

Shelly PM Mini Gen3

Contor inteligent de energie Wi-Fi, monitorizare consum, 16A - fara releu

Descriere

Shelly PM Mini Gen3 este un contor de energie inteligent, de dimensiuni foarte reduse, destinat exclusiv monitorizarii consumului electric - nu contine releu si nu poate comuta sarcina. Este ideal pentru masurarea precisa a consumului unor circuite sau echipamente (de exemplu aparate de aer conditionat, pompe de caldura, invertoare fotovoltaice), fara a intrerupe alimentarea acestora. Functioneaza autonom in reseaua Wi-Fi locala sau prin servicii cloud, fara sa necesite un hub dedicat, si poate fi montat in doze de perete standard sau in spatii foarte inguste.

Caracteristici principale

- Doar monitorizare - nu contine releu, nu intrerupe circuitul masurat
- Masoara tensiune, curent, putere activa si energie consumata, cu stocare gratuita in cloud pentru istoric
- Conectivitate Wi-Fi si Bluetooth 4.2 (asociere rapida si gateway BLE pentru dispozitive Shelly BLU)
- Doua iesiri de sarcina interconectate intern, pentru instalare flexibila
- Extender de raza Wi-Fi pentru alte dispozitive IoT din retea
- Scripting mJS, webhook-uri, MQTT, WebSocket, HTTPS, UDP, TLS si certificate personalizate
- Nu necesita hub - control si citire date prin aplicatia Shelly Smart Control sau Home Assistant

Specificatii tehnice

Model dispozitiv	S3PM-001PCEU16
Alimentare	110 - 240 VAC
Funcție	Contor de energie (fara releu / fara comutare)
Sarcina maxima masurata	16 A / 240 VAC
Putere maxima masurata	3840 W
Consum propriu	< 1.2 W
Conectivitate	Wi-Fi 802.11 b/g/n, Bluetooth 4.2
Procesor / Memorie	ESP-Shelly-C38F, 8 MB Flash
Protectii	Senzor intern de temperatura (protectie supraincalzire)
Tipuri de sarcina suportate	Rezistiva, capacitiva, inductiva
Dimensiuni (H x L x A)	29 x 34 x 16 mm
Greutate	13 g
Temperatura de functionare	-20°C ... 40°C
Umiditate admisa	30% - 70% RH
Montaj	Doza de perete standard
Garantie producator	3 ani