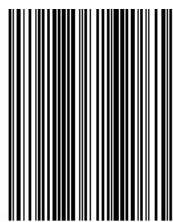


Wave 1PM schakelactor inbouw met energiemeting (QNSW- 001P16EU)

(QNSW-001P16EU)



3800235269022



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336672
Fabrikantnummer	QNSW-001P16EU
EAN code	3800235269022
Merk	Shelly
Productgroep	Radiofrequent ontvanger schakel
Serie/Programma	
Geschikt voor dimmer	Nee
Geschikt voor rolluikschakelaar	Nee
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	1
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Transparant	Nee

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-wave-1pm-schakelactor-inbouw-met-energiemeting>

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave 1PM is een Z-Wave® smart schakelactor met geïntegreerde vermogens- en energiemeting, ontworpen voor het schakelen en monitoren van één elektrisch circuit. Je schakelt hiermee onder andere verlichting, stopcontacten, verwarmingstoepassingen of andere elektrische apparaten en krijgt tegelijkertijd inzicht in het actuele en cumulatieve energieverbruik. De Wave 1PM maakt gebruik van de Z-Wave 800 Series, wat zorgt voor stabiele communicatie, laag energieverbruik en een betrouwbaar mesh-netwerk.

De Shelly Wave 1PM werkt in combinatie met een Z-Wave gateway (niet inbegrepen) en ondersteunt SmartStart en Security 2 Authenticated voor veilige, versleutelde communicatie. Dankzij het compacte ontwerp is de module geschikt voor retrofit-installaties achter bestaande schakelaars of in wand- en lasdozen, zowel in woningen als in lichte utiliteit.

Gebruik en voordelen:

- Slim schakelen van één circuit: bedien verlichting, stopcontacten of apparaten op afstand.
- Nauwkeurige energiemeting: meet actueel vermogen (W) en energieverbruik (kWh) via de Z-Wave gateway.
- Zeer laag eigen verbruik: < 0,3 W, geschikt voor energiezuinige installaties.
- Flexibele bediening: geschikt voor zowel wipschakelaars als pulsdrukknoppen.
- 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 gateway.
- Veilig en robuust: ingebouwde overstrom- en oververhittingsbeveiliging voor betrouwbaar gebruik.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: Z-Wave smart schakelactor met powermeting (1 kanaal)
- Kanalen: 1 × relais (O)
- Max. belasting: • 16 A AC • 10 A DC
- Voeding: • 110–240 V~ AC • 24–30 V DC
- Vermogensmeting: actief vermogen (W) en energie (kWh) via gateway
- Ingangen: 1 × schakelaar-/drukknopingang (SW)
- 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: rood
- Omgeving: –20 °C tot +40 °C, 30–70 % RV

Toepassingen:

- Verlichting slim schakelen en energieverbruik van lichtpunten monitoren.
- Stopcontacten & apparaten: bediening van boilers, heaters, ventilatoren of pompen.
- Energiebeheer: inzicht in verbruik per apparaat voor optimalisatie en kostenbesparing.
- Smart home scènes: inzetbaar in automatiseringen zoals "Alles uit", "Afwezig" of tijdgestuurde acties.
- Retrofit projecten: ideaal voor bestaande installaties zonder extra bekabeling.

Generereerd op datum: 28-04-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15
7545 LX Enschede

Copyright 2026 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend
klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA