

Shelly 1PM Gen4

Shelly 1PM Gen4 este un releu inteligent cu factor de form redus, cu un singur buton, permite controlul de la distanță al aparatelor electrice. Versiune îmbunătățită cu procesor actualizat și conectivitate Zigbee. Compatibil Matter. Poate fi instalat în prizele și întrerupătoarele sau în alte spații cu loc limitat.

Specificatii tehnice

GENERAL

Model	S4SW-001P16EU
Bluetooth ID	0x1029
SSID	Shelly1PMG4-XXXXXXXXXXXX
Generație	Gen4

INTERFEȚE ELECTRICE

Întrări	Ieșiri
---------	--------

FUNCȚII DE SIGURANȚĂ

TIPURI DE SARCINĂ

FIZIC

Dimensiuni (ÎxLxA)	37 x 42 x 16 mm / 1.46 x 1.65 x 0.63 in
Greutate	27 g / 0.95 oz
Cuplu max. borne	0.4 Nm / 3.5 lbin
Secțiune conductor	0.5 – 4 mm² / 20 – 11 AWG
Lungime dezizolare	6 – 7 mm
Montaj	Doz de perete
Material / culoare	Plastic / Roșu (borne gri)

MEDIU

Temperatură de lucru	-20 °C la 40 °C
Umiditate	30 % – 70 % RH
Altitudine max.	2000 m

ELECTRIC

Alimentare	110-240 V~ / 24-30 V (DC)
Consum	<1W
Nul necesar	Nu
Protecție externă	EN60898-1, caract. B/C, max. 16 A, min. 6 kA, clasă II

CIRCUITE ÎN CĂRTE

Tensiune max. comutare	240 V~ / 30 V (DC)
Curent max. comutare AC	16 A (240 V~)
Curent max. comutare DC	10 A (30 V DC)

SENZORI / MĂSURĂRI

Voltmetru (AC)	Da
Ampermetru (AC)	Da
Senzor temperatură intern	Da

RADIO — WI-FI

Protocol	802.11 b/g/n/ax
B a n d R F	2412 – 2472 MHz
Putere RF max.	< 20 dBm
R a z	30 m interior / 50 m exterior

RADIO — BLUETOOTH

Protocol	5.0
B a n d R F	2402 – 2480 MHz
Putere RF max.	< 4 dBm
R a z	10 m interior / 30 m exterior

RADIO — ZIGBEE

Protocol	802.15.4 (repetor: Da)
B a n d R F	2400 – 2483.5 MHz
Putere RF max.	< 20 dBm
R a z	100 m interior / 300 m exterior

MICROCONTROLLER

CPU	ESP-Shelly-C68F
Flash	8 MB

FIRMWARE

Schedules	20
Webhooks	20, câte 5 URL/hook
Scripting	Da
MQTT	Da