Ficha técnica JM Distech

SH-DALI-DIMMER-GEN3

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly DALI Dimmer Gen3 marca la entrada de Shelly en el estándar de oro de la iluminación comercial y técnica. Este dispositivo actúa como un puente inteligente entre el ecosistema Shelly y el bus DALI (Digital Addressable Lighting Interface), permitiendo un control granular de cada luminaria de forma individual o por grupos. Al estar equipado con el chip Gen3, ofrece una potencia de procesamiento inigualable para gestionar las 64 direcciones posibles del bus DALI con una latencia mínima, permitiendo transiciones de color y brillo extremadamente precisas y suaves.

A diferencia de los dimmers tradicionales, este gateway no "corta" la energía, sino que envía comandos digitales a los drivers DALI, lo que garantiza una compatibilidad total con sistemas de iluminación arquitectónica de alta gama. Su diseño compacto permite integrarlo fácilmente en falsos techos o cajas de derivación. Gracias a su motor de scripts mJS, es posible crear lógicas avanzadas de "Human Centric Lighting" (HCL), ajustando automáticamente la temperatura de color y la intensidad a lo largo del día para mejorar el bienestar de los usuarios en oficinas o residencias de lujo.

• Shelly DALI Dimmer Gen3

• Regulador intensidad de luz para luminarias DALI de alta gama

• Interruptor de relé

• Actúa como puente entre la red de luces DALI y el ecosistema Shelly

• Automatización inteligente del hogar

• WiFi

• Bluetooth

• No requiere HUB

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

• No requiere neutro

• Interruptor de luz

Especificaciones

Fuente de alimentación	110-240 V~ ±10 % 50/60 Hz Interfaz de bus DALI-2 integrada (requiere fuente de alimentación de bus DALI externa en la mayoría de configuraciones).
Protección de temperatura	Sí
Protección de sobrecarga	Sí
Medidor de potencia	Sí
Atenuación	Sí
LED regulable	50-200 VA / 10 W - 200 W
Fuentes de luz incandescentes y halógenas	10-220W
Trabajando sin neutro	No
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
Consumo de energía	<2 W
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
Flash	8 MB
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL
Guión	Sí
TMTQ	Sí
Cifrado	Sí, TLS 1.2
Medidas	42 x 37 x 17 mm
Peso	18 g

Contenido

- 1x Shelly DALI Dimmer Gen3
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones