

Panel de commande et d'affichage
Réf. : MBT 2424

Instructions d'utilisation

1 Consignes de sécurité

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

Le non-respect de ces instructions peut entraîner des dommages sur l'appareillage, un incendie ou d'autres dangers.

Ne pas utiliser d'objets tranchants, de produits acides ou de solvants organiques pour le nettoyage. Le dispositif peut être endommagé.

Ne pas utiliser d'objets tranchants ou pointus pour la commande de l'appareil. La surface peut être endommagée.

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

2 Conception de l'appareil

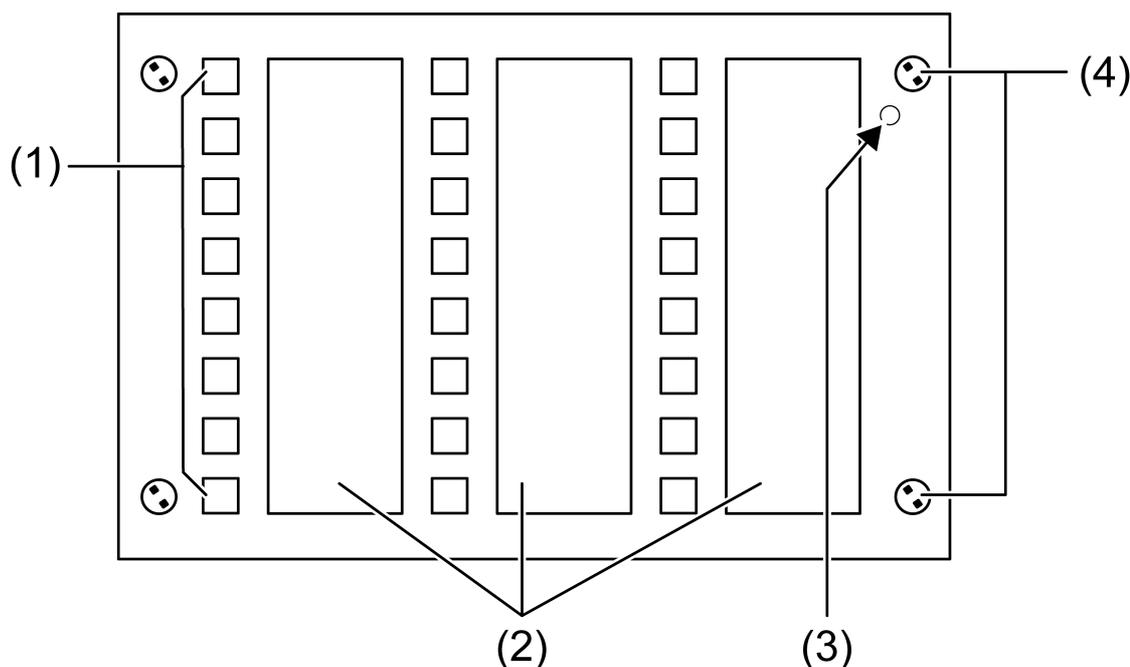


Figure 1: Vue de devant

- (1) Touches sensorielles avec LED d'état
- (2) Étiquetage avec étiquettes insérables
- (3) Position de la LED de programmation
- (4) Vis de fixation de la plaque avant
Un outil adapté pour la vis de sécurité est fourni.

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

- Commande d'utilisateurs, par ex. allumer et varier la lumière, piloter les suspensions, etc.
- Visualisation des états de commutation
- Montage encastré dans un boîtier d'appareil double – sans séparateur – selon la norme DIN 49073

Caractéristiques produits

- Fonctions de touches Commutation, Fonction de poussoir, Variation, Store, Transmission de valeurs, Appel des ambiances, etc.
- Surface vitrée haut de gamme avec 24 touches sensorielles
- Utilisation par effleurement des touches sensorielles
- Étiquetage avec bandes insérables
- Affichage d'état avec 24 LED ; couleur rouge, verte ou bleue paramétrable
- Signal sonore par ex. pour la pression de la touche
- Message de défaut lors du démontage
- Fonctions logique et de temps
- Couplage de bus intégré
- Alimentation par tension séparée (accessoires) ou par la sortie de tension auxiliaire de l'alimentation en tension KNX.

4 Utilisation

Utiliser la fonction ou le consommateur

Une fonction est affectée à chaque touche sensorielle. La commande s'effectue par pression des touches sensorielles et dépend de la fonction correspondante.

- Commutation : appuyer brièvement sur la touche sensorielle.
- Variation : appuyer longuement sur la touche sensorielle. Le processus s'arrête lorsque la touche sensorielle est relâchée.
- Commande des stores : appuyer longuement sur la touche sensorielle.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur la touche sensorielle.
- Appeler une ambiance lumineuse : appuyer brièvement sur la touche sensorielle.
- Enregistrer une ambiance lumineuse : appuyer longuement sur la touche sensorielle.
- Programmer des valeurs, par ex. de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur la touche sensorielle.

Nettoyer la surface

- Nettoyer la surface en verre avec un chiffon souple. Si nécessaire, humidifier le chiffon.
-  Ne pas utiliser d'objets tranchants pour le nettoyage.
-  Ne pas utiliser de produits puissants, d'acides ou de solvants organiques.
-  Ne pas laisser pénétrer d'humidité dans l'appareil.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique



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 !

Monter et raccorder l'appareil

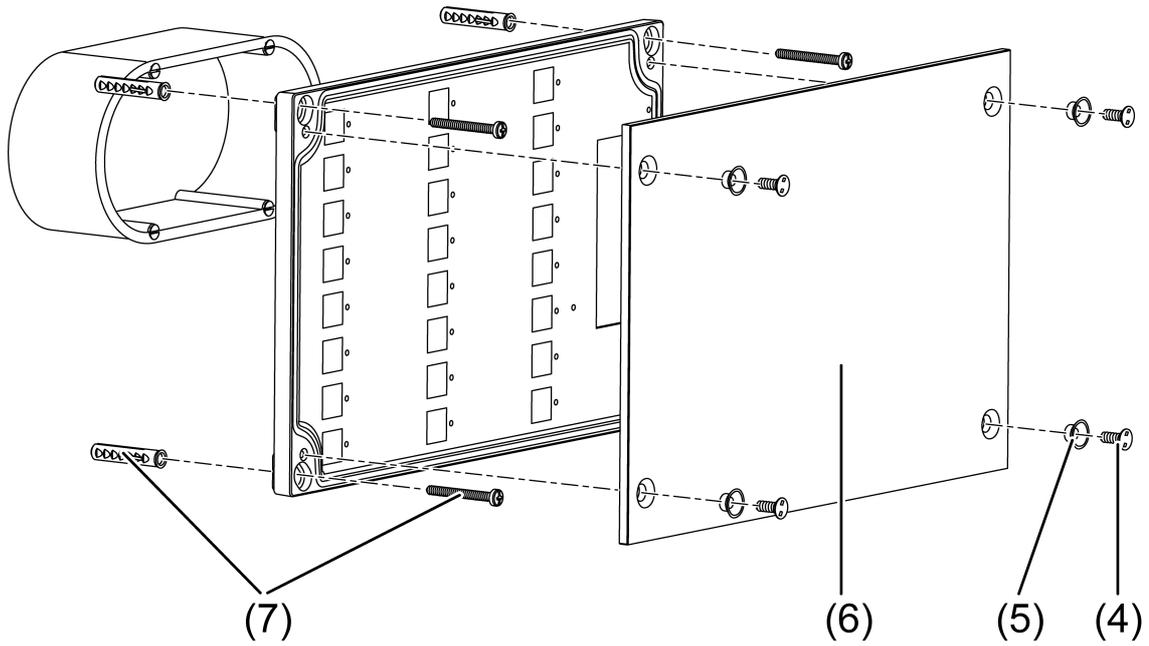


Figure 2: Montage – Aperçu

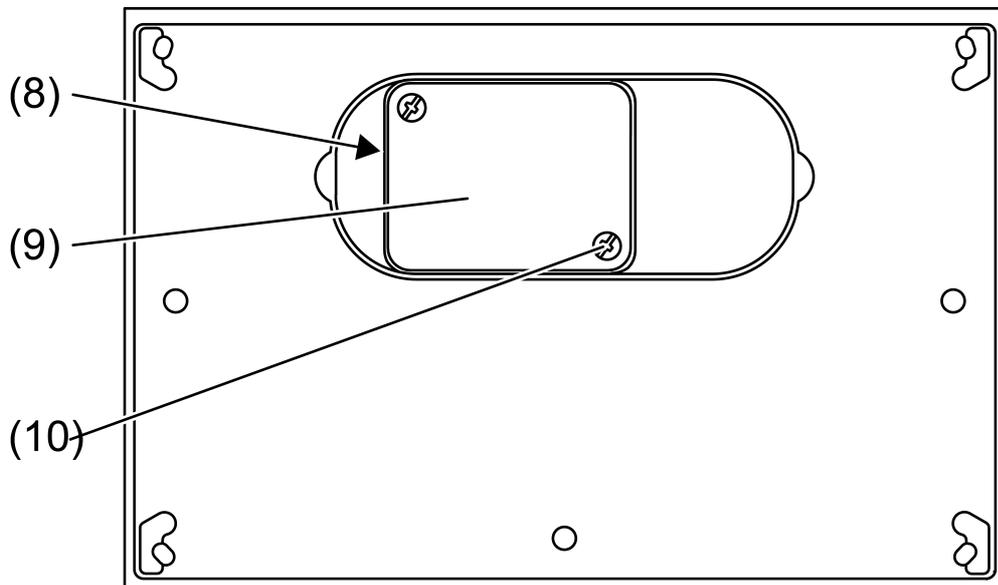


Figure 3: Vue de derrière

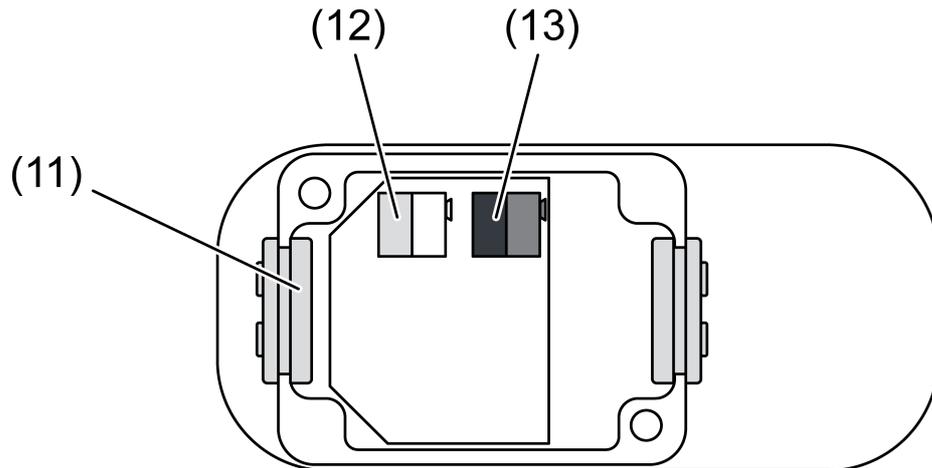


Figure 4: Boîtier de raccordement ouvert

- (5) Douille à vis
- (6) Plaque avant
- (7) Jeu de vis/chevilles
- (8) Boîtier de raccordement
- (9) Couvercle du boîtier de raccordement
- (10) Vis de couvercle
- (11) Passage de câble
- (12) Raccordement de la tension d'alimentation, fiche jaune/blanche
- (13) Raccordement du bus, fiche rouge/noire

Hauteur de montage recommandée : 1,50 m.

Montage exclusivement avec un boîtier d'appareil double profond à encastrer.

Pour montage horizontal uniquement.

Montage uniquement sur des murs plans.

- i** Les impuretés présentes dans les compartiments insérables de la plaque avant, par ex. en raison de stylos non adaptés ou de bandes de papier, peuvent être éliminées. L'étiquetage des touches sensorielles doit être résistant au lavage et à l'humidité et être réalisé sur des matériaux adaptés par ex. un film transparent.
Recommandation : utiliser deux couches de film transparent, réaliser l'étiquetage sur la face intérieure (figure 5).

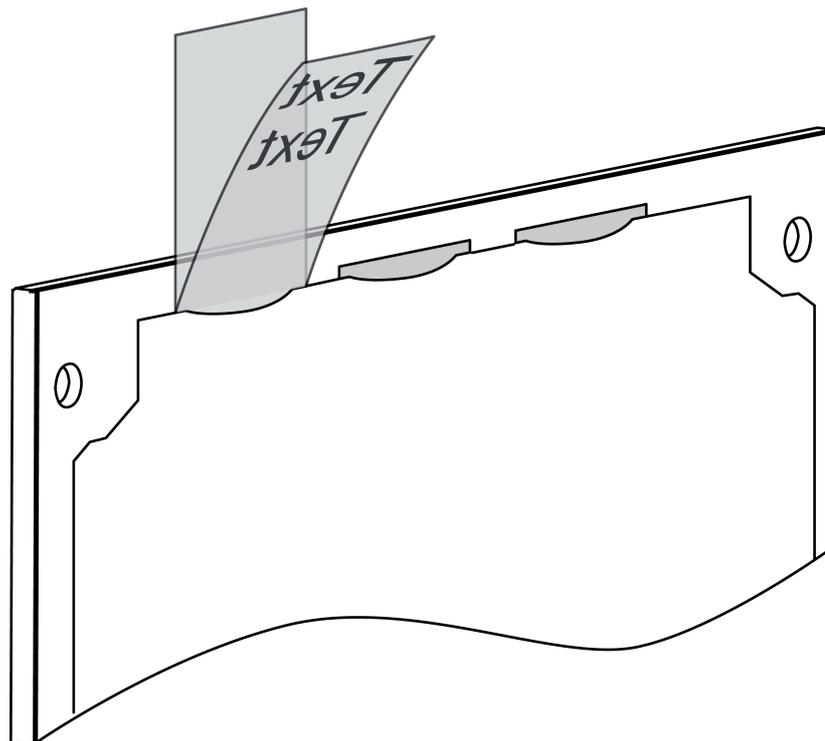


Figure 5: Étiquetage avec deux couches de film transparent

- Marquer l'emplacement de montage avec un gabarit quelconque. Monter le boîtier d'appareil à encastrer (trous pour chevilles pour fixation par vis $\varnothing = 6$ mm).
- Desserrer les vis de fixation (4) avec l'outil fourni (tendeur à deux trous SP 4) et retirer la plaque avant (6).
- Desserrer les vis du couvercle (10) sur le boîtier de raccordement (8) et retirer le couvercle (9).
- Faire passer les câbles de raccordement à travers les passages (11) du boîtier de raccordement.
- Raccorder les fils conducteurs du bus avec la borne de bus rouge-noire au raccordement du bus (13).
- Raccorder la tension d'alimentation avec la borne jaune-blanche au raccordement (12).
- Pour la tension d'alimentation, il est possible d'utiliser la deuxième paire de conducteurs du câble de bus.
- Fermer le couvercle (9).
- L'adresse physique doit être notée sur l'appareil. Si possible, charger l'adresse physique dans l'appareil avant le montage définitif (voir chapitre 5.2. Mise en service).
- Installer l'appareil dans la boîte à encastrer et le visser sur le support. Utiliser le jeu de vis/chevilles (7) fourni.
- Insérer les étiquettes insérables marquées placées sur la face arrière de la plaque avant dans les fentes prévues à cet effet par le haut.
- Mettre la plaque avant en place. Insérer les douilles à vis (5) et les fixer au boîtier à l'aide des vis de fixation (4). Couple de serrage max. : 0,5 Nm.

5.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

L'appareil est raccordé et prêt à fonctionner

La tension d'alimentation et la tension de bus sont activées.

- Actionner simultanément les touches sensorielles supérieures gauche et droite.
La LED de programmation sur le bord droit du tableau (3) s'allume.

- Attribuer une adresse physique.
La LED de programmation s'éteint.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareil.
- Noter l'adresse physique sur les étiquettes, sur la face arrière de l'appareil et derrière la plaque avant.

Contrôler le fonctionnement de la LED

L'appareil est raccordé et prêt à fonctionner.

- Actionner simultanément les touches sensorielles supérieure gauche et inférieure droite.
Toutes les LED s'allument l'une après l'autre pendant 2 secondes en rouge, vert et bleu.

6 Annexes

6.1 Caractéristiques techniques

Alimentation externe	
Tension nominale	CA/CC 24 V TBTS
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Puissance absorbée	max. 2,2 W
Raccordement de l'alimentation unifilaire	Borne de raccordement 0,6 ... 0,8 mm ²
Plaque avant	
Dimensions L×H×P	env. 236×156×14 mm
Profondeur de montage	env. 39 mm
Étiquettes insérables	
Dimensions L×l	env. 132×39,5 mm
Conditions ambiantes	
Température ambiante	-20 ... +70 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +75 °C
Humidité relative	15 ... 95 % humidité rel. (aucune condensation)
Indice de protection	IP 54
Classe de protection	III
KNX	
KNX Medium	TP 1
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale KNX	CC 21 ... 32 V TBTS
Raccordement du bus	Borne de raccordement
Courant absorbé KNX	max. 5 mA

6.2 Aide en cas de problème

La LED de programmation clignote en vert, l'appareil n'a aucune fonction

L'appareil n'est pas programmé.

Charger le logiciel d'application dans l'appareil.

Lors de la commande, les fonctions ne se déclenchent pas ou se déclenchent uniquement avec du retard.

L'appareil adapte régulièrement la caractéristique de détection. Un actionnement prolongé d'une ou plusieurs touches sensorielles – par ex. lors du nettoyage ou pendant le montage – peut provoquer une diminution de la sensibilité de la détection.

Après quelques instants sans commande, la caractéristique de détection s'adapte à nouveau automatiquement aux conditions normales.

Actionner toujours une touche sensorielle à la fois.

6.3 Accessoires

Unité d'alimentation AC 24 V ~	Réf. WSSV10
Unité d'alimentation 320 mA	Réf. 2005 REG
Unité d'alimentation 640 mA	Réf. 2002 REG

Boîtier saillie
Boîtier d'appareil double, p. ex. Kaiser, Réf. 9062-02
Logiciel d'étiquetage – www.jung-label.de

Réf. EBG 2424

6.4 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.

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

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Service Center
Kupferstr. 17-19
D-44532 Lünen
Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 51
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 61 89
mail.vki@jung.de

Equipement technique général

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 55
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Equipement technique KNX

Service-Line: +49 (0) 23 55 . 80 65 56
Telefax: +49 (0) 23 55 . 80 62 55
mail.vkm@jung.de

Le signe CE est un signe de libre circulation : il est destiné exclusivement aux autorités et ne présente aucune garantie de qualité.

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