

## Shelly 1PM GEN3 - Pachet 4 bucati - Releu inteligent WiFi 1 canal, 16A, monitorizare consum

Pachet continand 4 unitati Shelly 1PM Gen3 identice. Specificatiile de mai jos sunt per unitate.

Shelly 1PM Gen3 este un releu inteligent WiFi cu un canal si monitorizare de consum energetic in timp real, ideal pentru controlul de la distanta al iluminatului, incalzirii electrice, prizelor si altor echipamente casnice sau de birou. Datele de consum sunt stocate gratuit in Shelly Cloud pentru analiza. Nu necesita hub si se integreaza cu Shelly Smart Control, Google Home, Amazon Alexa, Apple Home (Matter, dupa actualizare firmware) si Home Assistant.

### Specificatii tehnice (per unitate)

#### Identificare produs

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Model dispozitiv: | Shelly 1PM Gen3 (S3SW-001P16EU)                         |
| Numar canale:     | 1 canal, cu monitorizare de consum (fara contact uscat) |

#### Alimentare si comutare

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alimentare:            | 110-240V~ / 24-30V DC                                       |
| Consum propriu:        | < 1.2 W                                                     |
| Curent maxim comutat:  | 16A / 240V~ ; 10A / 30V DC                                  |
| Tip sarcina suportata: | Rezistiva, capacitiva, inductiva (cu snubber RC recomandat) |

#### Monitorizare si protectii

|                  |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------|
| Masurare consum: | Voltmetru si ampermetru AC integrate, date stocate in cloud |
| Protectii:       | Supraincalzire, supratensiune, supracurent, suprasarcina    |

#### Conectivitate

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Wi-Fi:            | 802.11 b/g/n, 2.4 GHz                                         |
| Bluetooth:        | 4.2 (BLE, pentru configurare si BLE gateway)                  |
| Matter:           | Da, dupa actualizare firmware la v1.6.0 sau mai nou           |
| Control fara hub: | Da - Shelly Smart Control, Google Home, Alexa, Home Assistant |

#### Caracteristici avansate

|                               |                                                        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Procesor:                     | Cip propriu ESP-Shelly-C38F, 8 MB memorie flash        |
| Scripting / automatizari:     | Scripturi locale, webhooks, MQTT, WebSocket, KNXnet/IP |
| Senzor de temperatura intern: | Da, cu protectie la supraincalzire                     |

#### Caracteristici fizice

|                             |                                                                              |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Dimensiuni (HxLxA):         | 37 x 42 x 16 mm                                                              |
| Greutate:                   | 27 g                                                                         |
| Montaj:                     | In doza de perete / spatii inguste, in spatele intrerupatoarelor si prizelor |
| Temperatura de functionare: | -20°C ... 40°C                                                               |
| Umiditate admisa:           | 30% - 70% RH                                                                 |

#### Garantie

|                       |                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|
| Perioada de garantie: | 3 ani (conform producator Shelly / Allterco Robotics) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|

---

*Specificatiile sunt furnizate de producator (Shelly / Allterco Robotics) si pot fi modificate fara instiintare prealabila. Document orientativ, generat de wifishop.ro pentru informarea clientilor.*