

Wave 1PM Mini LR schakelactor inbouw compact met meting Long Range (QTSW- 0A1P8EU)

(QTSW-0A1P8EU)



▶ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336697
Fabrikantnummer	QTSW-0A1P8EU
EAN code	3800238071936
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 1PM Mini LR is een zeer compacte slimme schakelmodule met geïntegreerde vermogens- en energiemeting, ontworpen voor het schakelen en monitoren van elektrische belastingen zoals verlichting, ventilatoren en kleine apparaten. Door het mini-formaat is de module uitermate geschikt voor montage in kleine inbouwdozen en achter schakelaars of wandcontactdozen.

De Shelly Wave 1PM Mini LR werkt op Z-Wave Plus en Z-Wave Long Range (ZWLR) en is bedoeld voor gebruik binnen een Z-Wave-netwerk met gateway. Dankzij SmartStart is snelle en veilige installatie mogelijk. De module ondersteunt zowel schakelaars als drukknoppen en kan in mesh-modus functioneren als Z-Wave repeater. Door de geïntegreerde energiemeting is realtime inzicht in vermogen (W) en energieverbruik (kWh) beschikbaar.

Gebruik en voordelen

- Schakelen en meten in één module: aan/uit schakelen met realtime vermogens- en energiemeting.
- Zeer compact formaat: ideaal voor kleine inbouwdozen en retrofit-installaties.
- Z-Wave Long Range: stabiele communicatie over grote afstanden (>1 km line-of-sight).
- Energie-inzicht: monitoring van vermogen (W) en energieverbruik (kWh).
- Flexibele bediening: geschikt voor schakelaars én drukknoppen.
- Slimme automatisering: inzetbaar in scènes, timers en schema's (gateway-afhankelijk).
- Z-Wave repeater (mesh): versterkt het Z-Wave-netwerk in mesh-modus.
- Energiezuinig: laag eigen verbruik (<0,3 W).

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: slimme schakelmodule met energiemeting
- Schakelkanalen: 1
- Contacttype: relaisuitgang (niet potentiaalvrij)
- Voeding: 110–240 V~, 50/60 Hz
- Max. belasting AC:
 - 8 A
 - max. 2000 W
- Energiemeting: ja (vermogen W / energie kWh)
- Ingangen: 1 × schakel-/drukknopingang (SW)
- Uitgangen: 1 × relaisuitgang (O)
- Connectiviteit: Z-Wave Plus / Z-Wave Long Range (868,4 MHz / 864 MHz)
- Z-Wave repeater: ja (mesh), nee bij ZWLR
- Beveiligingen: oververhitting-, overstroom- en overspanningsbeveiliging
- Montage: inbouw (achter schakelaar/in muurdoos)
- Afmetingen (HxBxD): 29 × 35 × 16 mm
- Toepassing: binneninstallaties

Toepassingen

- Verlichting: schakelen en monitoren van lichtpunten en lichtgroepen.
- Ventilatoren en kleine apparaten: inzicht in gebruik en energieverbruik.
- Energiebeheer: detectie van sluipverbruik en analyse van belasting.
- Slimme woning en utiliteit: compacte Z-Wave schakel- en meetoplossing voor automatisering.

Gegeneerd op datum: 21-02-2026

Elektramat B.V.
Het Poolman 15

7545 LX Enschede

Copyright 2020 Elektramat B.V. - Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend

klantenservice@elektramat.nl

+31(0)88 51 11 600

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA