



GATEWAY LORA 433MHZ RGBCCT

SKU: 030-896

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



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El **Gateway LoRa 433MHz RGBCCT** es un dispositivo de **alta tecnología** diseñado para ofrecer **control inalámbrico** de sistemas de iluminación **inteligente** mediante el protocolo **LoRa** y tecnología **WiFi**. Con un **alcance de hasta 1000 metros**, este gateway proporciona una **conectividad estable y confiable** para la gestión de iluminación **monocolor, CCT, RGB, RGBW y RGBCCT**. Compatible con **Google Assistant, Alexa y la app Tuya Smart**, permite un control total de la iluminación desde un **smartphone** o mediante **asistentes de voz**. Su **indicador LED** facilita la supervisión del estado de conexión y su diseño compacto lo hace **fácil de instalar y configurar** en cualquier entorno residencial, comercial o industrial.



Especificaciones clave

- ⇒ **Voltaje de entrada: 5V DC / 500mA** – Alimentación estable y eficiente mediante conexión de 5V.
- ⇒ **Alcance: 1000M** – Comunicación de largo alcance ideal para grandes espacios sin necesidad de repetidores.
- ⇒ **Protocolo LoRa** – Tecnología de comunicación de baja potencia y alta eficiencia en redes de IoT.
- ⇒ **Indicador LED** – Señaliza el estado del dispositivo para una fácil supervisión.
- ⇒ **Frecuencia inalámbrica: 433MHz** – Conexión estable en la banda de 433MHz, libre de interferencias.
- ⇒ **Tecnología WiFi** – Permite una conexión versátil y flexible con redes inalámbricas.
- ⇒ **Módulo LoRa** – Mejora la comunicación a largas distancias con mínima interferencia.
- ⇒ **Control mediante app para smartphone** – Compatible con Tuya Smart para una gestión intuitiva.
- ⇒ **Control con app Tuya Smart** – Plataforma líder en domótica para una integración sencilla.
- ⇒ **Control con Alexa** – Compatible con Amazon Alexa para control por voz.
- ⇒ **Control con Google Assistant** – Posibilita la gestión de iluminación mediante comandos de voz.
- ⇒ **Compatible con iluminación monocolor** – Permite gestionar sistemas de iluminación de un solo tono.
- ⇒ **Compatible con iluminación CCT** – Soporta temperatura de color ajustable para mayor versatilidad.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGB** – Controla luces RGB para efectos de iluminación personalizados.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGBW** – Gestión avanzada de luces RGB con canal de blanco adicional.
- ⇒ **Compatible con iluminación RGBCCT** – Control completo sobre la temperatura de color y colores RGB.



Aplicaciones

El **Gateway LoRa 433MHz RGB CCT** es ideal para aplicaciones en **viviendas inteligentes, oficinas, almacenes, industrias, hoteles y comercios**. Su alcance de **1000 metros** lo hace perfecto para **grandes espacios** donde otras tecnologías inalámbricas pueden quedarse cortas. Gracias a su compatibilidad con múltiples tipos de iluminación, es ideal para **escenarios de iluminación personalizados**, como iluminación ambiental en hogares, iluminación comercial dinámica o iluminación industrial eficiente.

Beneficios y Ventajas

Este dispositivo destaca por su **amplio alcance**, lo que lo diferencia de otros controladores inalámbricos que requieren múltiples repetidores. Su uso de **LoRa y WiFi** permite una comunicación eficiente con un **bajo consumo energético** y sin interferencias. Además, su integración con **Alexa, Google Assistant y Tuya Smart** facilita la automatización y el control desde cualquier lugar. Su compatibilidad con **múltiples tipos de iluminación** lo convierte en una solución **versátil y completa** para profesionales de la iluminación.

Comparaciones

A diferencia de otros gateways WiFi convencionales que dependen de una conexión cercana al router, el **Gateway LoRa 433MHz** permite un control de **larga distancia**, evitando la necesidad de repetidores adicionales. En comparación con modelos de **2.4GHz**, este gateway ofrece una comunicación **más estable** y **con menor interferencia**, especialmente en entornos industriales o comerciales con muchas redes activas. También supera a los **controladores Zigbee o Bluetooth**, cuyo rango de acción es significativamente más corto.

Consejos de Uso/Instalación

Para **instalar** el **Gateway LoRa 433MHz RGB CCT**, conéctalo a una fuente de **5V DC** mediante un adaptador USB de **500mA** y colócalo en un lugar **estratégico** para optimizar la señal LoRa. **Evita** interferencias ubicándolo lejos de **estructuras metálicas o dispositivos de alta frecuencia**. Configura el dispositivo mediante la **app Tuya Smart** y vincúlalo con **Google Assistant o Alexa** para disfrutar de control por voz. Para un funcionamiento óptimo en **grandes espacios**, asegúrate de que los receptores de iluminación sean **compatibles con LoRa** y estén dentro del **rango de 1000 metros**.

Productos compatibles con GATEWAY LORA 433MHZ RGB CCT:



LAMPARA PAR 56 LED PISCINA RGB+CCT 27W

SKU: 28-505

FOCO LED PISCINA RGB+CCT 27W

SKU: 28-504

PROYECTOR SUPERFICIE IP68 9W RGB+CCT

SKU: 28-506

Catálogo Sistemas de control LED



GALERÍA DE IMÁGENES



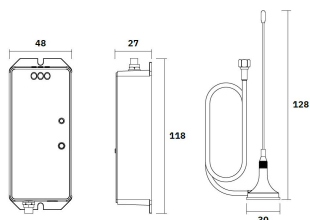
bjf
lighting



bjf
lighting



bjf
lighting



bjf
lighting

