Ficha técnica JM Distech

SH-DIMMER-01-10V-GEN3

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3 es la evolución definitiva para el control de iluminación profesional en formato compacto. Diseñado para integrarse detrás de interruptores convencionales o dentro de luminarias, este dispositivo de tercera generación utiliza el nuevo chip propietario de Shelly para ofrecer una gestión de memoria y velocidad de respuesta superiores. Su principal ventaja es la capacidad de controlar drivers de corriente constante que utilizan señales analógicas, garantizando una atenuación lineal perfecta y sin parpadeos , ideal para oficinas, estudios fotográficos o zonas residenciales con iluminación técnica de alta gama.

A diferencia de otros controladores analógicos, el Gen3 incluye un potente relé de 16A que permite apagar físicamente la fuente de alimentación de los LEDs, eliminando el consumo residual (standby) de los drivers. Además, la incorporación de la medición de energía proporciona datos precisos sobre el gasto eléctrico de la línea de iluminación. Gracias a su tamaño reducido y a la potencia de sus scripts locales, es posible crear sistemas de iluminación inteligentes que reaccionen a sensores de movimiento o luz natural de forma autónoma, garantizando la máxima eficiencia energética con una instalación invisible.

- Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3
- Regulador intensidad
- Admite controladores 0-10 V y 1-10 V para luces, motores y válvulas
- Interruptor de relé
- Permite la conexión a sensores para medir datos como humedad y temperatura
- Medición de potencia con información sobre voltaje, corriente y consumo
- Automatización inteligente del hogar
- WiFi
- Bluetooth
- protecciones contra sobre corriente y voltaje
- No requiere HUB
- Compatible con Alexa y Google Home
- Aplicación iOS Android
- No requiere neutro
- Interruptor de luz

Especificaciones

Consumo de energía	< 1.5 W
Trabajando sin neutro	No
Tipo de control de voltaje 0-10 V/1-10 V	Abastecimiento actual
Protección externa	16 A
Tensión de conmutación máxima	240 V~
Corriente de conmutación máxima	13 A
Corriente máxima de control	35 mA
Protección de sobrecarga	Sí
Medidor de potencia	Sí
Almacenamiento de datos de medición	No
Sensor de temperatura interna	Sí
Medidores de potencia y energía	- Potencia activa y aparente - Energía activa y aparente - Factor de potencia
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2
Montaje	Techos suspendidos en la pared
Material	Plástico
Temperatura de trabajo	-20°C a 40°C
Humedad	30% a 70% de humedad relativa
Cambio de color	No
Efectos predefinidos	Sí
Encendido / apagado inteligente	Sí
Control local y remoto	Sí
Programación semanal	Sí
Rango	hasta 50 m en exteriores y hasta 30 m en interiores
Alimentación del bus	10 mA (hasta 5 equipos de control DALI), corriente de cortocircuito < 35 mA
CPU	Concha ESP32 C3
Flash	8 MB
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL
Guión	Sí
TMTQ	Sí
KVS (almacén de clave-valor)	Sí
Cifrado	Sí, TLS 1.2
Medidas	38.5 x 43.5 x 17 mm

Peso	28.5 g

Contenido

• 1x Shelly Dimmer 0/1-10V PM Gen3

• 1x Guía de instalación rápida y seguridad

• 1x Manual de instrucciones