

Module de commande rotatif

Réf. DS 4092 TS

Instructions d'utilisation**1 Consignes de sécurité**

L'intégration et le montage d'appareillages électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation KNX. Ne pas raccorder de tensions externes aux entrées. L'appareil peut être endommagé et le potentiel TBTS sur le câble de bus KNX n'est plus garanti.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

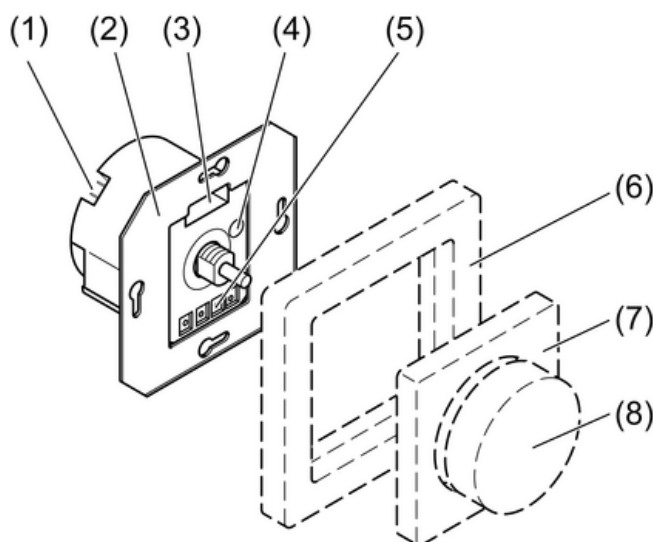
2 Conception de l'appareillage

Figure 1

- (1) Raccordement du bus
- (2) Capteur rotatif
- (3) LED de diagnostic
- (4) Touche de programmation
- (5) Bornes de raccordement de l'interface pour boutons-poussoirs
- (6) Cadre
- (7) Plaque centrale
- (8) Bouton de réglage

3 Fonctionnement**Informations sur le système**

Cet appareil est un produit du système KNX et correspond aux directives KNX. Il est nécessaire de disposer des connaissances détaillées en suivant les formations KNX.

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans la

base de données du fabricant. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que des descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.

Usage conforme

- Utilisation des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, utiliser le variateur, ouvrir/fermer les stores, valeurs de luminosité, températures, appel et enregistrement d'ambiances lumineuses etc.
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

Caractéristiques produits

- Commande en tournant ou en appuyant sur le bouton de réglage
- Interface pour boutons-poussoirs intégrée : trois entrées binaires pour contacts libres de potentiel
- Fonctions pour le bouton de réglage et l'interface pour boutons-poussoirs : commutation, variation, commande de stores, transmission, appel d'ambiances lumineuses, etc.
- Émetteur de signal sonore, par ex. pour les messages d'état, d'actionnement ou d'alarme, sonnerie ou signal sonore d'avertissement
- Fonction d'alarme, en option avec acquittement par actionnement
- Fonction de confort pour la variation et le réglage de valeur : présélection de l'incrément par rotation rapide
- Mode d'économie d'énergie
- Fonctions de verrouillage séparées pour bouton de réglage et interface pour boutons-poussoirs

Mode d'économie d'énergie

Après un temps réglé ou via un télégramme externe, l'appareil commute en mode d'économie d'énergie. En mode d'économie d'énergie, l'émetteur de signal sonore et l'interface pour boutons-poussoirs n'ont aucune fonction.

Le mode d'économie d'énergie est quitté si une commande est exécutée.

- i** Les commandes à partir du mode d'économie d'énergie sont immédiatement exécutées.

4 Utilisation

Les fonctions suivantes, indépendantes les unes des autres, sont disponibles par pression ou rotation du bouton de réglage : commutation, variation, store, poste auxiliaire d'ambiances lumineuses ou transmission.

Appuyer sur le bouton de réglage

- Commutation : appuyer brièvement sur le bouton de réglage.
- i** La pression prolongée sur une touche peut être utilisée pour la commande d'une deuxième fonction.
- Variation : appuyer de manière prolongée sur le bouton de réglage.
- Déplacer les stores : appuyer de manière prolongée sur le bouton de réglage.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur le bouton de réglage.
- Appeler une ambiance lumineuse : appuyer brièvement sur le bouton de réglage.
- Enregistrer une ambiance lumineuse : appuyer de manière prolongée sur le bouton de réglage.
- Appeler une valeur : appuyer brièvement sur le bouton de réglage.
- Ajuster une valeur : appuyer de manière prolongée sur le bouton de réglage.

Tourner le bouton de réglage

- Commutation : tourner vers la gauche ou la droite.
- Variation plus claire : tourner vers la gauche ou la droite.
- Variation plus sombre : tourner vers la gauche ou la droite.
- Déplacer les stores vers le haut : tourner vers la gauche ou la droite.
- Déplacer les stores vers le bas : tourner vers la gauche ou la droite.
- Appeler une ambiance lumineuse : tourner vers la gauche ou la droite.

- Appeler ou ajuster une valeur : tourner vers la gauche ou la droite.

5 Informations destinées aux électriciens



DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

5.1 Montage et branchement électrique

Raccorder et monter l'appareil

- Raccorder le câble de bus avec la borne de sortie au raccordement de bus (1).
- Le cas échéant, raccorder les contacts libres de potentiel à l'interface pour boutons-poussoirs (5) entre les bornes **COM** et **1...3**(figure 2).
- Monter l'appareillage (2) dans le boîtier d'appareillage.
- Monter le cadre (6), la plaque centrale (7) et le bouton de réglage (8).

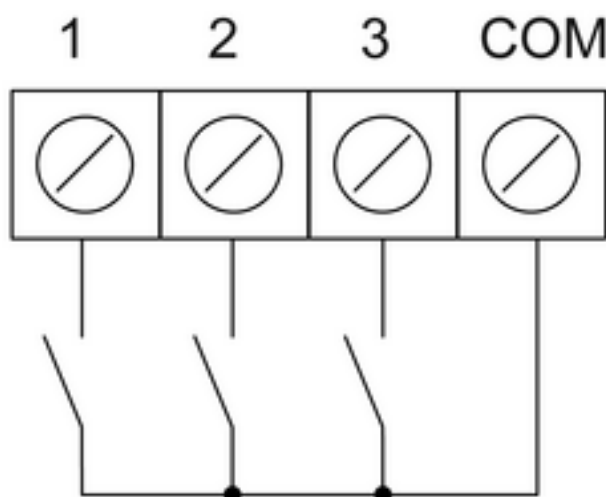


Figure 2: Raccordement des entrées binaires

5.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application.

- Activer la tension du bus.
- Appuyer sur la touche de programmation (4).
L'appareil signale le mode de programmation par un signal sonore répétitif (0,5 Hz).
- Attribuer une adresse physique.
Le signal sonore s'arrête.
- Inscrire l'adresse physique sur l'appareillage.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

KNX Medium
Mode de mise en service

TP 1
Mode S

Tension nominale KNX	CC 21 ... 32 V TBTS
Classe de protection	III
Type de raccordement du bus	Borne de raccordement
Courant absorbé KNX	max. 12,5 mA env. 3 mA
Mode d'économie d'énergie	
Interface pour boutons-poussoirs	
Tension d'interrogation	env. 20 V
Longueur de câble	max. 5 m
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-25 ... +55 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +55 °C
Humidité relative	5 ... 93 % (pas de condensation)

6.2 Aide en cas de problème

Les LED (3) clignotent en alternance, aucune commande possible

Pas de logiciel d'application chargé.

Charger le logiciel d'application.

L'interface pour boutons-poussoirs et l'émetteur de signal n'ont aucune fonction

Mode d'économie d'énergie activé.

Désactiver le mode d'économie d'énergie, selon le réglage, par ex. par une commande sur le volant de réglage ou par une instruction externe.

Si le mode d'économie d'énergie bloque d'autres fonctions de l'appareil : contrôler les paramètres et les corriger le cas échéant.

6.3 Garantie

Nous nous réservons toute modification formelle sur le produit dans la mesure où elle contribue au progrès technique.

Nous accordons les garanties prévues par la loi.

Veillez renvoyer gratuitement l'appareillage accompagné d'une description du dysfonctionnement à notre service après-vente central.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany