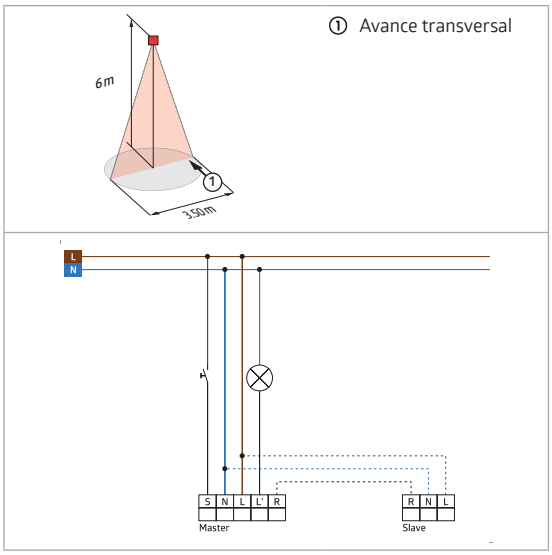
20 – 1000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-1C-GH-FT	blanco mate, similar RAL9010	92923
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de presencia especial para grandes alturas
- Un canal para conmutar la iluminación
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátula obturadora incluidos de serie
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 40 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 3.5 m transversal

9 m² / 6 m Altura de montaje

5 m / 10 m / 6 m

IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

5 min – 30 min, Impulso

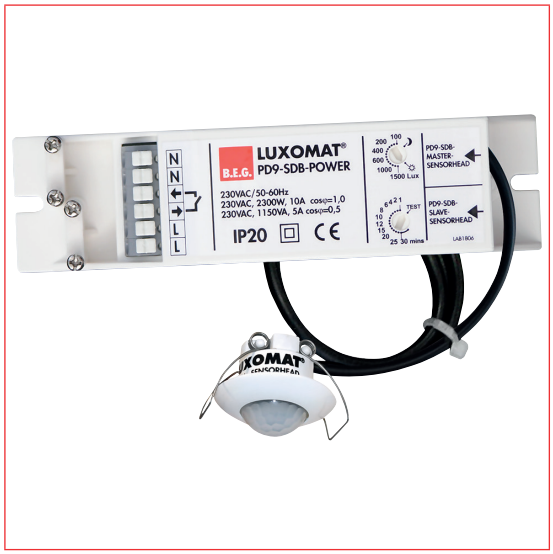
20 – 1000 Lux

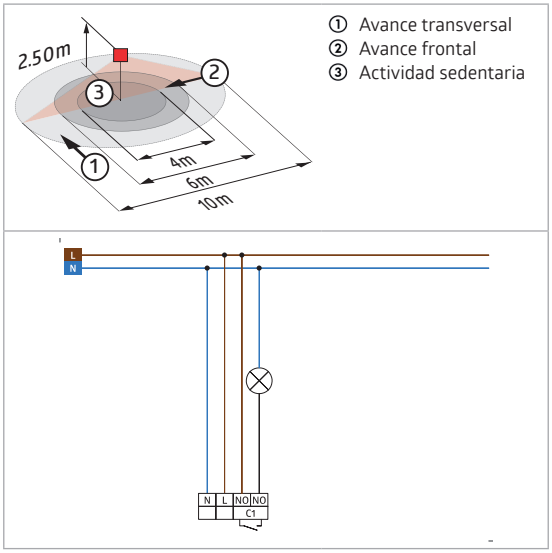
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-1C-SDB-IP65-FT	blanco mate, similar RAL9010	92912
PD9-M-1C-SDB-IP65-FT	gris plata mate, similar RAL9022	92913
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD9	-	92201
IR-PD-Mini	-	92159
PD9-S-SDB-FT	blanco, similar RAL9010	92915





Características Principales

- Minidetector de presencia para zonas húmedas
- Un contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- La unidad de potencia dispone de un conector para un sensor esclavo adicional
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz

Cabezal sensor: Ø 36 × 28 mm, Unidad de potencia: 154 × 38 × 25 mm

2.2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP65 / Clase III

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

350 cm

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 80 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

15 s – 30 min, Impulso

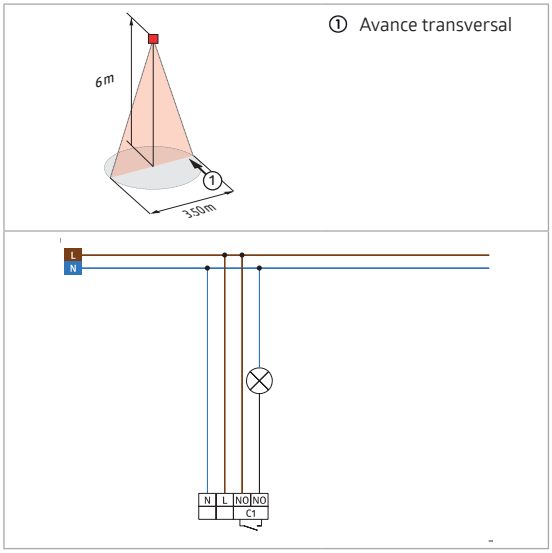
20 – 1500 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FT	blanco mate, similar RAL9010	92931
PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FT	gris plata mate, similar RAL9022	92932
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD9	-	92201
IR-PD-Mini	-	92159



Características Principales

- Minidetector de presencia especial para grandes alturas en zonas húmedas
- Un contacto libre de potencial
- Versión modelo master
- La unidad de potencia dispone de un conector para un sensor esclavo adicional
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátula obturadora incluidos de serie

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz

Cabezal sensor: Ø 36 × 40 mm, Unidad de potencia: 154 × 38 × 25 mm

2.2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 3.5 m transversal

9 m² / 6 m Altura de montaje

5 m / 10 m / 6 m

IP65 / Clase III

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

350 cm

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 80 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

15 s – 30 min, Impulso

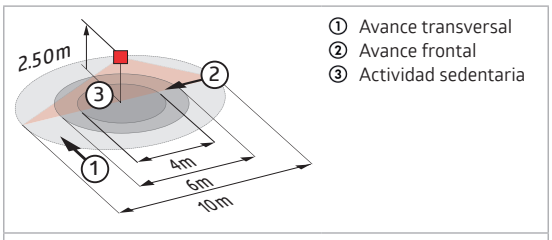
10 – 2000 Lux

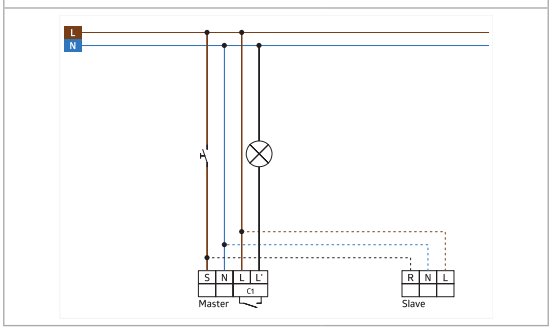
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-N-M-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	93159
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159





Características Principales

- Minidetector de presencia con unidad de potencia integrada para zonas húmedas
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 33 × 60 mm
aprox. 0.35 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP65 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
140 cm

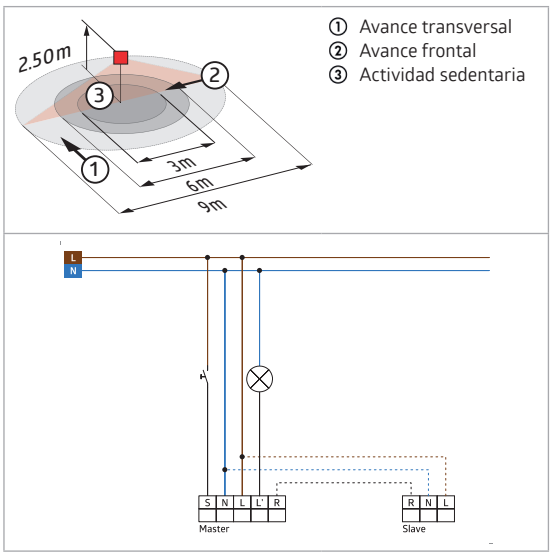
Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED
1x Contacto µ, contacto NA
15 s – 30 min, Impulso
10 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-M-1C-FLAT-FT	blanco mate, similar RAL9010	92583
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C	-	92520
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994



Características Principales

- Detector de presencia compacto con fuente de alimentación integrada
- Altura visible tras montaje sólo 0,85 mm
- Un canal para conmutar la iluminación
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Muelles de resorte para un anclaje rápido y sencillo en techos
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Con accesorios para montaje empotrado en techo o cemento
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

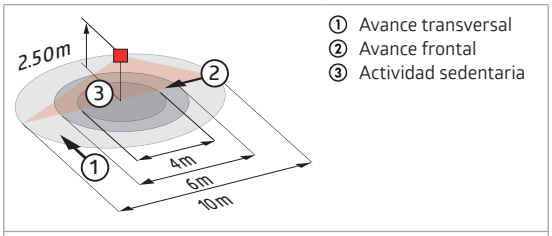
Datos Técnicos

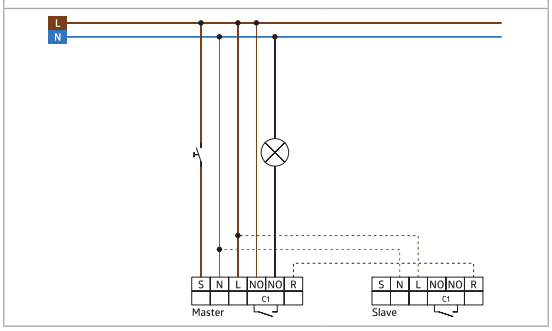
110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 52 × 60 mm
aprox. 0.3 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
63 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK02
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
Canal 1 (control de iluminación)
2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A
1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno
5 min – 30 min, Impulso
20 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-M-1C-LED-FT	blanco mate, similar RAL9010	94055
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-Mini	-	92159





Características Principales

- Detector de presencia para interiores programable a distancia con área de detección circular
- Iluminación led integrada ajustable como luz de orientación o luz nocturna
- Un canal para conmutar la iluminación
- Múltiples posibilidades de ajuste y lectura de valores a través de la App bidireccional para Smartphones de B.E.G.
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando hasta un máximo de 5 PD2N-M-1C-LED adicionales
- Versión única configurable como Modelo Master o Modelo Esclavo

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Ø 84 × 85 mm

Platina LED fija

Flujo luminoso de luminaria: 90 lm

aprox. 0.3 W / aprox. 2 W con LED

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-20 °C a +40 °C

Policarbonato

Modo semiautomático, modo esclavo, Modo automático, modo automático con función pasillo

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

10 s – 18 h

20 – 100 % / OFF / 10 s – 18 h

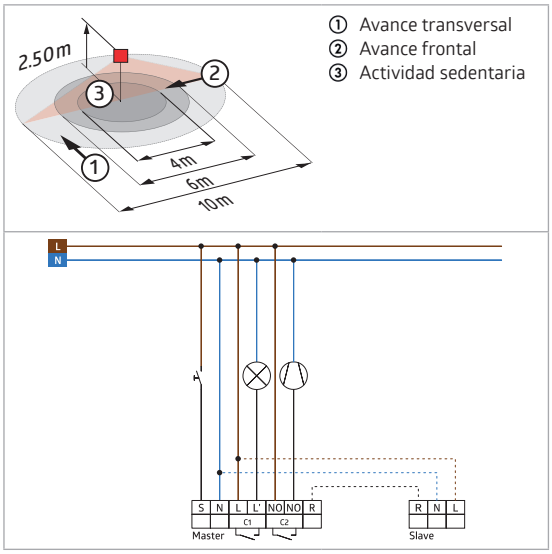
20 – 100 % / 10 s – 18 h / ∞

10 – 2000 Lux

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-2C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92165
PD2-M-2C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92150
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161



Características Principales

- Detector de presencia con área de detección circular
- Un canal para conmutar la iluminación
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Impulso de alarma: conmutación automática al detectar tres movimientos dentro de un intervalo de 9 segundos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)
- Conmutación con paso por cero

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 98 × 47 mm
FT= Ø 80 × 85 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK05

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

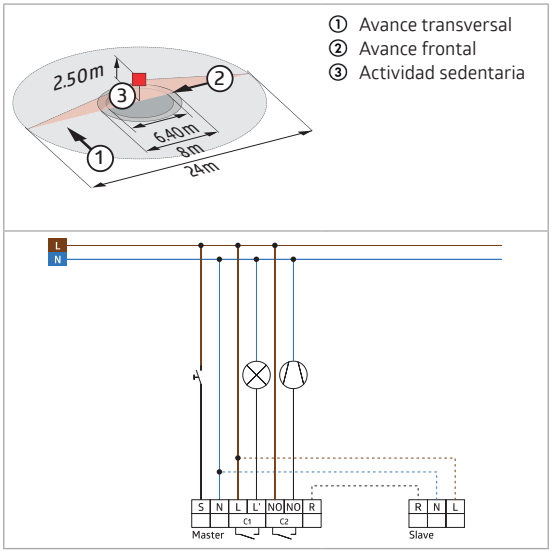
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-2C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92148
PD4-M-2C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92140
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54	blanco	92376
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia especial para grandes áreas
- Un canal para conmutar la iluminación
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Impulso de alarma: conmutación automática al detectar tres movimientos dentro de un intervalo de 9 segundos
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)
- Conmutación con paso por cero

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm
SU= Ø 101 × 76 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP54 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

1x libre de potencial contacto NA

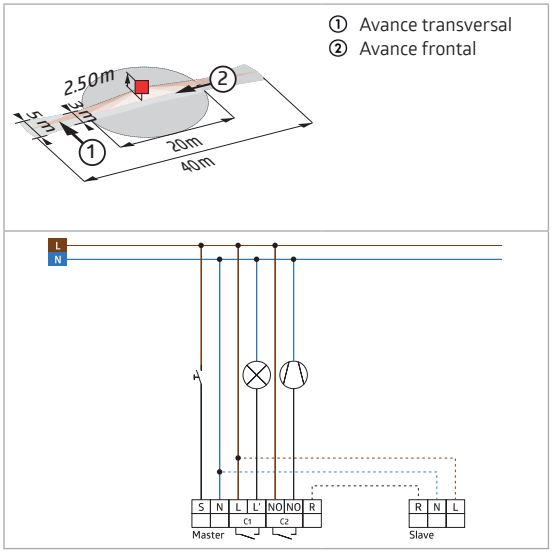
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-2C-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92143
PD4-M-2C-C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92440
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54	blanco	92376
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia especial para pasillos
- Un canal para conmutar la iluminación
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Impulso de alarma: conmutación automática al detectar tres movimientos dentro de un intervalo de 9 segundos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm
SU= Ø 101 × 76 mm

< 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP54 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

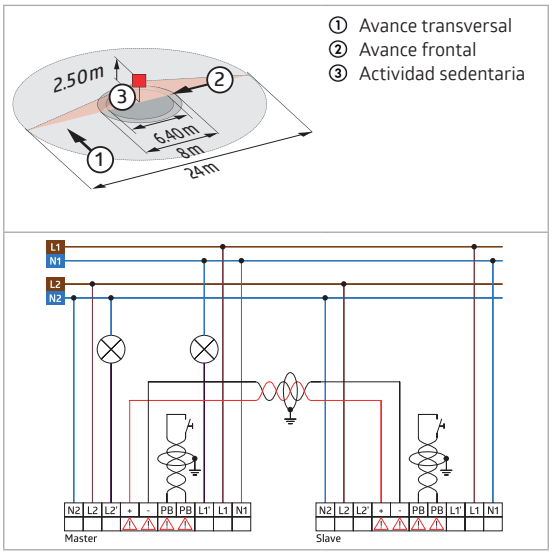
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-2C-DS-FT	blanco mate, similar RAL9010	92760
IR-PD-1C	-	92520
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-1C-E	-	92077
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia alimentado por dos fases
- 2 canales de conmutación para el control de iluminación: el sistema de iluminación se puede subdividir en dos grupos separados galvánicamente entre si.
- Versión modelo master
- Ampliación del área de cobertura mediante detector adicional PD4-M-2C-DS-FT configurado como esclavo
- Posibilidad de conmutación manual vía pulsador convencional
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Ø 117 × 100 mm

< 1.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

2x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 60 min, Impulso

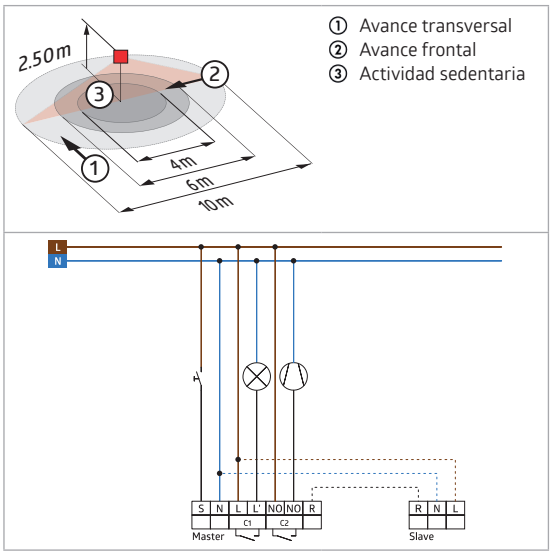
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-2C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92976
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de presencia para conmutar la iluminación con canal adicional HVAC libre de potencial
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.6 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

5 min – 30 min, Impulso

20 – 1000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

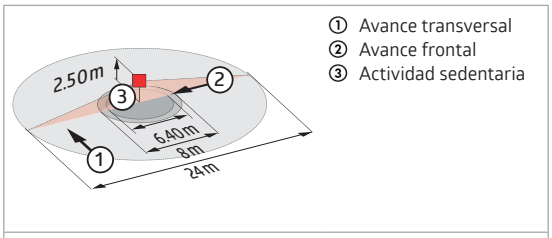
5 min – 120 min, Impulso

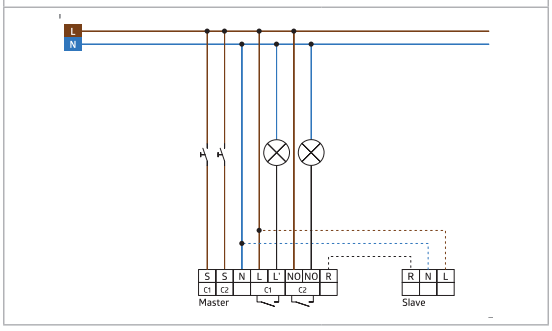
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-2C-DUO-FT	blanco mate, similar RAL9010	92251
PD4-M-2C-DUO-SU	blanco mate, similar RAL9010	92158
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DUO	-	92092
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199





Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes
- Área de detección común
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Posibilidad de conmutación manual mediante dos pulsadores
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min. y 500 Lux

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 117 × 68 mm
FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal;
máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP54 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1 min – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control de iluminación) - libre de potencial

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A

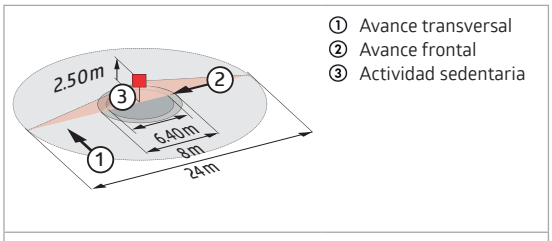
1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

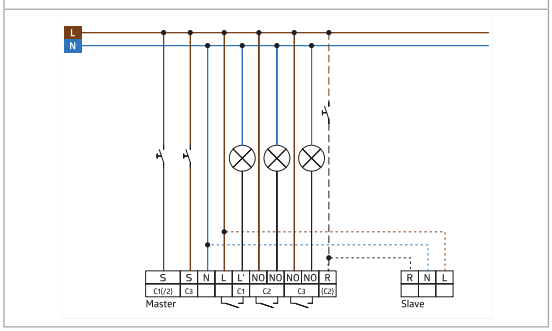
Medición de luz mixta (natural+artificial) o de luz del día

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-3C-TRIO-FT	blanco mate, similar RAL9010	92745
PD4-M-3C-TRIO-SU	blanco mate, similar RAL9010	92740
IR-PD4-TRIO-3C	-	92851
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386





Características Principales

- Detector de presencia especial para aulas y salas de formación
- 2 canales (uno de ellos libre de potencial) para dos grupos de iluminación, conmutables independientemente
- 1 canal libre de potencial para la iluminación de la pizarra o control HVAC
- Área de detección común
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Posibilidad de conmutación manual mediante dos o tres pulsadores
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal;
máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control de iluminación) - libre de potencial

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A
1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA contacto previo de tungsteno

Canal 3 (control HVAC / de iluminación libre de potencial)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0,5
300 W LED
Pico de arranque máx. Ip (20ms) = 120 A

1x Contacto µ, contacto NA libre de potencial

Canal 1 a Canal 3

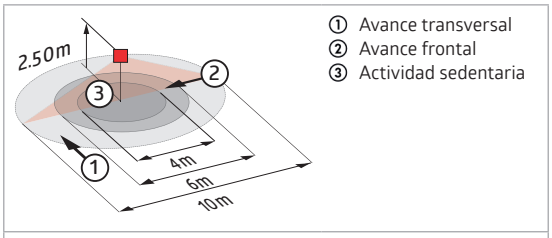
1 min – 90 min

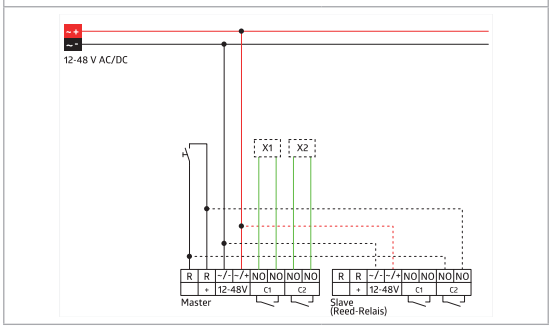
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-2C-12-48V-3A-FT	blanco mate, similar RAL9010	92164
PD2-M-2C-12-48V-3A-SU	blanco mate, similar RAL9010	92154
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161





Características Principales

- Detector de presencia alimentado a 12-48 V
- Dos canales libres de potencial
- Versión única configurable como Modelo Master o Modelo Esclavo
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- **Para otros esquemas de cableado por favor consulte la ficha técnica en www.beg-luxomat.com**
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)

Datos Técnicos

12 – 48 V AC / DC

FT= Ø 80 × 85 mm
SU= Ø 98 × 47 mm

< 1 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP20 / Clase II

IK05

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

3 A; cos φ = 1

1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

15 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

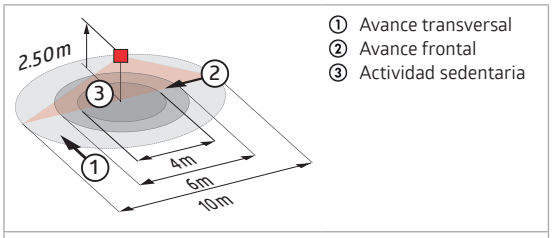
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

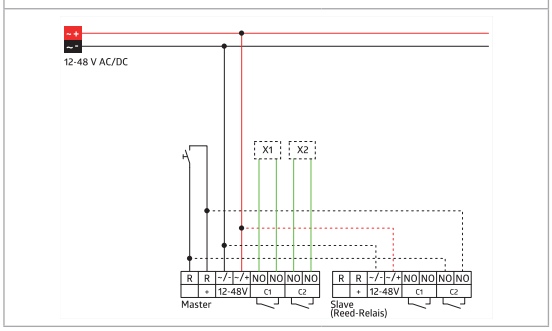
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-2C-12-48V-RR-FT	blanco mate, similar RAL9010	92306
PD2-M-2C-12-48V-RR-SU	blanco mate, similar RAL9010	92305
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161





Características Principales

- Detector de presencia alimentado a 12-48 V
- Dos canales libres de potencial
- Versión única configurable como Modelo Master o Modelo Esclavo
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- **Para otros esquemas de cableado por favor consulte la ficha técnica en www.beg-luxomat.com**
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)

Datos Técnicos

	12 – 48 V AC / DC
	SU= Ø 98 × 47 mm FT= Ø 80 × 85 mm
	< 1 W
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	SU= IP20 / Clase II FT= IP20 / Clase II
	IK05
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)
	0.1 A; cos φ = 1 con relé Reed
	1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA
	15 s – 30 min, Impulso
	10 – 2000 Lux
	Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)
	5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso
	Medición de luz mixta (natural+artificial)

LUXOMAT® Control de la iluminación en función de la presencia y luz ambiental

4

Iluminación según presencia y luz ambiental

La tecnología 1-10V (también denominada DIM) permite la regulación de la intensidad lumínica de luminarias regulables en una instalación utilizando señales analógicas. B.E.G. ofrece una amplia gama de detectores e interruptores crepusculares con salida 1-10V que regulan ese tipo de luminarias en función de la presencia y la luz natural ambiental.

Además, los detectores de presencia e interruptores crepusculares 1-10V de B.E.G. facilitan su cómoda programación utilizando el mando a distancia correspondiente. El usuario ajusta el nivel crepuscular deseado en el detector o interruptor crepuscular, quedando éste registrado. Al producirse movimiento en la zona, el detector lo capta y mide, a la vez, el nivel de luz ambiental, conectando y regulando la iluminación artificial en caso del que el nivel de luz ambiental sea insuficiente hasta llegar al valor de luminosidad de consigna. Este valor se alcanza combinando la luz natural ambiental con la artificial necesaria aportada por el detector.

IP DIM

Tabla de selección

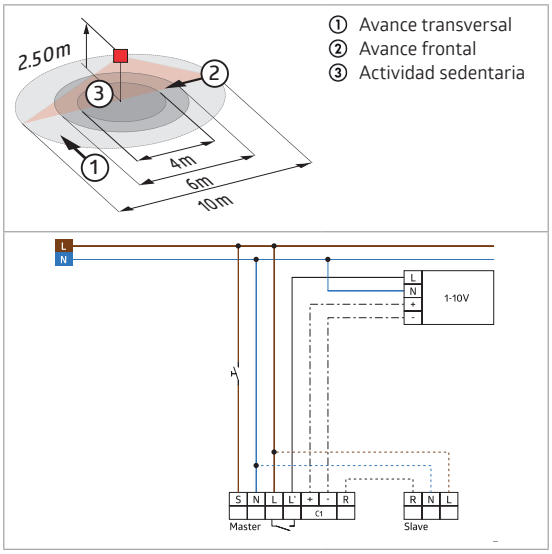
Detectores de presencia Master de 1 ó 2 canales en versión regulación DIM con medición de luz constante

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2-M-DIM	63	92153	92167	92157	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-M-DIM	64	92147	92247	92248	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-C	65	92218	92217	–	▪	▪	▪	máx. Ø 40 m	Especial pasillos
PD9-M-DIM	66	–	92910	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Minidetector
PD9-M-DIM-GH	67	–	92924	–	▪	▪	▪	Ø 6 m	Especial grandes alturas
PD4-M-DUO-DIM	68		92272		▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-DIM	69	92730	92735	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-DIM-HVAC-3A	70	–	92507	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	canal adicional HVAC
PD4-M-DIM-HVAC-16A	71	–	92547	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	canal adicional HVAC
PD9-M-DIM-HVAC	72	–	92973	–	▪	▪	▪	máx. Ø 10 m	canal adicional HVAC

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-M-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92167
PD2-M-DIM-SU	blanco mate, similar RAL9010	92153
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161



Características Principales

- Detector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Función luz de orientación
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 80 × 85 mm
SU= Ø 98 × 47 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP20 / Clase II

IK05

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED, Tiempo mínimo > 5 min; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

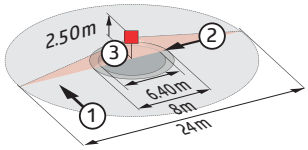
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

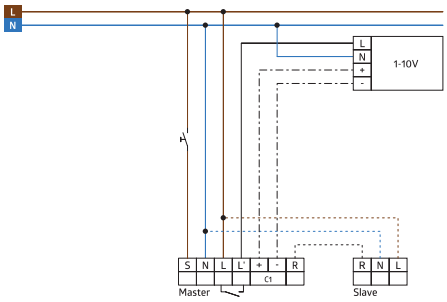
Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92247
PD4-M-DIM-SU	blanco mate, similar RAL9010	92147
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



① Avance transversal
② Avance frontal
③ Actividad sedentaria



Características Principales

- Detector de presencia especial para grandes áreas para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Función luz de orientación
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 101 × 76 mm
FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP54 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

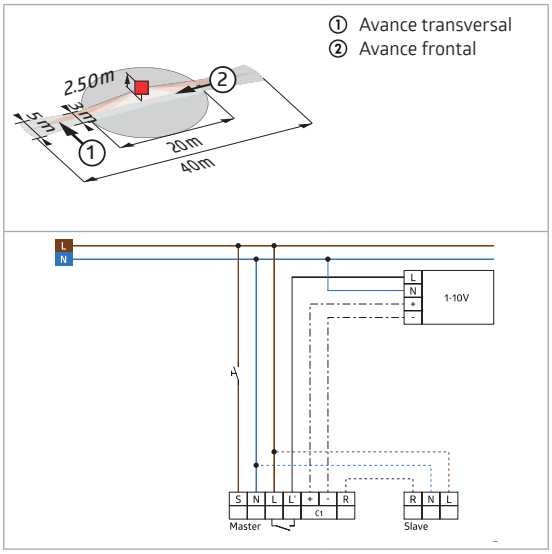
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DIM-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92217
PD4-M-DIM-C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92218
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441



Características Principales

- Detector de presencia especial para pasillos para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Función luz de orientación
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm
SU= Ø 101 × 76 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal

250 m² / 2.5 m Altura de montaje

2.4 m / 2.6 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP54 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

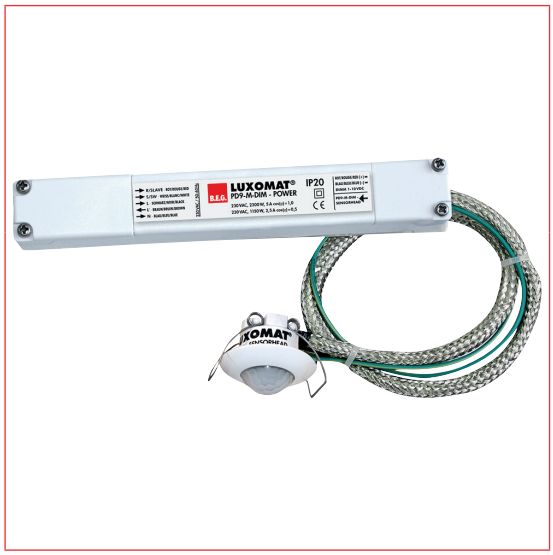
10 – 2000 Lux

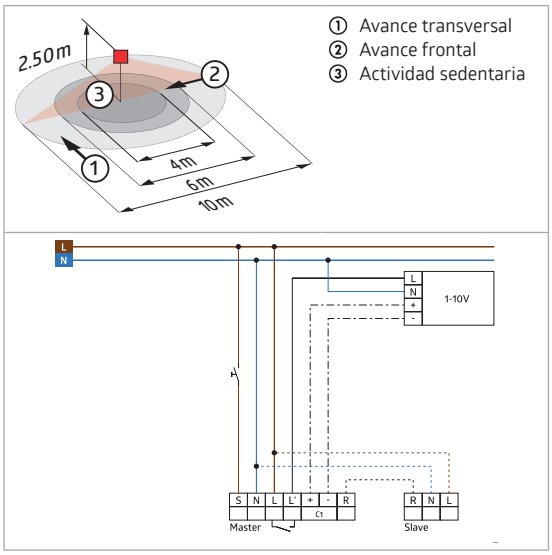
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92910
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993





Características Principales

- Minidetector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

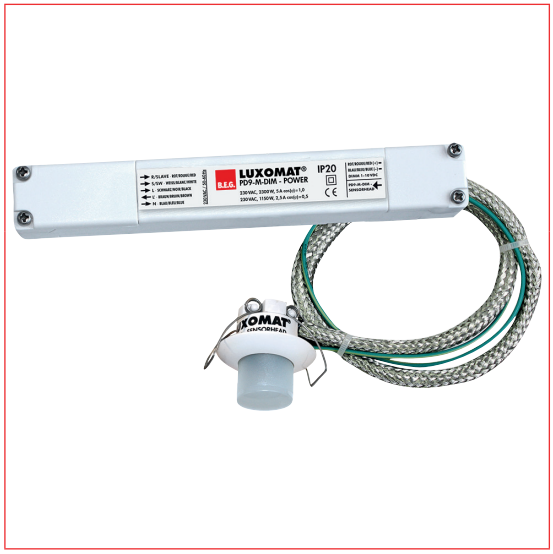
10 – 2000 Lux

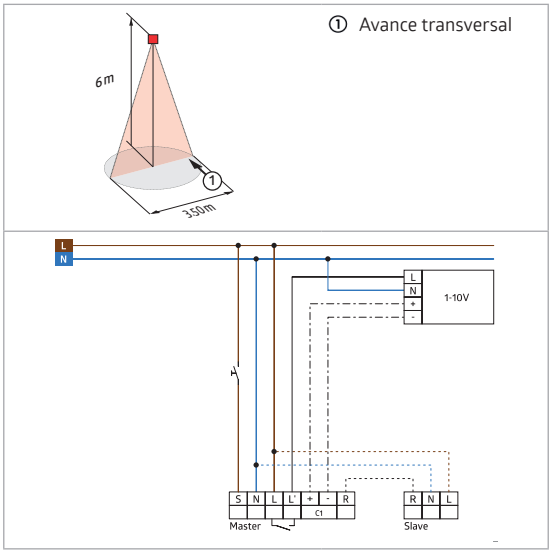
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-DIM-GH-FT	blanco mate, similar RAL9010	92924
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993





Características Principales

- Minidetector de presencia especial para grandes alturas para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Función luz de orientación
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Control lumínico hasta 5 m de altura
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátula obturadora incluidos de serie

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 40 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 3.5 m transversal

9 m² / 6 m Altura de montaje

5 m / 10 m / 6 m

IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

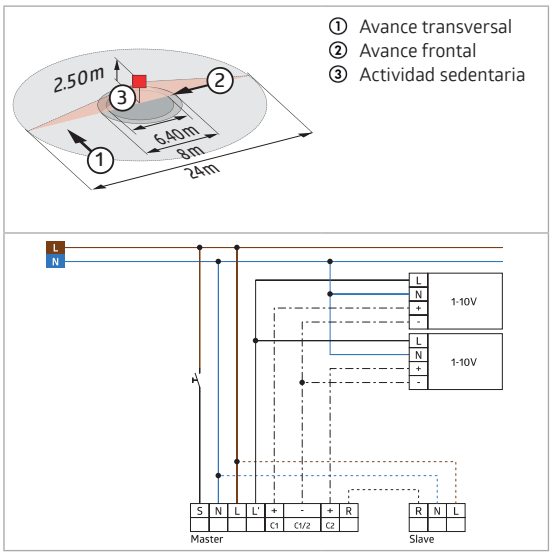
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DUO-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92272
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PDim	-	92200
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Dos salidas 1-10 V para el control de balastos electrónicos regulables
- Área de detección común
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

2 salidas de regulación 1-10 V DC, máx. 25 balastos electrónicos cada una

1 min – 30 min

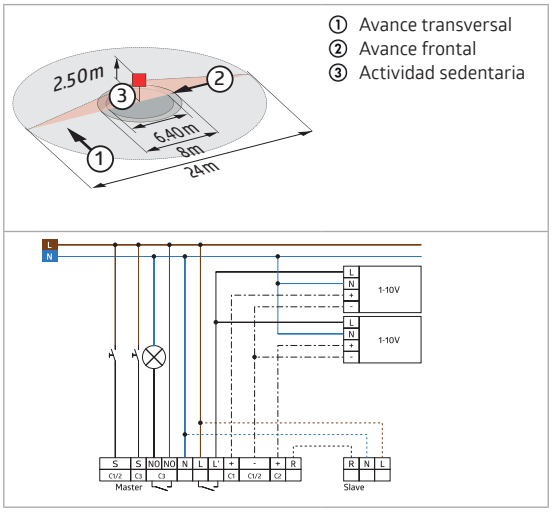
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-TRIO-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92735
PD4-M-TRIO-DIM-SU	blanco mate, similar RAL9010	92730
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD4-TRIO	-	92097
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386



Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Canal de conmutación libre de potencial adicional para el control de climatización o iluminación
- Área de detección común
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Dos salidas 1-10 V para el control de balastos electrónicos regulables
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 0.6 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

3000 W, cos φ = 1; 1500 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

2 salidas de regulación 1-10 V DC, máx. 25 balastos electrónicos cada una

20 % / OFF / ∞

Canal 3 (control HVAC / de iluminación libre de potencial)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0.5
300 W LED
Pico de arranque máx. Ip (20ms) = 165 A, (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA libre de potencial con previo de tungsteno

Canal 1 a Canal 3

1 min – 60 min

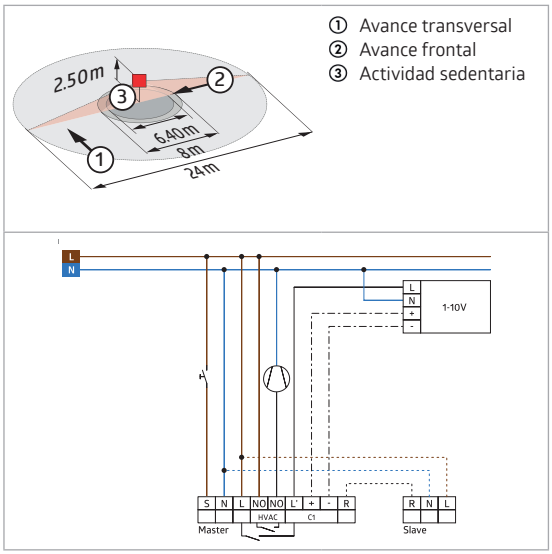
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT	blanco mate, similar RAL9010	92507
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.6 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1 – 10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT: **3 A**, 230 V, cos φ = 1; PD4-M-DIM-HVAC-16A-FT: **16 A**, 230 V, cos φ = 1

libre de potencial contacto NA

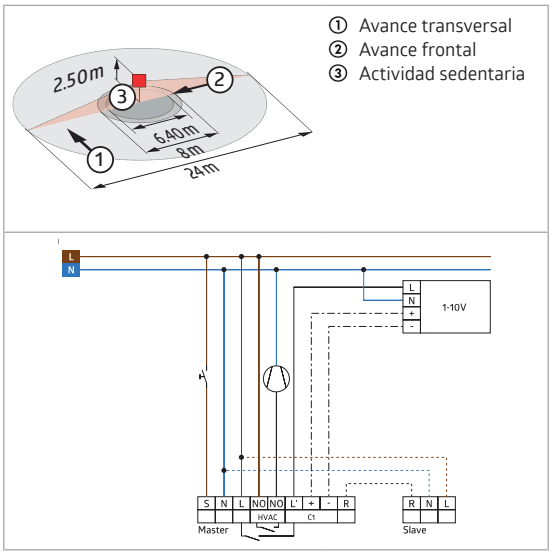
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DIM-HVAC-16A-FT	blanco mate, similar RAL9010	92547
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Detector de presencia para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

FT= Ø 97 × 103 mm

aprox. 0.6 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1 – 10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT: **3 A**, 230 V, cos φ = 1; PD4-M-DIM-HVAC-16A-FT: **16 A**, 230 V, cos φ = 1

libre de potencial contacto NA

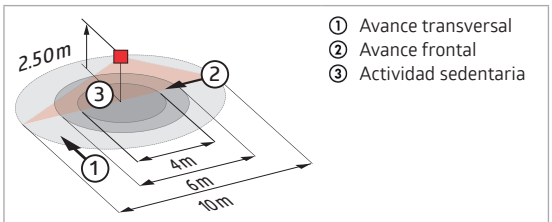
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

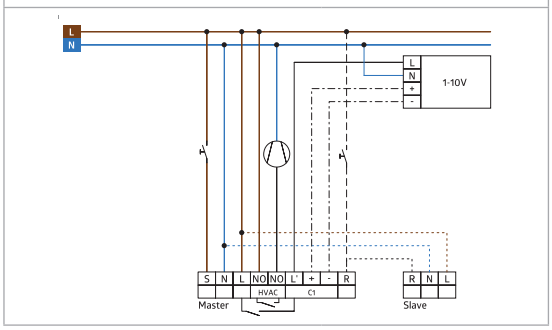
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia para techo

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-M-DIM-HVAC-FT	blanco mate, similar RAL9010	92973
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DIM-HVAC	-	92114
IR-PD-DIM-Mini	-	92098
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993





Características Principales

- Minidetector de presencia para conmutar la iluminación con canal adicional HVAC libre de potencial
- Salida 1 – 10 V para el control de balastos analógicos regulables
- Función luz de orientación
- Canal adicional de conmutación para la función: Cut-Off (apagado completo de los balastos para evitar consumo en reposo).
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- **Fácil programación vía mando a distancia (obligatorio)**
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie
- Valores por defecto preconfigurados: 5 min. , 300 Lux y 15 min para el canal de climatización (HVAC)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm

aprox. 0.8 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria

78 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK03

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

45 cm, apantallado

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

1 min – 30 min

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

Contacto µ, libre de potencial contacto NA

5 min – 60 min, Impulso

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Control de iluminación de última generación con soluciones DALI Compact

5

Planteamiento y cálculo de proyectos con DALI B.E.G.

Los productos B.E.G. DALI Compact son soluciones stand-alone que funcionan según el principio de un único dispositivo master. Esto significa que, únicamente, el detector de presencia envia la señal de conmutación o regulación a las luminarias.

Los detectores de presencia DALI Compact de B.E.G. integran todos los componentes necesarios para un control eficiente de la iluminación en un sólo dispositivo. La fuente de alimentación DALI, el controlador de pulsadores, el relé y el controlador de aplicación están integrados directamente en el propio propio detector. Gracias al modo de funcionamiento en broadcast y a los valores por defecto configurados de fábrica (luminosidad 500 lux y temporización de apagado 10 minutos), puede realizarse una puesta en marcha inmediata de los dispositivos. En el catálogo de soluciones DALI de B.E.G. es posible encontrar el detector de presencia más adecuado para cada aplicación, como p. ej. diferentes áreas de cobertura, hasta tres salidas DALI con canal adicional HVAC o con lentes especiales para pasillos o grandes alturas. Además, B.E.G. dispone de un detector de presencia direccionable, que mediante una única salida DALI permite asignar grupos diferentes a las luminarias conectadas.

La ampliación de la zona de cobertura se realiza, fácil y económicamente, utilizando detectores esclavos.

Tabla de selección

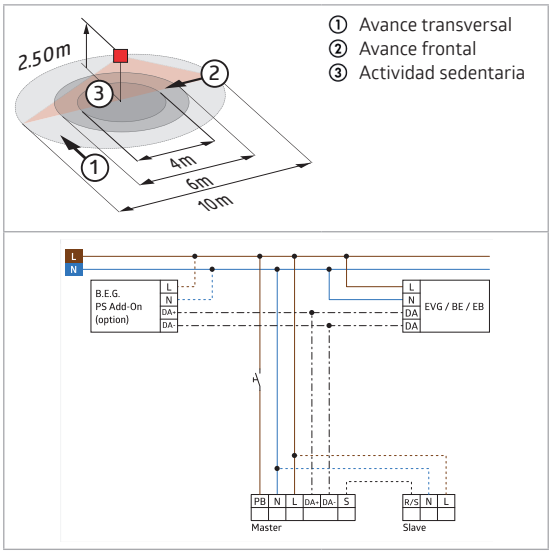
Detectores de presencia Master DALI/DSI (DALI-compact)

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2N-M-DACO DALI-2	75	–	93452	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4N-M-DACO DALI-2	76	–	93460	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Especial grandesáreas
PD4-M-DACO-GH-SU DALI-2	77	93469	–	–	▪	▪	▪	máx. Ø 30 m	Especial grandes alturas
PD9N-M-DACO DALI-2	78	–	93470	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Minidetector
PD11-M-DACO-FLAT DALI-2	79	–	93459	–	▪	▪	▪	Ø 9m	–
PD2N-M-DACO-1C DALI-2	80	–	93455	–	▪	▪	▪	Ø 10m	–
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	81	–	93463	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-DUO-DALI/ DSI	82	–	92276	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-DALI/DSI	83	92750	92755	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-M-TRIO-2DALI/ DSI-1C	84	92751	92756	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Detector TRIO + canal adicional
PD4-M-DAA4G	85	92743	92591	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Direccionable canal adicional HVAC
PD4-S-DAA4G	86	92759	92721	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Modelo Esclavo para M-DAA4G
PD4-M-HCL2	87	93485	93484	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	Control luz biodinámica

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-M-DACO DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93452
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo
- Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz
Ø 84 × 85 mm
aprox. 2 W
máx. 8
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK05
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

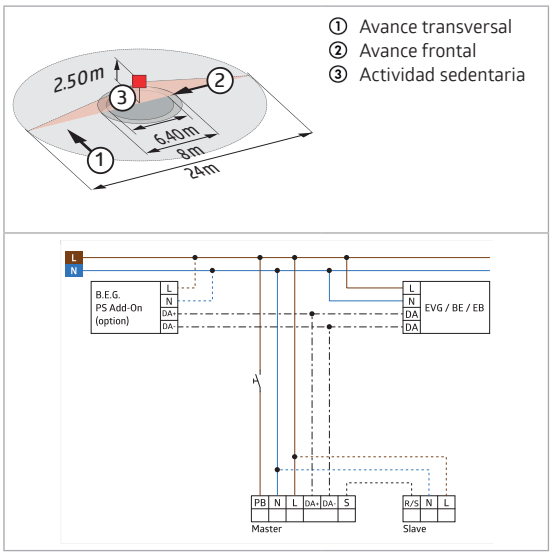
Canal 1 (control de iluminación)

80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
DT0, DT5, DT6, DT7
- (Master único)
1 min – 150 min
10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
10 – 2500 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-M-DACO DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93460
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco, similar RAL9010	93073



Características Principales

- Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo
- Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

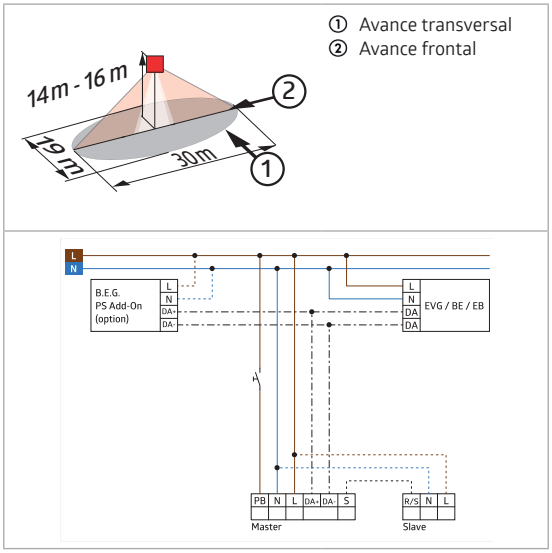
Datos Técnicos

	230 V AC ±10% 50 Hz
	Ø 106 × 95 mm
	aprox. 2 W
	máx. 8
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 10 m / 2.5 m
	IP20 / Clase II
	IK04
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	Canal 1 (control de iluminación)
	80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
	DT0, DT5, DT6, DT7
	- (Master único)
	1 min – 150 min
	10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
	10 – 2500 Lux
	Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DACO-GH-SU DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93469
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441



Características Principales

- Detector de presencia especial para grandes alturas con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y, por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura.
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- **En caso de instalación en pasillos con estanterías de gran altura, los detectores deben ubicarse siempre en las entradas de los mismos, cubriendo con carátulas obturadoras la parte de la lente del detector que da hacia fuera del pasillo, con el fin de evitar el encendido de la iluminación cuando hay movimiento en pasillos transversales adyacentes.**
- Para montaje en superficie

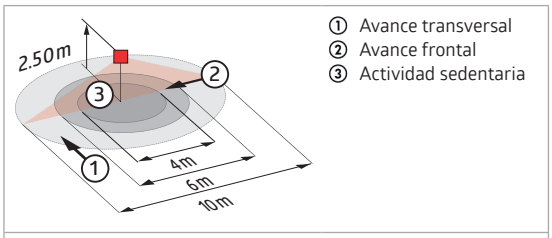
Datos Técnicos

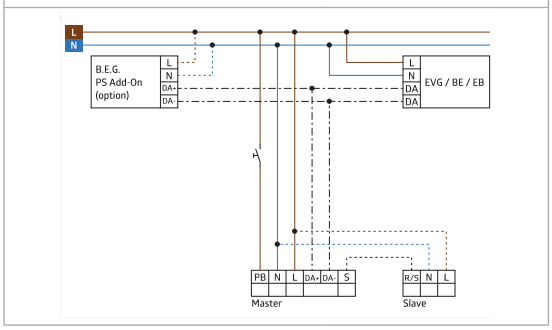
230 V AC ±10% 50 Hz
Ø 101 × 76 mm
aprox. 2 W
máx. 8
horizontal 360° oval (Montaje en techo)
30 m × 19 m
440 m² / 14 m Altura de montaje
5 m / 16 m / 14 m
IP54 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
Canal 1 (control de iluminación)
80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
DT0, DT5, DT6, DT7
- (Master único)
1 min – 150 min
10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
10 – 2500 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9N-M-DACO DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93470
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237





Características Principales

- Minidetector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz
Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 240 × 26 × 26 mm
aprox. 2 W
máx. 8
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK03
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
50 cm

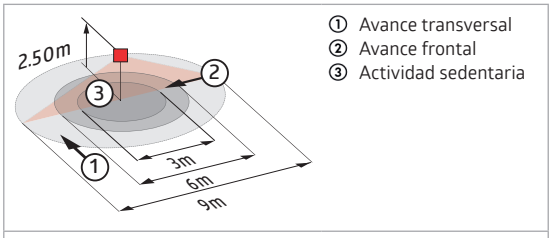
Canal 1 (control de iluminación)

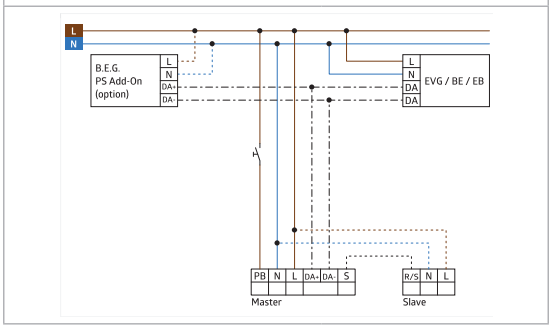
80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
DT0, DT5, DT6, DT7
- (Master único)
1 min – 150 min
10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
10 – 2500 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-M-DACO-FLAT DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93459
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994
Zócalo para modelos SU PD11	blanco	92121





Características Principales

- Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz

Cabezal sensor: Ø 43 × 48 mm, Unidad de potencia: 240 × 26 × 26 mm

aprox. 2 W

máx. 8

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria

63 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 5 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

IK02

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

50 cm

Canal 1 (control de iluminación)

80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -

DT0, DT5, DT6, DT7

- (Master único)

1 min – 150 min

10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞

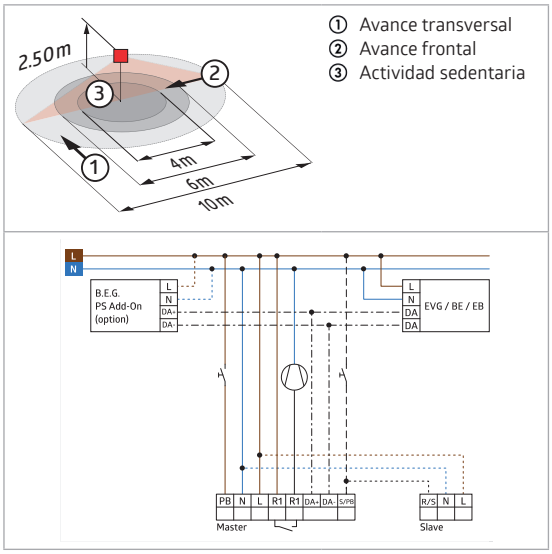
10 – 2500 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-M-DACO-1C DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93455
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo
- Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz
Ø 84 × 85 mm
aprox. 2 W
máx. 8
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK05
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
DT0, DT5, DT6, DT7
- (Master único)
1 min – 150 min
10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
10 – 2500 Lux

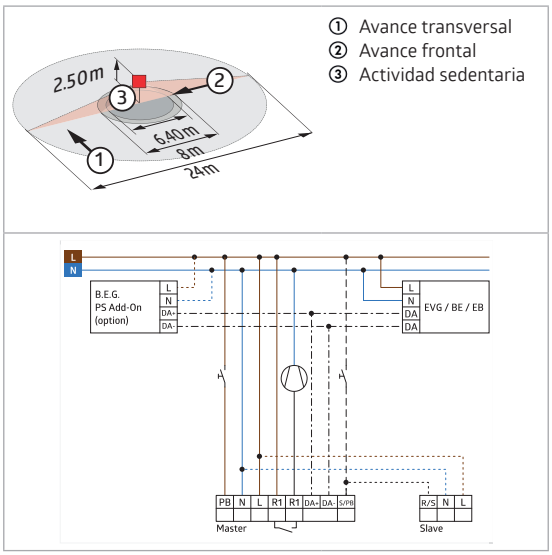
Canal 2 (control HVAC / de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A
1x Contacto µ, libre de potencial, biestable
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-M-DACO-1C DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93463
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-DALI-1C	-	92116
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-LD	-	92652
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco, similar RAL9010	93073



Características Principales

- Detector de presencia con controlador de aplicación DALI integrado para un control eficiente de la iluminación
- Producto certificado DALI-2
- Fuente de alimentación integrada DALI
- Interfaz DALI para el control de balastos digitales regulables en modo broadcast
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- La comunicación bidireccional IR permite la rápida integración en la función de gestión de proyectos de la aplicación B.E.G. One.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- Modo Semiautomático, Automático, crepuscular o presencia ajustable
- Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.
- Algoritmo de regulación inteligente con múltiples posibilidades de configuración
- El software es compatible con la primera generación (excepto DSI, doble bloqueo y función pasillo)
- Valores por defecto preconfigurados: temporización apagado 10 min. y 500 Lux de nivel lumínico
- Incluye muelle de resorte premontado con alivio de tensión y tapa de protección de contactos para montaje empotrado en el techo
- Accesorio para montaje en superficie disponible opcionalmente

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz
Ø 106 × 95 mm
aprox. 2 W
máx. 8
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
450 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 10 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

80 mA (garantizado), 125 mA (máx.), -
DT0, DT5, DT6, DT7
- (Master único)
1 min – 150 min
10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞
10 – 2500 Lux

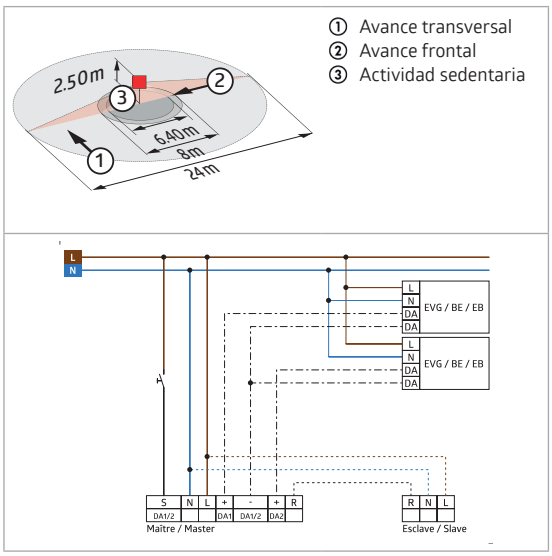
Canal 2 (control HVAC / de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A
1x Contacto µ, libre de potencial, biestable
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DUO-DALI/DSI-FT	blanco mate, similar RAL9010	92276
IR-PD-DALI-LD	-	92652
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-DALI	-	92094
IR-PD-DALI-E	-	92122
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Área de detección común
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- 2 salidas DALI/DSI para el control de balastos digitales regulables por grupos
- Conmutación entre modo DALI y DSI por medio de interruptor DIP o mando a distancia
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Función luz de orientación
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 97 × 103 mm
aprox. 1 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
450 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 10 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK04
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

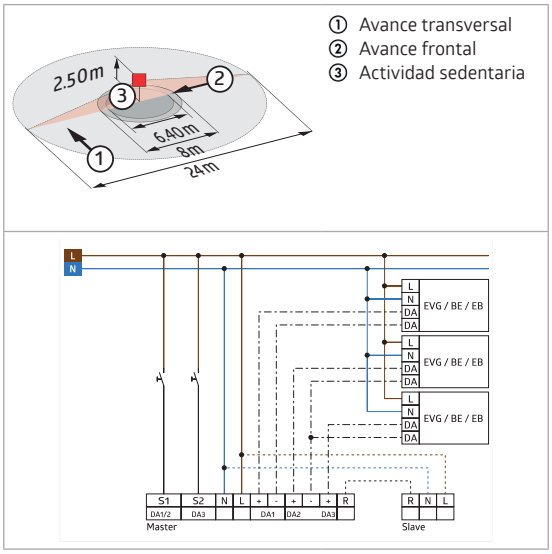
Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

máx. 25 DALI / DSI balastos electrónicos cada una
1 min – 30 min
20 % / 5 s – 60 min / ∞
10 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SU	blanco mate, similar RAL9010	92750
PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FT	blanco mate, similar RAL9010	92755
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD4-TRIO-DALI	-	92104
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386



Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 grupos de iluminación regulando la iluminación en función de la luz ambiental y un tercer grupo para conmutación de iluminación
- Control de hasta 25 balastos regulables digitales y módulos de control como grupos para las salidas DALI 1 y 2 y hasta 10 balastos para la salida DALI 3
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Área de detección común
- Conmutación entre modo DALI y DSI posible vía mando a distancia
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)
- Función luz de orientación
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 2.2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

máx. 25 DALI / DSI balastos electrónicos cada una

10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞

Canal 3 (control de iluminación)

máx. 10 DALI / DSI balastos electrónicos

Canal 1 a Canal 3

1 min – 60 min

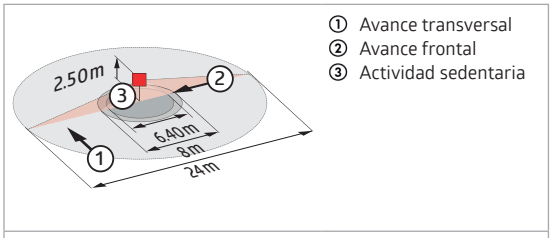
40 – 1200 Lux

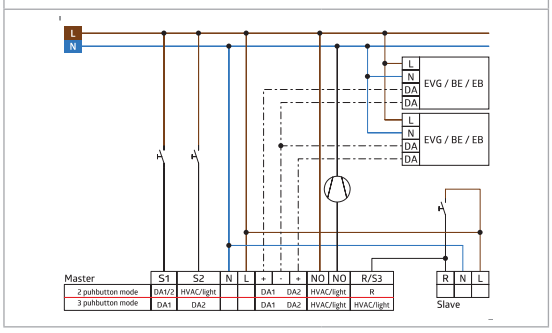
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92751
PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92756
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD4-TRIO-DALI	-	92104
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386
PD4-S-FT	blanco mate, similar RAL9010	92254
PD4-S-SU	blanco mate, similar RAL9010	92142
PD4-S-EM	blanco mate, similar RAL9010	92163





Características Principales

- Detector de presencia que permite el control de 2 zonas independientes para la regulación de la iluminación en función de la luz ambiental
- Canal de conmutación libre de potencial adicional para el control de climatización o iluminación
- Dos sensores lumínicos independientes orientables
- Área de detección común
- 2 salidas DALI/DSI para el control de balastos digitales regulables por grupos
- Conmutación entre modo DALI y DSI posible vía mando a distancia
- Función luz de orientación
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 y Canal 2 (control de iluminación)

máx. 25 DALI / DSI balastos electrónicos cada una

10 – 30 % / OFF / 1 min – 60 min / ∞

Canal 3 (control HVAC / de iluminación libre de potencial)

3000 W, cos φ = 1
1500 VA, cos φ = 0.5
300 W LED
Pico de arranque máx. Ip (20ms) = 165 A, (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA libre de potencial con previo de tungsteno

Canal 1 a Canal 3

1 min – 60 min

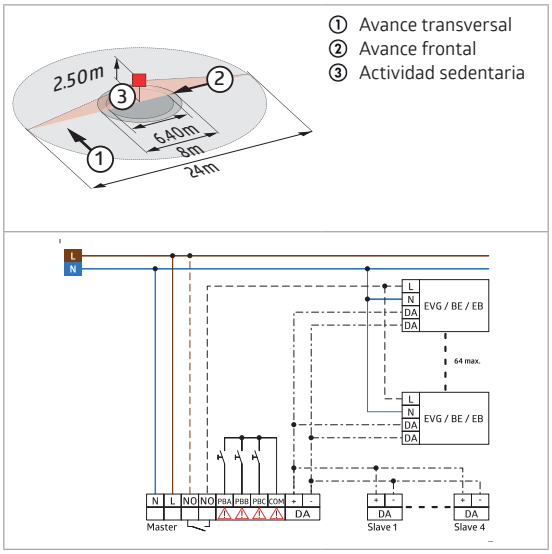
10 – 2000 Lux

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-DAA4G-SU	blanco mate, similar RAL9010	92743
PD4-M-DAA4G-FT	blanco mate, similar RAL9010	92591
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
PD4-S-DAA4G-FT	blanco mate, similar RAL9010	92721
PD4-S-DAA4G-SU	blanco mate, similar RAL9010	92759
Adaptador BLE-IR	negro	93067



Características Principales

- Solución DALI flexible y compacta especial para aulas, salas de conferencias y oficinas.
- Detector de presencia de alta sensibilidad con capacidad para controlar y direccionar automaticamente hasta 64 balastos DALI segmentados en hasta 4 grupos
- Rápida configuración y puesta en marcha a través de smartphone o tableta (Android o iOS) sin necesidad de utilizar un ordenador
- 3 zonas de iluminación:
  Zona A para la iluminación principal con regulación de luz constante para 3 grupos DALI y control del valor de Offset,
  Zona B para la iluminación de un área intermedia como un estrado, mediante un grupo DALI independiente y
  Zona C para la iluminación de la pizarra o de un atril mediante un canal de conmutación adicional
- Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando un máx. de 4 aparatos PD4-S-DAA4G Esclavos
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador IR o BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).
- El sensor externo puede pivotar en 45º
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 0.4 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Control DALI

máx. 64 DALI balastos electrónicos puede configurarse en 3 grupos DALI más iluminación de la zona de pizarra o control HVAC

1 min – 150 min (zonas de iluminación)

10 – 30 % / OFF / 5 min – 60 min / ∞

10 – 2000 Lux

Relé (contacto NA libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED

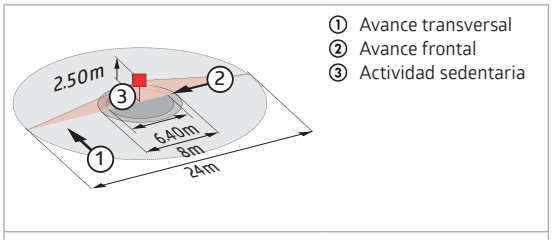
5 s – 120 min (HVAC)

Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-S-DAA4G-FT	blanco mate, similar RAL9010	92721
PD4-S-DAA4G-SU	blanco mate, similar RAL9010	92759
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



① Avance transversal
② Avance frontal
③ Actividad sedentaria

Características Principales

- Modelo Esclavo especial para bus DALI
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master PD4-M-DAA4G / PD4-M-HCL
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Modo test automático vía dispositivo Master
- Plug & Play - Sin necesidad de configuración adicional
- Fácil montaje
- Disponible en versión superficie o falso techo

Datos Técnicos

22 V DC del bus DALI

FT= Ø 98 × 96 mm
SU= Ø 103 × 76 mm

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

FT= IP20 / Clase II
SU= IP54 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

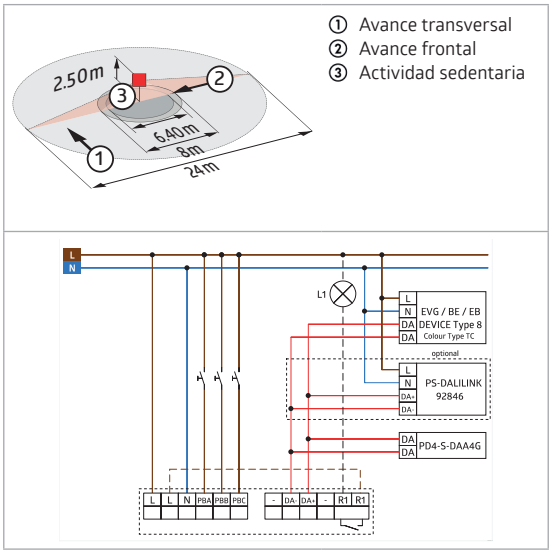
Policarbonato de alta calidad

Máximo 4 dispositivos Esclavos por cada detector Master PD4-M-DAA4G

Detectores de presencia DALI Compact

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-M-HCL2-SU	blanco, similar RAL9010	93485
PD4-M-HCL2-FT	blanco, similar RAL9010	93484
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-HCL2-Mini	-	93374
PS-DALI-LINK-FT	blanco	92846
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU	blanco	92386



Características Principales

- Detector de presencia bidireccional con controlador DALI integrado para un control energéticamente eficiente (HCL - Human Centric Lighting)
- Fuente de alimentación integrada DALI y 3 entradas para pulsadores
- Curvas HCL preconfiguradas y libremente ajustables (12 puntos de referencias para 24 h)
- Modo Broadcast de comunicación ajustable (1 zona de iluminación, sin direccionamiento) o Multicast (varias zonas de iluminación, HVAC con direccionamiento)
- Dim-2-Warm: la intensidad y temperatura de color pueden ser ajustadas infinitamente mediante una pulsación larga
- Activación de escenas de iluminación con accesorio
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- El sensor externo puede pivotar en 45º
- Potente relé de conmutación con diferentes modos de funcionamiento, como p. ej.: apagado de los balastos DALI (función Cut-off), modo HVAC o iluminación de la pizarra.
- Rápida configuración y puesta en marcha a través de smartphone o tableta (Android o iOS) sin necesidad de utilizar un ordenador
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando un máx. de 8 multisensores BMS adicionales
- Hasta un máximo de 64 luminarias con drivers DT8 (Tipo de color Tc). Puede ser necesario duplicar la corriente de salida DALI utilizando accesorios.
- Para tener acceso a todas las funciones disponibles es necesario activarlas utilizando el Adaptador BLE de B.E.G. para smartphones y tabletas (Android, iOS).

Datos Técnicos

230 V AC ±10% 50 Hz

SU= Ø 124 × 85 mm
FT= Ø 117 × 100 mm

aprox. 2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)

máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria

450 m² / 2.5 m Altura de montaje

2 m / 10 m / 2.5 m

SU= IP20 / Clase II
FT= IP20 / Clase II

IK04

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Control DALI

100 mA (garantizado), 120 mA (máx.)

DT5, DT6, DT7, DT8-Tc (HCL sólo posible con DT8-Tc, 2700 – 6500 K)

B.E.G. BMS (detección de movimiento)

1 min – 150 min

5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min / ∞

10 – 2500 Lux

Relé (contacto NA libre de potencial)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A, Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA

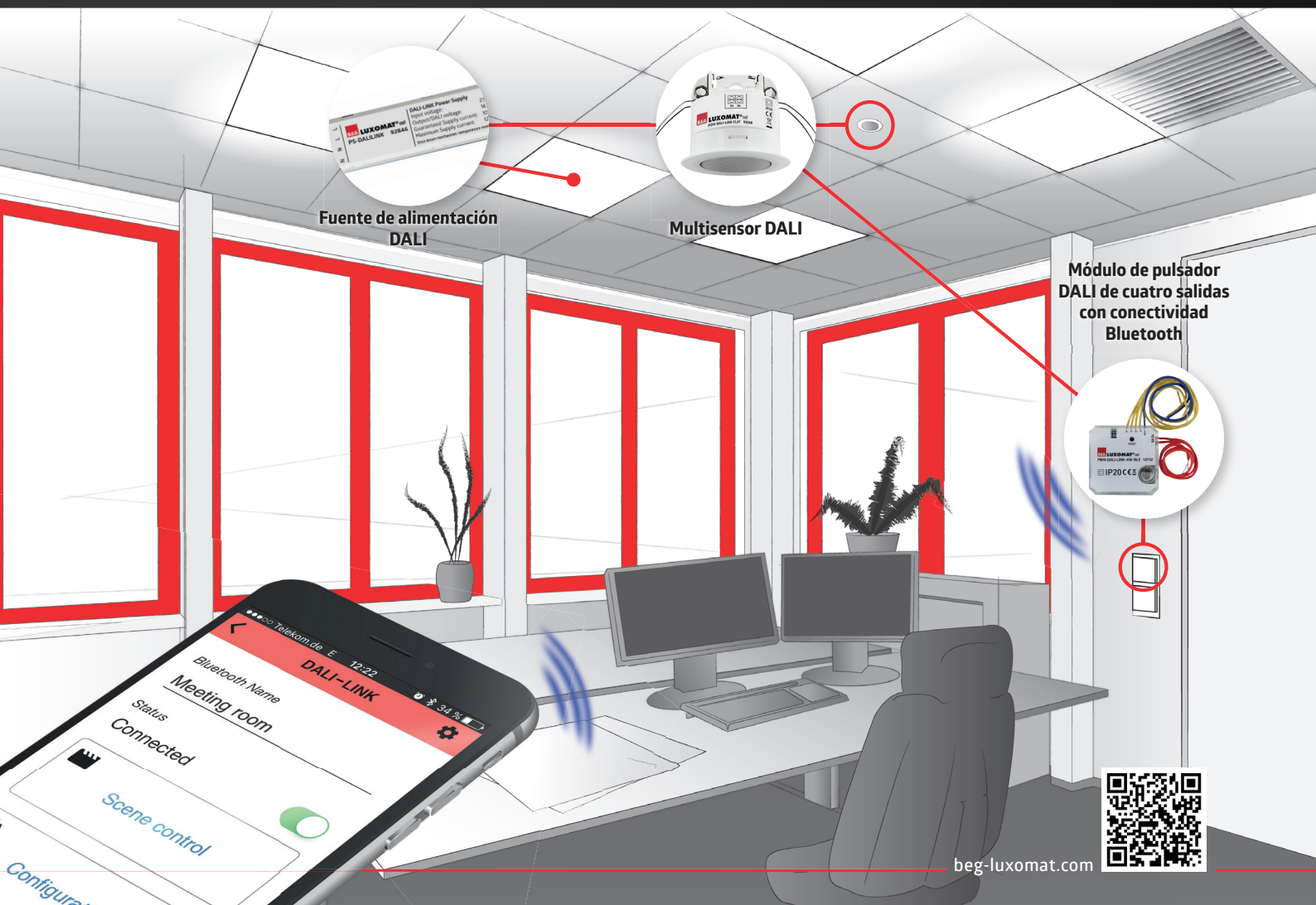
5 s – 120 min (HVAC)

B.E.G. LUXOMAT® net

DALI-LINK Starterset

Solución para estancias DALI-LINK

- Starterset - solución completa en una sola caja
- Sistema de control de iluminación multimaster direccionable
- Compatible con luminarias DALI y DALI-2
- Solución ideal para la renovación de instalaciones
- Multisensor ultraplano
- Manejo fácil e intuitivo
- Aplicación gratuita Bluetooth con 2 funciones:
  - Control de escenas para usuario final
  - Herramienta de configuración para instaladores



beg-luxomat.com

La solución más flexible y económica para estancias – DALI-LINK

6

Control y regulación intuitivo y escalable

Utilizando únicamente tres componentes se consigue realizar una automatización de la estancia a medida del usuario, accesible desde cualquier Smartphone y configurable por Bluetooth.

El Starterset DALI-LINK contiene todos los componentes necesarios para crear un sistema de escenas de iluminación con luminarias DALI.

El ultraplano y potente multisensor PD11 capta fiablemente el nivel de luz ambiental y los movimientos en la zona, permitiendo un control inteligente de la iluminación.

El innovador módulo de pulsador permite, no sólo el control de la iluminación vía pulsador, sino también, la configuración del sistema vía smartphone o tablet gracias a su conectividad Bluetooth integrada.

La fuente de alimentación proporciona la tensión necesaria para hacer funcionar el sistema .

IP DALI

Tabla de selección

Controladores DALI-LINK

Controladores presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD11-DALI-LINK-FLAT	91	–	93068	–	▪	▪	▪	Ø 9 m	Ultraplano
PD4N-DALI-LINK	92	–	93377	–	▪	▪	▪	Ø 24 m	–
PD4-DALI-LINK-GH	93	93845	–	–	▪	▪	▪	30 m x 19 m	Especial para grandes alturas
PICO-DALI-LINK-FLAT	94	–	93908	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	Minidetector
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	95	–	–	92732	–	–	–	–	–
PBM-DALI-LINK-4W	96	–	–	93396	–	–	–	–	–
PS-DALILINK	97	–	–	92846	–	–	–	–	–
PS-DALI-LINK-USB-REG	98	–	–	93189	–	–	–	–	–

Accesorios DALI-LINK

Módulo de pulsador Bluetooth DALI-LINK

- Configurable mediante App BLE de B.E.G.
- Voltaje: 16 VDC bus DALI
- Longitud del cable: máx 50 cm
- Temporización: 1 – 150 min, sólo en el modo escaleras
- Combinable con todos los mecanismos interruptores 1 a 4 piezas de los principales fabricantes

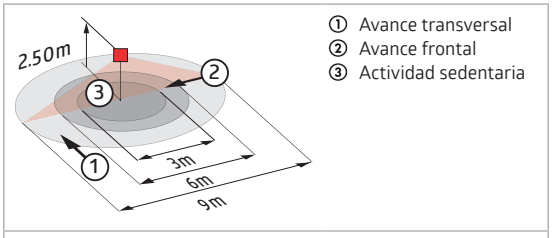
Fuente de alimentación DALI-LINK

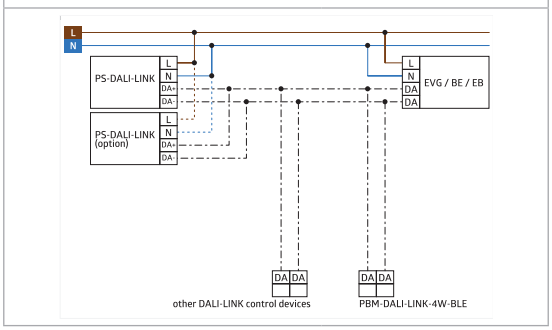
- Voltaje: 230 V AC
- Dimensiones: 165 x 24 x 24 mm
- Identificación de cortocircuitos y protección contra sobrecalentamiento

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-DALI-LINK-FLAT-FT	blanco mate, similar RAL9010	93068
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994
Zócalo para modelos SU PD11	blanco	92121





Características Principales

- Multisensor DALI ultraplano de sólo 0,85 mm de altura visible tras el montaje
- Alimentado vía bus DALI
- Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Modo Master-Esclavo para ampliación de la zona de cobertura
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular integrado
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular
- Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS
- Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Muelles de resorte para un anclaje rápido y sencillo en techos
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Con accesorio 92833 para montaje empotrado o 92833 y 92121 para montaje en superficie

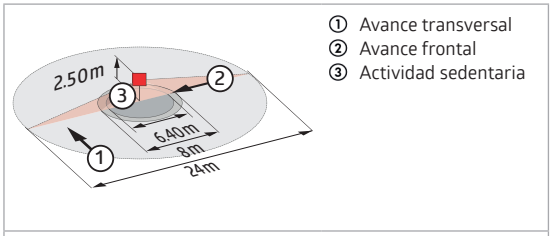
Datos Técnicos

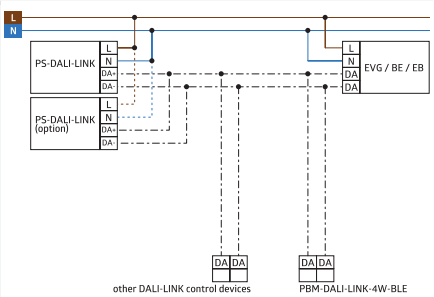
- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- Ø 52 × 48 mm
- PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone con App DALI-LINK (iOS / Android)
- 4 mA
- 0.1 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
- 63 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK02
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 0.5 – 2.5 mm² para cables unifilares de
- 1 s – 120 min
- 5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- 10 – 2500 Lux

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-DALI-LINK	blanco mate, similar RAL9010	93377
IR-PD-DALI-Mini	-	92112
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco, similar RAL9010	93073





Características Principales

- Multisensor DALI de gran alcance
- Alimentado vía bus DALI
- Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Modo Master-Esclavo para ampliación de la zona de cobertura
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular
- Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS
- Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas

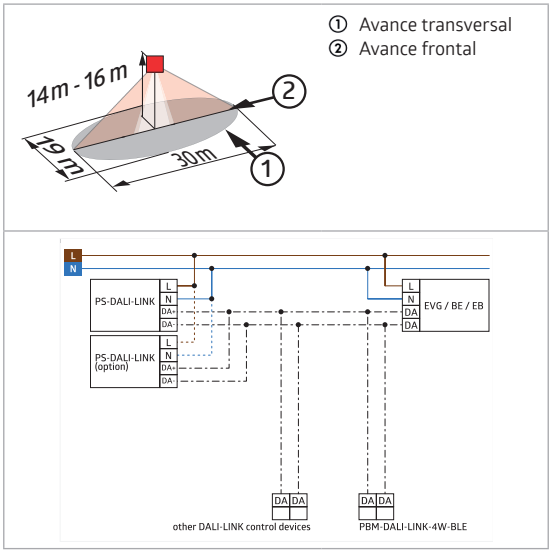
Datos Técnicos

Ⓤ	del bus DALI, máx. 22.5 V DC
	Ø 106 × 68 mm
	PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone con App DALI-LINK (iOS / Android)
Ⓐ	7 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
m²	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 10 m / 2.5 m
IP	IP20 / Clase II
IK	IK04
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1 s – 120 min
%	5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
	10 – 2500 Lux

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-DALI-LINK-GH-SU	blanco mate	93845
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
PS-DALI-LINK-FT	blanco	92846
PS-DALI-LINK-USB-REG	blanco	93189
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	-	92732



Características Principales

- Multisensor DALI especial para grandes alturas para montaje en superficie
- Alimentado vía bus DALI
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y, por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura.
- Potentes LED de localización para una puesta en funcionamiento rápida y segura
- Versión Multimaster
- Salida lógica de conmutación o regulación
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS
- Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación
- Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- **En caso de instalación en pasillos con estanterías de gran altura, los detectores deben ubicarse siempre en las entradas de los mismos, cubriendo con carátulas obturadoras la parte de la lente del detector que da hacia fuera del pasillo, con el fin de evitar el encendido de la iluminación cuando hay movimiento en pasillos transversales adyacentes.**

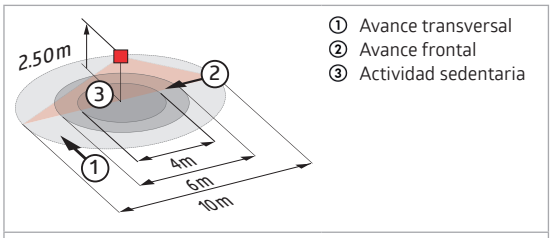
Datos Técnicos

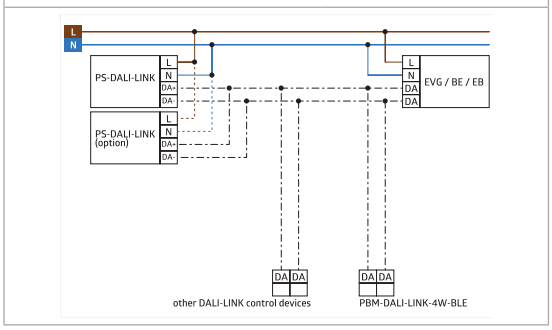
- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- Ø 101 × 76 mm
- 7 mA
- horizontal 360° oval (Montaje en techo)
- 30 m × 19 m
- 440 m² / 14 m Altura de montaje
- 5 m / 16 m / 14 m
- IP54 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 1 s – 120 min
- 5 – 100 % / 1 min – 120 min / ∞
- 10 – 2500 Lux

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-DALI-LINK-FT	blanco, similar RAL9010	93908
Set de montaje Pico	blanco/marrón/negro mate oder brillo	93804





Características Principales

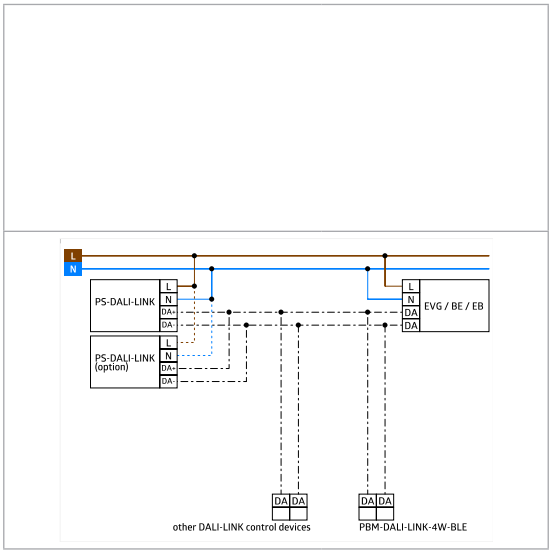
- Mini Multisensor DALI con sólo 11 mm de profundidad de montaje para su integración en luminarias
- Alimentado vía bus DALI
- Perfecta integración como sensor multimaster para el control de iluminación en la solución DALI para estancias individuales B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Modo Master-Esclavo para ampliación de la zona de cobertura
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular integrado
- Modo Semiautomático, Automático o crepuscular
- Salida de conmutación o regulación en función de la luz ambiental
- Guided Light, Soft-Start PLUS, Luz de orientación PLUS
- Programa de fábrica para una fácil verificación de la instalación
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas

Datos Técnicos

- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- Ø 33 × 27 mm
- PBM-DALI-LINK-4W-BLE + Smartphone con App DALI-LINK (iOS / Android)
- 2 mA
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 10 – 2500 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PBM-DALI-LINK-4W-BLE	–	92732



Características Principales

- Módulo de pulsador DALI con 4 entradas y conectividad Bluetooth para montaje oculto en caja de mecanismos.
- Configuración de la solución DALI-LINK vía Smartphone con Bluetooth y App DALI-LINK de B.E.G.
- 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial
- Modos de funcionamiento: Estándar, Escalera o Escenas
- Timbre integrado para localización del dispositivo una vez montado
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK

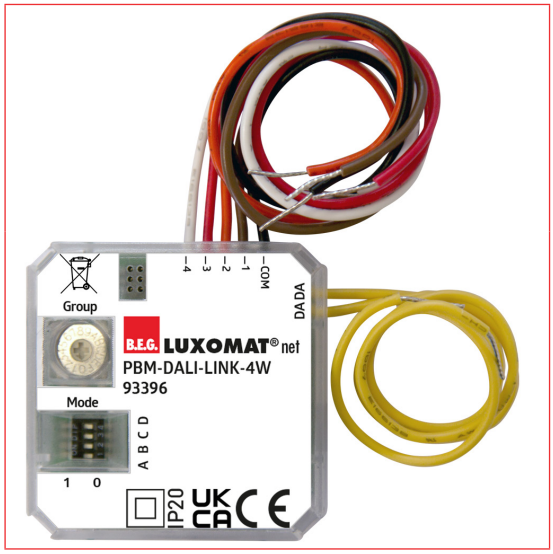
Datos Técnicos

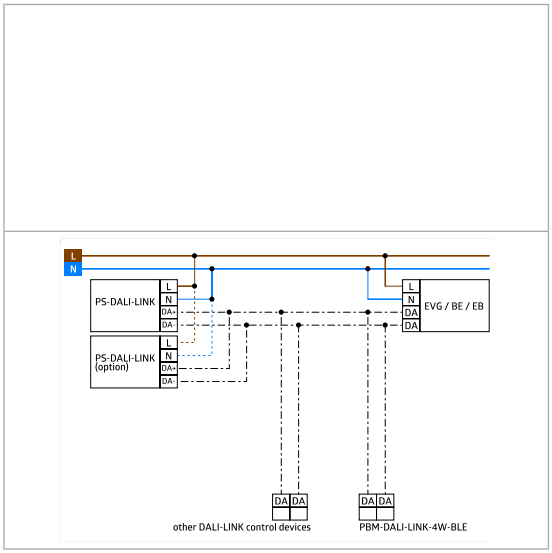
- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- 38 × 38 × 14 mm
- Smartphone con App DALI-LINK (iOS / Android)
- 7 mA
- IP20 / Clase II
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato
- máx. 50 cm
- 1 min – 150 min (sólo en modo escalera)
- 2.4 GHz Banda ISM, GFSK 3 dBm

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PBM-DALI-LINK-4W	blanco	93396





Características Principales

- Módulo de entrada binaria DALI para montaje en caja de mecanismos
- 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial
- Modos de funcionamiento: Estándar, Escalera o Escenas
- LED integrado para la localización del dispositivo
- Timbre integrado para localización del dispositivo una vez montado
- Configuración mediante interruptor DIP y potenciómetros para una rápida puesta en marcha con funcionalidad básica
- El acceso a todas las funciones sólo es posible en combinación con otros productos de la familia B.E.G. LUXOMAT®net DALI-LINK

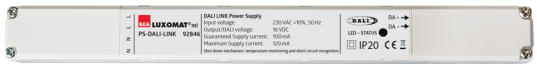
Datos Técnicos

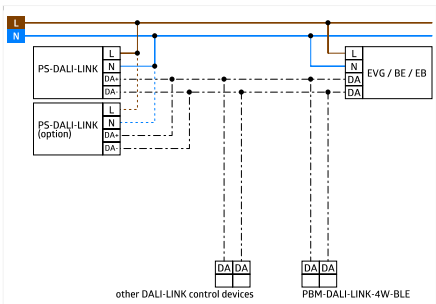
- del bus DALI, máx. 22 V
- 38 × 38 × 12 mm
- mediante Interruptor DIP, potenciómetros, App BLE B.E.G
- 7 mA
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 50 cm
- 1 min – 150 min (sólo en modo escalera)

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PS-DALI-LINK-FT	blanco	92846





Características Principales

- Fuente de alimentación DALI del sistema DALI-LINK para estancias individuales. Montaje en falso techo
- Configuración de la solución DALI-LINK vía Smartphone con Bluetooth y App DALI-LINK de B.E.G.
- A cada fuente de alimentación se pueden conectar un máximo de 25 luminarias DALI y 6 dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador).
- Posibilidad de ampliación de la instalación utilizando una segunda fuente de alimentación DALI-LINK en paralelo, lo que permite duplicar el número máximo de componentes DALI del sistema a 50 luminarias DALI y 12 dispositivos de control DALI-LINK.
- Control de temperatura y detección de cortocircuito integrados
- LED integrado para la visualización de información de funcionamiento
- Producto certificado DALI-2

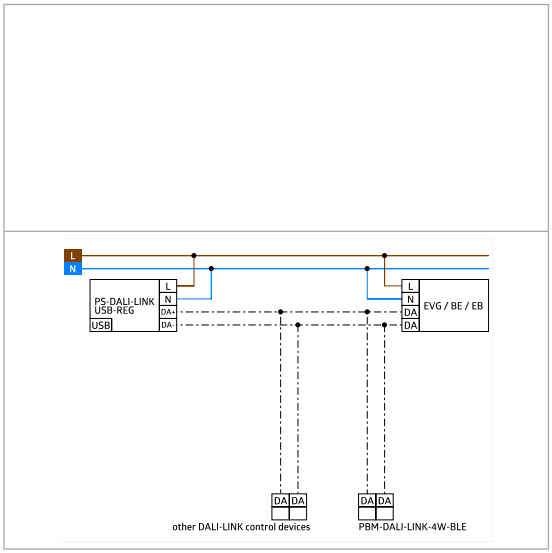
Datos Técnicos

110 – 277 V AC 50 / 60 Hz
240 × 26 × 26 mm
16 V DC (DALI, típico)
3.3 W
IP20 / Clase II
-5 °C a +45 °C
Policarbonato + Mezcla ABS
0.25 – 2.5 mm² para cables unifilares de
100 mA
120 mA

DALI-LINK

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PS-DALI-LINK-USB-REG	blanco	93189



Características Principales

- Fuente de alimentación DALI con interfaz USB integrada para montaje en carril DIN
- A cada fuente de alimentación se pueden conectar un máximo de 45 luminarias DALI y 10 dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador).
- La interfaz USB integrada permite la ampliación al sistema en red B.E.G. LUXOMAT®net DALI-SYS
- LEDs integrados para visualización de la información de estado
- Configuración de la solución DALI-LINK vía Smartphone mediante App gratuita de B.E.G. y módulo de pulsador PBM-DALI-LINK-4W-BLE

Datos Técnicos

- 230 V AC -15/+10% 50 / 60 Hz
- (4 módulos) 90 × 72 × 64 mm
- con tecla de función con actualización de firmware, PC Tools B.E.G.
- 16 V DC
- 6 W
- IP20 / Clase II
- +5 °C a +45 °C
- Poliamida, resistente a los rayos ultravioleta
- USB
- 210 mA

7

Multisensores BMS DALI-2

Control de iluminación polivalente

Al contrario que los habituales multisensores a 24 V Los multisensores BMS DALI-2 permiten utilizar el muchas veces existente bus DALI de dos hilos, facilitando su rápida puesta en marcha.

El nuevo estándar DALI-2 permite enviar información del sensor como movimiento, ocupación, y nivel de iluminación medido sin necesidad de consultas cíclicas en modo multimaster.

Esta información estandarizada posibilita el uso de multisensores BMS DALI-2 de B.E.G. con todo tipo de controladores DALI-2 compatibles de otros fabricantes que soportan multisensores según IEC 62386 partes 101, 103, 303 y 304.

Equipados con sensores de infrarrojos pasivos digitales de última generación, los multisensores ofrecen un nivel de detección de movimiento y ocupación excelente. La amplia gama de multisensores, p. ej.: el minúsculo „PICO“ con una altura de sólo 11 mm, el ultraplano PD11 o el detector de grandes alturas PD4-BMS-GH DALI-2, cubren las necesidades de cualquier aplicación.

Gracias al sensor lumínico externo se asegura una medición de la luz fiable en todo momento. Además, el modelo PD4-BMS-GH DALI-2 permite la regulación lumínica constante hasta una altura de montaje de 16 m.

Tabla de selección

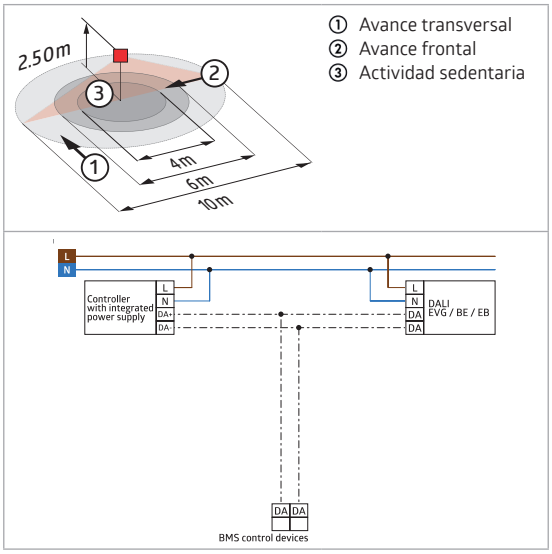
Detectores de presencia BMS DALI-2

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2N-BMS DALI-2	101	–	–	93544	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD4-BMS-GH DALI-2	102	93545	–	–	▪	▪	▪	Ø 30 m	Especial grandes alturas
PICO-BMS DALI-2	103	–	93547	–	▪	▪	▪	Ø 10 m	–
PD11-BMS-FLAT DALI-2	104	–	93542	–	▪	▪	▪	Ø 9 m	Ultraplano

BMS DALI-2

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-BMS-EM DALI-2	blanco, similar RAL9010	93544
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307



Características Principales

- Multisensor DALI-2 (input device)
- Producto certificado DALI-2
- Alimentado vía bus DALI
- Potentes LED de localización para una puesta en funcionamiento rápida y segura
- Tecnología DALI multimaster según IEC 62386 parte 103
- La característica 0 facilitada por el bus DALI ofrece información relativa a la ocupación de la estancia y la detección de movimiento, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 303
- La característica 1 facilitada por el bus DALI ofrece valores de lux, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 304
- Es posible realizar la configuración a través de un controlador de aplicación multimaster de otro fabricante. El controlador debe cumplir con la norma IEC 62386 Parte 103/303/304.
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

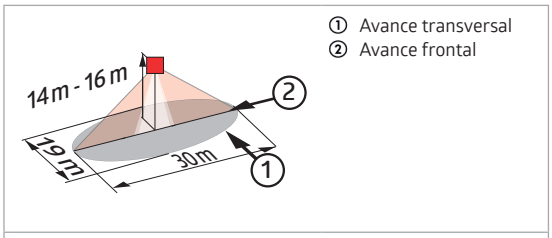
Datos Técnicos

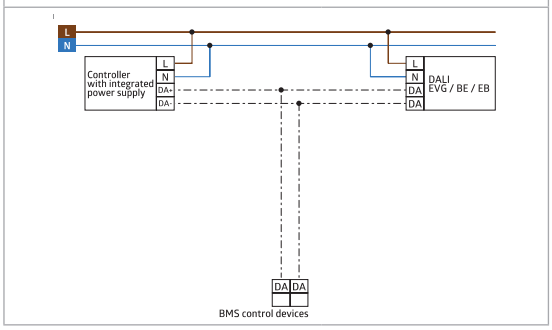
- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- EM= Ø 106 × 42 mm
- via bus DALI y aplicación compatible con multisensores DALI según IEC62386, partes 101, 103, 303 y 304
- 7 mA
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- EM= IP20 / Clase II
- IK05
- 0 – 4095 Lux, Medición de luz mixta (natural+artificial)
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad

BMS DALI-2

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-BMS-GH-SU DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93545
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441





Características Principales

- Multisensor DALI-2 (input device) especial para montaje en superficie a grandes alturas
- Producto certificado DALI-2
- Alimentado vía bus DALI
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y, por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura.
- Potentes LED de localización para una puesta en funcionamiento rápida y segura
- Tecnología DALI multimaster según IEC 62386 parte 103
- La característica 0 facilitada por el bus DALI ofrece información relativa a la ocupación de la estancia y la detección de movimiento, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 303
- La característica 1 facilitada por el bus DALI ofrece valores de lux, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 304
- Es posible realizar la configuración a través de un controlador de aplicación multimaster de otro fabricante. El controlador debe cumplir con la norma IEC 62386 Parte 103/303/304.
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular externo
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- **En caso de instalación en pasillos con estanterías de gran altura, los detectores deben ubicarse siempre en las entradas de los mismos, cubriendo con carátulas obturadoras la parte de la lente del detector que da hacia fuera del pasillo, con el fin de evitar el encendido de la iluminación cuando hay movimiento en pasillos transversales adyacentes.**
- Ajuste individual de la sensibilidad para cada sensor PIR
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

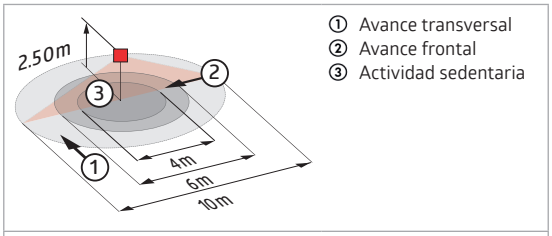
Datos Técnicos

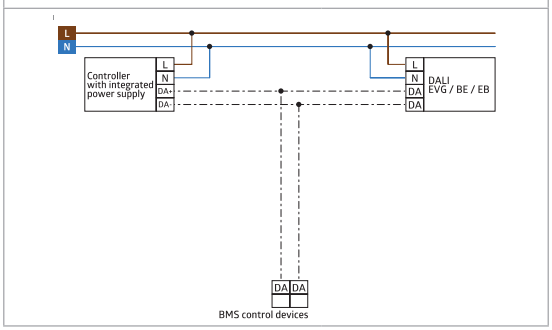
Ⓤ	del bus DALI, máx. 22.5 V DC
	Ø 101 × 76 mm
	via bus DALI y aplicación compatible con multisensores DALI según IEC62386, partes 101, 103, 303 y 304
Ⓐ	7 mA
	horizontal 360° oval (Montaje en techo)
	30 m × 19 m
m²	440 m² / 14 m Altura de montaje
	5 m / 16 m / 14 m
IP	IP54 / Clase II
IK	IK04
	0 – 4095 Lux, Medición de luz mixta (natural+artificial)
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad

BMS DALI-2

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-BMS DALI-2	blanco, similar RAL9010	93547





Características Principales

- Mini Multisensor DALI-2 (input device) con sólo 11 mm de profundidad de montaje para su integración en luminarias
- Producto certificado DALI-2
- Alimentado vía bus DALI
- Tecnología DALI multimaster según IEC 62386 parte 103
- La característica 0 facilitada por el bus DALI ofrece información relativa a la ocupación de la estancia y la detección de movimiento, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 303
- La característica 1 facilitada por el bus DALI ofrece valores de lux, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 304
- Es posible realizar la configuración a través de un controlador de aplicación multimaster de otro fabricante. El controlador debe cumplir con la norma IEC 62386 Parte 103/303/304.
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular integrado
- Es posible acotar el área de detección utilizando las carátulas obturadoras suministradas
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

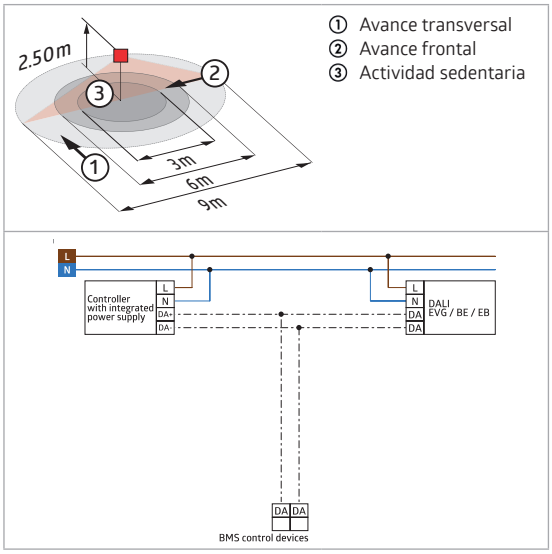
Datos Técnicos

- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- Ø 33 × 27 mm
- via bus DALI y aplicación compatible con multisensores DALI según IEC62386, partes 101, 103, 303 y 304
- 7 mA
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK04
- 0 – 4095 Lux, Medición de luz mixta (natural+artificial)
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 10 – 2500 Lux

BMS DALI-2

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-BMS-FLAT-FT DALI-2	blanco mate, similar RAL9010	93542
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994



Características Principales

- Multisensor DALI-2 (input device) ultraplano de sólo 0,85 mm de altura visible tras el montaje
- Producto certificado DALI-2
- Alimentado vía bus DALI
- Tecnología DALI multimaster según IEC 62386 parte 103
- La característica 0 facilitada por el bus DALI ofrece información relativa a la ocupación de la estancia y la detección de movimiento, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 303
- La característica 1 facilitada por el bus DALI ofrece valores de lux, de conformidad con la norma IEC 62386 Parte 304
- Es posible realizar la configuración a través de un controlador de aplicación multimaster de otro fabricante. El controlador debe cumplir con la norma IEC 62386 Parte 103/303/304.
- Muelles de resorte para un anclaje rápido y sencillo en techos
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Con accesorios para montaje empotrado en techo o cemento
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse

Datos Técnicos

- del bus DALI, máx. 22.5 V DC
- Ø 52 × 48 mm
- via bus DALI y aplicación compatible con multisensores DALI según IEC62386, partes 101, 103, 303 y 304
- 7 mA
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
- 63 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK02
- 0 – 4095 Lux, Medición de luz mixta (natural+artificial)
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad

8

Optimización de costes utilizando dispositivos esclavos

Detectores esclavos – máximo potencial de ahorro

La zona de cobertura de un detector de presencia master puede ampliarse, fácilmente, utilizando detectores esclavos.

Los detectores esclavos no miden el nivel de luz ambiental, enviando únicamente un impulso de conmutación al detector de presencia master cuando detectan movimiento en su zona de cobertura.

En una configuración master-esclavo se recomiendo ubicar el detector master siempre en la zona más oscura.

Los detectores esclavos LUXOMAT® de B.E.G. han sido desarrollados para cumplir con todo tipo de requerimientos. Así, el PD2 es ideal para aplicaciones estándar, o el PD4 para grandes áreas... B.E.G. dispone del detector más adecuado para cada aplicación y está a su servicio para asesorarle en su selección.

Tabla de selección

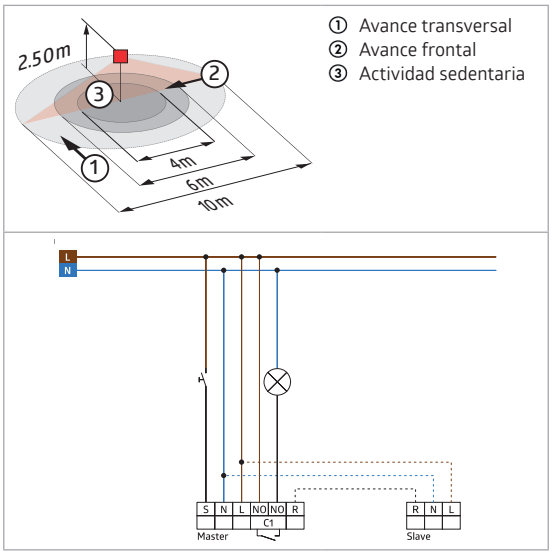
Detectores esclavos para ampliar la zona de cobertura

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2-S	107	92152	92166	–	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD4-S	108	92142	92254	–	–	▪	–	Ø 24 m	–
PD4-S-C	109	92442	92444	–	–	▪	–	máx. Ø 40 m	Especial pasillos
PD4-S-GH	110	92265	–	–	–	▪	–	Ø 30 m	Especial grandes alturas
PD4-S-DAA4G	86	92759	92721	–	–	▪	–	Ø 24 m	Para uso con PD4-M-DAA4G
PD9-S	111	–	92905	–	–	▪	–	Ø 10 m	Minidetector
PD9-S-GH	112	–	92928	–	–	▪	–	Ø 6 m	Especial grandes alturas
PD9-S-SDB	113	–	92915	–	–	▪	–	Ø 10 m	Minidetector
PD9-S-SDB-GH	114	–	92933	–	–	▪	–	Ø 6 m	Especial grandes alturas
PICO-S	115	–	92700	–	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD11-S	116	–	92593	–	–	▪	–	Ø 9 m	Ultraplano
Indoor 180-S	157	–	–	92135	–	▪	–	máx. r = 10m	Modelo Esclavo

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2-S-FT	blanco mate, similar RAL9010	92166
PD2-S-SU	blanco mate, similar RAL9010	92152
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	blanco	92161



Características Principales

- Modelo Esclavo con área de detección circular
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones

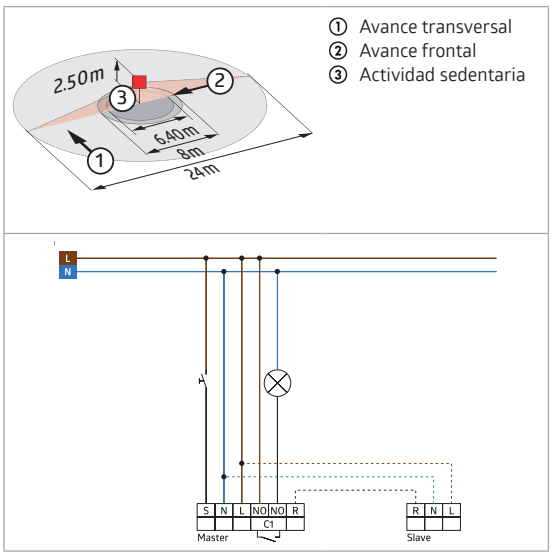
Datos Técnicos

	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
	FT= Ø 80 × 85 mm SU= Ø 98 × 50 mm
	aprox. 0.2 W
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	FT= IP20 / Clase II SU= IP20 / Clase II
	IK05
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2 o 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-S-FT	blanco mate, similar RAL9010	92254
PD4-S-SU	blanco mate, similar RAL9010	92142
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54	blanco	92376
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Modelo Esclavo especial para grandes áreas
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones

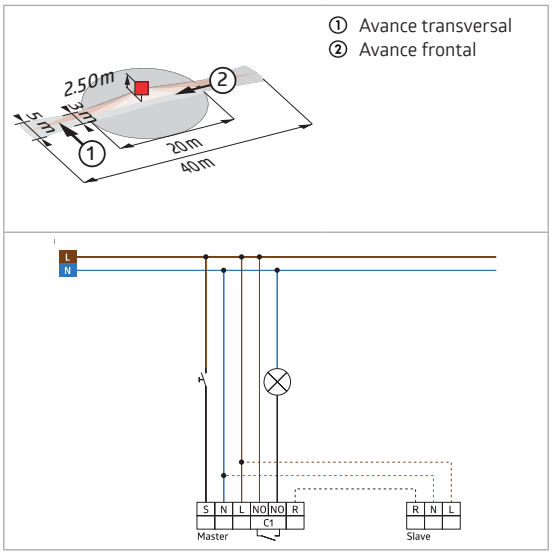
Datos Técnicos

Ⓤ	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
	FT= Ø 97 × 103 mm SU= Ø 101 × 76 mm
	aprox. 0.2 W
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
m²	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 10 m / 2.5 m
IP	FT= IP20 / Clase II SU= IP54 / Clase II
IK	IK04
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2 o 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-S-C-FT	blanco mate, similar RAL9010	92444
PD4-S-C-SU	blanco mate, similar RAL9010	92442
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54	blanco	92376
Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92992



Características Principales

- Modelo Esclavo especial para pasillos
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector

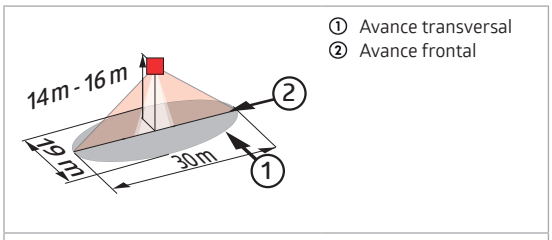
Datos Técnicos

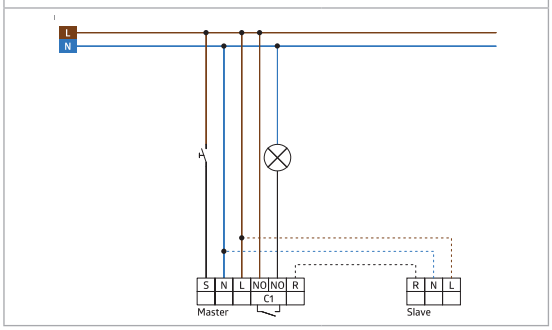
	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
	FT= Ø 97 × 103 mm SU= Ø 101 × 76 mm
	aprox. 0.2 W
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. 40 m × 5 m transversal; máx. 20 m × 3 m frontal
	250 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2.4 m / 2.6 m / 2.5 m
	FT= IP20 / Clase II SU= IP54 / Clase II
	IK04
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2 o 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4-S-GH-SU	blanco mate, similar RAL9010	92265
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Soporte de pared PD4-SU	blanco	92441
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199
Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54	blanco	92376





Características Principales

- Modelo Esclavo especial para grandes alturas
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Las flechas permiten orientar correctamente el detector
- **En caso de instalación en pasillos con estanterías de gran altura, los detectores deben ubicarse siempre en las entradas de los mismos, cubriendo con carátulas obturadoras la parte de la lente del detector que da hacia fuera del pasillo, con el fin de evitar el encendido de la iluminación cuando hay movimiento en pasillos transversales adyacentes.**

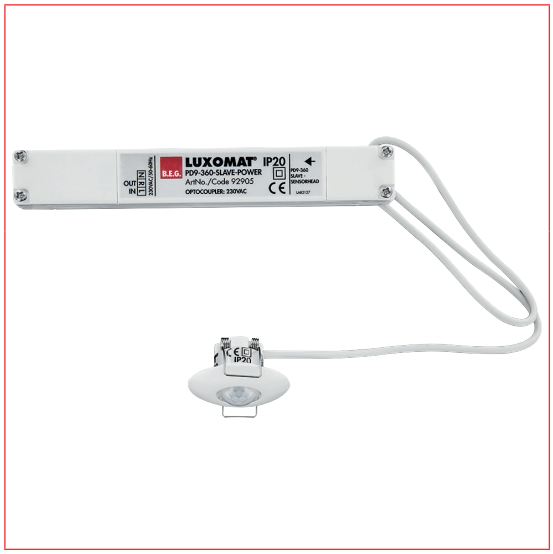
Datos Técnicos

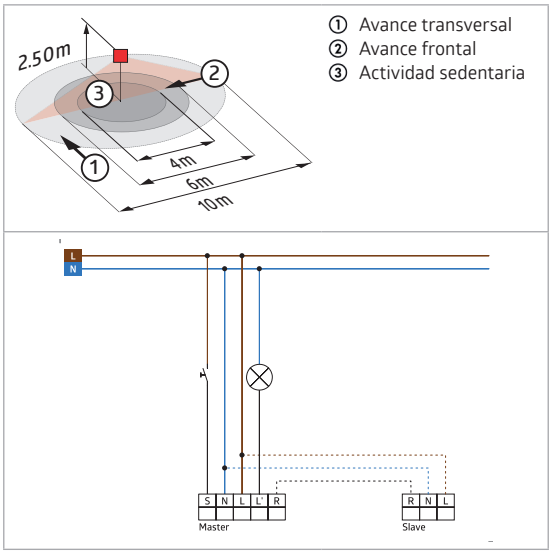
- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 101 × 76 mm
- aprox. 0.2 W
- horizontal 360° oval (Montaje en techo)
- 30 m × 19 m
- 440 m² / 14 m Altura de montaje
- 5 m / 16 m / 14 m
- IP54 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 2 o 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-S-FT	blanco mate, similar RAL9010	92905
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993





Características Principales

- Modelo Esclavo mini para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátulas obturadoras incluidos de serie

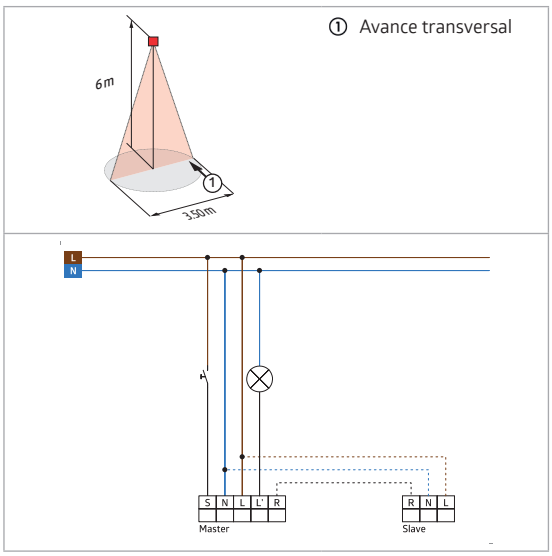
Datos Técnicos

- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm
- aprox. 0.2 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK03
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 45 cm
- 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-S-GH-FT	blanco mate, similar RAL9010	92928
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Mini Modelo Esclavo especial para grandes alturas, para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- La unidad de potencia se introduce en el falso techo a través del taladro efectuado para colocar el detector (34 mm diámetro)
- Anclaje rápido y sencillo en techos y luminarias gracias a sus muelles de resorte
- Anillo embellecedor de 45 mm Ø y carátula obturadora incluidos de serie

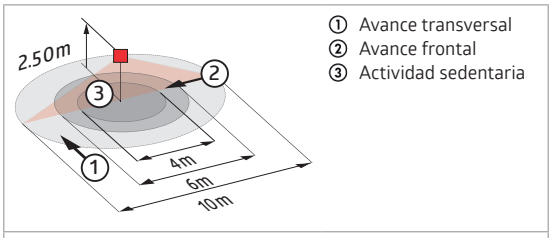
Datos Técnicos

- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Cabezal sensor: Ø 45 × 41 mm, Unidad de potencia: 165 × 24 × 24 mm
- aprox. 0.3 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 3.5 m transversal
- 9 m² / 6 m Altura de montaje
- 5 m / 10 m / 6 m
- IP20 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 45 cm
- 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-S-SDB-FT	blanco, similar RAL9010	92915
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Sensor Esclavo especial para zonas húmedas, compatible con el minidetector de presencia PD9-M-1C-SDB-IP65-FT
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master

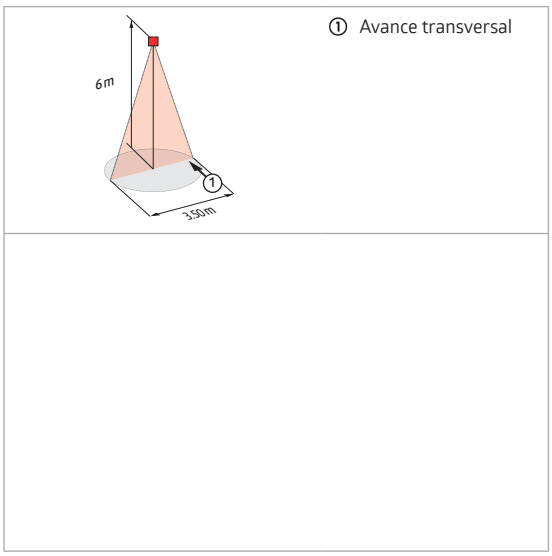
Datos Técnicos

- Ø 36 × 28 mm
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Clase III
- IK03
- 350 cm

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-S-SDB-GH-FT	blanco	92933
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Sensor Esclavo especial para zonas húmedas, compatible con el minidetector de presencia para grandes alturas PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FT
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master

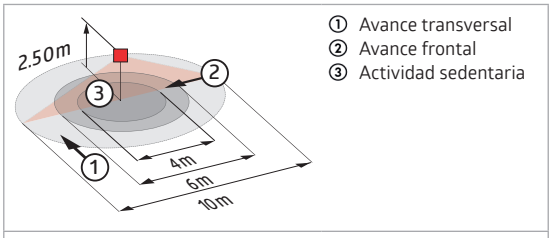
Datos Técnicos

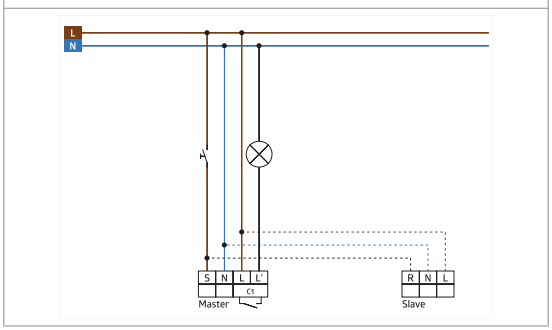
- Ø 36 × 40 mm
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 3.5 m transversal
- 9 m² / 6 m Altura de montaje
- 5 m / 10 m / 6 m
- IP65 / Clase III
- IK03
- 350 cm

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-S-FT	blanco mate, similar RAL9010	92700





Características Principales

- Mini-modelo Esclavo con unidad de potencia integrada, para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- Apropiado para zonas húmedas
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Montaje en luminarias utilizando la abrazadera suministrada de serie o en falso techo mediante los muelles de resorte

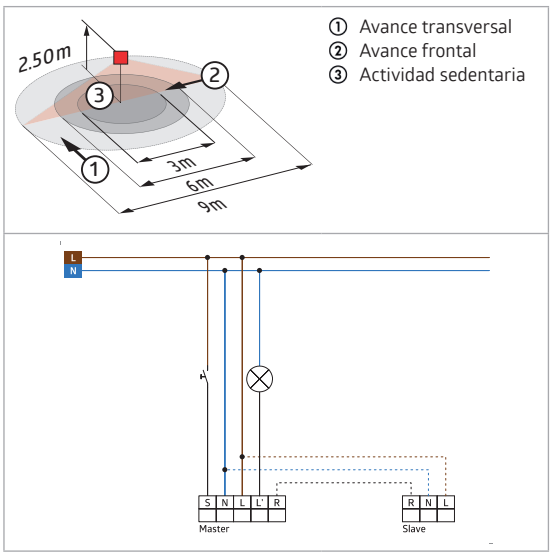
Datos Técnicos

- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 33 × 60 mm
- aprox. 0.3 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
- 78 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP65 / Clase II
- IK04
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 130 cm
- 9 s

Detectores esclavos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-S-FLAT-FT	blanco mate, similar RAL9010	92593
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994



Características Principales

- Detector Esclavo extremadamente plano para conexión a modelo Master
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- En caso de detectar movimiento en la zona, el modelo Esclavo envía una señal al detector Master, que es el que conecta la iluminación en función del nivel de luz ambiental existente
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Muelles de resorte para un anclaje rápido y sencillo en techos
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Con accesorios para montaje empotrado en techo o cemento

Datos Técnicos

- 110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
- Ø 52 × 60 mm
- aprox. 0.2 W
- horizontal 360° (Montaje en techo)
- máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
- 63 m² / 2.5 m Altura de montaje
- 2 m / 5 m / 2.5 m
- IP20 / Clase II
- IK02
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 9 s

9

Soluciones en red B.E.G. – gran eficiencia y máximo confort

Edificios inteligentes con sensores B.E.G.

En la actualidad, la automatización de edificios representa una tendencia cada vez más extendida. El control centralizado de todos los sistemas permite maximizar la eficiencia energética y optimizar el confort de los usuarios.

Entre otras posibilidades, la automatización posibilita el ajuste automático de la posición de las persianas en función de la altura del sol, la climatización adecuada del edificio y la regulación y creación de escenas de iluminación para garantizar el correcto nivel de luz en cada zona del edificio.

B.E.G. dispone de una amplia gama de detectores de presencia y componentes y componentes para diferentes aplicaciones y tipos de bus (KNX, LON o propietario).

Tabla de selección

Detectores de presencia KNX

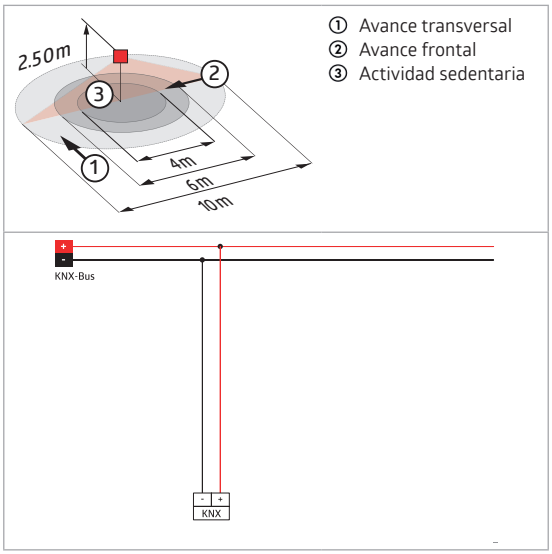
Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2N-KNXs-ST	119	–	93511	93510	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD4N-KNXs-ST	120		93515	93514	–	▪	–	Ø 24 m	–
PD11-KNXs-FLAT-ST	121	–	93522	–	–	▪	–	Ø 9 m	Ultraplano
Indoor 180-KNXs-ST	122	93524	–	–	–	▪	–	máx. r = 10 m	Caja mecanismo
PICO-KNXs-ST	123	–	–	93539	–	▪	–	Ø 10 m	Mini rilevatore
PD2N-KNXS-OCCULOG-DX	124	–	93531	93530	–	▪	–	Ø 10 m	–
PICO-KNXs-DX	125	–	–	93529	–	▪	–	Ø 10 m	Mini rilevatore
RC-plus next N 230 KNXs-DX 230	126	93527 – blanco 93528 – negro	–	–	–	▪	–	máx. 20 m	Para exteriores
PD2N-KNXs-DX	127	–	93512	93512	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD4N-KNXs-DX	128	–	93517	93516	–	▪	–	Ø 24 m	–
PD11-KNXs-FLAT-DX	129	–	–	93523	–	▪	–	Ø 9 m	Ultraplano
Indoor 180-KNXs-DX	130	93525	–	–				máx. r = 10 m	Caja mecanismos
PD9-KNXs-DX	131	–	93520	–	–	▪	–	Ø 10 m	Minidetector
PD9-KNXs-GH-DX	132	–	93521	–	–	▪	–	Ø 3,5 m	Especial grandes alturas
PD4N-KNXs-GH-DX	133	–	93518	–	–	▪	–	Ø 24 m	–
Indoor 140-L-KNX-DX	134	93526	–	–	–	▪	–	máx. r = 8 m	Caja mecanismos

Multisensores LTMS

Detectores de presencia	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
PD2N-LTMS	135	–	92113	–	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD2N-LTMS-RR	136	–	92119	–	–	▪	–	Ø 10 m	–
PD4N-LTMS-RR	137	–	92709	–	–	▪	–	Ø 24 m	–
PD11-LTMS-RR	138	–	92594	–	–	▪	–	Ø 9 m	Ultraplano

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-KNXs-ST-EM	blanco mate, similar RAL9010	93511
PD2N-KNXs-ST-FT	blanco mate, similar RAL9010	93510
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Soporta KNX Secure
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno, externo y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	EM= Ø 106 × 42 mm FT= Ø 83 × 55 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III
	IK05
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2
	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

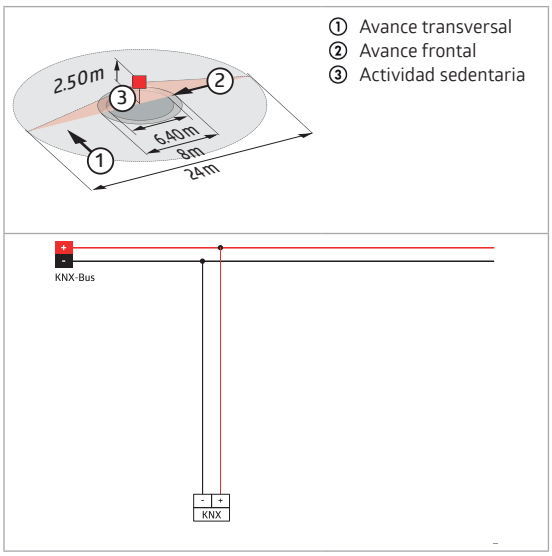
Detectores de presencia serie Standard - KNX-ST Gen7

PD4N-KNXs-ST

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-KNXs-ST-EM	blanco mate, similar RAL9010	93515
PD4N-KNXs-ST-FT	blanco mate, similar RAL9010	93514
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco, similar RAL9010	93073
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Soporta KNX Secure
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad para cada sensor PIR
- Desactivación individual de los sensores PIR
- Reconocimiento de la dirección del movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno, externo y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	EM= Ø 106 × 55 mm FT= Ø 106 × 74 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 10 m / 2.5 m
	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III
	IK04
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2
	4
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

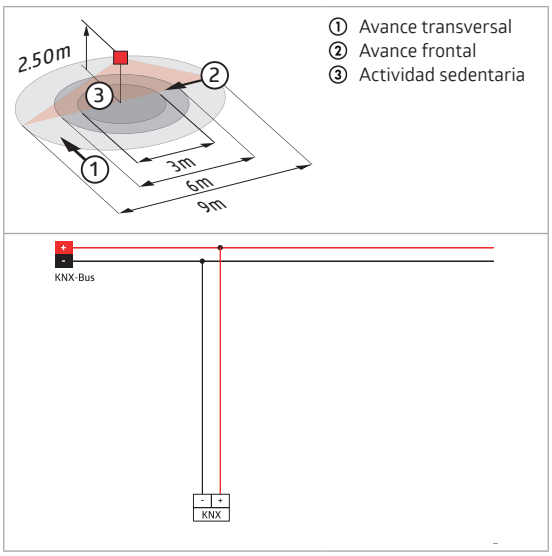
Detectores de presencia serie Standard - KNX-ST Gen7

PD11-KNXs-FLAT-ST

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-KNXs-FLAT-ST-FT	blanco mate, similar RAL9010	93522
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994
Zócalo para modelos SU PD11	blanco	92121



Características Principales

- Detector de presencia KNX ultraplano con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables
- Con accesorio 92833 para montaje empotrado o 92833 y 92121 para montaje en superficie

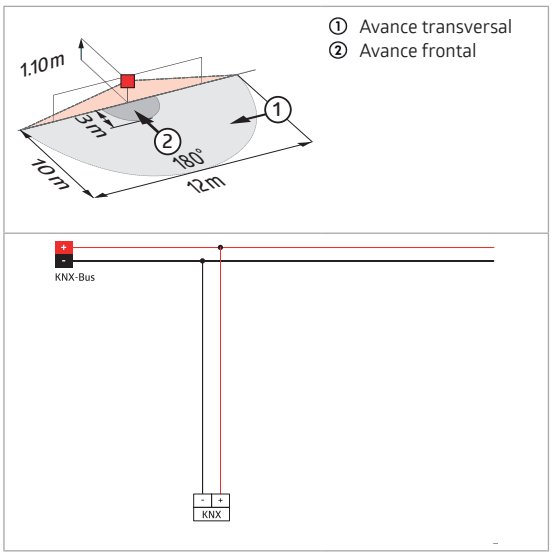
Datos Técnicos

Ⓤ	via bus KNX
	Ø 52 × 48 mm
Ⓐ	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
m²	63 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
IP	IP54 / Clase III
IK	IK02
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-KNXs-ST sin marco embellecedor	–	93524
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180 45x45	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180 45x45	blanco perla mate, similar RAL1013	39076
Adaptador central Indoor 180 55 x 55 mm	blanco puro brillo	39222



Características Principales

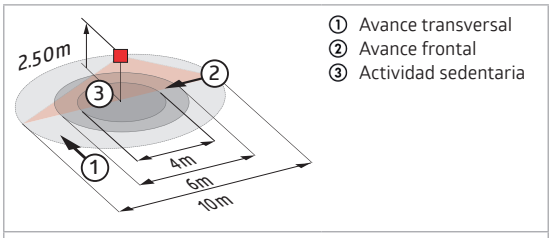
- Detector de presencia KNX con adaptador de bus integrado, especial para montaje en caja de mecanismos en pared
- Soporta KNX Secure
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

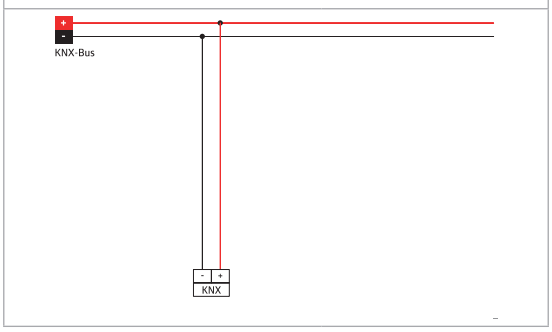
Datos Técnicos

- via bus KNX
- (sin marco embellecedor) 70 × 70 × 61 mm
- 12 mA
- horizontal 180° (Montaje en pared)
- máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal
- 150 m² / 1.1 m Altura de montaje
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- IP20 / Clase III
- IK05
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 1
- Si
- 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- 5 – 100 %
- 5 – 2000 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-KNXs-ST-FT	blanco mate, similar RAL9010	93539
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398





Características Principales

- Minidetector de presencia KNX con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	Ø 33 × 32 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	IP20 / Clase III
	IK04
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

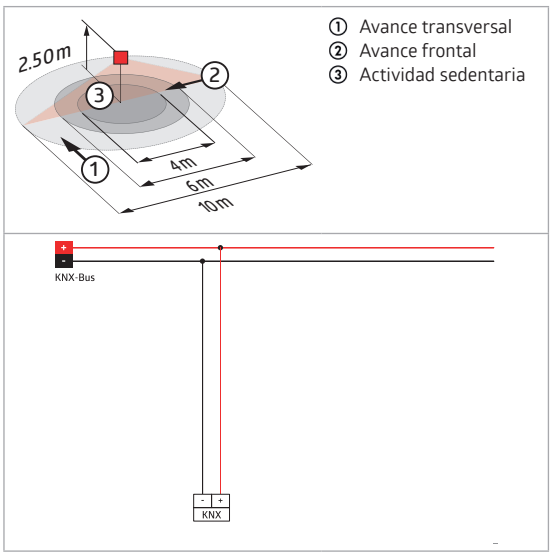
Detectores de presencia serie DX - KNX-Gen7-DX

PD2N-KNXs-OCCULOG-DX

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-EM	blanco mate, similar RAL9010	93531
PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93530
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Mínima profundidad de instalación
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- Dos módulos lógicos
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Varias funciones de bloqueo
- Los LEDs de estado pueden activarse o desactivarse
- Modo de programación (dirección física) activable por mando a distancia
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Activación de escenas de iluminación
- Sonda de temperatura y micrófono
- Medición de la calidad del aire basada en componentes orgánicos volátiles (VOC)
- Hasta 4 valores límite permitidos
- Medición de la humedad relativa del aire
- Hasta 4 valores límite permitidos
- Todos los valores pueden enviarse al bus y utilizarse en aplicaciones HVAC
- Controlador para temperatura, calidad del aire y humedad
- Muelles de resorte
- Carátulas obturadoras

Datos Técnicos

	via bus KNX
	EM= Ø 106 × 42 mm FT= Ø 83 × 55 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III
	IK05
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2
	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

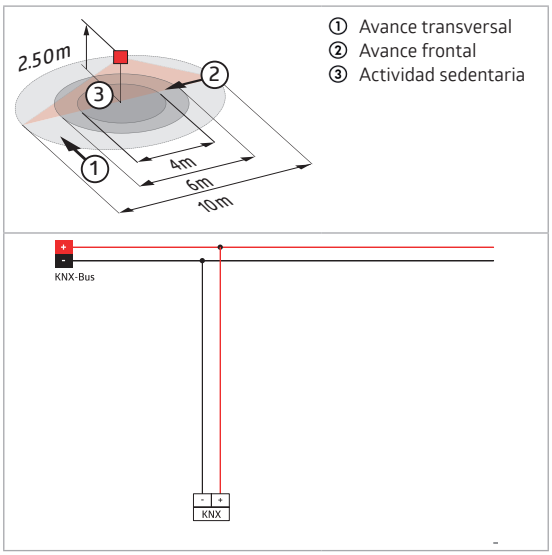
Detectores de presencia serie DX - KNX-Gen7-DX

PICO-KNXs-DX

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PICO-KNXs-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93529
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398



Características Principales

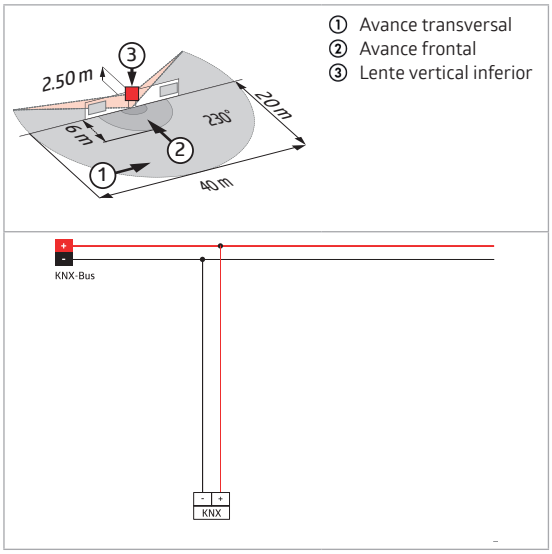
- Minidetector de presencia KNX con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	Ø 33 × 32 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
IP	IP20 / Clase III
IK	IK04
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
RC-plus next N 230 KNXs-DX 230	negro, similar RAL9005	93528
RC-plus next N 230 KNXs-DX 230	blanco, similar RAL9010	93527
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	blanco	92467
Zócalo angular RC-plus next	negro	97024
Zócalo angular RC-plus next	marrón	97014
Zócalo angular RC-plus next	blanco	97004
Zócalo angular RC-plus next	gris plata	97043
Zócalo angular interior RC-plus next	blanco	97005



Características Principales

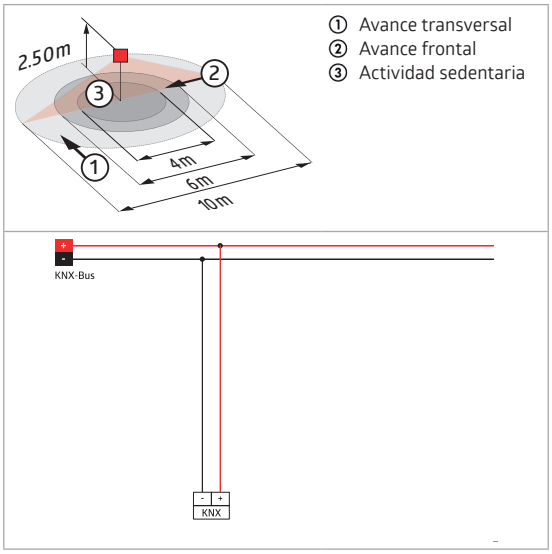
- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Soporta KNX Secure
- LED integrado con función de luz de orientación y nocturna
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad para cada sensor PIR
- Desactivación individual de los sensores PIR
- Reconocimiento de la dirección del movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	121 × 71 × 85 mm
	12 mA
	horizontal 230° (Montaje en pared)
	máx. 20 m transversal; máx. 6 m frontal; máx. 4 m Lente vertical inferior
	800 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	IP54 / Clase III
	IK03
	-20 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	3
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-KNXs-DX-EM	blanco mate, similar RAL9010	93513
PD2N-KNXs-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93512
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno, externo y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables
- Sonda de temperatura y micrófono

Datos Técnicos

	via bus KNX
	EM= Ø 106 × 42 mm FT= Ø 83 × 55 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
IP	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III
IK	IK05
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2
PIR	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

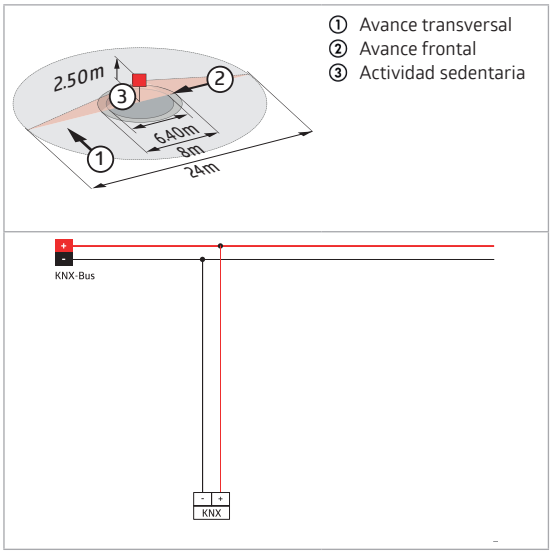
Detectores de presencia serie DX - KNX-Gen7-DX

PD4N-KNXs-DX

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-KNXs-DX-EM	blanco mate, similar RAL9010	93517
PD4N-KNXs-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93516
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Lente especial pasillos PD4N tipo A	blanco, similar RAL9010	93073
Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM	blanco	93307
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Detector de presencia KNX con acoplador de BUS KNX integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad para cada sensor PIR
- Desactivación individual de los sensores PIR
- Reconocimiento de la dirección del movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno, externo y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables
- Sonda de temperatura y micrófono

Datos Técnicos

	via bus KNX
	EM= Ø 106 × 55 mm FT= Ø 106 × 68 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
	450 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 10 m / 2.5 m
	EM= IP20 / Clase III FT= IP20 / Clase III
	IK04
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	2
	4
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

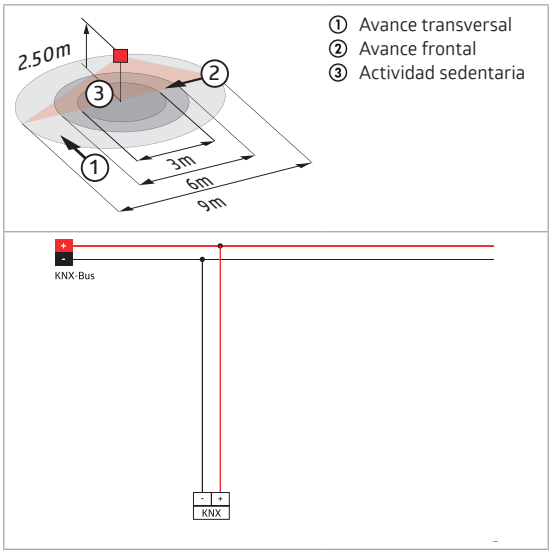
Detectores de presencia serie DX - KNX-Gen7-DX

PD11-KNXs-FLAT-DX

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-KNXs-FLAT-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93523
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994
Zócalo para modelos SU PD11	blanco	92121



Características Principales

- Detector de presencia KNX ultraplano con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables
- Sonda de temperatura y micrófono
- Con accesorio 92833 para montaje empotrado o 92833 y 92121 para montaje en superficie

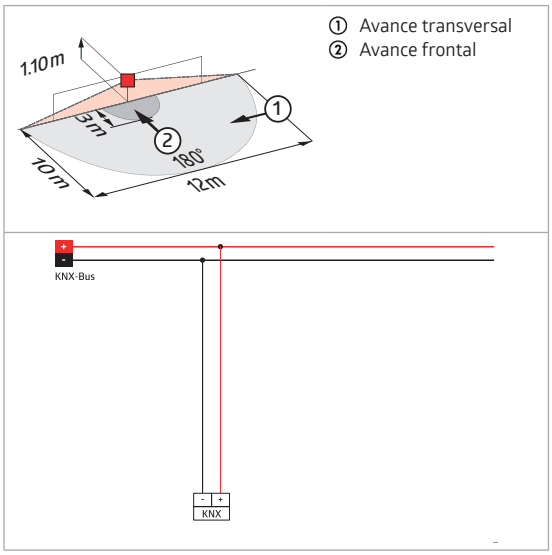
Datos Técnicos

	via bus KNX
	Ø 52 × 48 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
	63 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	IP54 / Clase III
	IK02
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	Si
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-KNXs-DX sin marco embellecedor	–	93525
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180 45x45	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180 45x45	blanco perla mate, similar RAL1013	39076
Adaptador central Indoor 180 55 x 55 mm	blanco puro brillo	39222



Características Principales

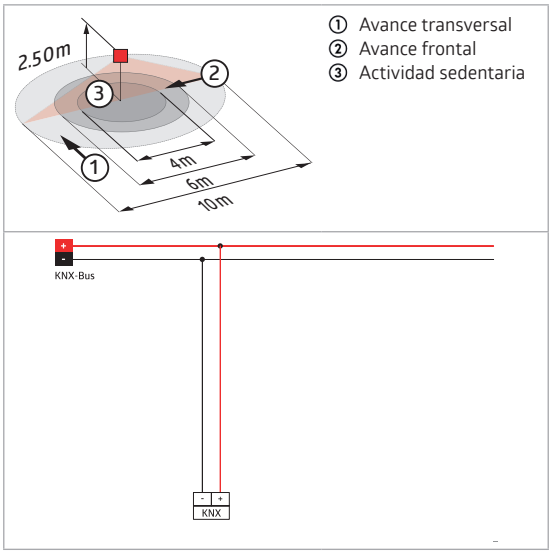
- Detector de presencia KNX con adaptador de bus integrado, especial para montaje en caja de mecanismos en pared
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables
- Sonda de temperatura y micrófono

Datos Técnicos

- via bus KNX
- (sin marco embellecedor) 70 × 70 × 61 mm
- 12 mA
- horizontal 180° (Montaje en pared)
- máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal
- 150 m² / 1.1 m Altura de montaje
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- IP20 / Clase III
- IK05
- -5 °C a +45 °C
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 1
- Si
- 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- 5 – 100 %
- 5 – 2000 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-KNXs-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93520
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	transparente	92958
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

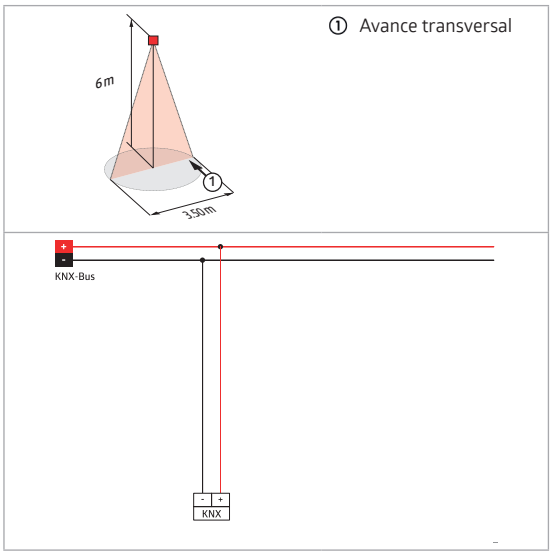
- Minidetector de presencia KNX con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

	via bus KNX
	Cabezal sensor: Ø 45 × 28 mm, Unidad de potencia: 129 × 29 × 22 mm
	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
	78 m² / 2.5 m Altura de montaje
	2 m / 5 m / 2.5 m
	IP20 / Clase III
	IK03
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	Si
	45 cm
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD9-KNXs-GH-DX-FT	blanco mate, similar RAL9010	93521
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	antracita brillo	92235
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	blanco brillo	92238
Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm	gris plata brillo	92237
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	blanco mate	92327
Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm	gris plata mate	92346
Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT	blanco puro mate, similar RAL9010	92993



Características Principales

- Minidetector de presencia KNX especial para grandes alturas con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

Datos Técnicos

Ⓤ	via bus KNX
	Cabezal sensor: Ø 45 × 40 mm, Unidad de potencia: 129 × 29 × 22 mm
Ⓐ	12 mA
	horizontal 360° (Montaje en techo)
	máx. Ø 3.5 m transversal
m²	9 m² / 6 m Altura de montaje
	5 m / 10 m / 6 m
IP	IP20 / Clase III
IK	IK04
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
	Si
	45 cm
	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

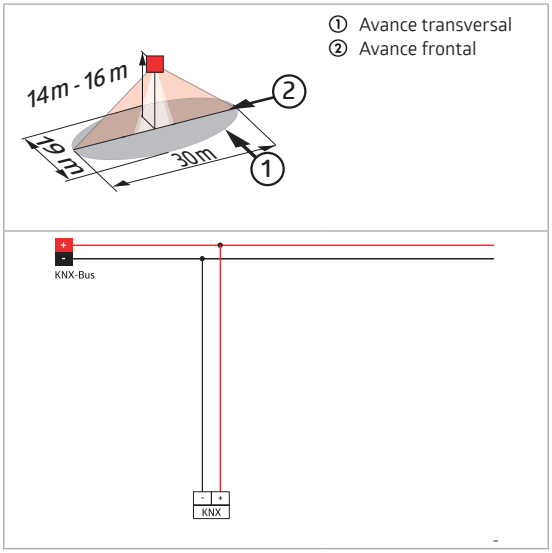
Detectores de presencia serie DX - KNX-Gen7-DX

PD4N-KNXs-GH-DX

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-KNXs-GH-DX-SU	blanco mate, similar RAL9010	93518
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398



Características Principales

- Detector de presencia KNX especial para grandes alturas con acoplador de bus integrado
- Soporta KNX Secure
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad para cada sensor PIR
- Desactivación individual de los sensores PIR
- Reconocimiento de la dirección del movimiento
- Sensor crepuscular telescópico externo, que permite una medición exacta del nivel de luz ambiental y, por tanto, una regulación constante de la luz hasta 16 m de altura.
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y externo
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

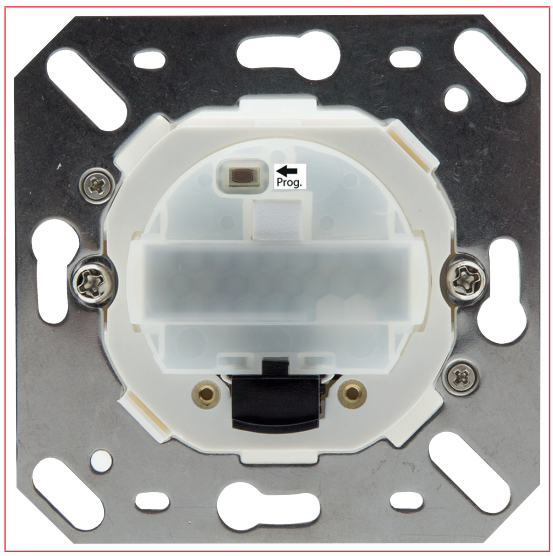
Datos Técnicos

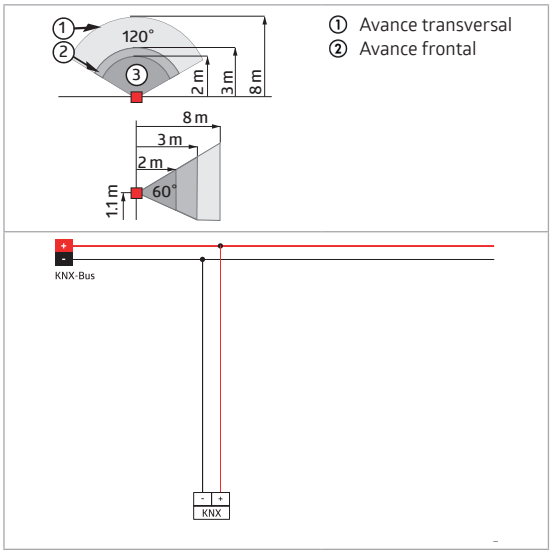
Ⓤ	via bus KNX
	Ø 101 × 76 mm
Ⓐ	12 mA
	horizontal 360° oval (Montaje en techo)
	30 m × 19 m
m²	440 m² / 14 m Altura de montaje
	5 m / 16 m / 14 m
IP	IP54 / Clase III
IK	IK04
	-5 °C a +45 °C
	-25 °C a +55 °C
	Policarbonato de alta calidad
	1
PIR	3
	Si
%	5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
	5 – 100 %
	5 – 2000 Lux

KNX

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 140-L-KNXs-DX sin marco embellecedor	–	93526
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-KNX	-	92123
IR-PD-KNX-Mini	-	93398
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco perla mate, similar RAL1013	94344
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco puro mate, similar RAL9010	94343
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco puro brillo, similar RAL9010	94342
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	antracita mate, similar RAL7021	94341
Adaptador central Indoor 140 55x55	blanco puro brillo, similar RAL9010	94346
Adaptador central Indoor 140 63x63	blanco puro brillo, similar RAL9010	94345
Adaptador central Indoor 140 45x45	blanco puro brillo, similar RAL9010	38946





Características Principales

- Detector de presencia KNX con adaptador de bus integrado, especial para montaje en caja de mecanismos en pared
- Soporta KNX Secure
- LED integrado con función luz de orientación y nocturna
- Pulsador integrado de dos funciones
- Control HCL/RGB
- Configuración en ETS 5 y posteriores para la integración en sistemas KNX
- Ajuste individual de la sensibilidad de los sensores de movimiento
- Medición de luz mixta mediante sensor crepuscular interno y remoto (opcional)
- Modo semiautomático inteligente, modo de regulación independientemente de la presencia (crepuscular), Modo automático
- 1 salida iluminación (regulación o conmutación), 1 salida para esclavo, 3 salidas HVAC (independientes)
- Regulación de hasta 3 grupos mediante Offset (posibilidad de interactuar externamente)
- Corta estancia, adaptación automática de la temporización de apagado, función pasillo
- Varias funciones de bloqueo
- Soft-start
- Dos módulos lógicos
- Activación de escenas de iluminación
- Indicadores de estado desactivables

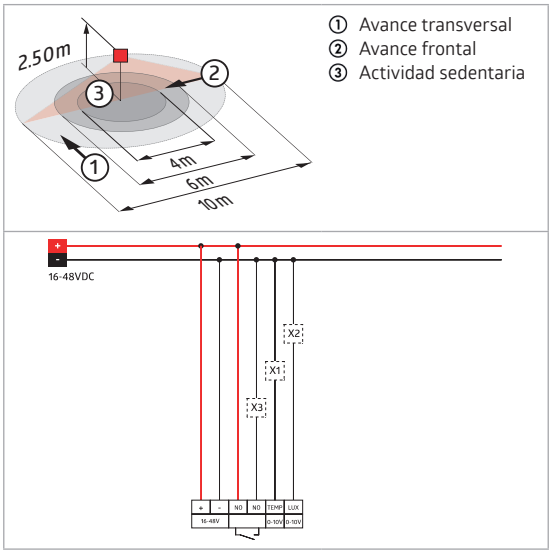
Datos Técnicos

- via bus KNX
- (sin marco embellecedor) 70 × 70 × 51 mm
- 24 mA
- horizontal 120° (Montaje en pared)
- máx. 8 m transversal; máx. 3 m frontal
- 67 m² / 1.1 m Altura de montaje
- 1 m / 1.2 m / 1.1 m
- IP20 / Clase III
- IK07
- -5 °C a +45 °C
- -25 °C a +55 °C
- Policarbonato de alta calidad
- 1
- Si
- 5 – 100 % / OFF / 1 min – 255 min
- 5 – 100 %
- 5 – 2000 Lux

Solución propietaria

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-LTMS-FT	blanco mate, similar RAL9010	92113
Carátulas obturadoras PD3N		37367
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Multisensor para registro de movimiento, temperatura y luminosidad
- Para la conexión a un bus propietario
- Transmite los valores actuales de luminosidad (lux) y temperatura en forma de señal analógica
- Reporta movimiento detectado vía contacto de conmutación
- Ajuste de los valores de salida para la luminosidad y temperatura medida a través de potenciómetros en el propio aparato

Datos Técnicos

16 – 48 V DC
Ø 80 × 83 mm
< 1 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK05
0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux
0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
0 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

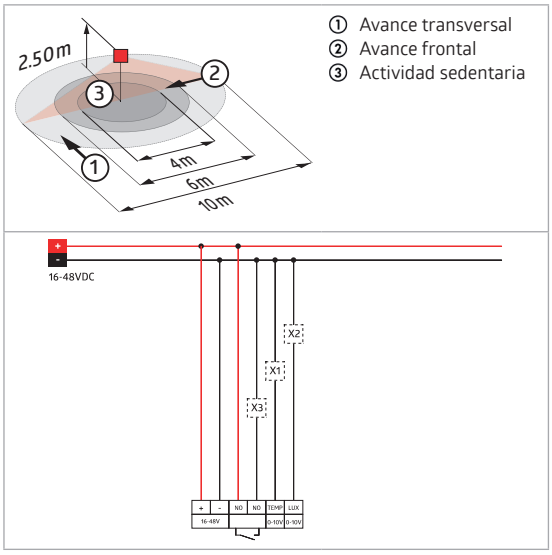
Canal 1

48 V DC / 3 A , cos φ = 1
Contacto μ, libre de potencial contacto NA
15 s – 30 min, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Solución propietaria

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD2N-LTMS-RR-FT	blanco mate, similar RAL9010	92119
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-LTMS	-	92185
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Multisensor para registro de movimiento, temperatura y luminosidad
- Para la conexión a un bus propietario
- Reporta movimiento detectado vía contacto de conmutación
- Transmite los valores actuales de luminosidad (lux) y temperatura en forma de señal analógica
- Ajuste de los valores de salida para la luminosidad y temperatura medida a través de potenciómetros en el propio aparato
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

16 – 48 V DC
Ø 80 × 83 mm
< 1 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 10 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 4 m Actividad sedentaria
78 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK05
0 – 1000 Lux, 0–10 V, ca. 10 mV/ Lux
0 °C – +50 °C, 0–10 V, ca. 200 mV/°C
0 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

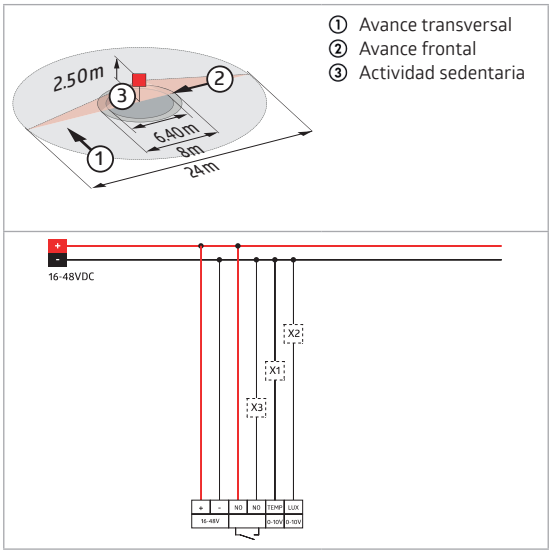
Canal 1

48 V DC / 0.1 A , cos φ = 1
Contacto µ, libre de potencial contacto NA
1 s – 60 min, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Solución propietaria

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD4N-LTMS-RR-FT	blanco mate, similar RAL9010	92709
IR-LTMS	-	92185
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Multisensor para registro de movimiento, temperatura y luminosidad
- Para la conexión a un bus propietario
- Transmite los valores actuales de luminosidad (lux) y temperatura en forma de señal analógica
- Reporta movimiento detectado vía contacto de conmutación
- Ajuste de los valores de salida para la luminosidad y temperatura medida a través de potenciómetros en el propio aparato
- Funciones adicionales programables mediante mando a distancia (opcional)

Datos Técnicos

16 – 48 V DC
Ø 98 × 103 mm
< 1 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 24 m transversal; máx. Ø 8 m frontal; máx. Ø 6.4 m Actividad sedentaria
450 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 10 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK04
0 – 1000 Lux, 0-10 V, ca. 10 mV/ Lux
0 °C – +50 °C, 0-10 V, ca. 200 mV/°C
0 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

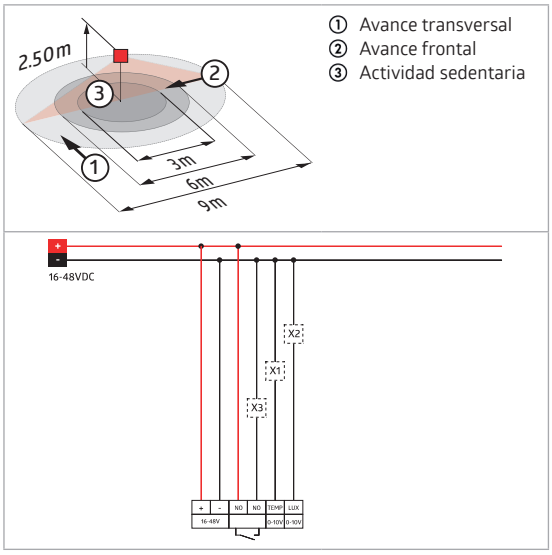
Canal 1

48 V DC / 0.1 A , cos φ = 1
Contacto µ, seco contacto NA
1 s – 60 min, Impulso
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Solución propietaria

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
PD11-LTMS-RR-FT	blanco mate, similar RAL9010	92594
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Set adaptador EM / PD11	blanco	92833
Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT	blanco mate, similar RAL9010	92994



Características Principales

- Multisensor ultraplano para registro de movimiento, temperatura y luminosidad
- Para la conexión a un bus propietario
- Reporta movimiento detectado vía contacto de conmutación
- Transmite los valores actuales de luminosidad (lux) y temperatura en forma de señal analógica
- Muelles de resorte para un anclaje rápido y sencillo en techos
- Incluye carátulas obturadoras y anillo de fijación para su montaje en luminarias
- Con accesorios para montaje empotrado en techo o cemento

Datos Técnicos

16 – 48 V DC
Ø 52 × 60 mm
aprox. 0.4 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
máx. Ø 9 m transversal; máx. Ø 6 m frontal; máx. Ø 3 m Actividad sedentaria
63 m² / 2.5 m Altura de montaje
2 m / 5 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
IK02
0 – 1000 Lux, 0-10 V, aprox. 10 mV/ Lux
0 °C – +50 °C, 0-10 V, aprox. 200 mV/°C
0 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)
48 V DC / 0.1 A , cos φ = 1
Contacto μ, libre de potencial contacto NA
5 s – 60 min
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Detectores de movimiento y presencia LUXOMAT® para caja de mecanismos

10

El interruptor automático que ve y oye

La conmutación automática de la iluminación aporta enormes ventajas de seguridad y confort en zonas de paso y aplicaciones residenciales.

Los detectores de la serie Indoor 180 se integran de manera discreta y elegante en cualquier estancia. Sus medidas estándar permiten combinarlos con la mayoría de las gamas de mecanismos del mercado.

Además de incorporar un sensor de movimiento, algunos modelos de la gama integran, igualmente, un micrófono. Tras la primera activación por movimiento, el detector puede rearmarse bien por movimiento o bien por sonido.

Los detectores de presencia Indoor 140-L integran de serie dos potentes LEDs que están orientados hacia el suelo. La intensidad de la luz emitida por los LEDs puede configurarse en dos niveles: luz nocturna y luz de orientación.

Gracias al sensor de medición de luz incorporado en el Indoor 140-L puede activarse la luz nocturna de manera automática para el máximo confort de la estancia (p. ej.: en el pasillo de un hotel de manera permanente).

Marco

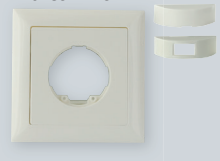
Indoor 140-L – para montaje en caja de mecanismos, IP20

El Indoor 140-L está disponible en versión completa con marco embellecedor y en versión mecanismo sensor sin marco.

Versión mecanismo sensor sin marco embellecedor

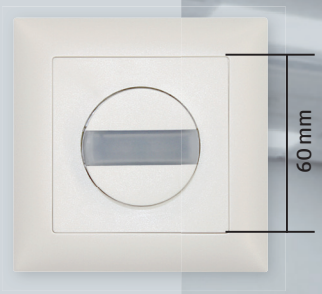
+

Marco IP20



=

Versión completa con marco embellecedor



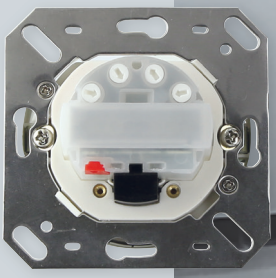
blanco puro, brillante similar RAL9010
94342

blanco puro, mate similar RAL9010
94343

antracita, mate, similar RAL7021
94341

blanco crema, mate, similar RAL9001
94344

Versión mecanismo sensor sin marco embellecedor



Compatible con otras gamas de mecanismos

Versión mecanismo sensor sin marco

+

Marco individual o múltiple para interruptores

+

Set de adaptadores centrales

+

=

Indoor 180 – para montaje en caja de mecanismos, IP20

Los Indoor 180 están disponibles en versión completa con marco embellecedor o en versión mecanismo sensor sin marco. El mecanismo sensor puede combinarse con cualquiera de los 5 marcos embellecedores de color disponibles. Por favor, tenga en cuenta que los marcos de la versión completa tienen unas medidas interiores diferentes a las de los marcos adquiridos por separado. En el caso de la versión completa con marco, se adjuntan también unos marcos con medidas interiores de 50 x 50 mm.

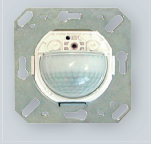
Versión completa con marco embellecedor

=

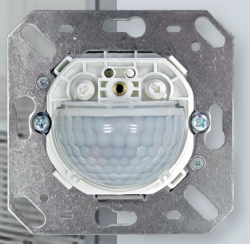
Marco IP20

+

Versión mecanismo sensor sin marco embellecedor



Versión mecanismo sensor sin marco embellecedor



blanco tráfico, mate
similar RAL9016
92631

blanco puro, mate
similar RAL9010
92630

blanco perla, mate
similar RAL9001
92632

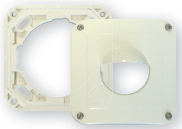
antracita, mate
similar RAL7021
92634

gris plata, mate
similar RAL9006
92633

Indoor 180 – para montaje en caja de mecanismos, IP54

Mecanismo sensor sin marco

+



Marco IP54 (92139)

=

Indoor 180

Compatible con otras gamas de mecanismos

Versión mecanismo sensor sin marco

+

Marco individual o múltiple para interruptores

+

Set de adaptadores centrales

=

Tabla de selección

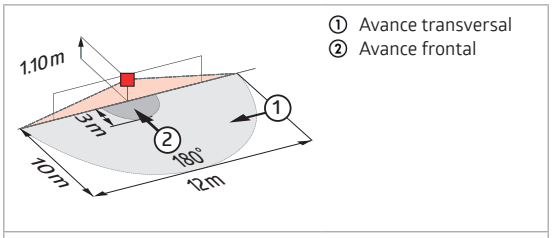
Detectores de movimiento/presencia para caja de mecanismos

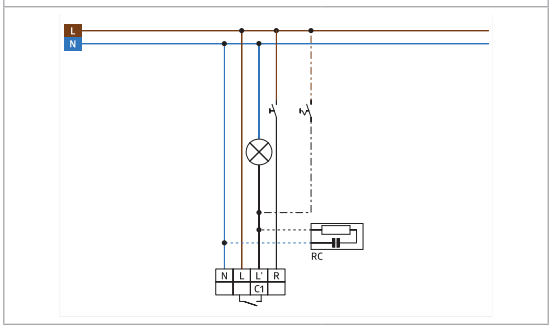
Detectores de mov./presenc.	Página				Medición luz simple	Medición de luz constante	Detección de movimiento	Progra-mable a distancia	Alcance	Otras funciones
Indoor 180-R	143	–	–	92623	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Versión relé de 3 hilos
Indoor 180-T	144	–	–	92622	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Versión Triac de 2 hilos
Indoor 180-R-2D	145	–	–	92616	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Versión relé de 2 hilos
Indoor 180-TR	146	–	–	92650	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Para uso con minutero
Indoor 180-R-11-48V-3A	147	–	–	92666	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Versión 3A
Indoor 180-R-11-48V-RR	148	–	–	92667	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Versión con relé Reed
Indoor 140-L	149	–	–	94325	▪	–	▪	–	máx. r = 8 m	Función pulsador y luz nocturna
Indoor 180-M-2C	150	–	–	92136	–	▪	▪	▪	máx. r = 10 m	Versión 2 canales
Indoor 180-S	151	–	–	92135	▪	–	▪	–	máx. r = 10 m	Modelo Esclavo

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-R con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92623
Indoor 180-R sin marco embellecedor	–	92665
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos con función de rearme por sonido
- Salida relé en versión de tres hilos
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

92623= con marco 87 × 87 × 61 mm
92665= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm

aprox. 0.5 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

92623= IP20 / Clase II
92665= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A;
Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

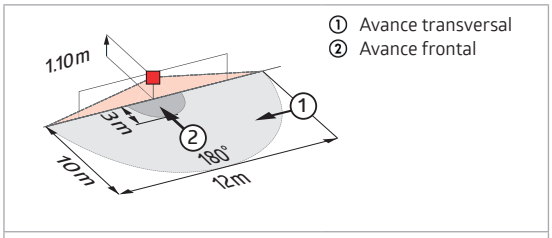
15 s – 16 min, Impulso

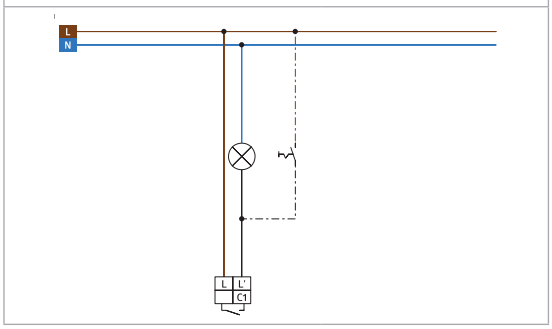
10 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-T con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92622
Indoor 180-T sin marco embellecedor	–	92664
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos con función de rearme por sonido
- Salida Triac en versión de dos hilos, sin neutro
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Sólo para cargas resistivas
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

92622= con marco 87 × 87 × 61 mm
92664= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm

aprox. 1.3 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

92622= IP20 / Clase II
92664= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

300 W, cos φ = 1 / min. 40 W;
no compatible con : cargas LED

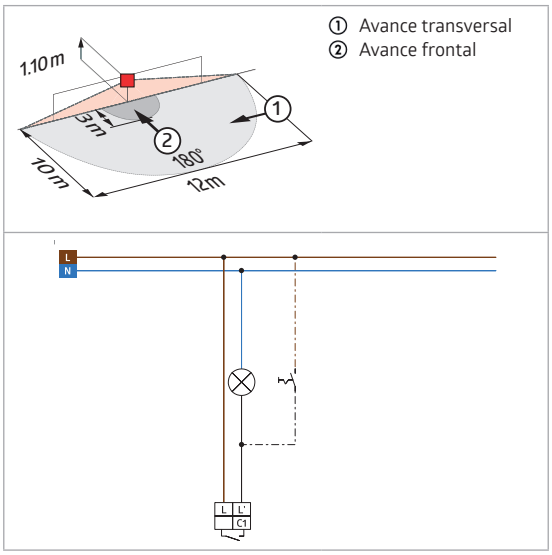
15 s – 16 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-R-2D con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92616
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076



Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos con función de rearme por sonido
- Salida relé en versión de dos hilos gracias a la batería integrada
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Versión completa con marco embellecedor de serie
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
5 × NiMH / 30 AAAA
1.2 V / 200 mAh

87 × 87 × 61 mm

aprox. 1.3 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

IP20 / Clase II

+5 °C a +45 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1 (a <40 W Elemento supresor RC adjunto necesario); 1150 VA, cos φ = 0.5(< 4 balastos electrónicos, Elemento supresor RC adjunto necesario); **no compatible con : cargas LED**

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

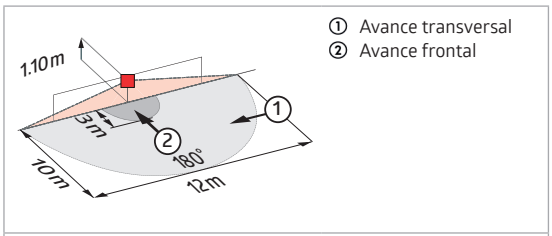
15 s – 16 min, Impulso

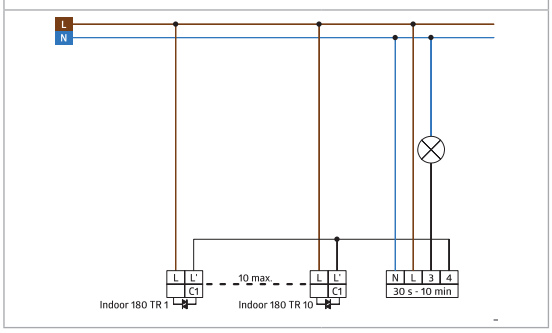
2 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-TR con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92650
Indoor 180-TR sin marco embellecedor	–	92668
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
SCT1	gris	92655
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos para uso con minutero de escalera
- Salida Triac en versión de dos hilos, sin neutro
- Funcionamiento óptimo en combinación con el minutero de escalera SCT1 (max. 10 detectores por minutero)
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz Alimentación vía minutero de escalera

92650= con marco 87 × 87 × 61 mm
92668= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm

aprox. 0.8 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

92650= IP20 / Clase II
92668= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1

0.2 A / 230 V

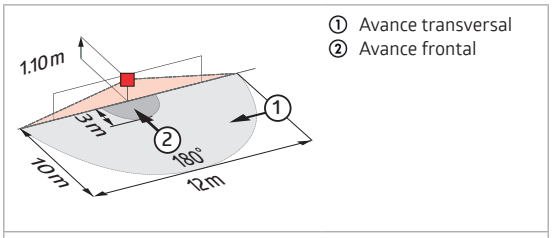
Duración del impulso: 0.1 s; Desactivación de la medición de luz 1 min – 10 min

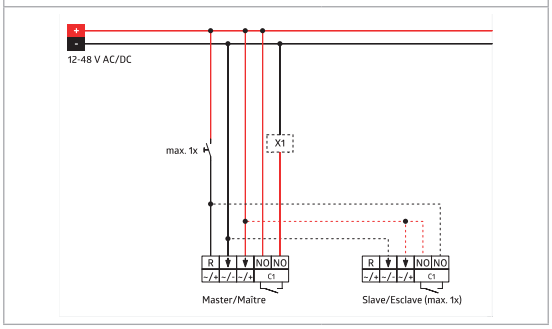
2 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-R-11-48V-3A con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92621
Indoor 180-R-11-48V-3A sin marco embellecedor	–	92666
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos con función de rearme por sonido con alimentación 11-48 V
- Un canal de conmutación libre de potencial
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

11 – 48 V AC / DC

92621= con marco 87 × 87 × 61 mm
92666= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm

aprox. 1 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

92621= IP20 / Clase II
92666= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)

3 A; cos φ = 1

Contacto µ, libre de potencial contacto NA

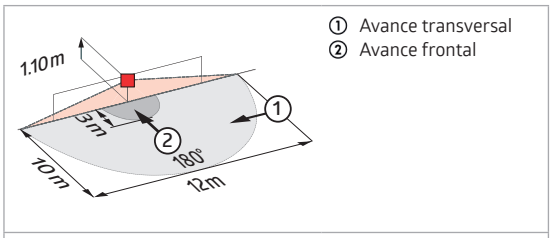
15 s – 16 min, Impulso

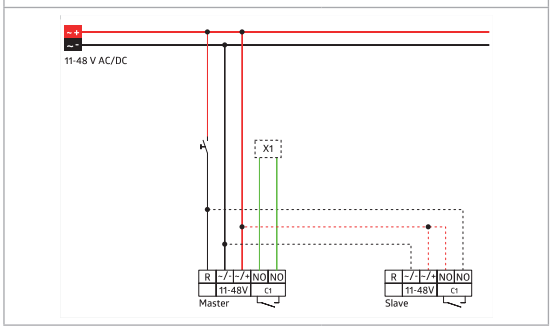
5 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-R-11-48V-RR sin marco embellecedor	–	92667
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de movimiento para caja de mecanismos con función de rearme por sonido con alimentación 11-48 V
- Un canal de conmutación libre de potencial
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Posibilidad de conmutación manual mediante pulsador
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

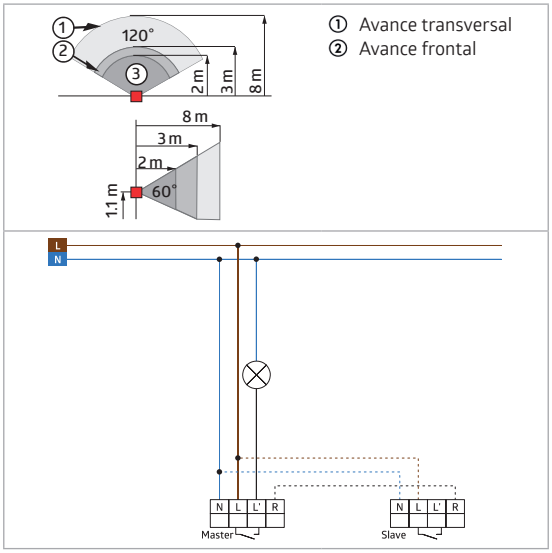
Datos Técnicos

- 11 – 48 V AC / DC
- 92667= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm
- aprox. 1 W
- horizontal 180° (Montaje en pared)
- máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal
- 150 m² / 1.1 m Altura de montaje
- 1 m / 2.2 m / 1.1 m
- IP 92667= IP20 / Clase II
- -25 °C a +50 °C
- Policarbonato de alta calidad
- **Canal 1 (control de iluminación libre de potencial)**
- 0.1 A; cos φ = 1 con relé Reed
- Contacto µ, libre de potencial contacto NA, con relé Reed
- 15 s – 16 min, Impulso
- 5 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 140-L sin marco embellecedor	–	94325
Indoor 140-L con marco	blanco puro brillo, similar RAL9010	94328
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	antracita mate, similar RAL7021	94341
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco puro brillo, similar RAL9010	94342
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco puro mate, similar RAL9010	94343
Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L	blanco perla mate, similar RAL1013	94344
Adaptador central Indoor 140 45x45	blanco puro brillo, similar RAL9010	38946
Adaptador central Indoor 140 63x63	blanco puro brillo, similar RAL9010	94345
Adaptador central Indoor 140 55x55	blanco puro brillo, similar RAL9010	94346



Características Principales

- Detector de presencia para caja de mecanismos con pulsador integrado
- Un canal para conmutar la iluminación (nivel a seleccionar entre general o de orientación)
- LED integrado con función luz de orientación y nocturna
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando hasta un máximo de 5 Indoor 140-L adicionales
- Versión única configurable como Modelo Master o Modelo Esclavo
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos en 4 colores distintos
- Los marcos embellecedores para el mecanismo sensor (ref. 94325) deben pedirse por separado y están disponibles en diferentes colores
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

94325= sin marco embellecedor 70 × 70 × 52 mm
94328= con marco 88 × 88 × 52 mm

aprox. 0.4 W / aprox. 0.8 W con luz nocturna

horizontal 120° (Montaje en pared)

máx. 8 m transversal; máx. 3 m frontal

67 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 1.2 m / 1.1 m

94325= IP20 / Clase II
94328= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

94325: (sin marco embellecedor)
94328: Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A;
Pico de arranque máx. Ip (20 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min

0 – 100 % / OFF / 15 s – 30 min

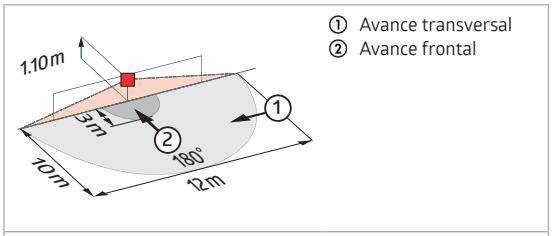
0 – 100 %

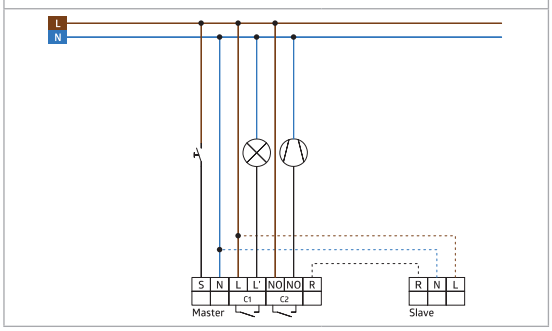
10 – 2000 Lux

Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-M-2C con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92136
Indoor 180-M-2C sin marco embellecedor	–	92661
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Adaptador BLE-IR	negro	93067
Adaptador IR para smartphones	negro	92726
IR-PD-2C	-	92475
IR-PD-Mini	-	92159
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076





Características Principales

- Detector de presencia para caja de mecanismos con función de rearme por sonido
- Un canal para conmutar la iluminación
- Un canal adicional con contacto libre de potencial para control HVAC
- Versión modelo master
- Posibilidad de ampliación del área de detección utilizando modelos Esclavos
- Nivel de sensibilidad acústica ajustable
- Rearme automático por sonido de la temporización de apagado
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos
- Valores por defecto preconfigurados: 10 min., 500 Lux (15 min. para el canal HVAC)

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

92136= con marco 87 × 87 × 61 mm
92661= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm

aprox. 0.4 W

horizontal 180° (Montaje en pared)

máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal

150 m² / 1.1 m Altura de montaje

1 m / 2.2 m / 1.1 m

92136= IP20 / Clase II
92661= IP20 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; 300 W LED;
Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A;
Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A
1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

15 s – 30 min, Impulso

10 – 2000 Lux

Canal 2 (control HVAC, libre de potencial)

3 A (230 V), cos φ = 1

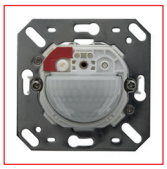
1x Contacto µ, libre de potencial contacto NA

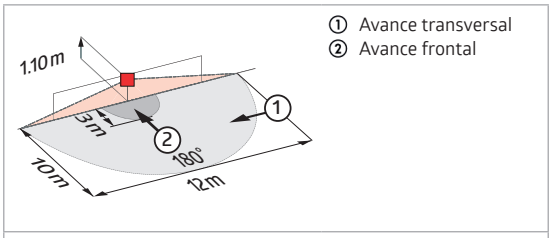
5 min – 120 min, Impulso alarma, Impulso

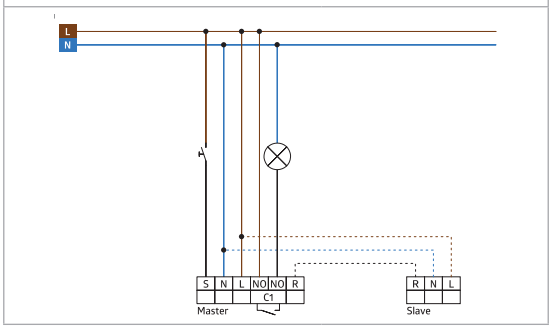
Detectores para caja de mecanismos

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
Indoor 180-S con marco	blanco puro mate, similar RAL9010	92135
Indoor 180-S sin marco embellecedor	–	92660
Carátula obturadora Indoor 180	blanco	33233
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92630
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	92631
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	92632
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	gris plata mate, similar RAL9006	92633
Marco embellecedor IP20 Indoor 180	antracita mate, similar RAL7021	92634
Marco embellecedor IP54 Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92139
Zócalo para modelos SU Indoor 180	blanco puro mate, similar RAL9010	92141
Adaptador central Indoor 180	blanco tráfico mate, similar RAL9016	38947
Adaptador central Indoor 180	blanco perla mate, similar RAL1013	39076







Características Principales

- Modelo Esclavo
- Para la ampliación del área de detección de un modelo Master
- Compatible con todos los detectores Master a 230V. Por favor consulte el modelo Master para ver las excepciones
- Disponible en versión completa con marco embellecedor (dimensiones interiores 60 x 60 mm) o en versión mecanismo sensor sin marco embellecedor (dimensiones interiores 50 x 50 mm) para su combinación con diferentes marcos disponibles en 5 colores distintos
- En combinación con los sets de adaptadores centrales disponibles permite su integración en las series de mecanismos más habituales de otros fabricantes
- Marcos embellecedores y adaptadores centrales B.E.G. opcionales para combinación con otras gamas de mecanismos

Datos Técnicos

	110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
	92135= con marco 87 × 87 × 61 mm 92660= sin marco embellecedor 70 × 70 × 61 mm
	aprox. 0.2 W
	horizontal 180°
	máx. 10 m transversal; máx. 3 m frontal
	150 m² / 1.1 m Altura de montaje
	1 m / 2.2 m / 1.1 m
IP	92135= IP20 / Clase II 92660= IP20 / Clase II
	-25 °C a +50 °C
	Policarbonato de alta calidad
	Intervalo entre impulsos: 2 o 9 s

B.E.G. LUXOMATIC®

Luminarias LED

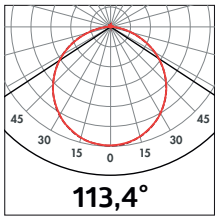
AL8-25-300-LED-3C-HF, Ref. 93141
AL8-25-300-LED-HF, Ref. 93631
AL8-25-300-LED-3C, Ref. 93621

AL12-25-300-LED-3C-HF, Ref. 93145
AL12-25-300-LED-3C, Ref. 93615

La serie AL - luminarias de diseño extraplano con amplia difusión lumínica

- Solo 40 o 48 mm de altura. DIfusor plano de moderno diseño
- Robusta carcasa de plástico de policarbonato con un alto nivel de protección contra incendios (V0).
- Tres tonalidades de luz en una sola luminaria, seleccionable entre iluminación cálida, fría o neutra (versiones 3C)
- Detector AF integrado, oculto, amplio rango de detección (versiones HF)

h (m)	Ø (m)	E (lx)
1,0	3	874
2,0	6,1	219
3,0	9,1	97
4,0	12,2	55
5,0	15,2	35



RG0 SEGURIDAD FOTOBIOLÓGICA IEC62471

CE CUMPLEN CON LAS NORMAS IEC60598-1 IEC60598-2-1

L80B30 >40,000 HORAS

LED

RADAR

B.E.G. BiRC

Detectores de movimiento y presencia de Alta Frecuencia (AF)

11

Amplia gama de detectores de Alta Frecuencia

Los detectores de presencia de alta frecuencia son capaces de detectar a través de muchos tipos de material, como la madera, el pladur o el vidrio, por ello pueden ocultarse en el falso techo o en el interior de luminarias.

Tabla de selección

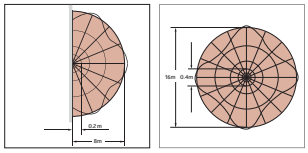
Detectores de movimiento y presencia de Alta Frecuencia

Detector AF	Página				Medición de luz constante	Detección de movimiento	Programable a distancia	Alcance máx.	Otras funciones
HF-MD1	155	–	94401	–	▪	▪	–	máx. Ø 16 m	Detector AF
HF-MD1 ESL	155	–	94417	–	▪	▪	–	máx. Ø 16 m	Detector AF
HF-MD2	156	–	94402	–	▪	▪	–	máx. Ø 16 m	Detector AF
HF-H-MD1 Standard	157	–	94431	–	▪	▪	–	máx. Ø 16 m	Detector AF

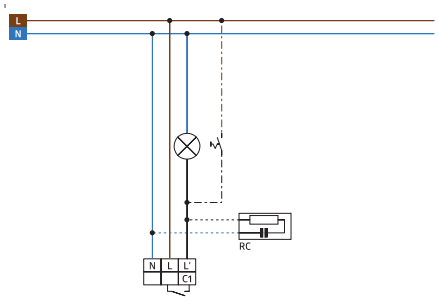
Detectores de alta frecuencia

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
HF-MD1	blanco mate, similar RAL9010	94401
HF-MD1 ESL	blanco mate, similar RAL9010	94417



① Avance frontal o transversal.
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.



Características Principales

- Detector de movimiento de Alta Frecuencia, especialmente diseñado para su montaje oculto en falso techo o en luminarias
- Detección independiente de la temperatura
- Las ondas de Alta Frecuencia atraviesan diversos materiales
- Alcance, umbral de conmutación y temporización de apagado ajustables por potenciómetros en el propio aparato

Datos Técnicos

230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz

101 × 42 × 42 mm

aprox. 1.2 W

horizontal 360° (Montaje en techo)
Ø 0.4 – 16 m

máx. 8 m frontal

200 m² / 2.5 m Altura de montaje

1 m / 4 m / 2.5 m

IP20 / Clase II

-15 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

1200 W, cos φ = 1; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 120 A

1x Contacto µ, contacto NA

HF-MD1: 5 s – 15 min
HF-MD1 ESL: (versión especial para fluorescencia) 5 min – 15 min

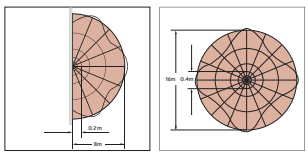
2 – 2000 Lux

5.8 GHz, < 10 mW

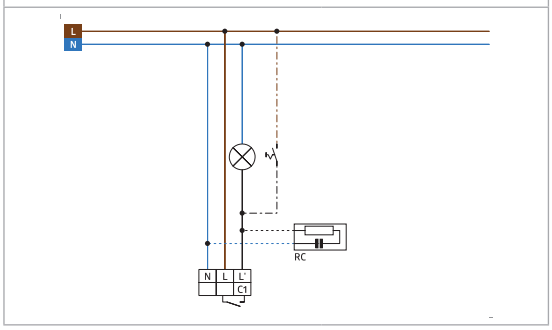
Detectores de alta frecuencia

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
HF-MD2-SU	blanco mate, similar RAL9010	94402
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



① Avance frontal o transversal.
El alcance depende del tamaño y la velocidad del objeto.



Características Principales

- Detector de movimiento de Alta Frecuencia diseñado para su montaje en superficie
- Detección independiente de la temperatura
- Las ondas de Alta Frecuencia atraviesan diversos materiales
- Alcance, umbral de conmutación y temporización de apagado ajustables por potenciómetros en el propio aparato

Datos Técnicos

230 V AC +/- 10% 50 / 60 Hz
Ø 117 × 45 mm
aprox. 1.2 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
Ø 0.4 – 16 m
200 m² / 2.5 m Altura de montaje
1 m / 4 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
-15 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

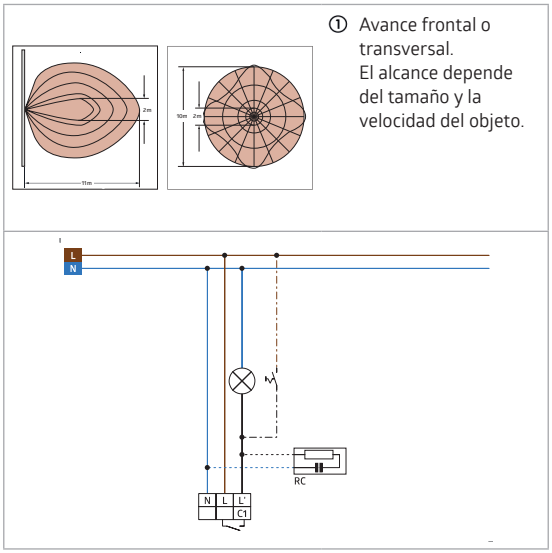
Canal 1 (control de iluminación)

1200 W, cos φ = 1; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 120 A
1x Contacto µ, contacto NA
5 s – 15 min
2 – 2000 Lux
5.8 GHz, < 10 mW

Detectores de alta frecuencia

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
HF-H-MD1 Standard	blanco mate, similar RAL9010	94431



Características Principales

- Detector de movimiento de Alta Frecuencia, especialmente diseñado para su montaje oculto en falso techo o en luminarias
- Detección independiente de la temperatura
- Las ondas de Alta Frecuencia atraviesan diversos materiales
- Alcance, umbral de conmutación y temporización ajustables por interruptor DIP

Datos Técnicos

230 V AC +/- 10% 50 Hz
103 × 53 × 26 mm
aprox. 0.8 W
horizontal 360° (Montaje en techo)
Ø 0.2 – 16 m
200 m² / 2.5 m Altura de montaje
1 m / 11 m / 2.5 m
IP20 / Clase II
-35 °C a +70 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

1000 W, cos φ = 1
1x Contacto µ, contacto NA
5 s – 25 min
2 – 30 Lux
5.8 GHz, < 10 mW

12

LUXOMAT® Interruptores crepusculares

Conmutación automática de la luz para un mayor confort

Los interruptores crepusculares son la opción ideal para aquellas aplicaciones dónde se busca conmutar o regular la iluminación, únicamente, en función del nivel de luz ambiental, como por ejemplo, al amanecer o al anochecer.

Los sensores lumínicos integrados miden la luz ambiental, apagando, encendiendo o regulando la iluminación en función del valor crepuscular de consigna seleccionado.

A determinadas horas del día, mantener la iluminación encendida es costoso e innecesario. Los interruptores crepusculares B.E.G. permiten conmutar y regular eficientemente la iluminación, cuando es estrictamente necesario.

La gama de interruptores crepusculares de B.E.G. es muy amplia, ofreciendo modelos para instalación en falso techo, carril DIN o poste y versiones programables vía mando a distancia.

Para luminarias con balastos electrónicos regulables, B.E.G. dispone, también, de interruptores crepusculares con salidas 1-10V y DALI.

Tabla de selección

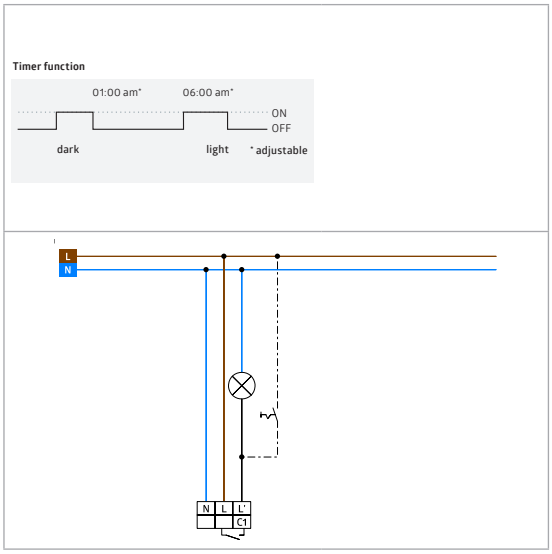
Índice de interruptores crepusculares y reguladores lumínicos

Interruptor crepuscular	Página	Referencia	Superficie	Falso techo	Poste	Integrable en luminaria	Carril DIN	Programa-ble a distancia	Carga máx.	Retardo de apagado
CdS-T-SU	160	92367	▪	–	–	–	–	▪	2300 W	–
CdS-SU	161	92369	▪	–	▪	–	–	–	2300 W	▪
CdS-FT	162	92249	–	▪	–	–	–	▪	2000 W	▪
CdS-R	163	92365	–	–	–	▪	–	–	1000 W	▪
TS-DD	164	92681	–	–	–	–	▪	–	1000 W	▪
CdS-DIM-FT	165	92589	–	▪	–	–	–	▪	2300 W	▪

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
CdS-T-SU	blanco mate, similar RAL9010	92367
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-CdS-T	-	92368



Características Principales

- Interruptor crepuscular programable a distancia con programador horario integrado
- Intervalo de ahorro energético programable por botones en el programador horario integrado
- Registra el nivel de luminosidad ambiental actual presionando, simplemente, una tecla
- Mando a distancia incluido de serie
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

69 × 63 × 55 mm

< 0.5 W

IP54 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

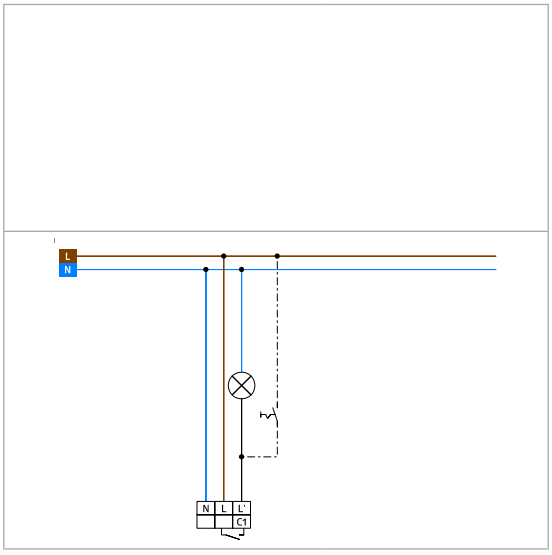
1x contacto NA contacto previo de tungsteno

2 – 300 Lux

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
CdS-SU	blanco	92369



Características Principales

- Interruptor crepuscular para conmutación automática
- Retardo de encendido y apagado con función de apagado por valor dinámico
- Función automática integrada (10 Lux / 40 s a 120 s - retardo de encendido y apagado)
- Ayuda de programación por LED (sin retardo) para la configuración del valor luminico de consigna
- Ajuste del nivel lumínico de consigna y de los retardos de encendido y apagado vía potenciómetros exteriores
- Posibilidad de doble entrada de cables por la parte inferior
- Montaje en pared y poste

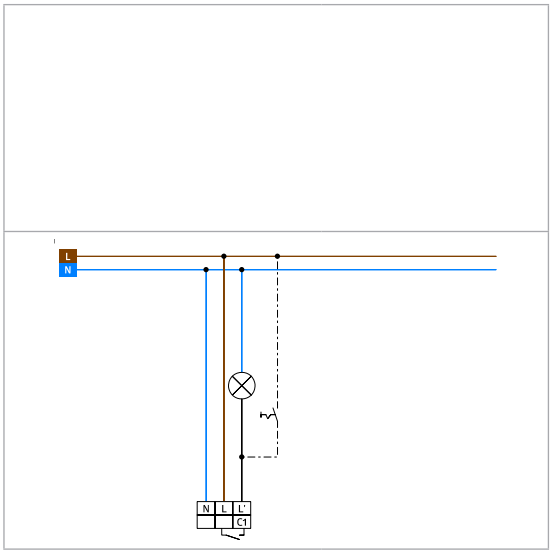
Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
42 × 80 × 96 mm
< 0.5 W
IP54 / Clase II
IK01
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad
Canal 1 (control de iluminación)
2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5
1x Contacto µ, contacto NA
1 s - 120 s
2 – 1000 Lux

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
CdS-FT	blanco mate, similar RAL9010	92249
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-CdS-FP	-	92396



Características Principales

- Interruptor crepuscular de techo programable vía mando a distancia
- Extraplano - sólo sobresale 6 mm del techo
- Retardo de apagado configurable con apagado dinámico y nivel crepuscular

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz
Ø 80 × 74 mm
< 1 W
IP20 / Clase II
IK05
-25 °C a +50 °C
Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2000 W, cos φ = 1; 1000 VA, cos φ = 0.5; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

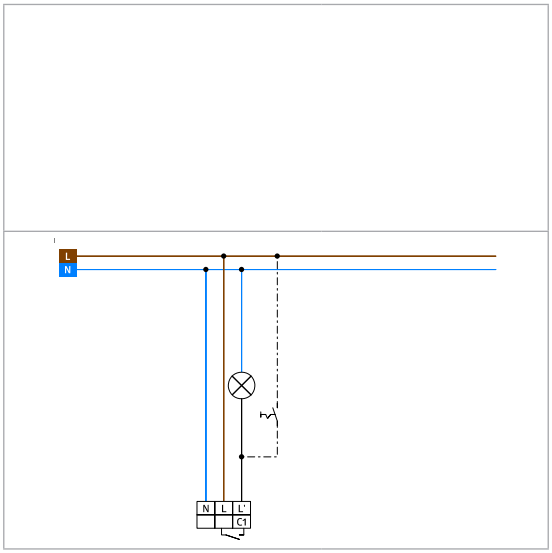
1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

Cálculo automático
5 s - 30 min
10 – 2000 Lux
Medición de luz mixta (natural+artificial)

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
CdS-R	negro mate, similar RAL9005	92365



Características Principales

- Interruptor crepuscular con relé de conmutación integrado
- Integrable en luminarias o en cajas de derivación
- Ajuste continuo del nivel crepuscular
- Longitud del cable de unión entre el sensor lumínico y la unidad de potencia: 15 cm (aprox.), ampliable hasta un máx. de 1,50 m

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Sensor crepuscular Ø 15 × 24 mm, Unidad de potencia: 61 × 23 × 38 mm

< 0.5 W

Unidad de potencia IP20 / Sensor de luz IP54 / Clase II

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

1000 W, cos φ = 1; 350 VA, cos φ = 0.4

1x Contacto µ, contacto NA

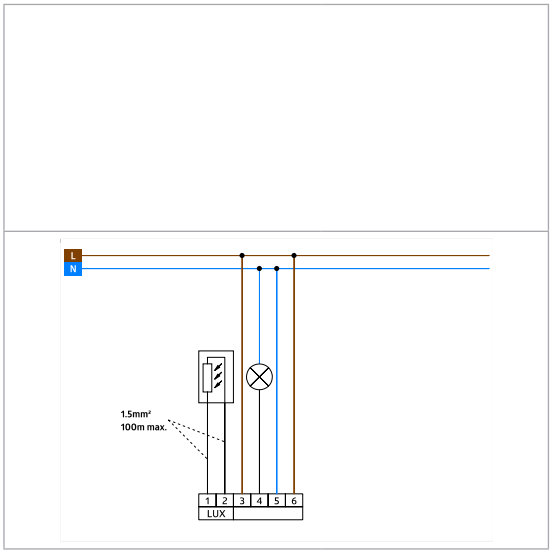
10 s - 15 s

2 – 100 Lux

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
TS-DD	blanco brillo, similar RAL7047	92681



Características Principales

- Interruptor crepuscular para montaje en carril DIN
- Ayuda de programación por LED (sin retardo) para la configuración del valor luminico de consigna
- Módulo electrónico para montaje en carril DIN para su fácil integración en cuadros eléctrico
- Desconecta la iluminación cuando mide un nivel crepuscular 1,3 veces superior al valor de conmutación prefijado
- Sensor crepuscular independiente para montaje en superficie o empotrado (incluido)

Datos Técnicos

230 V AC +/- 10% 50 Hz

Sensor crepuscular: 63 × 38 × 58 mm, Módulo para montaje en carril DIN 90 × 18 × 45 mm

10 mA

Sensor crepuscular IP54 / Clase II (Sensor crepuscular)

Sensor crepuscular -35 °C a +50 °C
Unidad de control -10 °C a +40 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

Bombillas incandescentes 1000 W, cos φ = 1; **Lámparas fluorescentes compensadas en paralelo** 600 W; **Lámparas halógenas de bajo voltaje** 450 W

1x contacto NA

aprox. 8 s

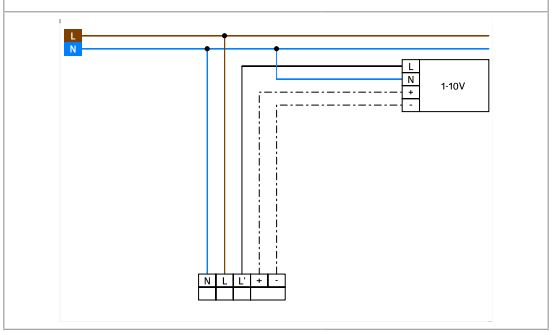
aprox. 40 s

1 – 100 Lux / 50 – 1000 Lux

Interruptores crepusculares

Producto y Accesorios

Descripción	Color	Referencia
CdS-DIM-FT	blanco mate, similar RAL9010	92589
Adaptador BLE-IR	negro	93067
IR-CdS	-	92577
Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	blanco	92199



Características Principales

- Interruptor crepuscular programable a distancia con salida DIM 1-10V
- Regulación de la iluminación hasta alcanzar el nivel deseado.
- Lectura del nivel lumínico actual o ajuste de la temporización vía mando a distancia (opcional).
- Controla hasta un máximo de 50 balastos por grupos
- Regulación de luz constante
- Retardo de conexión dinámico
- Relé con contacto previo de tungsteno optimizado para cargas LED
- Evita consumos en reposo de las instalaciones de iluminación según EnEV DIN V 18599-4

Datos Técnicos

110 – 240 V AC 50 / 60 Hz

Ø 80 × 75 mm

< 1 W

IP20 / Clase II

IK05

-25 °C a +50 °C

Policarbonato de alta calidad

Canal 1 (control de iluminación)

2300 W, cos φ = 1; 1150 VA, cos φ = 0.5; Pico de arranque máx. Ip (20 ms) = 165 A; Pico de arranque máx. Ip (200 µs) = 800 A

1x Contacto µ, contacto NA contacto previo de tungsteno

1-10 V DC, máx. 50 balastos electrónicos

Cálculo automático

1 min - 30 min

10 – 2000 Lux

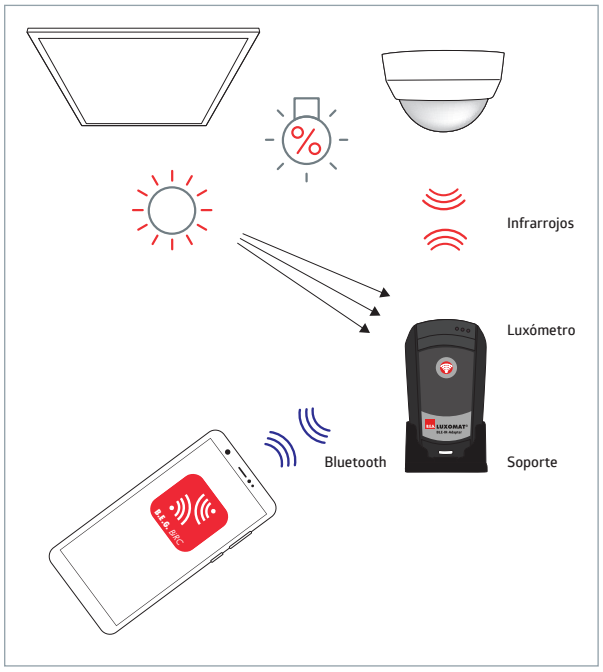
B.E.G. LUXOMAT®

Programador Bluetooth por infrarrojos para Smartphones

La herramienta imprescindible para el instalador

Características principales

- Conecte su smartphone con los productos B.E.G.: El programador Bluetooth por infrarrojos permite la programación y calibración de la gama B.E.G.
- Comunica con el smartphone vía Bluetooth Low Energy y con los productos B.E.G. vía infrarrojos
- Comunicación bidireccional
- Programación fácil y rápida vía App gratuita de B.E.G.
- Programación rápida sin smartphone gracias a la memoria integrada en el programador
- Luxómetro integrado para medición lumínica
- El nivel de luz ambiental es transmitido regularmente a los productos B.E.G. compatibles
- Para smartphones Android o iOS compatibles. Consultar la lista de dispositivos compatibles en la web de B.E.G.



13

Mandos a distancia

El Adaptador IR-BLE para smartphones: la alternativa a los mandos a distancia convencionales de B.E.G.

A finales de los años 90, B.E.G. fue pionera en el lanzamiento del primer detector de movimiento programable vía mando a distancia. Hoy en día, ya casi todos los detectores de movimiento y presencia disponibles en el mercado permiten su programación vía mando a distancia. Ahora, B.E.G. vuelve a adelantarse lanzando la App mando a distancia, que facilita la tarea de programación al máximo.

Para utilizar la nueva aplicación es necesario disponer de un smartphone compatible con conexión a Internet que permite descargar, gratuitamente, la App B.E.G. One LUXOMAT® del Google Play Store o del Apple Store. Gracias a su sistema de actualización automática, la App se mantiene siempre al día.

La nueva App contiene toda la gama de mandos a distancia B.E.G.. Gracias a ello, sustituye a los más de 40 mandos a distancia disponibles. Su sencilla estructura y manejo permiten la búsqueda por mando a distancia o dispositivo a programar, bien por su nombre o por su referencia numérica. De esta manera, el instalador o el usuario pueden encontrar rápidamente el mando adecuado.

La transmisión de los parámetros a los diferentes dispositivos se realiza vía el Adaptador IR para smartphones LUXONET-1. La conexión se establece de manera bidireccional por Bluetooth Low Energy. La medición de luz integrada en el adaptador envía regularmente el valor medido a los dispositivos B.E.G. compatibles.

Available on the App Store

GET IT ON Google play

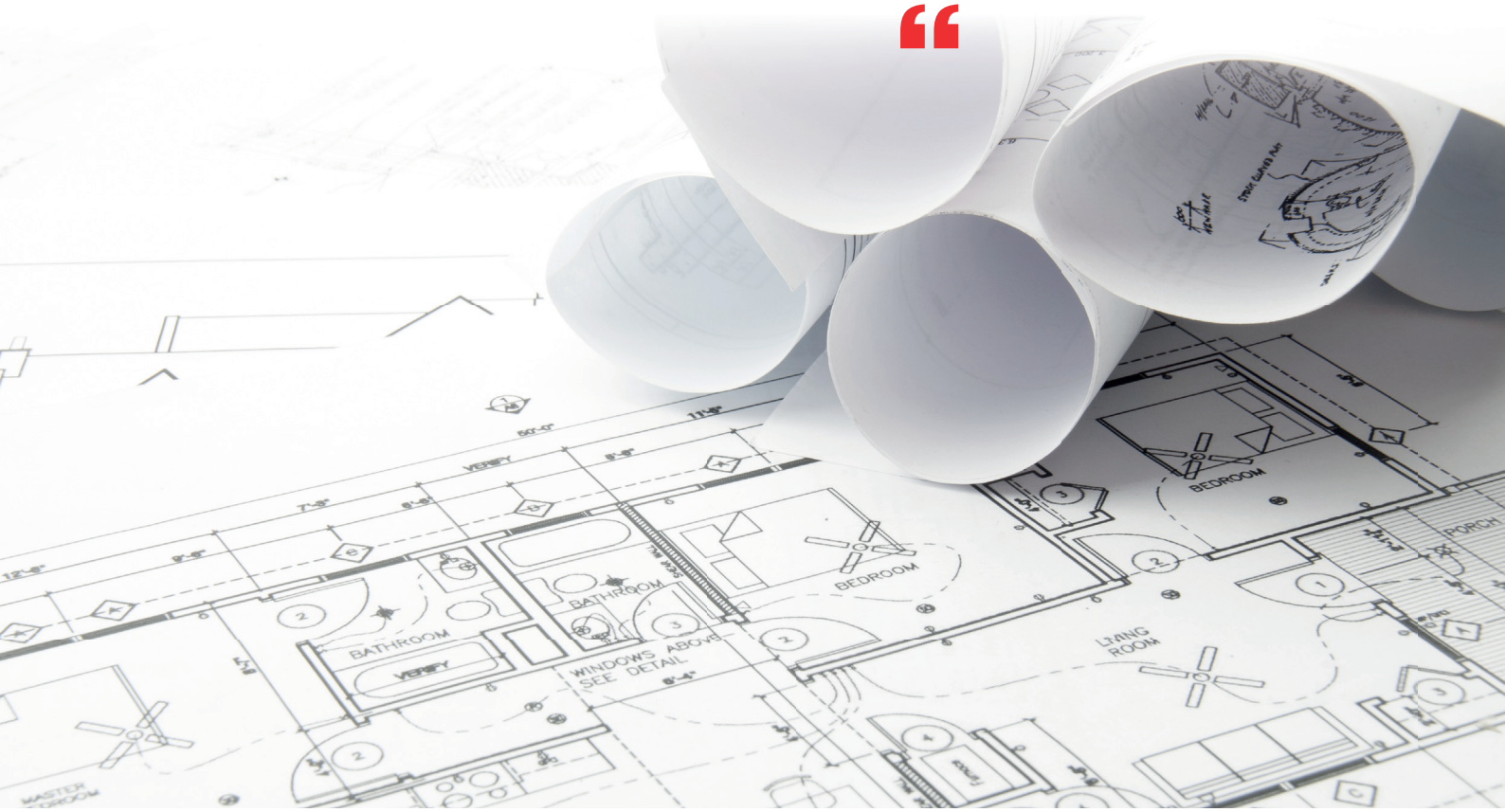
Tabla de selección de mandos a distancia

Mando a distancia	Referencia	RC-plus next N	LC-plus 280	PD2	PD3N
IR-RC	92000	■	–	–	–
IR-RC-LD	92649	■	–	–	–
IR-RC-Mini	92090	■	–	–	–
IR-LC-plus	92095	–	■	–	–
IR-LC-Mini	92093	–	■	–	–
IR-PD3N	92105	–	–	–	PD3N-1C-NO-PF PD3N-1C (Micro)
IR-PD3/4N-1C-E	93110	–	–	–	PD3N-1C
IR-PD3N-2C	92115	–	–	–	PD3N-2C
IR-PD-Mini	92159	–	–	PD2-M-1C PD2-M-2C	–
IR-PD-1C	92520	–	–	PD2-M-1C	–
IR-PD-2C	92475	–	–	PD2-M-2C	–
IR-PD-LD	92479	–	–		–
IR-PD4-GH	92215	–	–	–	–
IR-PD9 (para dispositivos de antes del 2011)	92201	–	–	–	–
IR-PD9-E	92077	–	–	PD2-M-1C	–
IR-PD (para dispositivos de antes del 2011)	92160	–	–	PD2-M-1C PD2-M-2C	–
IR-PD4-TRIO-3C	92851	–	–	–	–
IR-PD-DUO	92092	–	–	–	–
IR-PDim	92200	–	–	PD2-M-DIM	–
IR-PD-DIM-Mini	92098	–	–	PD2-M-DIM	–
IR-PD4-TRIO	92097	–	–	–	–
IR-PD-DIM-HKL	92114	–	–	–	–
IR-PD-DALI-Mini	92112	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–
IR-PD-DALI	92094	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–
IR-PD-DALI-LD	92652	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–
IR-PD4-TRIO-DALI	92104	–	–	–	–
IR-PD-DALI-1C	92116	–	–	PD2-M-DALI/ DSI-1C	–
IR-PD-DALI-E	92122	–	–	PD2-M-DALI/DSI	–
IR-PD-KNX	92123	RC-plus next N 230 KNX-DX	–	PD2N-KNX-ST/-DX	–
IR-PD-KNX-Mini	93398	RC-plus next N 230 KNX-DX	–	PD2N-KNX-DX	–
IR-LTMS	92185	–	–	PD2N-LTMS-RR	–
IR-CdS-T	92368	–	–	–	–
IR-CdS	92577	–	–	–	–
IR-CdS-FP	92396	–	–	–	–
IR-BL	93055	–	–	–	–
Adaptador BLE-IR	93067	todos	todos	todos	todos

PD4	PD5	PD9	PD11	Indoor 180	CdS	BL
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
PD4N-1C PD4N-1C-C	–	–	–	–	–	–
PD4N-1C	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–
PD4-M-1C PD4-M-1C-GH PD4-M-2C	PD5-M-1C	PD9-M-1C(-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	–	Indoor 180-M-2C	–	–
PD4-M-1C PD4-M-2C-DS PD4-M-1C-C(-PS)	–	PD9-M-1C (-GH)	PD11-M-1C	–	–	–
PD4-M-2C PD4-M-2C-C	–	PD9-M-2C	–	Indoor 180-M-2C	–	–
PD4-M-1C-GH	–	–	–	–	–	–
PD4-M-1C-GH	–	–	–	–	–	–
–	–	PD9-M-1C (-GH) PD9-M-1C-SDB-IP65(-GH)	–	–	–	–
PD4-M-1C PD4-M-1C-C PD4-M-2C-DS PD4-M-1C-PS PD4-M-TRIO-C-3P		PD9-M-1C (-GH) PD9-M-2C	PD11-M-1C	–	–	–
PD4-M-1C PD4-M-2C PD4-M-2C-C	PD5-M-1C	–	–	–	–	–
PD4-M-3C-TRIO	–	–	–	–		–
PD4-M-2C-DUO	–	–	–	–	–	–
PD4-M-DIM PD4-M-DIM-C PD4-M-DIM-HVAC PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM(-GH)	–	–	–	–
PD4-M-DIM PD4-M-DIM-C PD4-M-DIM-HVAC PD4-M-DUO-DIM	PD5-M-DIM	PD9-M-DIM(-GH)	–	–	–	–
PD4-M-TRIO-DIM	–	–	–	–	–	–
PD4-M-DIM-HVAC	–	PD9-M-DIM-HVAC	–	–	–	–
PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-C PD4-M-DUO- DALI/DSI	–	PD9-M-DALI/DSI PD9-M-DALI/DSI-GH	–	–	–	–
PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-C PD4-M-DUO-DALI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–	–
PD4-M-DALI/DSI PD4-M-DALI/DSI-C PD4-M-DUO-DALI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–	–
PD4-M-TRIO-DALI	–	–	–	–	–	–
PD4-M-DALI/DSI-1C	–	–	–			–
PD4-M-DUO-DALI PD4-M-DALI/DSI	–	PD9-M-DALI/DSI	–	–	–	–
PD4N-KNX-ST PD4N-KNX(-GH/-C)-DX	–	PD9-KNX(-GH)-DX	PD11-KNX-DX	Indoor 180 KNX- DX	–	–
PD4N-KNX(-GH/-C)-DX	–	PD9-KNX(-GH)-DX	PD11-KNX-DX	Indoor 180 KNX- DX	–	–
PD4N-LTMS-RR	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	CdS-T-SM	–
–	–	–	–	–	CdS-DALI/DSI-SM CdS-DIM-FC	–
–	–	–	–	–	CdS-FC	–
–	–	–	–	–	–	BL2 BL4 BL4-C
todos	todos	todos	todos	todos	todos	todos

B.E.G. LUXOMAT®

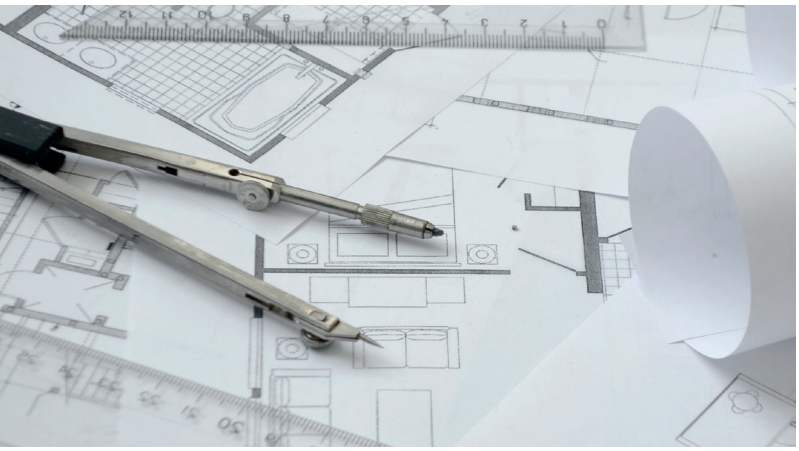
Información práctica para proyectistas



Sistemas de iluminación a medida para cada proyecto

Control de iluminación individual para su proyecto

En B.E.G. le proporcionamos la solución más adecuada para cada necesidad de su proyecto. Si no existe en el portafolio de soluciones, le propondremos una solución especial a medida de su proyecto. Nuestra larga experiencia y la calidad insuperable de nuestros productos nos avalan como expertos en automatización de edificios.



Nuestro objetivo es proporcionarle siempre el mejor servicio. Es por ello, que estaremos encantados de asesorarle en la fase de diseño de su proyecto. Para ayudarle en el proceso disponemos de ficheros BIM descargables desde nuestra página web. Contáctenos y le facilitaremos la solución ideal para el control de iluminación por detección en base a su plano CAD. En caso necesario, nuestros técnicos le visitarán en obra y le proporcionarán la ayuda necesaria en la instalación.

Consideración general: deben tenerse en cuenta los requerimientos especiales, específicos de cada propiedad

14

Ejemplos de aplicaciones para instaladores e ingenierías

Diseñe su instalación de forma cómoda y segura con B.E.G.

Teniendo en cuenta la gran variedad de modelos y funciones disponibles, no siempre resulta sencillo seleccionar el detector de presencia o multisensor más adecuado para cada zona en una instalación.

Por ello, B.E.G., como especialista en detección, le asesora personalmente para definir la opción más adecuada para su instalación.

En las páginas siguientes encontrará diferentes recomendaciones sobre la ubicación, instalación y configuración de nuestros detectores, así como ejemplos de aplicaciones para diferentes tipos de instalaciones.

Aquí, podrá comprobar qué detectores se adaptan mejor a cada caso y situación. Además, podrá aplicar la experiencia de B.E.G. para garantizar un planteamiento técnico afinado y un excelente rendimiento de los detectores B.E.G. .

Si así lo desea, nuestros especialistas le harán una propuesta individualizada, incluyendo la ubicación más idónea para los detectores en su instalación. Para ello, tan sólo tiene que hacernos llegar un plano CAD de la instalación, del resto no encargamos nosotros - naturalmente, sin compromiso. De igual manera, estamos a su disposición durante la puesta en marcha o para solucionar sus dudas.

Tabla de selección rápida de detectores de movimiento y presencia B.E.G.

Aplicación	Producto	Alcance	On-Off	DALI Compact	BMS DALI-2	DALI-LINK	DALI-SYS	CASAMBI	KNX	DIM	ESCLAVOS
Despacho >13m²	PD2(N)	Ø 10 m	M-1C SU 92550 FT 92565 EM 92555 M-2C SU 92150 FT 92165 EM 92155	BROADCAST M-DACO DALI-2* FT 93452 M-DACO-1C DALI-2* FT 93455	BMS DALI-2 FT 93543 EM 93544		DALI-SYS FT 93369 EM 93368		KNXs-ST* FT 93510 EM 93511 KNXs-DX* FT 93512 EM 93513	M-DIM SU 92153 FT 92167 EM 92157	S SU 92152 FT 92166 EM 92156
	PD9	Ø 10 m	M-1C FT 92900 M-2C FT 92976	BROADCAST M-DACO DALI-2 FT 93470					KNXs-DX FT 93520	M-DIM FT 92910	S FT 92905
	PD11	Ø 9 m	M-1C FT 92583	BROADCAST M-DACO DALI-2 FT 93459	BMS DALI-2 FT 93542	DALI-LINK FT 93068	DALI-SYS FT 92731		KNXs-ST FT 93522 KNXs-DX FT 93523		S FT 92593
Oficina diáfana > 32m²	PD4(N)	Ø 24 m	M-1C SU 92580 FT 92585 EM 92575 M-2C SU 92140 FT 92148 EM 92255	BROADCAST M-DACO DALI-2* FT 93460 M-DACO-1C DALI-2* FT 93463 MULTICAST M-HCL2 SU 93485 FT 93484	BMS DALI-2 FT 93546	DALI-LINK FT 93377	DALI-SYS FT 93340		KNXs-ST* FT 93514 EM 93515 KNXs-DX* FT 93516 EM 93517	M-DIM SU 92147 FT 92247 EM 92248	S SU 92142 FT 92254 EM 92163
Aula	PD4(N)	Ø 24 m	M-3C-TRIO SU 92740 FT 92745	MULTICAST M-DAA4G SU 92743 FT 92591 M-HCL2 SU 93485 FT 93484		DALI-LINK FT 93377			KNXs-ST* FT 93514 EM 93515	M-TRIO-DIM SU 92730 FT 92735	S SU 92142 FT 92254 EM 92163
Pasillo	PD4(N)-K	max. Ø 40 m	M-1C SU 92587 FT 92586 M-2C SU 92440 FT 92143 EM 92443	BROADCAST M-DACO DALI-2* FT 93460 + 93073 M-DACO-1C DALI-2* FT 93463 + 93073	BMS DALI-2 FT 93546 + 93073	DALI-LINK FT 93377 + 93073	DALI-SYS FT 93340 + 93073		KNXs-ST* FT 93514 + 93073 EM 93515 + 93073 KNXs-DX* FT 93516 + 93073 EM 93517 + 93073	M-DIM SU 92218 FT 92217	S SU 92442 FT 92444
Escalera	PD3N	Ø 10 m	1C SU 92190 EM 92186								
	Indoor 180	max. r= 10 m	R EM** 92623 EM 92665 TR EM** 92650 EM 92668 M-2C EM** 92136 EM 92661						KNXs-ST EM 93524 KNXs-DX EM 93525		
Nave industrial, Logístico	PD4-GH	Ø 30 m	M-1C SU 92245	BROADCAST M-DACO-GH DALI-2 SU 93469	BMS DALI-2 SU 93545	DALI-LINK SU 93845	DALI-SYS SU 93345	CAS SU 93472 CAS DALI-2 SU 93471			S SU 92265
Parking	PD4(N)	Ø 24 m	M-1C SU 92580 M-2C SU 92140	BROADCAST M-DACO DALI-2* FT 93460 M-DACO-1C DALI-2* FT 93463					KNXs-ST* EM 93515 KNXs-DX* EM 93517	M-DIM SU 92147	S SU 92142
	RC-plus next N	max. 20 m	130° ☐ 93321 230° ☐ 93331						230° KNXs-DX ☐ 93527		
Polideportivo	PD4(N)	Ø 24 m	M-1C SU 92580 M-2C SU 92140	BROADCAST M-DACO DALI-2* FT 93460 M-DACO-1C DALI-2* FT 93463	BMS DALI-2 FT 93546	DALI-LINK FT 93377	DALI-SYS FT 93340		KNXs-ST* FT 93514 EM 93515 KNXs-DX* FT 93516 EM 93517		
Exterior Alcance hasta 12 m	LC-Click-N	max. 12 m	140° ☐ 91001 200° ☐ 91002								
Exterior Alcance hasta 16 m	LC-plus	max. 16 m	280° ☐ 91008				280° DALI-SYS ☐ 93308				
Exterior Alcance hasta 20 m	RC-plus next N	max. 20 m	130° ☐ 93321 230° ☐ 93331 280° ☐ 93341						230° KNXs-DX ☐ 93527		

Tabla resumen de alcances en función de la altura de montaje

Detectores de movimiento PD3N y PD9

Alcance (área de detección circular) a T = 18°C			
Altura de montaje	Actividad sedentaria	Avance transversal	Avance frontal
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=8.00 m	Ø=5.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=10.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=12.00 m	Ø=7.40 m
3.50 m	–	Ø=14.00 m	Ø=8.60 m
4.00 m	–	Ø=16.00 m	Ø=9.60 m
4.50 m	–	Ø=18.00 m	Ø=10.80 m
5.00 m	–	Ø=20.00 m	Ø=12.00 m

Detectores de movimiento PD4N

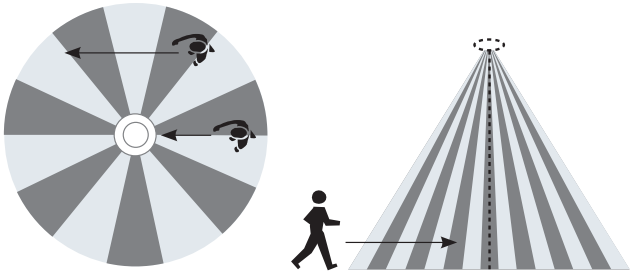
Alcance (área de detección circular) a T = 18°C			
Altura de montaje	Actividad sedentaria	Avance transversal	Avance frontal
2.00 m	Ø=5.20 m	Ø=17.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=24.00 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=29.00 m	Ø=9.60 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=34.00 m	Ø=11.00 m
4.00 m	–	Ø=39.00 m	Ø=13.60 m
4.50 m	–	Ø=44.00 m	Ø=14.40 m
5.00 m	–	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m

Detectores de movimiento PD9-GH

Alcance (área de detección circular) a T = 18°C	
Altura de montaje	Avance transversal
5.00 m	Ø=3.00 m
6.00 m	Ø=3.50 m
7.00 m	Ø=4.20 m
8.00 m	Ø=4.80 m
9.00 m	Ø=6.00 m
10.00 m	Ø=6.00 m

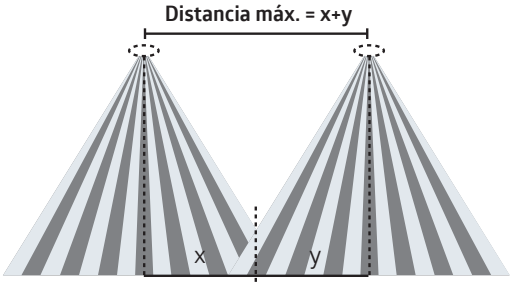
Ø=diámetro

Ubicación del detector



El nivel de detección óptimo se consigue caminando transversalmente al detector, y no avanzando de frente hacia él. Éste es un punto importante a tener en cuenta, especialmente, en el caso de pasillos.

Distancia entre detectores



Para evitar posibles "zonas muertas" se recomienda solapar áreas de detección.

Detectores de presencia

Tabla resumen de alcances en función de la altura de montaje

Detectores de presencia PD4

Alcance (área de detección circular) a T = 18°C			
Altura de montaje	Actividad sedentaria	Avance trans-versal	Avance frontal
2.00 m	Ø=5.20 m	Ø=17.00 m	Ø=6.40 m
2.50 m	Ø=6.40 m	Ø=24.00 m	Ø=8.00 m
3.00 m	Ø=7.60 m	Ø=29.00 m	Ø=9.60 m
3.50 m	Ø=9.00 m	Ø=34.00 m	Ø=11.00 m
4.00 m	–	Ø=39.00 m	Ø=13.60 m
4.50 m	–	Ø=44.00 m	Ø=14.40 m
5.00 m	–	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m
10.00 m	–	Ø=48.00 m	Ø=16.00 m

Detectores de presencia PD9-GH

Alcance (área de detección circular) a T = 18°C	
Altura de montaje	Avance transversal
5.00 m	Ø=3.00 m
6.00 m	Ø=3.50 m
7.00 m	Ø=4.20 m
8.00 m	Ø=4.80 m
9.00 m	Ø=6.00 m
10.00 m	Ø=6.00 m

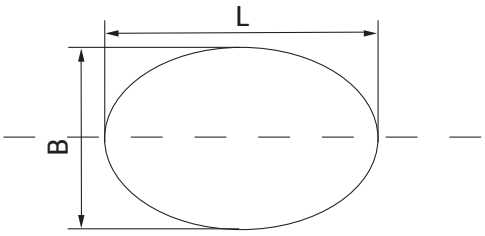
Ø=diameter

Detectores de presencia PD11

Alcance (área de detección circular) a T = 18°C			
Altura de montaje	Actividad sedentaria	Avance transversal	Avance frontal
2.00 m	Ø=2.40 m	Ø=7.20 m	Ø=4.80 m
2.50 m	Ø=3.00 m	Ø=9.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=3.60 m	Ø=10.80 m	Ø=7.20 m
3.50 m	Ø=4.20 m	Ø=12.60 m	Ø=8.40 m
4.00 m	Ø=4.80 m	Ø=14.40 m	Ø=9.60 m
4.50 m	Ø=5.40 m	Ø=16.20 m	Ø=10.80 m
5.00 m	Ø=6.00 m	Ø=18.00 m	Ø=12.00 m

Detectores de presencia PD4-M-1C-GH

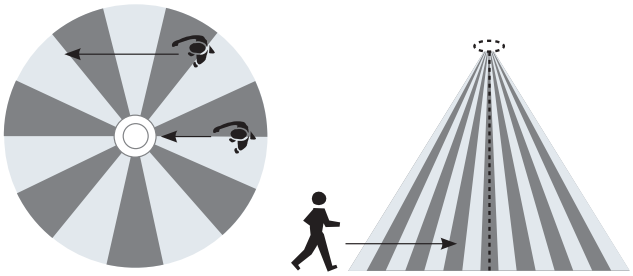
Alcance (área de detección oval) T = 17°C		
Altura de montaje	En eje longitudinal (L)	A 90° del eje longitudinal (B)
5.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
6.00 m	Ø=26.00 m	Ø=18.00 m
7.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
8.00 m	Ø=28.00 m	Ø=19.00 m
9.00 - 16.00 m	Ø=30.00 m	Ø=19.00 m



Detectores de presencia PD2 y PD9

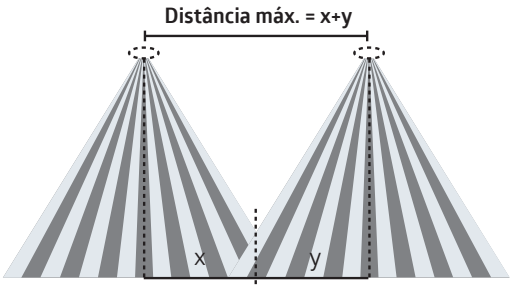
Alcance (área de detección circular) a T = 18°C			
Altura de montaje	Actividad sedentaria	Avance transversal	Avance frontal
2.00 m	Ø=3.20 m	Ø=8.00 m	Ø=5.00 m
2.50 m	Ø=4.00 m	Ø=10.00 m	Ø=6.00 m
3.00 m	Ø=4.80 m	Ø=12.00 m	Ø=7.40 m
3.50 m	–	Ø=14.00 m	Ø=8.60 m
4.00 m	–	Ø=16.00 m	Ø=9.60 m
4.50 m	–	Ø=18.00 m	Ø=10.80 m
5.00 m	–	Ø=20.00 m	Ø=12.00 m

Ubicación del detector



El nivel de detección óptimo se consigue caminando transversalmente al detector, y no avanzando de frente hacia él. Éste es un punto importante a tener en cuenta, especialmente, en el caso de pasillos.

Distancia entre detectores

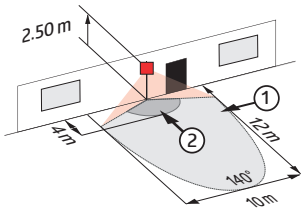


Para evitar posibles "zonas muertas" se recomienda solapar áreas de detección.

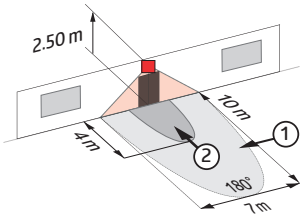
Diagramas de alcance para detectores de movimiento y presencia B.E.G.

① Avance transversal
② Avance frontal
③ Lente vertical inferior / pequeño movimiento / Actividad sedentaria

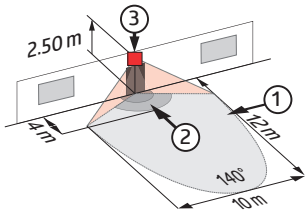
LC-Click 140



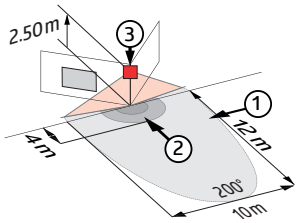
LC-Click 200



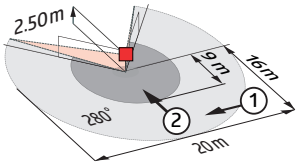
LC-Click-N 140



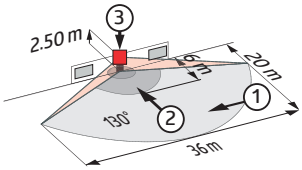
LC-Click-N 200



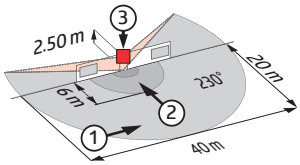
LC-plus 280



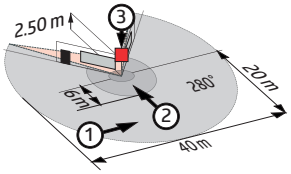
RC-plus next N 130



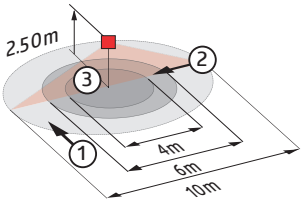
RC-plus next N 230



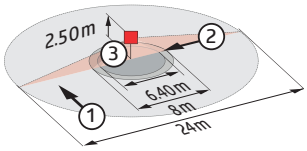
RC-plus next N 280



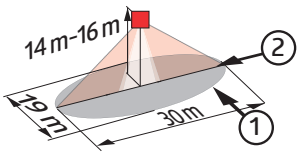
PD2 / PD3N / PD9 / PICO



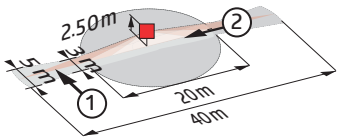
PD4 / PD4-DUO / PD4-TRIO



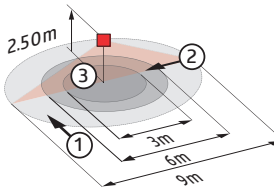
PD4-GH



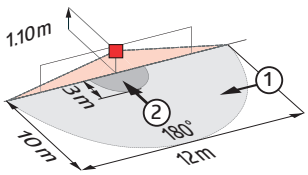
PD4-C



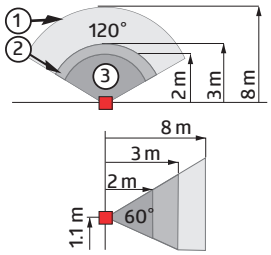
PD11



Indoor 180



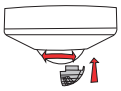
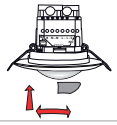
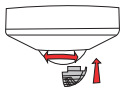
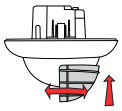
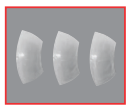
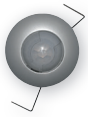
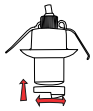
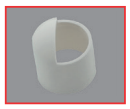
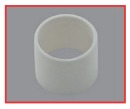
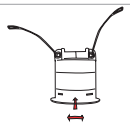
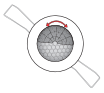
Indoor 140-L



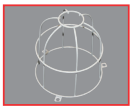
Gama de carátulas obturadoras

- Las carátulas obturadoras insertables, permiten ajustar exactamente el ángulo de detección a las necesidades de cada aplicación. Así, pueden evitarse posibles perturbaciones o detecciones en áreas no deseadas. Las carátulas obturadoras se suministran de serie con cada detector. En caso necesario, pueden pedirse, opcionalmente, como accesorio.

Carátulas obturadoras para detectores de movimiento y de presencia B.E.G.

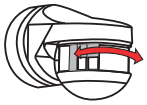
▪ **para LUXOMAT® PD2-SU+EM** **Ref. 92260**				**PD2-SU con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD2-FT** **Ref. 36635**				**PD2-FT con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD3N + PD2N** **Ref. 37367**				**PD3N-SU con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD4 + PD4N** **Ref. 92313**				**PD4-EM con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD9** **Ref. 32702**				**PD9-FT con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD9-GH** **para grandes alturas** **Ref. 33207**				**PD9-GH-FT con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD9-GH, media** **Ref. 92952**		▪ Carátula obturadora parcial para evitar captación de luz lateral y con acotación del área de cobertura a 180º		**PD9-GH-FT con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD9-GH, entera** **Ref. 92953**		▪ Carátula obturadora completa para evitar captación de luz lateral		**PD9-GH-FT con carátula obturadora**
▪ **para LUXOMAT® PD11-FT** **Ref. 38522**				**PD11-FT con carátula obturadora**

Rejillas de protección B.E.G.

▪ **LUXOMAT® Rejilla de protección metálica** **Ref. 92199** **Ø 200 x 90 mm** **Para detectores de movimiento y presencia**	▪ **LUXOMAT® Rejilla de protección metálica** **Ref. 92467** **Ø 164 x 143 mm** **Para detectores de movimiento para exteriores y PD4-TRIO-SM** 

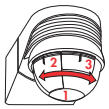
Carátulas obturadoras para detectores de movimiento y de presencia B.E.G.

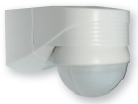
- **para LUXOMAT® RC-plus next**
  Ref. 32697



RC-plus next con carátulas obturadoras

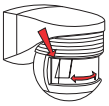
- **para LUXOMAT® LC-plus 280**
  Ref. 32698





LC-plus 280 con carátulas obturadoras

- **para LUXOMAT® LC-Click-N Ref. 32699 y LC-Mini Ref. 33232**

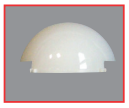


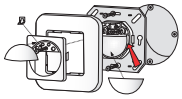
LC-Click-N con carátulas obturadoras

LC-Mini con carátulas obturadoras

Carátulas obturadoras para detectores de movimiento y de presencia B.E.G.

- **para LUXOMAT® Indoor 180**
  Ref. 33233





Indoor 180 con carátulas obturadoras

- **para LUXOMAT® Indoor 180**
  Ref. 92294

- Reducción del ángulo de detección para garantizar una cobertura exacta de la zona deseada

Kit antivandálico para Indoor 180

- **para LUXOMAT® Indoor 180**
  Ref. 92018

- Protege el acceso a los potenciómetros

Elemento supresor de corriente residual RC para detectores B.E.G.

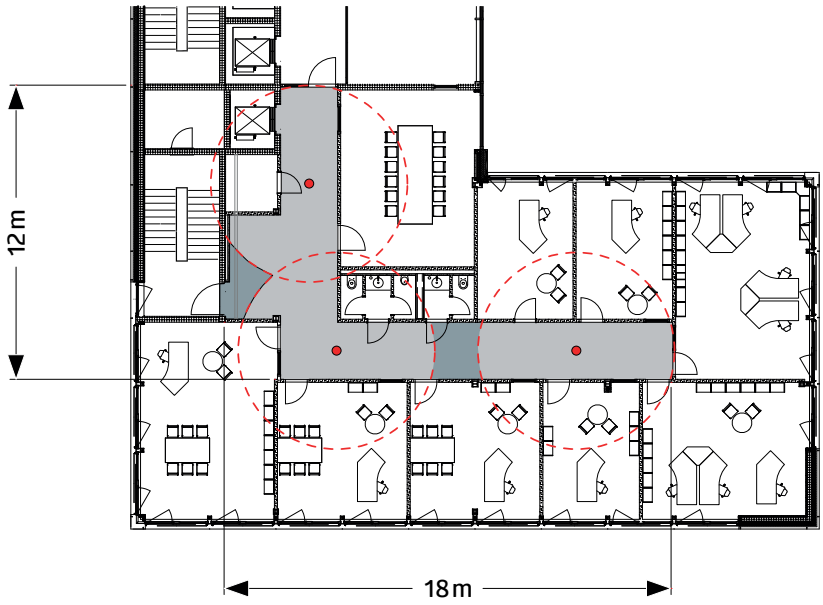
- **LUXOMAT® Elemento supresor RC**
  Ref. 10880
  L 38 x B 12 x H 26 mm

- **LUXOMAT® Mini-Elemento supresor RC**
  Ref. 10882
  L 50 x B 22 x H 10 mm

Consejos de instalación para el elemento supresor RC:

- El elemento supresor de corrientes residuales B.E.G. se utilizan para evitar encendidos involuntarios en instalaciones de iluminación. En ocasiones, los picos de tensión generados por el encendido de cargas inductivas, en especial en grandes instalaciones, pueden provocar conmutaciones erróneas de los detectores de movimiento o presencia.
- En instalaciones, donde se acostumbra a controlar un número elevado de reactancias electrónicas regulables en paralelo, se recomienda el uso de supresores de corrientes residuales. Su rendimiento será mayor, cuanto más cerca se instale de la fuente de perturbaciones.

Ejemplo de aplicación
Pasillo con PD4-M



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 2.50 m

- **Descripción de la aplicación:**

Control automático de la iluminación en el pasillo de una oficina utilizando detectores de presencia.

- **Comentarios:**

Los detectores deben instalarse de tal manera que los accesos al pasillo queden dentro de la zona de detección frontal del detector. Deben evitarse las „zonas muertas" en los tramos del pasillo. Si ésto no es posible debe incrementarse el tiempo de la temporización de apagado.

Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la dirección del movimiento de las personas (frontal hacia el detector -menos- o transversal hacia él -más-).

- **Características del proyecto:**

Tipo: Pasillo sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 18.0 x 12.0 m
Altura zona: 2.50 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master

2 uds. LUXOMAT® PD4-Esclavo

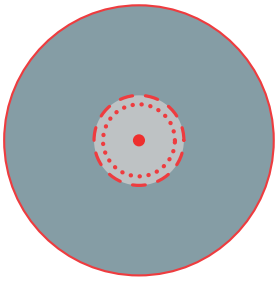
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1:
50 - 150 Lux
Valor temporización apagado R2: opcional
En caso necesario: Luz de orientación

- **Conexión:**

Configuración Master / Esclavo en el pasillo (ver diagrama de conexión PD4-M-1C)
El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz del pasillo.

- **Alcance Tipo "PD4"**

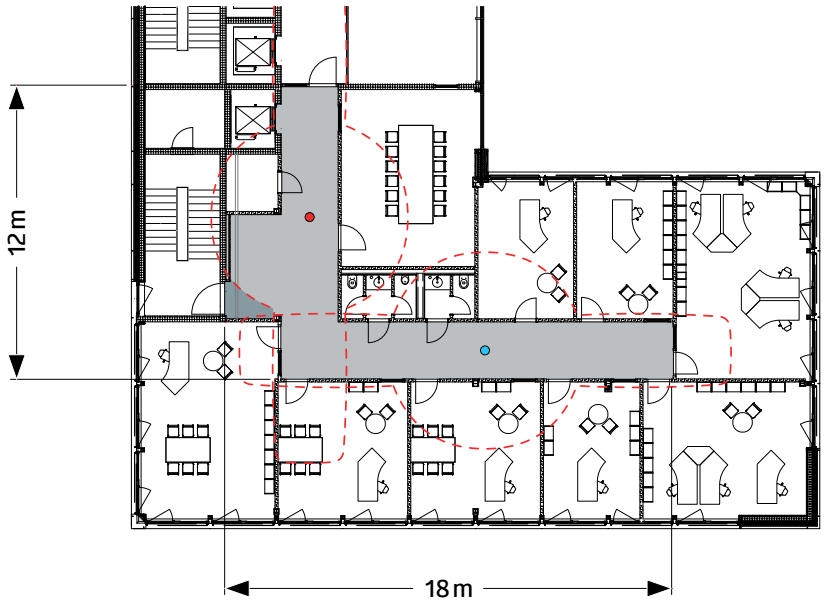


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Pasillo con PD4-M-C



Detector para
● Grupo de luminarias 1
● Grupo de luminarias 2

Altura de montaje = 2.50 m

- **Descripción de la aplicación:**

Control automático de la iluminación en el pasillo de una oficina utilizando el menor número de detectores posible.

- **Comentarios:**

Los detectores deben instalarse de tal manera que los accesos al pasillo queden dentro de la zona de detección frontal del detector. Deben evitarse las „zonas muertas“ en los tramos del pasillo. Si ésto no es posible debe incrementarse el tiempo de la temporización de apagado.

Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la dirección del movimiento de las personas (frontal hacia el detector -menos- o transversal hacia él -más-).

- **Características del proyecto:**

Tipo: Pasillo sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 18.00 x A 12.00 m
Altura zona: 2.50 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

2 uds. LUXOMAT® PD4-Master-C

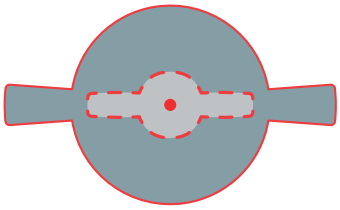
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1:
50 - 150 Lux
Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Ambos detectores en configuración Master (ver diagrama de conexión PD4-M-2C-C)

- **Alcance Tipo “PD4-C”**

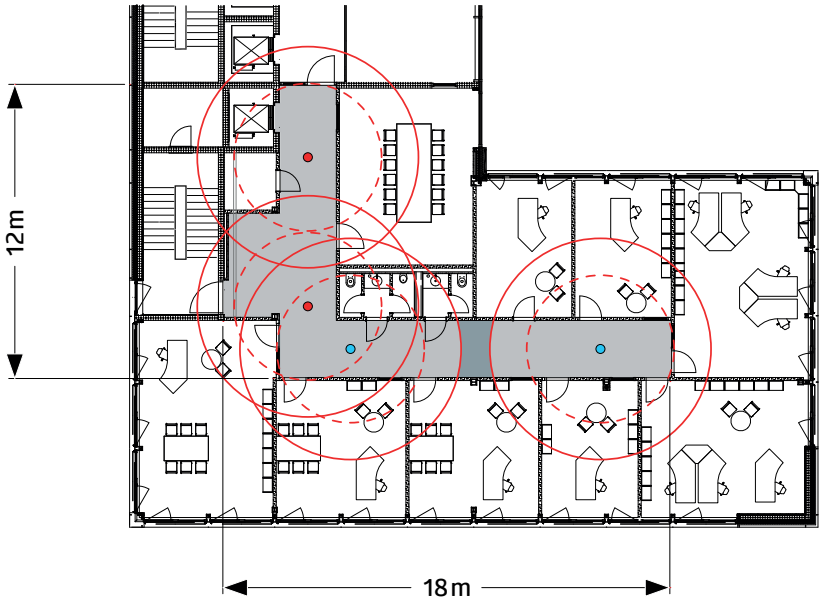


———	transversal	Ø 40 m
- - - -	frontal	Ø 20 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Pasillo con PD11



Detector para
- **Grupo de luminarias 1**
- **Grupo de luminarias 2**

Altura de montaje = 2.50 m

- **Comentarios:**

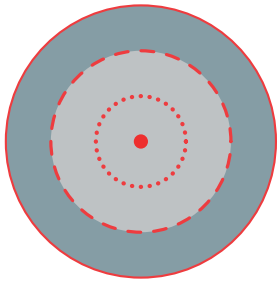
Control automático de la iluminación en el pasillo de una oficina utilizando detectores de presencia de diseño ultraplano.

- **Comentarios:**

El detector de presencia de diseño PD11 pasa practicamente desapercibido al quedar enrasado en el techo (sólo sobresale 0,85 mm). Los detectores deben instalarse de tal manera que los accesos al pasillo queden dentro de la zona de detección frontal del detector. Deben evitarse las „zonas muertas“ en los tramos del pasillo. Si ésto no es posible debe incrementarse el tiempo de la temporización de apagado.

Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la dirección del movimiento de las personas (frontal hacia el detector -menos- o transversal hacia él -más-).

- **Alcance Tipo “PD11”**



———	transversal	Ø 9 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 3 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

- **Características del proyecto:**

Tipo: Pasillo sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 18.00 x A 12.00 m
Altura zona: 2.50 m

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

2 uds. LUXOMAT® PD11-Master
2 uds. LUXOMAT® PD11-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

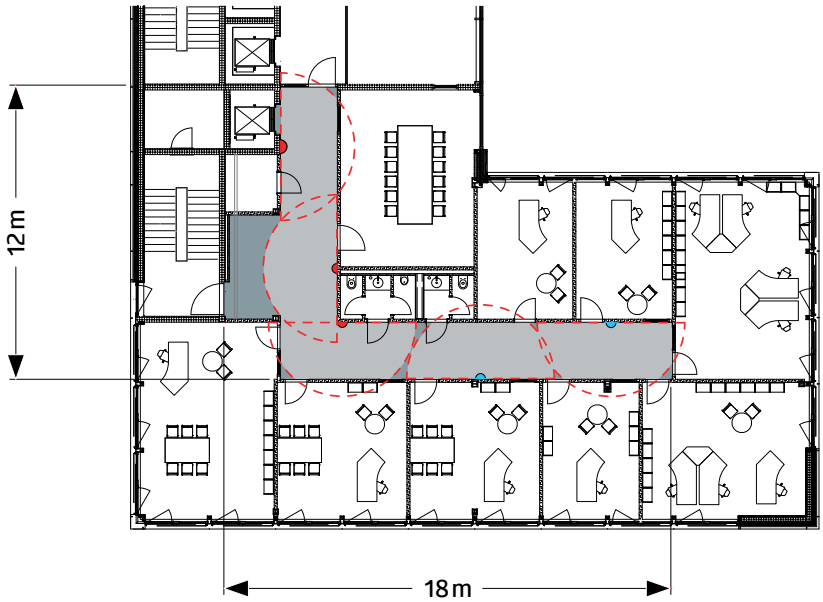
Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

Configuración Master / Esclavo en el pasillo (ver diagrama de conexión PD11-M-1C-FLAT)

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz del pasillo.

Ejemplo de aplicación
Pasillo con Indoor 180



Detector para
● Grupo de luminarias 1
● Grupo de luminarias 2

Altura de montaje = 1.10 m

- **Descripción de la aplicación:**

Control automático de la iluminación en el pasillo de una oficina. Dado que se trata de un edificio antiguo deben utilizarse detectores de presencia para montaje en caja de mecanismos.

- **Comentarios:**

Los detectores de presencia Indoor 180 son compatibles con las series de mecanismos de muchos fabricantes.

Los detectores deben instalarse de tal manera que los accesos al pasillo queden dentro de la zona de detección frontal del detector. Deben evitarse las „zonas muertas" en los tramos del pasillo. Si ésto no es posible debe incrementarse el tiempo de la temporización de apagado.

Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la dirección del movimiento de las personas (frontal hacia el detector -menos- o transversal hacia él -más-).

- **Características del proyecto:**

Tipo: Pasillo sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 18.00 x A 12.00 m
Altura zona: 2.50 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

2 uds. LUXOMAT® Indoor 180-Master
3 uds. LUXOMAT® Indoor 180-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

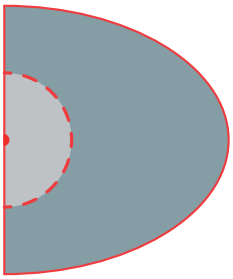
Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia
Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Configuración Master/Esclavo en el pasillo (ver diagrama de conexión Indoor 180-M-2C)

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz del pasillo.

- **Alcance Tipo "Indoor 180"**

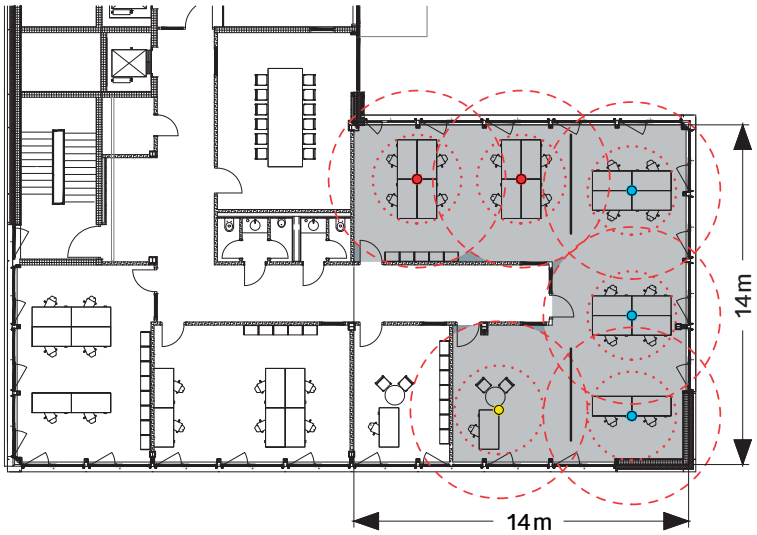


———	transversal	Ø 10 m
- - - -	frontal	Ø 3 m

A una altura de montaje de 1.10 m – 2.20 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Oficina diáfana con PD11



Detector para
- **Grupo de luminarias 1**
- **Grupo de luminarias 2**
- **Grupo de luminarias 3**

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una oficina diáfana con diferentes zonas delimitadas por paneles de separación debe realizarse un control automático de iluminación utilizando detectores de presencia lo más discretos posible.

- **Comentarios:**

El detector de presencia de diseño PD11 pasa practicamente desapercibido al quedar enrasado en el techo (sólo sobresale 0.85 mm).

Los detectores deben instalarse de tal manera que cubran sin problemas la zona de pequeño movimiento en las mesas de trabajo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: oficina diáfana con luz natural

Dimensiones:
L 14.00 x A 14.00 m

Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

3 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

3 uds. LUXOMAT® PD11-Master

3 uds. LUXOMAT® PD11-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min

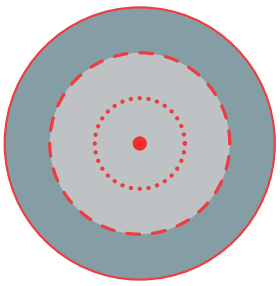
Valor nivel crepuscular consigna R1: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

Configuración Master / Esclavo en las mesas de trabajo (ver diagrama de conexión PD11-M-1C-FLAT)

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz.

- **Alcance Tipo "PD11"**

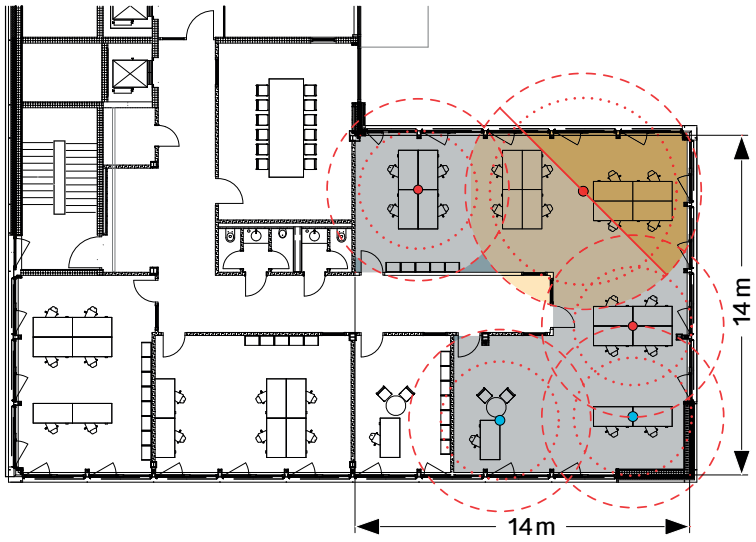


———	transversal	Ø 9 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 3 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Oficina diáfana con PD2/PD4-DUO



Sensor crepuscular 1
Sensor crepuscular 2

Detector para
Grupo de luminarias 1
Grupo de luminarias 2

Altura de montaje = 3.00 m

- **Comentarios:**

En una oficina diáfana con dos grupos de iluminación debe implementarse una regulación automática de la iluminación en función de la luz natural mediante detectores de presencia.

Las zona soleada de la oficina con ventanas orientadas al sur/oeste y la zona más oscura con ventanas orientadas al norte deben regularse independientemente.

- **Comentarios:**

Las mesas de trabajo al lado de las ventanas orientadas hacia el sur/oeste están iluminadas por un grupo, mientras que las mesas cercanas a las ventanas orientadas al norte están iluminadas por otro grupo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: oficina diáfana con luz natural
Dimensiones:
L 14.00 x A 14.00 m
Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master-DUO
1 ud. LUXOMAT® PD2-Master
3 uds. LUXOMAT® PD2-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

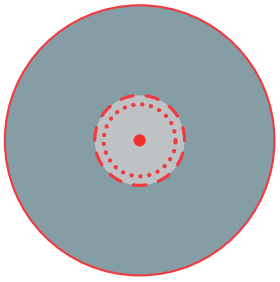
Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia
Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Configuración Master / Esclavo en las mesas de trabajo (ver diagrama de conexión PD2-M-1C y PD4-M-2C-DUO)

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz.

- **Alcance Tipo "PD4"**

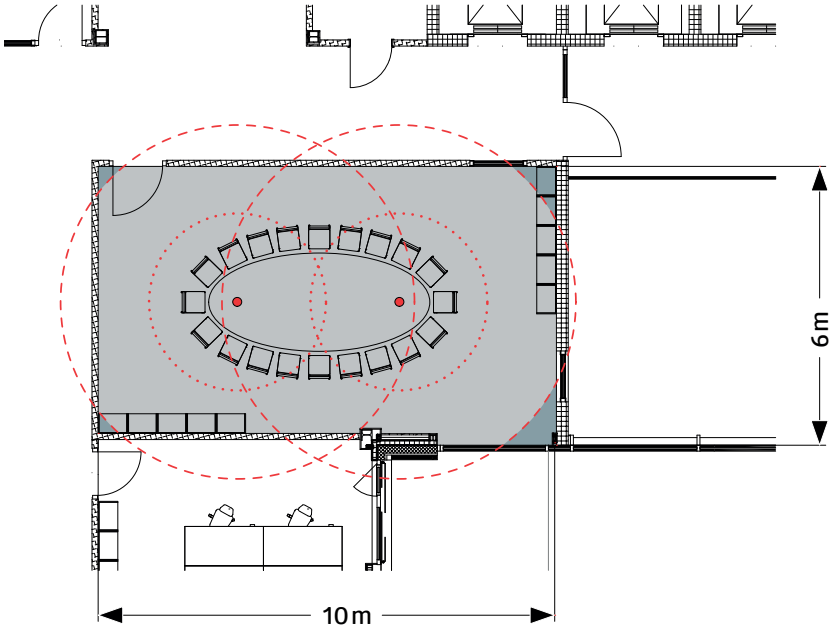


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Sala de reuniones con PD11



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una sala de reuniones debe realizarse un control automático de iluminación utilizando detectores de presencia lo más discretos posible. Además del control automático debe existir la posibilidad de controlar manualmente la iluminación vía pulsador o mando a distancia. Los detectores de presencia deben instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

El detector de presencia de diseño PD11 pasa practicamente desapercibido al quedar enrasado en el techo (sólo sobresale 0.85 mm). Utilizando dos detectores de presencia puede cubrirse la zona de actividad sedentaria en la mesa de reuniones. De esta forma, se asegura la detección del más pequeño movimiento.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Sala de reuniones con aporte de luz natural

Dimensiones:
L 10.00 x A 6.00 m

Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD11-Master
1 ud. LUXOMAT® PD11-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min

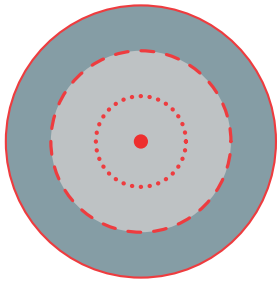
Valor nivel crepuscular consigna R1:
500 Lux

- **Conexión:**

Configuración Master / Esclavo con control por pulsador opcional (ver diagrama de conexión PD11-M-1C-FLAT)

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz.

- **Alcance Tipo "PD11"**

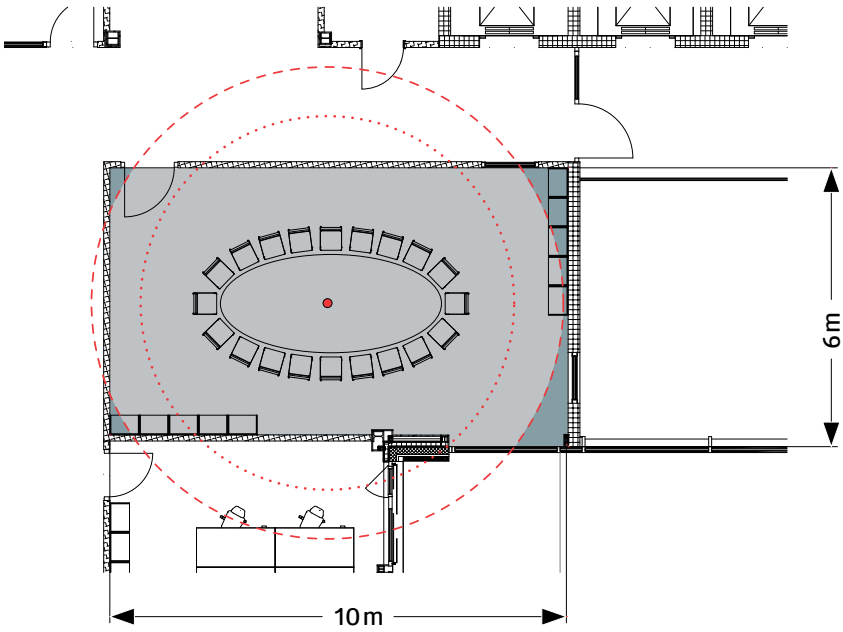


———	transversal	Ø 9 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 3 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Sala de reuniones con PD4



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una sala de reuniones debe realizarse un control automático de iluminación utilizando detectores de presencia. Además del control automático debe existir la posibilidad de controlar manualmente la iluminación vía pulsador o mando a distancia. Los detectores de presencia deben instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

Utilizando un PD4 puede cubrirse la totalidad de la sala con un solo detector.

- **Características del proy**ecto:

Tipo: Sala de reuniones con aporte de luz natural

Dimensiones:
L 10.00 x A 6.00 m

Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min

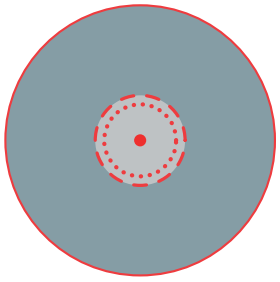
Valor nivel crepuscular consigna R1:
500 Lux

Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Configuración Master con control por pulsador opcional (ver diagrama de conexión PD4-M-1C)

- **Alcance Tipo "PD4"**

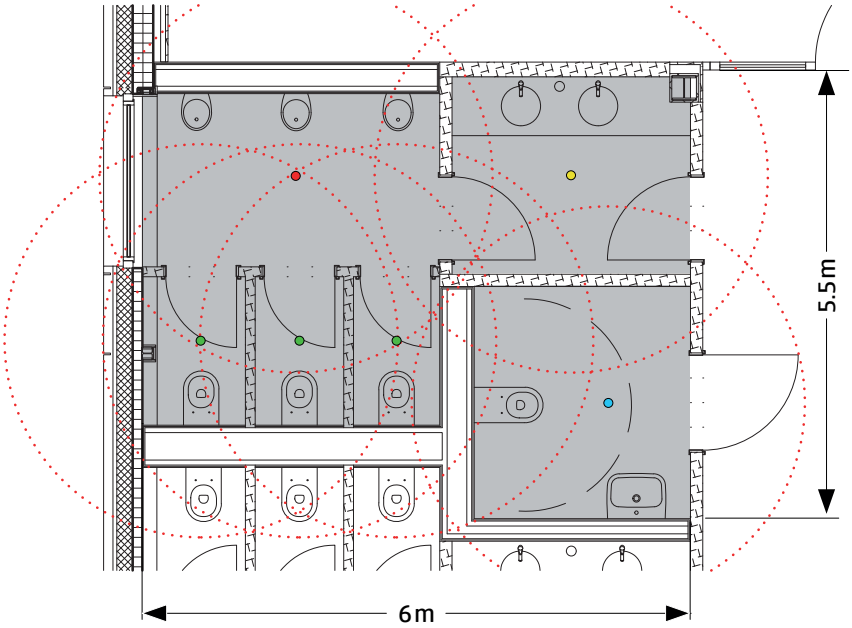


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación Cabinas de aseos con PD3N o PD9



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2-4
- Grupo de luminarias 5
- Grupo de luminarias 6

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aseo con cabinas para los retretes y tabiques de obra debe conmutarse la iluminación de manera fiable y eficiente.

- **Comentarios:**

Con el fin de cubrir todas las zonas debe preveerse un detector de presencia por cabina.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Aseo
Dimensiones:
L 6.00 x A 5.50 m
Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos por sala / cabina

- **Productos utilizados:**

6 uds. LUXOMAT® PD3N o PD9

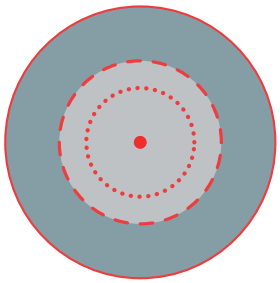
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado: 10 min
Valor nivel crepuscular consigna: Día (icono „SOL“)

- **Conexión:**

Modo estándar (ver diagrama de conexión PD3N-1C y PD9-1C)

- **Alcance Tipo “PD3N” o “PD9”**

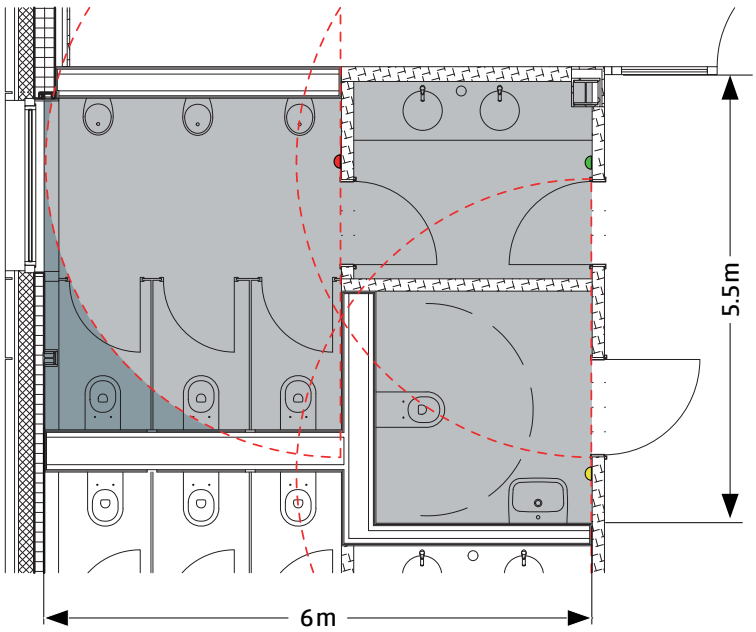


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Aseos con Indoor 180-R



Detector para
- **Grupo de luminarias 1**
- **Grupo de luminarias 2**
- **Grupo de luminarias 3**

Altura de montaje = 1.10 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aseo con cabinas para los retretes abiertas por arriba debe conmutarse la iluminación de manera fiable y eficiente.

- **Comentarios:**

El Indoor 180-R dispone, adicionalmente al sensor de movimiento, de un micrófono integrado que permite el rearme de la iluminación no sólo por movimiento, sino también por sonido.

- **Características del proyecto:**

Tipo: aseo público sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 6.00 x A 5.50 m
Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos por cabina

- **Productos utilizados:**

3 uds. LUXOMAT® Indoor 180-R

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado: 10 min
Valor nivel crepuscular consigna: Día (icono „SOL“)

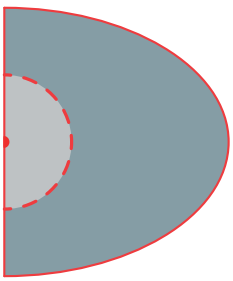
- **Sensibilidad micrófono:**

La sensibilidad óptima se consigue realizando una prueba.

- **Conexión:**

Modo estándar (con rearme por sonido); (ver diagrama de conexión Indoor 180-R)

- **Alcance Tipo "Indoor 180"**

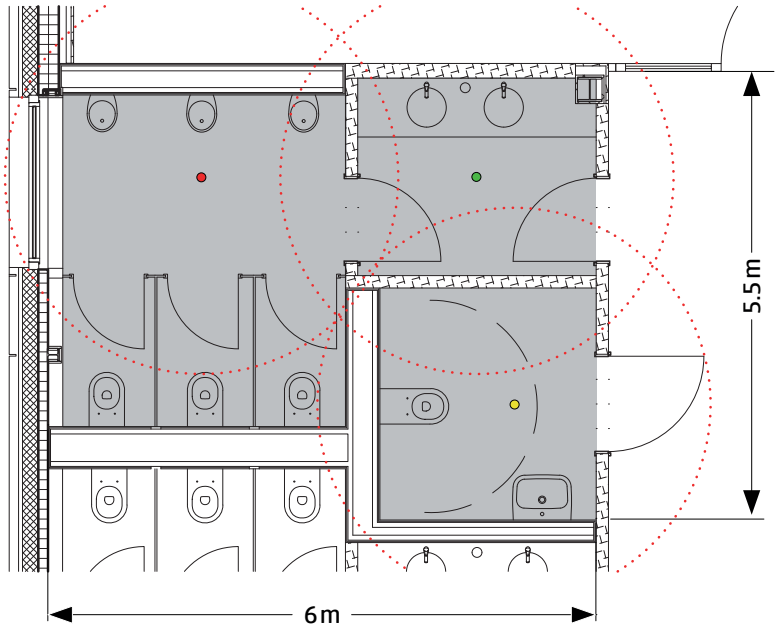


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 3 m

A una altura de montaje de 1.10 m – 2.20 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación Cabinas de aseos con PD3N Micro



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2
- Grupo de luminarias 3

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aseo con cabinas para los retretes abiertas por arriba debe conmutarse la iluminación de manera fiable y eficiente. Los detectores de movimiento deben instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

El PD3N Micro dispone, adicionalmente al sensor de movimiento, de un micrófono integrado que permite el rearme de la iluminación no sólo por movimiento, si no también por sonido.

- **Características del proyecto:**

Tipo: aseo público sin aporte de luz natural
Dimensiones:
L 6.00 x A 5.50 m
Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos por cabina

- **Productos utilizados:**

3 uds. LUXOMAT® PD3N Micro

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

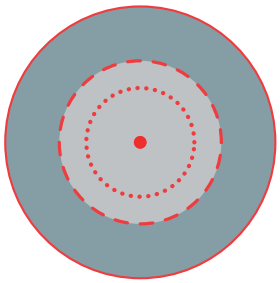
- **Sensibilidad micrófono:**

La sensibilidad óptima se consigue realizando una prueba.

- **Conexión:**

Modo estándar (con rearme por sonido) (ver diagrama de conexión PD3N-1C Micro)

- **Alcance Tipo "PD3N"**

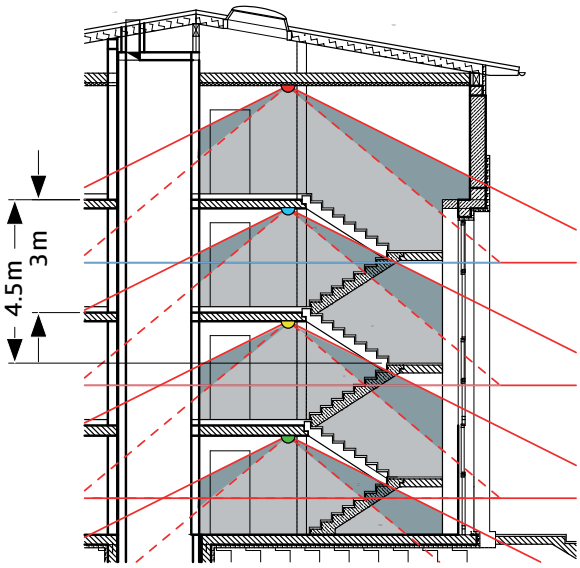


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 4 m

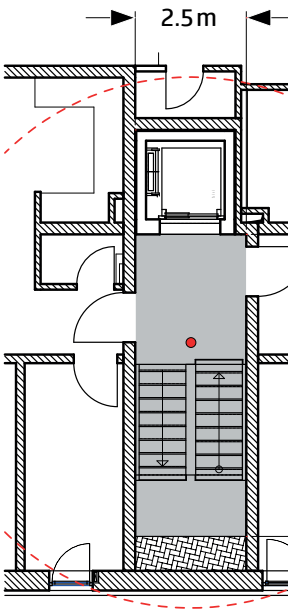
A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Escaleras con PD2



Sección



Vigilancia

Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2
- Grupo de luminarias 3
- Grupo de luminarias 4

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una escalera de una comunidad de vecinos deben controlarse automáticamente vía detectores de presencia cuatro grupos de luminarias (plantas superiores y sótano). Los detectores deben instalarse en el techo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Comunidad de vecinos de 3 plantas con aporte de luz natural y sótano sin luz natural

Dimensiones escaleras: L 6.50 x A 2.50 m

Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos por planta

- **Productos utilizados:**

4 uds. LUXOMAT® PD2-Master

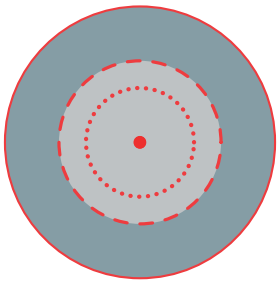
- **Ajustes detector Master:**

Grupo 1:
Valor temporización apagado R1: 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: Día (icono „SOL“)
Valor temporización apagado R2: opcional
Grupo 2:
Valor temporización apagado R1: 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 Lux
Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Modo estándar con pulsador opcional en el sótano (ver diagrama de conexión PD2-M-2C)

- **Alcance Tipo "PD2"**

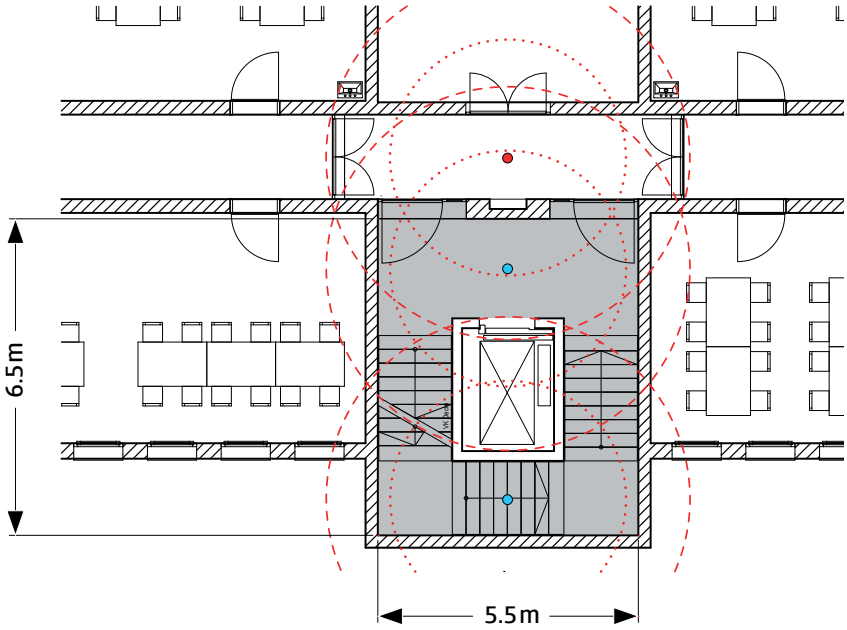


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Escaleras con PD3N



Detector para
- **Grupo de luminarias 1**
- **Grupo de luminarias 2**

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

La iluminación de la zona de escaleras y pasillo de acceso al ascensor de un edificio de oficinas debe controlarse automáticamente mediante un detector de movimiento.

Los detectores deben instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

Con el fin de que no quede una zona muerta en la parte posterior del hueco del ascensor, debe instalarse un segundo detector.

De esta manera las luminarias de las escaleras en cada planta son controladas por tres detectores.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Escaleras de 3 plantas sin aporte de luz natural

Dimensiones escaleras: L 6.50 x A 5.50 m

Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos por planta

- **Productos utilizados:**

3 uds. LUXOMAT® PD3N por planta

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado: 5 min

Valor nivel crepuscular consigna:

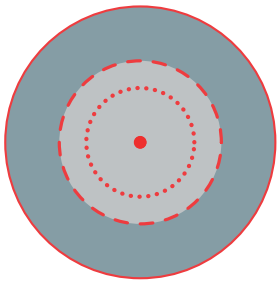
Grupo 1: Valor nivel crepuscular consigna 300 Lux (con control de L')

Grupo 2: Valor nivel crepuscular consigna Día (icono „Sol")

- **Conexión:**

Funcionamiento en paralelo (ver diagrama de conexión PD3N-1C)

- **Alcance Tipo "PD3N"**

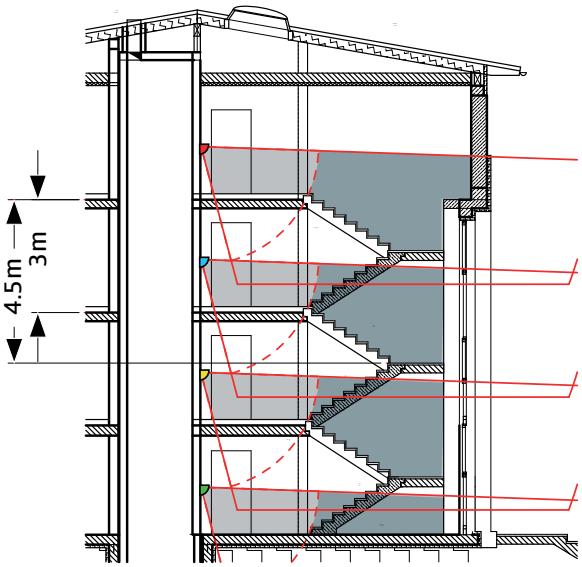


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 4 m

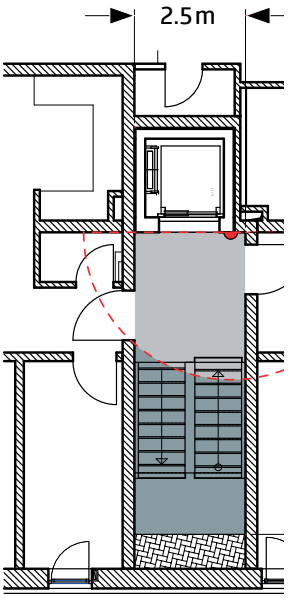
A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Escaleras con Indoor 180



Sección



Vigilancia

Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2
- Grupo de luminarias 3
- Grupo de luminarias 4

Altura de montaje = 1.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En la escalera de una comunidad de vecinos debe controlarse automáticamente la iluminación por planta mediante detectores de movimiento. Los detectores de movimiento deben instalarse en las cajas de mecanismos de la pared

- **Características del proyecto:**

Tipo: Escalera en vivienda de cuatro plantas con aporte de luz natural
Dimensiones escaleras: L 6.50 x A 2.50 m
Altura zona: 3.00 m (altura luminarias)

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos por planta

- **Productos utilizados:**

4 uds. LUXOMAT® Indoor 180-R

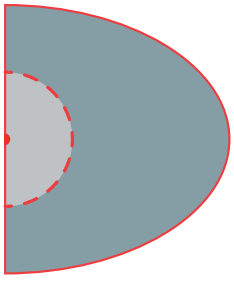
- **Ajustes detector Master:**

Grupo 1:
Valor temporización apagado R1: 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: Día (icono „SOL“)
Grupo 2:
Valor temporización apagado R1: 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 Lux

- **Conexión:**

Modo estándar (por planta, con pulsador opcional) (ver diagrama de conexión Indoor 180-R)

- **Alcance Tipo "Indoor 180"**

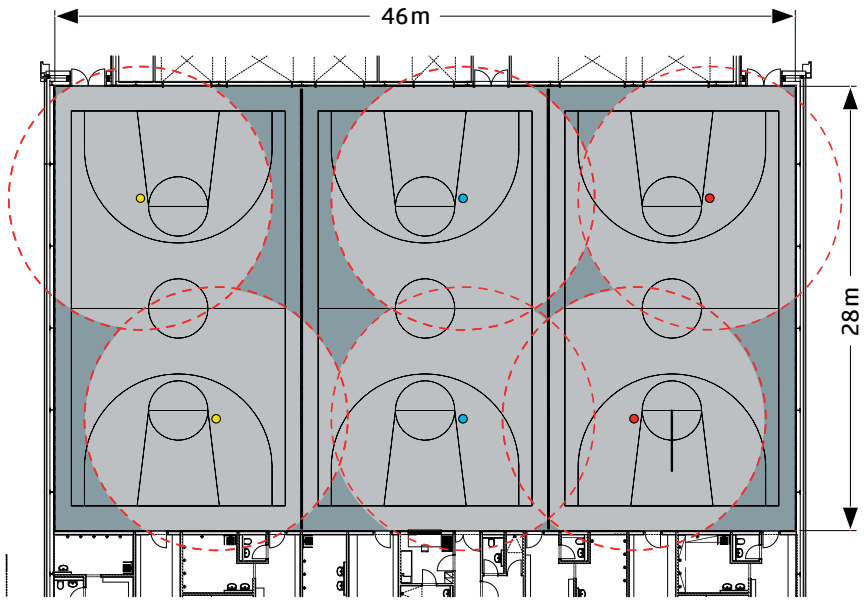


———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 3 m

A una altura de montaje de 1.10 m – 2.20 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación: Pista polideportiva con 3 zonas con PD4



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2
- Grupo de luminarias 3

Altura de montaje = 6.00 m – 8.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un polideportivo con una pista divisible en tres mediante paredes móviles debe controlarse automáticamente la iluminación mediante detectores de presencia. En cada separación se definirá un un grupo de luminarias conmutable individualmente.

A pesar del control automático debe ser posible conmutar manualmente mediante un pulsador o mando a distancia.

- **Comentarios:**

En la regulación de la iluminación pueden crearse escenas con el fin de optimizar la iluminación en función del uso de las zonas (tres pistas o una pista). En el caso de la división en tres pistas y creación de escenas se contemplan conmutaciones adicionales.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Polideportivo con pista divisible en tres

Dimensiones del pabellón:

L 46.00 x A 28.00 m

Altura zona: 6.00 - 8.00 m, suelo reflectante

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos para cada zona

- **Productos utilizados:**

3 uds. LUXOMAT® PD4-Master
3 uds. LUXOMAT® PD4-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min

Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 - 500 Lux

Valor temporización apagado R2: opcional

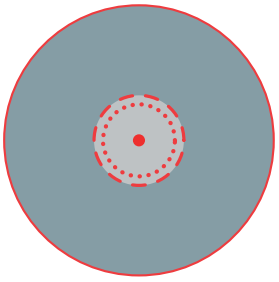
- **Conexión:**

Modo Master para cada uno de los tres grupos de luminarias (ver diagrama de conexión PD4-M-2C);

Configuración Master/Esclavo posible.

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz.

- **Alcance Tipo "PD4"**

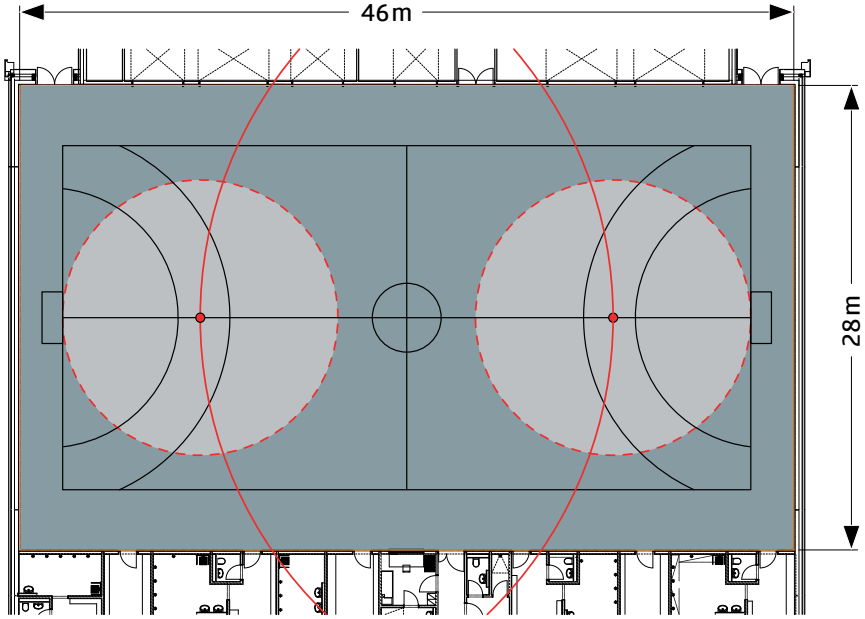


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Pista individual con PD4



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 6.00 m –8.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una pista deportiva debe implementarse un control de iluminación en función de la presencia. Los detectores deben instalarse en el techo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Pista deportiva pequeña
Dimensiones del pabellón:
L 46.00 x A 28.00 m
Altura zona: 6.00 - 8.00 m,
suelo reflectante

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master

1 ud. LUXOMAT® PD4-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 - 500 Lux
Valor temporización apagado R2: opcional

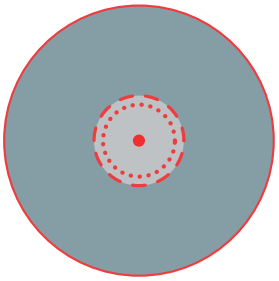
- **Conexión:**

Modo Master (ver diagrama de conexión PD4-M-1C)

Configuración Master/Esclavo posible.

El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz.

- **Alcance Tipo "PD4"**

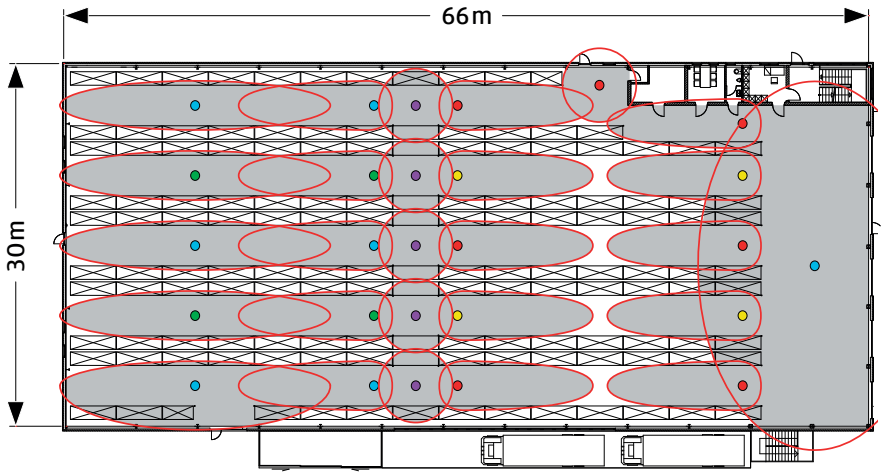


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Nave logística con estanterías con PD4-GH y PD9-GH



Detector para
- **Grupo de luminarias 1-3**
- **Grupo de luminarias 4-7**
- **Grupo de luminarias 8-9**
- **Grupo de luminarias 10-11**
- **Grupo de luminarias 12**

Altura de montaje = 10.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

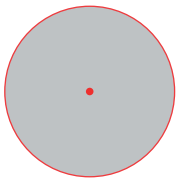
En una nave logística debe conmutarse automáticamente la iluminación vía detectores de presencia. Además, cada pasillo debe controlarse y conmutarse por separado con el fin de ahorrar el máximo de energía.

- **Comentarios:**

Para garantizar la cobertura idónea se ubicará al extremo de cada lado del pasillo un PD4-GH. En el caso de los pasillos con un solo acceso se ubicará un detector a la entrada y otro en el medio del pasillo.

Con el fin del evitar detecciones innecesarias, las lentes de los detectores ubicados en los extremos del pasillo deben cubrirse hacia la parte exterior del pasillo utilizando las carátulas obturadoras.

- **Alcance Tipo "PD9-GH"**



transversal Ø 6 m

A una altura de montaje de 2.50 m

El grupo de luminarias en el pasillo de acceso se controla mediante un detector PD9

- **Características del proyecto:**

Tipo: Nave logística con estanterías y aporte de luz natural
Dimensiones nave:
L 66.00 x A 30.00m
Altura zona: 10.00 m

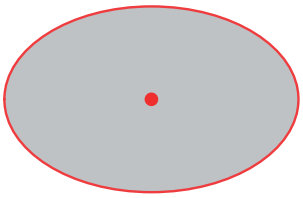
- **Iluminación:**

12 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

11 uds. LUXOMAT® PD4-Master-GH
10 uds. LUXOMAT® PD4-Esclavo-GH
1 ud. LUXOMAT® PD9-Master-GH
5 uds. LUXOMAT® PD9-Esclavo-GH

- **Alcance Tipo "PD4-GH"**



transversal / frontal Ø 30 m

A una altura de montaje de 14.00 m – 16.00 m

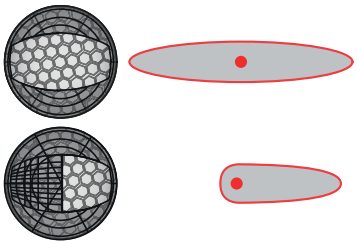
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

Modo Master/Esclavo en los grupos de luminarias ubicados en los diferentes pasillos y accesos (ver diagrama de conexión PD4-M-1C-GH y PD9-M-1C-GH)

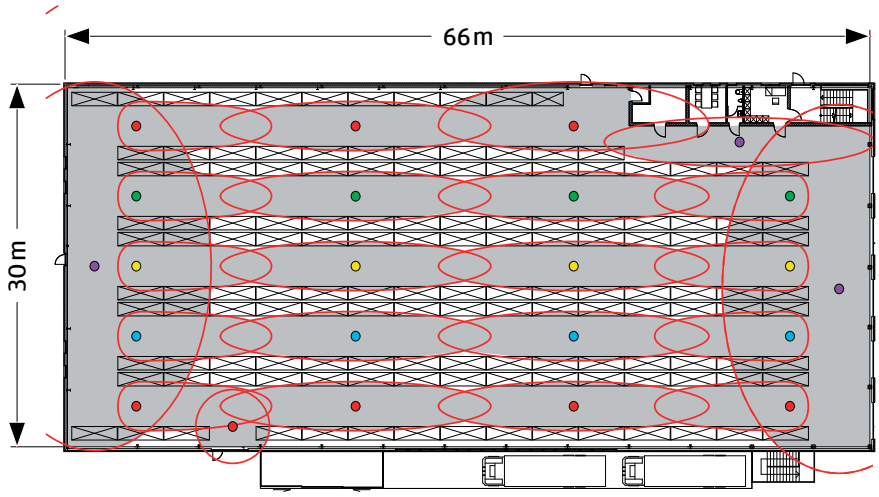
El detector Master debe instalarse siempre en la zona con menos luz de su grupo de luminarias.



El área de detección puede acotarse exactamente según la necesidad utilizando las carátulas obturadoras

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Nave logística con estanterías con PD4-GH y PD9-GH



Detector para
- **Grupo de luminarias 1-2**
- **Grupo de luminarias 3**
- **Grupo de luminarias 4**
- **Grupo de luminarias 5**
- **Grupo de luminarias 6-7**

Altura de montaje = 10.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En una nave logística deben controlarse todas las zonas mediante detectores de presencia y conmutarse la iluminación automáticamente. Cada pasillo debe controlarse y conmutar la iluminación por tramos. Los pasillos principales deben conmutarse globalmente. Los detectores deben instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

Para evitar conmutaciones innecesarias en los pasillos laterales al usar el pasillo principal, debe acotarse la cobertura de los detectores situados a los extremos de los pasillos laterales utilizando las carátulas obturadoras.

- **Características del proy**ecto:

Tipo: Nave logística con estanterías y aporte de luz natural
Dimensiones nave:
L 66.00 x A 30.00 m
Altura zona: 10.00 m

- **Iluminación:**

7 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

22 uds. LUXOMAT® PD4-Master-GH
1 ud. LUXOMAT® PD9-Master-GH

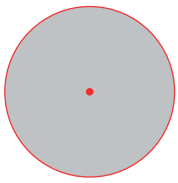
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: > 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

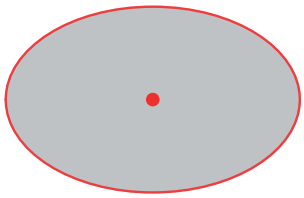
Modo Master en todos los grupos de luminarias (ver diagrama de conexión PD4-M-1C-GH y PD9-M-1C-GH)

- **Alcance Tipo "PD9-GH"**

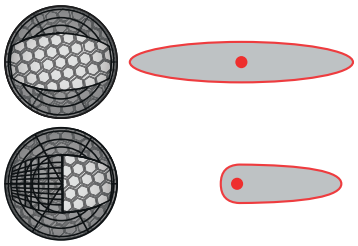


transversal Ø 6 m
A una altura de montaje de 2.50 m

- **Alcance Tipo "PD4-GH"**



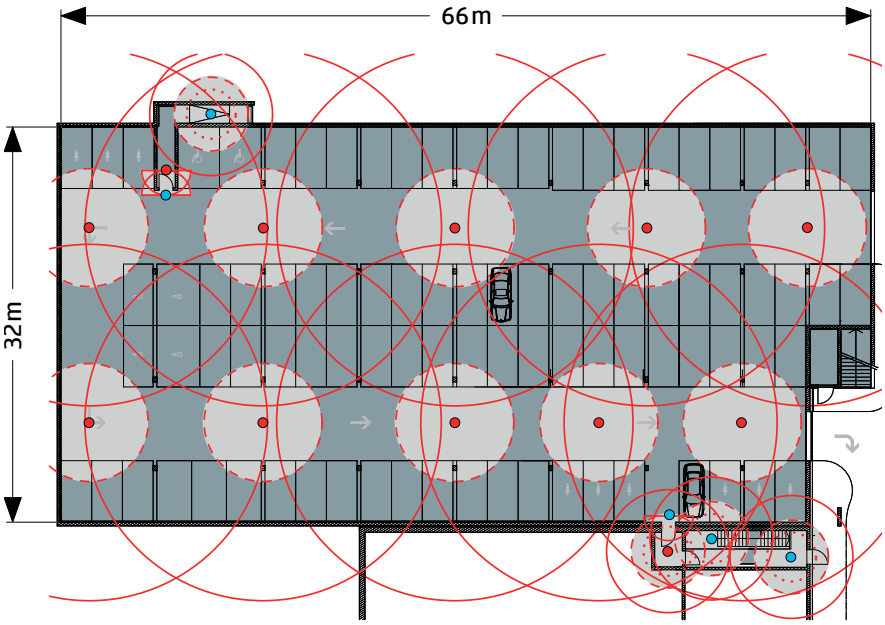
transversal / frontal Ø 30 m
A una altura de montaje de 14.00 m – 16.00 m



El área de detección puede acotarse exactamente según la necesidad utilizando las carátulas obturadoras

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación Parking subterráneo con PD4 y PD2



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2-3

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un parking subterráneo debe asegurarse la cobertura óptima de los accesos y pasillos principales utilizando el menor número de detectores posible. Los posibles „puntos muertos“ en zonas del garaje deben solucionarse aumentando la temporización de apagado.

- **Comentarios:**

Las zonas compartimentadas por puertas deben equiparse con dos detectores y la cobertura debe acotarse utilizando las carátulas obturadoras. Los detectores estarán incluidos en el grupo de luminarias a cada lado de las puertas. De esta manera, se activa la iluminación de manera anticipada teniendo en cuenta el sentido de la marcha

- **Características del proyecto:**

Tipo: Parking subterráneo sin aporte de luz natural

Dimensiones parking:
L 66.00 x A 32.00 m

Altura zona: 3.00 m

- **Iluminación:**

2 grupos independientes de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

2 uds. LUXOMAT® PD2-Master

5 uds. LUXOMAT® PD2-Esclavo

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master

9 uds. LUXOMAT® PD4-Esclavo

- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min

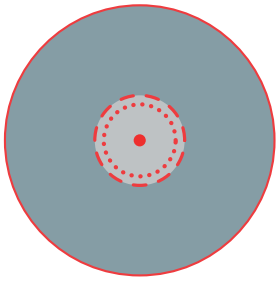
Valor nivel crepuscular consigna R1: 300 - 500 Lux

Valor temporización apagado R2: opcional

- **Conexión:**

Conmutación en paralelo por grupo de luminarias (ver diagrama de conmutación PD2-M y PD4-M)

- **Alcance Tipo "PD4"**

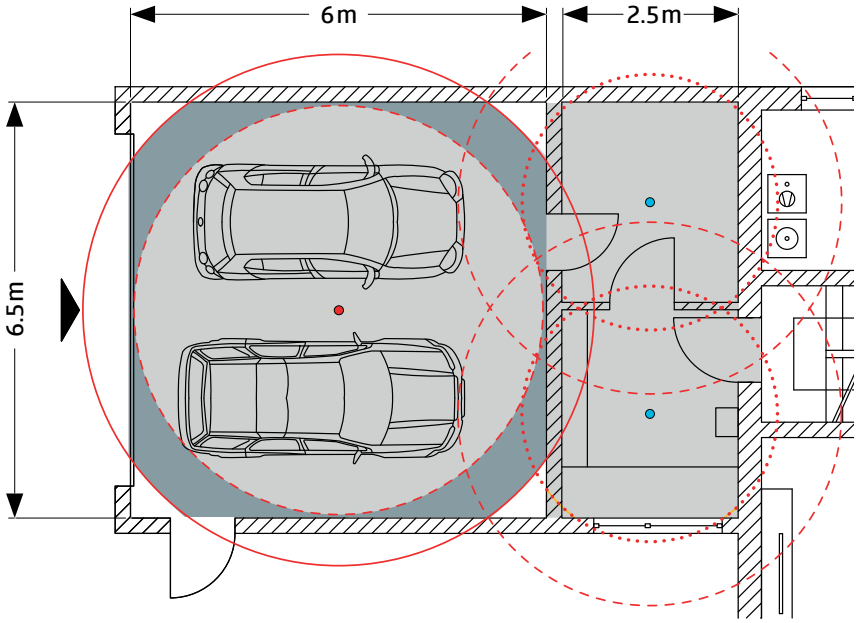


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación Garaje particular con PD4N y PD3N



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2

Altura de montaje = 2.50 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un garaje particular debe controlarse la iluminación automáticamente utilizando detectores de movimiento.

Los detectores de movimiento deben instalarse en el techo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Garaje individual sin aporte de luz natural

Dimensiones garaje:
L 6.00 x A 6.50 m

Altura zona: 2.50 m

- **Iluminación:**

2 grupos independientes de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4N
2 uds. LUXOMAT® PD3N

- **Ajustes detector Master:**

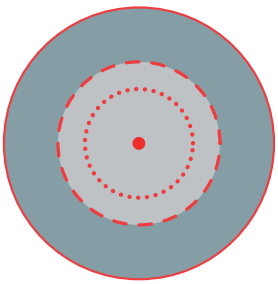
Valor temporización apagado: 4 min

Valor nivel crepuscular consigna: Día (icono „SOL“)

- **Conexión:**

Modo estándar (ver diagrama de conexión PD3N-1C y PD4N-1C)

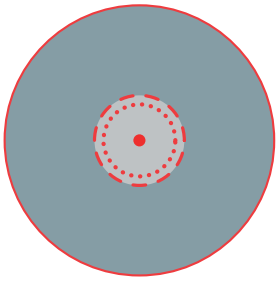
- **Alcance Tipo "PD3N"**



———	transversal	Ø 10 m
– – – –	frontal	Ø 6 m
·····	actividad sedentaria	Ø 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

- **Alcance Tipo "PD4N"**

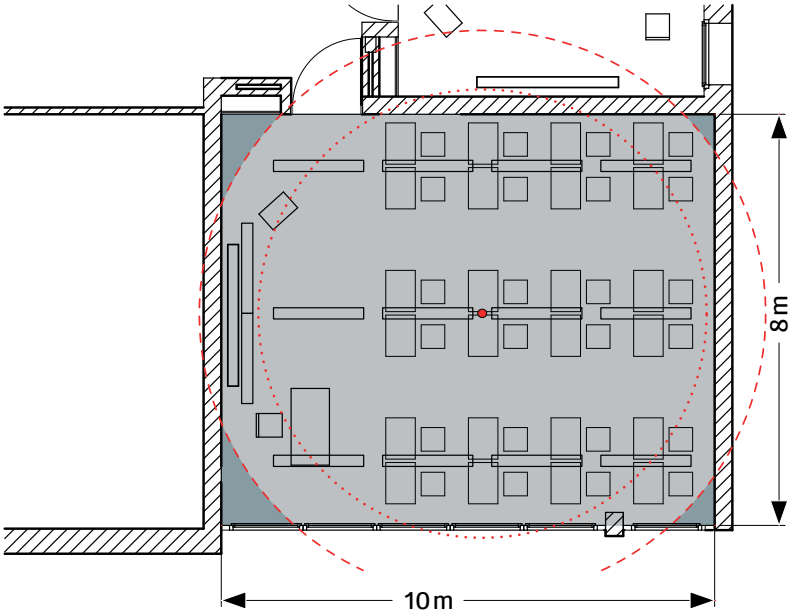


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Aula con PD4



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aula debe controlarse la iluminación en función de la presencia y la luz natural. A pesar del control automático debe ser posible conmutar manualmente la iluminación mediante un pulsador o un mando a distancia. El detector de presencia debe instalarse en el techo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Aula con aporte de luz natural

Dimensiones de la sala:
L 10.00 x A 8.00 m

Altura zona: 3.00 m

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master

- **Ajustes detector Master:**

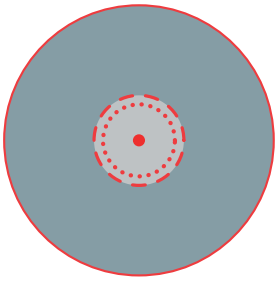
Valor temporización apagado: mín. 5 min

Valor nivel crepuscular consigna: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

Modo Master (ver diagrama de conexión PD4-M-1C)

- **Alcance Tipo "PD4"**

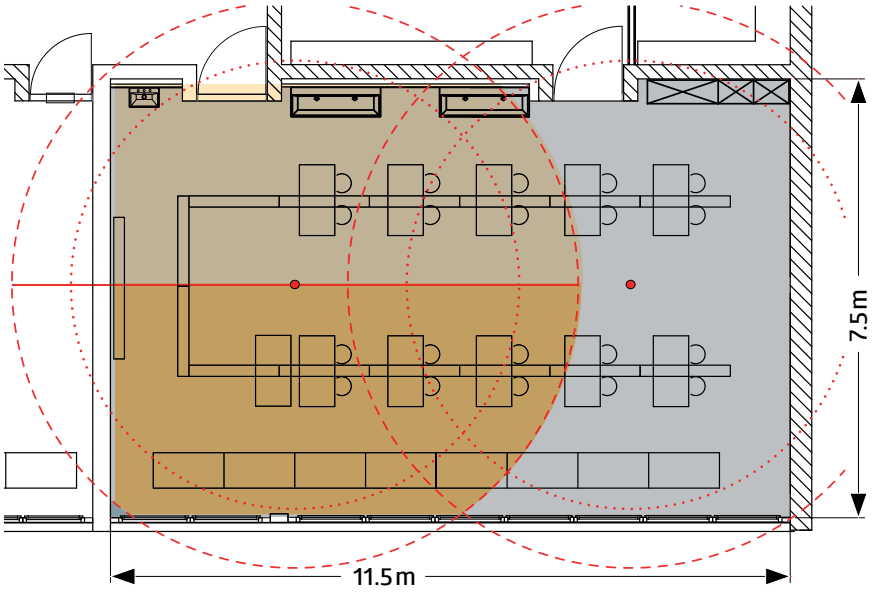


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Aula con PD4-DUO



Sensor crepuscular 1
Sensor crepuscular 2

Detector para
Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aula debe controlarse la iluminación en función de la presencia y la luz natural. Para ello debe tenerse en cuenta el diferencial de luz entre la zona de pared y la de ventana.
A pesar del control automático debe ser posible conmutar manualmente la iluminación mediante un pulsador o un mando a distancia.
El detector de presencia debe instalarse en el techo.

- **Comentarios:**

Cada tira de iluminación del aula es un grupo. El PD4-DUO dispone de dos sensores crepusculares independientes. Esto le permite controlar por separado dos grupos de luminarias con diferentes niveles de luminosidad, gracias a lo cual compensa los diferenciales de luz en la sala.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Aula con ventanas a un lado
Dimensiones de la sala:
L 11.50 x A 7.50 m
Altura zona: 3.00 m

- **Iluminación:**

2 grupos de luminarias con balastos electrónicos

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master-DUO
1 ud. LUXOMAT® PD4-Esclavo

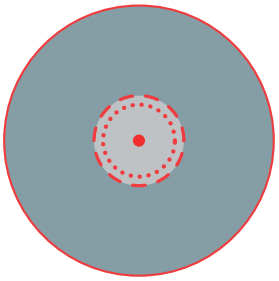
- **Ajustes detector Master:**

Valor temporización apagado R1: mín. 5 min
Valor nivel crepuscular consigna R1: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia
Valor temporización apagado R2: mín. 5 min
Valor limite de luz para ligação R2: 500 Lux o ajustable individualmente por mando a distancia

- **Conexión:**

Configuración Master/Esclavo con control por pulsador opcional (ver diagrama de conexión PD4-M-2C-DUO)

- **Alcance Tipo "PD4-DUO"**

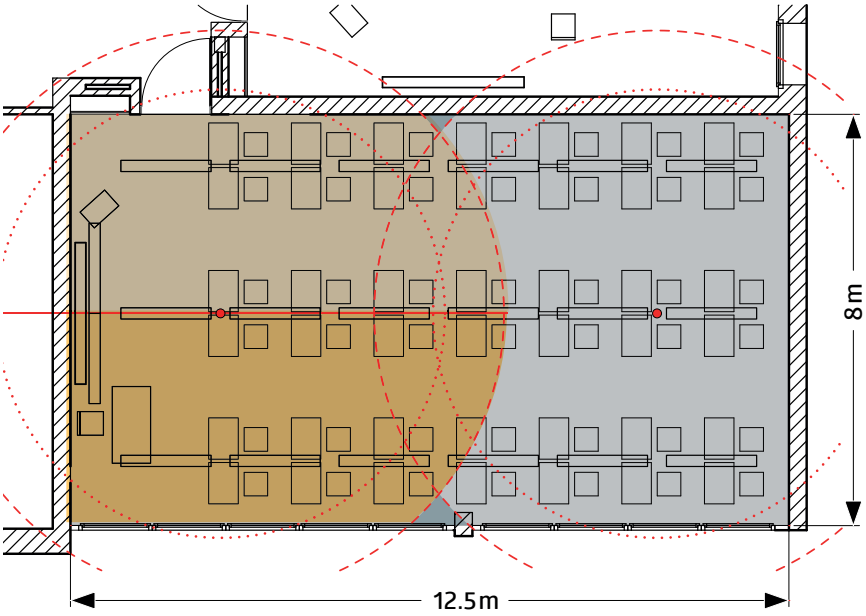


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Aula con PD4-DAA4G



Sensor crepuscular 1
Sensor crepuscular 2

Detector para
Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 3.00 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un aula con ventanas a un lado, tres líneas de iluminación y una zona de pizarra iluminada individualmente debe regularse la iluminación en función de la presencia y la luz natural. Para ello debe tenerse en cuenta el diferencial de luz entre la zona de pared y la de ventana, con el fin de que cada alumno tenga el mismo nivel de iluminación en su mesa. Además debe activarse la climatización en función de la presencia.

- **Comentarios:**

Con el PD4-DAA4G pueden controlarse las tres líneas de luminarias de la sala como grupos DALI individuales. Para compensar el diferencial de luminosidad pueden utilizarse valores de Offset. La iluminación de la pizarra puede integrarse como un cuarto grupo DALI. Además puede controlarse la climatización de manera automática vía un canal de relé. Independientemente del control automático, puede conmutarse manualmente el estado actual utilizando un pulsador o la App mando a distancia.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Aula con ventanas a un sólo lado

Dimensiones de la sala:
L 12.50 x A 8.00 m

Altura zona: 3.00 m

- **Iluminación:**

4 grupos DALI con balastos electrónicos
1 canal de relé para climatización

- **Productos utilizados:**

1 ud. LUXOMAT® PD4-Master-DAA4G
1 ud. LUXOMAT® PD4-Esclavo-DAA4G

- **Ajustes detector Master:**

Tempo de espera DALI-Grupo 1-4: > 5 min

Valor nivel crepuscular consigna: DA1 - DA4: 500 Lux

Iluminação principal: en modo automático (Grupo DALI 1 – 3)

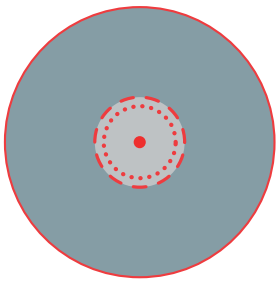
Iluminação do quadro: en modo semiautomático (Grupo DALI 4)

Tempo de espera HVAC: 15 min

- **Conexión:**

Modo estándar (ver diagrama de conexión PD4-M-DAA4G)

- **Alcance Tipo "PD4-DAA4G"**

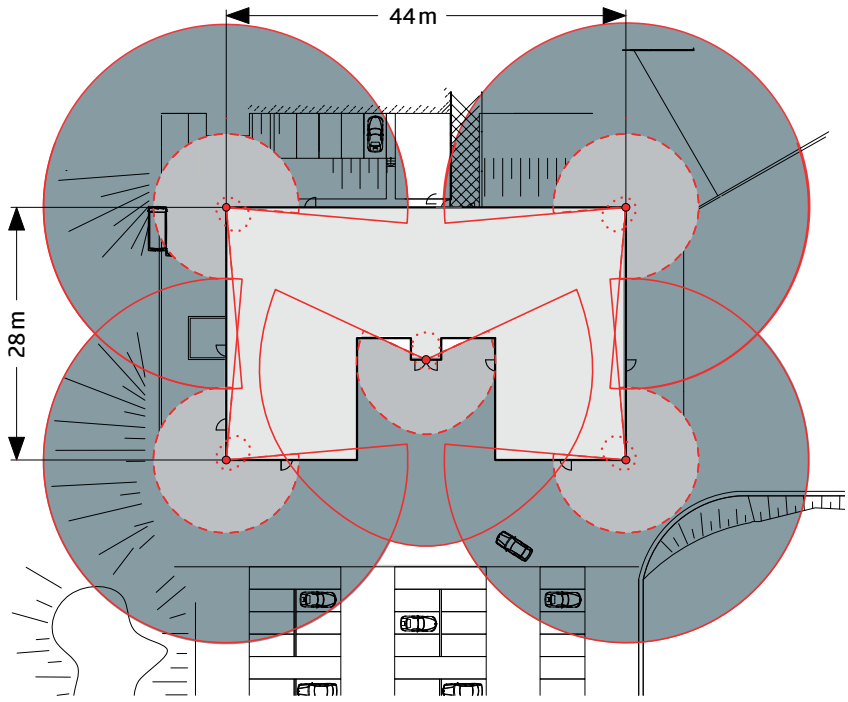


———	transversal	Ø 24 m
– – – –	frontal	Ø 8 m
·····	actividad sedentaria	Ø 6.4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación
Edificio con RC-plus next N



Detector para
● Grupo de luminarias 1

Altura de montaje = 2.50 m

- **Descripción de la aplicación:**

En la parte exterior de un edificio de oficinas debe conmutarse la iluminación de manera fiable mediante un detector de movimiento. Se requiere optimizar el número de detectores para cubrir el espacio.

- **Comentarios:**

Debe tenerse en cuenta que los detectores deben ubicarse lateralmente con respecto a la dirección del movimiento de personas o vehículos. Si el movimiento es frontal hacia el detector se reduce sustancialmente la cobertura del mismo.

El RC-plus next N está disponible en 130°, 180° o 280° de ángulo de cobertura.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Zona exterior de un edificio de oficinas

Dimensiones do edifício:
L 44.00 x A 28.00 m

Altura: 3.0 m

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias

- **Productos utilizados:**

4 uds. LUXOMAT® RC-plus next N 280

1 ud. LUXOMAT® RC-plus next N 230

- **Ajustes detector Master:**

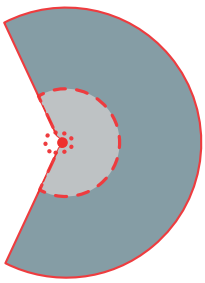
Valor temporización apagado: 4 min

Valor nivel crepuscular consigna:
Crepúsculo avanzado (Icono „Luna oscura“)

- **Conexión:**

Modo estándar (ver diagrama de conexión RC-plus next N) o configuración en paralelo con control de L‘

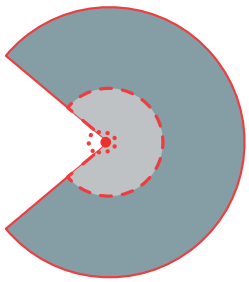
- **Alcance Tipo "RC-plus next N 230"**



———	transversal	max. 20 m
– – – –	frontal	max. 6 m
·····	Lente vertical inferior	max. 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

- **Alcance Tipo "RC-plus next N 280"**

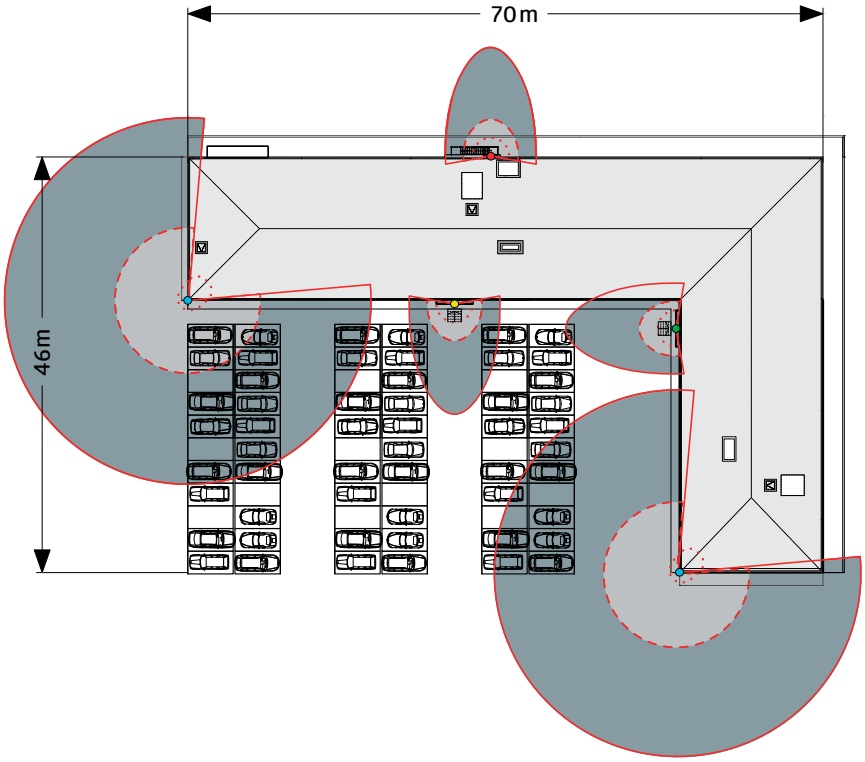


———	transversal	max. 20 m
– – – –	frontal	max. 6 m
·····	Lente vertical inferior	max. 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Ejemplo de aplicación Edificio con RC-plus next N y LC-Click-N



Detector para
- Grupo de luminarias 1
- Grupo de luminarias 2-3
- Grupo de luminarias 4
- Grupo de luminarias 5

Altura de montaje = 2.50 m

- **Descripción de la aplicación:**

En un ayuntamiento deben cubrirse los accesos al parking y a la entrada del edificio mediante detectores de movimiento con el fin de conmutar la iluminación exterior.

- **Comentarios:**

Debe tenerse en cuenta que los detectores deben ubicarse lateralmente con respecto a la dirección del movimiento de personas o vehículos. Si el movimiento es frontal hacia el detector se reduce sustancialmente la cobertura del mismo.

- **Características del proyecto:**

Tipo: Zona exterior de un edificio público

Dimensiones do edifício:
L 70.00 x A 46.00 m

Altura: 3.0 m

- **Iluminación:**

1 grupo de luminarias

- **Productos utilizados:**

2 uds. LUXOMAT® RC-plus next N 280

3 uds. LUXOMAT® LC-Click-N 200

- **Ajustes detector Master:**

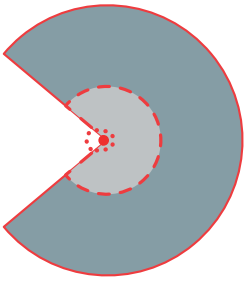
Valor temporización apagado: 4 min

Valor nivel crepuscular consigna:
Crepúsculo avanzado (Icono „Luna oscura“)

- **Conexión:**

Modo estándar (ver diagrama de conexión RC-plus next N y LC-Click-N) o configuración en paralelo con control de L‘

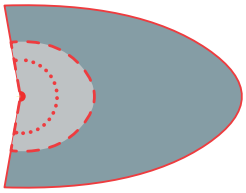
- **Alcance Tipo "RC-plus next N 280"**



———	transversal	max. 20 m
– – – –	frontal	max. 6 m
·····	Lente vertical inferior	max. 4 m

A una altura de montaje de 2.50 m

- **Alcance Tipo "LC-Click-N 200"**



———	transversal	max. 12 m
– – – –	frontal	max. 4 m
·····	Lente vertical inferior	max. 2 m

A una altura de montaje de 2.50 m

¡ Por favor tenga en cuenta que el alcance de detección depende de la altura de montaje (ver pág. 175 – 176 !)

Notas

Notas

Notas

Índice de referencias

Ref.	Descripción	Gr. de prod.	Página
10880	Elemento supresor RC blanco	6	177
32697	Carátulas obturadoras RC-plus next	6	177
32698	Carátulas obturadoras LC-plus 280	6	177
32702	Carátulas obturadoras Mini-Detector de presencia PD9	6	177
33207	Carátula obturadora PD9-GH	6	177
33233	Carátula obturadora Indoor 180	6	176
35126	Adaptador central Indoor 180 S1 56x56 blanco puro brillo, similar 9010	6	177
35127	Adaptador central Indoor 180 56x56 Módulo2 blanco puro brillo, similar 9010	6	176
36635	Carátulas obturadoras PD2-FT	6	176
37367	Carátulas obturadoras PD3N	6	176
37731	Carátulas obturadoras PICO	6	135
38522	Anillo embellecedor PD11 con Carátulas obturadoras	6	176
38946	Adaptador central Indoor 140 45x45 blanco puro	6	134
38947	Adaptador central Indoor 180 45x45 blanco tráfico mate, similar 9016	6	122
39076	Adaptador central Indoor 180 45x45 blanco perla mate, similar 1013	6	122
39222	Adaptador central Indoor 180 55 x 55 mm blanco puro	6	122
91001	LC-Click-N 140 blanco	1	17
91002	LC-Click-N 200 blanco	1	18
91008	LC-plus 280 blanco	1	16
91018	LC-plus 280 marrón	1	16
91021	LC-Click-N 140 negro	1	17
91022	LC-Click-N 200 negro	1	18
91028	LC-plus 280 negro	1	16
91048	LC-plus 280 gris plata	1	16
91080	Marco embellecedor LC blanco	6	19
91081	Marco embellecedor LC negro	6	19
91101	LC-Click 140 blanco	1	19
91102	LC-Click 200 blanco	1	20
92000	IR-RC	9	168
92077	IR-PD-1C-E	9	168
92090	IR-RC-Mini	9	168
92092	IR-PD-DUO	9	168
92093	IR-LC-Mini	9	168
92094	IR-PD-DALI	9	168
92095	IR-LC-plus	9	168
92097	IR-PD4-TRIO	9	168
92098	IR-PD-DIM-Mini	9	168
92104	IR-PD4-TRIO-DALI	9	168
92105	IR-PD3N	9	168
92112	IR-PD-DALI-Mini	9	168
92113	PD2N-LTMS-FT	13	135
92114	IR-PD-DIM-HVAC	9	168
92115	IR-PD3N-2C	9	168
92116	IR-PD-DALI-1C	9	168
92119	PD2N-LTMS-RR-FT	13	136
92121	Zócalo para modelos SU PD11 blanco	6	65
92122	IR-PD-DALI-E	9	168
92123	IR-PD-KNX	9	168
92135	Indoor 180-S con marco	13	151
92136	Indoor 180-M-2C con marco	13	150
92139	Marco embellecedor IP54 Indoor 180 blanco puro mate, similar 9010	6	122
92140	PD4-M-2C-SU	13	53
92141	Zócalo para modelos SU Indoor 180 blanco puro	6	122
92142	PD4-S-SU	13	108
92143	PD4-M-2C-C-FT	13	54
92144	PD4N-1C-SU	13	27
92147	PD4-M-DIM-SU	13	64

Ref.	Descripción	Gr. de prod.	Página
92148	PD4-M-2C-FT	13	53
92149	PD4N-1C-FT	13	27
92150	PD2-M-2C-SU	13	52
92152	PD2-S-SU	13	107
92153	PD2-M-DIM-SU	13	63
92154	PD2-M-2C-12-48V-3A-SU	13	59
92158	PD4-M-2C-DUO-SU	13	57
92159	IR-PD-Mini	9	168
92160	IR-PD	9	168
92161	Zócalo SU IP54 para PD2- / PD4-SU	6	39
92164	PD2-M-2C-12-48V-3A-FT	13	59
92165	PD2-M-2C-FT	13	52
92166	PD2-S-FT	13	107
92167	PD2-M-DIM-FT	13	63
92184	PD3N-1C-FT Micro	13	24
92185	IR-LTMS	9	168
92190	PD3N-1C-SU	13	23
92196	PD3N-1C-FT	13	23
92198	PD3N-2C-FT	13	34
92199	Rejilla de protección metálica BSK (Ø 200 x 90 mm)	6	176
92200	IR-PDim	9	168
92201	IR-PD9	9	168
92217	PD4-M-DIM-C-FT	13	65
92218	PD4-M-DIM-C-SU	13	65
92219	PD3N-1C-SU Micro	13	24
92235	Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm antracita	6	45
92237	Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm gris plata	6	45
92238	Anillo embellecedor PD9 Ø 36 mm blanco	6	45
92245	PD4-M-1C-GH-SU	13	44
92247	PD4-M-DIM-FT	13	64
92249	CdS-FT	10	162
92251	PD4-M-2C-DUO-FT	13	57
92254	PD4-S-FT	13	108
92260	Carátulas obturadoras PD2-SU / PD4-SU	6	176
92265	PD4-S-GH-SU	13	110
92270	PD4N-1C-C-SU	13	115
92272	PD4-M-DUO-DIM-FT	13	68
92274	PD4N-1C-C-FT	13	29
92276	PD4-M-DUO-DALI/DSI-FT	24	82
92294	Carátulas obturadoras Indoor 180 transparente	6	177
92305	PD2-M-2C-12-48V-RR-SU	13	60
92306	PD2-M-2C-12-48V-RR-FT	13	60
92313	Carátulas obturadoras PD4 -FT / -EM	6	176
92327	Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm blanco	6	31
92346	Anillo embellecedor PD9 Ø 45 mm gris plata	6	31
92365	CdS-R	10	163
92367	CdS-T-SU	10	160
92368	IR-CdS-T	9	168
92369	CdS-SU	10	161
92375	Zócalo para modelos SU (IP65) para PD4-SU IP20 blanco	6	40
92376	Zócalo para modelos SU (IP65) PD4-SU IP54 blanco	6	53
92386	Zócalo IP54 PD4-TRIO-SU blanco	6	43
92396	IR-CdS-FP	9	168
92440	PD4-M-2C-C-SU	13	54
92441	Soporte de pared PD4-SU	6	29
92442	PD4-S-C-SU	13	109
92444	PD4-S-C-FT	13	109

Ref.	Descripción	Gr. de prod.	Página
92467	Rejilla de protección metálica BSK (Ø 164 x 143 mm)	6	176
92475	IR-PD-2C	9	168
92479	IR-PD-LD	9	168
92480	PD4-M-1C-C-PS-FT	13	42
92485	PD4-M-1C-C-PS-SU	13	42
92507	PD4-M-DIM-HVAC-3A-FT	13	70
92520	IR-PD-1C	9	168
92547	PD4-M-DIM-HVAC-16A-FT	13	71
92550	PD2-M-1C-SU	13	39
92565	PD2-M-1C-FT	13	39
92576	PD3N-1C-NO-PF-FT	13	25
92577	IR-CdS	9	168
92580	PD4-M-1C-SU	13	40
92583	PD11-M-1C-FLAT-FT	13	50
92585	PD4-M-1C-FT	13	40
92586	PD4-M-1C-C-FT	13	41
92587	PD4-M-1C-C-SU	13	41
92589	CdS-DIM-FT	10	165
92591	PD4-M-DAA4G-FT	24	85
92593	PD11-S-FLAT-FT	13	116
92594	PD11-LTMS-RR-FT	13	138
92616	Indoor 180-R-2D con marco	13	145
92621	Indoor 180-R-11-48V-3A con marco	13	147
92622	Indoor 180-T con marco	13	144
92623	Indoor 180-R con marco	13	143
92630	Marco embellecedor IP20 Indoor 180 blanco puro mate, similar 9010	6	141
92631	Marco embellecedor IP20 Indoor 180 blanco tráfico mate, similar 9016	6	141
92632	Marco embellecedor IP20 Indoor 180 blanco perla mate, similar 1013	6	141
92633	Marco embellecedor IP20 Indoor 180 gris plata mate, similar 9006	6	141
92634	Marco embellecedor IP20 Indoor 180 antracita mate, similar 7021	6	141
92649	IR-RC-LD	9	168
92650	Indoor 180-TR con marco	13	146
92652	IR-PD-DALI-LD	9	168
92655	SCT1 gris	36	146
92665	Indoor 180-R sin marco embellecedor	13	143
92666	Indoor 180-R-11-48V-3A sin marco embellecedor	13	147
92668	Indoor 180-TR sin marco embellecedor	13	146
92681	TS-DD	36	164
92700	PICO-S-FT	13	115
92709	PD4N-LTMS-RR-FT	13	137
92721	PD4-S-DAA4G-FT	24	85
92726	Adaptador IR para smartphones	9	168
92730	PD4-M-TRIO-DIM-SU	13	69
92732	PBM-DALI-LINK-4W-BLE	24	93
92735	PD4-M-TRIO-DIM-FT	13	69
92740	PD4-M-3C-TRIO-SU	13	58
92743	PD4-M-DAA4G-SU	24	85
92745	PD4-M-3C-TRIO-FT	13	58
92746	PD4-M-TRIO-C-3P-FT	13	43
92747	PD4-M-TRIO-C-3P-SU	13	43
92750	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-SU	24	83
92751	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-SU	24	84
92755	PD4-M-TRIO-DALI/DSI-FT	24	83
92756	PD4-M-TRIO-2DALI/DSI-1C-FT	24	84
92759	PD4-S-DAA4G-SU	24	86
92760	PD4-M-2C-DS-FT	13	55
92833	Set adaptador EM / PD11 blanco	6	50
92846	PS-DALI-LINK-FT blanco	24	97
92851	IR-PD4-TRIO-3C	9	168

Índice de referencias

Ref.	Descripción	Gr. de prod.	Página
92900	PD9-M-1C-FT	13	45
92902	PD9-1C-FT	13	31
92905	PD9-S-FT	13	111
92910	PD9-M-DIM-FT	13	66
92912	PD9-M-1C-SDB-IP65-FT blanco	13	47
92913	PD9-M-1C-SDB-IP65-FT gris plata	13	47
92915	PD9-S-SDB-FT	13	113
92917	PD9-DIGI	13	33
92923	PD9-M-1C-GH-FT	13	46
92924	PD9-M-DIM-GH-FT	13	67
92928	PD9-S-GH-FT	13	112
92931	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FT	13	48
92932	PD9-M-1C-SDB-IP65-GH-FT	13	48
92933	PD9-S-SDB-GH-FT	13	114
92934	PD9-1C-GH-FT	13	32
92952	Tapa PD9-GH 1/2	6	176
92953	Tapa PD9-GH	6	176
92958	Tapa IP65 para cabezal sensor PD9	6	176
92973	PD9-M-DIM-HVAC-FT	13	72
92976	PD9-M-2C-FT	13	56
92985	PD9-1C-12-48V-FT	13	35
92991	Embellecedor cuadrado clipable PD3N-FT blanco mate, similar 9010	6	23
92992	Embellecedor cuadrado clipable PD4-FT blanco puro mate, similar 9010	6	40
92993	Embellecedor cuadrado clipable PD9-FT blanco puro mate, similar 9010	6	45
92994	Embellecedor cuadrado clipable PD11-FT blanco mate, similar 9010	6	50
93055	IR-BL	9	168
93067	Adaptador BLE-IR negro	9	168
93068	PD11-DALI-LINK-FLAT-FT	24	91
93073	Lente especial pasillos PD4N tipo A	6	76
93110	IR-PD3/4N-1C-E	9	168
93159	PICO-N-M-1C-FT	13	49
93183	Set de montaje BL4-SU blanco	6	28
93189	PS-DALI-LINK-USB-REG blanco	24	98
93256	Set de montaje BL2-SU	6	26
93284	BL4-C-FT	13	30
93288	BL4-FT	13	28
93307	Set de montaje SU IP54 PD2N- / PD4N-EM blanco	6	92
93317	BL2-FT	13	26
93321	RC-plus next N 130 blanco	1	13
93323	RC-plus next N 130 negro	1	13
93324	RC-plus next N 130 marrón	1	13
93331	RC-plus next N 230 blanco	1	14
93333	RC-plus next N 230 negro	1	14
93334	RC-plus next N 230 marrón	1	14
93341	RC-plus next N 280 blanco	1	15
93343	RC-plus next N 280 negro	1	15
93344	RC-plus next N 280 marrón	1	15
93346	RC-plus next N 230 gris plata	1	14
93374	IR-HCL2-Mini	9	87
93377	PD4N-DALI-LINK	24	92
93396	PBM-DALI-LINK-4W blanco	24	96
93398	IR-PD-KNX-Mini	9	168
93452	PD2N-M-DACO DALI-2	24	75
93455	PD2N-M-DACO-1C DALI-2	24	80
93459	PD11-M-DACO-FLAT DALI-2	24	79
93460	PD4N-M-DACO DALI-2	24	76
93463	PD4N-M-DACO-1C DALI-2	24	81
93469	PD4-M-DACO-GH-SU DALI-2	24	77
93470	PD9N-M-DACO DALI-2	24	78

Ref.	Descripción	Gr. de prod.	Página
93484	PD4-M-HCL2-FT	24	87
93485	PD4-M-HCL2-SU	24	87
93510	PD2N-KNXs-ST-FT	23	119
93511	PD2N-KNXs-ST-EM	23	119
93512	PD2N-KNXs-DX-FT	23	127
93513	PD2N-KNXs-DX-EM	23	127
93514	PD4N-KNXs-ST-FT	23	120
93515	PD4N-KNXs-ST-EM	23	120
93516	PD4N-KNXs-DX-FT	23	128
93517	PD4N-KNXs-DX-EM	23	128
93518	PD4N-KNXs-GH-DX-SU	23	133
93520	PD9-KNXs-DX-FT	23	131
93521	PD9-KNXs-GH-DX-FT	23	132
93522	PD11-KNXs-FLAT-ST-FT	23	121
93523	PD11-KNXs-FLAT-DX-FT	23	129
93524	Indoor 180-KNXs-ST sin marco embellecedor	23	122
93525	Indoor 180-KNXs-DX sin marco embellecedor	23	130
93526	Indoor 140-L-KNXs-DX sin marco embellecedor	23	134
93527	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 blanco	23	126
93528	RC-plus next N 230 KNXs-DX 230 negro	23	126
93529	PICO-KNXs-DX-FT	23	125
93530	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-FT	23	124
93531	PD2N-KNXs-OCCULOG-DX-EM	23	124
93539	PICO-KNXs-ST-FT	23	123
93542	PD11-BMS-FLAT-FT DALI-2	38	104
93544	PD2N-BMS-EM DALI-2	38	101
93545	PD4-BMS-GH-SU DALI-2	38	102
93547	PICO-BMS DALI-2	38	103
93845	PD4-DALI-LINK-GH-SU	24	93
93908	PICO-DALI-LINK-FT	24	94
94055	PD2N-M-1C-LED-FT	13	51
94325	Indoor 140-L sin marco embellecedor	13	149
94328	Indoor 140-L con marco	13	149
94341	Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L antracita mate, similar 7021	6	134
94342	Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L blanco puro brillo, similar 9010	6	134
94343	Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L blanco puro mate, similar 9010	6	134
94344	Marco embellecedor IP20 Indoor 140-L blanco perla mate, similar 1013	6	134
94345	Adaptador central Indoor 140 63x63 blanco puro brillo, similar RAL9010	6	134
94346	Adaptador central Indoor 140 55x55 blanco puro brillo, similar RAL9010	6	134
94401	HF-MD1 blanco	27	155
94402	HF-MD2-SU	27	156
94431	HF-H-MD1 Standard blanco	27	157
97004	Zócalo angular RC-plus next blanco	6	126
97005	Zócalo angular interior RC-plus next blanco	6	126
97014	Zócalo angular RC-plus next marrón	6	126
97024	Zócalo angular RC-plus next negro	6	126
97043	Zócalo angular RC-plus next gris plata	6	126

Las ilustraciones y características técnicas o de diseño de los productos que aparecen en este catálogo no son vinculantes.
Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso con el objetivo de mejorar nuestros productos o subsanar errores.

LFL- 51270 -1 – 211222

B.E.G. Hispania S.L.U.
Delegación:
Avgda. de Cornellà, 140
08950 Esplugues de Llobregat (Barcelona)

T 930 18 16 09
F 936 81 41 90

info@beg-luxomat.es
cac@beg-luxomat.es
beg-luxomat.com

Delegación:
Calle Aguacate, 41 - Bloque A-2, 2a planta,
Ofic. 8 – 28054 Madrid

T 912 95 15 02

info@beg-luxomat.es
cac@beg-luxomat.es
beg-luxomat.com