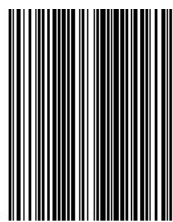


2PM Gen3 schakelactor inbouw 2-kanaals met energiemeting (S3SW- 002P16EU)

(S3SW-002P16EU)



3800235261903



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336657
Fabrikantnummer	S3SW-002P16EU
EAN code	3800235261903
Merk	Shelly
Productgroep	Radiofrequent ontvanger schakel
Serie/Programma	
Geschikt voor dimmer	Nee
Geschikt voor rolluikschakelaar	Ja
Geschikt voor schakelaar	Ja
Stroomvoorziening	Overig
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Geschikt voor beschermingsgraad (IP)	IP20
Radiofrequentie (MHz)	2400
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Ja
Compatible met Amazon Alexa	Ja

Technische details

Geschikt voor jaloezieschakelaar	Ja
Aantal relais	2
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Transparant	Nee

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/shelly-2pm-gen3-schakelactor-inbouw-2-kanaals-met-ene-002p16eu>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly 2PM Gen3 is een compacte slimme 2-kanaals schakelmodule met geïntegreerde energiemeting, geschikt voor het schakelen en monitoren van twee afzonderlijke elektrische circuits óf voor de aansturing van bi-directionele motoren zoals rolluiken, screens, jaloezieën en zonwering. Dankzij het kleine formaat is de module geschikt voor inbouw achter bestaande schakelaars en wandcontactdozen.

De module meet per kanaal het vermogen en energieverbruik en ondersteunt zowel schakelmodus als cover-/rolluikmodus, inclusief lamelstandregeling voor jaloezieën. Met Wi-Fi- en Bluetooth-connectiviteit, lokale webinterface en ondersteuning voor automatisering is de Shelly 2PM Gen3 breed inzetbaar zonder dat een extra hub nodig is.

Gebruik en voordelen:

- Twee kanalen afzonderlijk schakelbaar: geschikt voor twee lichtgroepen of apparaten.
- Rolluik- en zonweringsturing: ondersteuning voor bi-directionele AC-motoren.
- Lamelstandregeling: geschikt voor Venetiaanse jaloezieën.
- Energiemeting per kanaal: realtime inzicht in vermogen (W) en energie (kWh).
- Geen hub nodig: directe werking via Wi-Fi en Bluetooth.
- Lokale bediening mogelijk: ingebouwde webinterface, ook zonder cloud.
- Slimme automatisering: schema's, scènes, lokale acties en scripting.
- Extra functies: Wi-Fi range extender en Bluetooth gateway voor Shelly BLU-apparaten.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Gen3
- Type: slimme 2-kanaals schakelmodule met energiemeting
- Kanalen: 2 (op dezelfde fase)
- Schakelmodus: aan/uit per kanaal
- Cover-/rolluikmodus: ja (incl. veiligheids- en obstakeldetectie)
- Lamelstandregeling: ja (Venetian blinds)
- Energiemeting: ja, per kanaal
- Voeding: 110–240 V~ of 24 V (±10%)
- Max. belasting AC: – 10 A per kanaal – 16 A totaal (18 A piek)
- Max. belasting DC: 10 A
- Connectiviteit: Wi-Fi 802.11 b/g/n + Bluetooth 4.2
- Matter: firmware-upgrade voorbereid (Matter-certified na update)
- Extra functies: scripting, MQTT, webhooks, WebSocket, KNXnet/IP (schakelmodus)
- Beveiligingen: oververhitting, overspanning, overstroom, overpower
- Montage: inbouw (achter schakelaar/wandcontactdoos)
- Gateway vereist: nee

Toepassingen:

- Verlichting: schakelen en monitoren van twee lichtgroepen.
- Rolluiken en screens: openen/sluiten op tijd, scène of automatisering.
- Jaloezieën: positionering en lamelstand voor lichtregeling en privacy.
- Energiebeheer: inzicht in verbruik per kanaal en detectie van sluipverbruik.
- Slimme woning en utiliteit: integratie in scènes en gebouwautomatisering.

Belangrijke gebruiksnotities:

- Voor rolluik- en jaloeziemotoren moeten eindschakelaars correct zijn afgesteld.
- In cover-modus zijn veiligheidsfuncties zoals obstakeldetectie actief.
- Bij inductieve lasten wordt het gebruik van geschikte snubbers aanbevolen.
- Matter-ondersteuning is afhankelijk van firmware en functionaliteit per platform.
- Installatie dient te gebeuren volgens geldende elektrische normen.

Gegenererd op datum: 25-06-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA