

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

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

Shelly 2PM Gen4 este un releu inteligent multiprotocol cu 2 canale independente si monitorizare de consum pe fiecare canal, putand functiona atat ca doua relee separate cat si in modul roleta pentru controlul jaluzelelor, obloanelor si altor motoare bidirectionale, inclusiv reglarea unghiului lamelelor la jaluzele venetiene. Fata de generatia Gen3, aduce conectivitate WiFi 6, Bluetooth 5.0, Zigbee si suport Matter integrat din fabrica. 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 2PM Gen4 (S4SW-002P16EU)                                      |
| Numar canale:          | 2 canale independente, cu monitorizare consum pe fiecare canal       |
| Moduri de functionare: | Comutator dublu (2 relee) sau roleta/jaluzea cu control unghi lamele |

Alimentare si comutare

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Alimentare:                | 110-240V~ / 24V DC ±10%                                     |
| Consum propriu:            | < 1.4 W                                                     |
| Curent maxim comutat (AC): | 10A per canal, 16A total, 18A varf total                    |
| Curent maxim comutat (DC): | 10A                                                         |
| Tip sarcina suportata:     | Rezistiva, capacitiva, inductiva (cu snubber RC recomandat) |

Monitorizare si protectii

|                  |                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Masurare consum: | Voltmetru si ampermetru AC pe fiecare canal                                              |
| Protectii:       | Supraincalzire, supratensiune, supracurent, suprasarcina, detectie obstacol (mod roleta) |

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                                                      |
| Matter:           | Da, integrat din fabrica (profil implicit: Switch)            |
| Control fara hub: | Da - Shelly Smart Control, Google Home, Alexa, 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:                   | 30 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.*