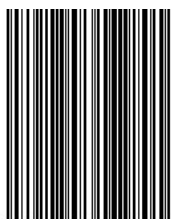


BLU H&T ZB **temperatuur- en** **luchtvochtigheidssensor** **Zigbee - ivoor (SBHT-** **203C-I)**

(SBHT-203C-I)



3800238072438



► MEER DAN ELEKTRA

ELEKTRAMAT

Specificaties

Artikelnummer	401336714
Fabrikantnummer	SBHT-203C-I
EAN code	3800238072438
Merk	Shelly
Productgroep	Ruimte-opnemer relatieve vochtig
Serie/Programma	

Technische details

Uitgangssignaal (vocht)	Draadloos
Voedingsspanning (V)	3
Met batterij	Ja
Meetbereik onderwaarde (vocht) (%)	0
Meetbereik bovenwaarde (vocht) (%)	100
Afleesbaar	Nee
Met display	Nee
Temperatuur draadloos	Ja
Meetbereik onderwaarde (temperatuur) (°C)	-20
Meetbereik bovenwaarde (temperatuur) (°C)	60
Hoogte (mm)	37
Breedte (mm)	37
Diepte (mm)	10
Temperatuurmeetbereik (°C)	-20/60

Referentie/ Links

▶ <https://www.elektramat.nl/shelly-blu-h-t-zb-temperatuur-en-luchtvochtigheidssensor>

▶ www.elektramat.nl

Productomschrijving

De Shelly BLU H&T ZB is een compacte temperatuur- en luchtvochtigheidssensor met Bluetooth- en Zigbee-connectiviteit. De sensor is ontworpen voor nauwkeurige klimaatmonitoring in woon- en werkomgevingen en beschikt over een IP54-behuizing, waardoor hij bestand is tegen stof en spatwater. Dankzij de lange batterijduur en draadloze werking is hij geschikt voor zowel binnen- als beschut buitengebruik.

Gebruik en voordelen

- Meting van temperatuur en luchtvochtigheid: realtime inzicht voor comfort, gezondheid en energiebeheer.
- Dual-protocol inzetbaar: werkt via Bluetooth of Zigbee, afhankelijk van het gebruikte ecosysteem.
- IP54-bescherming: bestand tegen stof en spatwater, geschikt voor badkamers, kelders en overdekte buitenruimtes.
- Lange batterijduur: tot ca. 3 jaar op één CR2032-batterij.
- Scène- en automatiseringstriggers: inzetbaar voor ventilatie, verwarming, ontvochtiging en meldingen.
- Compact en discreet: onopvallend te plaatsen op wand, kast of plafond.
- Hoge beveiliging: versleutelde communicatie.

Kenmerken

- Merk / serie: Shelly BLU
- Type: draadloze temperatuur- en luchtvochtigheidssensor
- Metingen: temperatuur (°C) en relatieve luchtvochtigheid (%)
- Voeding: 1 × CR2032 batterij (meegeleverd)
- Batterijduur: tot ca. 3 jaar (afhankelijk van gebruik en netwerk)
- Connectiviteit: Bluetooth 5 (LE) en Zigbee 802.15.4
- Behuizing: kunststof, IP54
- Kleurvarianten: zwart / ivoor / mocha
- Montage: op vlak oppervlak (wand, meubel, plafond)
- Gateway vereist:
 - Bluetooth: Shelly BLU Gateway of Shelly Plus / Pro / Gen3 / Gen4 device (geen sensoren)
 - Zigbee: compatibele Zigbee gateway

Toepassingen

- Klimaatregeling: automatische aansturing van verwarming, koeling en ventilatie op basis van temperatuur en vochtigheid.
- Badkamer- en keldermonitoring: voorkomen van condens, schimmel en vochtproblemen.
- Energie-efficiëntie: optimaliseren van verwarming en ontvochtiging om energieverbruik te beperken.
- Waarschuwingen & meldingen: notificaties bij te hoge/lage temperatuur of luchtvochtigheid.
- Opslag- en serverruimtes: bewaking van omgevingscondities voor apparatuur en goederen.
- Kassen en serres: sturen van ventilatie en irrigatie op basis van microklimaat.

Belangrijke gebruiksnotities

- Voor gebruik in de Shelly Smart Control app is altijd een geschikte gateway nodig.
- Zigbee-modus is geschikt voor mesh-netwerken met grotere dekking; Bluetooth is ideaal voor lokale, energiezuinige toepassingen.
- IP54 betekent spatwater- en stofbestendig, maar niet geschikt voor directe regen of onderdompeling.
- Batterijduur kan afnemen bij zeer frequente metingen of slechte signaalcondities.

Gegenereerd 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