

Emisor RF con sensor LED Smart door (proximidad) con batería recargable (5V DC), Plástico, Negro

SKU 5157517 / EAN 8432393343129



Modelo

DOOR

Embalaje

4 UN

Acabado

Negro



SKU

5157517

Características del producto

- Este emisor RF es un interruptor de proximidad que permite encender automáticamente la luz LED al abrir una puerta y apagar al cerrarla, o cuando se interfiere en su rango de detección de 5 cm. Se puede utilizar en armarios de dos puertas gracias a sus 2 lentes, encendiendo la luminaria independientemente de la puerta que se abra, y manteniendo la luminaria encendida hasta que ambas puertas estén cerradas.
- Actúa como emisor, enviando una señal por radiofrecuencia al receptor Smart RF (se vende por separado) que puede estar oculto a una distancia de hasta 8 metros. Cada emisor RF door puede emparejarse con hasta 10 receptores, y a su vez, cada receptor puede recibir señal de hasta 10 emisores, ofreciendo máxima flexibilidad para proyectos con múltiples puntos de luz.
- El emparejamiento entre emisor y receptor es rápido gracias a sus botones integrados, y puede eliminarse con una pulsación de 10 segundos. Además, incorpora un botón de aprendizaje que permite vincular emisores entre sí sin acceder al receptor, ideal para instalaciones ya realizadas o de difícil acceso.
- Funciona con batería de litio de 500mAh recargable mediante USB-C, usando un cargador estándar de 5V DC. El tiempo de carga completo es de aproximadamente 3 horas con un cargador de 5V 2A. Una carga

completa ofrece una autonomía de hasta 700 ciclos de encendido/apagado, o bien hasta 18 meses en modo stand-by si el emisor se apaga usando el interruptor ON/OFF integrado (recomendado para periodos prolongados de inactividad). La batería tiene una vida útil de aproximadamente 500 ciclos de carga completos.

- Está fabricado en plástico negro y es compatible con convertidores Smart y luminarias LED de 12V DC o 24V DC. Para facilitar su instalación, se incluye una base metálica adhesiva con imanes integrados, que permite fijar y retirar el emisor fácilmente para recargar, incluso para cambiar su posición o activarlo desde otro lugar.

Componentes

1 emisor, 1 base metálica de fijación adhesiva

Descripción del producto

El emisor RF con **sensor LED Smart door inalámbrico** de Emuca es un interruptor de proximidad que permite encender automáticamente la luz LED al abrir una puerta y apagar al cerrarla. Este dispositivo **funciona mediante radiofrecuencia y cuenta con una batería de litio recargable**, lo que elimina la necesidad de reemplazar pilas.

Este emisor enciende la luminaria cuando se interfiere en su **rango de detección de 5 cm al abrirse o cerrarse una puerta** abatible o pivotante. Su principal ventaja es que se puede utilizar en **armarios de dos puertas**, gracias a sus 2 lentes. El sensor se coloca en medio para que cada lente interfiera con una puerta, encendiendo la luminaria independientemente de la puerta que se abra, y manteniendo la luminaria encendida hasta que ambas puertas estén cerradas.

Dicho dispositivo actúa como emisor, enviando una **señal por radiofrecuencia al receptor Smart RF** (se vende por separado) que puede estar oculto a una distancia de hasta 8 metros. Cada emisor RF door puede emparejarse con hasta 10 receptores, y a su vez, cada receptor puede recibir señal de hasta 10 emisores, ofreciendo máxima flexibilidad para proyectos con múltiples puntos de luz.

El emparejamiento entre emisor y receptor es rápido gracias a sus botones integrados, y puede eliminarse con una pulsación de 10 segundos. Además, incorpora un botón de aprendizaje que permite vincular emisores entre sí sin acceder al receptor, ideal para instalaciones ya realizadas o de difícil acceso.

La batería de 500mAh se recarga mediante USB-C, usando un cargador estándar de 5V DC. El tiempo de carga completo es de aproximadamente 3 horas con un cargador de 5V 2A. Una carga completa ofrece una autonomía de hasta 700 ciclos de encendido/apagado, o bien hasta 18 meses en modo stand-by si el emisor se apaga usando el interruptor ON/OFF integrado (recomendado para periodos prolongados de inactividad). La batería tiene una vida útil de aproximadamente 500 ciclos de carga completos.

Está fabricado en plástico negro y es **compatible con convertidores Smart y luminarias LED de 12V DC o 24V DC**. Para facilitar su instalación, se incluye una base metálica adhesiva con imanes integrados, que permite fijar y retirar el emisor fácilmente para recargar, incluso para cambiar su posición o activarlo desde otro lugar.

Ventajas del producto

Automatiza la iluminación de armarios con el **sensor LED Smart door inalámbrico**, que enciende la luz LED al abrir una puerta y la apaga al cerrarla. Funciona por **radiofrecuencia** y cuenta con **batería de litio recargable**, eliminando el uso de pilas y cableado innecesario.

Para **fabricantes**, este sensor es perfecto para **armarios de dos puertas**, ya que se activa cuando una puerta se abre y se mantiene encendido hasta que ambas estén cerradas. Su instalación en el centro del mueble evita tener que

colocar sensores por puerta, simplificando el montaje y reduciendo costes en líneas de producción de mobiliario abatible o pivotante.

Los **mayoristas y distribuidores** apreciarán su flexibilidad de uso: el emisor puede **emparejarse con hasta 10 receptores** y cada receptor con **hasta 10 emisores**, facilitando su adaptación a distintos tipos de mobiliario. El sistema RF asegura un montaje limpio y profesional, y su **base metálica imantada** permite ofrecer una solución de fácil instalación al cliente final.

Para **carpinteros y ferreterías**, este producto ofrece una solución práctica para mejorar la experiencia del usuario final sin complicar el trabajo. El sensor se empareja en **menos de 10 segundos**, tiene **modo stand-by de hasta 18 meses** y es recargable por **USB-C en solo 25 minutos**, ideal para intervenciones rápidas y sin mantenimiento frecuente.

En **e-commerce y retail**, su compatibilidad con **luminarias LED de 12V o 24V DC** y convertidores Smart, lo hace perfecto para tiendas online que buscan ofrecer soluciones inteligentes plug & play. Su funcionamiento autónomo, versatilidad en armarios y facilidad de instalación lo hacen ideal para vender a clientes sin conocimientos técnicos.

Documentación

Croquis Instrucciones de montaje

Preguntas frecuentes

¿Cómo funciona el emisor RF con sensor LED Smart door?

El emisor RF dispone de un sensor de proximidad que detecta cuando una puerta se abre o cierra en un rango de 5 cm, encendiendo o apagando automáticamente la luminaria LED. Funciona de manera inalámbrica enviando una señal por radiofrecuencia al receptor Smart RF (no incluido).

¿Cuál es el rango de detección del sensor y en qué tipos de puertas puede instalarse?

El sensor tiene un rango de detección es de 5 cm, permitiendo su instalación en muebles con puertas simples o dobles. Para puertas dobles la lente del sensor se coloca en medio, de forma que cada lado detecta el movimiento de una puerta u otra.

¿Cuántos receptores y emisores se pueden emparejar con este dispositivo?

Se pueden vincular hasta 10 receptores con un emisor y 10 emisores con un receptor, proporcionando flexibilidad para gestionar varias luminarias.

¿Qué tipo de batería utiliza y cuál es su duración aproximada?

El emisor dispone de una batería de 500mAh se recarga mediante USB-C, usando un cargador estándar de 5V DC. El tiempo de carga completo es de aproximadamente 25 minutos con un cargador de 5V 2A. Una carga completa ofrece una autonomía de hasta 700 ciclos de encendido/apagado, o bien hasta 18 meses en modo stand-by si el emisor se apaga usando el interruptor ON/OFF integrado (recomendado para periodos prolongados de inactividad). La batería tiene una vida útil de aproximadamente 500 ciclos de carga completos.

¿Cómo se realiza la instalación y qué herramientas se necesitan?

Se instala con adhesivo de doble cara o tornillos, ambos incluidos en el kit. Su instalación es sencilla y adecuada para armarios de uso diario o espacios similares.