

Shelly 1 Gen4

Shelly 1 Gen4 este un releu inteligent de dimensiuni reduse cu contacte fără arcuri, care permite controlul de la distanță al aparatelor electrice prin telefon mobil sau automatizare a locuinței. Poate funcționa autonom într-o rețea Wi-Fi locală sau se poate monta în doze electrice standard, în spatele prizelor și întrerupătoare. Dispozitivul dispune de interfață Web încorporată și de un MCU wireless multi-protocol: Zigbee și Bluetooth. Dispozitivul este compatibil Matter.

Specificatii tehnice

GENERAL

Model	S4SW-001X16EU
Bluetooth ID	0x1028
SSID	Shelly1G4-XXXXXXXXXXXX
Generație	Gen4

INTERFEȚE ELECTRICE

Întrări	Ieșiri
---------	--------

TIPURI DE SARCINI & SIGURANȚĂ

INTERFAȚĂ UTILIZATOR

FIZIC

Dimensiuni (ÎxLxA)	37 x 42 x 16 mm / 1.46 x 1.65 x 0.63 in
Greutate	26 g / 0.92 oz
Cuplu max. borne	0.4 Nm / 3.5 lbin
Secțiune conductor	0.5 – 4 mm² / 20 – 11 AWG (rigid, liant, papuci tub)
Lungime dezizolare	6 – 7 mm / 0.24 – 0.28 in
Montaj	Doză de perete
Material / culoare	Plastic / Albastru (borne gri)

MEDIU

Temperatură de lucru	-20 °C la 40 °C / -5 °F la 105 °F
Umiditate	30 % – 70 % RH
Altitudine max.	2000 m / 6562 ft

ELECTRIC

Alimentare	110-240 V~ / 24-48 V (DC) / 12 V (DC)
Consum	<1W
Nul necesar (neutral)	Nu
Protecție externă	Disjunctor EN60898-1 (caract. B/C, max. 16 A, min.

CIRCUITE DE ÎNCĂLEZIRE

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

SENZORI

Senzor temperatură intern	Da
---------------------------	----

RADIO — WI-FI

Protocol	802.11 b/g/n/ax
----------	-----------------

Band RF	2401 – 2483 MHz
Putere RF max.	< 20 dBm
Raz de ac iune	Pân la 50 m exterior / 30 m interior

RADIO — BLUETOOTH

Protocol	5 (LE)
Band RF	2402 – 2480 MHz
Putere RF max.	< 20 dBm
Raz de ac iune	Pân la 30 m exterior / 10 m interior

RADIO — ZIGBEE

Protocol	3.0 (repetor: Da)
Band RF	2405 – 2480 MHz
Putere RF max.	< 20 dBm
Raz de ac iune	Pân la 300 m exterior / 100 m interior

MICROCONTROLLER

CPU	ESP-Shelly-C68F
Flash	8 MB

CAPABILIT I FIRMWARE

Program ri (Schedules)	20
Webhooks	20, câte 5 URL per hook
Scripting	Da
MQTT	Da