Ficha técnica JM Distech

SH-PLUS-RGBW-PM

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Plus RGBW PM es el controlador de iluminación más avanzado de su categoría, diseñado para transformar tiras LED convencionales en sistemas de iluminación inteligente de alta precisión. Gracias a su arquitectura "Plus", ofrece una respuesta instantánea y una estabilidad de red excepcional. No solo permite ajustar colores y brillo, sino que introduce la medición de potencia , una característica poco común en controladores LED que permite saber exactamente cuánto consumen tus luces decorativas o de acento en tiempo real.

Su versatilidad es su mayor fortaleza: puede configurarse para manejar una tira RGBW (color + blanco), una tira RGB, o hasta cuatro tiras de color blanco independiente. El potente procesador ESP32 permite que el dispositivo ejecute horarios complejos y scripts locales (como efectos de "amanecer" o sincronización con otros sensores) sin depender de la nube. Su factor de forma compacto permite ocultarlo fácilmente dentro de perfiles de aluminio o cajas de mecanismos, proporcionando un control profesional con una instalación mínima.

• Shelly Plus RGBW PM

• Control remoto inteligente WiFi y Bluetooth para RGBW con medición de energía

• Domótico

• No requiere HUB

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

• Soporta DC 12 - 24V / Medidor de Consumo

• Compatible con Alexa y Google

Especificaciones

Frecuencia de reloj	160 megaciclos
RAM	400KB
Flash	4 MB
Fuente de alimentación	12/24 VCC
Corriente Máxima por Canal	4 A (Canales R/G/B/W)
Potencia Máxima	Potencia Máxima (12V) 144 W totales Potencia Máxima (24V) 288 W totales
El consumo de energía	< 1,2W
Máx. Control del voltaje	24 VCC
Máx. corriente de control	4A por canal (10 A en total)
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2
Montaje	Pared
Material	Plástico
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Rango	Hasta 10 m en interiores y 30 m en exteriores
Medidas	42 x 37 x 12 mm
Peso	16 g

Contenido

- 1x Shelly Plus RGBW PM
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones