



REPETIDOR DE SEÑAL WIFI IP67 2.4GHZ

SKU: 030-886

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

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **REPETIDOR DE SEÑAL WIFI IP67 2.4GHZ** es un dispositivo de alto rendimiento diseñado para mejorar la cobertura y estabilidad de la señal en sistemas de **iluminación LED inteligentes**. Gracias a su **tecnología WiFi de 2.4 GHz**, este repetidor amplifica la señal de control para garantizar una conexión fluida y sin interrupciones en instalaciones de **iluminación monocromática, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT**. Su **alcance de 30 metros** y la capacidad de soportar hasta **12 dispositivos conectados** lo convierten en una solución ideal para proyectos profesionales que requieran un control preciso y fiable en entornos exigentes. Además, cuenta con una construcción **IP67**, lo que le otorga una resistencia superior al polvo y al agua, permitiendo su instalación tanto en interiores como en exteriores.

Especificaciones clave

⇒ **Voltaje de entrada 100~240V DC**: Amplio rango de voltaje de entrada que permite su uso en diversas instalaciones eléctricas.



- ⇒ **Frecuencia inalámbrica 2.4G:** Funciona en la banda de 2.4 GHz, asegurando compatibilidad con la mayoría de sistemas de automatización del mercado.
- ⇒ **Tecnología WiFi:** Utiliza una conexión estable y de largo alcance, ideal para controlar sistemas de iluminación LED a distancia.
- ⇒ **Alcance 30M:** Cobertura de hasta 30 metros para garantizar una conectividad sin cortes en espacios amplios.
- ⇒ **Repetidor soporta hasta 12 piezas:** Permite conectar y amplificar la señal de hasta 12 dispositivos simultáneamente, facilitando el control de múltiples luminarias.
- ⇒ **Compatible con iluminación monocromática:** Soporta el control de luces LED de un solo color.
- ⇒ **Compatible con iluminación CCT:** Adecuado para sistemas de iluminación de temperatura de color ajustable.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGB:** Ideal para la gestión de luces LED multicolor.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGBW:** Permite el control de luces LED RGB con un canal adicional de blanco puro.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGBCCT:** Compatible con sistemas avanzados que combinan RGB y ajuste de temperatura de color blanco.

Aplicaciones

Este repetidor de señal WiFi es una herramienta imprescindible para **profesionales de la iluminación**, ya que optimiza la comunicación entre controladores y luminarias en distintos entornos. Se puede emplear en:

- **Proyectos residenciales**, donde se requiera un control inalámbrico estable de sistemas de iluminación en jardines, terrazas, salones y dormitorios.
- **Aplicaciones comerciales**, como en hoteles, tiendas y restaurantes, donde la iluminación LED debe responder de forma rápida y eficaz a los ajustes del usuario.
- **Instalaciones industriales y arquitectónicas**, donde las largas distancias pueden generar pérdida de señal y afectar el control de la iluminación.
- **Espacios exteriores**, como parques, fachadas de edificios y zonas de eventos, gracias a su resistencia IP67.

Beneficios y Ventajas

El **REPETIDOR DE SEÑAL WIFI IP67 2.4GHZ** aporta grandes beneficios a cualquier instalación de iluminación LED. Su principal ventaja es la **ampliación de la cobertura inalámbrica**, lo que evita cortes en la señal y mejora la experiencia de control en grandes espacios. Su **compatibilidad con múltiples tipos de iluminación** lo hace altamente versátil y adaptable a distintos proyectos. Además, su diseño **resistente al agua y polvo (IP67)** permite su instalación en exteriores sin preocuparse por daños ambientales. Su capacidad de **soportar hasta 12 dispositivos** facilita la gestión de sistemas de iluminación complejos con una sola unidad.



Comparaciones

En comparación con otros **repetidores de señal WiFi para iluminación LED**, este modelo destaca por su **alto nivel de compatibilidad** con diferentes tipos de luminarias, incluyendo **monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT**. Otros repetidores pueden limitarse a un solo tipo de iluminación, lo que reduce su versatilidad. Además, su **protección IP67** lo diferencia de opciones menos resistentes que solo son aptas para interiores. Su alcance de **30 metros** también es superior a otros modelos estándar, que suelen ofrecer un rango menor.

Consejos de Uso/Instalación

Para garantizar un rendimiento óptimo del **REPETIDOR DE SEÑAL WIFI IP67 2.4GHZ**, se recomienda instalarlo en una ubicación **estratégica y libre de obstáculos** que puedan interferir con la señal. En entornos exteriores, asegúrate de fijarlo en un lugar elevado y protegido para maximizar su efectividad. Al conectar múltiples dispositivos, verifica que todos sean compatibles y estén correctamente sincronizados con el repetidor. Para una gestión avanzada y remota, combínalo con **aplicaciones de control inteligente** compatibles, lo que permitirá una experiencia de uso más fluida y automatizada.

Productos compatibles con REPETIDOR DE SEÑAL WIFI IP67 2.4GHZ:

[PROYECTOR LED SMD IP65 6W RGB+CCT](#)

[SKU: 806SMD-RGB](#)

[Catálogo Sistemas de control LED](#)



GALERÍA DE IMÁGENES

