



CONTROLADOR DE ESCALERA CON 2 DETECTORES DE PRESENCIA

SKU: 030-883

Categorías: [Sistemas de control LED](#), [Controladores](#)



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador de Escalera con 2 Detectores de Presencia** es una solución ideal para optimizar el uso de la **iluminación en escaleras** y áreas de tránsito. Este dispositivo es perfecto para garantizar una iluminación eficiente y segura, activando las luces de forma automática mediante los **detectores de presencia** integrados. Con un **voltaje de entrada de 12-24V DC** y una **corriente de salida de 6A**, ofrece una **potencia de salida de 72W a 144W**, lo que lo hace adecuado para diversos tipos de instalaciones de **iluminación monocolor**. Su diseño sencillo y su capacidad de adaptarse a sistemas de iluminación convencionales, lo convierten en una opción confiable para proyectos residenciales y comerciales. Gracias a su funcionamiento basado en los detectores de movimiento, se asegura que las luces solo se enciendan cuando sea necesario, mejorando la eficiencia energética y prolongando la vida útil de las bombillas.



Especificaciones clave

- ⇒ **Voltaje de entrada 12-24V DC:** El controlador es compatible con un amplio rango de voltajes, lo que lo hace adecuado para una variedad de sistemas de iluminación en distintos entornos.
- ⇒ **Corriente de salida 6A:** Ofrece una **salida de 6A**, asegurando que el controlador pueda manejar cargas de iluminación moderadas con eficacia.
- ⇒ **Potencia de salida 72W-144W:** La potencia de salida varía entre **72W y 144W**, lo que lo convierte en un controlador versátil para instalaciones pequeñas y medianas.
- ⇒ **Compatible con iluminación monocolor:** Este controlador es adecuado para sistemas de iluminación **monocolor**, lo que lo hace ideal para aplicaciones sencillas donde no se requieren efectos de color complejos.
- ⇒ **2 detectores de presencia:** Con **dos sensores de movimiento**, el controlador activa la iluminación solo cuando detecta la presencia de personas, asegurando que las luces solo se enciendan cuando sea necesario, lo que mejora la eficiencia energética.

Aplicaciones

El **Controlador de Escalera con 2 Detectores de Presencia** es perfecto para aplicaciones en **escuelas, oficinas, hospitales, y viviendas** donde se busca una **iluminación eficiente y automatizada** en zonas de paso como pasillos y escaleras. En el ámbito doméstico, es ideal para instalarlo en **escaleras interiores, pasillos largos** o en cualquier área donde se requiera una activación automática de las luces. En el sector industrial y comercial, es útil en instalaciones como **edificios de oficinas, hoteles o centros comerciales**, donde la seguridad y la eficiencia energética son una prioridad. Los **detectores de presencia** garantizan que las luces se activen solo cuando una persona esté presente, evitando el consumo innecesario de energía.

Beneficios y Ventajas

Este controlador de escalera ofrece una serie de **beneficios** que mejoran tanto la funcionalidad como la eficiencia de los sistemas de iluminación. Gracias a su **detección de presencia**, se garantiza que las luces se enciendan únicamente cuando sean necesarias, lo que reduce el consumo energético y contribuye al ahorro en las facturas de electricidad. Además, su **compatibilidad con iluminación monocolor** lo convierte en una opción perfecta para quienes buscan soluciones simples y efectivas sin necesidad de complicados sistemas de iluminación RGB. Su capacidad de manejar una **potencia de salida de hasta 144W** lo hace adecuado para proyectos de diferentes tamaños, brindando flexibilidad para usarlo en instalaciones pequeñas o medianas. El **voltaje de entrada de 12-24V DC** y su capacidad para **soportar una corriente de salida de 6A** garantizan que este controlador se adapte a una variedad de sistemas de iluminación, lo que lo convierte en una opción versátil y confiable.



Comparaciones

A diferencia de otros controladores de escalera que requieren sistemas manuales de encendido, este modelo con **2 detectores de presencia** ofrece una solución más **automática y eficiente**, ya que las luces solo se encienden cuando se detecta movimiento. En comparación con modelos más simples que solo controlan la iluminación de manera manual o fija, este controlador permite un **ahorro energético significativo** y una **mayor comodidad** al eliminar la necesidad de encender y apagar las luces de forma manual. Además, con su capacidad de **soportar hasta 144W**, este modelo ofrece una mayor **capacidad de carga** en comparación con otros controladores que solo son aptos para cargas menores, lo que lo hace más adecuado para una gama más amplia de aplicaciones.

Consejos de Uso/Instalación

Para **instalar el Controlador de Escalera con 2 Detectores de Presencia**, asegúrate de conectar el **voltaje de entrada de 12-24V DC** a la fuente de alimentación adecuada. Los **detectores de presencia** deben colocarse en puntos estratégicos, como la entrada o la parte superior e inferior de las escaleras, para garantizar que el sistema active la iluminación cuando se detecte movimiento. Se recomienda usar el controlador con **iluminación monocolor**, ya que está diseñado específicamente para ese tipo de iluminación. Asegúrate de no sobrecargar el controlador, ya que la **potencia máxima de salida** es de **144W**, lo que limita la cantidad de bombillas o tiras LED que puedes conectar. Para garantizar una vida útil prolongada, asegúrate de que la instalación esté realizada correctamente y de que no haya interferencias o obstáculos que puedan afectar el funcionamiento de los **detectores de presencia**.

Productos compatibles con CONTROLADOR DE ESCALERA CON 2 DETECTORES DE PRESENCIA:

CONTROLADOR DE ESCALERA CON 2 DETECTORES DE PRESENCIA

SKU: 030-883



Catálogo Sistemas de control LED



GALERÍA DE IMÁGENES



