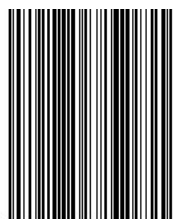


Wave 1 schakelactor inbouw potentiaalvrij (QNSW-001X16EU)

(QNSW-001X16EU)



3800235269039

▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336673
Fabrikantnummer	QNSW-001X16EU
EAN code	3800235269039
Merk	Shelly
Productgroep	Radiofrequent ontvanger schakel
Serie/Programma	

Technische details

Geschikt voor dimmer	Nee
Geschikt voor rolluikschakelaar	Nee
Geschikt voor schakelaar	Ja
Stroomvoorziening	Overig
Aantal relais	1
Montagewijze	Inbouw (stucwerk)
Materiaal	Kunststof
Materiaalkwaliteit	Thermoplast
Halogeenvrij	Ja
Transparant	Nee
Geschikt voor beschermingsgraad (IP)	IP20
Radiofrequentie (MHz)	868
Compatible met Apple HomeKit	Nee
Compatible met Google Assistant	Nee
Compatible met Amazon Alexa	Nee

Referentie/ Links

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave 1 is een Z-Wave® smart schakelactor met potentiaalvrij (dry contact) relais, bedoeld voor het slim schakelen van één circuit, ook wanneer je een andere voedingsspanning wilt schakelen dan de voeding van de module zelf. Hierdoor is hij zeer geschikt voor toepassingen zoals elektrische sloten, poorten, garagedeuren, irrigatiesystemen en verlichting. De Wave 1 maakt gebruik van de Z-Wave 800 Series voor stabiele communicatie, laag energieverbruik en een betrouwbaar mesh-netwerk.

De Shelly Wave 1 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:

- Potentiaalvrij schakelen (dry contact): schakel ook laagspanning of een apart gevoed circuit via een relaiscontact.
- Slim schakelen van één circuit: bedien verlichting, poort, slot of installatie op afstand via je 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: ondersteunt moderne Z-Wave beveiliging en heeft oververhittingsbeveiliging.

Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: Z-Wave smart schakelactor met potentiaalvrij relais (1 kanaal)
- Kanalen: 1× relais (dry contact)
- Max. belasting: • 16 A AC • 10 A DC
- Voeding: • 110–240 V~ AC • 12 V DC • 24–48 V DC
- Ingangen: 1× schakelaar-/drukknopingang (SW)
- Uitgangen: 1× relaiscontact (O) + load input (I) voor het te schakelen circuit
- 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: blauw
- Omgeving: –20 °C tot +40 °C, 30–70 % RV

Toepassingen:

- Poort/garagedeur: stuur een opener of relais-ingang aan via potentiaalvrij contact.
- Elektrisch slot / toegangscontrole: schakel een deuropener of magneetcontact (met eigen voeding).
- Irrigatie: aansturing van kleppen of besturingen (afhankelijk van opzet en voeding).
- Verlichting: maak een bestaande lichtschakelaar slim, met behoud van handbediening.
- Scènes & automatiseringen: combineer met andere Z-Wave apparaten voor acties op basis van tijd, status of triggers.

Generereerd op datum: 21-02-2026

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