



CAJA CONEXION-DERIVADOR PARA SENSOR MANO O PUERTA

SKU: 030-871

Categorías: [Sistemas de control LED](#), [Sensores e Interruptores](#)

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La **CAJA DE CONEXIÓN-DERIVADOR PARA SENSOR DE MANO O PUERTA** es un accesorio esencial para sistemas de **iluminación LED monocolor** que requieran activación sin contacto. Diseñada para proporcionar un control eficiente y seguro, esta caja permite el encendido y apagado de la luz mediante la detección de movimiento de la mano o la apertura de una puerta. Con un **voltaje de entrada de 12~24V DC**, una **corriente de salida de 8A** y una **potencia de salida de hasta 192W**, este dispositivo es ideal para instalaciones en armarios, vitrinas, pasillos y otros espacios que requieran una activación automática de la iluminación.

Especificaciones clave

⇒ **Voltaje de entrada 12~24V DC:** Compatible con sistemas de baja tensión, asegurando una integración sencilla en instalaciones LED.



- ⇒ **Corriente de salida 8A:** Capaz de manejar una carga considerable sin afectar el rendimiento del sistema.
- ⇒ **Potencia de salida 96W-192W:** Permite conectar varias tiras LED en un solo circuito sin comprometer la eficiencia.
- ⇒ **Detección $\leq 10\text{CM}$:** Sensor de alta precisión que responde al movimiento de la mano o la apertura de una puerta dentro de este rango.
- ⇒ **Modo Mano - Luz encendida al pasar la mano:** Activa la iluminación con un simple movimiento, sin necesidad de contacto físico.
- ⇒ **Modo Puerta - Luz encendida al abrir la puerta:** Perfecto para armarios, muebles y accesos donde la iluminación automática es una ventaja.
- ⇒ **Compatible con luz monocolor:** Se integra con todo tipo de **tiras LED monocolor**, asegurando versatilidad en su aplicación.

Aplicaciones

Este **sensor de mano o puerta** es ideal para aplicaciones tanto en el sector residencial como en el comercial e industrial. Es una solución perfecta para **muebles de cocina, armarios, vitrinas, cajones, almacenes y pasillos** donde se necesita **una iluminación automática eficiente y sin contacto**. También es ideal para **hospitales, laboratorios y áreas higiénicas**, donde la reducción del contacto físico con los interruptores mejora la seguridad y la limpieza.

Beneficios y Ventajas

Gracias a su diseño compacto y funcional, este **derivador para sensor de mano o puerta** facilita el control de la iluminación sin necesidad de interruptores físicos. La activación sin contacto **prolonga la vida útil del sistema de iluminación** al reducir el desgaste de los componentes mecánicos. Además, **su alta capacidad de carga** permite conectar varias tiras LED en una sola instalación, optimizando el consumo de energía y reduciendo la necesidad de múltiples fuentes de alimentación.

Comparaciones

En comparación con los interruptores tradicionales, este **sensor de activación automática** elimina la necesidad de contacto manual, lo que lo hace más **higiénico y cómodo**. A diferencia de otros sensores de movimiento generales, este modelo **ofrece una detección específica de hasta 10 cm**, lo que minimiza activaciones accidentales y permite un control más preciso. Además, a diferencia de otros sistemas de encendido manual o remoto, la **detección automática**



mejora la eficiencia energética al asegurar que la luz solo permanezca encendida cuando sea necesario.

Consejos de Uso/Instalación

Para una instalación óptima, **coloca el sensor en un área libre de obstrucciones** para garantizar una detección precisa. Si se usa en modo puerta, asegúrate de fijarlo en una posición donde la apertura active el sensor correctamente. Si se instala en un armario o vitrina, elige un lugar donde el usuario pueda pasar la mano cómodamente sin esfuerzo. Utiliza una fuente de alimentación compatible con el **voltaje de entrada de 12~24V DC** y asegúrate de respetar la capacidad máxima de carga de **8A** para evitar sobrecargas. Este producto no es apto para exteriores ni áreas expuestas a humedad extrema.

Productos compatibles con CAJA CONEXION-DERIVADOR PARA SENSOR MANO O PUERTA:

[SENSOR DE MANO O DE PUERTA 12-24VDC](#)

[SKU: 030-872](#)

[Catálogo Sistemas de control LED](#)



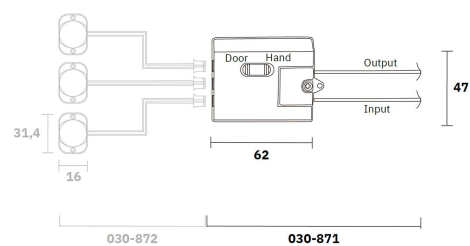
GALERÍA DE IMÁGENES



bjf
lighting



bjf
lighting



bjf
lighting

