

INTERRUPTEURS INTELLIGENTS TASTU®



Une zone tactile peut commander 1 sortie, 2 ambiances (pression longue ou courte) ou jusqu'à 16 ambiances à l'aide de séquences.

Chaque interrupteur possède un numéro de série unique qui permet de le programmer. Le logiciel de configuration Qbus (System Manager) permet d'attribuer une sortie ou une ambiance à un bouton-poussoir. Pendant l'installation, veillez à ce que le numéro de série au dos de l'interrupteur soit placé à l'horizontale (et soit donc lisible). Si la même sortie est attribuée à plusieurs boutons-poussoirs sur le même interrupteur, ces boutons-poussoirs fonctionnent comme s'ils étaient raccordés en parallèle. Si la même sortie est attribuée à plusieurs boutons-poussoirs sur différents interrupteurs, ces boutons-poussoirs fonctionnent comme s'ils étaient raccordés en inversion.

L'interrupteur peut aussi indiquer de manière interactive si un événement donné se produit. Lorsqu'une alarme est activée, la fonction du bouton-poussoir et la couleur de la LED peuvent changer temporairement. Exemple : les LED peuvent devenir rouges et clignoter et tous les boutons-poussoirs peuvent devenir inutilisables en cas d'alarme d'effraction, les LED peuvent clignoter lorsque la sonnette est activée, etc.

1. Description du produit

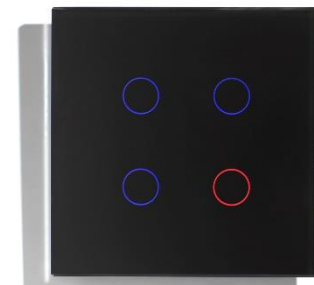
Les interrupteurs intelligents Tastu® sont utilisés pour la commande d'une installation Qbus. Ces interrupteurs comportent 1, 2 ou 4 zones tactiles pour la commande de 1, 2 ou 4 sorties. Les zones tactiles sont indiquées par des cercles éclairés à l'aide de LED de couleur. Les LED brillent à pleine puissance lorsque la sortie attribuée est active. Si la sortie n'est pas active, la LED émet une lumière faible ou est éteinte, selon ce qui a été défini dans le logiciel de configuration Qbus. Comme sur les autres interrupteurs intelligents Qbus, la couleur des LED peut être adaptée aux souhaits du client, au moyen du logiciel de configuration.

Les interrupteurs Tastu® sont en verre et sont commandés à l'aide des zones tactiles. Ces interrupteurs sont « fingerprint-proof », ce qui signifie qu'ils sont munis d'un revêtement spécial qui fait en sorte qu'aucune empreinte digitale ne soit visible sur le verre.

Les interrupteurs intelligents Tastu® à 2 ou 4 touches dissimulent une deuxième page pratique. Lorsque les deux zones tactiles d'un interrupteur à 2 touches (ou les deux zones tactiles de droite ou de gauche sur un interrupteur à 4 touches) sont touchées simultanément, une deuxième page sur laquelle 2 ou 4 autres commandes sont disponibles apparaît. Tant que l'interrupteur se trouve sur la deuxième page, les LED clignotent (et prennent éventuellement une couleur différente ; tous ces paramètres peuvent être réglés au moyen du logiciel de configuration Qbus). Si aucune commande n'est transmise après 4 secondes, l'interrupteur revient automatiquement à la première page.

Les interrupteurs intelligents Tastu® sont équipés d'un connecteur de bus. Le bus raccordé au connecteur alimente et commande l'interrupteur intelligent Tastu®.

2. Version avec capteur de température



Les Tastus avec 2 et 4 boutons poussoirs sont aussi disponibles avec capteur de température intégré. Ces interrupteurs mesurent la température dans la pièce où se trouve l'interrupteur, et par le contrôleur Qbus, les vânes et/ou la pompe sont pilotés en fonction de la température ambiante et sélectionné. Un des boutons-poussoirs peut être utilisé pour sélectionner le programme du chauffage; la LED RVB est utilisée afin d'indiquer quel programme du chauffage est actif (manuel = blanc, gel = bleu, économique = orange, confort = rouge, nuit = vert).

Dans le logiciel de configuration, lors ce que la création d'une sortie de thermostat, quatre sorties différentes sont générées immédiatement:

INTERRUPTEURS INTELLIGENTS TASTU®

1. Chauffage = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné ; la sortie du chauffage s'active.
2. Turbo = la température ambiante est inférieure à la température du programme sélectionné et supérieure à la limite indiquée ; la sortie du turbo s'active (« boost »).
3. Alarme = la température ambiante est supérieure ou inférieure à la température limite maximale ou minimale ; la sortie de l'alarme s'active.
4. Refroidissement = la température ambiante est trop élevée ; la sortie du refroidissement s'active.

Plus d'infos sur la création des thermostats peut être retrouver dans le Manuel de Programmation de Qbus.

3. Consignes de sécurité

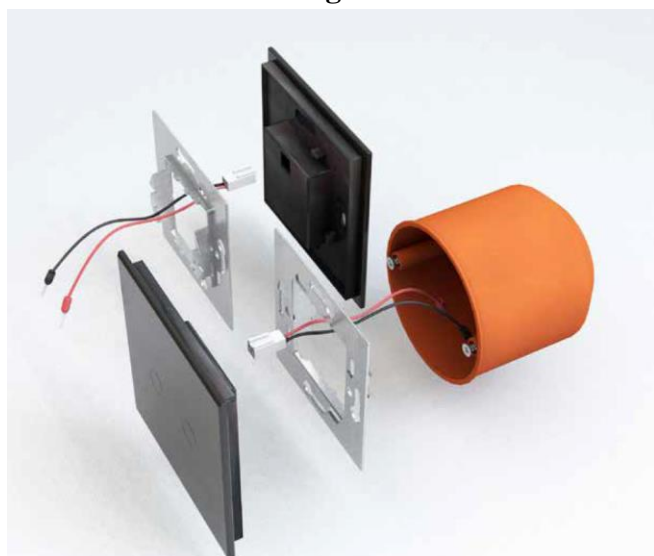
Veuillez lire l'intégralité du manuel avant d'installer le module et d'activer le système.



ATTENTION

- Le module doit être installé, démarré et entretenu par un installateur électrique agréé, conformément aux prescriptions légales en vigueur dans le pays d'installation.
- Le module peut être installé de manière permanente dans des endroits à l'abri de l'humidité, à l'intérieur, dans un cadre d'encastrement.
- Le module ne peut pas être encastré dans le même boîtier d'encastrement que des modules 230 V.
- Le module ne peut pas être ouvert. La garantie est annulée si le module a été ouvert !

4. Installation et câblage



INSTALLATION DU TASTU® :

Installez une boîte d'encastrement (munie de vis) dans le mur. (Vous pouvez aussi utiliser des griffes lors de l'installation, mais celles-ci ne sont pas fournies avec l'interrupteur intelligent Tastu®). Vissez le cadre métallique fourni sur la boîte d'encastrement et assurez-vous que le côté supérieur est de niveau. Connectez le câble bus fourni à l'arrière de l'interrupteur intelligent Tastu® (veillez à ce que le numéro de série au dos de l'interrupteur intelligent Tastu® se trouve à l'horizontale et soit lisible – il doit être placé de cette façon dans le cadre). Les quatre broches de connexion au dos de l'interrupteur intelligent Tastu® peuvent être enfoncées dans les trous correspondants du cadre métallique. Fixez l'interrupteur intelligent Tastu® dans le cadre métallique, en l'enfonçant délicatement.

IMPORTANT : LE BUS NE PEUT JAMAIS ÊTRE EN CONTACT AVEC LA MISE À LA TERRE NI AVEC UN CONDUCTEUR SOUS TENSION !

LED DE COULEUR :

La couleur et l'intensité des LED peuvent être définies à l'aide du logiciel de configuration Qbus (System Manager).

2^E PAGE :

Sur le Tastu® à deux touches : touchez simultanément les deux zones tactiles.

Sur le Tastu® à quatre touches : touchez simultanément les deux zones tactiles de gauche ou les deux zones tactiles de droite.

La deuxième page est indiquée par le clignotement des LED et/ou une couleur différente des LED (à définir à l'aide du logiciel de configuration).

5. Données techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES :

- Alimentation: connexion au bus
- Température ambiante :
Température de fonctionnement : de 10°C à 50°C
Température de stockage : de -10°C à 60°C
- Taux d'humidité maximal : 93%, pas de condensation
- Charge du bus: 20 mA en cas de tension nominale de 13,8 V
- Altitude d'installation maximale : 2.000 mètres

CAPTEUR DE TEMPÉRATURE :

- Range: 0°C - 63,5°C (adaptable)
- Résolution: 0,5°C
- Exactitude: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ entre -10°C et +85°C

COMMANDES :

- 1 touche : 1 zone tactile munie d'une LED RVB pour la commande d'une sortie Qbus.

INTERRUPTEURS INTELLIGENTS TASTU®

- 2 touches : 2 zones tactiles munies de 2 LED RVB pour la commande de 4 sorties Qbus (deux sorties supplémentaires via la deuxième page).
- 4 touches : 4 zones tactiles munies de 4 LED RVB pour la commande de 8 sorties Qbus (quatre sorties supplémentaires via la deuxième page).
- Peuvent être raccordées directement sur le bus bifilaire, pas de polarité.
- Le statut des LED peut être configuré à l'aide du logiciel de configuration Qbus (System Manager).

Tél. : +32 (0)53 60 72 10
Fax : +32 (0) 53 60 72 19
E-mail : support@qbus.be

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- Boîtier : verre + boîtier plastique
- Degré de protection : IP20, EN 60529
- Installation : directement sur le bus
- Dimensions (HxL): 86 mm x 86 mm. 13,5mm dans le mur.
- Poids: interrupteur 90 gr. Cadre métallique 25 gr.

PROTECTION ÉLECTRIQUE

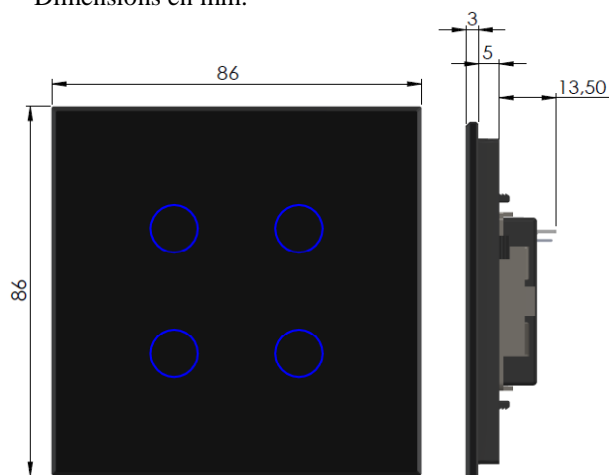
- Bus : 13,8 VDC basse tension
- Conforme à EN 60950-1:2006

CE

- Conforme aux réglementations relatives à la CEM et à la basse tension. Le module est conforme aux normes HBES – EN50090-2-2 et EN60950-1:2006.

6. Schéma de dimensionnement

Dimensions en mm.



7. Conditions de garantie

Durée de garantie: 2 ans à compter de la date de livraison.
La garantie est annulée si le module a été ouvert!
Les modules défectueux, accompagnés d'une description du problème, doivent être renvoyés dans un colis non affranchi à notre service clientèle :

Qbus S.A.
Joseph Cardijnstraat 19
B-9420 Erpe-Mere