

Shelly 1PM GEN4 - Pachet 4 bucati - Releu inteligent WiFi 6, Matter, Zigbee, monitorizare consum

Pachet continand 4 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.