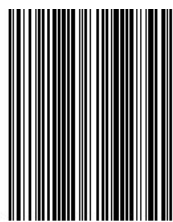


Wave 2PM schakelactor inbouw 2-kanaals met energiemeting (QNSW- 002P16EU)

(QNSW-002P16EU)



3800235269015



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336671
Fabrikantnummer	QNSW-002P16EU
EAN code	3800235269015
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)	868
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee

Technische details

Aantal relais	2
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Transparant	Nee

Referentie/ Links

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

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave 2PM is een Z-Wave® 2-kanaals smart schakelactor met geïntegreerde vermogens- en energiemeting. Met deze compacte module schakel je twee afzonderlijke elektrische circuits (zoals verlichting, stopcontacten of apparaten) en meet je het verbruik per kanaal én het totaalverbruik. De Wave 2PM is gebaseerd op de Z-Wave 800 Series en is ontworpen voor betrouwbare, energiezuinige smart-home- en gebouwinstallaties.

De Shelly Wave 2PM werkt uitsluitend in combinatie met een Z-Wave gateway (niet inbegrepen) en ondersteunt SmartStart en Security 2 Authenticated voor veilige, versleutelde communicatie. Dankzij het compacte inbouwformaat is de module ideaal voor retrofit achter bestaande schakelaars of in wand- en lasdozen, zowel in woningen als in lichte utiliteit.

Gebruik en voordelen:

- Twee onafhankelijke kanalen: schakel twee afzonderlijke lichtgroepen of apparaten met één module.
- Nauwkeurige energiemeting: meet vermogen (W) per kanaal én totaalverbruik (W/kWh) voor inzicht en optimalisatie.
- Zeer laag eigen verbruik: < 0,3 W, geschikt voor energiezuinige installaties.
- Flexibele bediening: te gebruiken met bestaande wipschakelaars of pulsdrukknooppknoppen.
- Z-Wave mesh & repeater: versterkt het netwerk en vergroot het bereik van andere Z-Wave apparaten.
- Slimme automatisering: inzetbaar in scènes, tijdschema's en logica via de Z-Wave gateway.
- Veilig en betrouwbaar: ingebouwde oververhittings- en overstroombeveiliging.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: Z-Wave 2-kanaals smart schakelactor met powermeting
- Kanalen: 2× relais (O1 en O2)
- Max. belasting: • 10 A per kanaal • 16 A totaal (18 A piek)
- Voeding: 110–240 V~ AC / 24 V DC
- Vermogensmeting: per kanaal en totaal (W / kWh via gateway)
- Ingangen: 2× schakelaar-/drukknopingang (SW1, SW2)
- Connectiviteit: Z-Wave® 868,4 MHz (EU, 800 Series)
- Beveiliging: Security 2 Authenticated (AES-128), S2 Unauthenticated, S0
- Z-Wave functies: SmartStart, OTA firmware-updates, mesh repeater
- Montage: inbouw (achter schakelaar, wand- of lasdoos)
- Afmetingen: ca. 37 × 42 × 16 mm
- Kleur: zwart
- Omgeving: –20 °C tot +40 °C, 30–70 % RV

Let op: een Z-Wave gateway (smart hub) is vereist en niet inbegrepen.

Toepassingen:

- Verlichting: afzonderlijke aansturing van twee lichtgroepen met energie-inzicht.
- Stopcontacten & apparaten: slimme schakeling van heaters, ventilatoren, boilers of pompen.
- Energiebeheer: monitoring van verbruik per circuit voor kostenbesparing en load-balancing.
- Smart home scènes: combinaties zoals "Alles uit", "Avond", "Afwezig" of tijdgestuurde schakelingen.
- Retrofit installaties: ideaal voor bestaande woningen en appartementen zonder extra bekabeling.

Gegenereerd op datum: 28-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede
klantenservice@elektramat.nl
+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA