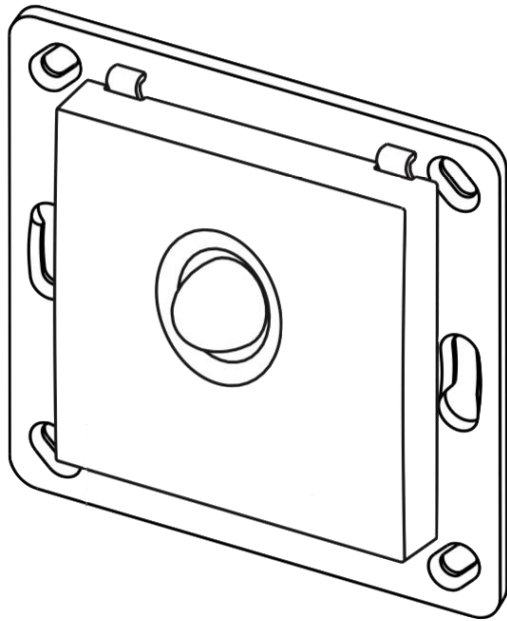
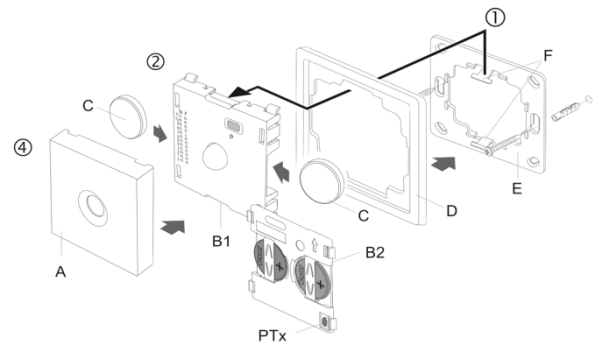


Qbus Draadloze bewegingssensor (QWE SEN01MW)



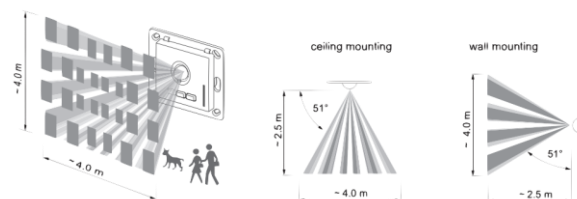
1. Schroef of kleef de montageplaat vast.
2. Plaats de batterijen. De positieve pool moet zichtbaar zijn!
3. Koppel de module met de QWI/EW door de installatiestappen te volgen in System Manager III.
4. Plaats het afdekkader op de montageplaat, vergrendel de module op de montage plaat en klik de cover op het geheel.



1. Product beschrijving

De QWE SEN01MW is een batterij gevoede draadloze bewegingssensor. Deze module detecteert beweging en stuurt deze informatie door naar een QWI/EW module, welke kan geconfigureerd worden met System Manager III, om hier een actie aan te geven zoals het licht aansteken, een bericht uitzuren, ...

De bewegingsdetector is voorzien van een PIR sensor en is geschikt om zowel aan het plafond als op de muur te installeren. De sensor reageert op bewegende warmtebronnen. Om de goede werking te garanderen is het aan te raden om dit product niet te installeren in de buurt van warmtebronnen, luchtstromen of bewegende objecten.



2. In dienst stellen

De afstand tussen de geïnstalleerde sensor en lichtbronnen moet minstens 0.5m bedragen.

Er wordt geen warmtestraling gedetecteerd door barrières (muren, glazen ramen, enz.).

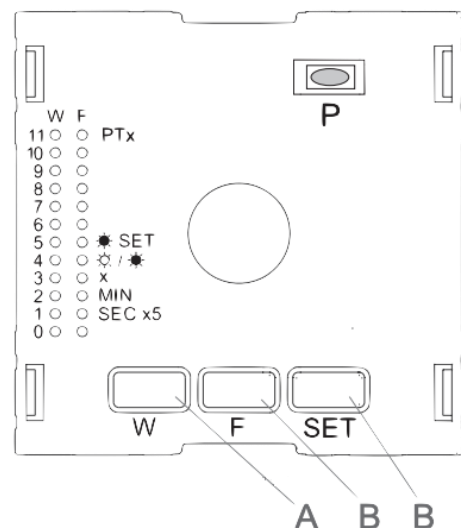
Zorg ervoor dat er geen interferentie is met de draadloze verbinding. Monteer het apparaat niet in de directe nabijheid van grote metalen voorwerpen, op of net boven de vloer.

Volg volgende stappen om de module te monteren:

3. Configuratie

De standaard instellingen van de QWE SEN01MW zijn als volgt:

- Lichtsensor is uitgeschakeld
- Opvolginstijd is 1 seconde (W=0)



- P Programmear knop
- W Waarde selectie
- F Functie selectie
- SET Bewaren van de instellingen

Qbus Draadloze bewegingssensor (QWE SEN01MW)

Zetten van de opvolgtijd in seconden SEC x5

Zetten van de opvolgtijd in 5-seconden stappen (max. 55 s)

1. **Knop P:** LED's W+f lichten op volgens de standaard instellingen.
20 seconden na het indrukken van een knop, wordt er automatisch afgebroken.
2. **Knop F:** tot de LED **SEC x5** oplicht
3. **Knop W:** LEDs W0 tot W11 lichten op in overeenstemming met uw selectie
In stappen van 5 sec. (W0=1s, W1=5s, W2=10s ... W11=55s)
4. **Knop SET:** Selectie wordt bewaard

Zetten van de opvolgtijd in minuten MIN

Zet de opvolgtijd in minuten van 1 min. tot 11 min.

1. **Knop P:** LEDs W+F lichten op volgens de standaard instellingen.
20 seconden na het indrukken van een knop, wordt er automatisch afgebroken.
2. **Knop F:** Tot de LED **MIN** oplicht
3. **Knop W:** LEDs W0 tot W11 lichten op in overeenstemming met uw selectie
In overeenstemming met 1 minuut. (W0=0min, W1=1min, W2=2min, ... W11=11min)
4. **Knop SET:** Selectie wordt bewaard

Zetten van de tijd vermenigvuldiger

De geprogrammeerde opvolgtijd (minuten of seconden) x ingestelde factor (1 tot 11)

1. **Knop P:** LEDs W+F lichten op volgens de standaard instellingen.
20 seconden na het indrukken van een knop, wordt er automatisch afgebroken.
2. **Knop F:** Tot de LED **x** oplicht
3. **Knop W:** LEDs W0 tot W11 lichten op in overeenstemming met uw selectie
In overeenstemming met de factor (W1 = x1, W2 = x2, ... W11 = x11)
4. **Knop SET:** Selectie wordt bewaard

Inschakelen / Uitschakelen van de lichtsensor

Als de lichtsensor uitgeschakeld is, werkt de bewegingsdetector onafhankelijk van de lichtsensor

1. **Knop P:** LEDs W+F lichten op volgens de standaard instellingen.
20 seconden na het indrukken van een knop, wordt er automatisch afgebroken.
2. **Knop F:** Tot de LED **☼/☼** oplicht
3. **Knop W:** LED W4 opgelicht: Sensor staat AAN

LED W4 niet opgelicht: Sensor staat UIT
4. **Knop SET:** Selectie wordt bewaard

Stel de helderheidsdrempel in

Stel de helderheidsdrempel in tot waar de bewegingsdetector dient te werken

1. **Knop P:** LEDs W+F lichten op volgens de standaard instellingen.
20 seconden na het indrukken van een knop, wordt er automatisch afgebroken.
2. **Knop F:** Tot de LED **☼** oplicht
3. **Knop W:** LEDs W0 tot W11 lichten op in overeenstemming met uw selectie.
W0 tot W11 = 1lx tot 150 lx
4. **Knop SET:** Selectie wordt bewaard

4. Batterij controleren

De batterij spanning wordt door de module nagekeken telkens:

- De status van beweging wijzigt (versturen van de nieuwe status)
- Minstens 1x elke 24 uur na het sturen van de laatste status.

Van zodra de batterijstatus als zwak wordt aanschouwd, wordt een signaal "Battery Low" verstuurd minstens 1x elke 4 uur.

Als de spanning verder daalt, zal de module zichzelf uitschakelen en worden er geen statuswijzigingen meer doorgestuurd.

5. Probleem oplossen

Als de module niet werkt naar behoren

- Controleer de status van de batterij.
- Controleer of de draadloze connectie in de installatie niet verstoord wordt tussen deze module en de QWI/EW.
- Controleer de configuratie van de QWI/EW en of de link met deze module nog actief is.
- Controleer of andere draadloze toestellen met dezelfde frequentie of die in de directe buurt hiervan werken de werking van dit product niet verstoren.

6. Veiligheidsvoorschriften

Lees de volledige handleiding vooraleer de module te installeren en het systeem te activeren.

WAARSCHUWNG

- Het apparaat moet worden gemonteerd en in bedrijf gesteld door een bevoegd elektricien in overeenstemming met de land specifieke voorschriften.
- Het apparaat mag niet worden geopend anders dan wat beschreven is voor het vervangen van de batterij. De garantie bepaling is ongeldig als de module is geopend
- Houd de batterijen uit de buurt van kinderen.

Qbus Draadloze bewegingssensor (QWE SEN01MW)

7. Technische data

Algemene specificaties

- Voeding: 2x 3V batterij, CR2032
- Uitgestraald vermogen: 0,89mW
- Modulatie codering: FSK
- Draadloos protocol: Easywave A/B
- Bereik: vrij veld: 150m; gebouwen: 30m
- Helderheidsbereik: 1lx tot 150lx
- Opvolgtijd: 1s tot 131 min.
- Detecteringsveld: ong. 16m²
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot 60°C
- Maximale vochtigheid: 93%, geen condensatie
- Maximale installatiehoogte: 2.000 meter

Fysische specificaties

- Beschermingsgraad: IP20, EN60529
- Afmetingen sensormodule: 55x55x12mm
- Afmetingen afdekplaat: 71x71x1.5 mm
- Gewicht zender: ongeveer 34g

CE Markering

- In overeenstemming met EMC en laagspanning reglementering.
De module stemt overeen met EN 61000-4-2 en 50090-2.

8. Garantiebepalingen

Garantieperiode: 2 jaar vanaf leverdatum. De garantie geldt niet langer indien de module geopend werd!

Defecte modules moeten vrij van zegel opgestuurd worden met een beschrijving van het defect naar onze servicedienst:

QBUS N.V.	T +32 53 60 72 10
Joseph Cardijnstraat 19	F +32 53 60 72 19
9420 Erpe-Mere	Email: support@qbus.be
Belgium	