

SOLUCIONES DE ILUMINACIÓN INTELIGENTE



DREI K[®]
ELETROELETRÔNICA

FOTOCÉLULA

RPZ01



FOTOCÉLULA CON ACTIVACIÓN AL CRUZAR CERO

La Fotocélula con activación al cruzar cero (RPZ01) de DREI K es un producto dedicado a la durabilidad, pues presenta un circuito de sincronización, en el cual activa la carga solamente cuando la senoide de la tensión de la red eléctrica pasa por su voltaje cero, reduciendo significativamente la corriente de arranque (in-rush), determinando así una mayor vida útil tanto para la fotocélula como para la carga. El RPZ01 puede ser utilizado en cualquier tipo de carga, siempre que no exceda los límites establecidos. La presente fotocélula sigue todos los estándares de la NBR 5123/16.

Características Técnicas

Voltaje	105 a 305 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP ≥ 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Principio de funcionamiento	Eletrónico
Tipo de contacto	Normalmente cerrado, enciende la carga al anochecer y apaga al amanecer
Grau de protección	IP66 ou IP67 (Ver disponibilidad)
Tiempo de garantía	5 años

Enciende entre 6 y 15 lux y apaga como máximo con 30 lux.

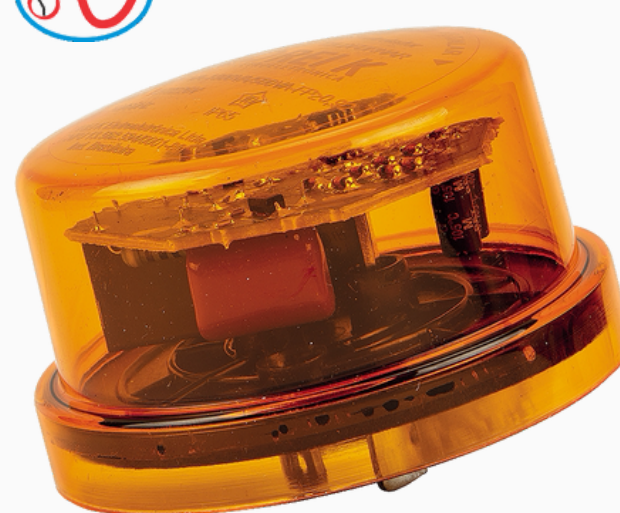
Retardo de aproximadamente 1,5 segundos en la activación y de 5 segundos en la desactivación, haciendo que la fotocélula sea insensible a variaciones bruscas de luminosidad.

Accionamiento de los contactos sincronizado con el paso por cero en la tensión de la red eléctrica.

Tipo fail-off o fail-on (ver disponibilidad), manteniendo las lámparas apagadas o encendidas en caso de fallo.



RPZ02 (NA)



FOTOCÉLULA CON ACTIVACIÓN AL CRUZAR CERO (NA)

El RPZ02 de DREI K se caracteriza por activar la salida durante el día, también conocido como NA (normalmente abierto). Gracias a su circuito de sincronización, activa la carga solo cuando la tensión de la red eléctrica pasa por cero. Por lo tanto, la vida útil de los componentes de la fotocélula y carga tiende a ser mayor que la de productos que no tienen esta propiedad en el circuito. Debido a su modo de operación invertido, esta fotocélula se utiliza normalmente para activar llaves de comando de grupo. La presente fotocélula cumple con todos los estándares de la NBR 5123/16.

Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP ≥ 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Principio de funcionamiento	Eletrónico
Tipo de contacto	Normalmente abierto, enciende la carga durante el día y la apaga de noche.
Durabilidad de los contactos	Mayor que 15.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	5 años

Liga con un máximo de 30 lux y se apaga entre 5 y 15 lux.

Retraso de aproximadamente 4 segundos en la activación y de 5 segundos en la desactivación, haciendo que la fotocélula sea insensible a las variaciones bruscas de luminosidad.

Accionamiento de los contactos sincronizado con el paso por cero en la tensión de la red eléctrica.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

RTPZ01



FOTOCÉLULA TEMPORIZADA CON ACTIVACIÓN EN EL PASO POR CERO

La Fotocélula temporizada y microcontrolada de DREI K (RTPZ01) se caracteriza por tener un temporizador integrado en la fotocélula. A través de él es posible ajustar el tiempo en el que la lámpara permanecerá encendida después del anochecer; una vez transcurrido este tiempo, la carga se apagará, reduciendo el consumo de energía eléctrica. El ajuste del tiempo es de fácil acceso, mediante un trimpot ubicado en la parte inferior del producto. Este producto activa el contacto en sincronía con el paso por cero voltios en la tensión de la red eléctrica, lo que permite una mayor durabilidad de sus componentes internos y de la carga. Esta fotocélula cumple con todos los estándares de la NBR 5123.

Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP ≥ 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Durabilidad de los contactos	Mayor que 15.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	5 años

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Retardo de aproximadamente 1,5 segundos en la activación y de 5 segundos en la desactivación, haciendo que la fotocélula sea insensible a variaciones bruscas de luminosidad.

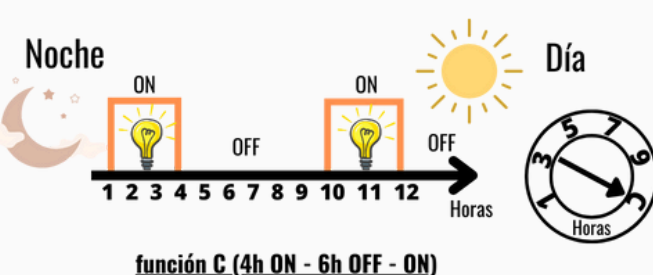
Accionamiento de los contactos sincronizado con el paso por cero en la tensión de la red eléctrica.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

Se enciende al anochecer y se apaga después de transcurrido el tiempo ajustado.

Tiempo ajustable de 1 a 9 horas y de fácil acceso.

Función exclusiva C: Enciende al anochecer, permaneciendo encendido durante 4 horas, se apaga durante 6 horas y vuelve a encenderse hasta el amanecer



función C (4h ON - 6h OFF - ON)

RPZ03



FOTOCÉLULA CON ACTIVACIÓN EN EL PASO POR CERO EN LA TENSIÓN DE LA RED ELÉCTRICA (IP65)

La Fotocélula con Paso por Cero (RPZ03) de DREI K es un producto diseñado para ofrecer durabilidad. Equipado con un circuito de sincronización, activa la carga solo cuando la onda sinusoidal de la tensión de la red eléctrica cruza el punto de cero voltios, reduciendo significativamente la corriente de arranque (in-rush). Esta característica prolonga la vida útil tanto de la fotocélula como de la carga. El RPZ03 es compatible con cualquier tipo de carga, siempre que no exceda los límites especificados. Esta fotocélula cumple totalmente con los requisitos de la norma NBR 5123.

Características Técnicas

Voltaje	105 a 305 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP ≥ 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Principio de funcionamiento	Eletrónico
Tipo de contacto	Normalmente cerrado, enciende la carga al anochecer y apaga al amanecer
Durabilidad de los contactos	Mayor que 40.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	5 años

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Retardo de aproximadamente 1,5 segundos en la activación y de 5 segundos en la desactivación, haciendo que la fotocélula sea insensible a variaciones bruscas de luminosidad.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

Accionamiento de los contactos sincronizado con el paso por cero en la tensión de la red eléctrica.

FOTOCÉLULA

RFR01 (MT)

FOTOCÉLULA CON RETARDO EN LA DESACTIVACIÓN (MULTITENSIÓN)

La Fotocélula RFR01 de DREI K presenta activación instantánea al anochecer y retardo en la desactivación, evitando que la carga se apague frente a variaciones bruscas de luminosidad. Se trata de una fotocélula de alta calidad y bajo costo, recomendado principalmente para cargas con bajo factor de potencia.

Características Técnicas	
Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1200 VA - 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Principio de funcionamiento	Electrónico
Tipo de contacto	Normalmente cerrado, enciende la carga al anochecer y apaga al amanecer
Durabilidad de los contactos	Mayor que 5.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	1 año

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Retardo en la desactivación, haciendo que la fotocélula sea insensible a las variaciones bruscas de luminosidad.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

Con versión monotensión de 220 V (ver disponibilidad)

RFI01

FOTOCÉLULA INSTANTÁNEO

La Fotocélula RFI01 de DREI K presenta activación y desactivación instantáneas. Se trata de una fotocélula de alta calidad y bajo costo, recomendado principalmente para cargas con bajo factor de potencia.

Características Técnicas	
Voltaje	198 a 242 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92
Consumo	Menor que 0,4 W
Principio de funcionamiento	Electrónico
Tipo de contacto	Normalmente cerrado, enciende la carga al anochecer y apaga al amanecer
Durabilidad de los contactos	Mayor que 5.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	1 año

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

RFL01

FOTOCÉLULA DE ACTIVACIÓN LENTA

El RFL01 de DREI K está en conformidad con la NBR 5123, ofreciendo así alta calidad a bajo costo. Posee un sistema con retardo en la activación y desactivación, insensible a las variaciones bruscas de luminosidad y evitando la activación espontánea de la carga. El RFL01 apaga la carga durante el día y la enciende por la noche. Recomendado principalmente para cargas con bajo factor de potencia.

Características Técnicas	
Voltaje	220 V
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia	1000 W / 1800 VA / 500 VA - FP \geq 0,92
Consumo	Menor que 1,2 W
Principio de funcionamiento	Térmico
Tipo de contacto	Normalmente cerrado, enciende la carga al anochecer y apaga al amanecer
Durabilidad de los contactos	Mayor que 5.000 operaciones
Grau de protección	IP65
Tiempo de garantía	1 año

Enciende entre 5 y 20 lux y se apaga como máximo a 40 lux

Retardo en la activación y desactivación, lo que hace que la fotocélula sea insensible a los cambios bruscos de luminosidad.

Tipo fail-on, manteniendo las lámparas encendidas en caso de fallo.

SG01

DISPOSITIVO PARA CONEXIÓN PERMANENTE ENTRE TERMINALES DE FASE Y CARGA (SHORTING GAP)

El shorting gap se utiliza para realizar una conexión permanente entre la fase y los terminales de carga. Se utiliza en luminarias activadas mediante interruptor de control de grupo.

Características Técnicas	
Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Consumo	Aproximadamente 0 W
Revestimiento	Tapa de polipropileno gris con protección UV, base de polipropileno y cierre ultrasónico
Rigidez dieléctrica	2.500 V
Contactos del encastre	Latón estañado
Junta de sellado	EVA
Grau de protección	IP65
Dimensiones	Ø75 x 51,5 mm
Peso	31 g
Tiempo de garantía	1 año

DISPOSITIVO DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRETENSIONES



CONOCE NUESTRO DPS02

Uno de los escenarios destacados para los DPS es su uso en luminarias LED para la iluminación pública. La inversión en luminarias LED, aunque inicialmente alta, genera ahorros a largo plazo y una conciencia ambiental. Con una vida útil prolongada y un bajo consumo de energía, es esencial proteger las luminarias de los daños causados por sobretensiones. Para evitar costosos reemplazos, los DPS de clase II se utilizan comúnmente como protección. Con este propósito, DREI K Electrónica presenta su nuevo DPS02 para satisfacer esta demanda con calidad, bajo costo y alta eficiencia.

DPS02 - SP

Características técnicas

Norma aplicable	-	IEC 61643-11
Enfoque de protección	-	Luminarias
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	MOV e GDT
Modos de protección	-	L-G e N-G (modo común) e L-L/N (modo diferencial)
Nivel de protección (modo común)	kV	1,5
Tiempo de respuesta típico	ns	<100
Protección térmica de los varistores	-	Sí
Número de conductores protegidos	-	2 (dos)
Fusible Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusible backup por fase)
Tensión nominal de operación - U _o	V	127 / 220 (L/N); 220 (L/L)
Corriente de carga nominal - I(L)	A	10 (aplicable solo cuando el producto está conectado en serie)
Máxima tensión de operación continua - U _c	VCA	275
Corriente de descarga nominal @ 8/20 µs - I _n	kA	5
Corriente de descarga máxima @ 8/20 µs - I _{máx}	kA	10
Indicación de protección activa	-	Local, mediante LED
Esquema de instalación	-	En serie o en paralelo con la carga
Conexión eléctrica (entrada/salida)	mm ²	Cables flexibles 1,5
Longitud de lo cable (entrada y salida)	mm	100
Sistema de puesta a tierra	-	TN e TT
Temperatura de operación	°C	-40 ... +85
Humedad de funcionamiento	-	5 % a 95 %
Involucró	-	ABS
Grado de protección	-	IP20
Peso	g	38
Dimensiones máximas	mm	29 x 45 x 33
Tiempo de garantía	años	3

DPS02 - SPM

Características técnicas

Norma aplicable	-	IEC 61643-11
Enfoque de protección	-	Luminarias
Clase de protección	-	II
Tecnología de protección	-	MOV e GDT
Modos de protección	-	L-G e N-G (modo común) e L-N (modo diferencial)
Nivel de protección (modo común)	kV	1,5
Tiempo de respuesta típico	ns	<100
Protección térmica de los varistores	-	Sí
Número de conductores protegidos	-	1 (uno)
Fusible Backup (recomendado)	A	16 gL/gG (01 fusible de respaldo por fase)
Tensión nominal de operación - U _o	V	127 / 220 (L/N)
Corriente de carga nominal - I(L)	A	10 (aplicable solo cuando el producto está conectado en serie)
Máxima tensión de operación continua - U _c	VCA	275
Corriente de descarga nominal @ 8/20 µs - I _n	kA	5
Corriente de descarga máxima @ 8/20 µs - I _{máx}	kA	10
Indicación de protección activa	-	Local, mediante LED
Esquema de instalación	-	En serie o en paralelo con la carga
Conexión eléctrica (entrada/salida)	mm ²	Cables flexibles 1,5
Longitud de lo cable (entrada y salida)	mm	100
Sistema de puesta a tierra	-	TN e TT
Temperatura de operación	°C	-40 ... +85
Humedad de funcionamiento	-	5 % a 95 %
Involucró	-	ABS
Grado de protección	-	IP20
Peso	g	34
Dimensiones máximas	mm	29 x 45 x 33
Tiempo de garantía	años	3

Atención: El DPS02 - SPM debe ser utilizado solamente en red monofásica, entre la fase y el neutro del sistema eléctrico.

LLAVE DE COMANDO DE GRUPO

RAGZ01 (D)

LLAVE DE COMANDO DE GRUPO CON DISYUNTOR

La llave de comando de grupo de DREI K tiene en una única carcasa el circuito electrónico de control y potencia, eliminando la necesidad de una Fococélula NA. La activación de los contactos está sincronizada con el paso por cero de la red eléctrica, reduciendo la corriente de arranque (in-rush) causada por los reactores con alto factor de potencia y las luminarias LED, lo que determina una mayor vida útil para la llave y la carga. Esta llave de comando también cuenta con un disyuntor interno para protección contra sobrecargas y cortocircuitos en la instalación eléctrica, con una palanca externa para el rearme del disyuntor.

Características Técnicas

Voltaje	127 o 220 V
Frecuencia	50/60 Hz
Modelos disponibles	1x40 A / 1x50 A
Consumo	Menor que 1 W
Sobretensión	10.000 V
Grau de protección	IP54
Dimensiones	Ø90 x 127 mm
Tiempo de garantía	2 años

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Retardo en la activación y desactivación, lo que hace que la llave sea insensible a los cambios bruscos de luminosidad.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

Disyuntor interno para protección contra cortocircuitos y sobrecargas.

Varilla externa para rearme del disyuntor.

Permite una rotación de 360° para una correcta orientación de la llave.

Patente solicitada



Activación de contactos sincronizados con el paso por cero en la tensión de red



Cálculo del número de lámparas que el interruptor puede activar

$$N = (I_{ch} \cdot V \cdot FP) / P$$

N = Número de lámparas que el interruptor puede activar;

I_{ch} = Corriente nominal del interruptor;

V = Tensión de la red eléctrica;

FP = Factor de potencia del reactor;

P = Potencia de la lámpara.

EJEMPLO

Corriente nominal del interruptor = 50 A;

$$N = (50 \cdot 220 \cdot 0,92) / 400$$

Tensión de la red eléctrica = 220 V;

Factor de potencia del reactor = 0,92;

$$N = 25,3$$

Potencia de la lámpara = 400 W.

Se pueden activar 25 lámparas de 400 W.

RAGZ01

LLAVE DE CONTROL DE GRUPO SIN DISYUNTOR

La llave de comando del grupo DREI K tiene el control electrónico y el circuito de potencia en una sola carcasa, eliminando la necesidad de una Fococélula NA. La activación de los contactos se sincroniza con el paso por cero de la red, reduciendo la corriente de arranque (in-rush), provocada por balastos con alto factor de potencia y luminarias LED, determinando así una mayor vida útil de la llave y carga.

Características Técnicas

Voltaje	127 o 220 V
Frecuencia	50/60 Hz
Modelos disponibles	1x40 A / 1x50 A / 1x60 A / 2x30 A
Consumo	Menor que 1 W
Sobretensión	10.000 V
Grau de protección	IP54
Dimensiones	Ø90 x 127 mm
Tiempo de garantía	2 años

Liga entre 5 y 15 lux y se apaga como máximo a 30 lux.

Retardo en la activación y desactivación, lo que hace que la llave sea insensible a los cambios bruscos de luminosidad.

Tipo fail-off, manteniendo las lámparas apagadas en caso de fallo.

Permite una rotación de 360° para una correcta orientación de la llave.

Patente solicitada



Activación de contactos sincronizados con el paso por cero en la tensión de red

BASES PARA FOTOCÉLULA

BR01



BASE PARA FOTOCÉLULA CON SOPORTE FIJO

La base para Fotocélula BR01 de DREI K es completamente intercambiable con cualquier tipo de fotocélula para alumbrado público, presentando alta calidad y tecnología, aportando seguridad a su instalación. Soporte de fijación con galvanizado electrolítico.

Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de carga nominal	10 A
Materiales del producto	Base de polipropileno con protección UV, terminales de contacto de latón estañado con hilos unidos mediante soldadura de estaño
Conexión de 3 hilos	Cable de fase 1 (negro), neutro o fase 2 (blanco) y carga (rojo) con una sección de 1,5 mm ² y una longitud de 18 cm
Intercambiabilidad total	Se puede utilizar con fotocélulas de cualquier fabricante
Resistencia dieléctrica	2.500 V
Mapa de marcado	Indeleble con identificación del sentido de montaje de la fotocélula y identificación de los terminales enchufables
Tiempo de garantía	1 año

BR02



BASE PARA FOTOCÉLULA CON SOPORTE GIRATORIO

La base para Fotocélula BR02 de DREI K es completamente intercambiable con cualquier tipo de fotocélula para alumbrado público, presentando alta calidad y tecnología, aportando seguridad a su instalación. Soporte de fijación con galvanizado en caliente y ajuste de 360° para posicionamiento de la fotocélula, de acuerdo con NBR 5123.

Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de carga nominal	10 A
Soporte	Galvanizado en caliente de 2 mm
Materiales del producto	Base de polipropileno con protección UV, terminales de contacto de latón estañado con hilos unidos mediante soldadura de estaño
Conexión de 3 hilos	Cable de fase 1 (negro), neutro o fase 2 (blanco) y carga (rojo) con una sección de 1,5 mm ² y una longitud de 27 cm
Intercambiabilidad total	Se puede utilizar con fotocélulas de cualquier fabricante
Resistencia dieléctrica	2.500 V
Mapa de marcado	Indeleble con identificación del sentido de montaje de la fotocélula y identificación de los terminales enchufables
Tiempo de garantía	1 año
Norma aplicable	NBR 5123

BR03



BASE INCORPORADA PARA FOTOCÉLULA

La base para Fotocélula BR03 de DREI K es completamente intercambiable con cualquier tipo de fotocélula para alumbrado público, presentando alta calidad y tecnología, aportando seguridad a su instalación. Modelo para empotrar en luminarias y balastos.

Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Corriente de carga nominal	10 A
Materiales del producto	Base de polipropileno con protección UV, terminales de contacto de latón estañado con hilos unidos mediante soldadura de estaño
Conexión de 3 hilos	Cable fase 1 (negro), neutro o fase 2 (blanco) y carga (rojo) con una sección de 1,5 mm ² y una longitud de 23 cm
Intercambiabilidad total	Se puede utilizar con fotocélulas de cualquier fabricante
Resistencia dieléctrica	2.500 V
Tiempo de garantía	1 año

DISPOSITIVO DE PRUEBA

TEST01

DISPOSITIVO PARA PRUEBA DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA



Características Técnicas

Voltaje	109 a 280 V
Frecuencia	50/60 Hz
Dimensiones	090 x 127 mm
Tiempo de garantía	1 año

Lámpara para indicar la presencia de energía eléctrica.

Disyuntor entre línea y carga para protección en caso de cortocircuito en la instalación eléctrica.

SENSORES DE PRESENCIA

SK200 BASIC



SENSOR DE PRESENCIA DE SUPERPOSICIÓN DE PARED

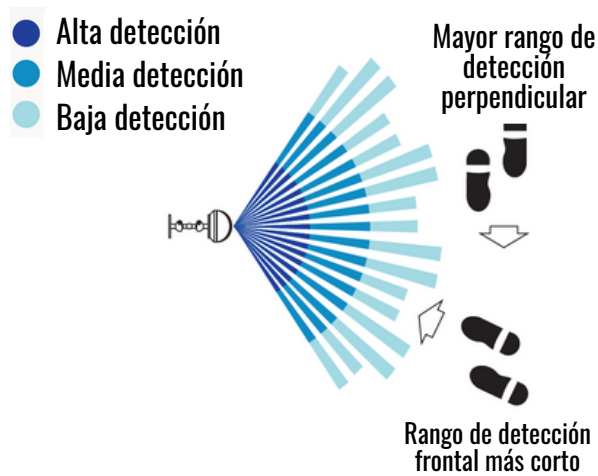
Los sensores de presencia DREI K brindan mayor confort y ahorro de energía eléctrica. Su función es activar diferentes tipos de lámparas mediante la detección de movimientos en el ambiente.

Simple y eficiente. Este es el sensor de presencia SK200 Basic, ideal para instalación superpuesta en paredes de pasillos, garajes, vestíbulos, baños y escaleras. Su funcionamiento optimiza el consumo de energía eléctrica y aumenta la comodidad, proporcionando mayor seguridad y confort en los ambientes.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 10, 20 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango medio	12 metros (25°C)
Rango máximo	15 metros (25°C)
Ángulo de captura	110°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Interno de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



SK400



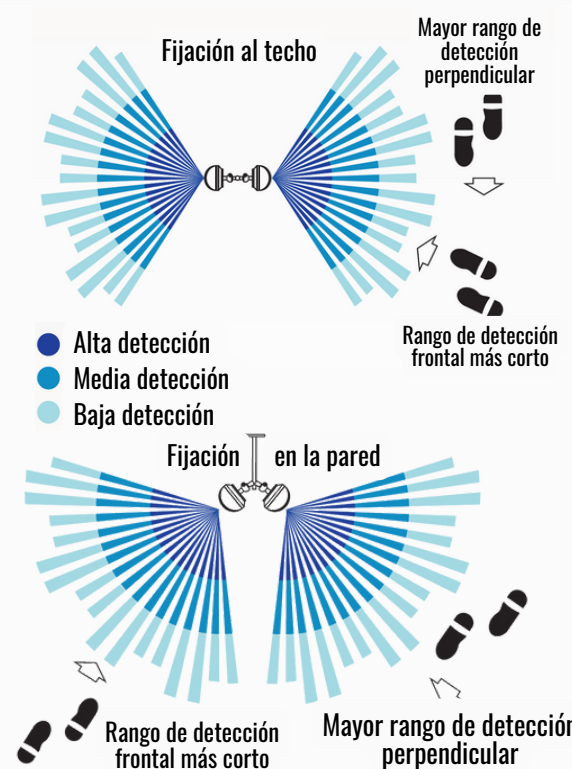
SENSOR DE PRESENCIA DOBLE PARA MONTAJE EN PARED O TECHO

Ideal tanto para techo como para pared, el sensor de presencia doble abarca una mayor área de detección. Con su soporte articulado, es posible utilizarlo en diferentes ambientes, como por ejemplo pasillos en "L" y garajes amplios.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 10, 20 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango medio	12 metros (25°C)
Rango máximo	15 metros (25°C)
Ángulo de captura	220° (Dos sensores ajustables)
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Interno de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



SK600



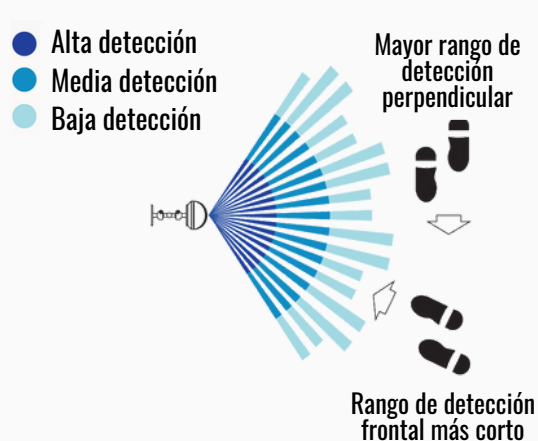
SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO EN PARED

Con la menor profundidad de gabinete existente en el mercado (17 mm), el sensor de presencia SK600 es ideal para baños, vestíbulos, pasillos, entre otros ambientes, y se puede instalar en cajas de 4x2". Con una apariencia discreta, es perfecto para ambientes que exigen un acabado más refinado.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 10, 20 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango medio	5 metros (25°C)
Rango máximo	7 metros (25°C)
Ángulo de captura	110°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Externo de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



SK800



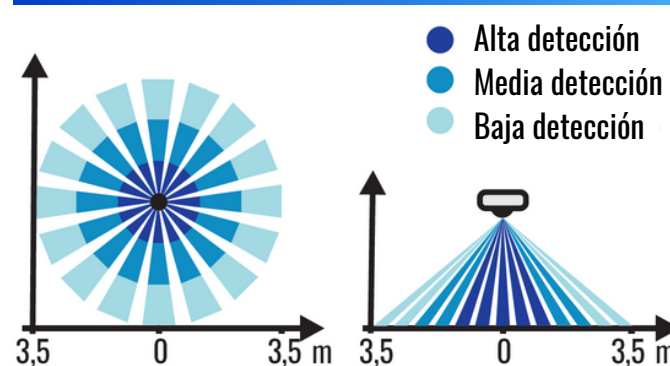
SENSOR DE PRESENCIA DE SUPERPOSICIÓN DE TECHO

Con tamaño reducido, el sensor de presencia SK800 es bastante discreto, y puede instalarse en aulas, pasillos, vestíbulos, entre otros ambientes. Se puede instalar directamente en el techo o con un articulador.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 12 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de detección	25 m ² (25°C)
Ángulo de captura	360°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



SENSORES DE PRESENCIA

SK1000



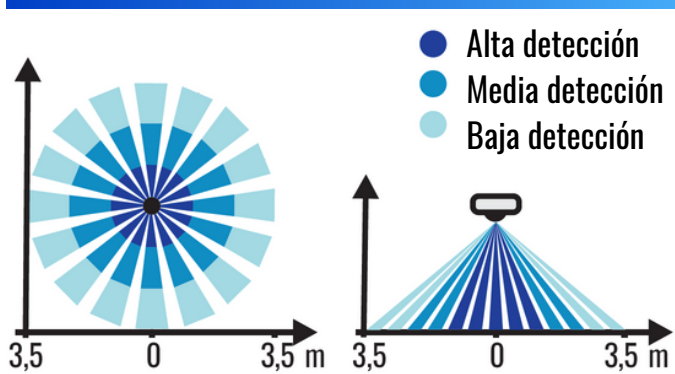
SENSOR DE PRESENCIA EMPOTRADO EN TECHO

El sensor de presencia SK1000 es ideal para techos de yeso, PVC, madera, entre otros. El uso de una caja de paso octogonal para la instalación del sensor facilita el trabajo del instalador, además de contar con la menor profundidad de gabinete existente en el mercado (17 mm). El SK1000 llama la atención por su diseño moderno, adaptándose fácilmente a diferentes ambientes.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 10, 20 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de detección	25 m ² (25°C)
Ángulo de captura	360°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Externo de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



EXTERNO



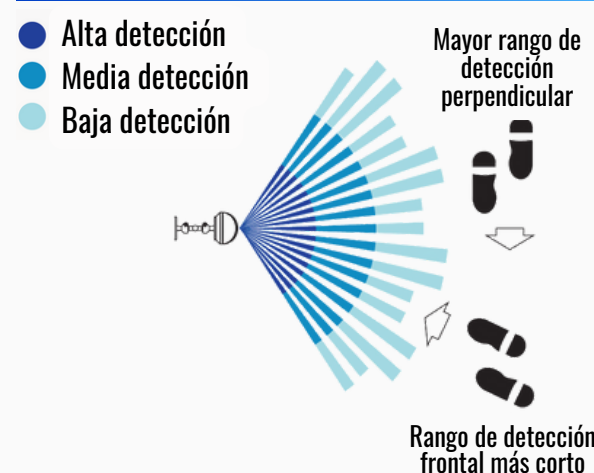
SENSOR DE PRESENCIA PARA SUPERPOSIR EN PARED EXTERIOR

Disponible en dos colores, el sensor de presencia externo puede instalarse en interiores o exteriores protegidos de la lluvia, aportando mayor comodidad y seguridad al entorno.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango medio	12 metros (25°C)
Rango máximo	15 metros (25°C)
Ángulo de captura	110°
Lugar de operación	Uso interno y externo
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Interno de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W
Colores	Blanco o negro

Área de detección



ORBIT



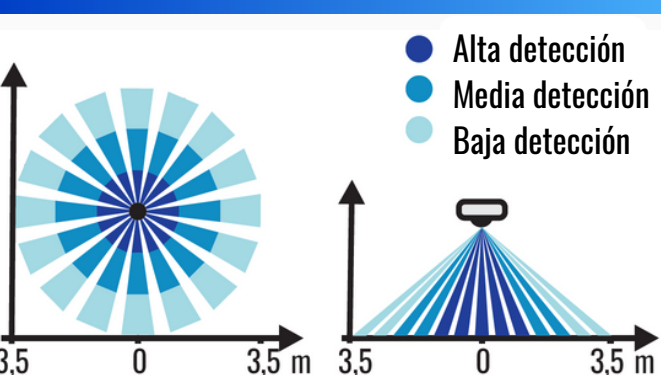
SENSOR DE PRESENCIA DE SOBREPONER O EMPOTRAR EN EL TECHO

El sensor de presencia Orbit ofrece la posibilidad de empotrar o superponer en techos, además de contar con un exclusivo ajuste de posición de la lente que permite una regulación más precisa para la captación de los haces infrarrojos, todo en un solo producto.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5, 10, 20 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango de detección	25 m ² (25°C)
Ángulo de captura	360°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Interno de 5 A
Célula fotoeléctrica	Activar/Desactivar (puente)
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección



SLIM



SENSOR DE PRESENCIA PARA SUPERPONER A PARED

El sensor de presencia SLIM fue desarrollado con el objetivo de ser un producto más económico, pero sin perder calidad ni robustez. Ideal para ambientes interiores.

Características Técnicas

Temporizador	5 s, 1, 2, 5 min
Voltaje	100 a 242 V (Multivoltaje automático)
Frecuencia	50/60 Hz
Rango medio	12 metros (25°C)
Rango máximo	15 metros (25°C)
Ángulo de captura	110°
Lugar de operación	Uso Interno
Conexión	Cables 0,5 mm ²
Fusible	Interno 5 A
Indicación de movimiento	LED
Material del producto	ABS
Potencia máxima	127 V - 200 W / 220 V - 400 W

Área de detección

