Ficha técnica JM Distech

SH-1PM-GEN4

Marca: SHELLY

Descripción

El Shelly 1PM Gen4 representa la cúspide de la domótica modular, integrando el estándar universal Matter para garantizar una interoperabilidad absoluta con cualquier ecosistema inteligente. Este dispositivo transforma circuitos eléctricos convencionales en sistemas gestionables de alta precisión, permitiendo no solo el control remoto, sino un análisis detallado del gasto energético para maximizar la eficiencia del hogar. Es la herramienta definitiva para usuarios exigentes que buscan una infraestructura robusta, segura y totalmente preparada para las demandas tecnológicas de la próxima década. Diseñado bajo una arquitectura de silicio renovada, este módulo destaca por su factor de forma ultra compacto, ideal para instalaciones en cajas de registro con espacio limitado. Su estructura física incorpora terminales de conexión de alta resistencia mecánica que soportan cables de gran sección, asegurando una conductividad térmica superior incluso bajo cargas máximas de 16A. La gestión interna se apoya en un motor de scripts mJS mejorado y una memoria flash de 16MB, permitiendo una lógica de automatización local compleja que garantiza la operatividad del sistema independientemente de la conexión a internet.

• Shelly 1PM Gen4

• Control remoto inteligente WiFi / Bluetooth / Zigbee

• interruptor inteligente Wi-Fi que permite controlar electrodomésticos de forma remota

• Domótico

• No requiere HUB

• Monitorea el consumo de energía con precisión

• Almacenamiento gratuito en la nube para análisis y optimización

• soporta múltiples protocolos de automatización y comunicación KNXnet/IP

• Soporta AC 110-240 V / DC 24V-30V

• Compatible con Alexa y Google Home

• Aplicación iOS Android

Especificaciones

Flash	8 MB
Fuente de alimentación	110-240 V ~ 24-30 V
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
Voltímetro (CA)	Sí
Amperímetro (CA)	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
Guión	Sí
TMTQ	Sí
Cifrado	Sí
Medidas	37 x 42 x 16 mm
Peso	27 g

Contenido

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