

Shelly 2PM GEN4 - Pachet 4 bucati - Releu inteligent WiFi 6, Matter, Zigbee, monitorizare consum, control roleta

Pachet continand 4 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.