

## Qbus Draadloze 4 kanaals inbouw zender (QWE INP04/bat)



### 1. Product beschrijving

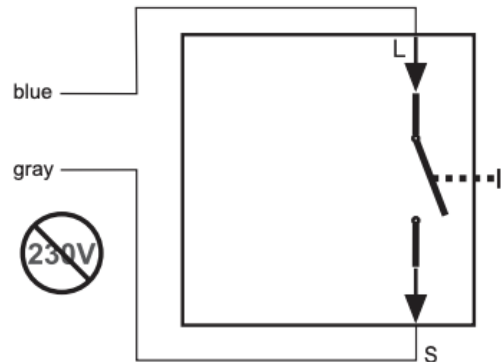
De QWE INP04/bat is een batterij-gevoede draadloze zender die tot 4 potentiaal-vrije contacten heeft.

Op de QWE INP04/bat kan je tot 4 druktoetsen of tot 2 schakelaars connecteren.

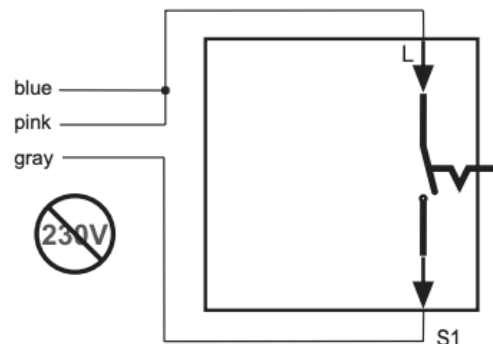
Dit product is ideaal om bestaande schakelaars of druktoetsen om te bouwen naar intelligente schakelaars of druktoetsen die Qbus-bedieningen uitvoeren ( configureerbaar met System Manager III ) en dit zonder kap- of breekwerk.

### 2. In dienst stellen

1. Afhankelijk van het type van bediening (druktoets of schakelaar), volgt u het aansluitschema:
  - a. Voor druktoets, is de gemeenschappelijke draad, de blauwe draad, en worden de 4 druktoetsen aangesloten op de grijze, gele, groene en bruine draad.
  - b. Voor schakelaar, verbind je de roze aan de gemeenschappelijke blauwe draad en worden de 2 schakelaars aangesloten tussen blauw en de grijze of groene draad.
2. Volg de instructies van System Manager III om de QWE INP04/bat toe te voegen aan de configuratie en deze aan te leren aan de QWI/EW.



Button connection



Switch connection

### 3. Batterij controleren

De batterij spanning wordt door de module nagekeken telkens:

- De status van het contact wijzigt (versturen van de nieuwe status)
- Minstens 1x elke 24 uur na een bediening.

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

Eens de batterij leeg is, zal de rode LED 3x kort blinken met een interval van 20 seconden en zal het te-lage-spanning telegram automatisch verstuurd worden. Het is aangewezen om op dit moment de batterij te vervangen. (zie "Vervangen van de batterij")

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

### 4. Vervangen van de batterij

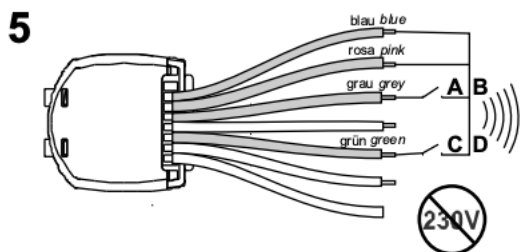
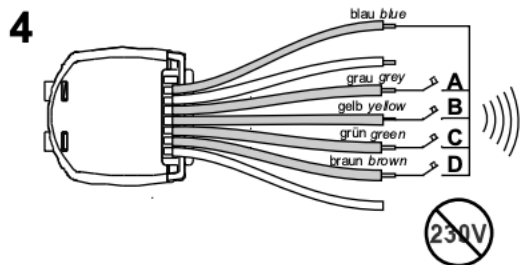
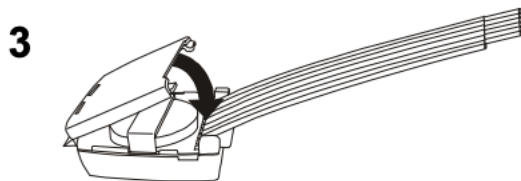
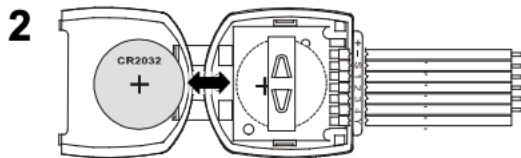
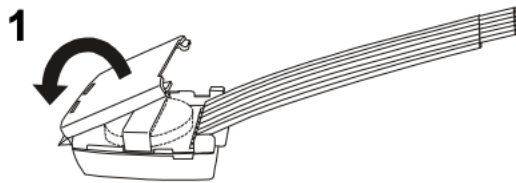
1. Open de behuizing.
2. Haal de batterij uit de houder en vervang deze door de nieuwe batterij. Gebruik enkel batterijen van het type CR2032. **Zorg ervoor dat de positieve pool zichtbaar is aan de bovenkant!**
3. Klik de behuizing opnieuw dicht.

## Qbus Draadloze 4 kanaals inbouw zender (QWE INP04/bat)

- Indien u de bekabeling hebt losgemaakt, controleer opnieuw de aansluiting.

**Merk op:** De koppeling van de module met de QWI/EW blijft behouden, u hoeft hiervoor geen verdere stappen te ondernemen.

- 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.



### 5. Probleem oplossen

Als de ontvanger niet reageert op deze module:

- Controleer de status van de batterij.
- Controleer of de draadloze connectie in de installatie niet verstoord wordt tussen deze module en de QWI/EW.

### 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 garantiebepaling is ongeldig als de module is geopend.
- Houd batterijen uit de buurt van kinderen.

### 7. Technische data

#### Algemene specificaties

- Voeding: 1x 3V batterij, CR2032
- Stroom verbruik bij zenden: 12 mA
- Stroomverbruik in normale toestand:
  - Druktoets: 2.5µA
  - Schakelaar: 5µA
- Uitgestraald vermogen: 0,47mW
- Modulatie codering: FSK
- Draadloos protocol: Easywave A/B
- Bereik: vrij veld: 150m; gebouwen: 30m
- Omgevingstemperatuur: -20°C tot 60°C
- Maximale vochtigheid: 93%, geen condensatie
- Maximale installatiehoogte: 2.000 meter

#### Fysische specificaties

- Beschermingsgraad: IP20, EN60529
- Afmetingen zender: 37x30x10mm
- Gewicht zender: ongeveer 12g

#### CE Markering

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

### 8. Garantie bepalingen

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.**  
Joseph Cardijnstraat 19  
9420 Erpe-Mere  
Belgium

T +32 53 60 72 10  
F +32 53 60 72 19  
Email: support@qbus.be