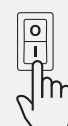
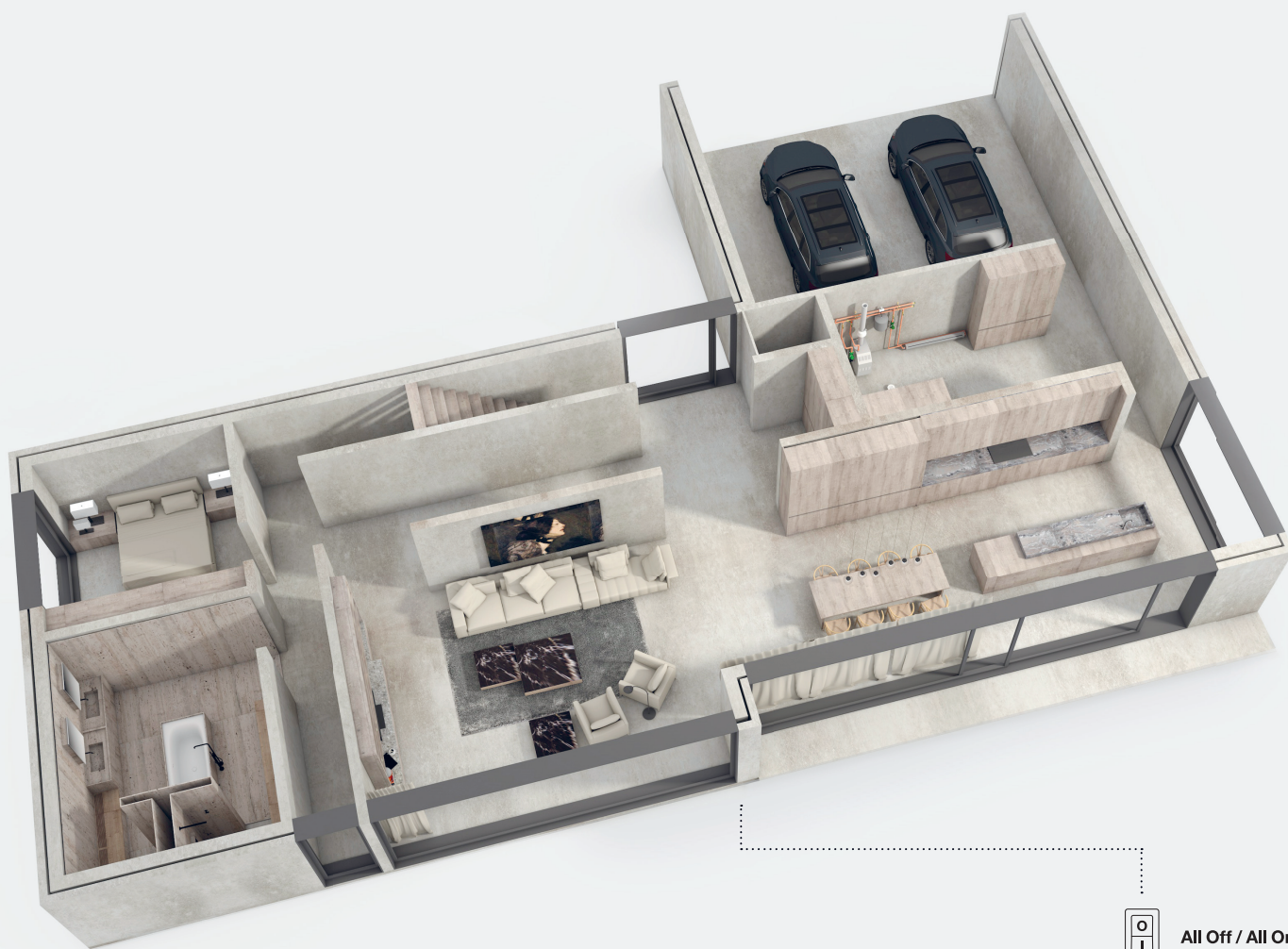
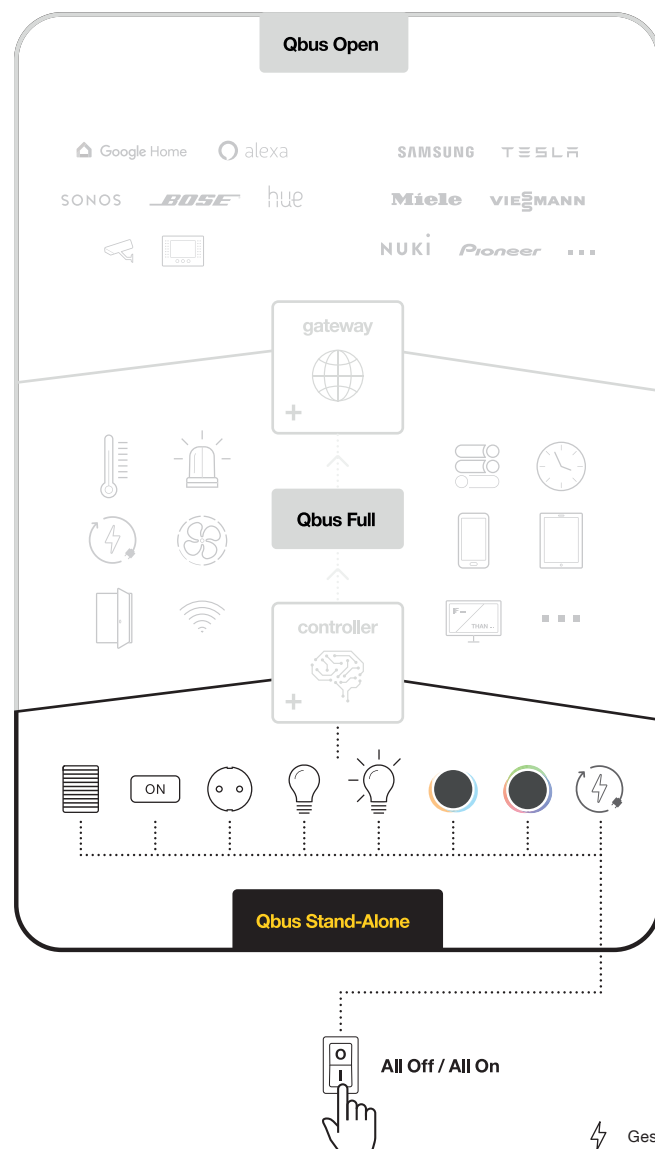


Préparez votre maison  
pour l'avenir, de manière  
facile et abordable avec  
**Qbus Stand-Alone.**



All Off / All On



**À la recherche d'une automatisation abordable mais de haute qualité pour une maison ou un bâtiment ? Facile à installer et à configurer sans ordinateur ? Mais aussi extensible pour devenir un système domotique complet ?**

La gamme Qbus Stand-Alone (SA) comprend des modules pour contrôler les stores, les volets roulants, les prises électriques, l'éclairage, ainsi que différentes techniques de variation. Tous les modules Qbus SA peuvent fonctionner indépendamment et offrent déjà des fonctionnalités domotiques limitées telles qu'un bouton Tout éteindre et un bouton Panique. Les modules Stand-Alone peuvent également être connectés à un contrôleur Qbus pour faire partie d'une installation domotique Qbus complète ou pour configurer des fonctionnalités SA supplémentaires telles que des minuteries.

### La gamme Qbus Stand-Alone se compose de:

#### Télerupteurs intelligents

Modules de commutation pour éclairage, prises de courant et moteurs.

#### Variateurs intelligents

##### Variateurs universels

variateur universel en version 2 et 4 canaux

##### Module de commande analogue

peut commuter ou faire de la variation analogique (0-10V, 1-10V ou PWM)

##### Module DALI broadcast

peut contrôler 64 appareils DALI répartis sur 2 circuits DALI.

##### Variateur DALI 4 groupes

peut contrôler 4 groupes sur 1 circuit DALI

##### Variateur de rubans LED universel

peut contrôler 4 canaux de rubans LED

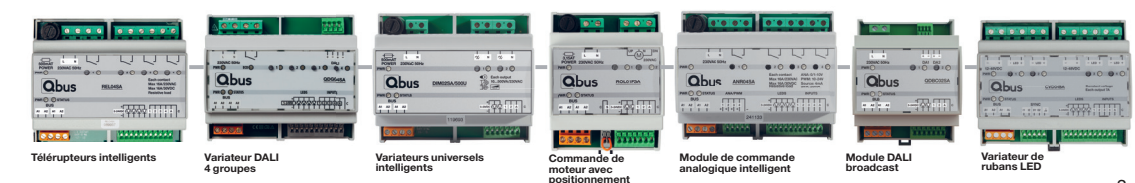
#### Modules de commande de moteurs intelligents

Pour 1,2 ou 4 moteurs avec ou sans positionnement.

Ces modules disposent d'un contact de sécurité

#### Interrupteur Stand-Alone Tactu

interrupteurs tactiles en verre résistant aux empreintes digitales



## Préparez votre maison pour l'avenir, de manière facile et abordable avec Qbus Stand-Alone.

- ON/OFF (possibilité d'utiliser la fonction minuterie)
- Universel, 0-10V/1-10V, DALI Broadcast, Groupes DALI et bandes LED DIMMING
- Les pare-soleil, volets roulants, stores
- Les ambiances 'Tout éteint' et 'Tout allumé' sont fournis en standard.
- Le système autonome fonctionne avec des boutons-poussoirs standard sans contrôleur.
- Distance maximale entre bouton poussoirs et le module = 200m

# Les télérupteurs intelligents

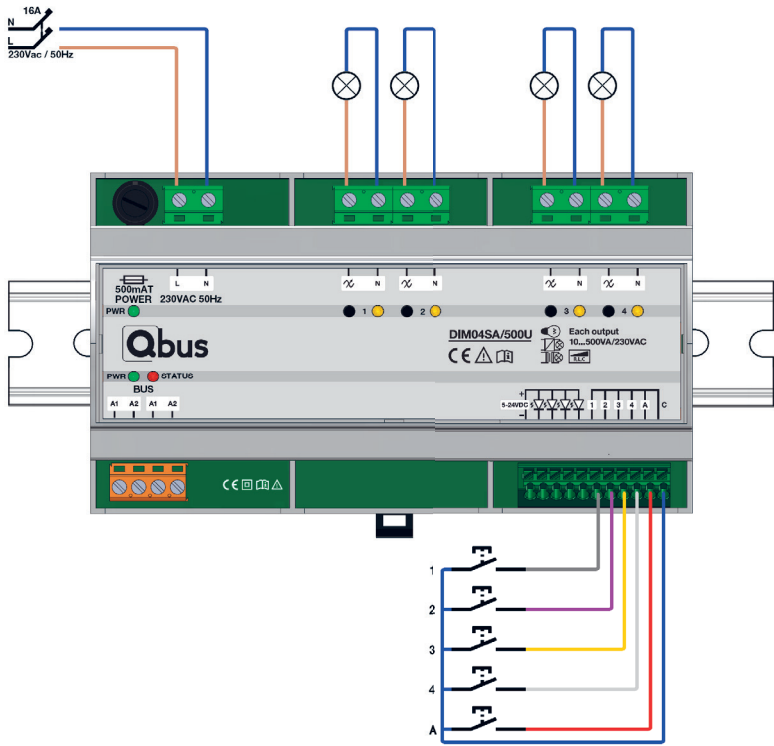
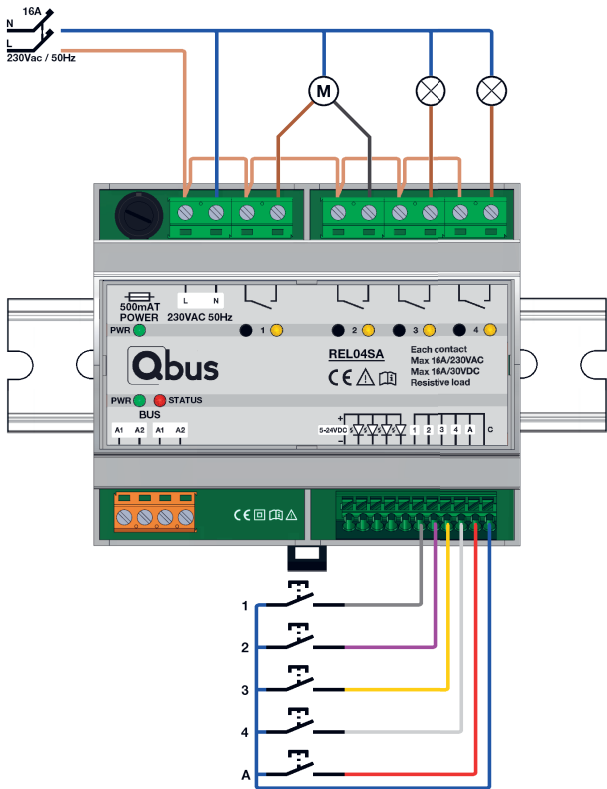
## REL04SA

Les modules de base de la gamme Stand-Alone:  
éclairage, volets, écrans, prises,...

Module de commutation de télérupteur intelligent à quatre canaux avec sorties sans potentiel offre en plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, les spécifications suivantes:

- Sorties sans potentiel de 16A chacune pour la commande (ON/OFF, Haute/Bas ou minuteurs) de éclairage, volets, prises de courant.
- 5 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique.
- 0 Boutons-poussoirs sur le module pour une commande manuelle des sorties et pour basculer les sorties entre le mode On/Off et le mode Haut/Bas.

\*configurer avec une contrôleur



# Les variateurs universels intelligents

## DIM02SA/500U et DIM04SA/500U

Pour la variation de 2 ou 4 canaux d'éclairage 230Vac.

En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, les DIM02SA et DIM04SA ont les spécifications suivantes:

- Variateur pour 2 canaux (DIM02SA/500U) ou 4 canaux (DIM04SA/500U) de 10 à 500VA.
- Pour ampoules électriques, lampes halogènes, charges capacitives et inductives, LED 230V variables et lampes fluorescentes variables.
- 3 entrées (DIM02SA) ou 5 entrées (DIM04SA) pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique..
- Boutons-poussoirs sur le module pour une commande manuelle des sorties et pour sélectionner la charge respective, le niveau de variation minimale (0-10-20-30%) et l'utilisation d'une fonction de mémoire si le variateur est utilisé en mode Stand-Alone.

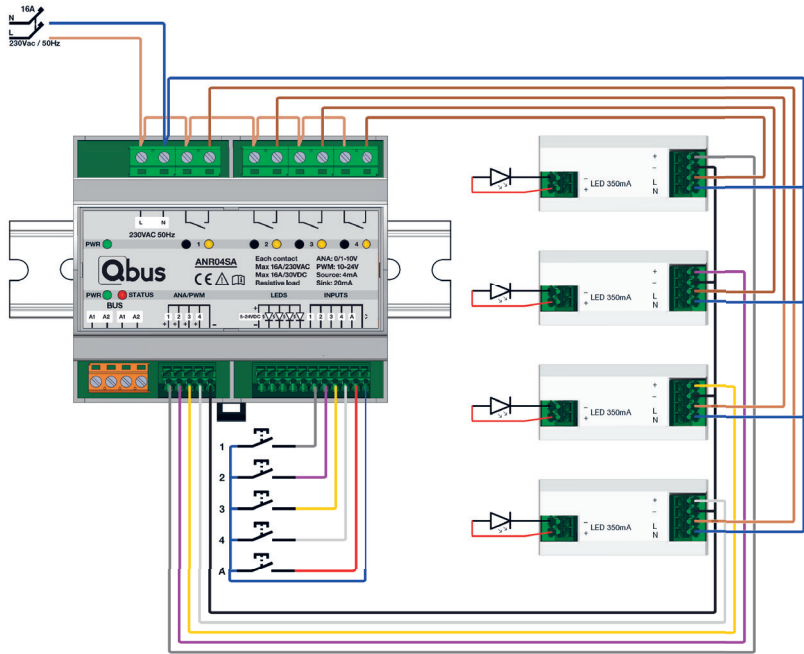
# Module de commande analogue

## ANR04SA

*Ce module multifonctionnel peut être utilisé à la fois pour la variation de l'éclairage analogique (0/1-10V, PWM) et pour la commutation On/Off de l'éclairage, des prises de courant, etc.*

En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, l' ANR04SA présentent les spécifications suivantes:

- 4 sorties pouvant être utilisées comme variateurs analogiques (0/1-10V ou PWM) ou comme 4 sorties de relais, ou une combinaison des deux. Pour le contrôle des LEDs, des lampes fluorescentes, des ventilateurs, etc. Il est également possible d'utiliser les relais comme des sorties On/Off pour le contrôle de l'éclairage, des prises de courant, etc.
- 5 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique.
- Boutons-poussoirs sur le module pour une commande manuelle des sorties et pour sélectionner le mode respectif (Variateur, Relais ou PWM) et le niveau de variation minimale (0-10-20-30%) si le variateur est utilisé en mode autonome.



# Module Stand-Alone DALI broadcast

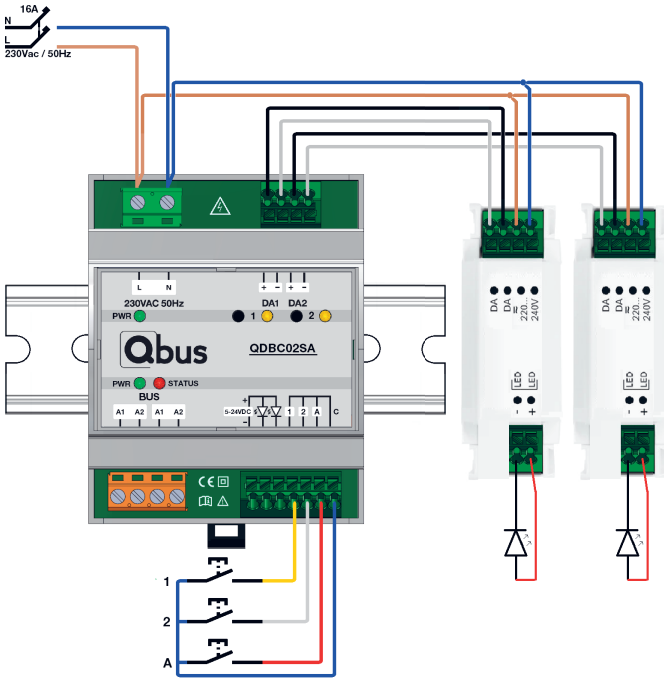
## QDBC02SA

*Pour la variation de la luminosité de maximum 64 appareils DALI répartis sur 2 circuits DALI..*

De plus en plus de fabricants d'éclairage utilisent le protocole DALI pour la variation de l'éclairage. Grâce au module DALI Broadcast de Qbus, il est également possible de varier les appareils DALI de manière abordable et facile.

En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, le QDBC02SA présente les spécifications suivantes:

- Jusqu'à 64 appareils DALI peuvent être répartis sur deux circuits DALI. Tous les appareils sur le même circuit se varieront de la même manière.
- 3 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique.
- Boutons-poussoirs sur le module pour une commande manuelle des bus DALI, pour sélectionner le niveau de variation minimale (0% ou 10%) et pour désactiver la fonction de mémoire (les appareils reviendront au dernier niveau de variation lors de la mise sous tension).





# Variateur DALI

## 4 groupes

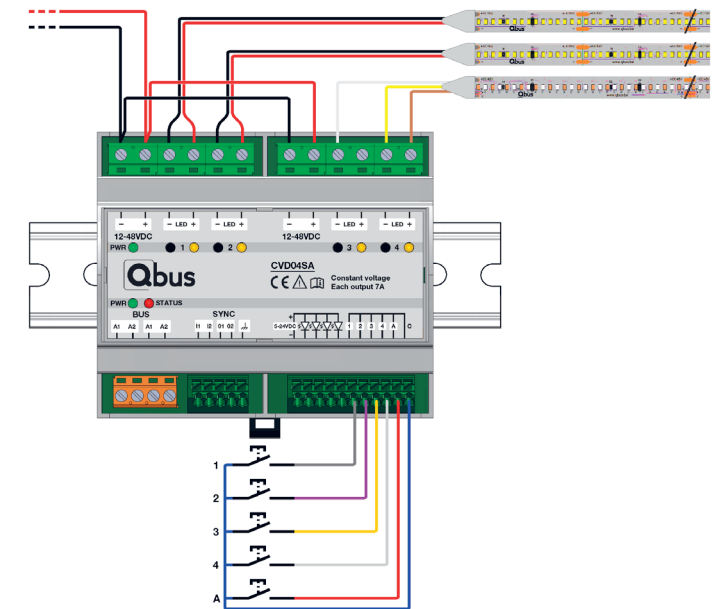
**QDG04SA**

*Pour la variation de 64 luminaires DALI dans 4 groupes DALI différents répartis sur 1 circuit DALI.*

Très pratique dans les projets où une petite installation DALI doit être contrôlée rapidement et facilement. Pensez aux maisons privées ou aux magasins de détail.

En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, le QDG04SA présente les spécifications suivantes:

- Jusqu'à 64 appareils DALI peuvent être répartis sur 1 bus DALI en 4 groupes.
- 5 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout éteindre/Panique.
- Configuration manuelle des groupes DALI via des boutons-poussoirs standard connectés au module (sans PC ni logiciel).
- Relais éco pour une économie d'énergie optimale



# Variateur de rubans LED intelligent

## CVD04SA

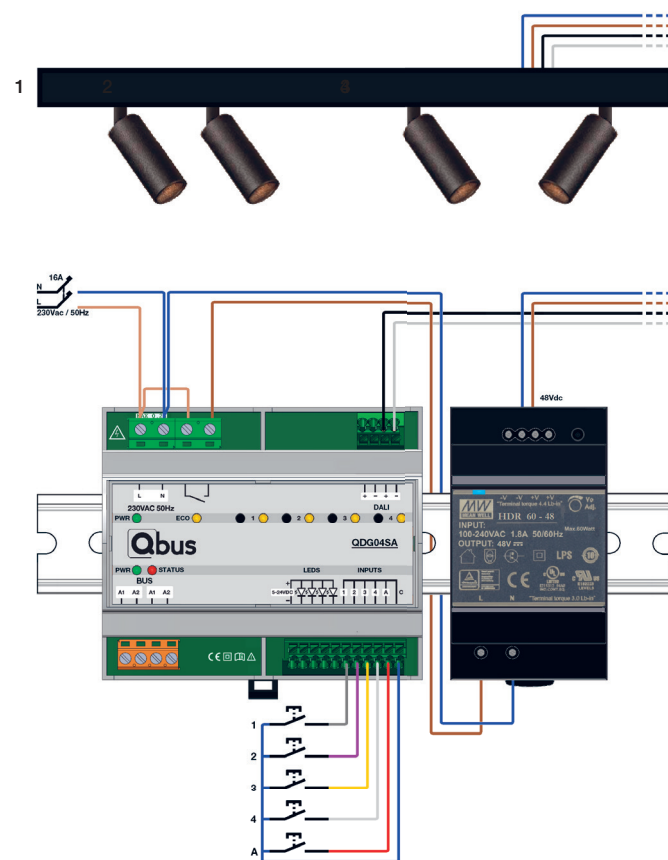
*Pour la variation haute fréquence des rubans LED sans effet stroboscopique.*

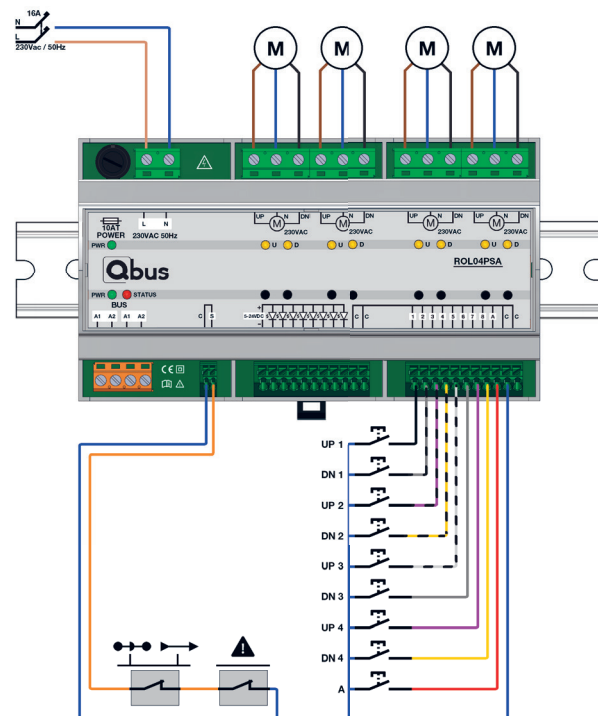
Ce module varie les bandes LED à 2000 Hz, ce qui garantit une courbe de variation parfaite avec une restitution des couleurs parfaite, même à des niveaux de variation bas.

En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, le CVD04SA présente les spécifications suivantes:

- 4 canaux de 7A chacun pour la variation des bandes LED à 200 Hz\* en PWM. Les bandes LED monochromes utilisent 1 canal, les bandes LED blanc chaud / blanc froid utilisent 2 canaux, les bandes LED RGB utilisent 3 canaux et les bandes LED RGBW utilisent 4 canaux. Les combinaisons sont également possibles (par exemple, RGB + monochrome).
- Seule une alimentation externe doit être fournie (pas de drivers / répéteurs supplémentaires) de 12-24-48VDC (1 borne d'alimentation pour chaque deux canaux).
- Différents modules peuvent être synchronisés pour contrôler les bandes LED via le connecteur "sync".
- 5 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique. Ces boutons-poussoirs permettent de sélectionner 20 couleurs fixes et 4 séquences.
- Boutons-poussoirs sur le module pour une commande manuelle des canaux, pour configurer les canaux pour les bandes LED monochromes / blanc chaud - blanc froid / RGB / RGBW et activer la fonction de mémoire (les appareils reviendront au dernier niveau de variation lors de la mise sous tension).

\*2000Hz prévient les scintillements et les effets stroboscopiques





# L'interrupteur en verre Tastu® Stand-Alone

SWC01SA, SWC02SA  
& SWC04SA

*L'interrupteur en verre Tastu® fonctionne grâce à des capteurs tactiles intégrés dans la plaque en verre. Grâce à ces surfaces tactiles capacitatives, les utilisateurs peuvent contrôler les sorties. Ces interrupteurs sont résistants aux empreintes digitales : un revêtement spécial sur l'interrupteur en verre évite que des empreintes digitales ne restent sur le verre. La version Stand-Alone de Tastu peut être utilisée avec les modules Qbus Stand-Alone et avec d'autres télérupteurs.*

Les interrupteurs Tastu Stand-Alone sont disponibles en verre blanc et noir, avec 1, 2 ou 4 boutons-poussoirs.

- Rétroaction LED RVB : couleur réglable via un interrupteur DIP. La couleur choisie est la même pour tous les boutons-poussoirs sur le module (différente des boutons-poussoirs du bus où chaque bouton peut avoir une couleur individuelle).
- Alimentation 12-24Vcc
- Convient aux tensions de 12-24Vac/Vcc.
- Contacts sans potentiel.

## Modules de commande de moteur avec positionnement

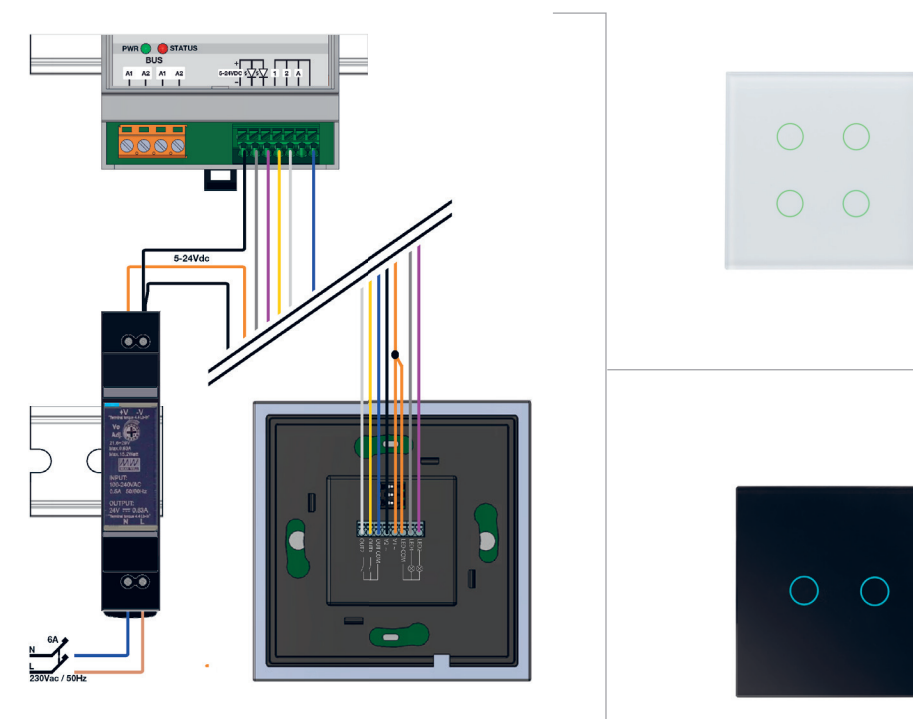
ROL01PSA, ROL02PSA  
et ROL04PSA

*Modules pour la commande individuelle ou simultanée de montée et descente de stores/volets/rideaux... ainsi que le positionnement des lamelles..*

Ces modules sont appropriés pour contrôler des moteurs 230V d'écrans, volets roulants, stores,... Ainsi, ces moteurs peuvent non seulement monter et descendre mais sont également capables de positionner des lamelles.

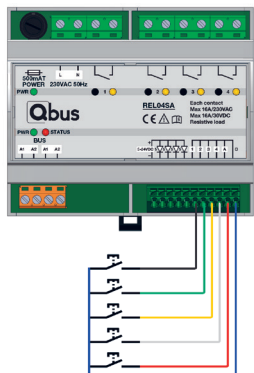
En plus des caractéristiques générales des modules Stand-Alone Qbus, les modules de commande moteur présentent les spécifications suivantes:

- Modules pour le contrôle de 1 (ROL01PSA), 2 (ROL02PSA) ou 4 (ROL04PSA) moteurs 230V
- Comprend une entrée de sécurité pour le raccordement d'un capteur météo afin d'activer la sortie OU en cas de vent excessif / pluie / ...t
- 3, 5 ou 9 entrées pour la connexion de boutons-poussoirs standard sans alimentation externe, dont 1 bouton Tout Éteindre / Panique.
- Contrôle possible avec 1 ou 2 touches par moteur, à l'exception des lamelles qui sont contrôlées par 2 touches.



# Options d'installation Qbus Stand-Alone

Les modules Stand-Alone peuvent être utilisés de la manière suivante:

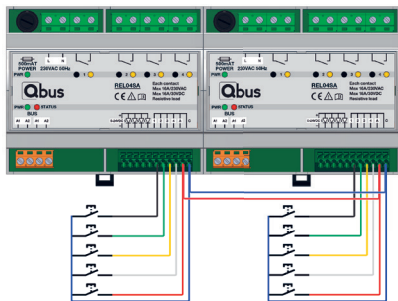


## Option 1 — Complètement Stand-Alone

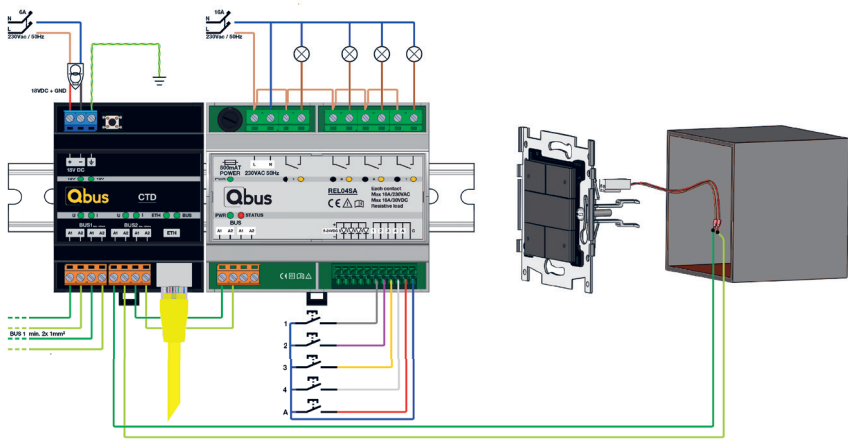
- Pas besoin de contrôleur
- Pas besoin de programmation, réglage via les boutons sur le module
- Commutation, variation, commande de moteurs avec des boutons-poussoirs standards
- Inclus un bouton Tout éteindre et Panique
- Extensible à une système domotique complète
- En ajoutant une alimentation supplémentaire de 5-24V, il est possible d'avoir une rétroaction LED sur les boutons-poussoirs standard.

## Option 2 — Relier plusieurs modules Stand-Alone

Tous les modules de Qbus Stand-Alone peuvent être combinés entre eux - en regroupant différents blocs de relais, en combinant des relais et des variateurs... En reliant les entrées des boutons Tout éteindre et Panique les uns aux autres, toutes les sorties de tous les blocs sont contrôlées simultanément.



- Identique à l'OPTION 1
- Bouton Tout éteindre et Panique (Tout allumer) communs.



**Option 3 — En ajoutant le contrôleur Qbus, l'installation devient un système domotique complet - offrant des fonctionnalités domotiques supplémentaires telles que des minuteries, des ambiances et une commande à distance.**

*Le module Stand-Alone est utilisé ici comme partie intégrante d'une installation domotique Qbus complète ; les modules existants et les boutons-poussoirs standard conservent leur fonctionnalité.*

L'ajout d'un contrôleur Qbus permet de:

- L'installation Stand-Alone devient un système domotique complet où tous les composants Stand-Alone déjà installés sont contrôlés par le contrôleur.
- L'installation peut être connectée à Internet pour être contrôlée à distance via l'application Qbus Control ou le web-app Qbus Control depuis n'importe quel smartphone, tablette ou ordinateur.
- Des fonctionnalités supplémentaires telles que des ambiances, des horloges, de la logique, des simulations de présence, des journaux, etc., deviennent possibles.
- Des modules intelligents Qbus supplémentaires (détecteurs, écrans, modules de contrôle HVAC, modules de gestion de l'énergie, interrupteurs intelligents, etc.) peuvent être ajoutés.
- Les boutons-poussoirs Stand-Alone déjà installés peuvent être conservés : la combinaison d'interrupteurs intelligents Stand-Alone et de boutons-poussoirs standard est possible.
- Le contrôleur Qbus existe pour les installations de 10 à 150 modules Qbus. Les modèles CTD10 et CTD40 peuvent être étendus à l'aide de cartes d'extension (EXP15). 15 modules supplémentaires peuvent être reliés par carte d'extension. En ajoutant 4 cartes d'extension au CTD10 ou 2 cartes d'extension au CTD40, ces contrôleurs deviennent un CTDmax à part entière. Grâce à ce système, le CTD peut croître au même rythme que l'installation.





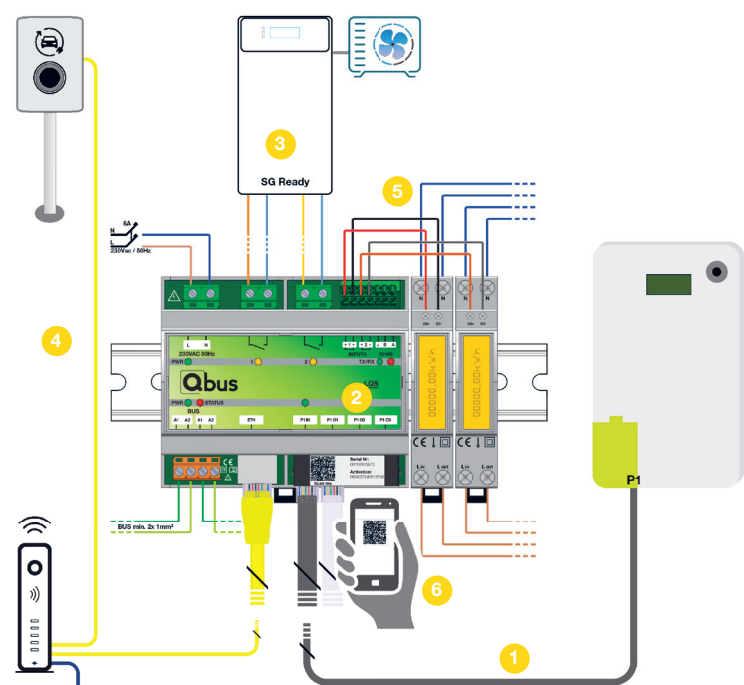
# Gestion de l'énergie avec Luqas de Qbus

LQS06SA

Luqas, le Module de Gestion Intelligent de l'Énergie

Contrôle intelligent de la pompe à chaleur ou du chaudière et contrôle dynamique de la borne de recharge en fonction des flux d'énergie.

- Répartiteur de port P1 avec 1 entrée / 3 sorties et communication Modbus TCP/IP avec la borne de recharge.
- 2 entrées pour la lecture des impulsions des compteurs d'énergie (KWh) et port Ethernet pour le contrôle du curseur d'énergie via Qbus Control. Optionnel dans Qbus Control : tableau de bord énergétique, données historiques, notifications push, fonction d'e-mail et autres actions.
- Configuration simple de Luqas via le code QR sur le module.
- Connexion RS485 pour les futures intégrations et applications.
- Mises à jour automatiques du micrologiciel pour l'extension des fonctionnalités.



- 1 Intégration avec compteur intelligent (câble RJ12 inclus)
- 2 Répartiteur de port P1 (3x RJ12)
- 3 Contrôle de la pompe à chaleur / chaudière
- 4 Active Load Balancing pour 2 bornes de recharge (2 pointes de charge)
- 5 Consultation des consommations via compteurs d'impulsions
- 6 Contrôle / visualisation / notifications via le Cloud

NIBE

atlantic

DAIKIN

Thermia

MITSUBISHI ELECTRIC

alpha innotec

Vaillant

VIESSMANN

ARISTON

De'innova

MENNEKES MY POWER CONNECTION

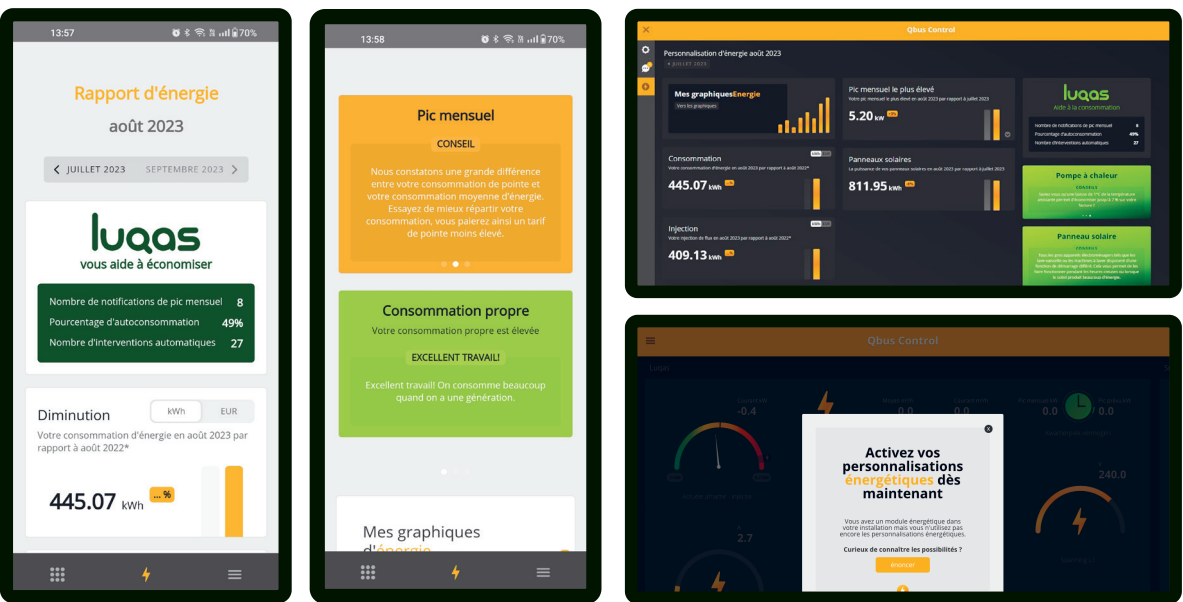
ALFEN POWER TO ADAPT

ABB

BLITZ POWER CHARGER

VETON

## Informations mensuelles sur l'énergie avec des conseils personnalisés.







**Qbus NV**

Joseph Cardijnstraat 19  
9420 Erpe-Mere, Belgique

T +32 (0) 53 60 72 10

*info@qbus.be*

*www.qbus.be*

*www.ubiebox.com*

*www.qbuscontrol.com*

