

Catálogo

Sensores y luminarias

Professional line



 steinel

La invención en la sangre.

Liderazgo en innovación. No diferente, sino mejor. Con una gran riqueza de ideas, conocimientos técnicos y muchos años de experiencia, STEINEL siempre va un paso por delante como líder en innovación y tecnología.

La calidad. Precisión, durabilidad y funcionalidad duradera- estos criterios de calidad caracterizan los productos STEINEL y los han hecho triunfar.

Eficiencia energética. La gama STEINEL muestra cómo puede utilizarse la energía de forma inteligente . Tecnológicamente innovadora y pionera, es sinónimo de eficiencia energética, ya sea en el hogar o en el sector comercial.

Producción propia. Calidad STEINEL made in Europe. La producción tiene lugar exclusivamente en las fábricas propias de la empresa en Leipzig, Suiza, Rumanía y Moldavia - en una superficie total de la fábrica de más de 40.000 metros cuadrados.



Sensores

Detector de movimiento

Detector de movimiento exterior	06
Serie 2000	12
Serie 3000	16
Serie ECO Plus	22

Detector de presencia

Serie ECO Plus	24
Control PRO	28
Interruptor de presencia	38
Control PRO II	40
Sensores Smart Space	50
Interruptor crepuscular	54

Sistemas y componentes

[56](#)

Accesorios

[70](#)

Interfaces y esquemas de circuitos

[72](#)

Luminarias

Luces interiores

Serie P	86
Serie R	94
Serie S	98
Serie A	102
Downlights	104
Luminarias lineales	106

Foco

XLED PRO 240	110
XLED PRO One series	110
Accesorios	111

Luces solares

Serie XSolar	112
--------------	---------------------

Iluminación exterior

DL Vario Quattro PRO S	115
L 690/691 S	115
L 330/331 S	116
L 825 SC	116
L 400 S	116
Serie Cube PRO	117

Herramientas

Soplador de aire caliente

Pistola de aire caliente sin cable	119
Pistola de aire caliente con cable	120
Accesorios	121

Pistolas de cola caliente

Pistolas de cola caliente sin cable	123
Pistolas de cola caliente con cable	123
Accesorios	124





Siempre a su disposición. Especialistas que conocen su oficio. Servicio hecho por STEINEL.

Llevamos más de 60 años inventando y desarrollando en productos tecnológicos que se adelantan a su tiempo y pueden cambiar mercados enteros. Somos especialistas en tecnología de sensores y suministramos todo lo relacionado con la iluminación automática y la automatización de edificios. Producto, software y servicio: tenemos todo lo que necesita para su aplicación.

<div> <div>RELUX®</div> <div>DIALux</div> </div>	 <div>Acerca del Grupo STEINEL</div>	 <div>Contacto para sensores y luces</div>
	 <div>Asistencia técnica STEINEL Professional</div> <div>Servicio de planificación DIALux / Relux</div>	 <div>Medición PROLog</div> <div>Servicio de puesta en servicio</div>
 <div>Encontrará la gama de productos, instrucciones de uso y vídeos de productos en www.steinel.de</div>	 <div>Servicio de piezas de recambio STEINEL y garantía posventa para piezas originales</div>	 <div>Nuestros propios comerciales son sus interlocutores directos</div>

Proteja el medio ambiente y viva de forma sostenible: Los productos STEINEL lo hacen posible.

Nuestras actividades económicas dejan huella en nuestro planeta. Para minimizar este impacto, consideramos la sostenibilidad como nuestraterness y responsabilidad social. Esto significa que en STEINEL no sólo producimos de forma sostenible, sino que también la vivimos. Desde el desarrollo y el diseño hasta la producción, damos prioridad a un proceso de producciónque conserve los recursos. La utilización de los productos STEINEL en todo el mundo nos permite contribuir conjuntamente a la protección del medio ambiente.

 <div>Aplicamos el principio ESG en el ámbito de la sostenibilidad. Encontrará toda la información al respecto y muchos otros detalles interesantes en sobre el tema de la sostenibilidad en STEINEL en https://www.steinel.de/es/empresa/acerca-de-steinel/sostenibilidad/</div>	
<div>5 Años</div> <div>Nuestros productos profesionales son sinónimo de fiabilidad y años de uso. Además, cuentan con 5 años de garantía del fabricante para ofrecer la máxima seguridad.</div>	 <div>Nuestras soluciones de iluminación y sensores permiten ahorrar hasta un 95 % de energía. Esto protege el medio ambiente y reduce al mismo tiempo los costes de explotación.</div>
 <div>Trabajando intensamente en opciones de envasado sin plástico respetuosas con el medio ambiente, ya estamos ahorrando más de 10 toneladas de plástico al año.</div>	 <div>Gracias al uso de multienvases, una vez más reducimos considerablemente el material de envasado y ahorramos así valiosos recursos.</div>

Pared, techo o esquina: siempre la solución adecuada.

El uso de detectores de movimiento en fachadas plantea numerosos retos. El lugar de instalación siempre presenta requisitos específicos que pueden cumplirse con nuestros detectores de movimiento. La conmutación fiable, automática y rápida cuando se detecta movimiento dentro del rango de detección garantiza la máxima seguridad y ahorro de energía. El ángulo y el alcance de detección se pueden ajustar directamente en los sensores o a través de Smart Remote o, en el caso del MD IR D180, de forma totalmente digital a través de Bluetooth con la aplicación STEINEL Connect.




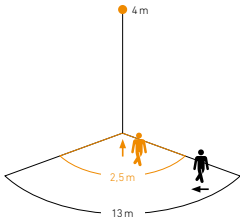

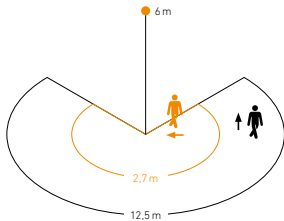
Los detectores de movimiento para exteriores de un vistazo

Producto	MD IR N130	MD IR N270	MD IR N360	MD IR D180	sensiQ	sensiQ S
En	-	-	-	-	-	-
Exterior	-	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Puerta delantera, Puerta de garaje	Entradas, fachadas	Entradas, fachadas	Entrada de la casa, Puerta del garaje, Entrada del patio	Patio, Entrada de la casa, Rampa de carga, Entrada de la puerta	Patio, Entrada de la casa, Rampa de carga, Entrada de la puerta
Altura de montaje	1,80 - 4,00 m	1,80 - 6,00 m	1,80 - 6,00 m	1,80 - 2,50 m	2,00 - 5,00 m	2,00 - 5,00 m
Ángulo de cobertura	130°	270°	360°	180°	300°	300°
Gama Ø	máx. 13 m	máx. 12,5 m	máx. 26 m	máx. 9 m	máx. 20 m	máx. 20 m

Su ojo de águila ve más.

Nuestra serie nexx.IS PRO se ha desarrollado especialmente para aplicaciones de detección precisa en exteriores y es la solución ideal para entradas de edificios y fachadas. Gracias a la tecnología patentada "Eagle Eye", la detección se mejora hasta en un 200 % cuando se camina hacia el sensor de frente, lo que es posible gracias a una pequeña ventana en el cabezal giratorio del sensor. Los sensores pueden conectarse en red mediante Bluetooth Mesh, comprenden tres rangos de detección diferentes y están disponibles con las interfaces COM1 y uDIM. Con uDIM, el encendido suave de la luz y la luz ambiental también pueden realizarse ahora con luminarias convencionales regulables.



Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div><div>MD IR N130</div><div>Detector de movimiento por infrarrojos</div><div><div><div><div>Bluetooth®</div><div>MESH</div></div></div><div></div></div></div>	130 °	COM1	blanco	IP54	4007841 069056
	130 °	COM1	antracita	IP54	4007841 069032
	Soporte esquinero de pared				
			blanco		4007841 091323
			antracita		4007841 091330
<div><div>Detector de movimiento de montaje en superficie con 2 sensores Pyro, soporte de pared esquinero opcional</div><div>Tecnología Eagle Eye para ampliar el área de detección seleccionada</div><div>Lente giratoria 180° para ajustar el alcance</div><div>Alcance: Radial máx. r = 2,5 m (7 m²) Tangencial máx. r = 13 m (192 m²)</div><div>Altura de montaje: 1,80 - 4,00 m</div><div>Lugar de montaje: Esquina, pared</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>Dimensiones: 87 x 82 x 98 mm</div></div> <div></div>					
<div><div>MD IR N270</div><div>Detector de movimiento por infrarrojos</div><div><div><div>Bluetooth®</div><div>MESH</div></div></div><div></div></div>	270 °	COM1	blanco	IP54	4007841 079819
	270 °	COM1	antracita	IP54	4007841 079796
	270 °	uDIM	blanco	IP54	4007841 079871
	270 °	uDIM	antracita	IP54	4007841 079857
	<div><div>Detector de movimiento para montaje en superficie con 2 sensores Pyro, soporte esquinero de pared incluido</div><div>Tecnología Eagle Eye para ampliar el área de detección seleccionada</div><div>Lente giratoria 180° para ajustar el alcance</div><div>Con uDIM, el encendido suave de la luz y la luz ambiente también pueden utilizarse para luminarias convencionales, siempre que la fuente de luz sea regulable</div><div>Alcance: Radial máx. r = 2,7 m (17 m²) Tangencial máx. r = 12,5 m (368 m²)</div><div>Altura de montaje: 1,80 - 6,00 m</div><div>Lugar de montaje: Esquina, pared</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>uDIM: control de fase del borde de entrada/salida de LED de 5-100 W como máximo</div><div>Dimensiones: 87 x 82 x 98 mm</div></div> <div></div>				

Producto

Grabación

Interfaz

Variante


Clase de protección

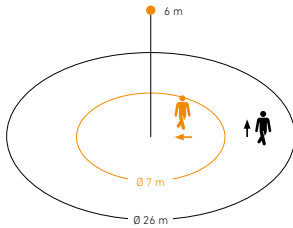
EAN

MD IR N360

Detector de movimiento por infrarrojos

Bluetooth MESH





Instalación en el techo

360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 080587
360 °	COM1	antracita	IP54	4007841 087432
360 °	uDIM	blanco	IP54	4007841 080600
360 °	uDIM	antracita	IP54	4007841 087456

Detector de movimiento montado en superficie con 2 sensores piroeléctricos

Tecnología Eagle Eye para ampliar un área de detección seleccionada

Lente giratoria 180° para ajustar el alcance

Con uDIM, el encendido suave de la luz y la luz ambiente también pueden utilizarse para luminarias convencionales, siempre que la fuente de luz sea regulable

Alcance: Radial máx. Ø 7 m (38 m²) Tangencial máx. Ø 26 m (531 m²)



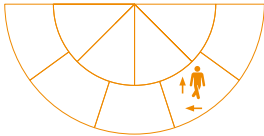


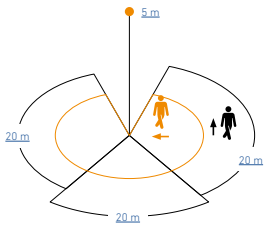


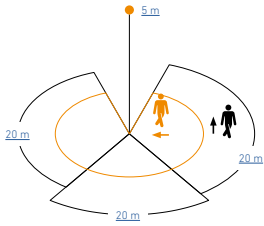
Altura de montaje: 1,80 - 6,00 m

Lugar de montaje: Esquina, pared

COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)

uDIM: control de fase del borde de entrada/salida de LED de 5-100 W como máximo


Dimensiones: Montaje en superficie: ø 80 x 93 mm; empotrado en techo: ø 80 x 74 mm

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
MD IR D180 Detector de movimiento por infrarrojos   	180 °	COM1	blanco	IP54	4007841 066109
	180 °	COM1	antracita	IP54	4007841 066079
Con 5 sensores piroeléctricos, se pueden (des)activar digitalmente 9 zonas de detección Alcance: Radial máx. r = 6 m (57 m²) Tangencial máx. r = 9 m (127 m²) Altura de montaje: 1,80 - 2,50 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) Dimensiones: 42 x 116 x 116 mm					
sensIQ Detector de movimiento por infrarrojos para pared, techo, esquina   	300 °	COM1	blanco	IP54	4007841 029562
	300 °	COM1	negro	IP54	4007841 029579
	300 °	COM1	antracita	IP54	4007841 056636
	300 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 059576
	300 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 059552
	300 °	KNX V3.1	antracita	IP54	4007841 059538
	Alcance ajustable independientemente al metro en 3 direcciones, 4h de luz continua incl. mando a distancia y soporte de pared esquinero Zonas de conmutación: 1360 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. r = 4 m (42 m²) Tangencial máx. r = 20 m (1047 m²) Altura de montaje: 2,00 - 5,00 m COM1: Potencia: máx. 2500 W (preparado para LED) KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA Dimensiones: 172 x 113 x 144 mm				
sensIQ S Detector de movimiento por infrarrojos para pared, esquina   	300 °	COM1	blanco	IP54	4007841 034955
	300 °	COM1	negro	IP54	4007841 034979
	300 °	COM1	antracita	IP54	4007841 056650
	300 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 059613
	300 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 059606
	300 °	KNX V3.1	antracita	IP54	4007841 059583
	Alcance ajustable independientemente al metro en 3 direcciones incl. mando a distancia RC9 y soporte esquinero de pared Zonas de conmutación: 1360 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. r = 4 m (42 m²) Tangencial máx. r = 20 m (1047 m²) Altura de montaje: 2,00 - 5,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA Dimensiones: 128 x 114 x 74 mm				

MD IR D180

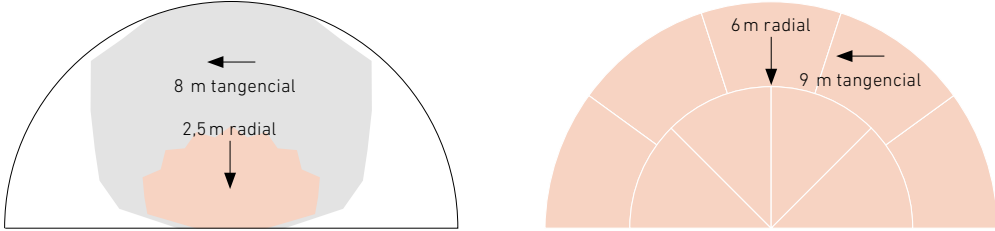
Revolucionaria tecnología de sensores infrarrojos.

Se acabó la laboriosa delimitación de la zona de detección Las nueve zonas de detección pueden activarse o desactivarse fácilmente de forma individual y digital. Y la sensibilidad del sensor también puede ajustarse. El sensor, que puede conectarse a través de COM1, incorpora la nueva tecnología de espejos y cinco sensores piroeléctricos. La puesta en marcha, la configuración y la conexión inalámbrica en red son un juego de niños gracias a la aplicación y a Bluetooth.



Bluetooth MESH

MD IR D180



Tecnología de infrarrojos convencionalLa nueva tecnología digi-sensor

Serie 2000

Sensores probados, de bajo coste y aptos para LED para uso en interiores y exteriores.

La serie 2000 para interiores y exteriores lleva la calidad de detección al punto en forma concentrada - diseñada para el uso en viviendas particulares e instalaciones residenciales. Detrás de su diseño elegante y discreto se esconde la tecnología STEINEL Professional de casual con ángulos de detección de 160° a 360° y alcances ajustables mediante potenciómetros hasta un máximo de 12 metros.


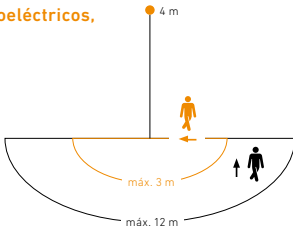

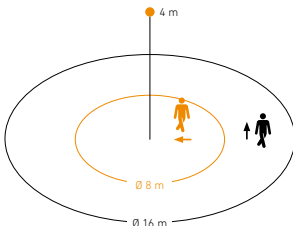

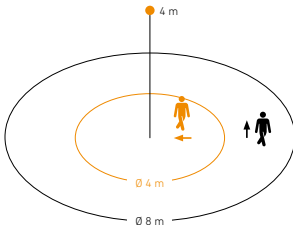

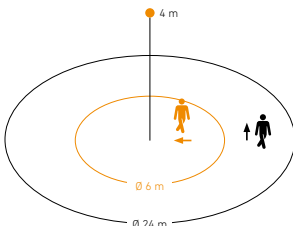
COM1


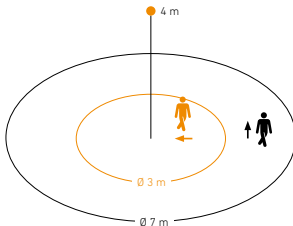

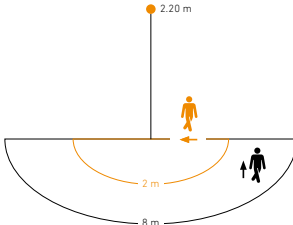

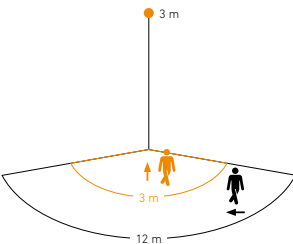

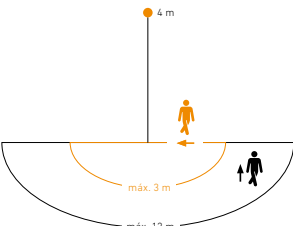
Los detectores de movimiento de la serie 2000 de un vistazo

Producto	IS 2180-2	IS D360	IS 2360 DE ECO 8m	IS 2360-3 ECO 24m	IS 2360 ECO 7m	IR 2180 UP ECO	IS 2160 ECO	IS 2180 ECO
En	-	-	-	-	-	-	-	-
Exterior	-		-	-	-		-	-
Lugares recomendados	Entrada de la casa, Puerta del garaje, Entrada del patio	Pasillo, habitación contigua, instalaciones WC	Habitación lateral, Instalación WC, Pasillo	Vestuario, lavadero, bodega, trastero, garaje	Vestuario, lavadero, bodega, trastero, garaje	Escalera, habitación contigua, bodega, trastero	Salida del sótano (exterior), habitación contigua, trastero	Escalera, habitación contigua, bodega, trastero
Altura de montaje	1,80 - 4,00 m	2,50 - 4,00 m	2,20 - 4,00 m	2,50 - 6,00 m	2,00 - 4,00 m	1,10 - 2,20 m	1,80 - 3,00 m	1,80 - 4,00 m
Ángulo de cobertura	180°	360°	360°	360°	360°	180°	160°	180°
Gama Ø	máx. 5/12 m	máx. 16 m	máx. 8 m	máx. 24 m	máx. 7 m	máx. 8 m	máx. 12 m	máx. 5/12 m



Aspecto discreto con tecnología potente: el IS 2360 DE ECO para instalación empotrada en techo

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<h2>IS 2180-2</h2> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para pared, esquina</p> 	180 °	COM1	blanco	IP54	4007841 603816
	180 °	COM1	negro	IP54	4007841 603717
	Soporte esquinero de pared				
			negro		4007841 085131
			blanco		4007841 085148
	<p>Detector de movimiento de montaje en superficie con 2 sensores piroeléctricos, soporte de pared esquinero opcional</p> <p>Lente orientable 180° para ajustar el alcance (5 m/12 m)</p> <p>Alcance: Radial máx. r = 1,5 m (4 m²) / r = 3 m (14 m²)</p> <p>Tangencial máx. r = 5 m (39 m²) / r = 12 m (226 m²)</p> <p>Altura de montaje: 1,80 - 4,00 m</p> <p>Lugar de montaje: Pared, esquina</p> <p>COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED)</p> <p>Dimensiones: 55 x 78 x 120 mm</p> 				
<h2>IS D360</h2> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para controlar los focos</p> 	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 601317
	<p>Sensor de techo empotrado con las dimensiones de una fuente de luz (p. ej. GU10)</p> <p>Luz continua 4 horas, Incl. marco de instalación estándar blanco</p> <p>Alcance: Radial máx. Ø 8 m (50 m²) Tangencial máx. Ø 16 m (201 m²)</p> <p>Altura de montaje: 2,50 - 4,00 m</p> <p>Lugar de montaje: Techo</p> <p>COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED)</p> <p>Dimensiones: Ø 83 x 82 mm</p> 				
<h2>IS 2360 DE ECO 8m</h2> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para instalación en techo</p> 	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 034733
	Variante GST				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 068462
<p>Ideal para su instalación en marquesinas y falsos techos</p> <p>Bandejas de cubierta incluidas en el suministro</p> <p>Alcance: Radial máx. Ø 4 m (13 m²) Tangencial máx. Ø 8 m (50 m²)</p> <p>Altura de montaje: 2,2 - 4 m</p> <p>Lugar de montaje: Techo</p> <p>COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED)</p> <p>Dimensiones: Ø 78 x 89 mm</p> 					
<h2>IS 2360-3 ECO 24m</h2> <p>Detector de movimiento por infrarrojos para el techo</p> 	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 057770
	360 °	COM1	negro	IP54	4007841 081706
	360 °	COM1	GP 48	IP54	4007841 062903
	<p>Detector de movimiento de superficie con 3 sensores piroeléctricos.</p> <p>Placas protectoras incluidas en el volumen de suministro.</p> <p>Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y son, por lo que no son aptos para la venta individual.</p> <p>Alcance: Radial máx. Ø 6 m (28 m²) Tangencial máx. Ø 24 m (452 m²)</p> <p>Altura de montaje: 2,50 - 6,00 m</p> <p>Lugar de montaje: Techo</p> <p>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</p> <p>Dimensiones: Ø 121 x 57 mm</p> 				

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>IS 2360 ECO 7m</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para el techo</div> <div></div>	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 006556
	<div>Detector de movimiento de montaje en superficie ideal para marquesinas o pequeños espacios interiores</div> <div>664 zonas de conmutación, salida de conmutación 1, número de lámparas LED/fluorescentes: 6 uds.</div> <div>Alcance: Radial máx. Ø 3 m (7 m²) Tangencial máx. Ø 7 m (38 m²)</div> <div>Altura de montaje: 2,00 - 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: Techo</div> <div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: Ø 115 x 51 mm</div> <div></div>				
<div>IR 2180 UP ECO</div> <div>Interruptor con sensor de infrarrojos para instalación en pared</div> <div></div>	180 °	COM1	blanco	IP20	4007841 065003
	<div>Interruptor de pared para instalación empotrada de 2 ó 3 hilos</div> <div>Alcance: Radial máx. r = 2 m (6 m²) Tangencial máx. r = 8 m (101 m²)</div> <div>Altura de montaje: 1,10 - 2,2 m</div> <div>Lugar de montaje: Pared</div> <div>COM1: Potencia: máx. 200 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: 57 x 81 x 81 mm</div> <div></div>				
<div>IS 2160 ECO</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para la pared</div> <div></div>	160 °	COM1	blanco	IP54	4007841 606015
	160 °	COM1	negro	IP54	4007841 605919
<div>Detector de movimiento de superficie con 2 sensores piroeléctricos</div> <div>Alcance: Radial máx. r = 3 m (13 m²) Tangencial máx. r = 12 m (201 m²)</div> <div>Altura de montaje: 1,80 - 3,00 m</div> <div>Lugar de montaje: Pared</div> <div>COM1: Potencia: máx. 600 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: 73 x 78 x 113 mm</div> <div></div>					
<div>IS 2180 ECO</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos</div> <div></div>	180 °	COM1	blanco	IP54	4007841 034696
	180 °	COM1	negro	IP54	4007841 034702
	180 °	COM1	antracita	IP54	4007841 064907
	Soporte esquinero de pared				
			negro		4007841 085131
			blanco		4007841 085148
<div>Detector de movimiento de superficie con 2 sensores piroeléctricos, soporte de pared esquinero opcional</div> <div>Alcance: Radial máx. r = 1,5 m (4 m²) / r = 3 m (14 m²)</div> <div>Tangencial máx. r = 5 m (39 m²) / r = 12 m (226 m²)</div> <div>Altura de montaje: 1,8 - 4 m</div> <div>Lugar de montaje: Pared, esquina</div> <div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: 55 x 78 x 120 mm</div> <div></div>					

Cuando el cielo es el límite.

La serie 3000 ofrece la solución perfecta para detectar extensos patios y locales, así como grandes salas y largos pasillos. Gracias al grado de protección IP54, la tecnología de sensores está protegida de forma fiable contra las influencias-
chánicas y meteorológicas. Hay disponibles versiones empotradas, de superficie y de techo para su instalación en diseños redondos y cuadrados con interfaces KNX y DALI-2. El diseño modular y el amplio compartimento de conexión con prácticos bornes enchufables garantizan una instalación rápida. Los sensores se pueden configurar intuitivamente mediante la app con el mando a distancia Smart Remote.



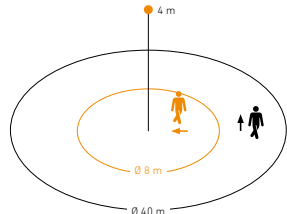




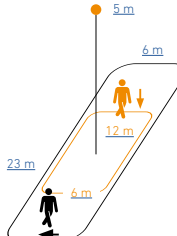
Los detectores de movimiento de la serie 3000 de un vistazo

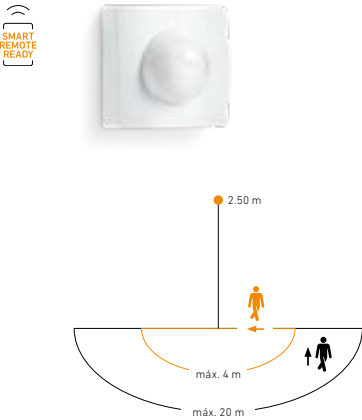
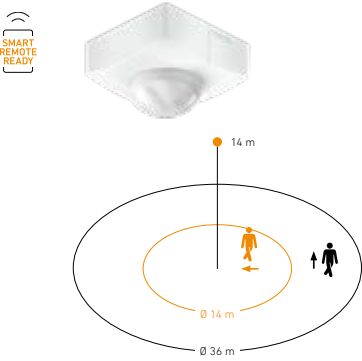
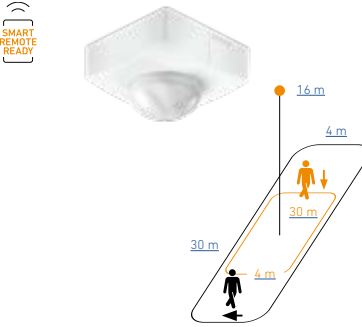
Producto	IS 3360	IS 345	IS 3180	IS 3360 MX Highbay	IS 345 MX Highbay
En	-	-	-	-	-
Exterior	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Aparcamiento subterráneo, Caja de escalera, Aparcamiento de varias plantas, Almacén, Vestuario	Arcade, Pasillo, Pasillo	Patio, Entrada de la casa, Rampa de carga, Entrada de la puerta	Almacén de estanterías altas, Hall	Pasillo alto
Altura de montaje	2,50 - 4,00 m	2,50 - 5,00 m	1,80 - 2,50 m	4,00 - 14,00 m	4,00 - 16,00 m
Ángulo de cobertura	360°	360°	180°	360°	360°
Gama Ø	máx. 40 m	máx. 23 x 6 m	máx. 6/20 m	máx. 36 m	máx. 30 x 4 m



Máximo alcance a grandes alturas: La IS 3360 MX Highbay para almacenes de gran altura.

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>IS 3360</div> <div>Detector de movimiento y presencia por infrarrojos</div> <div></div>	Empotrado redondo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 033453
	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068554
	360 °	PF	blanco	IP20	4007841 033484
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 033521
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057268
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058197
	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 068592
	Angular empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 033460
<div>El detector de presencia de la serie 3000 con 3 piro sensores y luz continua 4 hrs.</div> <div>Alcance: Radial máx. Ø 8 m (50 m²) Tangencial máx. Ø 40 m (1257 m²) Presencia máx. Ø 3 m (7 m²)</div> <div>Altura de montaje: 2,50 - 4,00 m</div> <div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div> <div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA)</div> <div>KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA</div> <div>Dimensiones: AP cuadrado: 64 x 95 x 95 mm AP redondo: ø 126 x 65 mm UP cuadrado: 78 x 94 x 94 mm UP redondo: ø 124 x 65 mm DE cuadrado: 121 x 94 x 94 mm DE redondo: ø 124 x 121 mm</div> <div></div>	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068530
	360 °	PF	blanco	IP20	4007841 033491
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 033514
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057244
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058173
	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 068578
	Montaje en superficie redondo				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 033446
	360 °	COM1	negro	IP54	4007841 068547
	360 °	PF	blanco	IP54	4007841 033477
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 033507	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057251	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058180	
360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 068585	
Montaje en superficie angular					
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 010478	
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 068523	
360 °	PF	blanco	IP54	4007841 010515	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 010560	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057237	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058166	
360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 068561	
Techo redondo					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079659	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 080631	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079666	
Techo empotrado, angular					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079635	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 080624	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079642	
Adaptador para instalación en techo					
		blanco	IP20	4007841 079543	

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>IS 345</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para pasillos para pasillos y vestíbulos</div> <div></div> <div>Con 2 sensores piro, luz continua 4 hrs. Alcance: Radial máx. 12 x 6 m (72 m²) Tangencial máx. 23 x 6 m (138 m²) Altura de montaje: 2,50 - 5,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: AP cuadrado: 65 x 95 x 95 mm AP redondo: Ø 126 x 65 mm UP cuadrado: 78 x 94 x 94 mm UP redondo: Ø124 x 65 mm DE cuadrado: 121 x 94 x 94 mm DE redondo: Ø124 x 121 mm</div> <div></div>	Empotrado redondo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 033811
	360 °	PF	blanco	IP20	4007841 033842
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 033873
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057305
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058289
	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 084165
	Angular empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 033804
	360 °	PF	blanco	IP20	4007841 033835
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 033866
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057282
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058265
	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 084141
	Montaje en superficie redondo				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 033798
	360 °	PF	blanco	IP54	4007841 033828
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 033859
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057299
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058272
	360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 084158
	Montaje en superficie angular				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 010485
	360 °	PF	blanco	IP54	4007841 010539
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 010584
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057275	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058258	
360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 084134	
Techo redondo					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079697	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 080655	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079703	
Techo empotrado, angular					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079673	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 080648	
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079680	
Adaptador para instalación en techo					
		blanco	IP20	4007841 079543	

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>IS 3180</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para pasillos, vestíbulos, habitaciones contiguas</div> <div></div>	Angular empotrado				
	180 °	COM1	blanco	IP20	4007841 055721
	180 °	PF	blanco	IP54	4007841 055769
	180 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 055738
	180 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057367
	180 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058142
	Montaje en superficie angular				
	180 °	COM1	blanco	IP54	4007841 009113
	180 °	PF	blanco	IP54	4007841 010508
	180 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 010553
	180 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057350
	180 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058135
	Con 2 sensores piro, luz continua 4 hrs. Alcance: Radial máx. r = 3 m (14 m²) / r = 4 m (25 m²) Tangencial máx. r = 6 m (57 m²) / r = 20 m (628 m²) Altura de montaje: 1,80 - 2,50 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: Cuadrado en superficie: 65 x 95 x 95 mm - Cuadrado empotrado: 78 x 94 x 94 mm				
<div>IS 3360</div> <div>MX Highbay</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para pasillos para almacenes de estanterías altas</div> <div></div>	Montaje en superficie angular				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 033569
	360 °	PF	blanco	IP54	4007841 033583
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 010577
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057374
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058364
	Para grandes alturas, con 3 sensores piro, luz continua 4 hrs. Alcance: Radial máx. Ø 14 m (154 m²) Tangencial máx. Ø 36 m (1018 m²) Altura de montaje: 4,00 - 14,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: 65 x 95 x 95 mm				
<div>IS 345 MX Highbay</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos para pasillos de almacén de estanterías altas</div> <div></div>	Montaje en superficie angular				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 010492
	360 °	PF	blanco	IP54	4007841 010522
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 010591
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057398
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 058296
	Para grandes alturas, con 2 sensores piro, luz continua 4 hrs. Alcance: Radial máx. 30 x 4 m (120 m²) Tangencial máx. 30 x 4 m (120 m²) Altura de montaje: 4,00 - 16,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: 65 x 95 x 95 mm				

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN

Serie ECO Plus

Los nuevos detectores de movimiento.

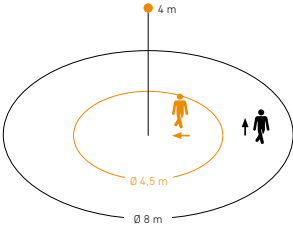

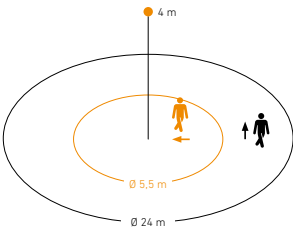

Los nuevos detectores de movimiento de la serie ECO Plus son perfectos para el día a día. Con alcances de 8o 24 m, cumplen los requisitos de las aplicaciones estándar. El diseño redondo y la conexión magnética enchufable del cabezal del sensor garantizan una instalación rápida. Los ajustes se realizan a través de Smart Remote mediante la app, el servicio remotooperación o mediante un potenciómetro directamente en el detector de movimiento.

COM1



Los detectores de movimiento de la serie ECO Plus de un vistazo

Producto	MD-8 ECO	MD-24 ECO
En	-	-
Exterior	-	-
Lugares recomendados	Techo suspendido, habitaciones contiguas, instalación de WC, pasillo	Vestuario, sala contigua, zona de sótano, trastero, garaje, garaje subterráneo, aparcamiento de varias plantas
Altura de montaje	2.00 - 4.00 m	2.00 - 4.00 m
Ángulo de cobertura	360°	360°
Gama Ø	máx. 8 m	máx. 24 m

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>MD-8 ECO</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos</div> <div></div>	Montaje empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086893
	Montaje en superficie				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 086909
	Instalación en el techo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086886
<div>MD-24 ECO</div> <div>Detector de movimiento por infrarrojos</div> <div></div>	Montaje empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086923
	Montaje en superficie				
	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 086930
	Instalación en el techo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086916
<div>1 detector de movimiento piroeléctrico con entrada de pulsador</div> <div>Fácil de instalar gracias a su diseño redondo y a la conexión de enchufe magnético</div> <div>Conexión en paralelo de un máximo de 10 sensores para ampliar el alcance</div> <div>3 opciones de ajuste: mediante la aplicación Smart Remote, el mando a distancia RC8 o el potenciómetro</div> <div>Tapas de protección incluidas</div> <div>Zonas de conmutación: 492 zonas de conmutación</div> <div>Alcance: Radial máx. Ø 4,5 m (16 m²) Tangencial máx. Ø 8 m (50 m²)</div> <div>Altura de montaje: 2 - 4 m</div> <div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: AP: Ø 129 x 65 mm - UP: Ø 109 x 70 mm - DE: Ø109 x 138 mm</div>					
<div>3 detectores de movimiento Pyro con entrada de pulsador.</div> <div>Fácil de instalar gracias al diseño redondo y a la conexión enchufable magnética.</div> <div>Conexión en paralelo de un máximo de 10 sensores para ampliar el alcance</div> <div>3 opciones de ajuste: mediante la aplicación Smart Remote, el mando a distancia RC8 o el potenciómetro</div> <div>Tapas de protección incluidas</div> <div>Zonas de conmutación: 1436 zonas de conmutación</div> <div>Alcance: Radial Ø máx. 5,5 m (24 m²) Tangencial Ø máx. 24 m (452 m²)</div> <div>Altura de montaje: 2 - 4 m</div> <div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: AP: Ø 129 x 70 mm - UP: Ø 109 x 75 mm - DE: Ø109 x 143 mm</div>					

Serie ECO Plus


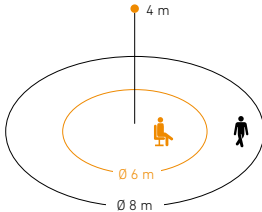
Ahora hace clic.

Instalación rápida gracias a las cabezas sensoras magnéticas. Los nuevos detectores de presencia de la serie ECO Plus ayudan a los electricistas en sus tareas cotidianas, ya sea en oficinas, salas de reuniones, pasillos o grandes superficies. Gracias a su diseño modular, los sensores de atractivo diseño pueden instalarse de forma rápida y sencilla en tan solo unos pasos: el cabezal del sensor simplemente se encaja en la pieza de carga mediante una conexión enchufable magnética. Pueden configurarse y manejarse mediante Smart Remote a través de una aplicación, el servicio remoto o un potenciómetro.



Los detectores de presencia de la serie ECO Plus de un vistazo


Producto	PD-8 ECO	PD-24 ECO
En	-	-
Exterior	-	-
Lugares recomendados	Aula, Despacho, Despacho individual, Caja de escalera	Aula, Despacho diáfano, Sala de conferencias, Salón de actos, Sala de espera
Altura de montaje	2.00 - 4.00 m	2.00 - 4.00 m
Ángulo de cobertura	360°	360°
Gama Ø	máx. 8 m	máx. 24 m

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN																																																																																					
<div><div>PD-8 ECO</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div><div><div><div></div><div>SMART REMOTE READY</div></div><div></div></div></div><div><p>1 detector de presencia piroeléctrico con entrada de pulsador en COM1</p><p>Con alcance de presencia y desconexión en función de la luminosidad</p><p>Fácil de instalar gracias a su diseño redondo y a la conexión por clavija magnética</p><p>Conexión en paralelo de un máximo de 10 sensores para ampliar el alcance</p><p>3 opciones de ajuste: mediante Smart Remote App, mando a distancia RC8 o potenciómetro</p><p>Tapas de protección incluidas</p><p>Zonas de conmutación: 492 zonas de conmutación</p><p>Alcance: Radial máx. Ø 4,5 m (16 m²) Tangencial máx. Ø 8 m (50 m²) Presencia máx. Ø 6 m (28 m²)</p><p>Altura de montaje: 2 - 4 m</p><p>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</p><p>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 6 dispositivos DALI (12 mA)</p><p>KNX: consumo de corriente máx.: 15 mA</p><p>Dimensiones: AP: Ø 129 x 65 mm UP: Ø 109 x 70 mm DE: Ø109 x 138 mm</p><div></div></div></div> <div><div>Montaje empotrado</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 085124</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 085117</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 085766</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 085759</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 086213</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 086206</td></tr></table><div><div>Montaje en superficie</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP54</td><td>4007841 085049</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP54</td><td>4007841 085032</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP54</td><td>4007841 085780</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>negro</td><td>IP54</td><td>4007841 085773</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP54</td><td>4007841 086176</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP54</td><td>4007841 086169</td></tr></table><div><div>Instalación en el techo</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 085100</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 085094</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 085735</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 085742</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 086190</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 086183</td></tr></table></div></div></div>	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085124	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085117	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085766	360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085759	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086213	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086206	360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 085049	360 °	COM1	negro	IP54	4007841 085032	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 085780	360 °	DALI-2 IPD	negro	IP54	4007841 085773	360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 086176	360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 086169	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085100	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085094	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085735	360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085742	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086190	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086183
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085124																																																																																						
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085117																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085766																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085759																																																																																						
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086213																																																																																						
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086206																																																																																						
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 085049																																																																																						
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 085032																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 085780																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP54	4007841 085773																																																																																						
360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 086176																																																																																						
360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 086169																																																																																						
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085100																																																																																						
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085094																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085735																																																																																						
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085742																																																																																						
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086190																																																																																						
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086183																																																																																						

PD-24 ECO

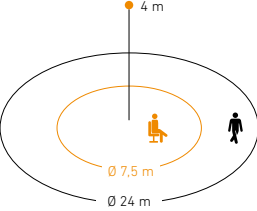
Detector de presencia por infrarrojos

SMART
REMOTE
READY



3 detectores de presencia piroeléctricos con Entrada de pulsador en COM1
Con alcance de presencia y desconexión en función de la luminosidad
Fácil de instalar gracias a su diseño redondo y a la conexión por clavija magnética
Conexión en paralelo de un máximo de 10 sensores para ampliar el alcance
3 opciones de ajuste: mediante Smart Remote App, mando a distancia RC8 o potenciómetro
Tapas de protección incluidas
Zonas de conmutación:
1436 zonas de conmutación
Alcance: Radial máx. Ø 5,5 m (24 m²)
Tangencial máx. Ø 24 m (452 m²)
Presencia máx. Ø 7,5 m (44 m²)
Altura de montaje: 2 - 4 m
COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)
DALI-2 IPD: Consumo de corriente 6 dispositivos DALI (12 mA)
KNX: consumo de corriente máx.: 15 mA
Dimensiones:
AP: Ø 129 x 70 mm
UP: Ø 109 x 75 mm
DE: Ø109 x 143 mm

4 m



Montaje empotrado				
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085087
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085070
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085827
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085810
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086152
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086145
Montaje en superficie				
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 085025
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 085018
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 085841
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP54	4007841 085834
360 °	KNX V3.1	blanco	IP54	4007841 086114
360 °	KNX V3.1	negro	IP54	4007841 086107
Instalación en el techo				
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 085063
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 085056
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 085803
360 °	DALI-2 IPD	negro	IP20	4007841 085797
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 086138
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 086121

--	--

Detección de presencia hasta el más mínimo toque con el dedo.

Las tareas de detección de los detectores de presencia varían en función del tipo de sala y de las condiciones marco. Oficinas, aulas, salas de conferencias, almacenes, pabellones deportivos o salas especialmente altas plantean diferentes exigencias a los rangos de detección de los sensores. Con la tecnología de sensores de infrarrojos, alta frecuencia y ultrasonidos, el sistema Control PRO cubre el espectro de áreas de aplicación de la mejor manera posible y tiene así en cuenta cada situación de la sala.




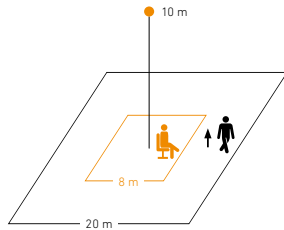

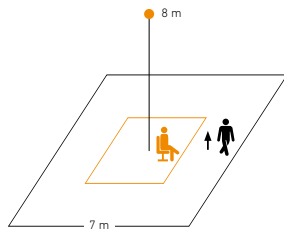
Los detectores de presencia de la serie Control PRO I de un vistazo


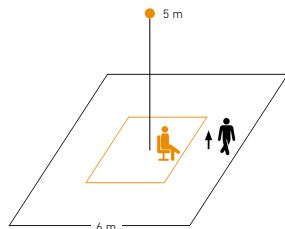

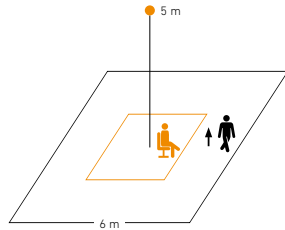

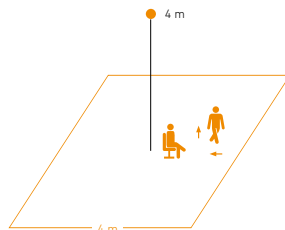
Producto	IR Quattro HD 24m	IR Quattro 8m	IR Quattro MICRO 6m	IR Micro Office	IR Quattro SLIM XS 4m
En	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Aulas, Oficina diáfana, Sala de conferencias, Salón de actos, Sala de espera, Pabellón deportivo, Almacén	Aula, Despacho, Despacho individual, Caja de escalera	exclusivamente para instalación en techo, oficina individual, WC, pasillo, entrada zona	Despacho individual, Despacho diáfano	Oficina única
Altura de montaje	2,50 - 10,00 m	2,50 - 8,00 m	2,50 - 4,00 m	máx. 4,00 m	2,50 - 4,00 m
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°	360°	360°
Gama Ø	máx. 20 m	máx. 7 m	máx. 6 m	máx. 6 m	máx. 4 m


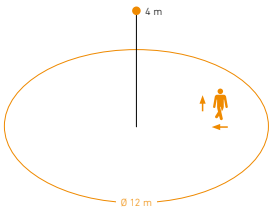
Producto	HF 360	Dual HF	DualTech	US 360	Dual US
En	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Instalaciones de WC, Caja de escalera, Zona de lavado, Zona de entrada, Aparcamiento, Aparcamiento subterráneo	Vestíbulo, Pasillo	Aula	WC, Vestuario, Despacho individual, Aula	Vestíbulo, Pasillo
Altura de montaje	2,50 - 3,50 m	2,50 - 3,50 m	2,50 - 3,50 m	2,50 - 3,50 m	2,50 - 3,50 m
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°	360°	360°
Gama Ø	máx. 12 m	máx. 20 x 3 m	máx. 10 m	máx. 10 m	máx. 20 x 3 m



Detector de presencia

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN																																																																											
<div><div><div>IR Quattro HD 24m</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div><div><div><div></div><div>SMART REMOTE READY</div></div><div></div></div><div><div><div>Detección de cuadrados escalable</div><div>Zonas de conmutación: 4800 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. 8 x 8 m (64 m²) Tangencial máx. 20 x 20 m (400 m²) Presencia máx. 8 x 8 m (64 m²) Altura de montaje: 2,50 - 10,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 4 dispositivos DALI (8 mA) KNX: consumo máx. de corriente: 10 mA Dimensiones: Montaje empotrado: máx. 70 x 120 x 120 mm Montaje en superficie: 65 x 120 x 120 mm Montaje empotrado en techo: 119 x 120 x 120 mm</div><div></div></div></div></div></div></div>	<div>Montaje empotrado</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 002794</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 068608</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM2</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 002770</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 002756</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 057497</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 058470</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 068622</td></tr></table> <div>Montaje en superficie</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 592400</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 068615</td></tr></table> <div>Instalación en el techo</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079369</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079376</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079383</td></tr></table> <div>Adaptador para instalación en techo</div> <table><tr><td></td><td></td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079543</td></tr></table> <div>Adaptador para montaje en superficie</div> <table><tr><td></td><td></td><td>blanco</td><td>IP54</td><td>4007841 000363</td></tr><tr><td></td><td></td><td>negro</td><td>IP54</td><td>4007841 082031</td></tr></table>					360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 002794	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068608	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 002770	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 002756	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057497	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058470	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 068622	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 592400	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068615	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079369	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 079376	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079383			blanco	IP20	4007841 079543			blanco	IP54	4007841 000363			negro	IP54	4007841 082031
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 002794																																																																												
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068608																																																																												
360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 002770																																																																												
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 002756																																																																												
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057497																																																																												
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058470																																																																												
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 068622																																																																												
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 592400																																																																												
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 068615																																																																												
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079369																																																																												
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 079376																																																																												
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079383																																																																												
		blanco	IP20	4007841 079543																																																																												
		blanco	IP54	4007841 000363																																																																												
		negro	IP54	4007841 082031																																																																												
<div><div><div>IR Quattro 8m</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div><div><div><div></div><div>SMART REMOTE READY</div></div><div></div></div><div><div><div>Detección de cuadrados escalable</div><div>Zonas de conmutación: 1760 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. 5 x 5 m (25 m²) Tangencial máx. 7 x 7 m (49 m²) Presencia máx. 4 x 4 m (16 m²) Altura de montaje: 2,50 - 8,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA Dimensiones: Montaje empotrado: máx. 76 x 120 x 120 mm Montaje en superficie: 71 x 120 x 120 mm Montaje empotrado en techo: 113 x 120 x 120 mm</div><div></div></div></div></div></div></div>	<div>Montaje empotrado</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 000349</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM2</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 000356</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 002749</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 058487</td></tr></table> <div>Montaje en superficie</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 592301</td></tr></table> <div>Instalación en el techo</div> <table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079345</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079352</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079390</td></tr></table> <div>Adaptador para instalación en techo</div> <table><tr><td></td><td></td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 079543</td></tr></table> <div>Adaptador para montaje en superficie</div> <table><tr><td></td><td></td><td>blanco</td><td>IP54</td><td>4007841 000363</td></tr></table>					360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 000349	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 000356	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 002749	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058487	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 592301	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079345	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 079352	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079390			blanco	IP20	4007841 079543			blanco	IP54	4007841 000363																									
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 000349																																																																												
360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 000356																																																																												
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 002749																																																																												
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058487																																																																												
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 592301																																																																												
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079345																																																																												
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 079352																																																																												
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079390																																																																												
		blanco	IP20	4007841 079543																																																																												
		blanco	IP54	4007841 000363																																																																												

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN																																			
<div><div><div>IR Quattro MICRO 6m</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div></div><div><div>Detección cuadrada</div><div>Casi tan pequeña como una moneda de 2,00 € Con lente de microprecisión (15 x 15 mm) Alcance: Radial máx. 4 x 4 m (16 m²) Tangencial máx. 6 x 6 m (36 m²) Presencia máx. 4 x 4 m (16 m²) Altura de montaje: 2,50 - 4,00 m COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 2 dispositivos DALI (4 mA) KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA Dimensiones: Ø 43 x 75 mm</div><div></div></div></div></div>						<div><div>Instalación en el techo</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP65</td><td>4007841 053789</td></tr><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>negro</td><td>IP65</td><td>4007841 068639</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP65</td><td>4007841 053871</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP65</td><td>4007841 064129</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP65</td><td>4007841 068646</td></tr></table><div><div>Variante GST</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP65</td><td>4007841 068486</td></tr></table></div></div>					360 °	COM1	blanco	IP65	4007841 053789	360 °	COM1	negro	IP65	4007841 068639	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP65	4007841 053871	360 °	KNX V3.1	blanco	IP65	4007841 064129	360 °	KNX V3.1	negro	IP65	4007841 068646	360 °	COM1	blanco	IP65	4007841 068486
360 °	COM1	blanco	IP65	4007841 053789																																				
360 °	COM1	negro	IP65	4007841 068639																																				
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP65	4007841 053871																																				
360 °	KNX V3.1	blanco	IP65	4007841 064129																																				
360 °	KNX V3.1	negro	IP65	4007841 068646																																				
360 °	COM1	blanco	IP65	4007841 068486																																				
<div><div><div>IR Micro Office 6m</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div></div><div><div>Detección de cuadrado, sensor piroeléctrico multisegmento patentado, emisión</div><div>Gestión de luz incl. control de luz constante y nuevo estándar Bluetooth Connect Mesh Controla la emisión como un único controlador de aplicación maestro para hasta 20 dispositivos DALI Zonas de conmutación: 168 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. 4 x 4 m (16 m²) Tangencial máx. 6 x 6 m (36 m²) Presencia máx. 4 x 4 m (16 m²) Altura de montaje: 2 - 5 m Dimensiones: UP: 85 x 37 mmAP: 106 x 45 mm - DE: 85 x 69 mm</div><div></div></div></div></div>						<div><div>Montaje empotrado</div><table><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 067151</td></tr></table><div><div>Montaje en superficie</div><table><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 067137</td></tr></table><div><div>Instalación en el techo</div><table><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 APC</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 067144</td></tr></table></div></div></div>					360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067151	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067137	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067144															
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067151																																				
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067137																																				
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 067144																																				
<div><div><div>IR Quattro SLIM XS 4m</div><div>Detector de presencia por infrarrojos</div><div></div><div><div>Detección cuadrada. Sólo 6 mm de altura de montaje, incl. tapa redonda</div><div>Alcance: Radial máx. 4 x 4 m (16 m²) Tangencial máx. 4 x 4 m (16 m²) Presencia máx. 4 x 4 m (16 m²) Altura de montaje: 2,50 - 4,00 m COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED) DALI-2 IPD: Consumo de corriente 2 dispositivos DALI (4 mA) KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA Dimensiones: máx. 55 x 80 x 80 mm</div><div></div></div></div></div>						<div><div>Montaje empotrado</div><table><tr><td>360 °</td><td>COM1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 032951</td></tr><tr><td>360 °</td><td>DALI-2 IPD</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 057510</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>negro</td><td>IP20</td><td>4007841 082260</td></tr><tr><td>360 °</td><td>KNX V3.1</td><td>blanco</td><td>IP20</td><td>4007841 058500</td></tr></table></div>					360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 032951	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057510	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 082260	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058500										
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 032951																																				
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057510																																				
360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 082260																																				
360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058500																																				

<div><div>HF 360</div><div>Detector de presencia de alta frecuencia</div><div></div><div><div>Regulable electrónicamente y amortigu-able por ambos lados. Funcionamiento normal / de prueba, semiautomático / totalmente automático, accionamiento mediante pulsador / interruptor, manual ON / ON-OFF</div><div>Alcance: Radial máx. Ø 12 m (113 m²) Tangencial máx. Ø 12 m (113 m²)</div><div>Altura de montaje: 2,50 - 3,50 m</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 5 dispositivos DALI (10 mA)</div><div>KNX: consumo de corriente máx.: 30 mA</div><div>Dimensiones: Montaje empotrado: máx. 56 x 120 x 120 mm Montaje en superficie: 51 x 120 x 120 mm Montaje empotrado en techo: 94 x 120 x 120 mm</div></div><div></div></div>	Montaje empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 002800
	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 002848
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057480
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 059484
	360 °	KNX V3.1	negro	IP20	4007841 082277
	Montaje en superficie				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 751302
	Instalación en el techo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079512
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079536
	Adaptador para instalación en techo				
			blanco	IP20	4007841 079543
	Adaptador de techo HF				
			blanco		4007841 006600
	Adaptador para montaje en superficie				
			blanco	IP54	4007841 000363
			negro	IP54	4007841 082031

Dual HF

Detector de presencia de pasillo de alta frecuencia



Característica direccional dual para una detección radial de hasta 20 m

Alcance: Radial máx. 20 x 3 m (60 m²)
Tan-
gencial máx. 20 x 3 m (60 m²)

Altura de montaje: 2,50 - 3,50 m


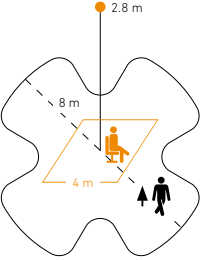
COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)

DALI-2 IPD: Consumo de corriente 7 dispo-
sitivos DALI (14 mA)

KNX: consumo máx. de corriente: 30 mA

Dimensiones:
Montaje empotrado: máx. 74 x 120 x 120 mm
Montaje en superficie: 70 x 120 x 120 mm
Montaje empotrado en techo: 122 x 120 x 120 mm



<div><div>DualTech</div><div>Detectores de presencia por ultrasonidos e infrarrojos</div><div></div><div><div>Ideal para oficinas, salas de conferencias y aulas. Detección fiable e independiente de la temperatura incluso detrás de objetos gracias a los ultrasonidos. Detección adicionalopciones gracias a la tecnología PIR. El grado de protección IP20 sigue siendo el mismo para los sensores ultrasónicos, incluso con adaptador de montaje en superficie.</div><div>Alcance: Ultrasonido radial máx.: Ø 10 m (79 m²) Ultrasonido tangencial máx.: Ø 10 m (79 m²) Ultrasonido de presencia máx.: Ø 6 m (28 m²)</div><div>Altura de montaje: 2,50 - 3,50 m</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 12 dispositivos DALI (24 mA)</div><div>KNX: consumo de corriente máx.: 17,5 mA</div><div>Dimensiones: Empotrado: 66 x 120 x 120 mm Empotrado en techo: 103 x 120 x 120 mm</div></div><div></div></div>	Montaje empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 007997
	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 008000
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 059521
	Instalación en el techo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079574
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079581
	Adaptador para instalación en techo				
			blanco	IP20	4007841 079543
	Adaptador para montaje en superficie				
			blanco	IP20	4007841 000363

US 360

Detector ultrasónico de presencia



Encierra objetos pero no los penetra. Detección independiente de la temperatura Alcance ajustable electrónicamente. Con los sensores ultrasónicos, el grado de protección IP20 se mantiene incluso con un adaptador de montaje en superficie.

Alcance: Radial máx. Ø 10 m (79 m²)
Tangencial máx. Ø 6 m (28 m²)
Presencia máx. Ø 6 m (28 m²)

Altura de montaje: 2,50 - 3,50 m

COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)

DALI-2 IPD: Consumo de corriente 12 dispositivos DALI (24 mA)

KNX: consumo de corriente máx.: 17,5 mA

Dimensiones: Empotrado: 68 x 120 x 120 mm
Empotrado en techo: 105 x 120 x 120 mm



Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div><div>Dual US</div><div>Detector ultrasónico de presencia en el pasillo</div><div><div><div>SMART REMOTE READY</div></div><div></div></div><div><p>Supervisa todo el pasillo y mira a la vuelta de la esquina. Con los sensores ultrasónicos, el grado de protección IP20 se mantiene incluso con un adaptador de montaje en superficie.</p><p>Alcance: Radial máx. 20 x 3 m (60 m²) Tangencial máx. 20 x 3 m (60 m²)</p><p>Altura de montaje: 2,50 - 3,50 m</p><p>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</p><p>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 12 dispositivos DALI (24 mA)</p><p>KNX: consumo de corriente máx.: 17,5 mA</p><p>Dimensiones: Montaje empotrado: máx. 71 x 120 x 120 mm Montaje empotrado en techo: 109 x 120 x 120 mm</p><div><div><div>3.50 m</div><div>3 m</div><div>20 m</div></div><div></div></div></div></div>	Montaje empotrado				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 007843
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 059491
	Instalación en el techo				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079598
	360 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 079604
	Adaptador para instalación en techo				
			blanco	IP20	4007841 079543
	Adaptador para montaje en superficie				
			blanco	IP20	4007841 000363

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN

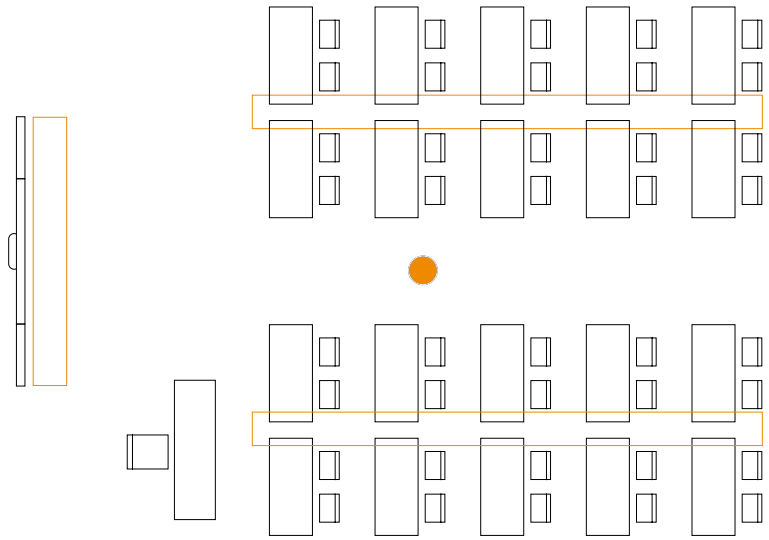
DALI plus

Inteligencia pura, integrada en un único sensor.

El detector de presencia **IR Quattro HD DALI plus** constituye la base del sistema inteligente de control de la iluminación. Con una altura de montaje de 2,5 a 10 metros, puede utilizarse universalmente. Dispone de 3 canales de luz DALI (direccionables DALI) y un contacto libre de potencial (relé). Se pueden controlar hasta 64 luminarias. También es posible operar las 64 luminarias en modo broadcast (ajuste de fábrica). La interfaz dispone de 4 entradas de pulsador(grupo DALI 1-3 y 4ª entrada de pulsador para relés). Todas las configuraciones, incluido el control de luz constante y las funciones de luz básica variable, pueden controlarse fácilmente a distancia mediante Smart Remote.

El **IR Quattro DALI duo** está equipado con dos canales de luz y es ideal para el control constante de la luz en aulas, salas de conferencias y oficinas grandes.





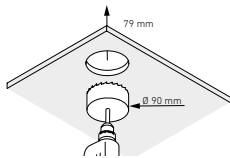


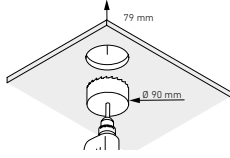


3

Los canales de luz están disponibles en.

64

Se pueden controlar hasta 64 luminarias.

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
IR Quattro HD 24m DALI plus Detector de presencia por infrarrojos  	Montaje en superficie				
	360 °	DALI APC	blanco	IP20	4007841 035273
	Instalación en el techo				
	360 °	DALI APC	blanco	IP20	4007841 035204
	Detección de cuadrante escalable. Con 4 entradas de pulsador y relé adicional libre de potencial. Ajustable mediante Smart Remote. Zonas de conmutación: 4800 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. 8 x 8 m (64 m²) Tangencial máx. 20 x 20 m (400 m²) Presencia máx. 8 x 8 m (64 m²) Altura de montaje: 2,50 - 10,00 m Dimensiones: Montaje en superficie: 65 x 120 x 120 mm - Montaje empotrado: 124 x 120 x 120 mm 				
IR Quattro HD 24m DALI-2 duo Detector de presencia por infrarrojos  	Montaje en superficie				
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 088835
	Instalación en el techo				
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 088828
	Detección cuadrada escalable 2 canales de luz Ajustable mediante Smart Remote. Zonas de conmutación: 4800 zonas de conmutación Alcance: Radial máx. 8 x 8 m (64 m²) Tangencial máx. 20 x 20 m (400 m²) Presencia máx. 8 x 8 m (64 m²) Altura de montaje: 2,50 - 10,00 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) Dimensiones: Montaje en superficie: 65 x 120 x 120 mm - Montaje empotrado: 124 x 120 x 120 mm 				



Interrupor de presencia

Enciende cualquier fuente de luz sin parpadeos ni intermitencias.

Nuestros interruptores sensores cumplen los requisitos visuales, técnicos y funcionales más exigentes. Son compatibles con los programas de conmutación más comunes de Busch-Jaeger, Jung y Feller. Con un ángulo de detección de 180°, garantizan una conmutación rápida y segura, opcionalmente con tecnología de alta frecuencia o infrarrojos. La solución para oficinas, vestíbulos y aseos. Los interruptores son compatibles con los sensores de la serie Control PRO I y, en la versión KNX, disponen de la salida adicional de valores medidos de temperatura y humedad.



COM1

Los interruptores de presencia de un vistazo

Producto	IR 180	HF 180
En	-	-
Lugares recomendados	Aseo de invitados, Pasillo, Pasillo	Vestíbulo, Pasillo, WC
Altura de montaje	1,10 - 1,20 m	1,20 - 2,20 m
Ángulo de cobertura	180°	180°
Gama Ø	12 m	8 m









Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
IR 180 Interrupor de presencia por infrarrojos	180 °	COM1	blanco	IP20	4007841 029944
	180 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058463
<div>Con cableado de 3 hilos. KNX: medición adicional de la temperatura y la humedad Alcance: Radial máx. r = 4 m (25 m²) Tangencial máx. r = 12 m (226 m²) Presencia máx. r = 4 m (25 m²) Altura de montaje: 1,10 - 1,20 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: 30 x 80 x 80 mm</div>					
HF 180 Interrupor de presencia de alta frecuencia	180 °	COM1	blanco	IP20	4007841 032883
	180 °	KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 059460
<div>Con cableado de 3 hilos. KNX: medición adicional de la temperatura y la humedad Alcance: Radial máx. r = 8 m (101 m²) Tangencial máx. r = 8 m (101 m²) Altura de montaje: 1,20 - 2,20 m COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED) KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA Dimensiones: 30 x 80 x 80 mm</div>					
Marco adaptador Accesorios	Busch-Jaeger (quilates / solo / Busch-axcent / futuro lineal / acero inoxidable puro)				
			blanco		4007841 034139
	Jung (A500 / AS500)				
			blanco		4007841 034184
	Feller (EDIZIOdue)				
			blanco		4007841 034160
Para integración en bastidores de los fabricantes de interruptores Busch-Jaeger, Jung y Feller en dimensiones estándar de 55 mm.					

Los órganos sensoriales definitivos para la automatización de edificios.

La última generación de detectores de presencia de STEINEL para edificios inteligentes. Los sensores pueden detectar ahora hasta ocho tamaños de sensor y poner esta información a disposición de los distintos sistemas del edificio. Todos los productos se configuran y conectan en red de forma inalámbrica a través de Bluetooth Mesh - la conexión a sistemas de automatización de edificios no supone ningún problema gracias a las versiones IP-, KNX y DALI-2. El nuevo lenguaje de diseño de los sensores garantiza una integración aún mejor en el entorno.

Bluetooth MESH DALI-2 KNX IP COM1 COM2

Las variables de registro

							
Presencia real (%)	Luminosidad (lx)	Temperatura (°C)	Humedad (%)	CO ₂ (ppm)	COV (ppb)	Presión del aire (mbar)	Nivel de ruido (db)

Los sensores de la serie Control PRO II de un vistazo

Producto	True Presence	True Presence Multisensor	Multisensor Air	Hallway	HF 360-2	IR Quattro HD-2 24m
En	-	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Despacho individual Despacho diáfano, aula, puesto de trabajo silencioso	Despacho individual Despacho diáfano, aula, puesto de trabajo silencioso	Despacho individual Despacho diáfano, aula	Vestíbulos, pasillos	Instalaciones de WC, hueco de la escalera, zona de lavado, zona de entrada, aparcamiento de varias plantas, aparcamiento subterráneo	Aula, despacho diáfano, sala de conferencias, salón de actos, Sala de espera, pabellón deportivo, Almacén
Altura de montaje	2,00 - 12,00 m	2,00 - 12,00 m	2,00 - 12,00 m	2,00 - 4,00 m	2,50 - 4,00 m	2,50 - 10,00 m
Ángulo de cobertura	360°	360°		360°	360°	360°
Gama Ø	Ø 15 m	Ø 15 m		25 x 3 m	Ø 12 m	Ø 24 m



Reconoce la presencia real: The True Presence® para detectar la presencia humana en las habitaciones de hotel.

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div><div>Hallway</div><div>Detector de presencia de pasillo de alta frecuencia</div><div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div></div><div><div><div>KNX</div></div></div><div><div><div>Bluetooth</div></div></div></div></div></div><div><div>El alcance puede ajustarse digitalmente de forma individual en dos direcciones. Conexión y configuración inalámbricas mediante Bluetooth</div><div>IP, KNX y DALI-2 IPD: medición adicional de temperatura y humedad</div><div>Alcance: Radial máx. 25 x 3 m (75 m²) Tangencial máx. 25 x 3 m (75 m²)</div><div>Altura de montaje: 2,00 - 4,00 m</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 13 dispositivos DALI (25 mA)</div><div>KNX: consumo máx. de corriente: 30 mA</div><div>Dimensiones:</div><div>Montaje empotrado: máx. 68 x 103 x 103 mm</div><div>Montaje en superficie: 62 x 123 x 123 mm</div><div>Montaje empotrado en techo: 105 x 103 x 103 mm</div></div><div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>4 m</div></div></div><div><div><div>3 m</div></div></div><div><div><div>25 m</div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div></div>	Empotrado, Bluetooth Mesh				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086503
	360 °	COM1	negro	IP20	4007841 086336
	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 086350
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 086299
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 086398
	360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086527
	360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 086480
	360 °	IP	blanco	IP20	4007841 086435
	360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP20	4007841 086282
Empotrado, Bluetooth					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 057985	
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 082055	
360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 058005	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 058029	
360 °	DALI-2 IPD	Montaje empotrado	IP20	4007841 064532	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 079086	
360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 082079	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 066161	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP20	4007841 064556	
Montaje en superficie, Bluetooth Mesh					
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 086329	
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 086312	
360 °	COM2	blanco	IP54	4007841 086343	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 058012	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 086367	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086459	
360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 086442	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 086404	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 086275	
Montaje en superficie, Bluetooth					
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 057978	
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 082048	
360 °	COM2	blanco	IP54	4007841 057992	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 058012	
360 °	DALI-2 IPD	Montaje en superficie	IP20	4007841 064549	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 079079	
360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 082062	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 066154	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 064563	
Instalación en techo, Bluetooth Mesh					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086497	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086510	
Instalación en techo, Bluetooth					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079468	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 079475	
Adaptador para instalación en techo					
		blanco	IP20	4007841 079543	

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>HF 360-2</div> <div>Detector de presencia de alta frecuencia</div> <div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div></div><div><div><div>KNX</div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div> <div><div>Detección ajustable digitalmente. Conexión y configuración inalámbricas mediante Bluetooth. KNX, IP y DALI-2 IPD: medición adicional de temperatura y humedad</div><div>Alcance: Radial máx. Ø 12 m (113 m²) Tangencial máx. Ø 12 m (113 m²)</div><div>Altura de montaje: 2,50 - 4,00 m</div><div>COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)</div><div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 11 dispositivos DALI (21 mA)</div><div>KNX: consumo máx. de corriente: 30 mA</div><div>Dimensiones:</div><div>Montaje empotrado: máx. 65 x 103 x 103 mm</div><div>Montaje en superficie: 57 x 123 x 123 mm</div><div>Montaje empotrado en techo: 61 x 103 x 103 mm</div></div> <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div>4 m</div></div></div><div><div><div>Ø 12 m</div></div></div></div><div><div><div></div></div></div></div></div>	Empotrado, Bluetooth Mesh				
	360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086558
	360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 086794
	360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 086596
	360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 086619
	360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086695
	360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 086749
	360 °	IP	blanco	IP20	4007841 086671
	360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP20	4007841 086572
	Empotrado, Bluetooth				
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 064433	
360 °	COM1	negro	IP20	4007841 086770	
360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 064242	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 064266	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 064280	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 064303	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 065973	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP20	4007841 064419	
Montaje en superficie, Bluetooth Mesh					
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 086763	
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 086756	
360 °	COM2	blanco	IP54	4007841 086787	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 086589	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 086602	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086718	
360 °	KNX V3.5	negro	IP20	4007841 086701	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 086640	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 086565	
Montaje en superficie, Bluetooth					
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 064440	
360 °	COM1	negro	IP54	4007841 086756	
360 °	COM2	blanco	IP54	4007841 064259	
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP54	4007841 064273	
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 064297	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 064860	
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 065966	
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 064426	
Instalación en techo, Bluetooth Mesh					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 086541	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 086688	
Instalación en techo, Bluetooth					
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079420	
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 079437	
Adaptador para instalación en techo					
		blanco	IP20	4007841 079543	

Producto

Grabación

Interfaz

Variante

Clase de protección

EAN

IR Quattro


HD-2 24m

Detector de presencia por infrarrojos

Bluetooth

MESH

KNX



Empotrado, Bluetooth Mesh

360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 064310
360 °	COM2	blanco	IP20	4007841 064334
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 064358
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 064372
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 064846
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 065959
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP20	4007841 064396
Montaje en superficie, Bluetooth Mesh				
360 °	COM1	blanco	IP54	4007841 064327
360 °	COM2	blanco	IP54	4007841 064341
360 °	DALI-2 APC	blanco	IP20	4007841 064365
360 °	DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 064389
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 064853
360 °	IP	blanco	IP20	4007841 065942
360 °	BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 064402
Instalación en el techo				
360 °	COM1	blanco	IP20	4007841 079406
360 °	KNX V3.5	blanco	IP20	4007841 079413
Adaptador para instalación en techo				
		blanco	IP20	4007841 079543

4 sensores piroeléctricos activables/desactivables individualmente, sensibilidad ajustable digitalmente.
Conexión y configuración inalámbricas mediante Bluetooth Connect Mesh.
KNX, IP y DALI-2 IPD: medición adicional de temperatura y humedad.
Zonas de conmutación: 5200 zonas de conmutación
Alcance: Radial máx. 9 x 9 m (81 m²) Tangencial máx. 24 x 24 m (576 m²) Presencia máx. 9 x 9 m (81 m²)
Altura de montaje: 2,50 - 10,00 m
COM1: Potencia: máx. 2000 W (preparado para LED)
DALI-2 IPD: Consumo de corriente 10 dispositivos DALI (20 mA)
KNX: consumo de corriente máx.: 10 mA
Dimensiones: Montaje empotrado: máx. 72 x 103 x 103 mm - Montaje en superficie: 64 x 123 x 123 mm - Empotrado en techo: 61 x 103 x 103 mm

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN

Más seguridad y mayor compatibilidad.

Como parte de la comunidad de miembros de Bluetooth Mesh, ampliamos continuamente las posibilidades de la tecnología Bluetooth para resolver nuevos retos y aprovechar las oportunidades del mercado. Por este motivo, estamos convirtiendo gradualmente todos los productos de nuestra serie Control PRO II al nuevo estándar Bluetooth Mesh.

¿Cuáles son las ventajas de la nueva norma?

El nuevo estándar Bluetooth Mesh es **independiente del fabricante**. Esto garantiza una compatibilidad del 100% con los productos de otros fabricantes. STEINEL también está formando un grupo de trabajo con Jung, Nimbus y Häfele. Encontrará más información en <https://blue-mesh.de/>.

Los sistemas propietarios (a menudo) utilizan una clave estándar: si ésta se publica accidentalmente, cualquiera puede, en teoría, acceder al sistema. Con la nueva Mesh, esta clave se genera individualmente para cada red y, por tanto, garantiza **la máxima seguridad**.

La estructura de la norma Bluetooth Mesh permite ahora realizar **cambios o actualizaciones en toda la red**; antes había que modificar cada producto por separado.

La configuración de sistemas inteligentes (como la red de grupos o la gestión de grupos de vecinos) es mucho más sencilla y rápida.



Durante el periodo de transición (hasta el segundo trimestre de 2025), los productos Bluetooth anteriores seguirán estando disponibles. La tabla ofrece un resumen con el EAN (Bluetooth) anterior y el nuevo EAN (Bluetooth Mesh) en cuanto estén disponibles.

Interfaz	Color	*antiguo EAN (Bluetooth)	**nuevo EAN (Bluetooth Mesh)
----------	-------	-----------------------------	---------------------------------

True Presence

Montaje empotrado			
COM1	blanco	4007841 057923	4007841 085575
COM1	negro	4007841 068509	4007841 085551
COM2	blanco	4007841 057947	4007841 068295
DALI-2 APC	blanco	4007841 057961	4007841 085599
IP	blanco	4007841 066031	4007841 085612
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064518	4007841 085506
Montaje en superficie			
COM1	blanco	4007841 057916	4007841 085537
COM1	negro	4007841 068493	4007841 085513
COM2	blanco	4007841 057930	4007841 068271
DALI-2 APC	blanco	4007841 057954	4007841 085582
IP	blanco	4007841 066024	4007841 085605
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064525	4007841 085490
Instalación en el techo			
COM1	blanco	4007841 079444	4007841 085544

HF 360-2

Montaje empotrado			
COM1	blanco	4007841 064433	4007841 086558
COM2	blanco	4007841 064242	4007841 086794
DALI-2 APC	blanco	4007841 064266	4007841 086596
DALI-2 IPD	blanco	4007841 064280	4007841 086619
KNX V3.5	blanco	4007841 064303	4007841 086695
IP	blanco	4007841 065973	4007841 086671
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064419	4007841 086572
Montaje en superficie			
COM1	blanco	4007841 064440	4007841 086763
COM2	blanco	4007841 064259	4007841 086787
DALI-2 APC	blanco	4007841 064273	4007841 086589
DALI-2 IPD	blanco	4007841 064297	4007841 086602
KNX V3.5	blanco	4007841 064860	4007841 064860
IP	blanco	4007841 065966	4007841 086640
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064426	4007841 086565
Instalación en el techo			
COM1	blanco	4007841 079420	4007841 086541
KNX V3.5	blanco	4007841 079437	4007841 086688

Interfaz	Color	*antiguo EAN (Bluetooth)	**nuevo EAN (Bluetooth Mesh)
----------	-------	-----------------------------	---------------------------------

Hallway

Montaje empotrado			
COM1	blanco	4007841 057985	4007841 086503
COM1	negro	4007841 082055	4007841 086336
COM2	blanco	4007841 058005	4007841 086350
DALI-2 APC	blanco	4007841 058029	4007841 086305
DALI-2 IPD	blanco	4007841 064532	4007841 086398
KNX V3.5	blanco	4007841 079086	4007841 086527
KNX V3.5	negro	4007841 082079	4007841 086480
IP	blanco	4007841 066161	4007841 086435
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064556	4007841 086282
Montaje en superficie			
COM1	blanco	4007841 057978	4007841 086329
COM1	negro	4007841 082048	4007841 086312
COM2	blanco	4007841 057992	4007841 086343
DALI-2 APC	blanco	4007841 058012	4007841 086299
DALI-2 IPD	blanco	4007841 064549	4007841 086367
KNX V3.5	blanco	4007841 079079	4007841 086459
KNX V3.5	negro	4007841 082062	4007841 086442
IP	blanco	4007841 066154	4007841 086404
BT IPD (Esclavo)	blanco	4007841 064563	4007841 086275
Instalación del techo			
COM1	blanco	4007841 079468	4007841 086497
KNX V3.5	blanco	4007841 079475	4007841 086510

* Productos con Bluetooth disponibles hasta nuevo aviso
** Nos reservamos el derecho a introducir cambios técnicos en los nuevos productos

EO. Contador de personas sin cámara.

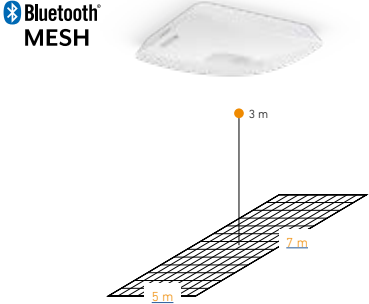
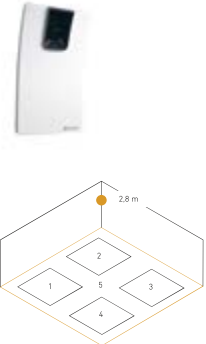
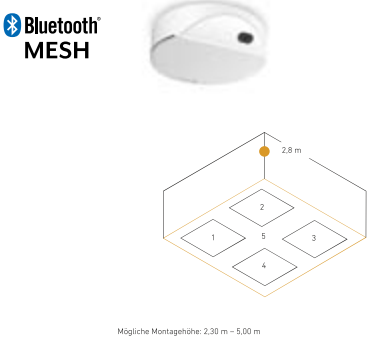
Desde el techo, nuestro nuevo sensor espacial inteligente detecta, localiza y cuenta a todas las personas que se encuentran en la habitación. La privacidad está siempre garantizada. Esto se debe a que el innovador sensor matricial infrarrojo pasivo no tiene cámara y, por tanto, no puede identificar a las personas. Palabra clave: privacidad por diseño. ¿Cómo funciona? mediante una matriz térmica. Se registran con precisión todas las temperaturas existentes en una zona de la habitación ajustable con precisión de hasta 35 metros cuadrados. Los datos obtenidos se analizan mediante un software inteligente basado en los últimos algoritmos de inteligencia artificial. Puede utilizarse para identificar y localizar con precisión la radiación térmica humana. La nueva tecnología abre una amplia gama de aplicaciones potenciales. Por ejemplo, en los siguientes ámbitos

- Optimización del espacio de oficinas: recuento de personas, ocupación del puesto de trabajo, planificación de escritorios flexibles
- Gestión inmobiliaria: optimización del espacio y los edificios
- Seguridad - Identificación de fuentes de calor peligrosas
- Análisis del comercio minorista: agilización de las cajas, planificación del personal, optimización de estanterías y pasillos
- Atención a las personas mayores - Seguridad del paciente
- HVAC - medición de la temperatura ambiente, mejora de la calidad del aire interior y mucho más.



Los sensores ópticos de un vistazo

Producto	EO	HPD 2	HPD 3
En	-	-	-
Lugares recomendados	Espacio comercial, Oficinas, Salas de enfermería	Sala de conferencias, sala de reuniones, vestíbulo de bóvedas bancarias, vestíbulo de entrada, pequeñas oficinas, refugio de emergencia, uso especial industrial	Sala de conferencias, sala de reuniones, vestíbulo de bóvedas bancarias, vestíbulo de entrada, pequeñas oficinas, refugio de emergencia, uso especial industrial
Altura de montaje	2,50 - 3,50 m	2,30 - 6,00 m	2,30 - 5,00 m
Ángulo de cobertura	360°	110°	110°
Gama Ø	7 x 5 m	máx. 10 m	máx. 10 m

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
EO Sensor matricial de infrarrojos 	Montaje empotrado				
	360 °	IP	blanco	IP20	4007841 091064
	360 °	IP	negro	IP20	4007841 091088
	Montaje en superficie				
	360 °	IP	blanco	IP20	4007841 091071
	360 °	IP	negro	IP20	4007841 091095
Smart Space Sensor detecta, localiza y cuenta a todas las personas de una habitación mediante una matriz de calor. La tecnología del sensor no puede identificar a las personas: Privacidad por diseño. 35 metros cuadrados pueden zonificarse y limitarse individualmente para seguir los movimientos o detectar entradas y salidas en la habitación. Variables de detección totales: movimiento, presencia, recuento y localización de personas EO, luminosidad, temperatura, humedad. Alcance: 5x7 m a 3 m de altura de montaje Campos de detección: se pueden definir 77 campos en 10 zonas Altura de montaje: 2,5 - 3,5 m Dimensiones: Montaje empotrado: 103 x 103 x 49 mm - Montaje en superficie: 123 x 123 x 45 mm					
HPD2 Sensor óptico 	110 °	IP	Montaje en superficie	IP20	4007841 033965
	110 °	KNX V1.0	Montaje en superficie	IP20	4007841 033200
	Sensor óptico para montaje en pared. Reconoce y cuenta personas. Mide la temperatura, la humedad y la luminosidad. Incluye certificación de protección de datos. IP: Opciones de configuración mediante interfaz web Protocolos IP: REST API, MQTT, BACnet Alcance: Radial máx. r = 10 m (96 m²) Tangencial máx. r = 10 m (96 m²) Presencia máx. r = 10 m (96 m²) Altura de montaje: 2,30 - 6,00 m Corriente nominal: 10 mA Dimensiones: 52 x 86 x 156 mm				
HPD3 Sensor óptico 	110 °	IP	Montaje empotrado	IP20	4007841 067304
	110 °	IP	Montaje en superficie	IP20	4007841 067298
	Sensor óptico para montaje en techo. Detecta y cuenta personas en zonas autodefinidas. Con sensor adicional de temperatura, humedad y COV (+CO2 equivalente) y alta frecuencia. Alimentación a través de PoE. Certificado de protección de datos incluido. IP: configurable mediante interfaz web o API REST. Alcance: Radial sensor óptico máx.: r = 10 m (96 m²) Tangencial sensor óptico máx.: r = 10 m (96 m²) Presencia sensor óptico máx.: r = 10 m (96 m²) Altura de montaje: 2,30 - 5,00 m Dimensiones: 125 x 75 mm				

Elegante en cualquier aplicación.

Con los detectores de movimiento y presencia de STEINEL, los planificadores e instaladores pueden elegir entre varios colores. También hay disponibles sensores negros para una integración casi invisible gration en un entorno de instalación más oscuro . Son ideales para entornos modernos y oscuros, como habitaciones con aspecto de hormigón o techos pintados de negro. De este modo, se integran perfectamente en el entorno de la instalación umge. De este modo, se puede combinar de forma óptima un aspecto atractivo con una innovadora tecnología de sensores.

Detectores de movimiento y presencia negros para interiores de un vistazo

Producto	IS 3360	IS 345	PD-8 ECO	PD-24 ECO	IR Quattro HD 24m	IR Quattro MICRO 6m
Montaje empotrado						
COM1	-		-	-	-	
DALI-2 IPD			-	-		
KNX	-	-	-	-	-	
Montaje en superficie						
COM1	-		-	-	-	
DALI-2 IPD			-	-		
KNX	-	-	-	-		
Instalación en el techo						
COM1			-	--		-
DALI-2 IPD			-	--		
KNX			-	---		-

Producto	IR Quattro SLIM XS 4m	HF 360	True Presence	Multisensor TP	Hallway	IS 2360-3
Montaje empotrado						
COM1			-		-	
KNX		-	-	-	-	
Montaje en superficie						
COM1			-		-	-
KNX					-	
Instalación en el techo						
KNX	-	-				



Detalle moderno

Los techos negros o con aspecto de hormigón son cada vez más populares en la arquitectura moderna. Los sensores negros son un detalle importante en su planificación y realización.

Detector de presencia

Interrupor crepuscular


Aumentar el confort, ahorrar energía: soluciones para la luz controlada por la hora y el crepúsculo.

Los interruptores crepusculares son innovadores dispositivos de control que reaccionan automáticamente a la luz ambiente. Encienden la iluminación en cuanto la luminosidad desciende por debajo de un valor umbral ajustable y la apagan de nuevo cuando la luminosidad es suficiente. Gracias a la precisa tecnología de sensores de luzy a sus flexibles ajustes, garantizan una iluminación eficiente desde el punto de vista energético.

Los interruptores crepusculares de un vistazo

Producto	Light Sensor Dual	TTS PRO	TCL PRO
En	-	-	-
Exterior	-	-	-
Lugares recomendados		Escaparates, Plantas industriales	Frente de la casa, escaparates de , jardines de y otras zonas
Entorno crepuscular	2 - 1000 lx	1 - 1000 lx	1 - 1000 lx

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div><div>Light Sensor Dual</div><div>Interrupor crepuscular para oficinas, salas de conferencias, aulas</div><div></div></div>	Empotrado redondo				
		DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057442
		KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058340
	Angular empotrado				
		DALI-2 IPD	blanco	IP20	4007841 057435
		KNX V3.1	blanco	IP20	4007841 058326
	Montaje en superficie redondo				
		DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057428
	Montaje en superficie angular				
		DALI-2 IPD	blanco	IP54	4007841 057411
<div><div>TTS PRO</div><div>Interrupor crepuscular</div><div></div></div>	Adaptador para instalación en techo				
			blanco	IP20	4007841 079543
	<div>Sensor de luz con 2 mediciones de luz (difusa y direccional)</div> <div>Ajuste crepuscular: 2 - 1000 lx</div> <div>Altura de montaje: 2,00 - 4,00 m</div> <div>DALI-2 IPD: Consumo de corriente 3 dispositivos DALI (6 mA)</div> <div>KNX: consumo máx. de corriente: 12,5 mA</div> <div>Dimensiones: cuadrado: 51 x 94 x 94 mm - redondo: Ø 124 x 51 mm</div>				
<div><div>TTS PRO</div><div>Interrupor crepuscular</div><div></div></div>		COM1	blanco	IP54	4007841 089122
		COM1	antracita	IP54	4007841 089139
	<div>Para la iluminación nocturna automática de fachadas de casas, jardines, escaparates y otras zonas.</div> <div>Ajuste mediante Bluetooth Mesh, controlado por aplicación.</div> <div>Incluye función de aprendizaje, modo de ahorro nocturno y ajustes horarios individuales.</div> <div>Ajuste crepuscular: 1 - 1000 lx</div> <div>COM1: Potencia: máx. 1000 W (preparado para LED)</div> <div>Dimensiones: 38 x 95 x 95 mm</div>				
<div><div>TCL PRO</div><div>Interrupor crepuscular</div><div></div></div>		BT IPD (Esclavo)	blanco	IP54	4007841 089146
		BT IPD (Esclavo)	antracita	IP54	4007841 089153
	<div>Para la iluminación nocturna automática de fachadas de casas, jardines, escaparates y otras zonas.</div> <div>Ajuste mediante Bluetooth Mesh, controlado por aplicación.</div> <div>Incluye función de aprendizaje, modo de ahorro nocturno y ajustes horarios individuales.</div> <div>Ajuste crepuscular: 1 - 1000 lx</div> <div>Dimensiones: 38 x 95 x 95 mm</div>				

Componentes del sistema Bluetooth











Reequipamiento sencillo, control inteligente.





Los componentes de sistema para controlar la iluminación y los sensores mediante Bluetooth Mesh están revolucionando la gestión de la luz y los sensores en las habitaciones. Los interruptores de luz inteligentes, reguladores y módulos de control se pueden integrar perfectamente en los sistemas existentes y permiten la conexión en red inalámbrica y el control centralizado de todos los dispositivos a través de la aplicación STEINEL Connect. Esto permite aumentar la eficiencia energética, la comodidad y la flexibilidad, ya que los escenarios individuales de luz y sensores se pueden configurar y gestionar fácilmente.



Red de alcance cruzado mediante Bluetooth Mesh



Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
<div>Pulsador inalámbrico PB2-Bluetooth Componentes del sistema</div> <div></div>	blanco				4007841 084653
<div>Pulsador inalámbrico PB4-Bluetooth Componentes del sistema</div> <div></div>	blanco				4007841 084660
<div>Acoplador de pulsador PC4-Bluetooth Componentes del sistema</div> <div></div>	blanco				4007841 067342
<div>Relé REL5A-Bluetooth Componentes del sistema</div> <div></div>	blanco				4007841 067335
<div>Pasarela Bluetooth-IP Componentes del sistema</div> <div></div>	blanco				4007841 091309

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Acoplador de pulsador PC4-DALI-2 Accesorios 	blanco				4007841 082123
	Para integrar pulsadores adicionales en un sistema de gestión de la iluminación. Máximo 4 pulsadores estándar por dispositivo.				
Relé REL5A-DALI-2 Accesorios 	blanco				4007841 082109
	Para integrar pulsadores adicionales en un sistema de gestión de la iluminación. Máximo 4 pulsadores estándar por dispositivo.				
LiveLink Unidad de control Unidad de control 	Caja de control LiveLink				
	blanco				4007841 013653
LiveLink LAN DR Unidad de control 	Caja de control LiveLink				
	blanco				4007841 055455
	Dispositivo de control para la integración de luminarias aptas para DALI, sensores (Steinel DALI-2 IPD) y pulsadores en el sistema LiveLink. Hasta 16 grupos de luminarias y 64 componentes individuales por dispositivo. Con control HCL. WiFi Connect: Para la conexión en red de varias cajas de control LiveLink Connect en una red maestro-esclavo.				
	Controlador de carril DALI-2 APC para un máximo de 64 dispositivos. Puesta en servicio para WLAN y app. Conexión a sistemas de nivel superior a través de MQTT.				

LiveLink ONE

Gestión de la iluminación en varias habitaciones.

La gestión de la iluminación ofrece a las empresas de todos los sectores enormes oportunidades, por ejemplo para reducir costes, aumentar la calidad de la iluminación y la satisfacción de los empleadosy alcanzar sus propios objetivos de sostenibilidad. Y con la nueva aplicación LiveLink ONE®, la instalación y el funcionamiento son más fáciles y seguros que nunca. El resultado: auténtica gestión plug and play de la iluminacióncon con solo pulsar un botón. Ya sea en enormes naves logísticas, complejos acristalados de oficinas, universidades o aparcamientos subterráneos, la iluminación energéticamente eficiente con gestión de la iluminación supone una enorme ventaja en todas las aplicaciones. Además, los usuarios pueden adaptar la luz de forma flexible a sus preferencias individuales y diferentes tareas de trabajo. La nueva aplicación LiveLink ONE® se ha desarrollado en estrecha colaboración con clientes y usuarios para garantizar la mejor puesta en servicio posible del sistema de gestión de la iluminación. Con numerosas funciones innovadoras, la gestión de la iluminación se convierte en un asunto sencillo y seguro.




Máxima comodidad. Mínimo esfuerzo de instalación.




LiveLink está listo para funcionar y es totalmente funcional desde el primer momento. Todos los participantes del sistema se reconocen automáticamente y pueden adaptarse fácilmente al proyecto individual mediante la aplicación LiveLink ONE® de fácil uso. Práctico: el instalador puede configurar el sistema en cualquier orden. La funcionalidad se mantiene siempre.



Más flexibilidadlidad. Más luzcalidad.

La gestión inteligente de la iluminación mejora la calidad de la luz y aumenta el confort visual. LiveLink ONE® ofrece numerosas funciones preestablecidas, como la iluminación centrada en el ser humano y funciones para el control en función de la luz natural y el control de presencia. Las escenas de iluminación también pueden programarse de forma flexible y activarse con solo pulsar un botón, ya seamediante un pulsador o una aplicación. Esto significa: siempre exactamente la luz adecuada para las distintas tareas y requisitos individuales.

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Tensión KNX- alimentación Accesorios 	P640 KNX				4007841 084882
	P1280 KNX				4007841 085667
	Fuente de alimentación de 640mA/1280mA para alimentar una línea KNX TP Segunda salida adicional con tensión no provocada Máx. Corriente 640mA se aplica a la tensión de bus + salida de tensión auxiliar Indicadores LED de estado 5 años de garantía				
Acoplador de zona KNX/ línea Accesorios 	ALC100 KNX-S				4007841 085643
	Conecta dos líneas / segmentos / áreas KNX entre sí en términos de datos y asegura el aislamiento galvánico entre estas líneas / segmentos / áreas Puede funcionar como acoplador de área, acoplador de línea o acoplador de segmento mediante direccionamiento KNX Data Secure compatible desde ETS 5.7.7 o desde ETS 6.1.0 Proxy seguro para conectar una línea cifrada y no cifrada 5 años de garantía				
Interfaz KNX USB Accesorios 	USB100 KNX				4007841 085674
	Interfaz USB para conectar PC y sistemas KNX Direccionamiento, programación y diagnóstico de dispositivos KNX Compatible con productos KNX Data Secure Descarga rápida de aplicaciones (compatibilidad con tramas largas desde ETS5) 5 años de garantía				
Actuador de conmutación KNX Accesorios 	UA6 KNX-S, actuador de conmutación/ciego de 6 y 3 contactos				4007841 089160
	UA16 KNX-S, actuador de conmutación/ciego de 16 y 8 contactos				4007841 089177
	UA24 KNX-S, actuador de conmutación/ciego de 24 contactos / 12 contactos				4007841 089184
	Conmutación de cargas eléctricas con contactos libres de potencial Conmutación de persianas, contraventanas, toldos y colgaduras similares de accionamiento eléctrico Consumo de corriente KNX: de 4 a 18 mA 5 años de garantía				

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Actuador de regulación KNX Accesorios 	DIM4 KNX-S, 4 gangs				4007841 089191
	Conmutación y regulación de lámparas incandescentes, lámparas halógenas de alta tensión, lámparas LED de alta tensión regulables, lámparas fluorescentes compactas regulables, transformadores inductivos regulables con lámparas halógenas de baja tensión o lámparas LED de baja tensión, transformadores electrónicos regulables con lámparas halógenas de baja tensión o lámparas LED de baja tensión 4 x 225 W, lámparas HV-LED tip. 4 x 1 ... 35 W (control de fase de vanguardia), 4 x 1 ... 200 W (corte de fase), 1x855 W Consumo de corriente KNX: 15 mA 5 años de garantía				
Pasarela KNX-DALI Accesorios 	DALI64 KNX-S, 1 elemento				4007841 089207
	DALI128 KNX-S, 2 contactos				4007841 089214
	Pasarela DALI 1-fold Control de máx. 64 dispositivos DALI en máx. 32 grupos Pasarela DALI doble Control de máx. 2 x 64 dispositivos DALI en máx. 2 x 32 grupos Consumo de corriente KNX: 5mA 5 años de garantía NUEVO: ¡Posibilidad de integración de sensores DALI-2 IPD!				
Interfaz universal KNX Accesorios 	UI2 KNX-S, 2 gangs				4007841 089221
	UI4 KNX-S, 4 gangs				4007841 089238
	UI8 KNX-S, 8-gang				4007841 089245
	Número de canales: máx. 8 Dimensiones (ancho x alto x fondo): 43 x 28,5 x 15,4 mm Consumo de corriente KNX: de 4 a 10 mA 5 años de garantía				

Lista de precios KNX

Sensores y componentes

Línea profesional | Válido a partir del 01.03.2024



● steinel

Soluciones KNX de un solo proveedor - STEINEL lo hace posible

STEINEL suministra la mayor gama KNX de detectores de movimiento y presencia. Y lo mejor: a partir de ahora también incluimos **actuadores** y otros **System** a nuestra gama, para que pueda obtenerlo todo cómodamente de un único proveedor. Experimente toda nuestra experiencia KNX y los datos técnicos de nuestros productos en un solo folleto.

Descargar



La puerta de acceso a edificios ecológica y económicamente optimizados.

Los avances tecnológicos y la creciente disponibilidad de sensores y dispositivos IoT están abriendo nuevas oportunidades para hacer que los edificios sean más inteligentes y eficientes. Al registrar y analizar datos ambientales como la temperatura, la humedad, los niveles de CO2, los COV, el humo, el ruido y la detección de presencia, los edificios no solo pueden ser más eficientes desde el punto de vista energético, sino también más cómodos y seguros. La nueva solución de software Capstone® permite por primera vez detectar todos los sensores y luces IP y Bluetooth de la red y visualizar sus valores de salida, proporcionando una visión completa del estado del edificio. Estos datos pueden utilizarse para crear propuestas de optimización que permitan aprovechar mejor el espacio.



Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Servidor Capstone Componentes del sistema	básico				4007841 091538
	por				4007841 091316
	<p>BÁSICO: Intel Celeron J3455, LAN dual (sin audio), 2 x USB frontales, 2 x puerto de pantalla, 8 GB SO-DIMM DDR4 2666, 128 GB M.2 SATA SSD, base de datos Timescale, sin Wi-Fi, SO: Linux - 64 Bit, Kit de montaje en pared. Aplicación: Hasta 50 sensores / luminarias. almacenamiento de datos rotativo durante 1 año.</p> <p>PRO: Intel Pentium J6426, LAN dual (sin audio), 2 x USB frontales, 3 x puerto de pantalla, 8 GB SO-DIMM DDR4 2666, 256 GB M.2 SATA SSD, base de datos Timescale, sin Wi-Fi, SO: Linux - 64 Bit, kit de montaje en pared. Aplicación: Hasta 300 sensores / luminarias. 1 año de almacenamiento rotativo de datos.</p>				
Capstone Licencia Componentes del sistema					110103239
	Sólo en combinación con el servidor Capstone				
Enrutador LTE Componentes del sistema					4007841 091279
	RouterOS v7 Tamaño de RAM 256 MB Memoria 16 MB FLASH Número de puertos Ethernet 10/100/1000 1 Ranuras SIM 1 módem (Micro SIM) Puerto USB 1 (tipo A) LTE categoría 6 (300Mbit/s de enlace descendente, 50Mbit/s de enlace ascendente) Inalámbrico 2,4 GHz 802.11b/g/n Inalámbrico 5 GHz 802.11a/n/ac				
Conmutador PoE Componentes del sistema					4007841 091286
	Conmutador LAN PoE Gigabit de 10 puertos (8 puertos PoE + Gigabit, 1 puerto SFP Gigabit, 63 W, IEEE-802.3af/at, instalación Plug-and-Play, QoS, IGMP, sin ventilador) negro				

Gestión inteligente de la luz

La norma DALI-2

Entre otras cosas, la norma DALI-2 estandariza la comunicación de los sensores en los sistemas DALI. Esto garantiza la compatibilidad entre fabricantes. DALI-2 permite a los sensores IPD transmitir los datos que recogen a sistemas superiores de gestión de la iluminación de gestión de edificios. Estos datos incluyen, por ejemplo, información sobre movimiento, luminosidad, temperatura, humedad, etc. Ofrecemos tanto dispositivos de entrada (IPD) como controladores de aplicación (APC). En el caso de los APD, también se distingue entre broadcast (monomaestro) y direccionamiento de dispositivos (multimaestro). Con la variante de direccionamiento de dispositivos, se pueden integrar dispositivos adicionales junto a las luminarias y formar grupos de luminarias.



Producto con interfaz IPD	Consumo de energía	Diseño	Variante	Clase de protección	EAN
Detector de movimiento serie 3000					
IS 3360	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057244
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057237
		redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 057268
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057251
IS 345	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057282
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057275
		redondo	Montaje en superficie	IP54	4007841 057299
IS 3180	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057367
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057350
IS 3360 MX Highbay	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje en superficie	IP54	4007841 057374
IS 345 MX Highbay	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje en superficie	IP54	4007841 057398
Light Sensor Dual	6 mA (3 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057435
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057411
		redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 057442
			Montaje en superficie	IP54	4007841 057428

Producto con interfaz IPD	Consumo de energía	Diseño	Variante	Clase de protección	EAN
Detector de presencia serie ECO Plus					
PD-8 ECO	12mA (6 participantes)	redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 085766
			Montaje en superficie	IP54	4007841 085780
			Techo adentro.	IP20	4007841 085735
PD-8 ECO	12mA (6 participantes)	redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 085759
			Montaje en superficie	IP54	4007841 085773
			Techo adentro.	IP20	4007841 085742
PD-24 ECO	12mA (6 participantes)	redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 085827
			Montaje en superficie	IP54	4007841 085841
			Techo adentro.	IP20	4007841 085803
PD-24 ECO	12mA (6 participantes)	redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 085810
			Montaje en superficie	IP54	4007841 085834
			Techo adentro.	IP20	4007841 085797
Detector de presencia Control PRO I					
IR Quattro HD 24m	8 mA (4 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057497
IR Quattro MICRO 6m	4 mA (2 participantes)	redondo	Instalación	IP65	4007841 053871
IR Quattro SLIM XS 4m	4 mA (2 participantes)	redondo	Montaje empotrado	IP20	4007841 057510
HF 360	10 mA (5 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057480
Dual HF	14 mA (7 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 057459
Detector de presencia Control PRO II					
True Presence	25 mA (13 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 064495
			Montaje en superficie	IP20	4007841 064501
Multisensor True Presence	2mA* (1 abonado)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 081829
			Montaje en superficie	IP20	4007841 081812
Hallway	25 mA (13 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 086398
			Montaje en superficie	IP20	4007841 086367
HF 360-2	21 mA (11 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 086619
			Montaje en superficie	IP20	4007841 086602
IR Quattro HD-2 24m	20 mA (10 participantes)	angular	Montaje empotrado	IP20	4007841 064372
			Montaje en superficie	IP20	4007841 064389

Familia KNX V3.X

Para ayudar a los integradores de sistemas a orientarse más rápidamente en la programación, hemos estructurado de forma similar las aplicaciones para True Presence®, Control Pro, 3000 y la familia sensIQ. Se han implementado nuevas funciones como el ajuste de la sensibilidad de los sensores PIR, la enseñanza de luz constante, la selección de diferentes tipos de puntos de datos, la conmutación día/noche, la salida de ausenciay la creación de sus propias puertas lógicas.



Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN
Detector de movimiento						
sensIQ	negro	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059552
	blanco	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059576
	antracita	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059538
sensIQ S	negro	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059606
	blanco	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059613
	antracita	KNX V3.1	10 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 059583
IS 3360 (angular)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058173
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 068578
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058166
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 068561
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079642

Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN
IS 3360 (redondo)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058197
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 068592
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058180
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 068585
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079666
IS 345 (angular)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058265
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 084141
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058258
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 084134
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079680
IS 345 (redondo)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058289
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 084165
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058272
	negro	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 084158
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079703
IS 3180 (angular)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058142
	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058135
IS 3360 MX Highbay (cuadrado)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058364
IS 345 MX Highbay (angular)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 058296
Light Sensor Dual (angular)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP54	4007841 058326
Light Sensor Dual (redondo)	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Montaje empotrado	IP54	4007841 058340
Detector de presencia serie ECO Plus						
PD-8 ECO	blanco	KNX V3.1	15 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086213
	negro	KNX V3.1	15 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086206
	blanco	KNX V3.1	15 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 086176
	negro	KNX V3.1	15 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 086169
	blanco	KNX V3.1	15 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 086190
	negro	KNX V3.1	15 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 086183


Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN	
PD-24 ECO	blanco	KNX V3.1	15 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086152	●
	negro	KNX V3.1	15 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086145	●
	blanco	KNX V3.1	15 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 086114	●
	negro	KNX V3.1	15 mA	Montaje en superficie	IP54	4007841 086107	●
	blanco	KNX V3.1	15 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 086138	●
	negro	KNX V3.1	15 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 086121	●
Detector de presencia Control PRO I							
IR Quattro HD 24m	blanco	KNX V3.1	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058470	
	negro	KNX V3.1	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 068622	
	blanco	KNX V3.1	10 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079383	
IR Quattro 8m	blanco	KNX V3.1	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058487	●
	blanco	KNX V3.1	10 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079390	
IR Quattro MICRO 6m	blanco	KNX V3.1	10 mA	Instalación	IP65	4007841 064129	
	negro	KNX V3.1	10 mA	Instalación	IP65	4007841 068646	
IR Quattro SLIM XS 4m	blanco	KNX V3.1	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 058500	
	negro	KNX V3.1	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 082260	
HF 360	blanco	KNX V3.1	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 059484	
	negro	KNX V3.1	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 082277	
	blanco	KNX V3.1	30 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079536	

Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN
Detector de presencia Control PRO I						
Dual HF	blanco	KNX V3.1	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 059477
	blanco	KNX V3.1	30 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079505
DualTech	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 059521
	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079581
US 360	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 059514
	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079628

Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN
Dual US	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 059491
	blanco	KNX V3.1	17,5 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079604
Interruptor de presencia						
IR 180	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Instalación	IP20	4007841 058463
HF 180	blanco	KNX V3.1	12,5 mA	Instalación	IP20	4007841 059460
Detector de presencia Control PRO II						
True Presence (TP)	blanco	KNX V3.0	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 056339
	negro	KNX V3.0	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 068516
	blanco	KNX V3.0	30 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079451
Multisensor TP	blanco	KNX V3.0	40 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 056353
	negro	KNX V3.0	40 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086060
TP Multisensor Aerosol KNX	blanco	KNX V3.0	40 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 079208
Multisensor Aerosol KNX	blanco	KNX V3.0	15 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 079192

Producto	Color	Versión KNX	Consumo de energía	Variante	Clase de protección	EAN
Hallway	blanco	KNX V3.5	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086527
	negro	KNX V3.5	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 086480
	blanco	KNX V3.5	30 mA	Montaje en superficie	IP20	4007841 086459
	negro	KNX V3.5	30 mA	Montaje en superficie	IP20	4007841 086442
	blanco	KNX V3.5	30 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 086510
HF 360-2	blanco	KNX V3.5	30 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 064303
	blanco	KNX V3.5	30 mA	Montaje en superficie	IP20	4007841 064860
	blanco	KNX V3.5	30 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079437
IR Quattro HD-2 24m	blanco	KNX V3.5	10 mA	Montaje empotrado	IP20	4007841 064846
	blanco	KNX V3.5	10 mA	Montaje en superficie	IP20	4007841 064853
	blanco	KNX V3.5	10 mA	Techo adentro.	IP20	4007841 079413
Sensores ópticos						
HPD 2	blanco	KNX V1.0	10 mA	Montaje en superficie	IP20	4007841 033200

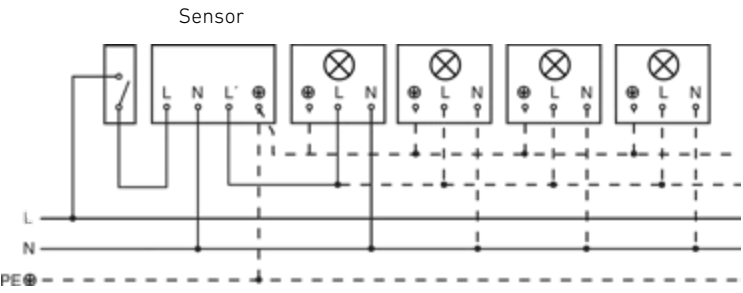
Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Mando a distancia inteligente Mando a distancia 	negro				4007841 009151
	Para controlar luces y sensores mediante smartphone o tableta. Sustituye a los mandos a distancia RC1 - RC12. Incluye 2 pilas AAA.				
RC5 Mando a distancia - usuario 	negro				4007841 592806
	Almacenamiento de 2 escenas de luz, cada una con función de atenuación de la luz, encendido/apagado permanente de la luz. Para: IR Quattro HD, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180				
RC8 Mando a distancia - Instalación 	negro				4007841 559410
	Ajuste crepuscular, tiempos de seguimiento, teach-in, sensibilidad, alcance (HF). Para: IR Quattro HD, IR Quattro, IR Quattro SLIM, IR Quattro SLIM XS, IR Quattro MICRO, HF 360, Dual HF, DualTech, US 360, Dual US, Single US, IR 180 UNIVERSAL, IR 180, HF 180, MD/PD IR 4360-8, MD/PD IR 4360-24				
Soporte esquinero de pared Accesorios 	Escuadra mural 3000				
	blanco				4007841 035174
	negro				4007841 648015
	Soporte esquinero de pared sensiQ				
	blanco				4007841 601966
	negro				4007841 600969
	Soporte esquinero de pared sensiQ S				
	negro				4007841 608828
Cubierta negra para sensores IR Accesorios 	Cubiertas negras para sensores IR				
	Montaje en superficie angular				4007841 056711
	Montaje en superficie redondo				4007841 056735
	Angular empotrado				4007841 056728
	Empotrado redondo				4007841 056742

Producto	Grabación	Interfaz	Variante	Clase de protección	EAN
Jaula de protección Accesorios 	blanco				4007841 003036
	Protección contra daños causados por pelotas o vandalismo, por ejemplo				

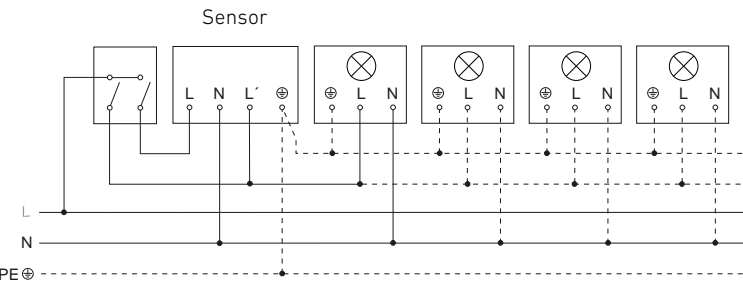
Esquemas eléctricos serie 2000

IS 2180-2 / IS D360 / IS 2360 DE ECO / IS 2360-3 ECO /
IS 2360 ECO / IS 2160 ECO / IS 2180 ECO
hasta 5 sensores conectables en red

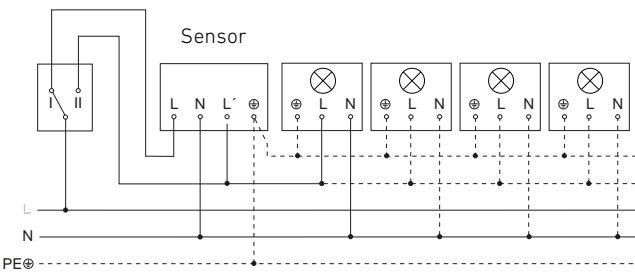
Conexión de sensor con luz



Conexión mediante interruptor en serie para funcionamiento manual y automático



Conexión mediante conmutador para funcionamiento continuo y automático

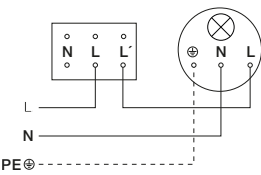


Posición I: Funcionamiento automático, posición II: Funcionamiento manual, iluminación permanente
Atención: No es posible desconectar el sistema, sólo seleccionar el funcionamiento entre la posición I y la posición II.

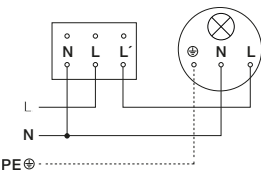
Esquemas de conexio-
nes IR 2180 UP ECO

IR 2180 UP ECO

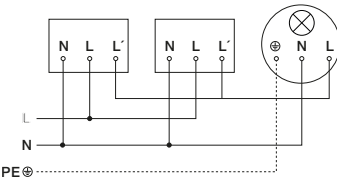
Conexión bifilar



Conexión de tres hilos



Conexión en red de varios sensores



Interfaces y esquemas de circuitos
Serie 3000

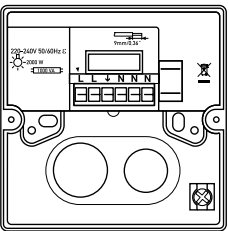
COM1

Luz de conmutación

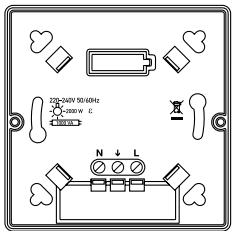
Conexión a la red
220-240 V, 50 / 60 Hz

Ajuste de tiempo
5 s - 15 min +
Modo pulso (aprox. 2 s)

Montaje en superficie



Montaje empotrado

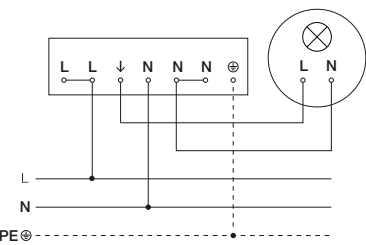


Potencia

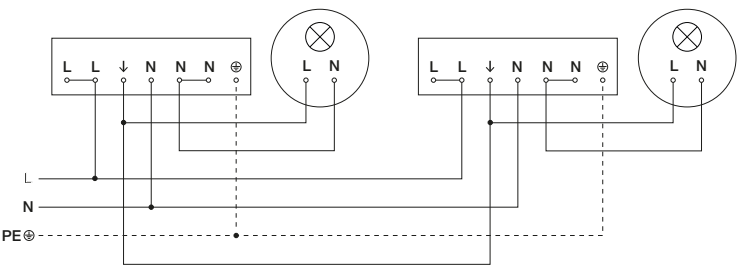
Carga de lámpara incandescente/halógena 2000 W

Lámparas halógenas de bajo voltaje	2000 VA
LED < 2 W	100 W
2 W < LED < 8 W	100 W
LED > 8 W	600 W
Carga capacitiva	176 µF

Maestro

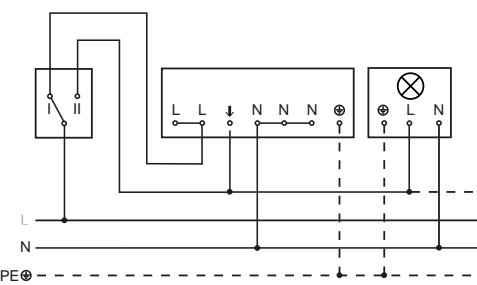


Maestro/Maestro



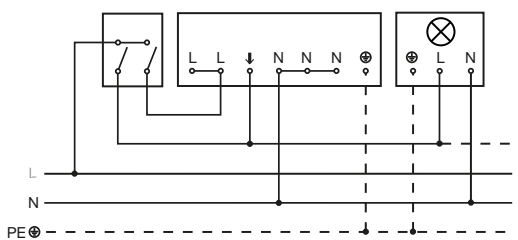
Conexión a través de un conmutador interruptor para iluminación continua y modo automático

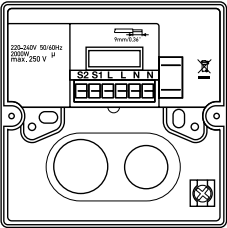
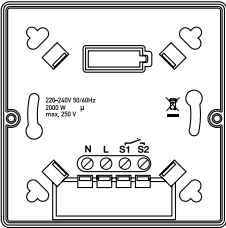
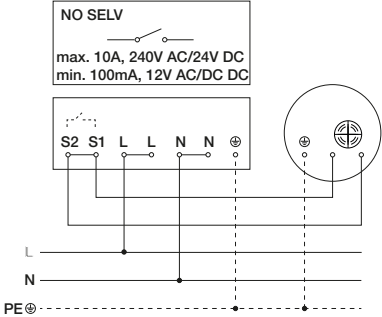
Posición I: Modo automático
Posición II: Modo manual, iluminación continua

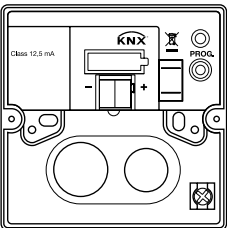
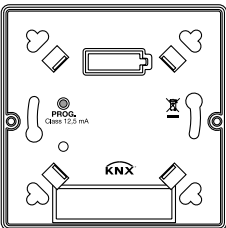


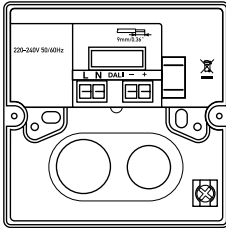
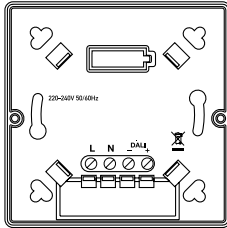
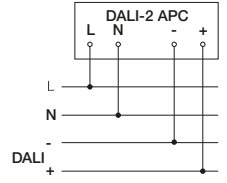
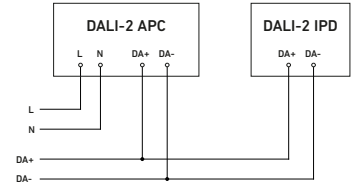
Atención: No es posible desconectar el sistema, sólo el funcionamiento selectivo entre la posición I y la posición II.


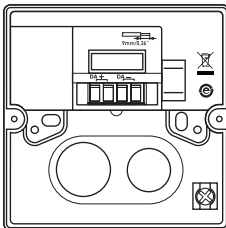
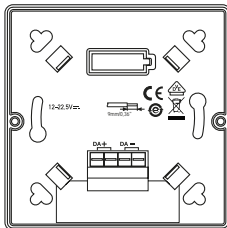
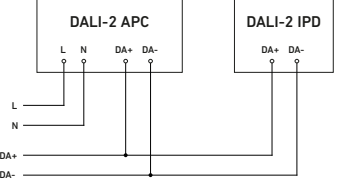
Conexión mediante interruptor en serie para funcionamiento manual y automático



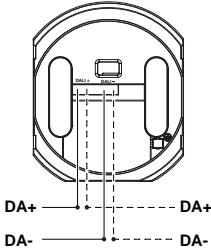
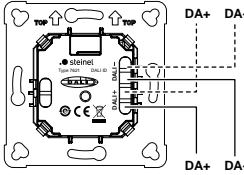
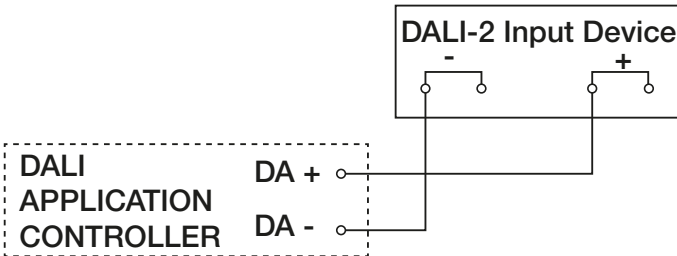
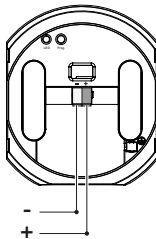
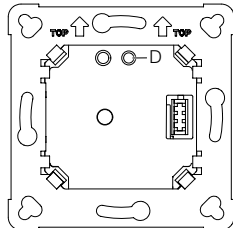
<div>PF</div> <div>Conmutación de un relé libre de potencial</div>		
<div>Conexión a la red</div> <div>220-240 V, 50 / 60 Hz</div> <div>Ajuste de tiempo</div> <div>5 s - 15 min +</div> <div>Modo pulso (aprox. 2 s)</div>	<div>Montaje en superficie</div> 	<div>Montaje empotrado</div> 
<div>Potencia</div> <div>no SELV, máx. 10 A, 240 V CA/24 V CC,</div> <div>min. 100 mA, 12V AC/DC, 800 A / 200 µs</div> <div>Carga de lámpara incandescente/halógena 2000 W</div> <div>Lámparas halógenas de bajo voltaje 2000 VA</div> <div>LED < 2 W 100 W</div> <div>2 W < LED < 8 W 100 W</div> <div>LED > 8 W 600 W</div> <div>Carga capacitiva 176 µF</div>		<div>Maestro</div> 

<div>KNX</div> <div>Interfaz de bus digital para controlar 2 canales de iluminación y HVAC</div>		
<div>Tensión dealimentación</div> <div>A través de la tensión de bus</div> <div>KNX</div>	<div>Montaje en superficie</div> 	<div>Montaje empotrado</div> 
<div>Ajustes</div> <div>Mediante software ETS, mando a distancia o BUS</div> <div>Funciones</div> <div>Salida de luz 2x, control de luz constante, función de luz ambiente,</div> <div>Ausencia, salida de presencia, salida HVAC,</div> <div>Interruptor crepuscular, valor de luminosidad, sabotaje, puerta lógica</div>		

<div>Controlador de aplicación DALI-2</div> <div>Interfaz digital DIM para controlar 1 canal de luz</div>		
<div>Conexión a la red</div> <div>220-240 V, 50 / 60 Hz</div> <div>máx. 2,5 mm²</div> <div>Ajuste de tiempo</div> <div>5 s - 15 min</div>	<div>Montaje en superficie</div> 	<div>Montaje empotrado</div> 
<div>Salida de control</div> <div>Cable de control de 2 hilos</div> <div>Application Controller/Broadcast</div> <div>Corriente de alimentación garantizada 60 mA</div> <div>Corriente de alimentación máxima 250 mA</div> <div>Regulación de luz constante</div> <div>DALIFunción confort, luminosidad básica</div> <div>Encendido, apagado, 10 - 30 min,</div> <div>toda la noche, 10 - 50</div>	<div>Maestro</div> 	<div>Amo/esclavo</div> 

<div>Dispositivo de entrada DALI-2</div> <div>transmisión de información de presencia y valor de luminosidad a un controlador de aplicación DALI</div>		
<div>Consumo de energía</div> <div>6 mA / Dispositivos 3-DALI,</div> <div>12-22,5 V , no SELV</div> <div>(9 mA / Dispositivos 5-DALI con</div> <div>HF 3360)</div>	<div>Montaje en superficie</div> 	<div>Montaje empotrado</div> 
<div>Dispositivo de entrada DALI-2</div> <div>Cable de control DALI (apto para multimaster</div> <div>para comunicación con</div> <div>DALI Application Controller/DALI sensor)</div>		

Interfaces y esquemas de circuitos Serie ECO Plus		
COM1 Incl. entrada de pulsador, conmutación de luces, posibilidad de conexión en paralelo de hasta 10 sensores incl. detección L		
Conexión a la red 220-240 V, 50 / 60 Hz Ajuste de tiempo 5s - 60 minutos	Montaje en superficie 	Montaje empotrado
Potencia Carga de lámpara incandescente/halógena 2000 W Lámparas halógenas de bajo voltaje 2000 VA LED (máx. 50 unidades) 500 W Carga capacitiva 176 µF		
Maestro 		
Conexión en paralelo AP 	Conexión en paralelo ARRIBA 	

Interfaces y esquemas de circuitos Serie ECO Plus		
Dispositivo de entrada DALI-2 transmisión de información de presencia y valor de luminosidad a un controlador de aplicación DALI-2		
Tensión de alimentación a través del bus DALI Consumo de corriente a través de DALI (12 - 22,5 V DC, no SELV): Máx. Consumo de corriente según IEC 62386-101: 84 mA Máx. Consumo de corriente a 10 V tensión de entrada en funcionamiento normal: 17 mA Consumo de corriente típico a una tensión de entrada de 16 V en funcionamiento normal: 12 mA	Montaje en superficie 	Montaje empotrado 
Salida de control Dispositivo de entrada DALI-2 Línea de control DALI (con capacidad multimaestro para comunicación con DALI Application Controller/DALI sensor)	DALI-2 IPD a DALI-2 APC 	
KNX Interfaz de bus digital para controlar 2 canales de iluminación y HVAC		
Tensión dealimentación A través de la tensión de bus KNX	Montaje en superficie 	Montaje empotrado 
Ajustes Mediante software ETS, mando a distancia o BUS Funciones Salida de luz 2x, control de luz constante, función de luz ambiente, Ausencia, salida de presencia, salida HVAC, Interruptor crepuscular, valor de luminosidad, sabotaje, puerta lógica		

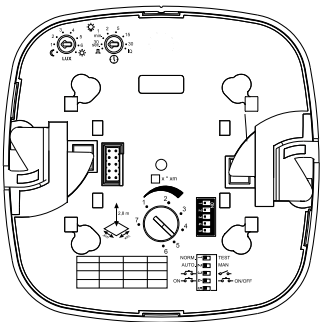
Interfaces y esquemas de conexión
Detector de presencia / -switch Serie Control Pro

COM1 - COM1 AP

Luz de conmutación

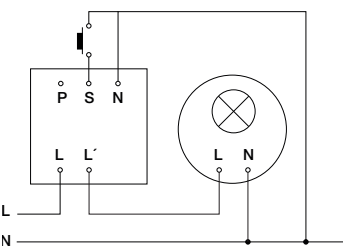
Conexión a la red
220-240 V, 50 / 60 Hz

Ajuste de tiempo
30 seg. - 30 min., modo pulso (aprox. 2 seg.),
Modo IQ (adaptación automática al perfil de uso)
5 seg - 60 min con IR Quattro SLIM XS / MICRO

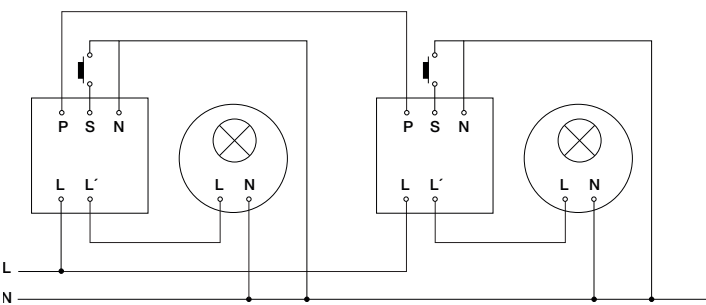


Potencia Carga de lámpara incandescente/halógena Lámparas halógenas de bajo voltaje LED < 2 W 2 W < LED < 8 W LED > 8 W Carga capacitiva	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W) 2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA) 100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W) 300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W) 600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W) 176 µF
---	--

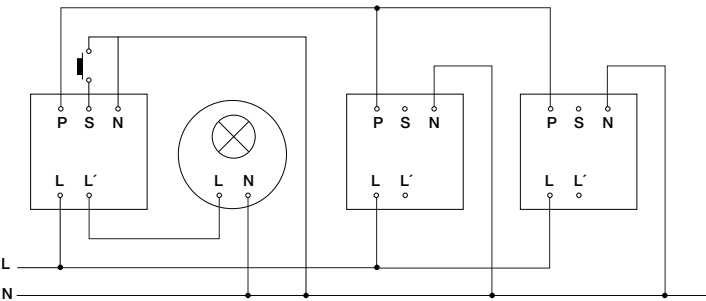
Maestro



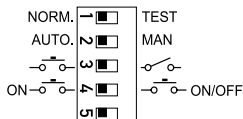
Maestro/Master COM1



Maestro/esclavo COM1



Interruptor DIP



Asignación de los interruptores DIP
DIP1: Modo normal/prueba
DIP2: Semi/totalmente automático
DIP3: Modo botón/interruptor
DIP4: Botón ON/Botón ON-OFF

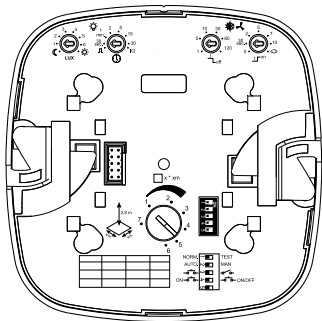
COM2

Encendido de la luz y HVAC

Conexión a la red
220-240 V, 50 / 60 Hz

Contacto de conmutación de
ajuste de tiempo 1
30 seg. - 30 min.,
Modo pulso (aprox. 2 seg.),
Modo IQ (adaptación automática
al perfil de uso)

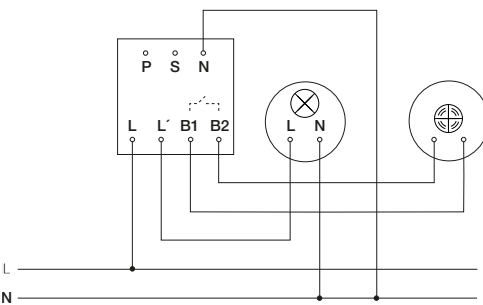
Contacto de conmutación
de ajuste de tiempo 2
Supervisión automática de
habitaciones
0 seg. - 10 min. retardo de
conexión,
1 min. - 2 hrs. tiempo de conexión



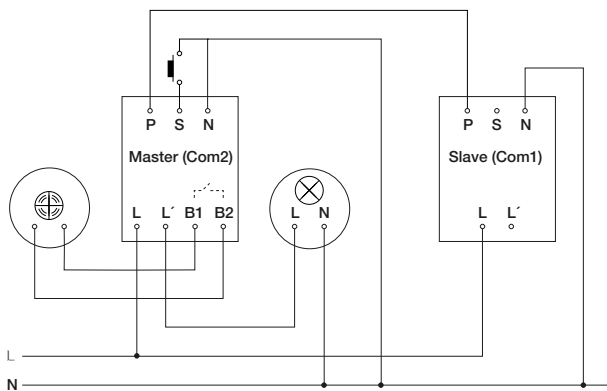
Potencia Carga de lámpara incandescente/halógena Lámparas halógenas de bajo voltaje LED < 2 W 2 W < LED < 8 W LED > 8 W Carga capacitiva	2000 W (IR Quattro SLIM XS / MICRO: 1000 W) 2000 VA (IR Quattro SLIM XS: 500 VA / MICRO: 1000 VA) 100 W (IR Quattro SLIM XS: 16 W) 300 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W) 600 W (IR Quattro SLIM XS: 64 W) 176 µF
---	--

Potencia Contacto de conmutación 2 Presencia
máx. 230 W/230 V
máx. 1 A (cos ϕ = 1) para HVAC
(calefacción/ventilación/aire acondicionado)

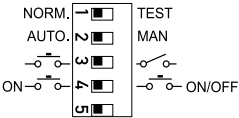
Maestro



Maestro / Esclavo (con COM1)



Interruptores DIP



Asignación de los interruptores DIP
DIP1: Modo normal/prueba
DIP2: Semi/totalmente automático
DIP3: Modo botón/interruptor
Botón ON-OFF

Interfaces y esquemas de conexión

Detector de presencia / -switch Serie Control Pro

KNX

Interfaz de bus digital

Tensión dealimentación mediante bus KNX (SELV)

Ajustes mediante software ETS, mando a distancia o bus

Funciones

Salida de luz 4x, control de luz constante, función de luz ambiente, salida de presencia, salida HVAC, valor de luminosidad, sabotaje (sólo interruptor de presencia: pulsador integrado, salida de temperatura, salida de humedad)

Dispositivo de entrada DALI-2

transmisión de la información de presencia y del valor de luminosidad a un controlador de aplicación DALI o BMS

Consumo de potencia

IR Quattro HD	8 mA / 4 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
IR Quattro SLIM XS	4 mA / 2 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
IR Quattro MICRO	4 mA / 2 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
IR Micro	4 mA / 2 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
Dual HF	17 mA / 7 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
HF 360	10 mA / 5 dispositivos DALI, 12-22,5 V ,	no SELV
US 360	24 mA / 12 dispositivos, 12-22,5 V ,	no SELV
DualTech	24 mA / 12 dispositivos, 12-22,5 V ,	no SELV
Dual US	24 mA / 12 dispositivos, 12-22,5 V ,	no SELV

DALI-2 Input Device

DALI APPLICATION CONTROLLER

DA +

DA -

Atención, sólo funciona en la serie Control PRO 1 con el IR Quattro HD DALIplus

Controlador de aplicación DALI-2

Conexión a la red

220-240 V, 50 / 60 Hz

Ajuste de tiempo para el contacto de conmutación 1

30 seg. - 30 min.,

Modo IQ (adaptación automática al perfil de uso)

Salida decontrol

Salida DALI 1:

Línea de control/broadcast DALI de 2 hilos

Salida DALI 2:

Línea de control/broadcast DALI de 2 hilos

Balastos electrónicos DALI controlables:

12 balastos electrónicos DALI por salida

Brillo básico 0 seg - 30 min,

10 - 60 % vía RC8

Control de luz constante

Interruptor DIP

NORM.		TEST	
AUTO.		MAN	
ON		ON/OFF	
CONST. ON		CONST. OFF	

Asignación de los interruptores DIP

DIP1: Modo normal/prueba

DIP2: Semi/totalmente automático

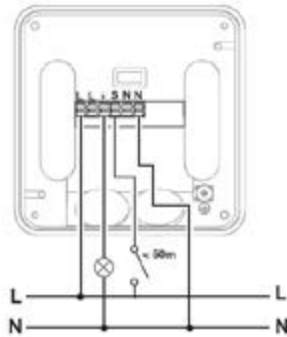
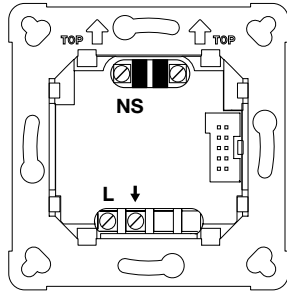
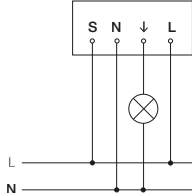
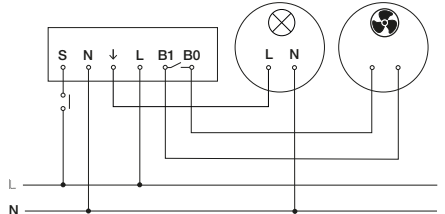
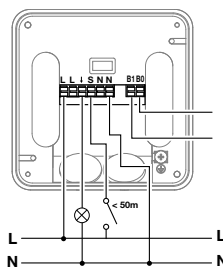
DIP3: Modo pulsador/interruptor

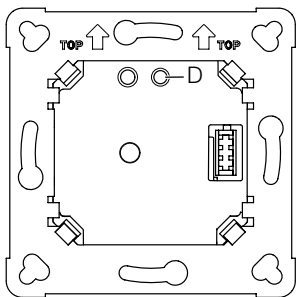
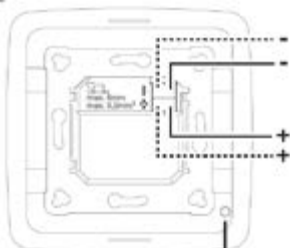
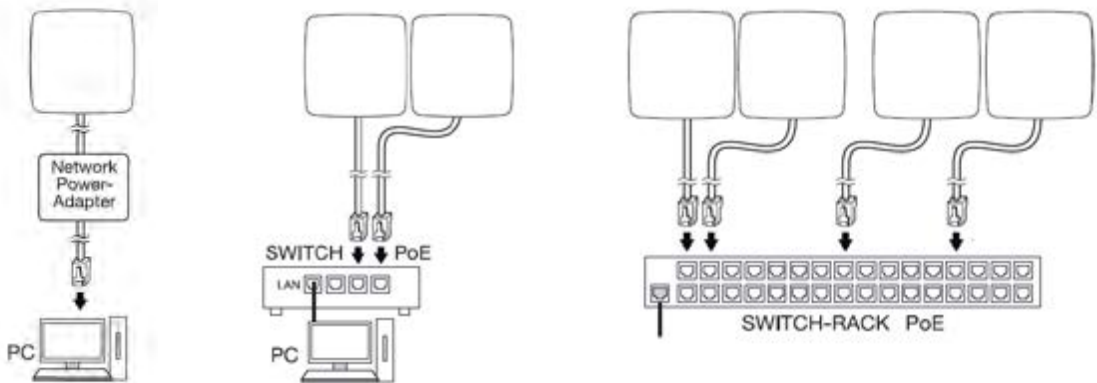
DIP4: Pulsador ON/Pulsador ON-OFF

DIP5: Control constante ON-OFF (DIM/DALI)

Maestro

Maestro/esclavo COM1

Interfaces y esquemas eléctricos Detector de presencia / interruptor Control serie Pro II en estándar Bluetooth Mesh			
COM1 - COM1 AP Luz de conmutación		Montaje en superficie	Montaje empotrado
Conexión a la red 220-240 V, 50 / 60 Hz Ajuste de tiempo 5 seg. - 60 minutos Modo pulso (aprox. 2 seg.)			
Potencia Carga de lámpara incandescente/halógena 2000 W Lámparas halógenas de bajo voltaje 2000 VA Carga LED / ECG (máx. 50 unidades) 600 W Carga capacitiva 220 µF		Maestro 	
COM2 Encendido de la luz y HVAC		Montaje empotrado	
Conexión a la red 220-240 V, 50 / 60 Hz Contacto de conmutación de ajuste de tiempo 1 15 segundos - 60 minutos Modo de impulsos (aprox. 2 segundos)		Contacto de conmutación de ajuste de tiempo 2 Supervisión automática de la habitación 0seg. - 10 min. retardo de conexión, 1 min. - 2 hrs. Tiempo de funcionamiento	
Salida de conmutación de potencia 1: Carga de lámpara incandescente/halógena 2000 W Lámparas halógenas de bajo voltaje 2000 VA Carga LED / ECG (máx. 50 uds, 220 F) 600 W Carga capacitiva 220 µF		Potencia Salida de conmutación 2/ Relé HVAC CA: Máx. 1A @ 230VAC / 240W (cos phi = 1) Mín 0,08mA @ 230VAC CC: Máx 2A @ 24V Mín 10mA @ 5V, 50mW	
Maestro 		Montaje en superficie 	

Interfaces y esquemas eléctricos Detector de presencia / interruptor Control serie Pro II en estándar Bluetooth Mesh		
<h2>KNX</h2> <p>Interfaz de bus digital</p>	 <p>Sensores modulares CP II</p>	
<p>Tensión de alimentación mediante bus KNX (SELV)</p> <p>Ajustes mediante software ETS, app o bus KNX</p> <p>Funciones Confort, interruptor crepuscular, piroevaluación individual, función de luz ambiente, valor de luminosidad, salida HVAC, control de luz constante, salida de luz 4x, salida de humedad, salida de presencia, función día/noche, punto de rocío, salida de temperatura, puerta lógica</p>		
<p>Multisensor KNX / Presencia real KNX</p>  <p>Botón de programación</p>		
<h2>IP</h2> <p>Interfaz de bus digital</p>		
<p>Tensión de alimentación mediante PoE 802.3af clase 2, PoE 24-57 V 4 W mediante conector RJ 45</p> <p>Ajustes mediante interfaz de configuración vía navegador web, vía bus IP</p> <p>Funciones Protocolos IP API Rest, BACnet, MQTT</p>		
<h3>Ejemplos de conexión IP</h3> 		

Interfaces y esquemas eléctricos Detector de presencia / interruptor Control serie Pro II en estándar Bluetooth Mesh

Controlador de aplicación DALI-2

Interfaz digital DIM

Conexión a la red

220-240 V, 50 / 60 Hz

Ajuste de tiempo

5 seg. - 60 minutos

Salida DALI

Línea de control DALI de 2 polos (direccionable)

ECG DALI controlable

128mA, 64 dispositivos DALI-2

Brillo básico

5s - 60 minutos, toda la noche, 1-100%

Funciones

semiautomáticas / totalmente automáticas, 3 canales de luz + multizona, control de luz constante, escena de luz, anulación maestro/esclavo, función de grupo de vecinos, función TouchDIM, 4 instancias de pulsador DALI-2, llamada a escenas de luz programadas, encendido / apagado manual, modo normal / de prueba

Máster (APC)

DALI APC

Maestro/esclavo (APC con IPD)

DALI-2 APC con IPD

Interfaces y esquemas eléctricos Detector de presencia / interruptor Control serie Pro II en estándar Bluetooth Mesh

Dispositivo de entrada DALI-2

transmisión de información de presencia, valor de luminosidad y temperatura y humedad a un controlador de aplicación DALI o a un BMS

Consumo de energía a través de DALI (12 - 22,5 V DC, no SELV):

Pasillo	25 mA / 13 dispositivos DALI
HF 360-2	21 mA / 11 dispositivos DALI
IR Quattro HD-2 24m	19 mA / 10 dispositivos DALI
True Presence®	2mA* / 1 dispositivo DALI *
Multisensor True Presence®	2mA* / 1 dispositivo DALI *

* Dispone de una fuente de alimentación adicional de 230 V

Dispositivo de entrada DALI-2:

Línea de control DALI (con capacidad multimaestro para comunicación con Controlador de aplicación DALI-2/Sensor DALI-2

Montaje en superficie

Montaje empotrado

Multisensor Presencia real Montaje empotrado (230 V)

Multisensor Presencia real Montaje en superficie (230 V)

BT IPD

Para ampliar el alcance o controlar otros productos BT a través de Bluetooth, reenvía los valores registrados a través de BT

Conexión a la red:

220-240 V, 50 / 60 Hz

Montaje empotrado

Montaje en superficie

84

● steinel

05/2025

05/2025

● steinel

85

Interfaces y diagramas de circuitos

Serie RS PRO P

Máxima comodidad, tecnología inteligente y fácil instalación.

La serie de iluminación profesional básica perfecta. Con 26 variantes en tres tamaños y 2 formas, no queda nada que desear. Las instalaciones maestro y maestro-esclavo e incluso las versiones de luz de emergencia se pueden instalar de forma rápida y sencilla. La luz con sensor ideal para un sinnúmero de aplicaciones en espacios interiores modernos. El alcance de detección del sensor puede ajustarse de Ø 1 - 8 m. Calidad profesional a un precio razonable. ¿Qué más se puede pedir? El alcance del sensor puede ajustarse sin escalonamientos con nuestros potenciómetros. Además, siempre se incluyen dos discos metálicos para limitar aún más el sensor en determinadas direcciones.


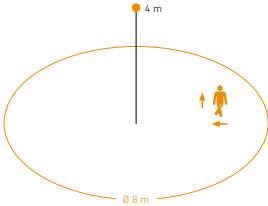

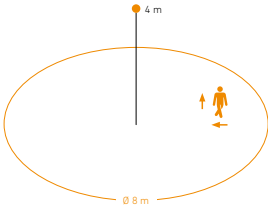
La serie RS PRO P de un vistazo


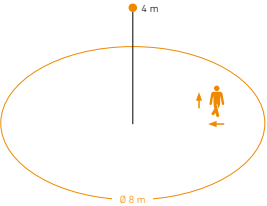
Producto	RS PRO P1 S	RS PRO P2 S	RS PRO P3 S	RS PRO P1 flat S	RS PRO P2 flat S	RS 10 S
Conectable en red	por cable	por cable	por cable	por cable	por cable	por cable
Luz de emergencia opcional		-	-		-	
Batería individual		-	-		-	
Batería central						
Lugares recomendados	Almacén, escalera, pasillo, bodega, aseos, vestuarios, salas auxiliares	Almacén, escalera, pasillo, bodega, aseos, vestuarios, salas auxiliares	Almacén, escalera, pasillo, bodega, aseos, vestuarios, salas auxiliares	Almacén, escalera, pasillo, bodega, aseos, vestuarios, salas auxiliares	Almacén, escalera, pasillo, bodega, aseos, vestuarios, salas auxiliares	Trastero, Caja de escalera, vestíbulo
Clase de protección	IP54 / IK03	IP54 / IK03	IP54 / IK03	IP54 / IK03	IP54 / IK03	IP44 / IK03
Flujo luminoso	máx. 980lm	máx. 1731lm	máx. 2188lm	máx. 965lm	máx. 1700lm	máx. 60 W / E27



Muchas luminarias de rápida instalación: En el negocio de la iluminación por contrato, esto es posible con la serie P.

Luces interiores

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
<div>RS PRO P1 S</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div></div> <div>10% de luz ambiente, encendido suave inteligente de la luz. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 280 x 110 mm</div>	con detector de movimiento			
	9,4 W / 980 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056032
	9,4 W / 968 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056063
	sin detector de movimiento			
	8,2 W / 974 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056049
	8,3 W / 953 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056056
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 063825
				
<div>RS PRO P2 S</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div></div> <div>10% de luz ambiente, encendido suave inteligente de la luz. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 320 x 110 mm</div>	con detector de movimiento			
	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056070
	15,1 W / 1674 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056100
	sin detector de movimiento			
	14,1 W / 1708 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056087
	14 W / 1645 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 056094
	Alumbrado de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22			
	15,4 W / 1731 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 058579
	15,1 W / 1674 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 058586
	Luz de emergencia a pilas de repuesto, juego de 3 unidades.			
		blanco		4007841 006457
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 063832
				

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección
<div>RS PRO P3 S</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div></div> <div>10% de luz ambiente, encendido suave inteligente de la luz. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 400 x 142 mm</div>	con detector de movimiento		
	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03
	sin detector de movimiento		
	17,8 W / 2188 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03
	17,8 W / 2081 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03
	Alumbrado de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22		
	18,4 W / 2188 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03
	18,4 W / 2072 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03
	Luz de emergencia a pilas de repuesto, juego de 3 unidades.		
		blanco	4007841 006457
	Cubierta de recambio		
		PMMA	4007841 063849
			

Producto

Datos de rendimiento


Variante

Clase de protección

EAN

RS PRO P1 flat S

Sensor de luz interior LED



10% de luz ambiente, encendido suave inteligente de la luz. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria.

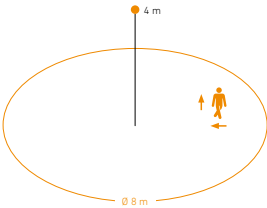
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m

Conexión en red mediante: Cable

Altura máxima de montaje: 4,00 m


Lugar de montaje: pared, techo

Dimensiones: Ø 272 x 64 mm

con detector de movimiento			
9,4 W / 965 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069674
9,4 W / 942 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069681
sin detector de movimiento			
8,2 W / 930 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069698
8,2 W / 922 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069704
Cubierta de recambio			
	blanco		4007841 084530
			

RS PRO P2 flat S

Sensor de luz interior LED



10% de luz ambiente, encendido suave inteligente de la luz. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria.

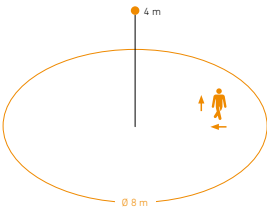
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m

Conexión en red mediante: Cable

Altura máxima de montaje: 4,00 m

Lugar de montaje: pared, techo

Dimensiones: Ø 322 x 68 mm

con detector de movimiento			
15,4 W / 1700 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069735
15,1 W / 1608 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069742
sin detector de movimiento			
14,1 W / 1684 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069759
14 W / 1653 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069766
Alumbrado de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22			
15,4 W / 1700 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069711
15,1 W / 1608 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK03	4007841 069728
Luz de emergencia a pilas de repuesto, juego de 3 unidades.			
	blanco		4007841 006457
Cubierta de recambio			
	blanco		4007841 84547
			

90

● steinel

● Outlet ● Novedad

05/2025

Producto


Datos de rendimiento

Variante

Clase de protección

RS 10 S

Luz interior con sensor E27



Sensor HF oculto en el interior de la luz.

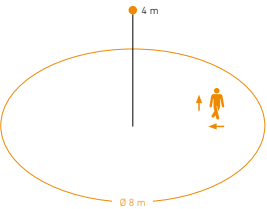
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m

Conexión en red mediante: Cable

Altura máxima de montaje: 4,00 m

Lugar de montaje: pared, techo

Dimensiones: Ø 280 x 110 mm

Con detector de movimiento			
máx. 60 W / E27	blanco	IP44 / IK03	4007841 730512
			

91

● steinel

● Outlet ● Novedad

05/2025

Luces interiores

Así es como funciona.



Extensiones inteligentes: se integran rápidamente y son fáciles de configurar.

La integración de los componentes del sistema Bluetooth Mesh en Connected Lighting es especialmente sencilla y eficaz. Gracias a la tecnología de malla, varios dispositivos, como sensores, luminarias y unidades de control, pueden conectarse en red sin problemas entre sí. Esto permite un control de la iluminación inalámbrico, flexible y escalable que se adapta a los requisitos individuales de los edificios, e incluso es posible el control entre sistemas utilizando una pasarela Bluetooth/DALI .

La configuración es intuitiva a través de aplicaciones fáciles de usar que permiten una rápida puesta en marcha y una fácil personalización. Connected Lighting se basa en Bluetooth Mesh y, por tanto, es más inteligente, eficiente y sostenible: la solución perfecta para la automatización de edificios modernos.



Iluminación conectada explicado directamente.



Serie R

Con el sistema de luminarias con sensor más inteligente de nuestro tiempo, podrá combinar una luz óptima con la instalación y la conexión en red más sencillas. Versiones en blanco cálido y neutro con más de 3000 lúmenes. Luz básica, luz de emergencia con batería, tiempo de funcionamiento flexible y conexión en red a grupos de zonas. Y todo ello ajustable a través de una aplicación. **Las luminarias plus también incluyen una luz de fondo controlable individualmente.**


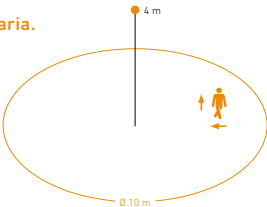

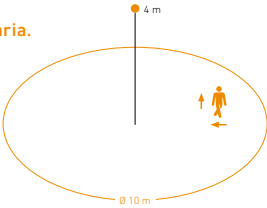

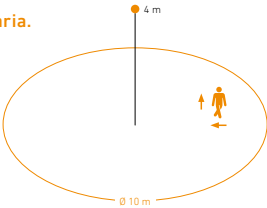

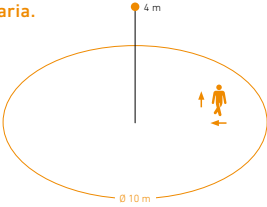
 **Bluetooth® MESH**



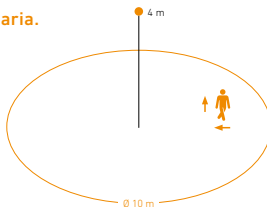



La serie RS PRO R de un vistazo

Producto	RS PRO R10 basic SC	RS PRO R20 basic SC	RS PRO R20 basic Q SC	RS PRO R30 basic SC	RS PRO R30 basic Q SC
Conectable en red	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Función de retroiluminación	con variante plus	con variante plus	con variante plus	con variante plus	con variante plus
Batería individual	opcional	opcional	opcional	opcional	opcional
Batería central	-	-	-	-	-
Lugares recomendados	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario
Clase de protección	IP40 / IK07	IP40 / IK07	IP40 / IK07	IP40 / IK07	IP40 / IK07
Flujo luminoso	máx. 1053 lm	máx. 1976 lm	máx. 1970 lm	máx. 3019 lm	máx. 2964 lm

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	
<div>RS PRO R10</div> <div>basic SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div> Bluetooth® MESH</div> <div></div>	Con detector de movimiento			
	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067809
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067816
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	GP 5	IP40 / IK07	4007841 068431
	<div>Luz ambiental y principal regulables, alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y, por lo tanto, no son adecuados para la venta individual.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: Pared, techo</div> <div>Dimensiones: Ø 300 x 55 mm</div> <div></div>			
<div>RS PRO R20</div> <div>basic SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div> Bluetooth® MESH</div> <div></div>	Con detector de movimiento			
	15,3 W / 1976 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067823
	15,3 W / 1823 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067854
	15,3 W / 1823 lm / 3000 K	GP 5	IP40 / IK07	4007841 068455
	<div>Luz básica y principal regulable, capacidad de iluminación de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luz. Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y por lo tanto no son adecuados para la venta individual.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: pared, techo</div> <div>Dimensiones: Ø 350 x 55 mm</div> <div></div>			
<div>RS PRO R20 Q</div> <div>basic SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div> Bluetooth® MESH</div> <div></div>	Con detector de movimiento			
	15,3 W / 1970 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067830
	15,38 W / 1826 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067847
	<div>Luz básica y principal regulables, iluminación de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: pared, techo</div> <div>Dimensiones: 300 x 300 x 52 mm</div> <div></div>			
	<div>RS PRO R30</div> <div>basic SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div> Bluetooth® MESH</div> <div></div>	Con detector de movimiento		
23,39 W / 3019 lm / 4000 K		blanco	IP40 / IK07	4007841 067861
23,22 W / 2813 lm / 3000 K		blanco	IP40 / IK07	4007841 067892
23,22 W / 2813 lm / 3000 K		GP 5	IP40 / IK07	4007841 084936
<div>Luz básica y principal regulable, capacidad de iluminación de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luz. Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y por lo tanto no son adecuados para la venta individual.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: pared, techo</div> <div>Dimensiones: Ø 420 x 55 mm</div> <div></div>				

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
<div>RS PRO R30</div> <div>Q basic SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	Con detector de movimiento			
	23,4 W / 2964 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067878
	23,26 W / 2813 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067885
	Luz ambiental y principal regulables, alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 350 x 350 x 55 mm <div></div>			
<div>RS PRO R10</div> <div>plus SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	Con detector de movimiento			
	8,5 W / 1053 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067700
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067717
	8,5 W / 992 lm / 3000 K	GP 5	IP40 / IK07	4007841 084707
	Función de retroiluminación Luz ambiental y principal regulables, capacidad de alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y, por lo tanto, no son adecuados para la venta individual. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: Ø 300 x 55 mm <div></div>			
<div>RS PRO R20</div> <div>plus SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	Con detector de movimiento			
	15,86 W / 1976 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067724
	15,86 W / 1976 lm / 4000 K	GP 5	IP40 / IK07	4007841 084714
	15,86 W / 1823 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067755
	15,86 W / 1823 lm / 3000 K	GP 5	IP40 / IK07	4007841 084721
	Función de retroiluminación Luz ambiental y principal regulables, capacidad de alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Los productos en multipacks vienen sin embalaje exterior y, por lo tanto, no son adecuados para la venta individual. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: Ø 350 x 55 mm <div></div>			
<div>RS PRO R20</div> <div>Q plus SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	Con detector de movimiento			
	15,86 W / 1970 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067731
	15,86 W / 1826 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067748
	Función de retroiluminación Luz ambiental y principal regulables, capacidad de alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 300 x 300 x 52 mm <div></div>			

Producto	Datos de rendimiento		Variante	Clase de protección
<div>RS PRO R30 plus SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	Con detector de movimiento			
	23,7 W / 3019 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067762
	23,7 W / 2813 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067793
	<div>Función de retroiluminación</div> <div>Luz ambiental y principal regulables, capacidad de alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: pared, techo</div> <div>Dimensiones: Ø 420 x 55 mm</div> <div></div>			
<div>RS PRO R30 Q plus SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div><div><div><div></div></div><div>Bluetooth</div><div>MESH</div></div><div></div></div></div>	con detector de movimiento			
	23,9 W / 2964 lm / 4000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067779
	23,9 W / 2813 lm / 3000 K	blanco	IP40 / IK07	4007841 067786
	<div>Función de retroiluminación</div> <div>Luz ambiental y principal regulables, capacidad de alumbrado de emergencia mediante CC o módulo de batería individual, Función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: pared, techo</div> <div>Dimensiones: 350 x 350 x 55 mm</div> <div></div>			
<div>Módulo de iluminación de emergencia R-Series</div> <div>Accesorios</div> <div></div>	Módulo de iluminación de emergencia			
	blanco			4007841 064143
	Luz de emergencia con batería de repuesto			
	blanco			4007841 064914
	<div>Se enciende automáticamente en caso de apagón Luz de emergencia LED (107 lm) conforme a la norma EN 60598-2-22 para 3h</div> <div>Volumen de suministro: 3 uds.</div>			
<div>Adaptador serie R para interruptor de alumbrado de emergencia</div> <div>Accesorios</div> <div></div>	blanco			4007841 087234
	<div>Adaptador para integrar un interruptor de alumbrado de emergencia de distintos fabricantes. Varios orificios para instalar los puntos de diferentes tamaños.</div> <div>Lugar de montaje: Techo</div> <div>Dimensiones: 41 x 201 x 201 mm</div>			

Serie RS PRO S

Ahora aún más completa y conectable en red mediante Bluetooth.

Es plana, purista y de formas perfectas en todo su contorno. Es inteligente, energéticamente eficiente, un ejemplo brillante y está equipada con todo lo que es técnicamente factible hoy en día: sistema de iluminación STEINEL LED para una generación de luz instantánea y de bajo consumo, sin apagado involuntario, luz en movimiento gracias a la función de grupovecino, aletas de refrigeración de aluminio y una larga vida útil. El sensor de alta frecuencia detecta 360°. La conexión por radio Bluetooth Mesh permite formar grupos de luminarias sin cables y sin esfuerzo. Conclusión: la serie RS PRO S es más que una evolución en luminotecnia, es una revolución.

 Bluetooth® MESH



La serie RS PRO S de un vistazo

Producto	RS PRO S10 SC	RS PRO S20 SC	RS PRO S30 SC	RS PRO S30 Q SC
Conectable en red	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Batería central	-	-	-	-
Lugares recomendados	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario
Clase de protección	IP20 / IK07	IP20 / IK07 e IP65 / IK10	IP20 / IK07	IP20 / IK03
Flujo luminoso	máx. 1044 lm	máx. 1714 lm	máx. 2747 lm	máx. 2987 lm



Luces de eficacia probada: También disponibles en versión resistente a impactos para las aplicaciones más duras.

Luces interiores

RS PRO Serie A

Elegante y robusto.

Diseño sofisticado para entornos exigentes: Equipada con un potente sensor de alta frecuencia compatible con un atractivo y robusto chasis de aluminio, la Serie A es ideal para pérgolas o aplicaciones similares gracias a su resistencia a impactos IK10 y a su clase de protección IP54 probada. En combinación con nuestro Connected Lighting System, las luminarias pueden controlarse mediante un pulsador inalámbrico. El funcionamiento semiautomático, las funciones de temporizador, la configuración de grupos de vecinos y la luz de seguimiento también se pueden implementar de forma rápida y sencilla mediante Connected Lighting. Posibilidad de conexión a sistemas de batería central.

Bluetooth® MESH



La serie RS PRO A de un vistazo

Producto	RS PRO A10 SC	RS PRO A20 SC	RS PRO A30 SC
Conectable en red	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Batería central	-	-	-
Lugares recomendados	Caja de escalera, Pasillo, Bodega, Instalación de WC, Arcade	Caja de escalera, Pasillo, Bodega, Instalación de WC, Arcade	Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Arcade
Clase de protección	IP54 / IK10	IP54 / IK10	IP54 / IK10
Flujo luminoso	máx. 1172 lm	máx. 1514 lm	máx. 2745 lm

Producto

Datos de rendimiento

Variante

Clase de protección

RS PRO A10 SC

Sensor de luz interior LED

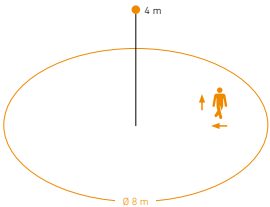
Bluetooth® MESH



Con detector de movimiento

10,7 W / 1095 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088316
10,7 W / 1095 lm / 3000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085315
10,7 W / 1172 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088309
10,7 W / 1172 lm / 4000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085308

Chasis de aluminio de alta calidad
Resistencia a los golpes IK10 y clase de protección IP54
Configuración sencilla y conexión en red mediante Bluetooth Mesh
Funcionamiento semiautomático, función de temporizador, función de grupo de vecinos y luz de seguimiento
Posibilidad de conexión a sistemas de batería centrales
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m
Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect
Altura máxima de montaje: 4,00 m
Lugar de montaje: techo, pared
Dimensiones: 193 x 69 mm



RS PRO A20 SC

Sensor de luz interior LED

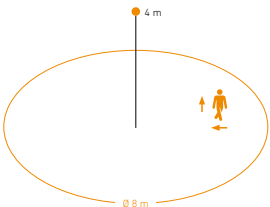
Bluetooth® MESH



Con detector de movimiento

12,4 W / 1427 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088330
12,4 W / 1427 lm / 3000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085339
12,4 W / 1514 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088323
12,4 W / 1514 lm / 4000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085322

Chasis de aluminio de alta calidad
Resistencia a los golpes IK10 y clase de protección IP54
Configuración sencilla y conexión en red mediante Bluetooth Mesh
Funcionamiento semiautomático, función de temporizador, función de grupo de vecinos y luz de seguimiento
Posibilidad de conexión a sistemas de batería centrales
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m
Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect
Altura máxima de montaje: 4,00 m
Lugar de montaje: techo, pared
Dimensiones: 262 x 69 mm



RS PRO A30 SC

Sensor de luz interior LED

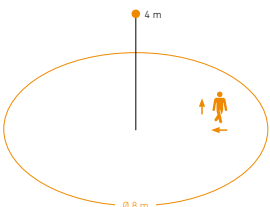
Bluetooth® MESH



Con detector de movimiento

20,7 W / 2534 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088354
20,7 W / 2534 lm / 3000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085353
20,7 W / 2745 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK10	4007841 088347
20,7 W / 2745 lm / 4000 K	antracita	IP54 / IK10	4007841 085346

Chasis de aluminio de alta calidad
Resistencia a los golpes IK10 y clase de protección IP54
Configuración sencilla y conexión en red mediante Bluetooth Mesh
Funcionamiento semiautomático, función de temporizador, función de grupo de vecinos y luz de seguimiento
Posibilidad de conexión a sistemas de batería centrales
Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m
Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect
Altura máxima de montaje: 4,00 m
Lugar de montaje: techo, pared
Dimensiones: 331 x 69 mm



Downlights RS PRO

El futuro avanza con estos downlights.



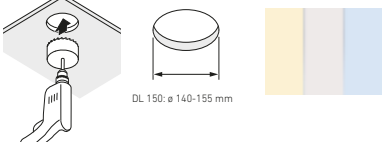
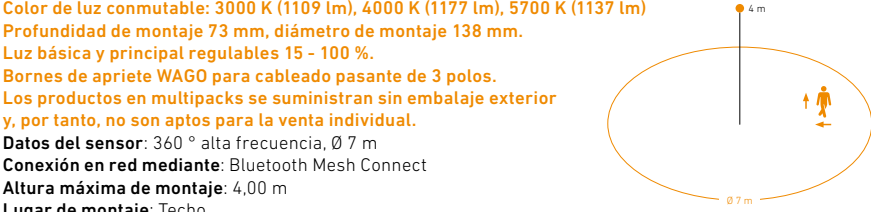


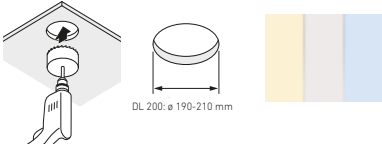
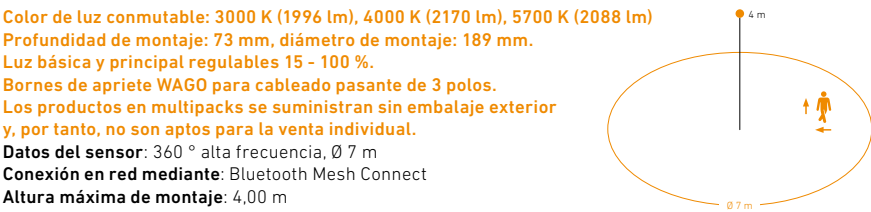
Las lámparas de interior planas de STEINEL ofrecen la más moderna tecnología Bluetooth Mesh para un control de la iluminación cómodo y preparado para el futuro. Gracias a su reducida altura de montaje, son ideales para escaleras, pasillos, WC, lavabos, vestuarios y salas funcionales y auxiliares. Un sensor de alta frecuencia de 360° integrado con un alcance de 6 metros garantiza una detección fiable. Las lámparas pueden conectarse fácilmente en red entre sí y con otros productos STEINEL Bluetooth Mesh, sin cables adicionales y con un esfuerzo de instalación mínimo. Especialmente práctico: la temperatura del color se puede ajustar en tres niveles. el color de la luz puede ajustarse individualmente mediante un interruptor en la parte posterior. La conexión en red y el control se realizan cómodamente a través de la aplicación STEINEL Connect.

Bluetooth MESH



La serie RS PRO DL de un vistazo

Producto	RS PRO DL 150 SC	RS PRO DL 200 SC
Conectable en red	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Batería central	-	-
Lugares recomendados	Techos suspendidos: Sala lateral, Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario	Techos suspendidos: Sala lateral, Caja de escalera, Pasillo, Sótano, Instalación de WC, Vestuario
Clase de protección	IP20 / IK05 (lado de la habitación IP54)	IP20 / IK05 (lado de la habitación IP54)
Flujo luminoso	máx. 1177 lm	máx. 2170 lm

Producto	Datos de rendimiento	Variente	Clase de protección
<div>RS PRO DL 150 SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div></div>	Con detector de movimiento		
	10,8 W / 3000,4000,5700 K	blanco	IP20 / IK05 4007841 084998
	10,8 W / 3000,4000,5700 K	GP 20	IP20 / IK05 4007841 087258
	Anillo adaptador para recorte de techo: ø160-190 mm		
		blanco	4007841 087364
	<div>Color de luz conmutable: 3000 K (1109 lm), 4000 K (1177 lm), 5700 K (1137 lm)</div> <div>Profundidad de montaje 73 mm, diámetro de montaje 138 mm.</div> <div>Luz básica y principal regulables 15 - 100 %.</div> <div>Bornes de apriete WAGO para cableado pasante de 3 polos.</div> <div>Los productos en multipacks se suministran sin embalaje exterior y, por tanto, no son aptos para la venta individual.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 7 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: Techo</div> <div>Dimensiones: Ø 174 x 73 mm</div> <div></div>		
<div>RS PRO DL 200 SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div></div>	Con detector de movimiento		
	17,3 W / 3000,4000,5700 K	blanco	IP20 / IK05 4007841 085292
	17,3 W / 3000,4000,5700 K	GP 20	IP20 / IK05 4007841 087265
	Anillo adaptador para recorte de techo: ø220-255 mm		
		blanco	4007841 087371
	<div>Color de luz conmutable: 3000 K (1996 lm), 4000 K (2170 lm), 5700 K (2088 lm)</div> <div>Profundidad de montaje: 73 mm, diámetro de montaje: 189 mm.</div> <div>Luz básica y principal regulables 15 - 100 %.</div> <div>Bornes de apriete WAGO para cableado pasante de 3 polos.</div> <div>Los productos en multipacks se suministran sin embalaje exterior y, por tanto, no son aptos para la venta individual.</div> <div>Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 7 m</div> <div>Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect</div> <div>Altura máxima de montaje: 4,00 m</div> <div>Lugar de montaje: Techo</div> <div>Dimensiones: Ø 230 x 73 mm</div> <div></div>		

Serie RS PRO 5000

Luminarias lineales a la perfección

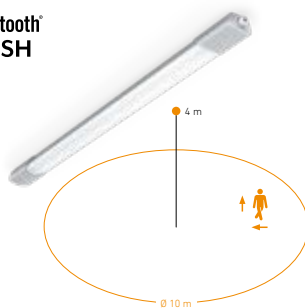
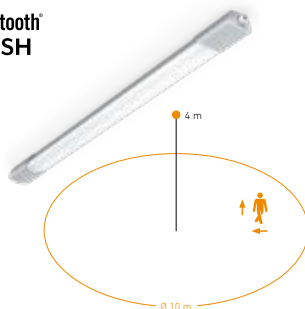
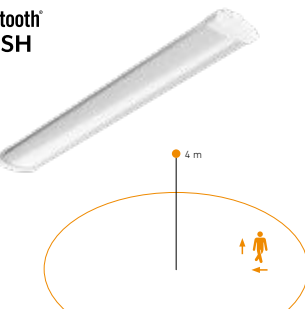
Cambio de guardia en aparcamientos, sótanos, vestíbulos, garajes, pasillos y todas las estancias que aún estén equipadas con antiguas luminarias con difusor. Básicamente, es muy sencillo: se utiliza el cableado existente, se monta en los taladros existentes, se conecta en red la nueva instalación de forma inalámbrica y se configuran todos los parámetros a través de una aplicación. El resultado: la última tecnología en luminarias sobre una base existente, facilidad de uso de última generación con muchas funciones y ahorro directo de costes gracias a la máxima eficiencia energética. También disponible como variante con iluminación de emergencia y cableado pasante de 5 hilos (5-core).

Bluetooth® MESH



La serie RS PRO 5000 de un vistazo

Producto	RS PRO 5100 SC	RS PRO 5150 SC	RS PRO 5500 SC	RS PRO 5550 SC
Conectable en red	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Batería central	-	-	-	-
Lugares recomendados	Aparcamiento, sótano, almacén, pasillo, vestuario, nave industrial anexa	Aparcamiento, sótano, almacén, pasillo, vestuario, nave industrial anexa	entorno industrial, zonas de tránsito, entornos de oficina	entorno industrial, zonas de tránsito, entornos de oficina
Clase de protección	IP65 / IK07	IP65 / IK07	IP44 / IK07	IP44 / IK07
Flujo luminoso	máx. 4250lm	máx. 5940lm	máx. 4458lm	máx. 6047lm

Producto	Datos de rendimiento	Variente	Clase de protección	
<div>RS PRO 5100 SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div>Bluetooth® MESH</div></div>	Con detector de movimiento			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 078881
	31 W / 4250 lm / 3000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 087524
	31 W / 4250 lm / 1800 K	gris	IP65 / IK07	4007841 091439
	Luz de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 con detector de movimiento			
	31 W / 4250 lm / 4000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 079161
	Cableado pasante tripolar. longitud 1370 mm. Base y luz principal regulables, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Fácil conversión gracias al soporte móvil. Todas las variantes pueden conectarse a una batería central. La variante de luz de emergencia funciona como luz de una sola batería. La batería de la luz proporciona 3 horas de luz. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 1370 x 87 x 58 mm			
	Con detector de movimiento			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 058739
	42 W / 5940 lm / 3000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 087531
<div>RS PRO 5150 SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div>Bluetooth® MESH</div></div>	42 W / 5940 lm / 1800 K	gris	IP65 / IK07	4007841 091446
	Luz de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 con detector de movimiento			
	42 W / 5940 lm / 4000 K	gris	IP65 / IK07	4007841 058715
	Cableado pasante de 3 ó 5 polos. longitud 1500 mm. Base y luz principal regulables, función de grupo de vecinos. Sensor HF oculto en el interior de la luminaria. Fácil conversión gracias al soporte deslizante. Todas las variantes pueden conectarse a una batería central. La variante de luz de emergencia funciona como luz de batería única. La batería de la luz proporciona 3 horas de luz. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 10 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: pared, techo Dimensiones: 1500 x 87 x 58 mm			
	Con detector de movimiento			
	31 W / 4458 lm / 4000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 086084
	31 W / 4149 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 087289
	Luz de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 con detector de movimiento			
	31 W / 4458 lm / 4000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 086862
	31 W / 4149 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 087272
<div>RS PRO 5500 SC</div> <div>Sensor de luz interior LED</div> <div><div>Bluetooth® MESH</div></div>	Ideal para zonas de paso y entornos de oficina. Tecnología de alta frecuencia de gran eficacia con 24 GHz. Ajuste de alcance con precisión centimétrica para una alta sensibilidad de detección. Máxima vida útil gracias a su excelente capacidad de reparación. Componentes sustituibles: Fuente de alimentación, sensor, tarjeta LED. Ventaja de instalación: el cable de 5 hilos puede insertarse por ambos lados o por detrás. Todas las variantes son aptas para la conexión a la batería central. La variante de luz de emergencia funciona como luz de una sola batería. La batería de la luz proporciona 3 horas de luz. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: techo, pared Dimensiones: 1200 x 164 x 75 mm			
	Con detector de movimiento			
	42 W / 6047 lm / 4000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 086091
	42 W / 5768 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 087302
	Luz de emergencia conforme a la norma EN 60598-2-22 con detector de movimiento			
	42 W / 6047 lm / 4000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 086879
	42 W / 5768 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 087296
	Ideal para zonas de paso y entornos de oficina. Tecnología de alta frecuencia de gran eficacia con 24 GHz. Ajuste de alcance con precisión centimétrica para una alta sensibilidad de detección. Máxima vida útil gracias a su excelente capacidad de reparación. Componentes sustituibles: Fuente de alimentación, sensor, tarjeta LED. Ventaja de instalación: el cable de 5 hilos puede insertarse por ambos lados o por detrás. Todas las variantes son aptas para la conexión a la batería central. La variante de luz de emergencia funciona como luz de una sola batería. La batería de la luz proporciona 3 horas de luz. Datos del sensor: 360 ° alta frecuencia, Ø 8 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 4,00 m Lugar de montaje: techo, pared Dimensiones: 1500 x 164 x 75 mm			
	Con detector de movimiento			
	42 W / 6047 lm / 4000 K	blanco	IP44 / IK07	4007841 086091

Iluminación óptima para cada situación.

Con sus paneles LED orientables, nuestros proyectores de la serie XLED PRO pueden satisfacer cualquier requisito. Con ayuda de la tecnología LED STEINEL se pueden iluminar pabellones, edificios de empresas, entradas o caminos de forma más uniforme y precisa que nunca con hasta 6116 lúmenes. Todos los proyectores pueden montarse a alturas de hasta 6 metros. Para el montaje en esquina del XLED PRO 240 se dispone opcionalmente de un soporte de pared para esquinas.



La serie XLED PRO de un vistazo

Producto	XLED PRO 240 S	XLED PRO ONE S	XLED PRO ONE MAX S
Conectable en red	por cable	por cable con variante esclava	por cable con variante esclava
Lugares recomendados	Entrada del garaje, Jardincaseta, Entrada de la casa, Salida del sótano (exterior)	Entrada del garaje, Jardincaseta, Entrada de la casa, Salida del sótano (exterior)	Alrededor del edificio de la empresa
Clase de protección	IP44 / IK03	IP44 / IK03	IP44 / IK03
Flujo luminoso	máx. 2124 lm	máx. 2236 lm	máx. 6116 lm



Proyector para el jardín: ilumine perfectamente grandes superficies con el XLED PRO ONE MAX.

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
<div><div>XLED PRO 240 S</div><div>Foco con sensor LED</div><div></div><div></div></div>	Con detector de movimiento			
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK03	4007841 068073
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	negro	IP44 / IK03	4007841 068110
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 068066
	Sin detector de movimiento			
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK03	4007841 068103
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	negro	IP44 / IK03	4007841 068097
	19,3 W / 2124 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 068080
	Soporte esquinero de pared			
		blanco		4007841 055615
		negro		4007841 055875
		antracita		4007841 053086
	2x panel LED orientable 180°, soporte de pared esquinero disponible opcionalmente. Ajustable mediante potenciómetros Datos del sensor: 240 ° infrarrojo pasivo, r = 12 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 6,00 m Lugar de montaje: Pared, esquina Dimensiones: 161 x 180 x 221 mm			
<div><div>XLED PRO ONE S</div><div>Foco con sensor LED</div><div></div><div></div></div>	Con detector de movimiento			
	18,4 W / 2204 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 069568
	Sin detector de movimiento			
	17,7 W / 2236 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 069513
	Adaptador para montaje en superficie			
		antracita		4007841 080990
	10% de luz ambiente. La versión con sensor incluye mando a distancia RC 12 Datos del sensor: 240 ° infrarrojo pasivo, r = 10 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 6,00 m Lugar de montaje: techo, pared Dimensiones: 182 x 229 x 230 mm			
<div><div>XLED PRO ONE MAX S</div><div>Foco con sensor LED</div><div></div><div></div></div>	Con detector de movimiento			
	50,1 W / 6116 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK03	4007841 086831
	Sin detector de movimiento			
	49,4 W / 6093 lm / 3000 K	blanco	IP44 / IK03	4007841 086824
	10% de luz ambiente. La versión con sensor incluye mando a distancia RC 12 Datos del sensor: 240 ° infrarrojo pasivo, r = 10 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 6,00 m Lugar de montaje: techo, pared Dimensiones: 202 x 259 x 250 mm			


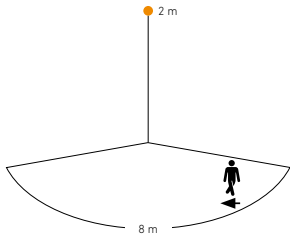

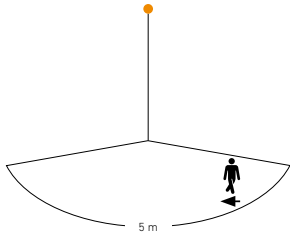
Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección
<div><div>Mando a distancia inteligente</div><div>Mando a distancia</div><div></div></div>	negro		4007841 009151
	Para controlar luces y sensores mediante smartphone o tableta. Sustituye a los mandos a distancia RC1 - RC12. Incluye 2 pilas AAA.		
<div><div>RC 12</div><div>Mando a distancia</div><div></div></div>	negro		4007841 079000
	Ajuste crepuscular, tiempo de encendido, reset, modo de instalación, permanente OFF/ON (4 h), modo teach, tiempo de brillo básico Para: XLED PRO ONE S, XLED PRO ONE MAX S		

Luz en cualquier momento y lugar. Completamente sin electricidad.

Iluminar sin conexión a la red eléctrica: ésa es la buena idea de las lámparas so-
lares. Crean soluciones de iluminación de rápida instalación, flexibles y resistentes
a la intemperie para paredes de casas, cocheras y zonas exteriores. Con nuestras
lámparas XSolar hemos logrado combinar a la perfección los componentes perfec-
tos: LEDs de alta eficiencia, tecnología de sensores STEINEL precisa, baterías de litio
ferrum de última generación y software patentado. Ya sea en verano o en invierno
- las lámparas STEINEL XSolar simplemente siempre funcionan y proporcionan luz
brillante los 365 días del año.

La serie XSolar de un vistazo

Producto	XSolar L-S	XSolar GL-S
Lugares recomendados	Muros de contención, cocheras, pequeños espacios exteriores	Caminos
Clase de protección	IP44 / IK03	IP44 / IK03
Flujo luminoso	máx. 150 lm	máx. 150 lm

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	
XSolar L-S Luz solar LED  	1,2 W / 150 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 085698
	Cable alargador de 6 m			
		negro		4007841 006518
XSolar GL-S Luz solar LED  	1,2 W / 150 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 085681
	No necesita cable para un uso flexible. reserva de luz de 60 días gracias a la batería de litio ferrum. Iluminación sólo cuando lo requiere el detector de movimiento Steinel. El panel solar y el panel LED pueden montarse por separado (cable alargador de 6 m incluido) Luz básica 3% Datos del sensor: 140 ° infrarrojo pasivo, r = 8 m Altura máxima de montaje: 2,00 m Lugar de montaje: Pared Dimensiones: 187 x 189 x 298 mm			
	No necesita cable para un uso flexible. reserva de luz de 60 días gracias a la batería de litio ferrum. Iluminación sólo cuando es necesario gracias al detector de movimiento Steinel. Con base regulable en altura. Luz nocturna 3 Datos del sensor: 140 ° infrarrojo pasivo, r = 5 m Lugar de montaje: Soporte Dimensiones: 188 x 194 x 1178 mm			


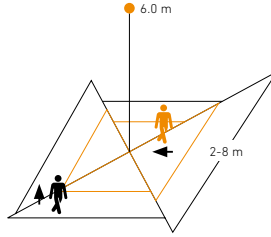

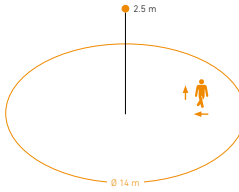

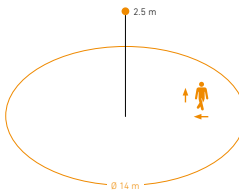
La luz automática es tendencia.





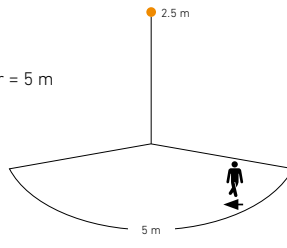

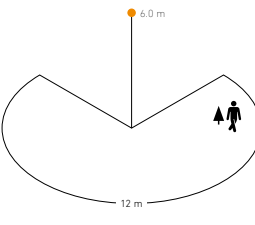
Las lámparas con sensor se han convertido en un elemento indispensable de la iluminación exterior. Gracias a la más moderna tecnología de sensores, el invento de STEINEL proporciona luz alrededor de la casa y el jardín exactamente cuando se necesita. Las lámparas de exterior con detector de movimiento iluminan los caminos, las entradas de las casas o el jardín y se encienden cuando el sensor integrado detecta movimiento dentro del radio de detección. Gracias al tiempo de funcionamiento ajustable de forma flexible, la luz sólo se apaga cuando ya no es necesaria. Esto garantiza una iluminación más segura y fiable. Para evitar el consumo innecesario de energía, las lámparas de exterior con sensor de STEINEL también ofrecen un ajuste crepuscular: Esto permite ajustar de forma continua el umbral de luminosidad deseado, por encima del cual la luz se enciende automáticamente mediante el detector de movimiento. Así se evitan encendidos innecesarios durante el día.

 **Bluetooth® MESH**

Las luces exteriores de un vistazo

Producto	DL Vario Quattro PRO S	L 690 S / L 691 S	L 330 S / L 331 S	L 825 SC	L 400 S	GL 85 SC 900/ GL 85 SC 600	L 845 SC
Conectable en red	por cable	por cable	por cable	a través de Bluetooth Mesh	Por cable	a través de Bluetooth Mesh	a través de Bluetooth Mesh
Lugares recomendados	Cochera, Garaje	Entrada de la casa, paredes de la casa	Entrada de la casa, paredes de la casa	Entrada de la casa, Paredes de la casa	Entrada de la casa, Paredes de la casa	Caminos	Entrada de la casa, Paredes de la casa
Clase de protección	IP54 / IK07	IP44 / IK07	IP44 / IK10	IP44 / IK03	IP44 / IK03	IP44 / IK03	IP44 / IK03
Flujo luminoso	máx. 1430 lm	máx. 700 lm	máx. 815 lm	máx. 707 lm		máx. 719 lm	máx. 719 lm

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
DL Vario Quattro PRO S Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	14 W / 1430 lm / 4000 K	blanco	IP54 / IK07	4007841 068196
	14 W / 1430 lm / 3000 K	blanco	IP54 / IK07	4007841 068202
	Con 4 sensores infrarrojos ajustables individualmente. Luz continua 4 horas, luz ambiente 10 % Nota de instalación: no apilable, instalación en varios pisos Datos del sensor: infrarrojos pasivos 360°, 16 x 16 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 6,00 m Lugar de montaje: Techo Dimensiones: Ø 310 x 69 mm			
L 690 S Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	8,5 W / 700 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK07	4007841 053000
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 006327
	Con minisensor. Luz continua 4 horas, luz ambiente 10 %, arco con número de casa incluido Datos del sensor: infrarrojo pasivo 360°, r = 7 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 2,50 m Lugar de montaje: Pared Dimensiones: 104 x 291 x 303 mm			
L 691 S Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	8,5 W / 576 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK07	4007841 053031
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 006327
	Con minisensor. Luz continua 4 horas, luz ambiente 10% Datos del sensor: 360 ° infrarrojo pasivo, r = 7 m Conexión en red mediante: Cable Altura máxima de montaje: 2,50 m Lugar de montaje: Pared Dimensiones: 126 x 291 x 303 mm			

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
L 330 S Sensor de luz exterior LED 	Con detector de movimiento			
	8,4 W / 815 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK10	4007841 053079
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 062965
L 331 S Sensor de luz exterior LED 	Con detector de movimiento			
	8,4 W / 711 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK10	4007841 053093
	Cubierta de recambio			
		PMMA		4007841 062965
L 825 SC Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	9,7 W / 707 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 059903
	Aplique Bluetooth Mesh con sensor iHF interno de 160°. Luz principal regulable, luz ambiente, encendido suave de la luz, luz continua regulable individualmente mediante app. Datos del sensor: 160 ° iHF (tecnología inteligente de alta frecuencia), r = 5 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Altura máxima de montaje: 2,50 m Lugar de montaje: Pared Dimensiones: 157 x 331 x 95 mm			
				
L 400 S Luz exterior con sensor E27 con sensor de infrarrojos 	Con detector de movimiento			
	máx. 60 W / E27	blanco	IP44 / IK03	4007841 611118
	máx. 60 W / E27	negro	IP44 / IK03	4007841 611019
	Vidrio de sustitución			
		Vidrio		4007841 001902
	Soporte esquinero de pared			
		blanco		4007841 630416
		negro		4007841 630317
	Cristal soplado a boca, luz continua 4 horas, luz ambiente 10-50 Datos del sensor: 240 ° infrarrojo pasivo, r = 12 m Altura máxima de montaje: 6,00 m Lugar de montaje: Pared Dimensiones: 250 x 215 x 336 mm			
				

Producto	Datos de rendimiento	Variante	Clase de protección	EAN
L 845 SC Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	9 W / 655 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078645
	Sin detector de movimiento			
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078638
GL 85 SC 600 Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	9 W / 655 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078669
	Sin detector de movimiento			
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078652
GL 85 SC 900 Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	9 W / 655 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078683
	Sin detector de movimiento			
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078676
GL 85 SC 600 Sensor de luz exterior LED  	Perfil vertical de recambio			
		antracita		4007841 078850
	Pie de recambio			
		antracita		4007841 078843
GL 85 SC 900 Sensor de luz exterior LED  	Luminaria de pie de aluminio con sensor iHF interno de 160°. Luz principal regulable, encendido suave de la luz, luz continua regulable individualmente mediante app. Luz básica 0-100 % Datos del sensor: 160 ° iHF (tecnología inteligente de alta frecuencia), r = 5 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Lugar de montaje: Soporte Dimensiones: 136 x 146 x 600 mm			
				
GL 85 SC 900 Sensor de luz exterior LED  	Con detector de movimiento			
	9 W / 655 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078683
	Sin detector de movimiento			
	9 W / 719 lm / 3000 K	antracita	IP44 / IK03	4007841 078676
GL 85 SC 900 Sensor de luz exterior LED  	Perfil vertical de recambio			
		antracita		4007841 078867
	Pie de recambio			
		antracita		4007841 078843
GL 85 SC 900 Sensor de luz exterior LED  	Luminaria de pie de aluminio con sensor iHF interno de 160°. Luz principal regulable, encendido suave de la luz, luz continua regulable individualmente mediante app. Luz básica 0-100 % Datos del sensor: 160 ° iHF (tecnología inteligente de alta frecuencia), r = 5 m Conexión en red mediante: Bluetooth Mesh Connect Lugar de montaje: Soporte Dimensiones: 136 x 146 x 900 mm			
				

Calor en el trabajo.

Herramientas térmicas de primera clase de STEINEL. Tanto para el trabajo como para el ocio y el tiempo libre, estos prácticos multitalentos convencen por su técnica innovadora, su calidad de primera clase, su manejo sencillo y su excelente rendimiento. Diseñadas para el uso diario. Apreciados por su larga vida útil. Hechas para los que hacen cosas: artesanos profesionales, aficionados al bricolaje y cualquiera que desee trabajar al "siguiente nivel".



1

Tecnología probada para entusiastas del bricolaje y aficionados al bricolaje.

3

La elección adecuada para el ambicioso aficionado al bricolaje.

5




Para profesionales que trabajan con rapidez y flexibilidad.

7




En uso diario uso continuado por usuarios intensivos.

Producto	Rendimiento	Volumen de aire	Temperatura	EAN
<div>MobileHeat 1</div> <div>Pistola de aire caliente sin cable</div> <div>Funciona con</div> <div><div>ALL 18V</div><div>POWER ALLIANCE</div><div>POWERED BY BOSCH</div></div> <div></div>	Caja plegable (sin batería ni cargador)			
	500 W	120 l/min	300 - 450 °C	4007841 088064
	Estuche de papel 4Ah*			
	500 W	120 l/min	300 - 450 °C	4007841 088071
	Caja plegable Incl. tobera reflectora y tobera reductora de 20 mm		*Juego de maletines de papel 4Ah Incluye batería PFA de 18V 4,0Ah y cargador PFA, boquilla reflectora y boquilla reductora de 20 mm	
<div></div> <div></div>				
<div>Tiempo de calentamiento <14 seg. hasta 300°C</div> <div>2 niveles de temperatura (300°C/450°C) ajustables</div> <div>Compatible con batería de 18V de la alianza POWER-FOR-ALL de BOSCH</div> <div>*Incl. batería PFA de 18V 4,0Ah & cargador PFA, boquilla reflectora y boquilla reductora de 20mm</div> <div>Cambio de boquilla: Interruptor escalonado</div> <div>Tensión de la batería: 18 V</div> <div>Adecuado para: "boquillas estándar" enchufables</div>				
<div>MobileHeat 5</div> <div>Pistola de aire caliente sin cable</div> <div>Funciona con</div> <div><div>CAS</div><div>POWERED BY METABO</div></div> <div></div>	Estuche (sin batería ni cargador)			
	900 W	300 l/min	50 - 500 °C	4007841 063993
	Estuche 8Ah*			
	900 W	300 l/min	50 - 500 °C	4007841 066611
	Maletín 5.5Ah*			
900 W	300 l/min	50 - 500 °C	4007841 068233	
*Estuche 8Ah/5,5Ah Incluye batería CAS 18V LiHD + cargador CAS		<div></div>		
<div>Tiempo de calentamiento <4 seg. hasta 300°C</div> <div>Ajuste digital de la temperatura de 50-500°C</div> <div>Compatible con batería de 18V de la Alianza CAS de Metabo</div> <div>*Incl. batería CAS 18V LiHD + cargador CAS</div> <div>Visualización de la temperatura: pantalla LCD</div> <div>Cambio de boquilla: Joystick</div> <div>Tensión de la batería: 18 V</div> <div>Adecuado para: "boquillas estándar" enchufables</div>				
<div>MobileHeat 7</div> <div>Herramienta de aire caliente recargable</div> <div>Funciona con</div> <div><div>AMPShare</div><div>POWER ALLIANCE</div><div>POWERED BY BOSCH</div></div> <div></div>	Estuche (sin batería ni cargador)			
	1000 W	200 l/min	150 - 550 °C	4007841 085926
	Estuche 8Ah*			
	1000 W	200 l/min	150 - 550 °C	4007841 085933
	*Estuche 8Ah Incluye batería AMPShare ProCORE 18V 8 Ah + cargador AMPShare GAL 18V-40		<div></div>	
<div>Tiempo de calentamiento <4 seg. hasta 350°C</div> <div>9 ajustes de temperatura de 150-550°C</div> <div>Compatible con batería de 18V de AMPShare Alliance by BOSCH Professional</div> <div>*Incl. batería AMPShare 18V LiHD + cargador AMPShare</div> <div>Indicador de temperatura: Rueda de ajuste con niveles etiquetados</div> <div>Cambio de boquilla: rueda de ajuste</div> <div>Tensión de la batería: 18 V</div> <div>Adecuado para: Boquillas profesionales enroscables</div>				





Producto	Rendimiento	Adecuado para	EAN
<div>Batería PFA</div> <div>Batería</div> <div><div>Funciona con</div><div><div><div>ALL 18V</div><div>ALLIANCE</div></div><div>Powered by BOSCH</div></div><div></div></div>	8.0 Ah	MobileHeat 1, MobileGlue 3011	4007841 089450
	<div>Batería PFA 18V de BOSCH</div> <div>Compatible con el sistema de baterías de 18V de la Alianza POWER-FOR-ALL de BOSCH</div>		
<div>Batería CAS</div> <div>Batería</div> <div><div>Funciona con</div><div><div>CAS BOSCH POWER-TOOL</div><div>powered by metabo</div></div><div></div></div>	8.0 Ah	MobileHeat 5, MobileGlue 5011 CAS	4007841 068240
	<div>Batería CAS 18V LiHD de Metabo</div> <div>Compatible con el sistema de baterías de 18V de la Alianza CAS de Metabo</div>		
<div>Batería AMPShare ProCORE</div> <div>Batería</div> <div><div>Funciona con</div><div><div>AMPShare</div><div>Powered by BOSCH</div></div><div></div></div>	8.0 Ah	MobileHeat 7, MobileGlue 5011 AMP	4007841 088088
	<div>Batería ProCORE 18V LiHD de BOSCH Professional</div> <div>Compatible con el sistema de baterías de 18V de la Alianza AMPShare de BOSCH Professional</div>		









Producto	Rendimiento	Volumen de aire	Temperatura	EAN	Precio bruto
<div>Palo HM</div> <div>Soplante de aire caliente compacto</div> <div><div>1</div><div></div></div>	350 W	100 l/min	400 - 500 °C	4007841 089467	
	<div>Soplador de aire caliente compacto para un calentamiento preciso y milimétrico</div> <div>Puede utilizarse como aparato de mano o autónomo</div> <div>Incluye 4 boquillas de sujeción y luz de trabajo LED integrada</div> <div>Cambio de boquilla: Interruptor escalonado</div> <div>Conexión a la red: 220 - 240 V</div>				
<div>HM 2120 E</div> <div>Pistola de aire caliente</div> <div><div>5</div><div></div></div>	Caja plegable				
	2200 W	150 - 500 l/min	80 - 630 °C	4007841 089603	
	Estuche*				
	2200 W	150 - 500 l/min	80 - 630 °C	4007841 089610	
	*Maletín				
	Incluye boquilla reflectora, boquilla de chorro ancho de 50 mm, boquilla reductora de 9 mm, tubo termorretráctil				
<div></div>					
<div>Soplador de aire caliente controlado electrónicamente</div> <div>9 ajustes de temperatura y 3 de volumen de aire ajustables</div> <div>Calentador cerámico de larga duración</div> <div>*Incluye boquilla reflectora, boquilla de chorro ancho de 50 mm, boquilla reductora de 9 mm, tubo termorretráctil</div> <div>Indicación de temperatura: Rueda de ajuste con niveles etiquetados</div> <div>Cambio de boquilla: rueda de ajuste</div> <div>Conexión a la red: 220 - 230 V / 50 - 60 Hz</div> <div>Adecuado para: "boquillas estándar" enchufables</div>					





Producto	Rendimiento	Volumen de aire	Temperatura	EAN
<div>HM 2320 E</div> <div>Pistola de aire caliente</div> <div></div> <div></div>	Caja plegable			
	2300 W	150 - 500 l/min	80 - 650 °C	4007841 089665
	Estuche*			
	2300 W	150 - 500 l/min	80 - 650 °C	4007841 089672
	ESD			
	2300 W	150 - 500 l/min	80 - 650 °C	4007841 091347
	*Maletín			
Incl. boquilla reflectora, boquilla de chorro ancho de 50 mm, boquilla reductora de 9 mm y tubo termorretráctil				
<p>Soplador de aire caliente controlado electrónicamente</p> <p>3 programas memorizables individualmente</p> <p>Modo Eco (desconexión automática) para un ahorro de energía de hasta el 68%*1</p> <p>Indicador de calor residual y calentador cerámico de larga duración</p> <p>ESD: Apto para uso en EPA (ESD Protected Areas), totalmente compatible con ESD</p> <p>* incl. tobera reflectora tobera de chorro ancho de 50 mm y tubo termorretráctil. Boquilla reflectora, boquilla de chorro ancho de 50 mm, boquilla reductora de 9 mm y tubo termorretráctil</p> <p>1al utilizar el aparato 3/4 del tiempo en modo Eco</p> <p>Indicación de temperatura: Pantalla LCD</p> <p>Cambio de boquilla: Joystick</p> <p>Conexión a la red: 220 - 230 V / 50 - 60 Hz</p> <p>Adecuado para: "boquillas estándar" enchufables</p>				

Producto	Variante	Adecuado para	EAN
<div>Boquilla reflectora</div> <div>Boquillas</div> <div><div></div></div>	Universal	HM/HG 2120 E, 2320 E, MobileHeat 1/5	4007841 070519
	<div>Boquilla enchufable</div> <div>Para retracción de cables, conexiones y piezas moldeadas</div>		
<div>Stripper Multi 1000</div> <div>Accesorios</div> <div><div></div></div>			4007841 087333
	<div>Ideal para pelar, para cortes redondos, cortes longitudinales y corte</div> <div>Adecuado para cables y alambres en espesores de 0,5-6 mm², diámetro exterior: 8-13 mm</div>		
<div>Cizallas para cables Multi 1000</div> <div>Accesorios</div> <div><div></div></div>			4007841 087326
	<div>Ideal para cortar terminales de cable de Ø 0,5-4mm² y cables finos de cobre de hasta 50mm².</div> <div>Contenido: Cizalla para cables incl. clip para cinturón</div>		




Producto	Variante		EAN
<div>Conector de presión</div> <div>Accesorios</div> <div><div>0,25-0,54,0-6,0</div></div>	Ø 0,25 - 0,5 mm	10 uds.	4007841 089023
	Ø 0,5 - 1,5 mm	10 uds.	4007841 006655
	Ø 1,5 - 2,5 mm	10 uds.	4007841 006648
	Ø 4,0 - 6,0 mm	10 uds.	4007841 089030
	Conectores de crimpado termorretráctiles para uniones a tope estancas.		
<div>Mangueras termorretráctiles</div> <div>Accesorios</div> <div></div>	I Ø 1,6 - 4,8 mm	70 piezas.	4007841 071318
	II Ø 4,8 - 9,5 mm	32 piezas	4007841 071417
	III Ø 4,8 - 12,0 mm	20 uds.	4007841 072766
	Juego de tubos termorretráctiles para instalaciones eléctricas		
	Ø 3,2 - 9,5 mm	16 piezas	4007841 035303
	*incl. boquilla reflectora y tubo termorretráctil I+II		

Producto	Tiempo de calentamiento	Ø Barra adhesiva	Transportador-rendimiento	Temperatura	EAN
<div>GlueMatic 3011</div> <div>Pistola de cola caliente</div> <div></div>	Caja plegable				
	7 minutos	11 mm	16 gr/min	200 °C	4007841 084509
	Maleta				
	7 minutos	11 mm	16 gr/min	200 °C	4007841 085360
	<p>Ideal para proyectos exigentes de encolado, floristería o trabajos manuales</p> <p>Base integrada y plegable para un soporte seguro. Boquilla intercambiable: Boquilla fina y larga disponibles opcionalmente. Incluye 3 barras de pegamento Cristal</p> <p>Boquilla intercambiable: Sí</p> <p>Conexión a la red: 100 - 240 V / 50 - 60 Hz</p>				
<div>MobileGlue 3011</div> <div>Pistola de cola caliente sin cable</div> <div><div>Funciona con</div><div></div><div></div></div>	Caja plegable (sin batería ni cargador)				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 069001
	Juego de maletines*				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 069018
	<p>*Estuche de papel</p> <p>Incluye batería recargable de 18V 2,5Ah PFA y cargador PFA</p> <div><div>3x</div></div>				
<p>Ideal para proyectos exigentes de encolado, floristería o trabajos manuales. Compatible con la batería 18V de la alianza POWER-FOR-ALL de BOSCH. Boquilla intercambiable: Boquilla fina y larga disponibles opcionalmente. Adecuada para barras de pegamento de Ø11mm con punto de fusión de 130-200°C (3 barras de pegamento incl.)</p> <p>* incl. batería PFA de 18V 2,5Ah y cargador PFA</p> <p>Visualización de la temperatura: pantalla de segmentos LED</p> <p>Boquilla intercambiable: Sí</p> <p>Tensión de la batería: 18 V</p> <p>Autonomía de la batería: hasta 90 minutos</p>					

Producto	Tiempo de calentamiento	Ø Barra adhesiva	Transportador- rendimiento	Temperatura	EAN
<div>MobileGlue 5011 CAS</div> <div>Pistola de cola caliente sin cable</div> <div><div>Funciona con</div><div></div><div></div></div>	Caja plegable (sin batería ni cargador)				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 084684
	Juego de maletines*				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 085384
	<div>*Estuche de papel</div> <div>Incluye batería CAS de 18V 2,0Ah y cargador CAS</div> <div><div>3x</div></div>				
<div>Ideal para trabajos manuales sin cable en los que se necesita mucho pegamento rápidamente</div> <div>Compatible con la batería de 18 V de la Alianza CAS de Metabo</div> <div>Boquilla intercambiable: Boquilla fina y larga disponibles opcionalmente, tiempo de calentamiento hasta 200° en 2 min</div> <div>Adecuada para barras de pegamento de Ø11mm con punto de fusión de 130-200°C (3 barras de pegamento incluidas)</div> <div>* incl. batería CAS de 18V 2,0Ah y cargador CAS</div> <div>Visualización de la temperatura: pantalla de segmentos LED</div> <div>Boquilla intercambiable: Sí</div> <div>Tensión de la batería: 18 V</div> <div>Autonomía de la batería: hasta 90 minutos</div>					
<div>MobileGlue 5011 AMP</div> <div>Pistola de cola caliente sin cable</div> <div><div>Funciona con</div><div></div><div></div></div>	Caja plegable (sin batería ni cargador)				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 088361
	Juego de maletines*				
	2 minutos	11 mm	20 gr/min	130 - 200 °C	4007841 088378
	<div>*Estuche de papel</div> <div>Incluye batería AMPShare de 18 V y 2,0 Ah y cargador AMPShare</div> <div><div>3x</div></div>				
<div>Ideal para fijaciones rápidas sin cables con todos los materiales para aplicaciones profesionales</div> <div>Compatible con batería de 18V de la AMPShare Alliance by BOSCH Professional</div> <div>Tiempo de calentamiento hasta 200°C en 2 min</div> <div>Boquilla intercambiable: Boquilla fina y larga disponibles opcionalmente</div> <div>Adecuada para barras de pegamento de Ø11mm con punto de fusión de 130-200°C (3 barras de pegamento incluidas)</div> <div>Visualización de la temperatura: pantalla de segmentos LED</div> <div>Boquilla intercambiable: Sí</div> <div>Tensión de la batería: 18 V</div> <div>Autonomía de la batería: hasta 90 minutos</div>					
<div>GlueMatic 7011</div> <div>Pistola de cola caliente</div> <div></div>	Caja plegable				
	2 minutos	11 mm	35 gr/min	40 - 230 °C	4007841 086947
	Maleta*				
	2 minutos	11 mm	35 gr/min	40 - 230 °C	4007841 086954
	<div>*Maleta</div> <div>Incluye boquilla larga y 3 barras de pegamento de 11 mm en estuche</div> <div><div>3x</div></div>				
<div>Ideal para trabajos profesionales de encolado y procesamiento de diferentes adhesivos para aplicaciones ilimitadas. Cantidad de adhesivo por carrera ajustable individualmente. Soporte integrado y desmontable</div> <div>Boquillas intercambiables, disponibles como accesorios. Adecuada para todas las barras de pegamento profesionales con diferentes temperaturas de fusión</div> <div>*Incl. boquilla larga y 3 barras de pegamento de 11 mm en estuche</div> <div>Visualización de la temperatura: pantalla LCD</div> <div>Boquilla intercambiable: Sí</div> <div>Conexión a la red: 220 - 230 V / 50 - 60 Hz</div>					

Producto		Cantidad	Longitud	Fusióntemperatura	EAN
<div>Fast</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		20 piezas (600 g)	300 mm	190 - 200 °C	4007841 052430
		<div>Corto tiempo de curado para una fijación rápida, cargable después de aprox. 30 seg.</div> <div>Tiempo de apertura: 8 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 300, GluePRO 400 LCD</div>			
<div>Universal</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		20 piezas (600 g)	300 mm	190 °C	4007841 050092
		<div>Todoterreno para el uso diario, cargable tras aprox. 50 segundos.</div> <div>Tiempo de apertura: 15 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 300, GluePRO 400 LCD</div>			
<div>Flex</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		20 piezas (600 g)	300 mm	190 °C	4007841 052423
		<div>Largo tiempo de curado para un correcto posicionamiento, cargable tras aprox. 120 seg.</div> <div>Tiempo de apertura: 80 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 300, GluePRO 400 LCD</div>			
<div>Acrylate</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		20 piezas (600 g)	300 mm	200 - 210 °C	4007841 052416
		<div>Alta resistencia al envejecimiento y a la temperatura, cargable tras aprox. 60 segundos.</div> <div>Tiempo de apertura: 15 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 400 LCD</div>			
<div>Low Melt</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		20 piezas (600 g)	300 mm	130 °C	4007841 052409
		<div>Para materiales sensibles a la temperatura, carga después de aprox. 90 segundos.</div> <div>Tiempo de apertura: 40 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 400 LCD</div>			
<div>PUR (Polyurethan)</div> <div>barras de pegamento Ø 11 mm</div>		5 piezas (130 g)	250 mm	130 °C	4007841 087395
		Establecer			
		5 unidades + 2 barras de detergente	250 mm	130 °C	4007841 087388
		Líquido lavavajillas en barra			
		5 piezas (105 g)	250 mm	130 °C	4007841 087401
		<div>Resistente a la humedad y a la intemperie, unión extremadamente fuerte, cargable después de aprox. 50 segundos.</div> <div>Fuerza final después de 72 horas, al final de la aplicación o después de 8 horas a más tardar, la pistola de pegamento debe limpiarse con el detergente en barra.</div> <div>Tiempo de apertura: 25 s</div> <div>Sin disolventes: Sí</div> <div>Adecuado para: GlueMatic 3011, MobileGlue 3011, GlueMatic 5011, MobileGlue 5011 AMP, MobileGlue 5011 CAS, GlueMatic 7011, GluePRO 400 LCD</div>			

Producto	Variante	EAN
<div>Boquillas adhesivas</div> <div>Accesorios</div> <div></div>	<div>GlueMatic 7011</div>	
	Boquilla larga fina	4007841 052928
	<div>GlueMatic 3011/5011, MobileGlue 3011/5011</div>	
	Boquilla fina Ø 1 mm	4007841 076160
	Boquilla larga Ø 2,8 mm	4007841 075965

Producto	Rendimiento	Adecuado para	EAN
<div>Pilas</div> <div>Accesorios</div> <div></div>	<div>Batería CAS</div>		
	2.0 Ah LiPower	MobileGlue 5011 CAS	4007841 085407
	<div>Batería PFA</div>		
	4.0 Ah	MobileHeat 1, MobileGlue 3011	4007841 089450
	2.5 Ah	MobileHeat 1, MobileGlue 3011	4007841 085391
	<div>Batería AMPShare</div>		
	8.0 Ah	MobileHeat 7, MobileGlue 5011 AMP	4007841 088088
	2.5 Ah	MobileGlue 5011 AMP	4007841 093914

Notas

Date:

STEINEL GmbH
Dieselstraße 80-84
33442 Herzebrock-Clarholz
Alemania

Teléfono + 49 (0) 5245-448-0
www.steinel.de
[youtube.com/steinelgmbh](https://www.youtube.com/steinelgmbh)
<https://www.xing.com/pages/steinelgmbh>



Contacto para
sensores y luces

SIMON S.A.

Diputación 390-392
8013 Barcelona
Spanien

Telefon: +34 651761336
sat@simonelectric.com
<https://www.simonelectric.com>