

Shelly Dimmer Gen4

Shelly Dimmer Gen4 este un controller de dimming inteligent cu un singur canal care permite controlul de la distanță al luminilor reglabile și al driverelor de dimming. Suport conectivitate funcționează ca dimmer trailing edge, cu sau fără nul. Compatibil Matter.

Specificatii tehnice

GENERAL

Model	S4DM-0A101WWL
BLE ID	0x1075
SSID	ShellyDimmerG4-XXXXXXXXXXXX
Generație	Gen4

SARCINI SUPORTATE

INTERFEȚE ELECTRICE

Întrări	Ieșiri
---------	--------

FUNCȚII DE SIGURANȚĂ

FIZIC

Dimensiuni (ÎxLxA)	38.5 x 43.5 x 17 mm / 1.52 x 1.71 x 0.67 in
Greutate	24.3 g / 0.86 oz
Cuplu max. borne	0.4 Nm / 3.5 lbin
Secțiune conductor	0.5 – 4 mm² / 20 – 11 AWG
Lungime dezizolare	5 – 6 mm
Montaj	Într-o cutie în perete
Material / culoare	Plastic / Lime (conectori gri)

MEDIU

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

ELECTRIC

Alimentare	220-240 V~ 50 Hz
Consum	< 1.5 W
Nu necesar	Nu
Sarcini min. fără nul și fără bypass	20 W
Tip dimming	Trailing edge
Protecție externă	16 A, caract. B/C, 6 kA, clasă 3

CIRCUIT ÎNȚEIR

Putere max. înțeire	200 W
Curent max.	0.85 A

SENZORI / MĂSURĂRI

Voltmetru AC	180 – 280 V (±5% cu nul)
Ampermetru AC	0 – 3 A (±5% cu nul)
Senzor temp. intern	Da

RADIO — WI-FI

Protocol	802.11 b/g/n/ax
B a n d R F	2401 – 2483 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	2400 – 2483.5 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 + STM32 G051
F r e c v e n c e a s	ESP-Shelly-C68F: 40 MHz
Flash	8 MB

FIRMWARE

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