Ficha técnica JM Distech

SH-PRO-DIMMER-01-10V-PM

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Pro Dimmer 0/1-10V PM es un controlador especializado diseñado para integrarse con sistemas de iluminación profesional y comercial que utilizan balastros o drivers con entrada de control analógica. A diferencia de los dimmers por corte de fase, este dispositivo envía una señal de voltaje baja (0-10V) para regular la intensidad, lo que garantiza una atenuación ultra suave y precisa incluso en niveles muy bajos, sin zumbidos ni parpadeos. Su puerto Ethernet RJ45 lo convierte en la opción más robusta para oficinas, almacenes o naves industriales donde la estabilidad de la señal es innegociable.

Un factor diferenciador clave es su capacidad de medir el consumo energético de la línea, proporcionando una transparencia total sobre los costes operativos de grandes instalaciones de iluminación. Además, el dispositivo incluye un relé interno que permite el corte físico de la alimentación, asegurando que los drivers no consuman energía en modo standby. Gracias a la tecnología de la serie Pro, permite una automatización avanzada mediante scripts mJS, facilitando la creación de lógicas de "Cosecha de Luz Natural" (Daylight Harvesting) cuando se combina con sensores de luminosidad externos.

• Shelly Pro Dimmer 0/1

• 10V PM

• Atenuador inteligente profesional

• Integra controladores de 0-10 V y 1-10 V para luces, motores y válvulas

• Monitorización de potencia

• Inalámbrico Wifi, Bluetooth y LAN

• Automatización Del Hogar

• Control Remoto

• Montaje en carril DIN dentro de una caja de interruptores

• Extensor de alcance Wi-Fi y puerta de enlace BLE

• No requiere HUB

• Permite controlar electrodomésticos de forma remota

• Admite comunicación KNXnet/IP

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8MB
Fuente de alimentación	110-240 V, 50/60 Hz
Consumo de energía del dispositivo	< 3W
No es necesario neutra	No
Tipo de control de voltaje 0-10 V/1-10 V	Abastecimiento actual
Protección externa	16A
Protección de temperatura del dispositivo	Sí
Medida de potencia	Sí
Almacenamiento de datos de medición	No
Tensión de conmutación máxima	240 V~
Corriente de conmutación máxima	16A
Voltímetro (CA)	Sí
Amperímetro (CA)	Sí
Medidores de potencia y energía	- Potencia activa y aparente - Energía activa y aparente - Factor de potencia - Energía activa fundamental y energía reactiva fundamental
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2 LAN
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C / -5°F a 105°F
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Material	Plástico
Rango	Hasta 30 m en interiores y 50 m en exteriores
Horarios	20
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL por gancho
Guión	Sí
TMTQ	Sí
Horarios avanzados	Sí
KVS (almacén de clave-valor)	Sí
Medidas	94 x 19 x 69 mm
Peso	70 g

Contenido

- 1x Shelly Pro Dimmer 0/1-10V PM
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones