

Platine de commande 1 voie 'Multifonction'

Réf. 5091 TSM

Platine de commande 2 voies 'Multifonction'

Réf. 5092 TSM

Platine de commande 3 voies 'Multifonction'

Réf. 5093 TSM

Platine de commande 4 voies 'Multifonction'

Réf. 5094 TSM

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.

Utiliser exclusivement les vis en plastique jointes pour la fixation sur la bague support ! Sinon le fonctionnement ne s'effectue pas en toute sécurité. Défaut de l'appareillage dû à une décharge électrostatique.

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

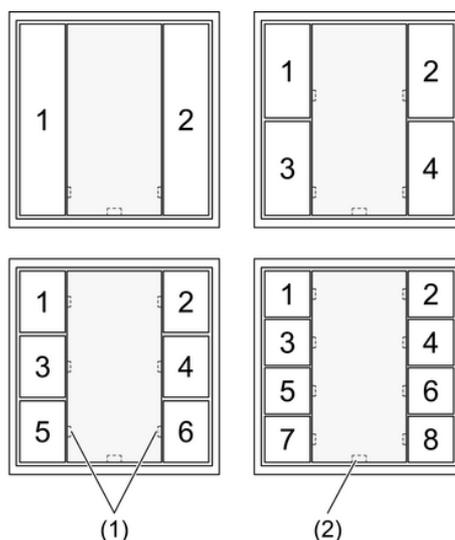
2 Conception de l'appareillage

Figure 1: Module touche sensorielle universel – vue de face

(1) LED d'état

(2) LED de fonctionnement

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

- Fonctions touche sensorielle Commutation, Variation, Commande des stores, Transmission de valeurs, Appel des ambiances lumineuses etc.
- Une ou deux fonctions par touche
- Complément avec clavier (accessoires)
- Porte-étiquette avec éclairage
- Une LED d'état par touche – réglable en rouge, vert ou bleu
- Une LED de fonctionnement en tant que lumière d'orientation pour l'affichage de l'état de programmation – réglable en rouge, vert ou bleu.
- Luminosité de la LED d'état, de la LED de fonctionnement et du porte-étiquette réglable, modifiable pendant le fonctionnement, par ex. pendant les heures de nuit
- Mesure de la température ambiante
- Poste auxiliaire pour thermostat d'ambiance
- Fonction de blocage : blocage ou commutation de fonction de la totalité ou d'une partie des fonctions de touches
- Fonction d'alarme, en option avec acquittement par actionnement de n'importe quelle touche
- Mode d'économie d'énergie
- Coupleur de bus intégré
- Raccordement pour un module d'extension pour touche sensorielle, pour une extension avec jusqu'à quatre touches supplémentaires.

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, toutes les fonctions LED sont désactivées. L'appareil sort du mode d'économie d'énergie – suivant la programmation – en cas de commande ou via un télégramme externe.

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

4 Utilisation

L'utilisation de fonctions ou de consommateurs électriques se règle individuellement pour chaque appareillage. Deux modes de fonctionnement sont courants :

- Commande à une touche :
L'activation / la désactivation ou la variation plus claire / plus foncée, par ex. d'un éclairage, est réalisée en alternance en répétant les appuis sur la touche.
- Commande à deux touches :
Deux touches opposées représentent une paire de fonctions. La touche sensorielle gauche permet, par ex. d'activer/d'éclaircir un éclairage et la touche sensorielle droite de l'éteindre/l'assombrir.

Utiliser la fonction ou le consommateur

- Commutation : appuyer brièvement sur la touche.
- Variateur : appuyer longuement sur la touche.
- Commande des stores : appuyer longuement sur la touche.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur la touche.
- Appeler une ambiance lumineuse : appuyer brièvement sur la touche.
- Enregistrer une ambiance lumineuse : appuyer longuement sur la touche.
- Programmer des valeurs, par ex. de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur la touche.
- Ajuster les valeurs : appuyer longuement sur la touche.

i Suivant la programmation, une touche peut déclencher plusieurs fonctions dans le cas de la plus longue commande ou l'actionnement simultané de touches opposées déclenche une fonction supplémentaire.

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

Monter et raccorder l'appareil

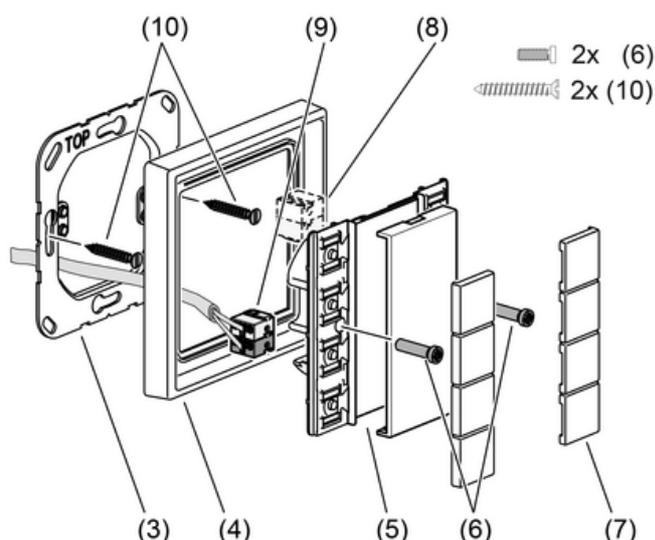


Figure 2: Montage du module touche sensorielle universel

- (3) Bague support
- (4) Cadre
- (5) Module touche sensorielle
- (6) Vis de fixation, plastique
- (7) Touches
- (8) Borne de raccordement pour module d'extension (en option)
- (9) Borne de raccordement KNX
- (10) Vis pour boîtiers



DANGER!

Risques d'électrocution !

Risques d'électrocution en cas d'erreur de montage des prises 230 V sous un habillage commun !

Utiliser exclusivement les vis en plastique jointes pour la fixation sur la bague support !

- Monter la bague support (3) dans la bonne position sur le boîtier d'appareillage. Respecter le marquage **TOP** = haut. Utiliser exclusivement les vis pour boîtiers (10) fournies.
- Placer le cadre (4) sur l'anneau support.
- Raccorder le module touche sensorielle (5) à la borne de raccordement KNX (9) du système KNX et le placer sur l'anneau support.

- Fixer le module touche sensorielle avec les vis pour plastique (6) ci-jointes. Serrer légèrement les vis en matière plastique.
- Avant le montage des touches (7), charger l'adresse physique dans l'appareillage.

5.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Planification et mise en service avec ETS3.0d, patch A ou ultérieur.

L'appareillage est raccordé et prêt au fonctionnement.

- i** Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, le porte-étiquette et la LED de fonctionnement clignotent lentement.

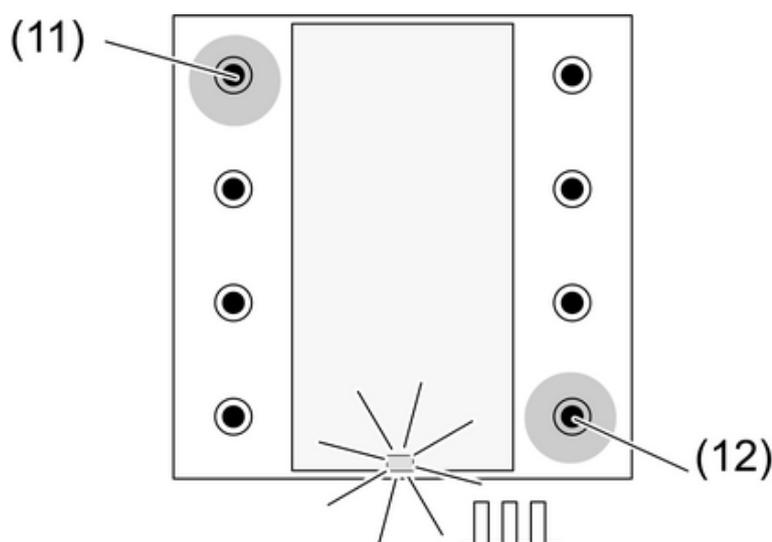


Figure 3: Activer le mode de programmation

- Activer le mode de programmation : maintenir la touche en haut à gauche (11) enfoncée. Appuyer sur la touche raccordée en bas à droite (12). La LED de fonctionnement clignote rapidement.
- Charger l'adresse physique dans l'appareillage. La LED de fonctionnement revient à son état d'origine : éteinte, allumée ou clignote lentement.
- Inscrire l'adresse physique sur l'appareillage.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.

Montage des touches

Les touches sont proposées sous forme de jeu de touches complet (voir accessoires).

- Placer les touches dans la bonne position sur l'appareillage et les emboîter en appuyant légèrement.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

KNX Medium

Mode de mise en service

Tension nominale KNX

Courant absorbé KNX

sans TSEM

avec TSEM

Type de raccordement KNX

TP 1
Mode S
CC 21 ... 32 V TBTS

max. 12 mA
max. 20 mA

Borne de raccordement

Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Classe de protection	III
Raccordement du module d'extension	
Quantité	1
Longueur de câble	max. 30 m
Type de câble	J-Y(St)Y 2 x 2 x 0,8 mm

6.2 Accessoires

Module de touche 1 voie, complet	Réf. ..501 TSA..
Module de touche 2 voies, complet	Réf. ..502 TSA..
Module de touche 3 voies, complet	Réf. ..503 TSA..
Module de touche 4 voies, complet	Réf. ..504 TSA..
Platine de commande d'extension, 1 voie	Réf. 5091 TSEM
Platine de commande d'extension, 2 voies	Réf. 5092 TSEM
Platine de commande d'extension, 3 voies	Réf. 5093 TSEM
Platine de commande d'extension, 4 voies	Réf. 5094 TSEM

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