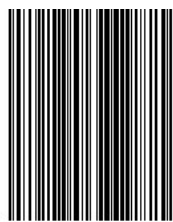


# Wave Pro 3 schakelactor DIN-rail 3-kanaals (QUSW-0A3X16EU)

(QUSW-0A3X16EU)



3800238071998



▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336700
Fabrikantnummer	QUSW-0A3X16EU
EAN code	3800238071998
Merk	Shelly
Productgroep	Installatierelais
Serie/Programma	
Montagewijze	DIN-rail
Breedte in module-eenheden	3
Stuurspanningstype 1	AC
Voedingsspanning (V)	110/240
Spanningstype voedingsspanning	AC
Aantal contacten als maakcontact	3
Connectiviteit	Z-wave

## Technische details

Aantal maakcontacten	3
Stuurspanningstype 2	DC

# Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/shelly-wave-pro-3-schakelactor-din-rail-3-kanaals-qusw-0z>

▶ [www.elektramat.nl](http://www.elektramat.nl)

# Productomschrijving

De Shelly Wave Pro 3 LR is een professionele, DIN-rail gemonteerde slimme relaismodule met 3 potentiaalvrije (dry contact) uitgangen voor het schakelen van drie onafhankelijke elektrische circuits. De module is geschikt voor zowel AC- als DC-belastingen en ondersteunt een maximale stroom van 16 A per kanaal (48 A totaal), waardoor hij breed inzetbaar is in residentiële en utilitaire installaties.

De Shelly Wave Pro 3 LR werkt op Z-Wave Plus en Z-Wave Long Range (ZWLR) en is ontworpen voor montage in groepenkasten. Dankzij de potentiaalvrije contacten is de module geschikt voor uiteenlopende toepassingen zoals verlichting, kleppen, motoren, poorten en HVAC-installaties. Ondersteuning voor schema's, scènes en lokale automatisering maakt hem geschikt voor professionele smart building-omgevingen.

## Gebruik en voordelen

- 3 onafhankelijke uitgangen: afzonderlijk schakelen van drie circuits.
- Potentiaalvrije contacten: geschikt voor AC- en DC-toepassingen.
- Hoge belastbaarheid: tot 16 A per kanaal (48 A totaal).
- Z-Wave Long Range: betrouwbare communicatie over grote afstanden (>1 km line-of-sight).
- DIN-rail montage: geschikt voor groepenkasten en professionele installaties.
- Flexibele bediening: ondersteunt schakelaars en drukknoppen.
- Automatisering: schema's, timers en scènes via Z-Wave gateway.
- Energiezuinig: laag eigen verbruik (<0,3 W).

## Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Wave Pro
- Type: professionele 3-kanaals relaismodule (dry contact)
- Aantal uitgangen: 3× potentiaalvrij (NO/NC instelbaar)
- Max. belasting:
  - 16 A per kanaal
  - 48 A totaal
- Schakelspanning:
  - AC: tot 240 V
  - DC: tot 30 V
- Voeding module: 110–240 V~, 50/60 Hz
- Connectiviteit: Z-Wave Plus / Z-Wave Long Range (868,4 MHz / 864 MHz)
- Z-Wave repeater: ja (mesh), nee bij ZWLR
- Extra functies: timers, schema's, scènes, detached mode
- Beveiliging: interne oververhittingsbeveiliging
- Montage: DIN-rail (groepenkast)
- Afmetingen (HxBxD): 96 × 53 × 59 mm
- Toepassing: binneninstallaties

## Toepassingen

- Verlichting: schakelen van meerdere lichtgroepen of zones.
- HVAC & klimaat: aansturing van kleppen, ventilatie of verwarmingscircuits.
- Gebouwautomatisering: centrale sturing van installaties in kantoren en utiliteit.
- Industriële toepassingen: schakelen van motoren, pompen of besturingssignalen.
- Toegang & techniek: poorten, deuropeners en technische installaties.

**Generereerd op datum: 28-04-2026**

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

# ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA