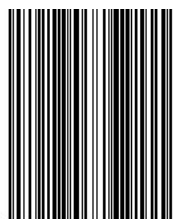


2PM Gen4 inbouwschakelaar 2- kanaals met energiemeting (S4SW- 002P16EU)

(S4SW-002P16EU)



3800238070748



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401335116
Fabrikantnummer	S4SW-002P16EU
EAN code	3800238070748
Merk	Shelly
Productgroep	Jaloezie besturing
Serie/Programma	
Samenstelling	Basiselement
Geïntegreerde tijdschakelklok	Ja
Met geheugen functie	Ja
Uitschakelbescherming	Ja
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Kleur	Zwart
Max. schakelvermogen (W)	240

Technische details

Met aansluiting voor helderheidssensor	Nee
Geschikt voor windsensor	Nee
Geschikt voor regensensor	Nee
Met aansluiting voor glasbreukmelder	Nee
Met astro-programma	Ja
Ingang voor nevenunit	Ja
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Overig
Oppervlaktebescherming	Onbehandeld
Uitvoering oppervlakte	Glanzend
Transparant	Nee
Bevestigingswijze	Overig
Compatible met Google Assistant	Ja
Compatible met Amazon Alexa	Ja

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-2pm-gen4-inbouwschakelaar-2-kanaals-met-energie>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly 2PM Gen4 is een ultracompacte 2-kanaals smart switch voor achter de wandschakelaar of inbouwdoos. Je automatiseert er twee kringen mee (bijv. twee lampgroepen) of je stuurt er zonwering/rolluiken/gordijnen mee aan via cover control – inclusief preciese positiebepaling en lamellen-/tiltregeling voor jaloezieën. Dankzij energiemeting per kanaal zie je direct je verbruik en kun je gericht besparen.

De 2PM Gen4 werkt lokaal op Wi-Fi en kan via Matter naadloos in o.a. Apple Home, Google Home en Amazon Alexa worden opgenomen. Daarnaast biedt hij Zigbee en Bluetooth voor brede integratie, plus functies als schema's, scènes, webhooks, MQTT(S) en scripting voor de veeleisende gebruiker of installateur.

Waarom dit product?

- Twee uitgangen, één module – schakel/automatiseer 2 kringen onafhankelijk op dezelfde fase
- Cover control – ideaal voor rolluiken, screens, gordijnen en awnings; met kalibratie en slats-hoekregeling (jaloezieën)
- Energiebewust – vermogensmeting per kanaal voor real-time inzicht en rapportage
- Breed compatibel – Matter (default profiel: Switch), Wi-Fi, Zigbee, Bluetooth; werkt met Apple Home, Google Home, Alexa, SmartThings, Home Assistant e.v.a.
- Sterke automations – schema's, scenes, HTTP API, MQTT(S), webhooks, Shelly scripting
- Netwerkbasis versterken – functioneert als Wi-Fi & Zigbee range extender en Bluetooth-gateway
- Veilig en robuust – beveiligd tegen oververhitting, overspanning, overstroom en overpower; obstacle detection en safety switch in cover-modus
- Installatievriendelijk – 37×42×16 mm past achter standaard schakelaars; schroefklemmen voor 0,2–2,5 mm² (max. 0,4 Nm)
- Belangrijke specificaties (samengevat)
- Voeding: 110–240 V~ of 24 V (±10%)
- Schakelvermogen: tot 10 A per kanaal, 16 A totaal (18 A piek totaal)
- Max. schakelspanning: 240 V~ / 30 V
- Metingen: voltmeter, ammeter, interne temperatuursensor
- Afmetingen/gewicht: 37×42×16 mm, ca. 30 g
- Montage: inbouw (wandoos)
- MCU/Geheugen: ESP-Shelly-C68F, 8 MB flash
- Garantie: 3 jaar
- Toepassingen Twee lichtgroepen vanaf één inbouwmodule (woonkamer/hal, keuken/eiland, etc.)
- Zonwering & raamdecoratie: rolluiken, screens, gordijnen, Venetian blinds (tilt) Ventilatie & comfort: badkamerventilator + spiegelverwarming/timer
- Energiebeheer: afzonderlijk verbruik monitoren (bijv. koffiemachine + broodrooster)
- Zakelijk/retail: lichtzones, etalageverlichting, bewegwijzering, tijdschema's
- Installatietips (let op)
- Neutraal (N) vereist. Controleer of N aanwezig is in de inbouwdoos.
- Voor cover control uitsluitend gebruiken met motoren met elektronische of mechanische eindschakelaars. Voer altijd de kalibratie uit in de app.
- Houd rekening met de stroomlimieten (10 A per kanaal / 16 A totaal) en de draadsectie.
- Werkt lokaal zonder cloud; Matter maakt platformintegratie eenvoudig.

Gegenereerd op datum: 09-05-2026

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