



## CONTROLADOR DE PARED 1 ZONA RGBCCT

SKU: 030-805

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

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Controlador de Pared 1 Zona RGBCCT** es una solución avanzada y versátil para el control de **iluminación LED** en proyectos profesionales. Con una interfaz **táctil anti-rayaduras**, este controlador permite ajustar de forma precisa la **intensidad de la luz, la temperatura de color y la saturación** de las luminarias conectadas. Funciona con una **frecuencia inalámbrica de 2.4G**, asegurando una comunicación estable y un **alcance de hasta 30 metros**. Su instalación es sencilla, ya que se empotra en una **caja universal** y ofrece compatibilidad con sistemas **monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT**, sin límite de **receptores o luminarias** en la zona configurada. Además, incorpora una función de **retardo de apagado de 60 segundos**, proporcionando un apagado gradual y cómodo.

### Especificaciones clave

- **Intensidad regulable:** Permite ajustar el brillo de la luz con total precisión, adaptándolo a cada necesidad.
- **Regulación de la temperatura de color:** Compatible con iluminación **CCT**, ofreciendo ajustes entre blanco cálido



y blanco frío.

- **Regulación de la saturación:** Posibilita la personalización de los colores en sistemas **RGB y RGBCCT**.
- **Función blanco:** Permite activar un modo de luz blanca sin interferencias de color, ideal para iluminación funcional.
- **Retardo para apagado 60s:** Permite que la luz se apague de manera progresiva después de 60 segundos.
- **Frecuencia inalámbrica 2.4G:** Garantiza una comunicación estable y sin interferencias con los controladores y luminarias.
- **Táctil:** Panel de control intuitivo con tecnología **capacitiva** para una experiencia fluida y precisa.
- **Anti rayaduras:** Superficie resistente al desgaste, asegurando durabilidad en instalaciones de alto uso.
- **Voltaje de entrada 12V~24V DC:** Compatible con fuentes de alimentación de **12V y 24V**, ampliando su versatilidad.
- **Corriente de salida 5A/canal - máx.10A total:** Potencia suficiente para controlar sistemas de iluminación de alto consumo.
- **Potencia de salida 120W-240W:** Adecuado para proyectos de iluminación de mediana y gran escala.
- **Alcance 30m:** Comunicación inalámbrica estable en un radio de hasta **30 metros**.
- **Instalación empotrada en caja universal:** Compatible con cajas de mecanismos estándar, facilitando su integración en cualquier espacio.
- **1 zona sin límite de receptores/luminarias:** Controla múltiples dispositivos dentro de la misma zona sin restricciones.
- **Compatible con iluminación monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT:** Adaptable a diferentes configuraciones de iluminación LED.

## Aplicaciones

El **Controlador de Pared 1 Zona RGBCCT** es ideal para proyectos profesionales de iluminación en:

- **Viviendas:** Permite crear ambientes personalizables en **salones, dormitorios, cocinas y pasillos**.
- **Tiendas y comercios:** Ofrece un control preciso para resaltar productos y mejorar la experiencia de compra.
- **Oficinas y salas de reuniones:** Mejora la iluminación en espacios de trabajo con ajustes de intensidad y temperatura de color.
- **Restaurantes y hoteles:** Facilita la creación de ambientes acogedores con iluminación ajustable.
- **Espacios industriales y almacenes:** Permite configurar la luz según las necesidades operativas y de seguridad.

## Beneficios y Ventajas

Este controlador proporciona **control total** sobre la iluminación con una interfaz intuitiva y resistente. Su



compatibilidad con **diferentes tipos de iluminación LED** lo hace una opción flexible y adaptable a cualquier proyecto. La **conectividad inalámbrica de 2.4G** elimina la necesidad de cableado adicional y permite una instalación más rápida y eficiente. Además, su **gran alcance** de hasta **30 metros** lo convierte en una opción ideal para espacios amplios.

## Comparaciones

A diferencia de otros controladores con alcance limitado o sin conectividad inalámbrica, este modelo **utiliza tecnología 2.4G**, garantizando una respuesta inmediata sin interferencias. En comparación con controladores que solo admiten **iluminación monocolor o RGB**, este dispositivo es **totalmente compatible con sistemas RGBCCT**, lo que permite ajustes más precisos en color y temperatura. También destaca por su **panel táctil anti-rayaduras**, un detalle que mejora su durabilidad frente a modelos con botones físicos o superficies más delicadas.

## Consejos de uso/instalación

Para garantizar un funcionamiento óptimo, es recomendable instalar el controlador en una **caja universal empotrada** en un lugar accesible para el usuario. Asegúrate de utilizar una **fuentes de alimentación de 12V o 24V DC** adecuada a la carga conectada. Si se emplea en grandes instalaciones, es posible combinarlo con amplificadores de señal para extender el control a más luminarias. Además, para evitar interferencias, se recomienda mantener el controlador alejado de dispositivos que emitan señales en la misma frecuencia de **2.4G**.

Con su diseño innovador, compatibilidad total y facilidad de instalación, el **Controlador de Pared 1 Zona RGBCCT** es una solución imprescindible para cualquier profesional que busque optimizar el control de la iluminación LED en proyectos de alto nivel.

## Catálogo Sistemas de control LED



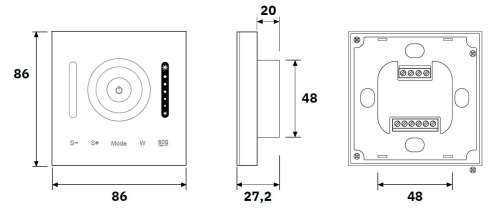
## GALERÍA DE IMÁGENES



**bjf**<sup>®</sup>  
lighting



**bjf**<sup>®</sup>  
lighting



**bjf**<sup>®</sup>  
lighting