Ficha técnica JM Distech

SH-1-GEN4

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly 1 Gen4 se erige como el relevador inteligente más versátil y avanzado de su categoría, diseñado para ofrecer una interoperabilidad total gracias a su certificación nativa en el estándar Matter. Este dispositivo permite la integración de sistemas heredados, como motores de garaje, calderas o sistemas de riego, en los ecosistemas modernos más exigentes. Su capacidad multiprotocolo asegura que, independientemente de la infraestructura de red existente, el control sea siempre fluido, seguro y, sobre todo, preparado para las innovaciones tecnológicas de los próximos años. Desde una perspectiva técnica, el dispositivo integra el potente microcontrolador de cuarta generación que duplica la capacidad de memoria para gestionar scripts complejos y la pila de Matter simultáneamente sin degradación del rendimiento. Su chasis refinado incluye terminales de conexión de alta durabilidad, permitiendo una instalación firme en espacios reducidos. Destaca su terminal de contacto seco, que permite conmutar cargas de diferentes voltajes de forma aislada, proporcionando una flexibilidad de diseño que satisface tanto a instaladores profesionales como a entusiastas de la automatización avanzada.

• Shelly 1 Gen4

• Control remoto inteligente WiFi / Bluetooth / Zigbee

• Interruptor inteligente con contactos libres de potencial

• Domótico

• No requiere HUB

• Ofrece contactos secos para el control de contactores

• Soporta múltiples protocolos de automatización y comunicación KNXnet/IP

• Soporta A C110-240V / DC 12V / 24-48V

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8 MB
Fuente de alimentación	12/24 VCC
El consumo de energía	< 1,2W
Máx. Control del voltaje	110-240 V~24-48 V⎓12 V⎓
Tensión de conmutación máx	240 V ~ 30 V
Corriente de conmutación máx	16 A (240 V~) 10 A (30 V⎓)
Sensor de temperatura interna	Sí
Comunicación	WiFi 2.4 GHz Bluetooth 4.2 Zigbee
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
Horarios	20
Webhooks (acciones de URL)	20 con 5 URL
Extensor de rango WiFi	Sí
Puerta de enlace BLE	Sí
Guión	Sí
TMTQ	Sí
Cifrado	Sí
Medidas	37 x 42 x 16 mm
Peso	26 g

Contenido

- 1x Shelly 1 Gen4
- 1x Guía de instalación rápida y seguridad
- 1x Manual de instrucciones