

## Shelly 1PM GEN4 - Pachet 2 bucati - Releu inteligent WiFi 6, Matter, Zigbee, monitorizare consum

*Pachet continand 2 unitati Shelly 1PM Gen4 identice. Specificatiile de mai jos sunt per unitate.*

Shelly 1PM Gen4 este un releu inteligent multiprotocol cu un canal si monitorizare de consum energetic in timp real, ideal pentru controlul de la distanta al iluminatului, incalzirii electrice si altor echipamente. Fata de generatia Gen3, aduce conectivitate WiFi 6, Bluetooth 5.0, Zigbee si suport Matter integrat din fabrica, fara a mai fi nevoie de actualizare firmware. Nu necesita hub si se integreaza cu Shelly Smart Control, Google Home, Amazon Alexa, Apple Home si Home Assistant.

### Specificatii tehnice (per unitate)

#### Identificare produs

|                   |                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------|
| Model dispozitiv: | Shelly 1PM Gen4 (S4SW-001P16EU)                         |
| Numar canale:     | 1 canal, cu monitorizare de consum (fara contact uscat) |

#### Alimentare si comutare

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alimentare:            | 110-240V~ / 24-30V DC                                       |
| Consum propriu:        | < 1 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/ax (WiFi 6), 2.4 GHz                                         |
| Bluetooth:        | 5.0 (BLE, pentru configurare si BLE gateway)                              |
| Zigbee:           | 802.15.4, cu functie de repetor de semnal                                 |
| Matter:           | Da, integrat din fabrica (fara update necesar)                            |
| Control fara hub: | Da - Shelly Smart Control, Google Home, Alexa, Apple Home, Home Assistant |

#### Caracteristici avansate

|                               |                                                             |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Procesor:                     | Cip propriu ESP-Shelly-C68F, 8 MB memorie flash, 512 KB RAM |
| 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.*