

Shelly 1PM Mini Gen4

Releu inteligent Wi-Fi, Bluetooth si Zigbee cu monitorizare consum, 1 canal, 8A

Pachet de 2 bucati (2 x Shelly 1PM Mini Gen4)

Descriere

Shelly 1PM Mini Gen4 este noua generatie a releului inteligent compact Shelly cu masurare de putere integrata, care permite controlul de la distanta al iluminatului, aparatelor electrice si al altor echipamente, in timp ce monitorizeaza in timp real consumul de energie. Fata de generatia anterioara, aduce conectivitate multiprotocol (Wi-Fi, Bluetooth si Zigbee) si certificare Matter inclusa din fabrica, fara a necesita actualizari suplimentare. Functioneaza autonom in reseaua locala sau prin servicii cloud, fara hub dedicat, si se preteaza montajului in doze de perete standard, in spatele intrerupatoarelor sau in interiorul aparatelor electrocasnice. Acest produs contine 2 unitati identice.

Caracteristici principale

- Conectivitate multiprotocol: Wi-Fi 6 (802.11 b/g/n/ax), Bluetooth 5.0 si Zigbee 802.15.4
- Certificare Matter inclusa din fabrica, fara update de firmware necesar
- Monitorizare precisa a consumului de energie in timp real, cu stocare gratuita in cloud pentru analiza istoricului
- Protectii integrate: supratensiune, supracurent, supraincalzire si suprasarcina
- Extender de raza Wi-Fi si Zigbee pentru alte dispozitive IoT din retea
- Scripting mJS, webhook-uri, MQTT, WebSocket, HTTPS, TLS si certificate personalizate
- Suporta comunicare KNXnet/IP si componente virtuale
- Nu necesita hub Wi-Fi/Bluetooth - control prin aplicatia Shelly Smart Control, Alexa, Google Home sau Home Assistant (pentru Zigbee este necesar un hub/coordonator Zigbee)

Specificatii tehnice (per unitate)

Model dispozitiv	S4SW-001P8EU
Alimentare	110 - 240 VAC
Iesire releu	Contact NO, 1 pol, cu masurare de putere
Sarcina maxima	8 A / 240 VAC
Monitorizare consum	Da - tensiune, curent, putere activa
Conectivitate	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.0, Zigbee 802.15.4, Matter
Procesor / Memorie	ESP-Shelly-C68F, 8 MB Flash, 512 KB RAM
Protectii	Supratensiune, supracurent, suprasarcina, supraincalzire
Tipuri de sarcina suportate	Rezistiva, capacitiva, inductiva
Dimensiuni (H x L x A)	29 x 34 x 16 mm
Greutate	18 g
Temperatura de functionare	-20°C ... 40°C
Umiditate admisa	30% - 70% RH
Montaj	Doza de perete standard
Continut pachet	2 x Shelly 1PM Mini Gen4
Garantie producator	3 ani