



**DRAADLOZE
OPLOSSINGEN**

Qbus wireless, Easywave protocol

Qbus koppelt het vertrouwde draadloze Easywave aan het betrouwbare Qbus-systeem via een Qbus-Easywave interface (QWI/EW). Deze centrale module zorgt voor integratie met een bestaand Qbus-systeem, ingangsmodule, schakelaars, teleruptoren en sensoren. Het slimme platform maakt gebruik van het Easywave protocol dat speciaal werd ontwikkeld voor woning- en gebouwautomatisering.

Gezien het beperkte vermogen dat nodig is om signalen uit te sturen via Easywave is dit protocol ook goedgekeurd voor gebruik in medische omgevingen. Het Qbus Easywave gamma biedt verschillende componenten voor gebruik in:

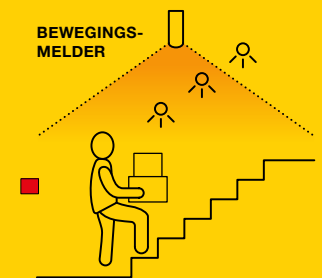
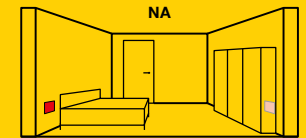
1. Renovaties
2. Hybride oplossingen
3. Qbus Care (zorgomgevingen)

1

Renovaties

In een bestaande woning die opgeknapt wordt en waar breken en kappen geen optie is, kan op een eenvoudige manier de bestaande elektriciteitsinstallatie omgevormd worden tot een draadloos domotica systeem. Achter de bestaande 230V schakelaars in de woning worden bijvoorbeeld draadloze koppelmodules (QWE INP02/230) geplaatst.

Deze modules sturen het signaal van de bestaande schakelaars door naar de Qbus controller die dan de geprogrammeerde actie uitvoert. Verder kunnen draadloze bewegingssensoren gebruikt worden om de lichten automatisch te activeren in een specifieke ruimte. Zo wordt op een eenvoudige manier een klassiek bekabelde woning omgevormd tot een slimme woning met alles aan/ alles uit knop. Door de koppeling van de installatie met de Qbus Cloud kan de woning ook bediend worden via een smartphone, tablet of PC.



2

Hybride oplossingen

In een reeds bestaande Qbus-installatie kan bijvoorbeeld het energieverbruik verder geoptimaliseerd worden door de verwarming af te zetten wanneer een raam geopend wordt. Door de Qbus draadloze raamcontacten (QWE-MC01) te gebruiken wordt deze uitbreiding kinderspel – geen extra bekabeling, geen vuil en stof door slijpwerken.

In bepaalde gevallen is er een bewuste keuze voor een hybride installatie waar bekabelde modules met draadloze modules gecombineerd worden. Zo kan gekozen worden voor bekabelde uitgangsmodule (dimmers, schakelmodules, motorsturingen, ...) die in de elektriciteitskast worden geplaatst, in combinatie met bedrade én draadloze schakelaars. Deze laatste kunnen op glazen wanden, lambrisering, of andere plaatsen worden gezet waar bekabeling vanuit praktisch of esthetisch standpunt niet aan te raden is.

3

Qbus Care

Qbus Care is een uitbreiding van het draadloze productengamma voor gebruik in woningen en gebouwen waar een zorgfunctie mogelijk moet zijn. Deze oplossing kan worden toegevoegd aan een bestaande Qbus-installatie maar kan ook als autonoom systeem worden geïnstalleerd. Met behulp van draadloze paniekknoppen of schakelaars kunnen bij activatie berichten gestuurd worden naar specifieke personen, lichten worden aangestoken, deuren worden geopend, ...

BESCHIKBARE MODULES



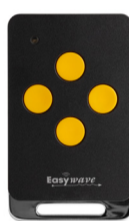
QWE-INP04/bat

Qbus draadloze Easywave inputmodule op batterij voor 4 drukknoppen



QWE-INP02/230

Qbus draadloze Easywave inputmodule op 230V voor 2 drukknoppen/schakelaars



QWE-RC04/metal

Qbus draadloze Easywave handzender 4 knoppen in metalen behuizing



QWE-RC01/pulse

Qbus draadloze Easywave handzender 1 knop antraciet rode knop



QWE-PB/IP65

Qbus draadloze Easywave alarmknop antraciet rode knop IP65



QWE-REL01/230

Qbus draadloze Easywave 10A relais 230V voor muur inbouw



QWE-REL01/230PF

Qbus draadloze Easywave 10A relais potentiaalvrij voor muur inbouw



QWE-PP01/BE

Qbus draadloos Easywave stopcontact ON/OFF 230V (Belgische versie)



QWE-MC01/white

Qbus draadloos Easywave wit raam/deurcontact



QWE-SEN01MW

Qbus draadloze Easywave bewegings-sensor wit



TECHNISCHE GEGEVENS

- Frequentieband 868,3 MHz
- Eén Qbus Easywave Wireless Interface (QWI/EW) per installatie
- Systeem te gebruiken met de bijgeleverde externe antenne
- Bereik: ± 30 m binnenshuis, 100 m in open veld
- Maximaal 32 draadloze producten aansluitbaar op QWI/EW



FLEXIBEL GEBRUIKEN

- Op eenvoudige manier extra modules toevoegen
- Zowel in puur draadloze als hybride opstelling
- Compatibel met elke mogelijke schakelaar of drukknop



EENVOUDIG INSTALLEREN

- Eenvoudig aansluiten, bevestigen en programmeren
- Geen bekabeling nodig, in minder dan 15 minuten operationeel
- Nieuwbouw of renovatie, aanzienlijke besparing op bedrading en werkuren
- Geen slijp- of boorwerken, geen stof, noch vuil



VEILIG EN BETROUWBAAR

- Beveiligde communicatie door unieke serienummers
- Batterijduur van drie jaar
- ISO 9000 en 14001 gecertificeerde productiefaciliteiten



Qbus

Joseph Cardijnstraat 19

9420 Erpe-Mere, België

+32 (0) 53 60 72 10

info@qbus.be - www.qbus.be