

Shelly 1PM Mini Gen3

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

Descriere

Shelly 1PM Mini Gen3 este un releu inteligent Wi-Fi de dimensiuni foarte reduse, 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. Functioneaza autonom in reseaua Wi-Fi locala sau prin servicii cloud, fara sa necesite un hub dedicat. Dimensiunile reduse permit montajul in doze de perete standard, in spatele intrerupatoarelor sau prizelor, sau in interiorul aparatelor electrocasnice.

Caracteristici principale

- Monitorizare precisa a consumului de energie in timp real, cu stocare gratuita in cloud pentru analiza istoricului
- Compatibil Matter (dupa actualizarea la firmware 1.6.0 sau mai nou)
- Conectivitate Wi-Fi si Bluetooth 4.2 (asociere rapida si gateway BLE pentru dispozitive Shelly BLU)
- Protectii integrate: supratensiune, supracurent, supraincalzire si suprasarcina
- Extender de raza Wi-Fi pentru alte dispozitive IoT din retea
- Scripting mJS, webhook-uri, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS si certificate personalizate
- Suporta comunicare KNXnet/IP
- Nu necesita hub - control prin aplicatia Shelly Smart Control, Alexa, Google Home sau Home Assistant

Specificatii tehnice

Model dispozitiv	S3SW-001P8EU
Alimentare	110 - 240 VAC
Iesire releu	Contact NO, 1 pol, cu masurare de putere
Sarcina maxima	8 A / 240 VAC
Putere maxima comutata	2000 W
Consum propriu	< 1.2 W
Monitorizare consum	Da - tensiune, curent, putere activa
Conectivitate	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Procesor / Memorie	ESP-Shelly-C38F, 8 MB Flash
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
Garantie producator	3 ani