

EDIFICIOS INTELIGENTES

Detectores de presencia

Ahorro de energía de forma sencilla



Gestión moderna de la luz

Ahorro de costes con la innovación

Los detectores de presencia perciben automáticamente la presencia de alguien en la habitación. Su precisión es mucho mayor que la de los detectores de movimiento convencionales. Los detectores de presencia permiten controlar de manera inteligente y eficaz no solo los sistemas de iluminación, sino también los sistemas de calefacción y aire acondicionado. Las habitaciones vacías con la luz encendida y el aire acondicionado a toda potencia forman parte de la historia. Existe un detector de presencia para cada necesidad.



Oficina individual



Oficina con plan abierto/
con o sin ventanas



Gimnasio,
instalaciones deportivas



Aseos

El campeón de las oficinas

Cuando alguien trabaja exclusivamente en un ordenador, cabe esperar el mínimo de movimiento. En este caso, la detección debe ser especialmente exacta y precisa.

El encendido o apagado de las luces en función de la ocupación es solo el principio. Mediante el control constante de la iluminación, es posible conseguir el nivel de luminosidad necesario aprovechando la «luz natural» e incorporando la «iluminación artificial» de forma controlada. Por tanto, se consume únicamente la cantidad necesaria de electricidad.

Los detectores de presencia permiten controlar de manera eficaz las persianas, además de los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado. La experiencia demuestra que la reducción de 1 °C de la temperatura ambiente puede reducir el consumo energético un 6%.

En oficinas situadas en espacios abiertos, la función maestro/esclavo permite establecer una diferencia del nivel de luminosidad entre las luces más próximas a las ventanas y las situadas en el centro de la habitación sin necesidad de instalar un segundo sensor de luz.

ABB ofrece una amplia gama de detectores de presencia para responder a las necesidades de todo tipo de oficinas.

Espacios amplios

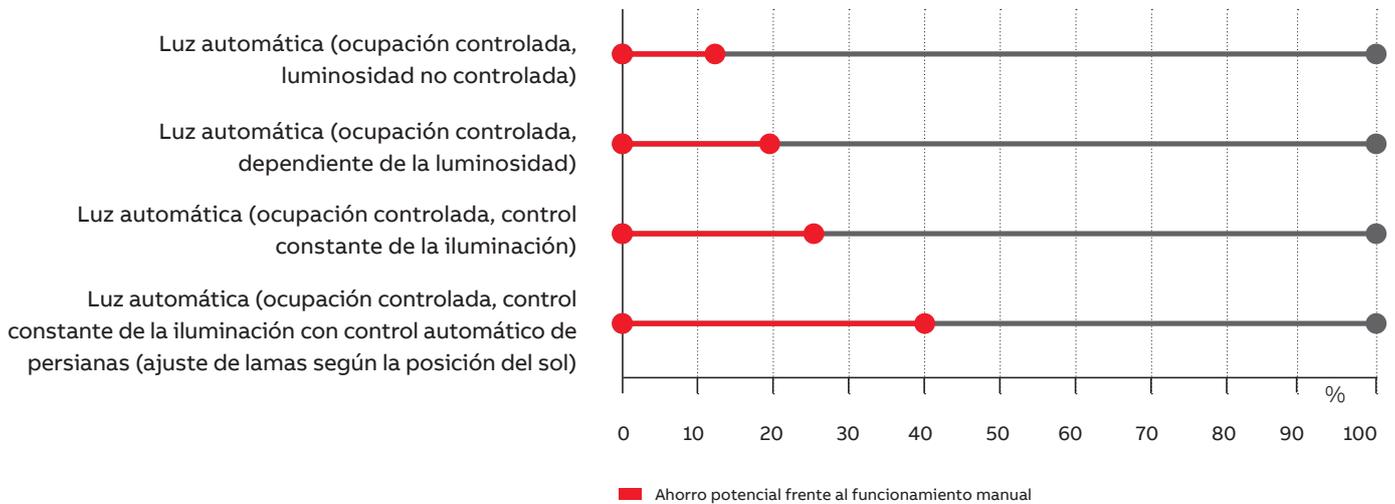
En espacios amplios con techos altos, como gimnasios o instalaciones deportivas, el control de la luz en función de la ocupación (entrenamiento, partidos con público, eventos, etc.) o de la luminosidad exterior permite ahorrar gastos innecesarios.

En estos espacios, el detector de presencia debe percibir el movimiento con precisión desde una gran altura y, a su vez, estar protegido mediante una rejilla de protección para no sufrir daños.

Como ya se ha comentado, es posible controlar los sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado con detectores de presencia, con el consiguiente ahorro energético. Por ejemplo, si la temperatura ambiente se reduce 3 °C durante una ausencia prolongada, es posible ahorrar un 18% de energía.

Los detectores de presencia, los sensores de presencia con infrarrojo y los detectores de presencia de techo Sky KNX son perfectos para estos espacios.

Ahorro potencial en el control automático de la iluminación*



Aulas/
salas de reuniones

En aulas o salas de reuniones

En las reuniones, conferencias o presentaciones, la gente suele moverse muy poco mientras dura el acto. La detección debe ser rápida, exacta y precisa.

En las presentaciones con proyector, las luces pueden atenuarse manualmente con un pulsador, un mando a distancia o una APP para móviles. Si alguien olvidara apagar las luces o dejara el aire acondicionado encendido, se apagarían si no se detecta gente tras un tiempo determinado. De este modo, se reduce el consumo de energía innecesario o, por tanto, el gasto de electricidad.

El modo semiautomático que incorporan algunos detectores permite activar las luces al principio mediante un botón y mantenerlas activas si hay movimiento constante en la habitación. Este modo es de especial utilidad en los centros escolares.

No importa que se utilice KNX o cableado convencional de 230 V. ABB ofrece el producto más adecuado a su instalación.

Menor consumo energético

Nuestra concepción de la optimización de la eficiencia energética en edificios consiste en:

- consumir energía solo cuando se necesita realmente;
- consumir solo la cantidad de energía que realmente se necesita;
- aplicar la energía que se consume con la máxima eficacia posible;
- Nuevos detectores de presencia convencionales de 230 V o KNX diseñados conforme a EN15232:2012.

Con frecuencia, se reconoce que el control de la iluminación tiene un elevado potencial de ahorro de energía eléctrica. Además de reducirse el coste de la electricidad, las lámparas tienen mayor duración y la inversión se amortiza en unos pocos años.

*Ahorro potencial con control automático de iluminación determinado por la Biberach University of Applied Sciences con componentes ABB i-bus® KNX. Resultados incluidos en el estudio "Potencial de eficiencia y ahorro energéticos mediante el uso de tecnología de bus y automatización de habitaciones y edificios", realizado en 2008 para ABB.

Descripción general

Detectores de presencia

Detectores de presencia 230 V

Dispositivos compactos para prácticamente cualquier aplicación.



Detectores de presencia básicos

Para oficinas pequeñas, aseos, zonas de paso y aplicaciones específicas.



Detectores de presencia KNX

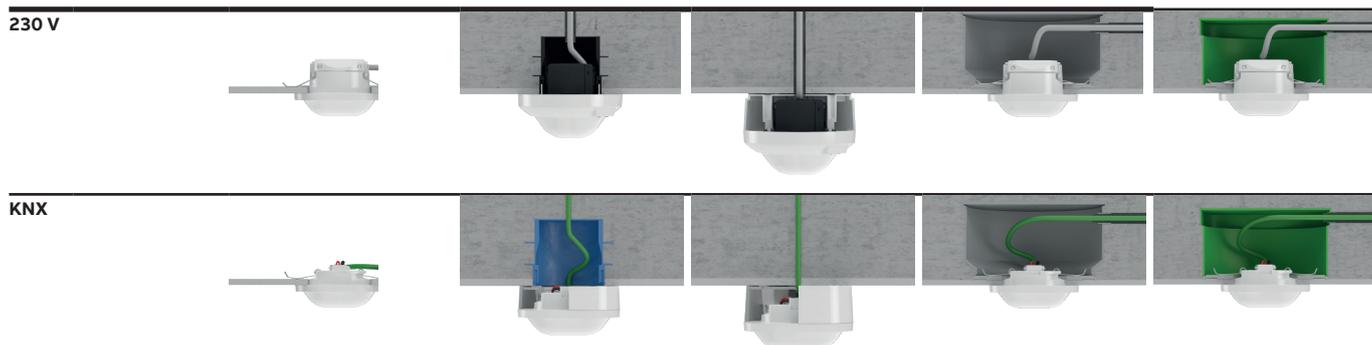
La experiencia siempre funciona. Prácticamente imperceptible.



Modalidades de montaje

Soluciones ideales para todo tipo de paredes

Los detectores de presencia pueden utilizarse, según el modelo, para todos los métodos de montaje más habituales. Los accesorios necesarios pueden obtenerse de ABB o de sus correspondientes proveedores terceros.



	Modalidad de montaje	Techo falso	Caja de empotrar convencional	Montaje en superficie	Hormigón en obra	Losas de hormigón prefabricadas
	Notas	Ø 32 a 68 mm de diámetro de perforación de orificios			Montaje con cajas especiales de instalación en hormigón	Montaje con cajas especiales de instalación en hormigón
	Accesorios necesarios			KNX: Zócalo 6131/29 ó 6131/39	P. ej. caja Kaiser HaloX®-O: 1290-40 con frontal 1281-01 o 1281-61	P. ej. caja Kaiser HaloX-P con panel de fibra mineral 1291-22
	Detector de presencia 9514 BL	X	-	-	X	-
	Detector de presencia 9512 BL	X	X	X	X	X
	Detectores de presencia 230V 953X, 954X, 955X	X	-	-	X	X
	Detector de presencia KNX 6131/3X	X	-	X	X	X
	Detector de presencia mini KNX 6131/2X	X	-	X	X	X
	Detector de presencia pasillo KNX 6131/5X	X	-	X	X	X
	Detector de presencia Sky KNX 6131/4X	X	-	X	X	X

Detectores de presencia 230 V

Dispositivos compactos para prácticamente cualquier aplicación

Los nuevos detectores de presencia 230V están especialmente diseñados para las aplicaciones más exigentes con la tecnología de alto rendimiento y con el diseño discreto y elegante. La amplia gama de productos responde a todas las necesidades. Y gracias a la libre combinación de tres geometrías ópticas y a las versiones con carga de salida conmutable y regulable, permite su aplicación a todos los casos imaginables. Práctico manejo a distancia y dos atractivas líneas de diseño.

Atractivo y funcional

Dado su discreto diseño plano, los nuevos detectores de presencia 230V combinan forma y función con elegancia. Y los hay para todos los gustos: clásicos con lentes blancas. Su diseño clásico, con lentes blancas y tapa blanca, hacen de estos nuevos detectores de presencia un elemento integrable en espacios blancos donde pasan desapercibidos.

Alto rendimiento y fiabilidad

La tecnología también es impresionante. La excepcional calidad de detección del detector de presencia 230V (640 puntos de conmutación) puede convertirse en órdenes de control para lámparas y otras cargas de forma fiable y segura mediante un relé de alto rendimiento recién diseñado, a través de «e-contact» (una salida de conmutación electrónica silenciosa especial para LED) o mediante DALI (interfaz digital para la iluminación direccionable). Todos los dispositivos disponen de una entrada inteligente para unidades de ampliación y comunicación maestro/esclavo. La configuración de los parámetros más importantes del dispositivo se efectúa mediante el elemento de control accesible desde el frontal. El sobrecontrol manual de la automática del dispositivo,

es decir, la activación y desactivación mediante pulsados según las necesidades, es posible en todo momento.

Práctico e innovador

Todos los detectores de presencia 230V pueden manejarse fácilmente mediante control remoto. Ya sea con mando a distancia por infrarrojos o con la cómoda aplicación para móviles a través de Bluetooth. Existen opciones completamente nuevas: desde la parametrización, incluida la monitorización de energía, hasta el nuevo modo operativo «Confort automático», pasando por la desactivación individual y el ajuste de sensibilidad de sensores determinados, los modelos Bluetooth incorporan todo lo deseable. En aplicaciones de máxima exigencia, los dispositivos DALI ofrecen además innovadoras funciones de mayor rendimiento, como la iluminación ambiental controlada por temporizador y la función de luz nocturna o la desconexión automática de 2 etapas (según EnEV/EN 15232).

01 Detector de presencia compacto, e-contact

02 Detector de presencia pasillo, relé

03 Detector de presencia universal BT, DALI



01

02

03



Todos los modelos de diseño

- Pueden instalarse en techos con soporte de resorte
- Protección añadida contra torsión gracias al tensado rápido por rosca
- Elementos de control accesibles en el frontal
- Tres geometrías de lentes (compacto, universal, pasillo)
- Tres versiones de salida de carga (relé, e-contact, DALI)
- Una versión de diseño (lentes de color blanco)
- Entrada inteligente para unidad de extensión.
- Comunicación maestro/esclavo
- Detector de presencia esclavo también disponible en geometrías de lente (compacto, universal, pasillo)
- Posibilidad adicional de encendido y apagado mediante pulsadores
- Luz continua/desactivación continua a través de comunicación con unidad de extensión especial
- Acople de unidad de extensión (opción)
- Detección por LED e indicación de estado (solo activas en modos operativos definidos)

Relé y e-contact

- Relé de alta carga recién diseñado para cargas con mayor intensidad de conmutación
- e-contact, salida de conmutación electrónica especial para LED
- Manejo remoto mediante mando a distancia de infrarrojos 9591 (no aplicable a las versiones Bluetooth)

Funciones Bluetooth adicionales

- Parametrizable y manejable a través de App móvil.
- Monitorización de la energía para indicar el ahorro energético
- Nuevo modo operativo «Confort automático»
- Posibilidad de desactivar y ajustar la sensibilidad de sensores individuales
- Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente

Funciones DALI adicionales

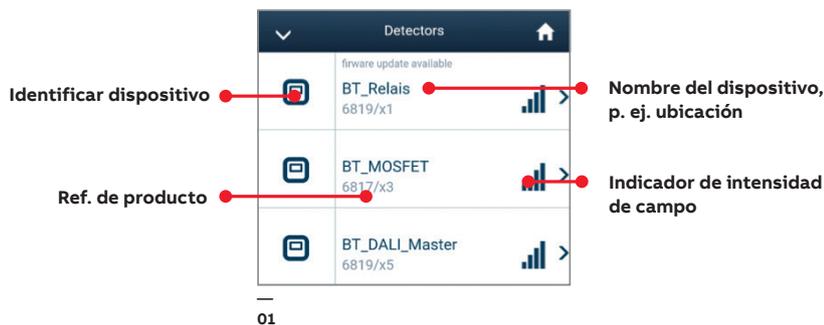
- Parametrizable y manejable a través de App móvil por Bluetooth
- DALI esclavo para conexión directa con el bus DALI
- Activación de la función de ENCENDIDO/APAGADO suave
- Dispone de salida de conmutación adicional para la activación de calefacción, aire acondicionado y ventilación para conmutación de cargas adicionales (p. ej. luz del panel).
- Salida de conmutación adicional también configurable para la desactivación completa de los dispositivos operativos DALI.
- Suministra la intensidad necesaria para 45 dispositivos y controladores operativos adicionales DALI.
- Dispone de función de iluminación ambiental, con tiempo inicial y final parametrizable
- Dispone de función de calentamiento seleccionable para lámparas fluorescentes.
- Dispone de desconexión automática de 2 etapas (según EnEV/EN 15232).
- Dispone de función de luz nocturna en función de la hora

La siguiente sinopsis de productos recoge una lista detallada de todas las funciones técnicas de rendimiento.

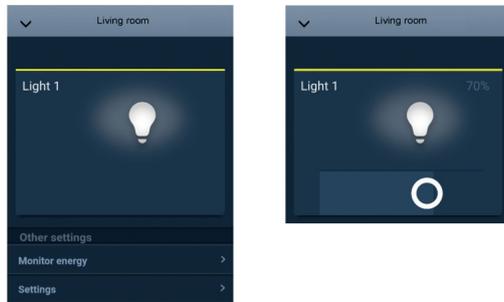
APP para detector de presencia 230V

La nueva generación de detectores de presencia 230V con interfaz Bluetooth integrada se pueden controlar y parametrizar a distancia mediante una APP para teléfonos inteligentes o tabletas. Por ejemplo, es posible ajustar las funciones siguientes:

01 Selección de detector de presencia que se desea controlar, a través de la lista de dispositivos con indicación de intensidad de campo y pulsador de identificación rápida



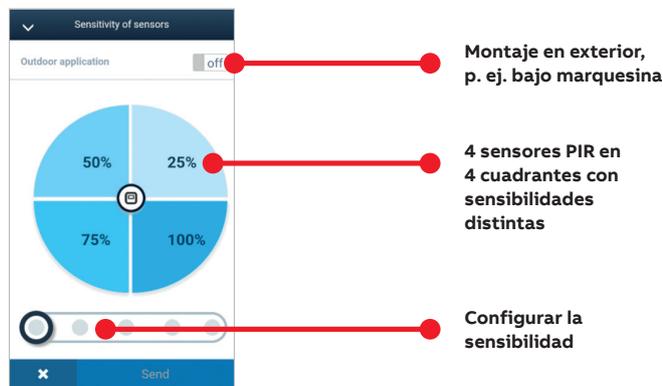
02 Conmutación y regulación directa de la carga conectada



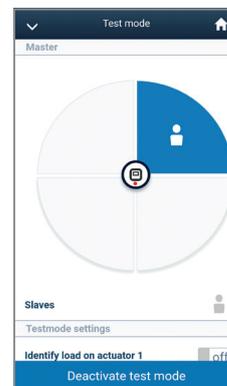
03 Monitor de energía (resumen aproximado del gasto energético con o sin detectores de presencia)



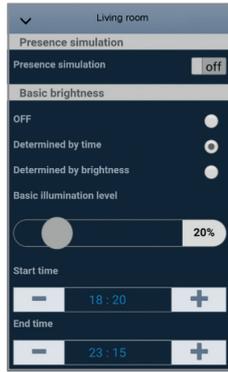
04 Sensibilidad de los sensores



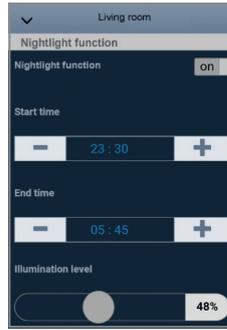
05 Modo de prueba



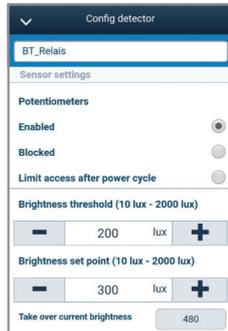
—
06 Activación de simulación de presencia (si no está en casa)/ luminosidad básica y luz nocturna



—
06



—
07 Configure el nombre del dispositivo (Bluetooth) y sus parámetros



—
07



—
08



Detectores de presencia básicos

Para oficinas pequeñas, aseos, zonas de paso y aplicaciones específicas.

Zonas de paso y pequeñas oficinas

Las luces de los pasillos que solo son de paso deben encenderse únicamente cuando se detecta a alguien y apagarse en cuanto esta persona abandona la zona o transcurrido un tiempo determinado. No es necesario que las personas pulsen ningún botón o interruptor. El apagado de la luz está garantizado. De este modo, se ahorra energía y costes.

Con un solo detector de presencia pasillo 9512 BL, es posible abarcar una zona de detección de 24 m en una instalación de 3 m de altura.

Aseos y pequeñas salas

El control de la iluminación que depende de la ocupación de aseos, armarios y otros espacios reducidos puede evitar gastos innecesarios y alertar de la presencia de personas después de determinadas horas.

El sensor detector de presencia mini 9514 BL es sumamente plano y muy fácil de instalar en techos falsos. Se conecta al actuador del interruptor a través de un cable de conexión de 60 cm de largo con un enchufe Western premontado. El actuador también puede instalarse fácilmente en el techo falso.



— Pasillos/
aplicaciones exteriores



— Salas de estar/
escaleras



— Aseos



— Armarios/
cuartos pequeños

La elección del modelo más adecuado depende de la altura del techo, las dimensiones del cuarto, la situación de la instalación y el tipo de movimiento que se desea detectar. ABB ofrece la solución más adecuada para cada situación:

— 01 Detector de presencia pasillo 9512 BL

— 02 Detector de presencia mini 9514 BL



— 01



— 02

Detectores de presencia KNX

La experiencia siempre funciona.
Prácticamente imperceptible.

- Nuevo diseño plano con la máxima calidad de detección
- Nuevas aplicaciones para mayor rentabilidad
- Aplicación nativa ETS4/5 con actualización de firmware a través de bus
- Variaciones y opciones en funciones, tamaños, colores y alturas de instalación
- Nuevos detectores de presencia KNX diseñados conforme a EN15232:2012



Aluminio plateado con lente negra*



Detector de presencia mini KNX

80 mm

16 mm (altura visible)

Tecnología de vanguardia

Los detectores de presencia KNX de gran calidad técnica responden perfectamente a las necesidades de los edificios modernos. Ahora resulta más fácil el control, la monitorización y la integración de luces, persianas, calefacción y otras muchas zonas con una aplicación nativa ETS4/5.

Una opción para cada necesidad.

El detector de presencia KNX, el detector de presencia mini KNX y el detector de presencia pasillo KNX están disponibles en dos versiones: básica y premium con funciones ampliadas. La variedad de funciones técnicas, tamaños, colores y alcances de detección permite un amplio ámbito de aplicaciones. Ahora existe una opción para cada necesidad.

Ver sin ser vistos

Su diseño plano les permite integrarse en espacios interiores sin comprometer la funcionalidad de detección de presencia. La estética y la funcionalidad se combinan a la perfección.

Fácil de instalar a cualquier altura

El detector de presencia Sky KNX, destinado a instalaciones con techos altos, ofrece las funciones adecuadas especialmente a grandes alturas. Además, todos los detectores de presencia KNX pueden instalarse fácilmente con abrazaderas de resorte o con las nuevas cajas de montaje en superficie con cierre de bayoneta. Asimismo, todos los detectores, incluso la versión mini, pueden instalarse en cajas de empotrar convencionales mediante el anillo intermedio.

*) Combinación de colores no disponible para detector de presencia Sky KNX y detector de presencia pasillo KNX.

Especificaciones técnicas

Detectores de presencia 230 V



NUEVO



NUEVO

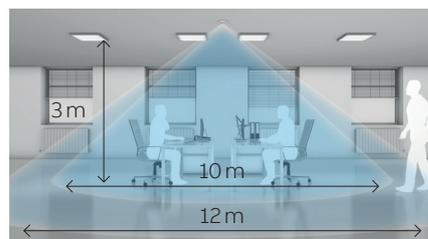
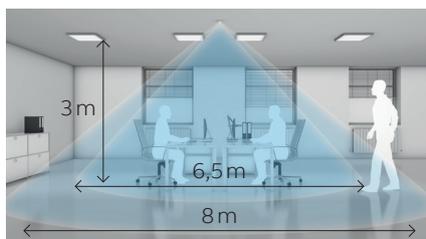
Productos	Detector de presencia compacto, relé	Detector de presencia universal, relé
Número de artículo	9531 BL	9541 BL
Tipo de dispositivo	Maestro ¹⁾	Maestro ¹⁾
Modo semi-/automático/confort automático	sí/sí/ -	sí/sí/ -
Alcance de detección:		
Altura de montaje	2,5 m/3 m /4 m	2,5 m/3 m /4 m
Ø sentado	5 m/6,5 m/-	8 m/10 m/-
Ø andando (lateral/diagonal)	6,5 m/8 m /10,5 m	10 m/12 m /16 m
Ø andando (frontal)	4,5 m/6 m /7 m	7 m/8 m /10 m
Ajuste de sensibilidad	-	-
Número de canales	1	1
Carga²⁾:		
LEDi	200 VA	200 VA
LED con convertor	200 VA	200 VA
Lámparas incandescentes	2300 W	2300 W
Lámparas halógenas AT	2300 W	2300 W
Lámparas halógenas BT con transformador eléct.	2300 VA	2300 VA
Lámparas fluorescentes	2300 VA	2300 VA
Motores vent. eléct.	-	-
Intensidad de arranque máx.:	165 A/20 ms // 350 A/200 µs	165 A/20 ms // 350 A/200 µs
Apagado bifásico (EN15232)	-	-
PIR/activado individualmente	4 / -	4 / -
2 bandas de luz/HVAC/luz de tablero	- / - / -	- / - / -
Sensor de brillo interno	sí	sí
Controlable a distancia	sí, por mando IR 9599	sí, por mando IR 9599
Techos falsos por soportes de resorte	sí	sí
Montaje en superficie	-	-
Montaje empotrado	-	-
Profundidad de montaje (desde caja/montaje en techo):	-/49 mm	-/49 mm
Dimensiones de montaje:	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Altura visible:	23 mm	23 mm
Grado de protección (sensor/actuador)	IP 40	IP 40

Detalles técnicos

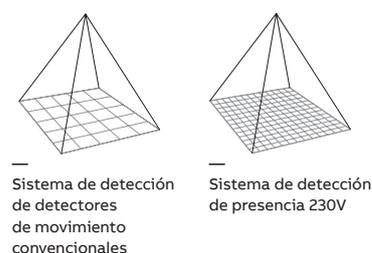
Los detectores de presencia 230V se componen de una lente de dos piezas y 4 sensores PIR. El máximo alcance de detección depende del lugar de instalación y de las condiciones ambientales.

No existe mejor forma.

El sistema de detección que consta de cuatro sensores y espejos es muy superior a los sensores de movimiento convencionales. Permite detectar el más mínimo movimiento con fiabilidad y activar una respuesta.



- 1 Orientación lateral al detector.
- 2 Orientación diagonal al detector.
- 3 Orientación lateral al detector.
- 4 Orientación frontal al detector.



¹⁾ Versión esclava disponible

²⁾ A 230 V~ tensión principal



NUEVO



NUEVO

**Detector de presencia universal BT,
relé**

9542 BL

Maestro¹⁾

sí/sí/sí

2,5 m/3 m /4 m

8 m/10 m /-

10 m/12 m /16 m

7 m/8 m /10 m

sí

1

**Detector de presencia universal BT,
e-contact**

9543 BL

Maestro¹⁾

sí/sí/sí

2,5 m/3 m /4 m

8 m/10 m /-

10 m/12 m /16 m

7 m/8 m /10 m

sí

1

200 VA

200 VA

2300 W

2300 W

2300 VA

2300 VA

-

165 A/20 ms //

350 A/200 µs

-

4/4

- / - / -

sí

sí, APP para smartphone
por Bluetooth

sí

-

-

-/49 mm

Ø 68 mm

23 mm

IP 40

3-200 VA

3-200 VA

3-200 W

3-200 W

3-200 VA

3-200 VA

-

165 A/20 ms //

350 A/200 µs

-

4/4

- / - / -

sí

sí, APP para smartphone
por Bluetooth

sí

-

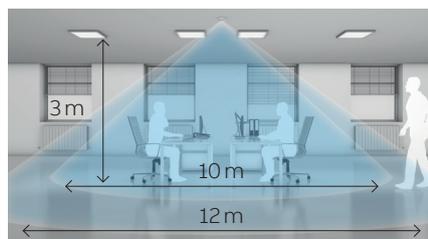
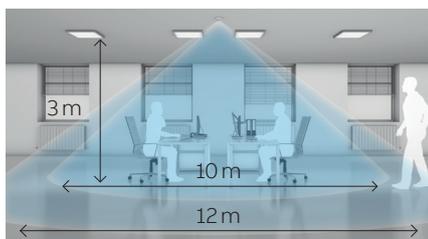
-

-/36 mm

Ø 68 mm

23 mm

IP 40


¹⁾ Versión esclava disponible

²⁾ A 230 V~ tensión principal

Especificaciones técnicas

Detectores de presencia 230 V

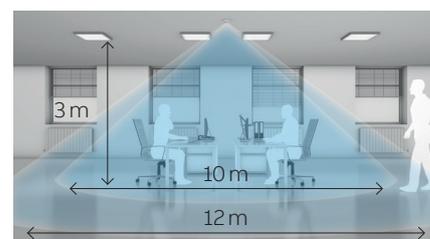
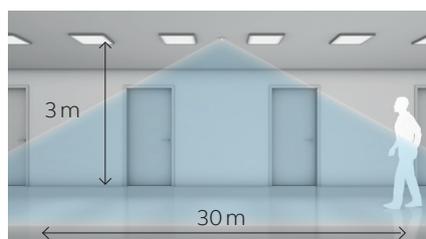


NUEVO



NUEVO

Productos	Detector de presencia pasillo BT, relé	Detector de presencia universal BT, DALI
Número de artículo	9552 BL	9544 BL
Tipo de dispositivo	Maestro ¹⁾	Maestro ¹⁾
Modo semi-/automático/confort automático	sí/sí/sí	sí/sí/sí
Alcance de detección:		
Altura de montaje	2,5 m/3 m /4 m	2,5 m/3 m /4 m
Ø sentado	- / - / -	8 m/10 m/-
Ø andando (lateral/diagonal)	24 m x 2,5 m/30 m x 3 m/30 m x 3 m	10 m/12 m /16 m
Ø andando (frontal)	18 m x 2,5 m/20 m x 3 m/20 m x 3 m	7 m/8 m /10 m
Ajuste de sensibilidad	sí	sí
Número de canales	1	2
Carga²⁾:		
LEDi	200 VA	200 VA
LED con convertor	200 VA	200 VA
Lámparas incandescentes	2300 W	1380 W
Lámparas halógenas AT	2300 W	1380 W
Lámparas halógenas BT con transformador eléct.	2300 VA	1380 VA
Lámparas fluorescentes	2300 VA	1380 VA
Motores vent. eléct.	-	1380 VA
Intensidad de arranque máx.:	165 A/20 ms // 350 A/200 µs	165 A/20 ms // 350 A/200 µs
Apagado bifásico (EN15232)	-	sí
PIR/activado individualmente	4/4	4/4
2 bandas de luz/HVAC/luz de tablero	- / - / -	- /sí/sí
Sensor de brillo interno	sí	sí
Controlable a distancia	sí, APP para smartphone por Bluetooth	sí, APP para smartphone por Bluetooth
Techos falsos por soportes de resorte	sí	sí
Montaje en superficie	-	-
Montaje empotrado	-	-
Profundidad de montaje (desde caja/montaje en techo):	-/49 mm	-/60 mm
Dimensiones de montaje:	Ø 68 mm	Ø 68 mm
Altura visible:	27 mm	23 mm
Grado de protección (sensor/actuador)	IP 40	IP 40



¹⁾ Versión esclava disponible

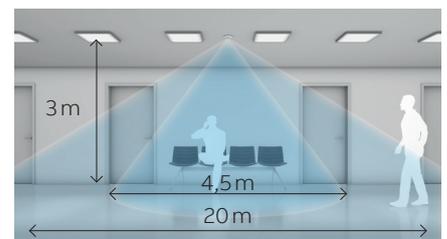
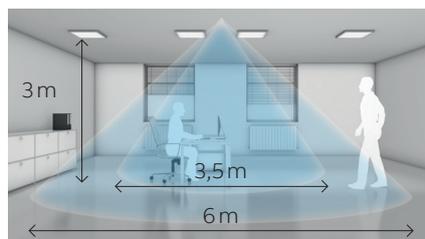
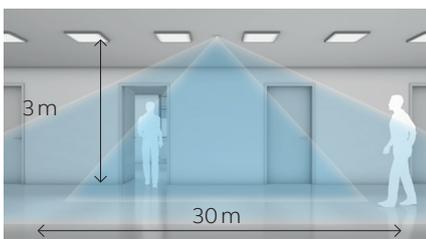
²⁾ A 230 V~ tensión principal



NUEVO



Detector de presencia pasillo BT, DALI	Detector de presencia mini básico	Detector de presencia pasillo básico
9554 BL	9514 BL	9512 BL
Maestro ¹⁾	Dispositivo único	Dispositivo único
sí/sí/sí	-/sí/-	-/sí/-
2,5 m/3 m /4 m	2,5 m/3 m /4 m	2,5 m/3 m /4 m
- / - / -	3 m/3,5 m/-	4 m/4,5 m/-
24 m x 2,5 m/30 m x 3 m/30 m x 3 m	5 m/6 m /8 m	24 m/20 m/-
18 m x 2,5 m/20 m x 3 m/20 m x 3 m	ns	ns
sí	sí	-
2	1	1
200 VA	200 VA	200 VA
200 VA	200 VA	200 VA
1380 W	2000 W	2000 W
1380 W	1000 W	1000 W
1380 VA	2000 VA	2000 VA
1380 VA	1000 VA	1000 VA
1380 VA	-	-
165 A/20 ms // 350 A/200 µs	80 A/20 ms	80 A/20 ms
sí	-	-
4/4	1 / -	4 / -
- /sí/sí	- / - / -	- / - / -
sí	sí	sí
sí, APP para smartphone por Bluetooth	-	sí, por mando IR 9599
sí	sí	sí
-	-	sí
-	-	sí
-/60 mm	180 mm	18 mm/48 mm
Ø 68 mm	Ø 32 mm	64 mm
27 mm	10 mm	57 mm
IP 40	IP 40/IP 20	IP 40/IP 54 ³⁾



¹⁾ Versión esclava disponible

²⁾ A 230 V~ tensión principal

³⁾ Solo con caja de montaje en superficie

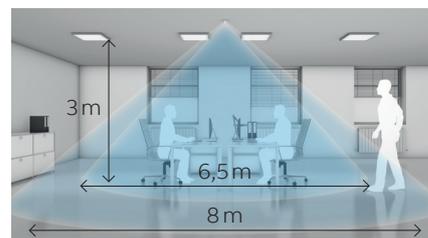
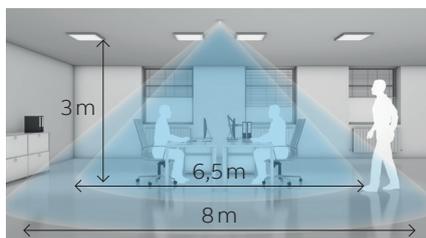
Eficacia en el trabajo

Detectores de presencia KNX.

KNX



Productos	Detector de presencia techo mini KNX	Detector de presencia techo mini premium KNX
Número de artículo	6131/20-24-500 6131/20-183-500	6131/21-24-500 6131/21-183-500
Acoplador de bus integrado	sí	sí
Alcance de detección: Altura de montaje sentado andando (lateral/diagonal)	2,5m/3,0m/4,0m 5,0m/6,5m/- 6,5m/8,0m /10,5m	2,5m/3,0m/4,0m 5,0m/6,5m/- 6,5m/8,0m/10,5m
Número de canales	2	4
Canales por modo operativo:		
Detector de movimiento	2	4
Interruptor de luz constante	2x2	4x2
Controlador de luz constante	-	2x2
Función de monitorización	2	4
Apagado bifásico (EN15232 ¹)	sí (solo detector de movimiento)	sí (detector de movimiento + controlador de luz constante)
PIR/activado individualmente	4	4
RTC integrado + sensor	-	sí
Función de calefacción/refrigeración/ventilación	-	sí
Sensor de brillo interno	sí	sí
Entradas externas de sensores de luminosidad	2	2
Modo de programación por control remoto IR 8190	-	sí
Canales de IR	-	14 pares/24 individuales y modo de programación
Canal lógico	-	5
Techos falsos por soportes de resorte	sí	sí
Montaje en superficie	IP 20 (6131/29-xx-500)	IP 20 (6131/29-xx-500)
Montaje empotrado	sí ³	sí ³



- 1 Orientación lateral al detector.
- 2 Orientación diagonal al detector.
- 3 Orientación lateral al detector.
- 4 Orientación frontal al detector.



Detalles técnicos

Los detectores de presencia KNX se componen de una lente de dos piezas y 4 sensores PIR. El máximo alcance de detección depende del lugar de instalación y de las condiciones ambientales.

Detectores de presencia

Aplicación			Modalidad de montaje							
Imagen	Productos	Número de artículo	Relés	2. Relés	Contacto de conmutación electrónica	1-10 V	DALI	KNX	Ampliable vía esclavo	Control remoto posible
	Detector de presencia mini básico	9514 BL	X							-
	Detector de presencia pasillo básico	9512 BL	X							
	Detector de presencia compacto, relé	9531 BL	X						X	
	Detector de presencia universal, relé	9541 BL	X						X	
	Detector de presencia universal, relé	9542 BL	X						X	
	Detector de presencia universal, e-contact	9543 BL			X				X	
	Detector de presencia pasillo, relé	9552 BL	X						X	
	Detector de presencia universal DALI	9544 BL	X				X		X	
	Detector de presencia pasillo, DALI	9554 BL	X				X		X	
	Detector de presencia techo Mini KNX	6131/20-...						X	X	
	Detector de presencia techo KNX	6131/30-...						X	X	
	Detector de presencia pasillor KNX	6131/50-...						X	X	
	Detector de presencia techo mini premium KNX	6131/21-...						X	X	
	Detector de presencia techo premium KNX	6131/31-...						X	X	
	Detector de presencia pasillo premium KNX	6131/51-...						X	X	
	Detector de presencia techo	6131/40-...						X	X	

Leyenda:

FC: falso techo (montaje de resorte/gancho)

FM: montaje encastrado en caja de Detector presencia techo

CM: montaje en hormigón en cajas determinadas de montaje empotrado de hormigón

SMB: montaje en superficie con caja de montaje en superficie adicional

✓ recomendado

• necesario y funciones adicionales

- inapropiado

 cumple los requisitos funcionales necesarios

 con restricciones, comprobar alcance de detección y resolución



Armarios / Cuartos pequeños				Oficina individual				Oficinas de espacio diáfano con o sin ventanas				Gimnasios, instalaciones deportivas								
								con luz constante				con luz constante								
FC	FM	CM	SMB	FC	FM	CM	SMB	FC	FM	CM	SMB	FC	FM	CM	SMB	FC	FM	CM	SMB	FC
√	-	-	-	√	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-	•	•	•	•	-	-	-	-	-
√	-	√	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	√	-	√	-	-	-	-	-	√	-	√	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-	√	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
√	-	-	√	√	-	-	√	√	-	-	√	•	-	-	•	•	-	-	•	-
•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	√	-	-	√	√	-	-	√	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
√	-	-	√	√	-	-	√	√	-	-	√	•	-	-	•	•	-	-	•	-
•	-	-	•	•	-	-	•	•	-	-	•	√	-	-	√	√	-	-	√	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	√	-	-	√	-

230 V



KNX



Modalidad de montaje

FC: falso techo

FM: montaje encastrado en caja de montaje empotrada VDE

CM: montaje en hormigón en cajas determinadas de montaje empotrado de hormigón

SMB: montaje en superficie con caja de montaje en superficie adicional

Consulte la página 5 si desea más información.

Selección del detector KNX correcto para cada aplicación correspondiente

Función	Mini Basic	Mini Premium	Techo	Techo premium	Pasillo	Pasillo premium	Sky
	6131/20-xxx-500	6131/21-xxx-500	6131/30-xxx-500	6131/31-xxx-500	6131/50-xxx-500	6131/51-xxx-500	6131/40-xxx-500
							
Generalidades							
Tipo de instalación	empotrada/superficie						
Botón de programación accesible desde fuera	X	X	X	X	X	X	X
Número de canales							
Detector de movimiento	2	4 en total	2	4 en total	2	4 en total	2
Interruptor de luz constante	2		2		2		2
Combinación	1 x cada uno		1 x cada uno		1 x cada uno		1 x cada uno
Controlador de luz constante	–	2	–	2	–	2	–
Sistemas de calefacción/refrigeración/ventilación (HVAC)	–	1	–	1	–	1	–
Receptor de infrarrojos, puede manejarse con mando remoto IR 8190	–	10 pares de botones + 4 botones individuales/24 botones individuales	–	10 pares de botones + 4 botones individuales/24 botones individuales	–	10 pares de botones + 4 botones individuales/24 botones individuales	(solo rojo para activación del modo de programación)
Dos etapas de apagado							
Detector de movimiento	X	X	X	X	X	X	X
Control de luz constante	–	X	–	X	–	X	–
Aplicación							
Detector de vigilancia	X	X	X	X	X	X	X
Detector de movimiento	X	X	X	X	X	X	X
Detector de presencia	X	X	X	X	X	X	–
Interruptor de luz constante	X	X	X	X	X	X	X
Controlador independiente del movimiento	–	X	–	X	–	X	–
Varios							
Controlador de temperatura ambiente integrado con sensor de temperatura	–	1	–	1	–	1	–
Medición de luminosidad	X	X	X	X	X	X	X
Calibración del sensor de luminosidad mediante objetos de grupo ETS	X	X	X	X	X	X	X
El modo de programación puede activarse por mando remoto IR 8190	–	X	–	X	–	X	X
La programación LED puede activarse por objetos de grupo ETS	X	X	X	X	X	X	X
Número de funciones lógicas (4 diferentes)	–	5	–	5	–	5	–

X = Función admitida

– = Función no admitida



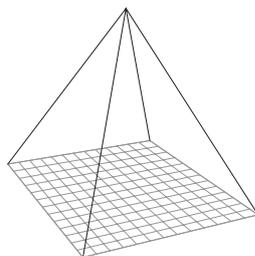
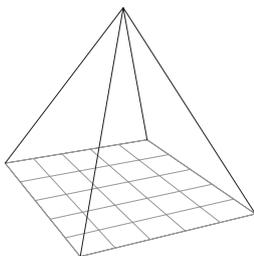
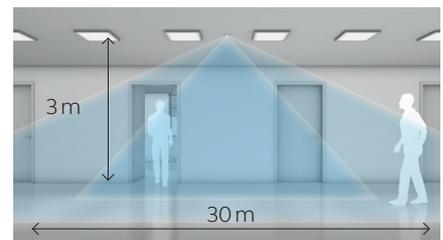
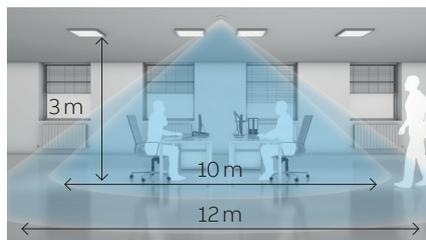
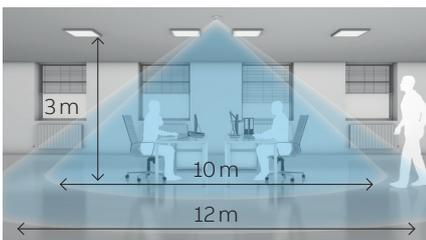
— Detectores de presencia con sensores de infrarrojos pasivos

Detalles de valor





Detector de presencia techo KNX	Detector de presencia techo premium KNX	Detector de presencia pasillo KNX
6131/30-24-500 6131/30-183-500	6131/31-24-500 6131/31-183-500	6131/50-24-500 6131/50-183-500
sí	sí	sí
2,5 m/3,0 m/4,0 m 8 m/10 m/- 10 m/12 m/16 m	2,5 m/3,0 m/4,0 m 8 m/10 m/- 10 m/12 m/16 m	2,5 m/3,0 m/4,0 m -/-/- 24,0 x 2,5 m/30,0 x 3,0 m/30,0 x 3,0 m
2	4	2
2 2 x 2 - 2	4 4 x 2 2 x 2 4	2 2 x 2 - 2
sí (solo detector de movimiento)	sí (detector de movimiento + controlador de luz constante)	sí (solo detector de movimiento)
4	4	2 x 2
-	sí	-
-	sí	-
sí	sí	sí
2	2	2
-	sí	-
-	14 pares/24 individuales y modo de programación	-
-	5	-
sí	sí	sí
IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
sí ³	sí ³	sí ³



01

02

No existe mejor forma

El sistema de detección que consta de cuatro sensores y espejos es muy superior a los sensores de movimiento convencionales. Permite detectar el más mínimo movimiento con fiabilidad y activar una respuesta.

01 Sistema de detección de detectores de movimiento convencionales

02 Sistema de detección de presencia KNX

¹ Cumple la nueva norma europea EN 15232 «Eficiencia energética de los edificios. Impacto de la automatización, el control y la gestión de los edificios».
² El mando a distancia por infrarrojos debe adquirirse por separado.
³ A través del alojamiento de la instalación, por ejemplo Kaiser HaloX-O n.º de art. 1290-40 con las correspondientes tapas protectoras.

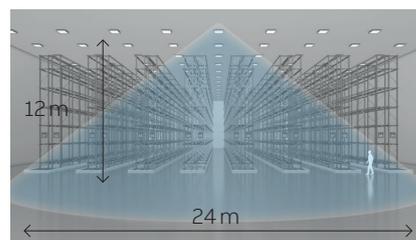
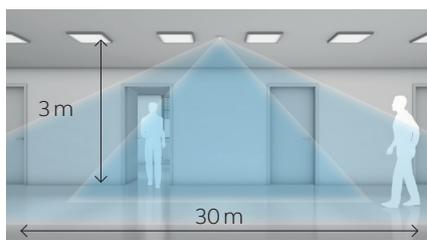
Eficacia en el trabajo

Detectores de presencia KNX.

KNX



Productos	Detector de presencia pasillo premium KNX	Detector de presencia techo Sky KNX
Número de artículo	6131/51-24-500 6131/51-183-500	6131/40-24-500
Acoplador de bus integrado	sí	sí
Alcance de detección:		
Altura de montaje sentado	2,5 m/3,0 m/4,0 m	6,0 m/12,0 m
andando (lateral/diagonal)	-/-/- 24,0 x 2,5 m/30,0 x 3,0 m/30,0 x 3,0 m	18,0 m/24,0 m
Número de canales	2	2
Canales por modo operativo:		
detector de movimiento	4	2
interruptor de luz constante	4x2	2
controlador de luz constante	2x2	-
función de monitorización	4	2
Apagado bifásico (EN15232 ¹)	sí (detector de movimiento + controlador de luz constante)	sí (solo detector de movimiento)
PIR/activado individualmente	2 x 2	4
RTC integrado + sensor	sí	-
Función de calefacción/refrigeración/ventilación	sí	-
Sensor de brillo interno	sí	sí
Entradas externas de sensores de luminosidad	2	2
Modo de programación por mando remoto IR 8190	sí	sí
Canales de IR	14 pares/24 individuales y modo de programación	Solo modo de programación
Canal lógico	5	-
Techos falsos por soportes de resorte	sí	sí
Montaje en superficie	IP 20 (6131/39-xx-500)	IP 20 (6131/39-xx-500)
Montaje empotrado	sí ³	sí ³



¹ Cumple la nueva norma europea EN 15232 «Eficiencia energética de los edificios. Impacto de la automatización, el control y la gestión de los edificios».

² El mando a distancia por infrarrojos debe adquirirse por separado.

³ A través del alojamiento de la instalación, por ejemplo Kaiser HaloX-O n.º de art. 1290-40 con las correspondientes tapas protectoras.

Tecnología inteligente con detalle.



	Detector de presencia compacto, relé	Detector de presencia universal, relé
N.º de artículo	blanco 9531 BL	blanco 9541 BL
Descripción	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento. Con relés de potencia para funcionamiento de los LED. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 6,5 m, personas andando: hasta Ø 8 m. Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo. Para funcionamiento semiautomático y totalmente automático. Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador. Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación. Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección. Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad. Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal. Densidad de vigilancia: 48 sectores con 496 segmentos de conmutación. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. o pulso breve ajustable. Control remoto posible mediante mando IR 9599. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento. Con relés de potencia para funcionamiento de los LED. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 10 m, personas andando: hasta Ø 12 m. Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo. Para funcionamiento semiautomático y totalmente automático. Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador. Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación. Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección. Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad. Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal. Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. o pulso breve ajustable. Control remoto posible mediante mando IR 9599. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % a -10 % Frecuencia nominal: 50/60 Hz Salidas: 1x Contacto normalmente abierto, ligado al potencial Ángulo de detección: 360° Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux Altura de montaje: 2 m-4 m Dimensiones (AlxAxP): 94 x 94 x 72 mm Profundidad de montaje: 49 mm Altura visible: 23 mm</p>     	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % a -10 % Frecuencia nominal: 50/60 Hz Salidas: 1x Contacto normalmente abierto, ligado al potencial Ángulo de detección: 360° Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux Altura de montaje: 2 m-4 m 94 x 94 x 72 mm Profundidad de montaje: 49 mm Altura visible: 23 mm</p>     

Tecnología inteligente con detalle.



Detector de presencia universal BT, relé	
N.º de artículo	blanco 9542 BL
Descripción	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento. Con interfaz Bluetooth para parametrización y manejo. Ajuste de todas las opciones de configuración por smartphone o tableta. Control de luz por aplicación para smartphone o tableta. Con relés de potencia para funcionamiento de los LED. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 10 m, personas andando: hasta Ø 12 m. Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo. Para funcionamiento semiautomático, confort y totalmente automático. Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador. Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación. Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente. Con almacenamiento integrado del periodo ACTIVADO (monitor de energía). Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección. Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad. Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal. Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación. Desactivación y ajuste de la sensibilidad de sensores individuales. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. o pulso breve ajustable. Con retardo de apagado dinámico seleccionable. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % a -10 % Frecuencia nominal: 50/60 Hz Salidas: 1x Contacto normalmente abierto/cerrado (ajustable), ligado al potencial Ángulo de detección: 360° Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux Altura de montaje: 2 m-4 m 94 x 94 x 72 mm Profundidad de montaje: 49 mm Altura visible: 23 mm</p>
     	



	Detector de presencia universal BT, e-contact	Detector de presencia pasillo BT, relé
N.º de artículo	blanco 9543 BL	blanco 9552 BL
Descripción	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento. Con interfaz Bluetooth para parametrización y manejo. Ajuste de todas las opciones de configuración por smartphone o tableta. Control de luz por aplicación para smartphone o tableta. Con contacto electrónico de conmutación para funcionamiento de LED. Con función de ENCENDIDO/APAGADO suave seleccionable. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 10 m, personas andando: hasta Ø 12 m. Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo. Para funcionamiento semiautomático, confort y totalmente automático. Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador. Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación. Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente. Con almacenamiento integrado del periodo ACTIVADO (monitor de energía). Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección. Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad. Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal. Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación. Desactivación y ajuste de la sensibilidad de sensores individuales. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. o pulso breve ajustable. Con retardo de apagado dinámico seleccionable. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento. Con interfaz Bluetooth para parametrización y manejo. Ajuste de todas las opciones de configuración por smartphone o tableta. Control de luz por aplicación para smartphone o tableta. Con relés de potencia para funcionamiento de los LED. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): rectangular: Frontal hacia el detector a un máx. de 20 m x 3 m (a un máx. de 10 m x 3 m por lado). Transversal hacia el detector a un máx. de 30 m x 3 m (a un máx. de 15 m x 3 m por lado). Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo. Para funcionamiento semiautomático, confort y totalmente automático. Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador. Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación. Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente. Con almacenamiento integrado del periodo ACTIVADO (monitor de energía). Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección. Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad. Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal. Densidad de vigilancia: 92 sectores con 368 segmentos de conmutación. Desactivación y ajuste de la sensibilidad de sensores individuales. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. o pulso breve ajustable. Con retardo de apagado dinámico seleccionable. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Frecuencia nominal: 50/60 Hz Salidas: 1x Contacto normalmente abierto/cerrado (ajustable), ligado al potencial Ángulo de detección: 360° Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux Altura de montaje: 2 m-4 m 94 x 94 x 59 mm Profundidad de montaje: 36 mm Altura visible: 23 mm</p>	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 % Frecuencia nominal: 50/60 Hz Salidas: 1x Contacto normalmente abierto/cerrado (ajustable), ligado al potencial Ángulo de detección: 360° Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux Altura de montaje: 2 m-4 m 94 x 94 x 76 mm Profundidad de montaje: 49 mm Altura visible: 27 mm</p>

Tecnología inteligente con detalle.



	Detector de presencia universal BT, DALI	Detector de presencia pasillo BT, DALI
N.º de artículo	blanco 9544 BL	blanco 9554 BL
Descripción	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para la regulación y conmutación de dispositivos operativos DALI que depende de la luminosidad y movimiento. Para funcionamiento de difusión DALI (telegrama central). Suministra la tensión necesaria para unidades operativas y controladores adicionales DALI.</p> <p>Apto para un máximo de 45 dispositivos operativos DALI. Dispone de salida de conmutación adicional para la activación de calefacción, aire acondicionado y ventilación para conmutación de cargas adicionales (p. ej. luz de tablero). Configurable hasta la desactivación completa del equipo de control DALI.</p> <p>Con interfaz Bluetooth para parametrización y manejo. Ajuste de todas las opciones de configuración por smartphone o tableta.</p> <p>Control de luz por aplicación para smartphone o tableta. Con función de ENCENDIDO/APAGADO suave seleccionable. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 10 m, personas andando: hasta Ø 12 m.</p> <p>Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo.</p> <p>Para funcionamiento semiautomático, confort y totalmente automático.</p> <p>Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador.</p> <p>Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación.</p> <p>Con función de iluminación básica con control de tiempo. Dispone de función de calentamiento seleccionable para lámparas fluorescentes.</p> <p>Dispone de desconexión automática de 2 etapas (según EnEV/EN 15232).</p> <p>Dispone de función de luz nocturna con control de tiempo. Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente.</p> <p>Con almacenamiento integrado del periodo ACTIVADO (monitor de energía).</p> <p>Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección.</p> <p>Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad.</p> <p>Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal.</p> <p>Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación.</p> <p>Desactivación y ajuste de la sensibilidad de sensores individuales.</p> <p>Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. ajustable. Con retardo de apagado dinámico seleccionable.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>	<p>Detector de presencia maestro con medición de luz mixta. Para la regulación y conmutación de dispositivos operativos DALI que depende de la luminosidad y movimiento. Para funcionamiento de difusión DALI (telegrama central). Suministra la tensión necesaria para unidades operativas y controladores adicionales DALI.</p> <p>Apto para un máximo de 45 dispositivos operativos DALI. Dispone de salida de conmutación adicional para la activación de calefacción, aire acondicionado y ventilación para conmutación de cargas adicionales (p. ej. luz de tablero). Configurable hasta la desactivación completa del equipo de control DALI.</p> <p>Con interfaz Bluetooth para parametrización y manejo. Ajuste de todas las opciones de configuración por smartphone o tableta.</p> <p>Control de luz por aplicación para smartphone o tableta. Con función de ENCENDIDO/APAGADO suave seleccionable. Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): rectangular: Frontal hacia el detector a un máx. de 20 m x 3 m (a un máx. de 10 m x 3 m por lado). Transversal hacia el detector a un máx. de 30 m x 3 m (a un máx. de 15 m x 3 m por lado).</p> <p>Ampliación del alcance de detección por medio de combinación maestro/esclavo.</p> <p>Para funcionamiento semiautomático, confort y totalmente automático.</p> <p>Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador.</p> <p>Con función de luz continua/apagado continuo (4 horas), posible activación por entrada de unidad inteligente de ampliación.</p> <p>Con función de iluminación básica con control de tiempo. Dispone de función de calentamiento seleccionable para lámparas fluorescentes.</p> <p>Dispone de desconexión automática de 2 etapas (según EnEV/EN 15232).</p> <p>Dispone de función de luz nocturna con control de tiempo. Con simulación de presencia seleccionable cuando no hay nadie presente.</p> <p>Con almacenamiento integrado del periodo ACTIVADO (monitor de energía).</p> <p>Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección.</p> <p>Con función de aprendizaje del umbral de conmutación de luminosidad.</p> <p>Con indicación de detección en modo de prueba. Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Elementos de ajuste accesibles en el frontal.</p> <p>Densidad de vigilancia: 92 sectores con 368 segmentos de conmutación.</p> <p>Desactivación y ajuste de la sensibilidad de sensores individuales. Retardo de desconexión: aprox. 1 min. - 30 min. ajustable. Con retardo de apagado dinámico seleccionable.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Salidas: 1x DALI y contacto normalmente abierto/cerrado (ajustable), ligado al potencial</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>94 x 94 x 83 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 60 mm</p> <p>Altura visible: 23 mm</p> <p> </p>	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Salidas: 1x DALI y contacto normalmente abierto/cerrado (ajustable), ligado al potencial</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Valor límite de luminosidad: 5 Lux - 2.000 Lux</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>94 x 94 x 87 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 60 mm</p> <p>Altura visible: 27 mm</p> <p> </p>



	Sensor esclavo compacto	Sensor esclavo universal
N.º de artículo	blanco 9530.1 BL	blanco 9540.1 BL
Descripción	<p>Detector de presencia esclavo para ampliación del alcance de detección por medio de detectores de presencia maestros.</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 6,5 m, personas andando: hasta Ø 8 m.</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado.</p> <p>Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional.</p> <p>Densidad de vigilancia: 48 sectores con 496 segmentos de conmutación.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm.</p> <p>Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>	<p>Detector de presencia esclavo para ampliación del alcance de detección por medio de detectores de presencia maestros.</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: hasta Ø 10 m, personas andando: hasta Ø 12 m.</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado.</p> <p>Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional.</p> <p>Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm.</p> <p>Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 49 mm</p> <p>Altura visible: 23 mm</p>	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 49 mm</p> <p>Altura visible: 23 mm</p>



	Sensor esclavo pasillo	Sensor esclavo universal DALI
N.º de artículo	blanco 9550.1 BL	blanco 9544.1 BL
Descripción	<p>Detector de presencia esclavo para ampliación del alcance de detección por medio de detectores de presencia maestros.</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): Frontal hacia el detector a un máx. de 14 m x 3 m (a un máx. de 7 m x 3 m por lado). Transversal hacia el detector a un máx. de 24 m x 3 m (a un máx. de 12 m x 3 m por lado).</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado.</p> <p>Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional.</p> <p>Densidad de vigilancia: 92 sectores con 368 segmentos de conmutación.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm.</p> <p>Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>	<p>Detector de presencia esclavo DALI para ampliación del alcance de detección por medio de detectores de presencia maestros DALI.</p> <p>Para suministro de tensión de funcionamiento a través del maestro DALI.</p> <p>La comunicación con el maestro DALI se realiza mediante la interfaz DALI.</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): circular: Personas sentadas: máx. Ø 10 m, personas andando: máx. Ø 12 m.</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado.</p> <p>Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional.</p> <p>Densidad de vigilancia: 72 sectores con 640 segmentos de conmutación.</p> <p>Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm.</p> <p>Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 110 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 94 x 94 x 76 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 49 mm</p> <p>Altura visible: 27 mm</p>	<p>Tensión nominal: 9,5 ... 22,5 V=</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 94 x 94 x 72 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 49 mm</p> <p>Altura visible: 23 mm</p>

DALI

Tecnología inteligente con detalle.



Sensor esclavo pasillo DALI	
N.º de artículo	blanco 9554.1 BL
Descripción	<p>Detector de presencia esclavo DALI para ampliación del alcance de detección por medio de detectores de presencia maestros DALI. Para suministro de tensión de funcionamiento a través del maestro DALI.</p> <p>La comunicación con el maestro DALI se realiza mediante la interfaz DALI.</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 3 m): Frontal hacia el detector a un máx. de 14 m x 3 m (a un máx. de 7 m x 3 m por lado). Transversal hacia el detector a un máx. de 24 m x 3 m (a un máx. de 12 m x 3 m por lado).</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado. Protección contra torsión mediante tensado rápido adicional. Densidad de vigilancia: 92 sectores con 368 segmentos de conmutación. Apto para techos falsos con un espesor de placa de 9 a 25 mm. Tamaño del orificio: Ø 68 mm.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 9,5 ... 22,5 V=</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Altura de montaje: 2 m-4 m</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 94 x 94 x 76 mm</p> <p>Profundidad de montaje: 49 mm</p> <p>Altura visible: 27 mm</p> <p>DALI</p>



Unidad extensión		Mando detector presencia IR	
N.º de artículo	9599	N.º de artículo	9591
Descripción	<p>Para la transmisión de diferentes órdenes de control a través de un solo hilo conductor.</p> <p>Para dispositivos con entrada inteligente de ampliación.</p> <p>Para funcionamiento por pulsadores convencionales 8104, N2104.7 ó N2204.7.</p> <p>Para funcionamiento por pulsadores convencionales de 2 elementos 8104, N2104.7 ó N2204.7.</p> <p>Para conexión o instalación universal.</p> <p>Para instalación en cajas (profundas) empotradas según la norma alemana DIN 4973, parte 1.</p> <p>Incluido el terminal compacto de conexión para conectar el cable.</p> <p>Longitud de cable: aprox. 80 mm.</p>	Descripción	<p>Para detector de presencia 230V 9531 Bl y 9541 BL.</p> <p>Pueden aplicarse las siguientes funciones y ajustes.</p> <p>Encendido/apagado (8 h) de luz continua.</p> <p>Ajuste del valor límite de luminosidad.</p> <p>Ajuste del valor actual de la luz ambiente como valor límite de luminosidad.</p> <p>Ajuste del retado de apagado o del pulso breve.</p> <p>Guardado y duplicado de los valores guardados.</p> <p>Activar el modo de prueba</p> <p>Restablecer los valores predeterminados de fábrica.</p> <p>Activación/desactivación del bloqueo de botones.</p> <p>Suministro eléctrico: batería de litio tipo botón tipo CR2032.</p> <p>Alcance: frontal 3 m</p> <p>Tensión nominal: 3 V</p> <p>Dimensiones: (AlxAnxP): 106 mm x 50 mm x 8 mm</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 127 V~ - 230 V~, +10 % bis -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50/60 Hz</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 33 x 45 x 8,5 mm</p>	Especificaciones técnicas	



	Detector de presencia mini básico	Detector de presencia pasillo básico
N.º de artículo	9514 BL	9512 BL
Descripción	<p>Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento.</p> <p>Altura baja de montaje debido al concepto de sensor/ actuador separados.</p> <p>Sensibilidad de detección continuamente variable.</p> <p>Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección.</p> <p>Con indicación de detección en modo de prueba.</p> <p>Instalación en techo mediante soporte de resorte integrado.</p> <p>Densidad de vigilancia: 19 sectores con 76 segmentos de conmutación.</p> <p>Retardo de desconexión: aprox. 1 s - 15 min. o pulso breve ajustable.</p>	<p>Para conmutación de los sistemas de iluminación que dependen de la luminosidad y el movimiento.</p> <p>Posibilidad adicional de activación/desactivación por entrada de pulsador.</p> <p>Posibilidad de adaptación del alcance de detección mediante los elementos de enmascaramiento incluidos.</p> <p>Con modo de prueba independiente de la luminosidad para evaluar el área de detección.</p> <p>Con indicación de detección en modo de prueba.</p> <p>Con detección automática del movimiento.</p> <p>Con adaptación automática de la sensibilidad.</p> <p>Posibilidad de montaje en combinación con cajas de instalación integradas y tomas de dispositivos.</p> <p>Instalación en techo con caja de protección contra el polvo.</p> <p>Elementos de ajuste accesibles en el frontal.</p> <p>Densidad de vigilancia: 215 sectores con 860 segmentos de conmutación.</p> <p>Retardo de desconexión: aprox. 10 s - 30 min. o pulso breve ajustable.</p> <p>Control remoto posible mediante mando detector presencia IR 9591.</p> <p>Posibilidad de uso en exteriores por la combinación con carcasa de montaje en superficie 6888.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50 Hz</p> <p>Salidas: 1x Contacto normalmente abierto, ligado al potencial</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Alcance de detección (altura de instalación 3 m, hasta 6 m de diámetro).</p> <p>Valor límite de luminosidad: 10 Lux - 1000 Lux, funcionamiento diurno</p> <p>Altura de montaje: 2 m-5 m</p> <p>Profundidad de montaje: 77 mm</p> <p></p>	<p>Tensión nominal: 230 V~, +10 % / -10 %</p> <p>Frecuencia nominal: 50 Hz/60 Hz</p> <p>Salidas: 1x Contacto normalmente abierto, ligado al potencial</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 110 mm x 110 mm x 70 mm</p> <p>Ángulo de detección: 360°</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 2,5 m, circular, hasta 24 m de diámetro).</p> <p>Valor límite de luminosidad: 10 Lux - 2000 Lux</p> <p>Altura de montaje: 2 m-3 m</p> <p>Profundidad de montaje: 48 mm</p> <p></p>

Tecnología inteligente con detalle.



	Detector de presencia techo mini KNX	Detector de presencia techo mini premium KNX
N.º de artículo	blanco alpino 20-24-500 / aluminio plateado 613120-183-500	blanco alpino 6131/21-24-500 / aluminio plateado 6131/21-183-500
Descripción	<p>Con 2 canales. Destinado a la conexión y desconexión de bandas de luces en función de la luminosidad de la habitación. Posibilidad de regulación en respuesta al movimiento. Utilización del dispositivo como detectores de presencia y/o movimiento. Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado. Aplicación de detectores con función de monitorización integrada. Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes. Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para conmutación dependiente de la luminosidad de dos bandas de luz en la zona. Con acoplador de bus KNX integrado.</p>	<p>Con 4 canales. Para regulación/luminosidad a un valor determinado. Función HVAC para control de sistemas de calefacción y/o refrigeración y de ventilación. Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado. Aplicación de detectores con función de monitorización integrada. Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes. Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para regulación del control de luz diurna/reglas de dos claraboyas en la habitación. Controlador integrador de la temperatura ambiente de objetos. 24 canales IR programables libremente (azul y/o blanco) Incl. 5 canales lógicos (puertas lógicas, puertas, retardo e iluminación de escaleras) Evaluación mediante sensor interno de luminosidad. Ponderación de hasta 2 valores de luminosidad externos y posibilidad de sensor de luminosidad interno. El botón de programación puede activarse con el mando a distancia IR 8190.. Con acoplador de bus KNX integrado.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Terminal de conexión bus KNX. Aplicación nativa ETS4 Dimensiones (AlxAnxP): 80mm x 80 mm x 45 mm Alcance de detección (para altura de instalación de 2,5 m, 3 m y 4 m) circular. Personas sentadas Ø: 5 m, 6,5 m y 9 m. Personas andando Ø: 6,5 m, 8 m y 10,5 m. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 1000 Lux. Profundidad de montaje: 29 mm. Altura visible 16 mm.</p>	<p>Terminal de conexión bus KNX. Aplicación nativa ETS4 Dimensiones (AlxAnxP): 80mm x 80 mm x 45 mm Alcance de detección (para altura de instalación de 2,5 m, 3 m y 4 m) circular. Personas sentadas Ø: 5 m, 6,5 m y 9 m. Personas andando Ø: 6,5 m, 8 m y 10,5 m. Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 1000 Lux. Profundidad de montaje: 29 mm. Altura visible 16 mm.</p>



	Caja de montaje en superficie	Mando a distancia IR
N.º de artículo	blanco alpino 6131/29-24-500 / 2CKA006132A0351 aluminio plateado 6131/29-183-500 / 2CKA006132A0352	8190
Descripción	<p>Para detector de presencia mini KNX Para la instalación de un detector de presencia mini KNX 6131/20-xxx-500 o un detector de presencia mini premium KNX 6131/21-xxx-500. Grado de protección (dispositivo): IP 20 Dimensiones (AlxAnxP): 80 mm x 80 mm x 35 mm</p>	<p>Mando a distancia de infrarrojos a pilas. Para detectores de presencia KNX y sensores KNX con interfaz de infrarrojos. Para conmutación/regulación de hasta 10 cargas en 2 grupos (1-5 / 6-10). Posibilidad de programación y selección de 2 memorias MEMO por grupo. Suministro de 4 pilas alcalinas de manganeso, IEC LR03 (microcell). No incluidas en la entrega. Rango: 15 m Tensión nominal: 6 V-</p>



KNX



KNX

	Detector de presencia techo KNX	Detector de presencia techo premium KNX
N.º de artículo	blanco alpino 6131/30-24-500 / aluminio plateado 6131/30-183-500	blanco alpino 6131/31-24-500 / aluminio plateado 6131/31-183-500
Descripción	<p>Con 2 canales.</p> <p>Destinado a la conexión y desconexión de bandas de luces en función de la luminosidad de la habitación.</p> <p>Posibilidad de regulación en respuesta al movimiento.</p> <p>Utilización del dispositivo como detectores de presencia y/o movimiento.</p> <p>Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado.</p> <p>Aplicación de detectores con función de monitorización integrada.</p> <p>Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes.</p> <p>Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para conmutación dependiente de la luminosidad de dos bandas de luz en la zona.</p> <p>Con acoplador de bus KNX integrado.</p>	<p>Con 4 canales.</p> <p>Para regulación/luminosidad a un valor determinado.</p> <p>Función HVAC para control de sistemas de calefacción y/o refrigeración y de ventilación.</p> <p>Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado.</p> <p>Aplicación de detectores con función de monitorización integrada.</p> <p>Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes.</p> <p>Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para regulación del control de luz diurna/reglas de dos claraboyas en la habitación.</p> <p>Controlador integrador de la temperatura ambiente de objetos.</p> <p>24 canales IR programables libremente (azul y/o blanco)</p> <p>Incl. 5 canales lógicos (puertas lógicas, puertas, retardo e iluminación de escaleras)</p> <p>Evaluación mediante sensor interno de luminosidad.</p> <p>Ponderación de hasta 2 valores de luminosidad externos y posibilidad de sensor de luminosidad interno.</p> <p>El botón de programación puede activarse con el mando a distancia IR 8190.</p> <p>Con acoplador de bus KNX integrado.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Terminal de conexión bus KNX.</p> <p>Aplicación nativa ETS4</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 2,5 m, 3 m y 4 m) circular.</p> <p>Personas sentadas Ø: 8 m, 10 m y 14 m.</p> <p>Personas andando Ø: 10 m, 12 m y 16 m.</p> <p>Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Profundidad de montaje: 22 mm</p> <p>Altura visible 23 mm.</p>	<p>Terminal de conexión bus KNX.</p> <p>Aplicación nativa ETS4</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 2,5 m, 3 m y 4 m) circular</p> <p>Personas sentadas Ø: 8 m, 10 m y 14 m.</p> <p>Personas andando Ø: 10 m, 12 m y 16 m.</p> <p>Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Profundidad de montaje: 22 mm</p> <p>Altura visible 23 mm.</p>

Tecnología inteligente con detalle.



KNX



KNX

	Detector de presencia pasillo Corridor KNX	Detector de presencia pasillo Corridor premium KNX
N.º de artículo	blanco alpino 6131/50-24-500 / aluminio plateado 6131/50-183-500	blanco alpino 6131/51-24-500 / aluminio plateado 6131/51-183-500
Descripción	<p>Con 2 canales. Destinado a la conexión y desconexión de bandas de luces en función de la luminosidad de la habitación. Posibilidad de regulación en respuesta al movimiento. Utilización del dispositivo como detectores de presencia y/o movimiento. Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado. Aplicación de detectores con función de monitorización integrada. Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes. Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para conmutación dependiente de la luminosidad de dos bandas de luz en la zona. Con acoplador de bus KNX integrado.</p>	<p>Con 4 canales. Para regulación/luminosidad de las reglas a un valor determinado en una zona de recolección designada. Función HVAC para control de sistemas de calefacción y/o refrigeración y de ventilación en la zona de recolección designada. Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado. Aplicación de detectores con función de monitorización integrada. Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes. Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para regulación del control de luz diurna/reglas de dos claraboyas en la habitación. Controlador integrador de la temperatura ambiente de objetos. 10 canales IR programables libremente (blanco). Incl. 5 canales lógicos (puertas lógicas, puertas, retardo e iluminación de escaleras). Ponderación de hasta 2 valores de luminosidad externos y posibilidad de sensor de luminosidad interno. Con acoplador de bus KNX integrado. Conexiones: línea KNX: Terminal de conexión bus.</p>
Especificaciones técnicas	<p>Conexiones: línea KNX: Terminal de conexión bus. Valor límite de luminosidad: 1 Lux – 1000 Lux. Altura de montaje: 2 m-4 m Grado de protección (dispositivo): IP 20 Rango de temperatura (dispositivo) – 5 °C a 45 °C. Dimensiones: (Al x An x P): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Profundidad de montaje: 22 mm.</p>	<p>Valor límite de luminosidad: 1 Lux – 1000 Lux. Altura de montaje: 2 m-4 m Grado de protección (dispositivo): IP 20 Rango de temperatura (dispositivo) – 5 °C a 45 °C. Dimensiones: (Al x An x P): 91 mm x 91 mm x 49 mm. Profundidad de montaje: 22 mm.</p>



KNX



	Detector presencia techo Sky KNX	Caja de montaje en superficie
N.º de artículo	blanco alpino 6131/40-24-500 / 2CKA006132A0350	blanco alpino 6131/39-24-500 / aluminio plateado 6131/39-183-500 /
Descripción	<p>Con 2 canales.</p> <p>Destinado a la conexión y desconexión de bandas de luces en función de la luminosidad de la habitación.</p> <p>Posibilidad de regulación en respuesta al movimiento.</p> <p>Uso del dispositivo como detector de movimiento.</p> <p>Aplicación de detectores con 2 etapas de apagado.</p> <p>Aplicación de detectores con función de monitorización integrada.</p> <p>Conmutación de luz constante con hasta dos canales independientes.</p> <p>Conmutación de luz constante con 2 salidas máx. para conmutación dependiente de la luminosidad de dos bandas de luz en la zona.</p> <p>Con acoplador de bus KNX integrado.</p> <p>El botón de programación puede activarse con el mando a distancia IR 8190.</p>	<p>Para instalar un detector de presencia KNX 6131/30-xxx(-500), un detector de presencia KNX Premium KNX 6131/31-xxx(-500), un detector de presencia pasillo KNX 6131/50-xxx(-500), un detector de presencia pasillo premium KNX 6131/51-xxx(-500) o un Detector presencia techoSky KNX 6131/40-24(-500) en una caja empotrada VDE.</p> <p>Grado de protección (dispositivo): IP 20</p> <p>Dimensiones: (Al x An x P): 91 mm x 91 mm x 33 mm</p>
Especificaciones técnicas	<p>Terminal de conexión bus KNX.</p> <p>Aplicación nativa ETS4.</p> <p>Dimensiones (AlxAnxP): 91 mm x 91 mm x 45 mm</p> <p>Alcance de detección (para altura de instalación de 6 m y 12 m) circular.</p> <p>Personas andando Ø: 18 m, 24 m</p> <p>Valor límite de luminosidad: 1 Lux - 1000 Lux.</p> <p>Profundidad de montaje: 22 mm</p> <p>Altura visible 23 mm.</p>	



	Mando a distancia IR
Ref. de producto	6010-25-500 / 2CKA006020A1133
Descripción	<p>Mando a distancia de infrarrojos a pilas 8190.</p> <p>Para detectores de presencia KNX y sensores KNX con interfaz de infrarrojos.</p> <p>Para conmutación/regulación de hasta 10 cargas en 2 grupos (1-5/6-10).</p> <p>Posibilidad de programación y selección de 2 memorias MEMO por grupo.</p> <p>Suministro de 4 pilas alcalinas de manganeso, IEC LR03 (microcell). No incluidas en la entrega.</p> <p>Alcance: 15 m</p> <p>Tensión nominal: 6 V-</p>

Red de ventas

Electrification

Área Cataluña y Baleares

C/ Illa de Buda, 55, Edificio C
08192 Sant Quirze del Vallès
Tel.: 934 842 112

Área Centro

San Romualdo, 13
28037 Madrid
Tel.: 915 810 505

Canarias

Antonio María Manrique, 3 - Planta 2ª, Oficina 5
35011 Las Palmas de Gran Canaria
Tel.: 928 277 707

Área Norte

Bº Galindo, s/n, Edif. ABB
48510 Trapagarán
Tel.: 944 858 430

Guipúzcoa

Polígono de Aranguren, 6
20180 Oiartzun
Tel.: 943 260 266

Aragón

Ctra. Madrid km. 314, Edif. ABB
50012 Zaragoza
Tel.: 976 769 355

Navarra y La Rioja

Navarra, 5, Ofic. 9
31012 Pamplona
Tel.: 948 176 668

Área Levante

Narciso Monturiol y Estarriol, 17-B
Edificio As Center Azul - Oficinas b-1, b-2, b-11
Parque Tecnológico
46980 Paterna
Tel.: 963 617 651

Murcia

Avda. Ciudad de Aranjuez, 18
30007 Murcia
Tel.: 968 241 626

Área Noroeste

Polígono San Cristóbal - c/ Plata, 14, Nave 11
47012 Valladolid
Tel.: 983 292 644

Galicia

Centro de Negocios BCA-28, Of. -1.1
Polígono de la Grela, C/ Copérnico, 6
15008 A Coruña
Tel.: 981 275 099

Asturias

Avda. del Llano, 52 bajo
33209 Gijón
Tel.: 985 151 529

Área Sur

Avenida Pintor Sorolla, 125, 4o G
29018 Málaga
Tel.: 952 295 648
Avda. San Francisco Javier, 9
Edif. Sevilla 2, Planta 11, módulo 9
41018 Sevilla
Tel.: 954 661 203 / 654 511

Electrification

C/ Illa de Buda, 55
08192 Sant Quirze del Vallès
(Barcelona)
Tel.: 934 842 121
www.abb.es/bajatension

Atención al Cliente

Tel.: 901 76 00 65
ES-SAIC.AtencionclienteBT@abb.com

Soporte Técnico

Para productos ABB
soporte-tecnico.abb@es.abb.com

Centro Logístico

Electrification Products
Parc Logístic de l'Alt Penedès
Polígono industrial
Can Bosc d'Anoia
(Pas de Piles)
08739 Subirats (Barcelona)

Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 Oiartzun (Gipuzkoa)
Tel.: 943 260 101
www.abb.es/niessen

Atención al Cliente Niessen

Tel.: 901 76 00 65
saic.niessen@es.abb.com

Soporte Técnico

Para productos Niessen
soporte.niessen@es.abb.com

Aplicaciones para dispositivos móviles y catálogo Presto Electrification

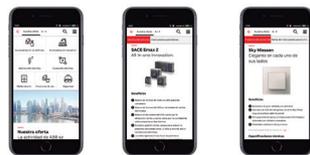
En ABB nos esforzamos por seguir las tendencias del mercado y unirnos a las nuevas tecnologías en la comunicación. Con el uso de estas nuevas tecnologías de comunicación, queremos contribuir a minimizar el impacto ambiental y preservar la biodiversidad de nuestro ecosistema, cumpliendo con nuestros compromisos de sostenibilidad con el medio ambiente.



Descargar
ABB Connect

ABB Connect, tu asistente digital

ABB Connect te ayuda a encontrar toda la información de producto y mantenerte conectado con las últimas noticias y herramientas disponibles. Es un asistente digital que permite a los usuarios conectarse a la más amplia gama de soluciones de electrificación desde un único lugar.



Características:

- » Con ABB Connect puedes crear tu propio espacio de trabajo digital en tu teléfono o tablet, editando y guardando documentos para verlos sin conexión. Escanea los códigos de barra o QRs de producto para obtener más información acerca del mismo y además acceder directamente a toda la información de electrificación de ABB.
- » Accede a la sección de noticias de la aplicación para mantenerte informado de las últimas novedades de ABB.
- » Compatible con cualquier dispositivo iOS, Android o Windows 10.

App del configurador Niessen para selección de series y acabados

Estés donde estés, podrás escoger el producto deseado de entre toda la gama de interruptores Niessen, desde cualquier dispositivo móvil, de forma interactiva, igual que lo harías desde un maletín muestrario. Visualiza toda la oferta de productos Niessen y configura tu selección con las distintas combinaciones posibles entre todos los acabados de marcos y teclas, pudiendo también escoger el fondo de pared que mejor se adapte a tu necesidad.



Descargar
Interruptores Niessen



Catálogo Digital Presto

El Catálogo Digital, utilizado para la realización de memorias de prescripción en proyectos, es accesible desde Internet: <http://www.abb.es/bajatension>, en la sección de Catálogos y Tarifas, donde se puede encontrar en sus tres versiones: PRESTO, XHTML y FIEBDC.

Especialmente dirigido a la prescripción de proyectos residencial y terciarios, para los colectivos de:

- » Arquitectos, Estudios e Ingenierías que realizan proyectos.
- » Empresas Constructoras y Promotoras.

Dispone de un árbol de selección que facilita la búsqueda y consulta de nuestros productos y soluciones.

Contiene imágenes, texto comercial, especificaciones técnicas, precios unitarios, desgloses y archivos asociados (manuales de instrucciones, declaraciones de conformidad, etc.).

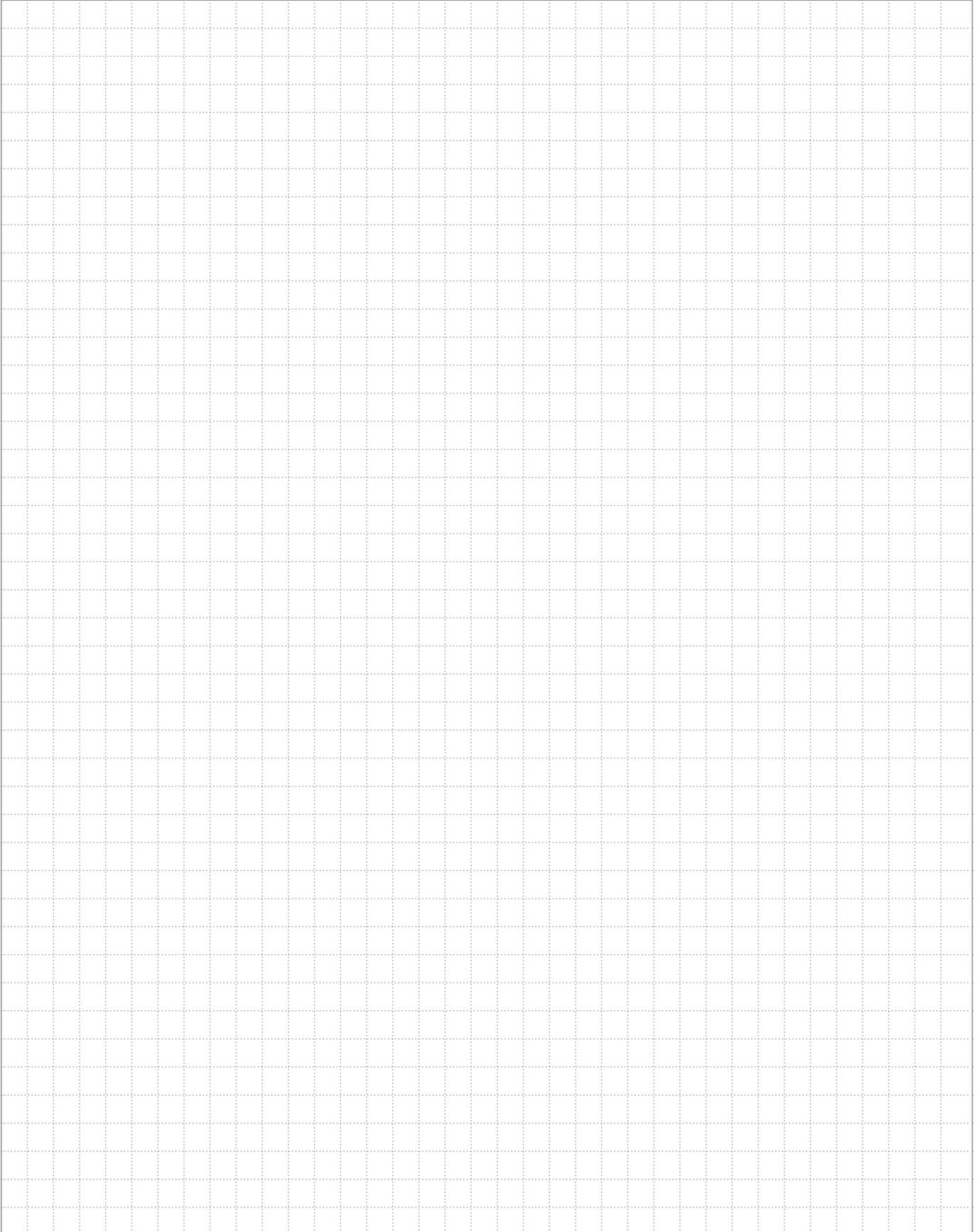
Pensado para ser consultado en el momento de proyectar o de comprar. Los textos, documentación e imágenes contenidas en él pueden ser exportados a los diferentes programas de presupuestos: Presto, Arquímedes, ITeC, Menfis, Construbit, etc.

Este Catálogo Digital ofrece más de 5.000 productos de la oferta de ABB Low Voltage Products, que podrán cómodamente ser utilizados para la prescripción de sus proyectos.



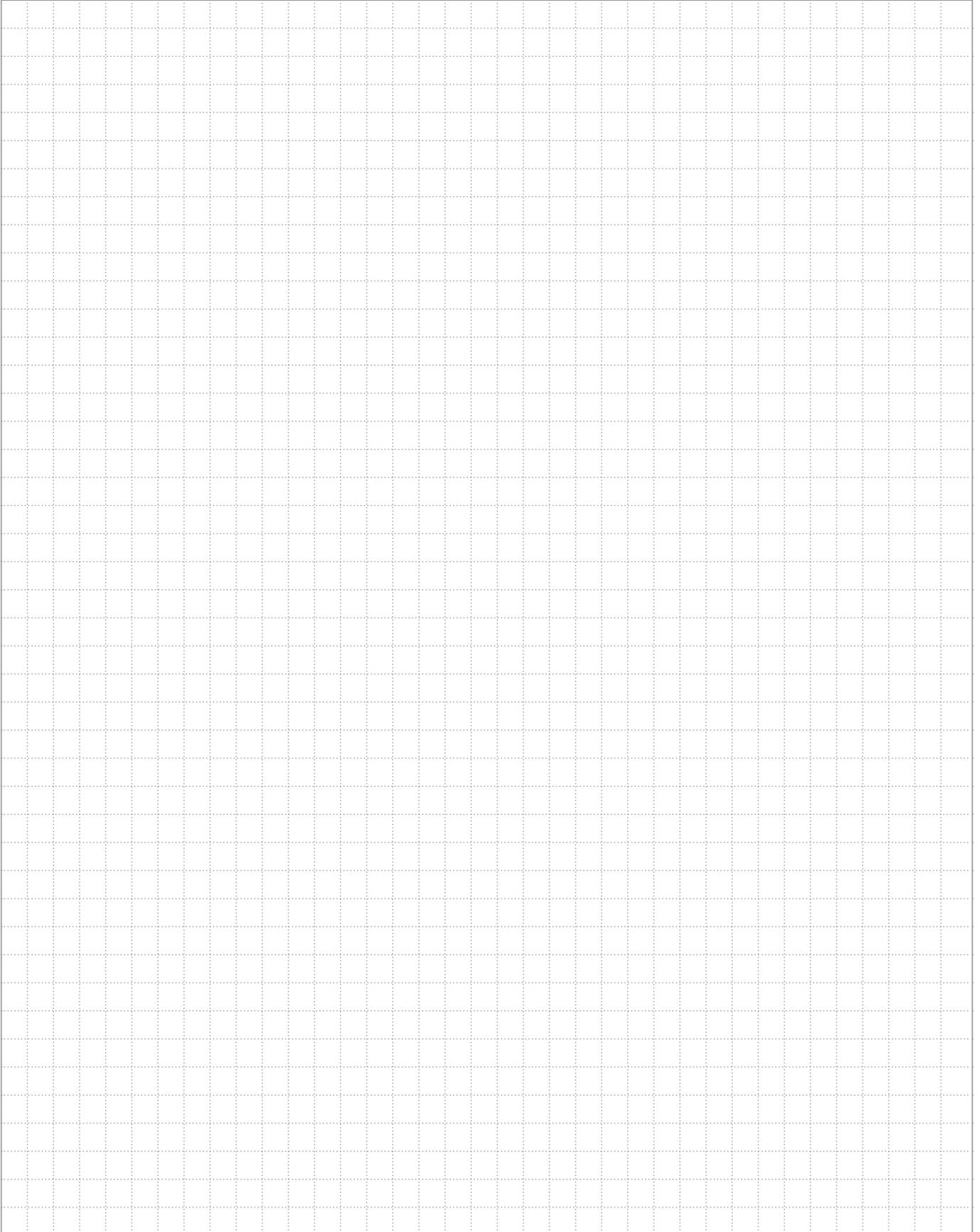


Notas:





Notas:



Asea Brown Boveri S.A.
Fábrica Niessen
Pol. Ind. de Aranguren, 6
20180 OIARTZUN
Tel.: 943 260 101
www.abb.es/niessen

