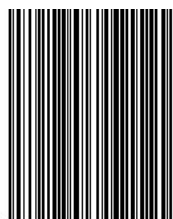


Wave H&T temperatuur- en luchtvochtigheidssensor Long Range (QLHT- 0U2ZEU)

(QLHT-0U2ZEU)



3800238071196



▷ MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336691
Fabrikantnummer	QLHT-0U2ZEU
EAN code	3800238071196
Merk	Shelly
Productgroep	Ruimte-opnemer relatieve vochtig
Serie/Programma	

Technische details

Uitgangssignaal (vocht)	Draadloos
Voedingsspanning (V)	3
Met batterij	Ja
Meetbereik onderwaarde (vocht) (%)	30
Meetbereik bovenwaarde (vocht) (%)	70
Afleesbaar	Nee
Met display	Nee
Temperatuur draadloos	Ja
Meetbereik onderwaarde (temperatuur) (°C)	-20
Meetbereik bovenwaarde (temperatuur) (°C)	40
Hoogte (mm)	35
Breedte (mm)	46
Diepte (mm)	46
Temperatuurmeetbereik (°C)	-20/40

Referentie/ Links

▷ <https://www.elektramat.nl/shelly-wave-h-t-temperatuur-en-luchtvochtigheidssensor->

▷ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly Wave H&T is een draadloze temperatuur- en luchtvochtigheidssensor op basis van Z-Wave, bedoeld voor het monitoren van het binnenklimaat in woningen en utiliteit. De sensor meet continu temperatuur en relatieve luchtvochtigheid en stuurt deze gegevens door naar een Z-Wave-gateway voor monitoring en automatisering.

De Shelly Wave H&T werkt op batterijvoeding en ondersteunt zowel Z-Wave Plus (mesh) als Z-Wave Long Range (ZWLRL). Hierdoor is hij inzetbaar in standaard Z-Wave-netwerken én in long range toepassingen met directe communicatie naar de gateway. De sensor is geschikt voor het aansturen van automatiseringen zoals ventilatie, verwarming, ontvochtiging en alarmmeldingen bij afwijkende waarden.

Gebbruik en voordelen

- Temperatuurmeting: continue meting van de omgevingstemperatuur.
- Luchtvochtigheidsmeting: inzicht in relatieve luchtvochtigheid (%RH).
- Draadloos en batterijgevoed: flexibel te plaatsen zonder bekabeling.
- Z-Wave Plus & Z-Wave Long Range: inzetbaar in mesh- en LR-netwerken.
- Automatisering: triggers en scènes op basis van temperatuur en/of luchtvochtigheid.
- Meldingen en waarschuwingen: notificaties bij overschrijden van ingestelde drempelwaarden.
- Preventie van vochtproblemen: geschikt voor badkamers, kelders en slecht geventileerde ruimtes.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly Wave
- Type: temperatuur- en luchtvochtigheidssensor
- Metingen: temperatuur (°C) en relatieve luchtvochtigheid (%RH)
- Voeding: 1 × CR123A batterij (niet inbegrepen)
- Batterijduur: tot ca. 2 jaar (afhankelijk van meet- en rapportagefrequentie)
- Connectiviteit: Z-Wave Plus (868,4 MHz) & Z-Wave Long Range (864 MHz)
- Z-Wave repeater: nee
- Montage: los geplaatst (tafel, plank, wandmontage mogelijk)
- Behuizing: kunststof
- Kleurvarianten: wit / zwart
- Afmetingen (HxBxD): ca. 35 × 46 mm

Toepassingen

- Woonruimtes: bewaken van comfort en leefklimaat.
- Badkamer/toilet: detectie van hoge luchtvochtigheid voor ventilatiesturing.
- Kelder/berging: vroegtijdige signalering van vochtproblemen en schimmelrisico.
- Slaapkamer: optimaliseren van temperatuur en luchtvochtigheid.
- Automatisering: aansturen van ventilatoren, luchtontvochtigers of verwarming via Z-Wave.

Generereerd op datum: 28-02-2026

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

ELEKTRAMAT

▷ MEER DAN ELEKTRA