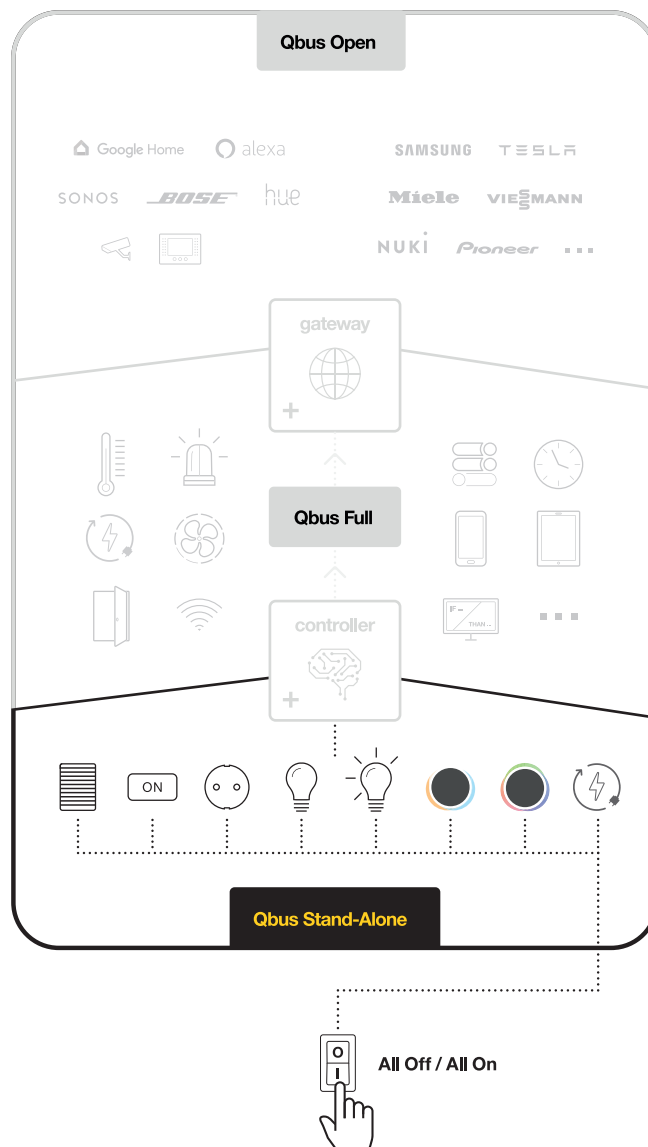


Maak je woning klaar
voor de toekomst op een
makkelijke, betaalbare wijze
met **Qbus Stand-Alone.**





Maak je woning klaar voor de toekomst op een makkelijke, betaalbare wijze met Qbus Stand-Alone

- ON/OFF (mogelijkheid tot TIMER functie)
- Universele, 0-10V/1-10V, DALI Broadcast, DALI groepen en LEDstrip DIMMING
- Screens / Rolluiken / Lamellen
- Sferen 'Alles Uit' en 'Alles Aan' standaard voorzien
- Stand-Alone systeem werkt met standaard drukknoppen zonder controller. Programmatie via knoppen op de modules
- Maximum afstand drukknop <> module = 200m



Op zoek naar betaalbare maar kwalitatief hoogstaande automatisering voor een woning of gebouw? Makkelijk te installeren en instelbaar zonder PC? Maar wel uitbreidbaar tot een volwaardig domoticasysteem?

Het Qbus Stand-Alone (SA) gamma bevat modules om screens, rolluiken, stopcontacten, verlichting te schakelen, alsook verschillende dimtechnieken. Alle Qbus SA modules kunnen op zichzelf werken en bieden al een beperkte domotica-functionaliteit zoals een Alles-Uit-knop, een Paniekknop. De Stand-Alone modules kunnen echter ook aangesloten worden op een Qbus Controller om deel uit te maken van een volledige Qbus domotica-installatie of om extra SA functies in te stellen zoals timers.

Het Qbus Stand-Alone gamma bestaat uit:

Slimme Teleruptoren

schakelmodules voor verlichting en stopcontacten en bij RELO4SA ook motoren.

Slimme Dimmers

Universele Dimmers

universele dimmer in 2- en 4-kanaals versie

Analoge Stuurmodule

kan schakelen of analoog dimmen (0-10V, 1-10V of PWM)

DALI broadcast module

kan 64 DALI-toestellen aansturen verdeeld over 2 DALI-bussen.

DALI 4 groepen dimmer

kan 4 groepen aansturen op 1 DALI-kring

LED-strip Dimmer

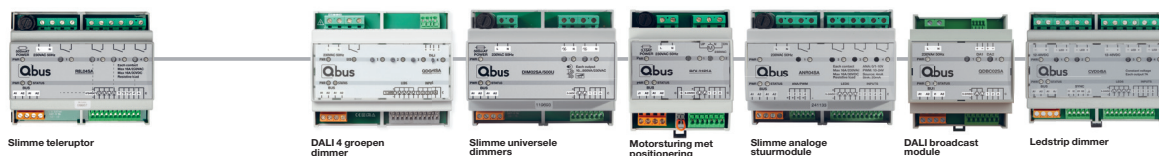
kan 4 kanalen LED-strip aansturen

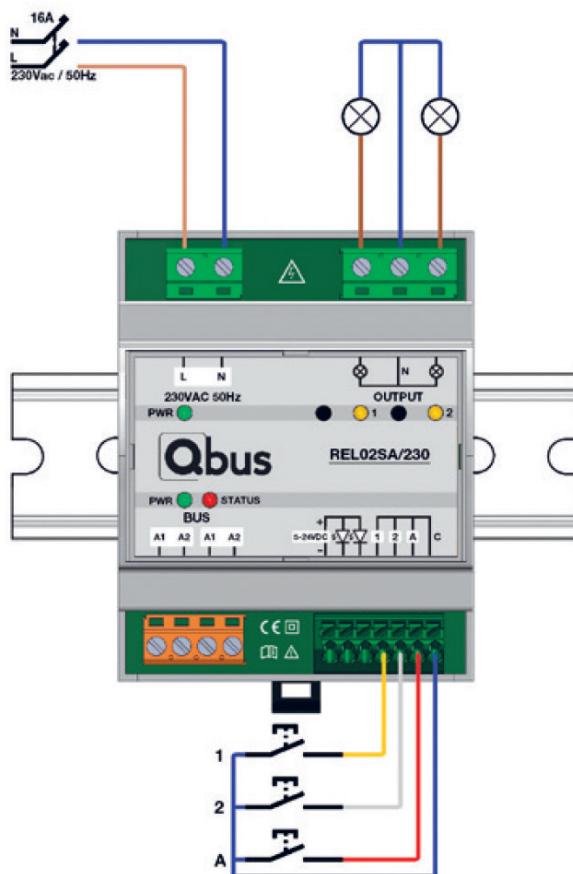
Slimme Motorstuurmodules

voor 1 of 4 motoren, met of zonder positionering. Deze modules hebben een veiligheidscontact

Tastu Stand-Alone drukknop

fingerprint-proof glazen aanraakschakelaars





De slimme teleruptoren

REL02SA/230

De basismodules van het Stand-Alone gamma: schakelen verlichting, stopcontacten,...

Deze tweekanaals slimme teleruptor schakelmodule met 230V uitgangen heeft bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules de volgende specificaties:

- 2 x 230V uitgangen (totaal 16A) voor het aansturen (Aan/Uit of Timer*) van verlichting, stopcontacten,...
- 3 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de uitgangen en om de uitgangen tussen Aan/Uit te wisselen.

De slimme teleruptoren

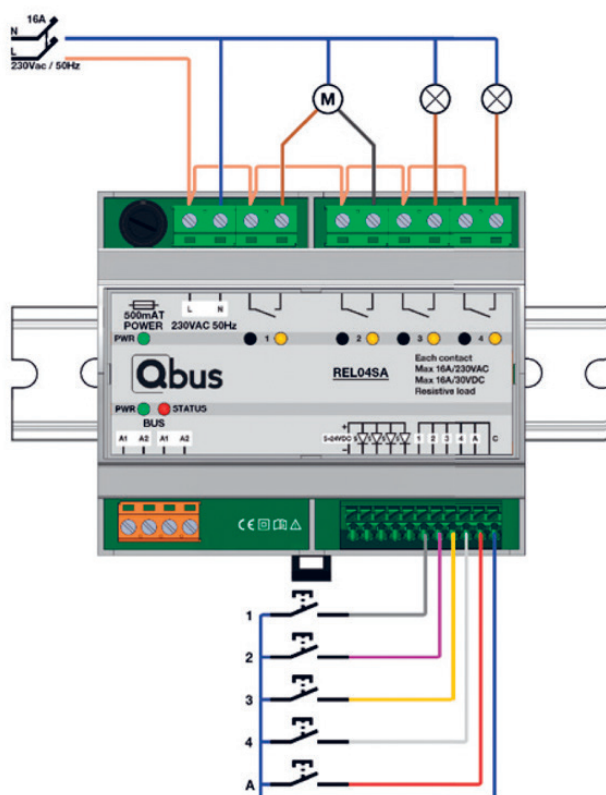
REL04SA

De basismodules van het Stand-Alone gamma: schakelen verlichting, rolluiken, screens, stopcontacten,...

Deze vierkanaals slimme teleruptor schakelmodule met potentiaalvrije uitgangen heeft bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules de volgende specificaties:

- 4 potentiaalvrije uitgangen van elk 16A voor het aansturen (Aan/Uit, Op/Neer of Timer*) van verlichting, rolluiken, stopcontacten,...
- 5 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de uitgangen en om de uitgangen tussen Aan/Uit en Op/Neer-mode te wisselen..

*In te stellen met een controller



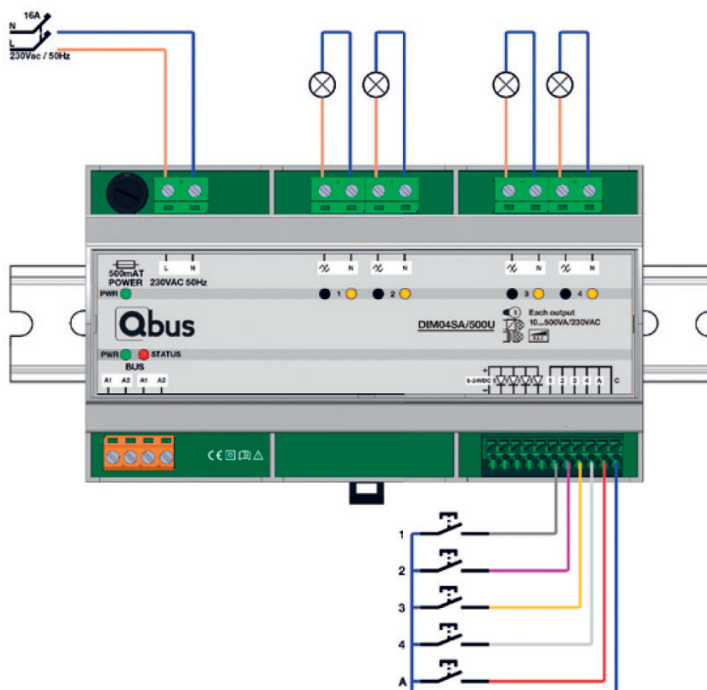
De slimme universele dimmers

DIM02SA/500U en DIM04SA/500U

Voor het dimmen van 2 of 4 kanalen met 230Vac verlichting.

Bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules hebben de DIM02SA en de DIM04SA de volgende specificaties:

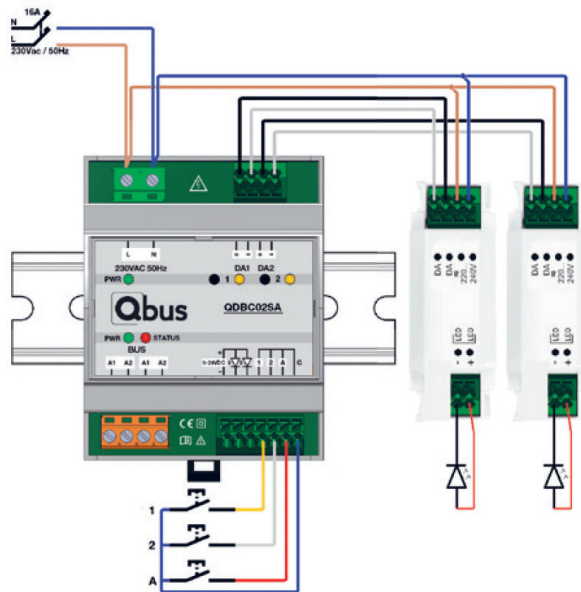
- Dimt 2 (DIM02SA/500U) of 4 (DIM04SA/500U) kanalen van 10-500VA.
- Voor gloeilampen, halogeenlampen, capacitieve en inductieve belasting, dimbare 230V LEDs en dimbare spaarlampen.
- 3 (DIM02SA) of 5 (DIM04SA) ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de uitgangen en om de respectievelijke belasting, het minimum dimniveau (0-10-20-30%) en het gebruik van een geheugenfunctie te kiezen indien de dimmer Stand-Alone wordt gebruikt.





Deze multifunctionele module kan zowel gebruikt worden voor het dimmen van analoge verlichting (0/1-10V, PWM) als voor het Aan/Uit-schakelen van verlichting, stopcontacten,...

- 4 uitgangen die als analoge dimmers (0/1-10V of PWM) of als 4 relaisuitgangen of een combinatie van beiden kunnen gebruikt worden. Voor het aansturen van LEDs, TL-lampen, ventilatoren,... Het is tevens mogelijk de relais te gebruiken als een AAN/UIT uitgang voor het aansturen van verlichting, stopcontacten,...
- 5 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de uitgangen en om de respectievelijke mode (Dimmer, Relais of PWM) en het minimum dimniveau (0-10-20-30%) te kiezen indien de dimmer Stand-Alone wordt gebruikt.



De Stand-Alone DALI broadcast dimmer

QDBC02SA

Voor het dimmen van max. 64 DALI-armaturen verdeeld over 2 DALI-bussen.

Steeds meer verlichtingsfabrikanten gebruiken het DALI-protocol om verlichting te dimmen. Via de Qbus DALI Broadcast module, kunnen ook DALI toestellen gedimd worden op een betaalbare en eenvoudige manier.

Bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules heeft de QDBC02SA de volgende specificaties:

- Maximaal 64 DALI-toestellen kunnen over twee DALI bussen worden verdeeld. Alle toestellen op dezelfde bus zullen op dezelfde manier dimmen.
- 3 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de DALI-bussen, om het minimum dimniveau (0% of 10%) te kiezen en om de geheugenfunctie (bij aanschakelen gaan de toestellen terug naar het laatste dimniveau) uit te schakelen.

DALI 4 groepen dimmer

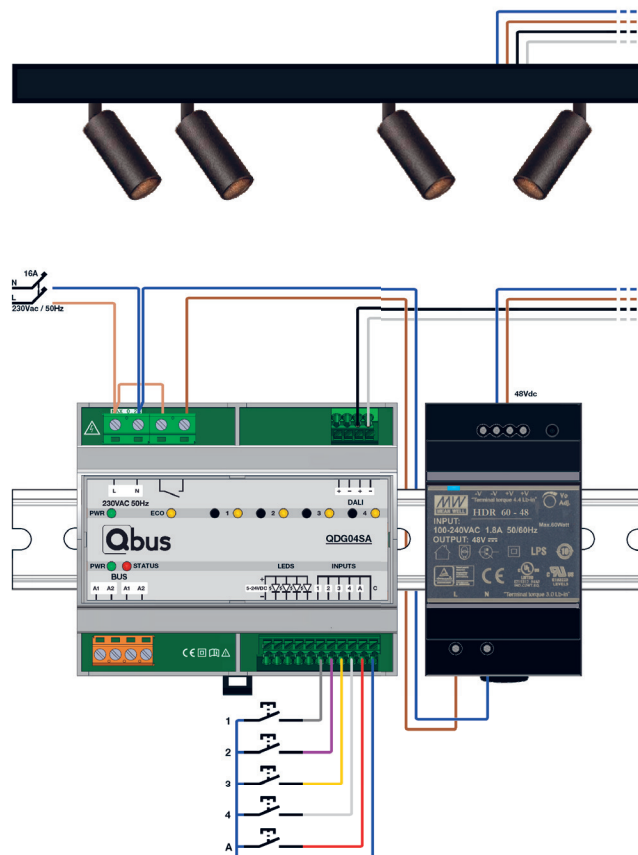
QDG04SA

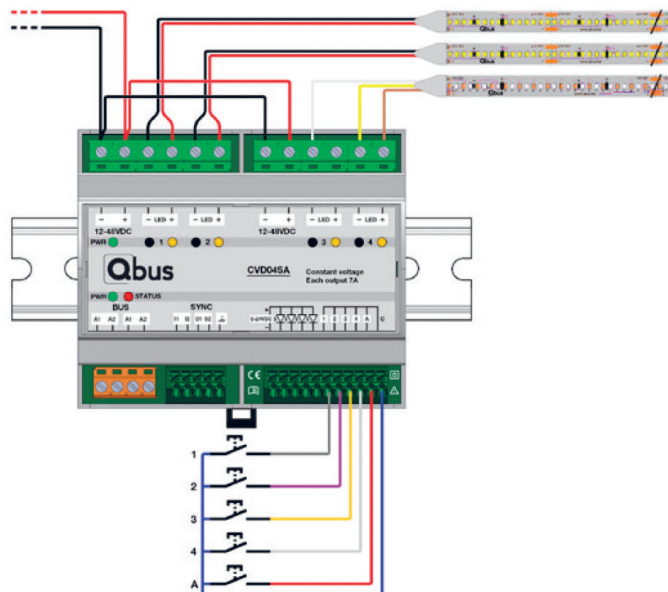
Voor het dimmen van max. 64 DALI-armaturen in 4 verschillende DALI-groepen verdeeld over 1 DALI-bus.

Zeer handig in projecten waar er snel en gemakkelijk een kleine DALI installatie moet aangestuurd worden. Denk maar aan particuliere woningen of winkelzaken.

Bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules heeft de QDG04SA de volgende specificaties:

- Maximaal 64 DALI-toestellen kunnen over 1 DALI bus worden verdeeld in 4 groepen.
- 5 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles uit/Paniek-knop.
- Manueel instellen van DALI-groepen via standaard drukknoppen aangesloten op de module (zonder pc of software)
- Eco-relais voor optimale energiebesparing





De slimme LED-strip dimmer

CVD04SA

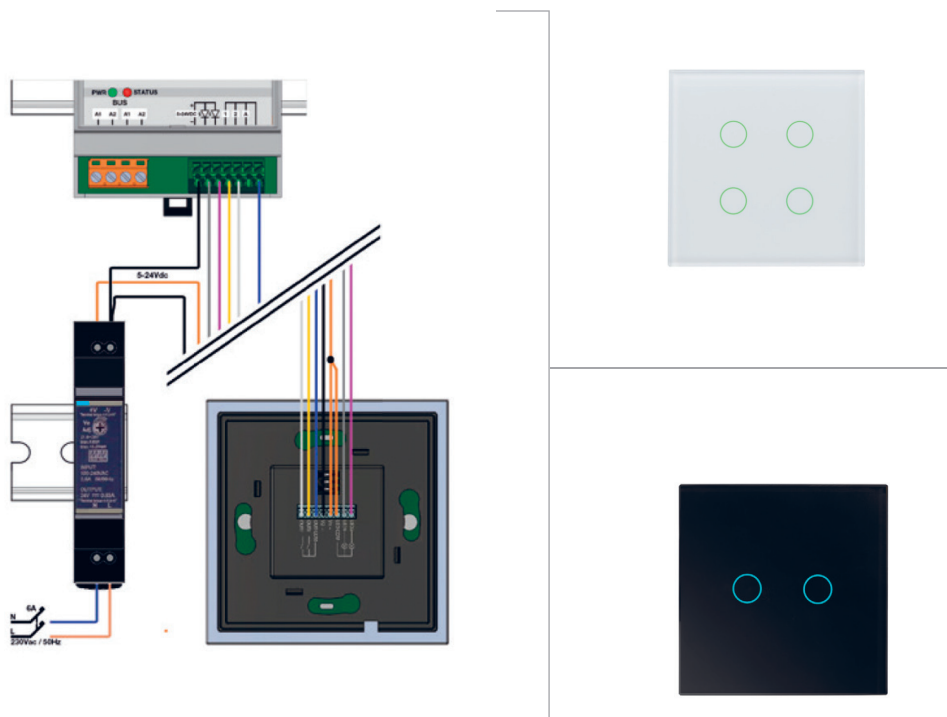
Voor het hoogfrequent dimmen van Ledstrips zonder stroboscopisch effect.

Deze module dimt ledstrips aan 2000Hz waardoor een perfecte dimcurve met een perfecte kleurenweergave ook op lage dimniveaus gegarandeerd is.

Bovenop de algemene eigenschappen van de Qbus Stand-Alone modules heeft de CVD04SA de volgende specificaties:

- 4 kanalen van elk 7A voor het dimmen van LEDstrips aan 2000Hz* PWM. Monochrome ledstrips gebruiken 1 kanaal, warm wit / koud wit ledstrips 2 kanalen, RGB ledstrips 3 kanalen, RGBW ledstrips 4 kanalen. Combinatie is eveneens mogelijk (bvb. RGB + monochroom).
- Enkel externe voeding moet worden voorzien (geen additionele drivers / repeaters) van 12-24-48VDC (per twee kanalen 1 voedingsklem).
- Via de "sync" connector kunnen verschillende modules gesynchroniseerd ledstrips sturen
- 5 ingangen voor aansluiting standaard drukknoppen zonder externe voeding waarvan 1 Alles Uit / Paniek-knop. Via deze drukknoppen kunnen 20 vaste kleuren en 4 sequenties gekozen worden.
- Drukknoppen op de module voor manuele bediening van de kanalen, om de kanalen in te stellen voor monochrome / warm wit – koud wit / RGB / RGBW ledstrips en de geheugenfunctie te activeren (bij aanschakelen gaan de toestellen terug naar het laatste dimniveau).

*2000Hz gaat flikkering en stroboscopisch effecten tegen



Stand-Alone Tastu glasschakelaars

**SWC01SA, SWC02SA
& SWC04SA**

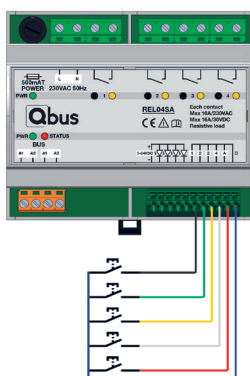
De Tastu® glasschakelaar werkt via aanraaksensoren die in de glazen plaat zijn weggewerkt. Via deze capacitieve aanraakvlakken kunnen gebruikers uitgangen bedienen. Deze schakelaars zijn fingerprint-proof: een speciale coating op de glazen schakelaar vermijdt dat er vingerafdrukken op het glas achterblijven. Deze Stand-Alone versie van de Tastu kan gebruikt worden met de Qbus Stand-Alone modules en met andere teleruptoren.

De Tastu Stand-Alone drukknoppen zijn verkrijgbaar in wit en zwart glas, met 1, 2 of 4 drukknoppen.

- RGB LED-terugmelding: instelbaar kleur dmv dipswitch. Het gekozen kleur is voor alle drukknoppen op de module hetzelfde (is verschillend tov de busdrukknoppen waarbij iedere knop een afzonderlijk kleur kan krijgen)
- Voeding 12-24Vdc
- Geschikt voor spanningen tussen 12-24Vac/Vdc.
- Potentiaalvrije contacten.

Qbus Stand-Alone Installatiemogelijkheden

De Stand-Alone modules kunnen op de volgende manieren gebruikt worden:



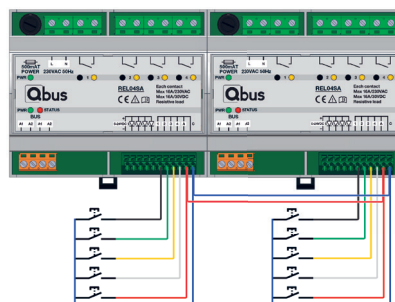
Optie 1 — volledig Stand-Alone

- Geen controller nodig
- Geen programmatie nodig, instelbaar via knopjes op de module
- Schakelen, dimmen, motoren sturen via standaard drukknoppen
- Inclusief een Alles Uit- en Paniekknop
- Uitbreidbaar tot volledige domotica
- Door extra 5-24V voeding toe te voegen is led-feedback op de standaard drukknoppen mogelijk.

Optie 2 — Meerdere Stand-Alone modules koppelen

Alle Qbus Stand-Alone modules kunnen gecombineerd worden met elkaar – verschillende relaisblokken samen, combinatie relais en dimmers ... Door de Alles Uit en Paniekknop-ingangen met elkaar te verbinden worden alle uitgangen van alle blokken samen aangestuurd.

- Idem als OPTIE 1
- Gemeenschappelijke Alles Uit en Paniekknop (Alles Aan).





Qbus NV

Joseph Cardijnstraat 19

9420 Erpe-Mere, België

T +32 (0) 53 60 72 10

info@qbus.be

www.qbus.be

www.ubiebox.com

www.qbuscontrol.com



concept & layout



MAISTER.BE