

# Qbus Draadloos Zigbee geschakeld stopcontact (QWZ-PPE/BE)



## 1. Product beschrijving

De QWZ-PPE/BE is een tussenstekker dat tot 16A kan schakelen. Deze slimme stekker kan je gebruiken om een aangesloten toestel gemakkelijk aan- en uit te zetten. Zodra je de slimme stekker in een stopcontact steekt, kun je het aangesloten toestel lokaal aan- en uitzetten aan de hand van de knop op de stekker.

Als je je energieverbruik wilt visualiseren en wilt gebruikmaken van alle slimme Qbus functies zoals Qbus Control smartphonebediening binnen of buiten de woning, kun je de slimme stekker draadloos verbinden met het Qbus systeem via de afzonderlijk verkrijgbare Qbus draadloze Interface met Zigbee protocol (QWI/ZB). Doordat de slimme stekker een eigen energiemeting heeft en gemakkelijk kan verplaatst worden, kan je met slechts een enkele stekker op verschillende locaties het energieverbruik van meerdere toestellen gaan meten.

Deze slimme stekker is een onderdeel van het Qbus draadloze gamma, waarmee je draadloze uitbreiding op het Qbus-systeem kan realiseren en/of een klassiek bekabelde installatie kan omvormen tot een slimme Qbus installatie.

De QWZ-PPE/BE kan gebruikt worden voor het schakelen van sfeerverlichting, huishoudtoestellen, keukenboiler..., in het kader van sferen, energiebesparing of omwille van veiligheid. De toepassingen zijn zeer ruim, daar deze in het volwaardige Qbus systeem worden opgenomen.

## 2. Veiligheidsvoorschriften



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

### OPGELET

- De module mag niet geopend worden. De garantie vervalt indien de module geopend wordt!
- Sluit geen grotere vermogens aan op deze tussenstekker. Respecteer het aangegeven vermogen op het toestel.
- Qbus is niet verantwoordelijk voor gebeurlijke schade ten gevolge van een verkeerde handeling of verkeerd gebruik van de module.
- Enkel te koppelen op QWI/ZB! Niet op QWI/EW!

## 3. Installatie

**Plaatsing:** Steek de QWZ-PPE/BE in een passend stopcontact.

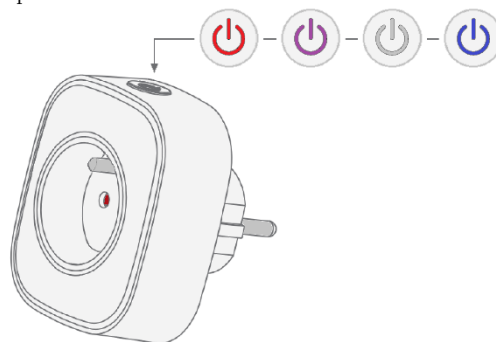
Opgelet! Zorg ervoor dat er geen interferentie is met de draadloze connectie. Installeer de module niet in een verdeelkast, in een metalen behuizing, in de directe nabijheid van grote metalen voorwerpen. Sommige posities in gebouwen, kunnen het normale Zigbee zend- en ontvangstbereik beperken (b.v. gewapend beton)

**Voeding:** De QWZ-PPE/BE is geschikt voor een netspanning van 230Vac en kan maximaal 16A schakelen.

## 4. Inbedrijfstelling

**Koppelen aan de QWI/ZB:**

1. Steek de QWZ-PPE/BE in een passend stopcontact. Indien er spanning op het stopcontact zit, gaat de indicatie-LED van de ingebouwde drukknop tijdens de eerste opstart paars-rood knipperen. Daarna kan je op de drukknop drukken om het contact aan of uit te schakelen. De indicatie-LED licht blauw op wanneer het contact aan is.



2. Geef in System Manager III (SMIII) onder "Modules" het serienummer van de QWZ-PPE/BE in. Deze kan je op de achterzijde van de stekker vinden. Bekijk in SMIII het beeld van de QWI/ZB. Volg de instructies in System Manager III om de module te koppelen met de QWI/ZB module.
3. Om de module in de koppel-modus te plaatsen, druk de drukknop minstens 5 seconden in. De module is vanaf dan ongeveer 30 seconden in koppel-modus. De LED hoort op eenzelfde gerepeteerde snelheid te knipperen.

**Opmerking!** Indien de LED niet op eenzelfde tempo knippert, druk herhaaldelijk op de drukknop tot de LED op eenzelfde tempo knippert.

Het geschakeld stopcontact kan altijd manueel in- of uitgeschakeld worden via een korte druk op deze ingebouwde drukknop.

**Ontkoppelen:**

- Via de knop "Verwijder uit netwerk" in SMIII
- **OF**
- Hou de ingebouwde drukknop ingedrukt tot de LED traag knippert en laat dan los.
- Hou de ingebouwde drukknop opnieuw ingedrukt totdat de LED oplicht. De slimme stekker is nu gereset en zal terug in normale modus gaan na 4 seconden.

## Qbus Draadloos Zigbee geschakeld stopcontact (QWZ-PPE/BE)

Volgende "Modes" zijn in combinatie met een CTD mogelijk:

- Bistabiel (met vertraging Aan/Uit)
- Timer 1 (Vergeettimer)
- Timer 2 (Trappenhuis timer)
- Timer 3 (Luie timer)
- Interval
- Timer 4 (Master / Slave)
- Thermostaat (Verwarmen; Koelen; Turbo; Alarm)

### Opgelet!

Bij rechtstreekse bediening via de ingebouwde drukknop, worden indien van toepassing, de vertragingen die zijn ingesteld, omzeild.

Indien de module na een stroomonderbreking opnieuw wordt opgestart zal de uitgang opnieuw in zijn laatste positie staan.

Bij rechtstreekse bediening, bedien je het apparaat Stand-Along en zal deze indien hij gekoppeld is aan een Zigbee netwerk, zijn status doorgeven aan dat netwerk.

## 5. Probleem oplossen

Indien de module ongewenste werking vertoond:

- De module schakelt aan of uit op een verkeerd moment.
- Het relais trekt voor een korte tijd aan en valt vanzelf terug uit.
- De module reageert niet op om het even welke bediening en er is zeker een goede ontvangst tussen QWI/ZB en deze module.

Probeer dan zeker om de module eens te resetten en opnieuw te koppelen met de QWI/ZB met behulp van System Manager III.

Controleer ook volgende aspecten:

- Controleer of de draadloze connectie in de installatie niet verstoord wordt tussen deze module en de QWI/ZB.
- Controleer de configuratie van de QWI/ZB 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 en de werking van dit product niet verstoren.

## 6. Technische gegevens

### Algemene specificaties

- Voeding: 100-240Vac, 50/60 Hz
- Eigen verbruik:
  - <1W standby
  - <4W indien het relais ingeschakeld is en LED-indicatie brandt
- Maximale belasting: 16A / 230V AC
- Modulatie codering: FSK
- Draadloos protocol: Zigbee
- Bereik: vrij veld: 50m; binnen het gebouw, op dezelfde verdieping: 20m; signaalbereik binnen het gebouw tot de volgende verdieping: 15m
- Operationele temperatuur: -10°C tot 35°C
- vochtigheid: 93%, geen condensatie
- Maximale installatiehoogte: 2.000 meter boven zeespiegel

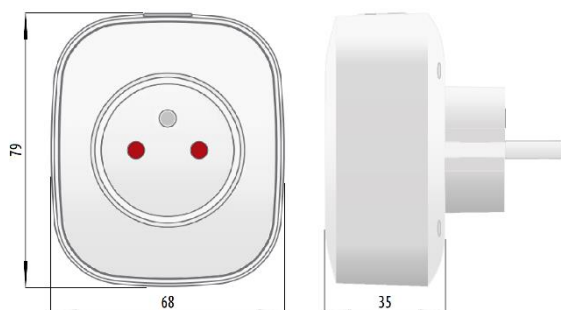
### Fysische specificaties

- Beschermingsgraad: IP20, EN60529
- Afmetingen: 79x68x35mm
- Gewicht: ongeveer 80g

### CE markering

- Qbus verklaart dat dit product voldoet aan alle toepasselijke Europese richtlijnen en verordeningen.
- De EU-conformiteitsverklaring kan geraadpleegd worden op onze website [www.qbus.be](http://www.qbus.be).

## 7. Dimensioneringsdiagram



## 8. Verklaring van symbolen



Voordat u het apparaat aansluit, is het verplicht om de handleiding van het betreffende product te lezen. ISO7000-0434



Netaansluiting (230V) IEC 60417-5036



CE-conformiteit. Alle conformiteitsverklaringen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

## 9. 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](mailto:support@qbus.be)