

Shelly i4 Gen3

4 ieeju viedais Wi-Fi modulis slēdžiem un pogām



Shelly i4 Gen3 ir viedais ieeju modulis ar četrām ieejām slēdžiem vai pogām. Ar to var vadīt citas Shelly ierīces, aktivizēt ainas un palaist scenārijus. Modulim nav releja izeju – tas nolasa ieejas un sūta komandas, izmantojot Wi-Fi.

GALVENIE PARAMETRI

- 4 ieejas slēdžiem vai pogām (SW1–SW4), bez releja izejām
- Vairākkārtēja spiediena atpazīšana: līdz 16 darbībām
- Wi-Fi 802.11 b/g/n un Bluetooth 4.2 (BLE)
- Barošana: 110–240 V~, 50/60 Hz; patēriņš < 1 W
- Izmēri: 37 × 42 × 16 mm, montāža kārbā aiz sienas slēdža
- Darbojas bez centrāles (hub): Shelly Smart Control lietotne

VADĪBA UN IEEJAS/IZEJAS

Ieejas	4 slēdžu/pogu ieejas uz skrūvju spailēm (SW1, SW2, SW3, SW4)
Izejas	nav (ierīcei nav releja)
Vairākkārtēja spiediena atpazīšana (multi-click)	līdz 16 darbībām
Barošanas spaiļes	3 skrūvju spaiļes (1 × N, 2 × L)

SAZIŅA

Wi-Fi protokols	802.11 b/g/n
Wi-Fi frekvenču josla	2401–2483 MHz
Wi-Fi maksimālā raidīšanas jauda	< 20 dBm
Wi-Fi darbības attālums	līdz 30 m telpās, līdz 50 m ārā (atkarīgs no vietējiem apstākļiem)
Bluetooth protokols	4.2 ar BLE
Bluetooth frekvenču josla	2400–2483,5 MHz
Bluetooth maksimālā raidīšanas jauda	< 4 dBm
Bluetooth darbības attālums	līdz 10 m telpās, līdz 30 m ārā (atkarīgs no vietējiem apstākļiem)
BLE vārteja	savieno Shelly BLU ierīces ar pārējo Shelly ekosistēmu
Wi-Fi diapazons paplašinātājs	ir (IoT ierīcēm)

BAROŠANA

Barošanas spriegums	110–240 V~, 50/60 Hz
Enerģijas patēriņš	< 1 W

KORPUSS

Izmēri (A × P × Dz)	37 × 42 × 16 mm
Svars	19 g
Korpusa materiāls	plastmasa
Krāsa	oranža (korpuss), melna (spaiļes)
Darba temperatūras diapazons	no -20 °C līdz +40 °C
Pieļaujamais mitrums	30–70 % RH
Maksimālais augstums virs jūras līmeņa	2000 m

UZSTĀDĪŠANA

Montāža	montāžas kārbā (aiz sienas slēdža)
Vadu šķērssgriezums	0,5–4 mm ² (viendzīslas, daudzdzīslu un ar uzgaļiem)
Vada atizolētais garums	6–7 mm
Skrūvju spaiļu maksimālais pievilkšanas moments	0,4 N·m

PROGRAMMATŪRA UN INTEGRĀCIJAS

Vadība	Shelly Smart Control lietotne; iebūvēta tīmekļa saskarne; lokāli un caur mākonī
Centrāle (hub)	nav nepieciešama
Webhooks (URL darbības)	20, līdz 5 URL katram
Skripti	ir
MQTT	ir
Atbalstītie protokoli	HTTP API, MQTT(s), webhooks (HTTP/HTTPS), WebSocket, UDP, TLS un pielāgoti sertifikāti
KNX	KNXnet/IP atbalsts
Virtuālie komponenti	ir
Amazon Alexa	ir (caur virtuālās ierīces rutīnu)
Google Smart Home, Samsung SmartThings	netiek atbalstīts

AIZSARDZĪBA

Pārkaršanas aizsardzība	ir
Iekšējās temperatūras sensors	ir

SERTIFIKĀCIJA

ES atbilstības deklarācija	ir (pieejama ražotāja dokumentācijā)
----------------------------	--------------------------------------

PAPILDU INFORMĀCIJA

Mikrokontroleris	ESP-Shelly-C38F
Zibatmiņa	8 MB
Ražotāja modelis	S3SN-0024X
EAN	3800235261828

Avots: ražotāja oficiālā tehniskā specifikācija (<https://www.shelly.com/products/shelly-i4-gen3>), dati uz 12.10.2026. Ražotājs var mainīt specifikāciju bez iepriekšēja brīdinājuma. Tulkojums latviešu valodā – Sareme Latvia SIA.

Ražotāja dokumentācija: <https://kb.shelly.cloud/knowledge-base/shelly-i4-gen3>