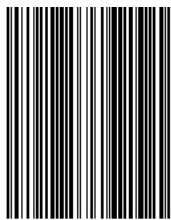


# Wave Door/Window sensor - wit (QNDW- 002CEU)

(QNDW-002CEU)



3800235268742

▶ MEER DAN ELEKTRA

**ELEKTRAMAT**

# Specificaties

Artikelnummer	401336669
Fabrikantnummer	QNDW-002CEU
EAN code	3800235268742
Merk	Shelly
Productgroep	Openingsmelder voor gevaardete
Serie/Programma	

## Technische details

Montagewijze	Opbouw montage
Radiosysteem	Ja
Kleur	Wit
Draadloos	Ja
Geschikt voor buitengebruik	Nee
Materiaal behuizing	Kunststof
Geschikt voor deuren	Ja

# Referentie/ Links

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

# Productomschrijving

De Shelly Wave Door/Window is een professionele Z-Wave® deur- en raamsensor die meer doet dan alleen open/dicht detectie. Naast het registreren van openen en sluiten meet deze sensor ook de kantelhoek (tilt) van ramen/deuren én de omgevingslichtsterkte. Daarmee is hij uitermate geschikt voor beveiliging, energie-automatisering en comfortscenario's binnen een Z-Wave smart-home of gebouwinstallatie.

De Shelly Wave Door/Window werkt op een CR2032-batterij met een levensduur tot 2 jaar en communiceert via Z-Wave 800-series (868,4 MHz). De sensor wordt gekoppeld aan een Z-Wave gateway (verplicht, niet inbegrepen) en is compatibel met meer dan 4000 Z-Wave-gecertificeerde hubs en platformen. Dankzij Security 2 (S2 Authenticated) is de communicatie sterk versleuteld en geschikt voor beveiligingskritische toepassingen.

## Gebruik en voordelen:

- Open/dicht detectie: directe melding bij openen of sluiten van deuren en ramen.
- Kantelstand-detectie: onderscheid tussen volledig openen en kiepstand (tilt & turn).
- Lichtsensor geïntegreerd: meet omgevingslicht voor slimme licht- en zonweringsscenario's.
- Zeer laag energieverbruik: batterijlevensduur tot ca. 2 jaar.
- Compact & discreet: klein ontwerp, ook onopvallend in of op kozijnen te plaatsen.
- Z-Wave 800 Series: stabiele mesh-communicatie en groot bereik.
- Hoge beveiliging: Security 2 Authenticated (AES-128 encryptie).
- SmartStart ondersteuning: snelle en foutloze installatie via QR-code.

## Kenmerken:

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: Z-Wave deur- en raamsensor
- Detecties: Open / gesloten
- Kantelhoek (tilt)
- Omgevingslicht (lux)
- Voeding: 1 x CR2032 batterij (meegeleverd)
- Batterijduur: tot ca. 2 jaar (afhankelijk van gebruik)
- Connectiviteit: Z-Wave® 868,4 MHz (EU, 800-series)
- Z-Wave functies: SmartStart, OTA firmware-updates
- Beveiliging: S2 Authenticated, S2 Unauthenticated, S0
- Bereik: tot ca. 40 m binnenshuis (afhankelijk van omgeving)
- Repeaterfunctie: nee (batterijgevoed)
- Afmetingen sensor: ca. 35 x 35 x 7 mm
- Afmetingen magneet: ca. 35 x 12 x 7 mm
- Kleur: wit (ook zwart/bruin afhankelijk van variant)
- Montage: op deur/raam en kozijn (plakmontage)
- Omgeving: -20 °C tot +40 °C, 30-70 % RV

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

## Toepassingen:

- Beveiliging: meldingen bij openen van deuren, ramen, balkon- of garagedeuren.
- Energiebesparing: automatisch verwarming of airco uitschakelen bij open raam.
- Slimme verlichting: licht inschakelen bij openen van deur in donkere omstandigheden.
- Ventilatie & comfort: detecteer kiepstand van ramen voor slimme klimaatsturing.
- Woningen & utiliteit: geschikt voor huizen, appartementen, kantoren en hotels.
- Onzichtbare montage: discreet te plaatsen voor minimale visuele impact.

Gegenereerd op datum: 21-02-2026

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