

Shelly 1 Mini Gen4

Releu inteligent Wi-Fi, Bluetooth si Zigbee cu contacte uscate, 1 canal, 8A

Pachet de 2 bucati (2 x Shelly 1 Mini Gen4)

Descriere

Shelly 1 Mini Gen4 este noua generatie a releului inteligent compact Shelly, cu contacte uscate (potential-free) pentru controlul de la distanta al iluminatului, garajelor, sistemelor de irigatii si al aparatelor electrice mici. Fata de generatia anterioara, aduce conectivitate multiprotocol (Wi-Fi, Bluetooth si Zigbee) si certificare Matter inclusa din fabrica, fara a necesita actualizari suplimentare. Functioneaza autonom in reseaua locala sau prin servicii cloud, fara hub dedicat, si se preteaza montajului in doze de perete standard, in spatele intrerupatoarelor sau in interiorul aparatelor electrocasnice. Acest produs contine 2 unitati identice.

Caracteristici principale

- Conectivitate multiprotocol: Wi-Fi 6 (802.11 b/g/n/ax), Bluetooth 5.0 si Zigbee 802.15.4
- Certificare Matter inclusa din fabrica, fara update de firmware necesar
- Contacte uscate (potential-free) - pot comuta orice tensiune, complet izolate de alimentarea proprie
- Extender de raza Wi-Fi si Zigbee pentru alte dispozitive IoT din retea
- Scripting mJS, webhook-uri, MQTT, WebSocket, HTTPS, TLS si certificate personalizate
- Suporta comunicare KNXnet/IP si componente virtuale
- Nu necesita hub Wi-Fi/Bluetooth - control prin aplicatia Shelly Smart Control, Alexa, Google Home sau Home Assistant (pentru Zigbee este necesar un hub/coordonator Zigbee)

Specificatii tehnice (per unitate)

Model dispozitiv	S4SW-001X8EU
Alimentare	110 - 240 VAC
Iesire releu	Contact uscat (NO), 1 pol, potential-free
Sarcina maxima	8 A / 240 VAC; 5 A / 30 VDC
Putere maxima comutata	2000 W (240 VAC) / 150 W (30 VDC)
Consum propriu	< 1.2 W
Necesita nul	Da
Conectivitate	Wi-Fi 802.11 b/g/n/ax, Bluetooth 5.0, Zigbee 802.15.4, Matter
Procesor / Memorie	ESP-Shelly-C68F, 8 MB Flash, 512 KB RAM
Protectii	Senzor intern de temperatura (protectie supraincalzire)
Tipuri de sarcina suportate	Rezistiva, capacitiva, inductiva
Dimensiuni (H x L x A)	29 x 34 x 16 mm
Greutate	19 g
Temperatura de functionare	-20°C ... 40°C
Umiditate admisa	30% - 70% RH
Montaj	Doza de perete standard
Continut pachet	2 x Shelly 1 Mini Gen4
Garantie producator	3 ani