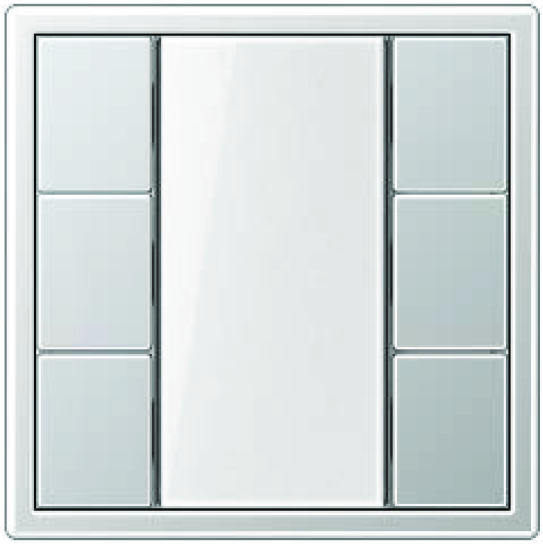
# Mode d'emploi

**Platine de commande 1 voie ‘Multifonction’**
Réf. 500.510.247

**Platine de commande 2 voies ‘Multifonction’**
Réf. 500.510.251

**Platine de commande 3 voies ‘Multifonction’**
Réf. 500.510.255

**Platine de commande 4 voies ‘Multifonction’**
Réf. 500.510.259



**ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG**
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de

**ZidaTech AG**
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Tél.: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch/fr

16.05.2023
32408003 j0082408003

# Sommaire

1 Consignes de sécurité ..... 3
2 Conception de l’appareil ..... 3
3 Informations sur le système ..... 3
4 Usage conforme ..... 4
5 Caractéristiques du produit ..... 4
6 Commande ..... 5
7 Informations destinées aux électriciens spécialisés ..... 5
7.1 Mise en service ..... 7
7.1.1 Mode Safe State ..... 8
7.1.2 Master Reset ..... 8
8 Fréquences de clignotement de la LED ..... 9
9 Caractéristiques techniques ..... 9
10 Accessoires ..... 10
11 Garantie ..... 10

# 1 Consignes de sécurité

**Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.**

**Risques de blessures, d'incendie 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.**

**La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez le client.**

# 2 Conception de l’appareil

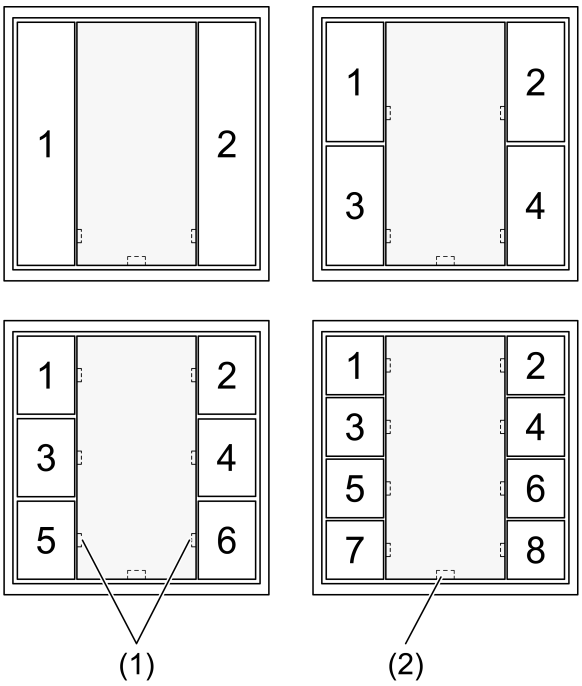



Image 1: Module touche sensorielle universel – vue de face

(1) LED d’état
(2) LED de fonctionnement

# 3 Informations sur le système

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

Le fonctionnement de l'appareil dépend du logiciel. Pour des informations détaillées sur les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même, consultez la base de données du fabricant.

L'appareil peut être mis à jour. Les mises à jour du micrologiciel peuvent être installées confortablement à l'aide de l'app de service Jung ETS (logiciel supplémentaire).

L'appareil est compatible avec KNX Data Secure. KNX Data Secure protège contre toute tentative de manipulation de l'immotique et peut être configuré dans le projet ETS. Il est nécessaire de disposer de connaissances détaillées. Pour une mise en service sûre, un certificat de périphérique est nécessaire. Il est fourni avec l'appareil. Lors du montage, le certificat de périphérique doit être retiré de l'appareil et conservé précieusement.

La programmation, l’installation et la mise en service de l’appareil s’effectuent à l’aide de l’ETS à partir de la version 5.7.7 ou 6.0.6.

## 4 Usage conforme

### 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 avec des dimensions selon DIN 49073

## 5 Caractéristiques du produit

- Fonctions touche sensorielle Commutation, Variation, Commande des stores, Transmission de valeurs, Appel des ambiances lumineuses etc.
- Une ou deux fonctions par bouton
- Complément avec clavier (accessoires)
- Porte-étiquette avec éclairage
- Une LED d'état par bouton – réglable en rouge, vert ou bleu
- Une LED de fonctionnement en tant que lumière d'orientation pour l'indication 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'un partie des fonctions de boutons
- Fonction d'alarme, en option avec acquittement par actionnement de n'importe quel bouton
- 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 boutons 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.

## 6 Commande

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

– Commande à une touche (fonction de bouton) :
L'activation/la désactivation, par ex. d'un éclairage, est réalisée en alternance de manière répétée sur le bouton.

– Commande à deux touches (fonction bascule) :
Deux boutons opposés 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 le bouton.
- Variation : appuyer longuement sur le bouton.
- Commande des stores : appuyer longuement sur le bouton.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur le bouton.
- Appeler un scénario d'éclairage : appuyer brièvement sur le bouton.
- Enregistrer un scénario d'éclairage : appuyer longuement sur le bouton.
- Programmer des valeurs, par ex. de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur le bouton.
- Ajuster les valeurs : appuyer longuement sur le bouton.

i Suivant la programmation, un bouton peut déclencher plusieurs fonctions dans le cas de la plus longue commande ou l'actionnement simultané de boutons opposés déclenche une fonction supplémentaire.

## 7 Informations destinées aux électriciens spécialisés

**DANGER!**

**Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.**

**Un choc électrique peut entraîner la mort.**

**Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.**

## Monter et raccorder l'appareil

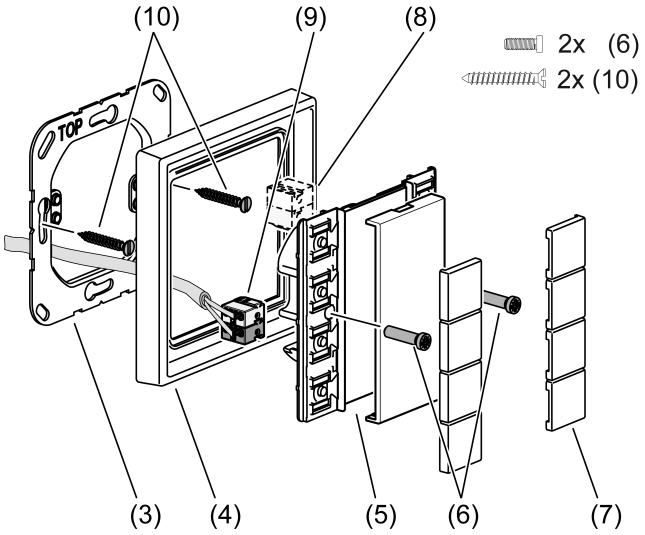



Image 2: Montage du module touche sensorielle universel

(3) Bague support
(4) Cadre
(5) Module touche sensorielle
(6) Vis de fixation, plastique
(7) Boutons
(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 la bague support.
- Raccorder le module touche sensorielle (5) à la borne de raccordement KNX (9) du système KNX et le placer sur la bague support.
- Fixer le module touche sensorielle avec les vis pour plastique (6) sur la bague support. Serrer légèrement les vis en matière plastique.
- Avant le montage des boutons (7), charger l'adresse physique dans l'appareil.

## 7.1 Mise en service

### Conditions préalables pour le fonctionnement Secure

– La mise en service sûre est activée dans l'ETS.
– Certificat de périphérique saisi/scanné et ajouté au projet ETS. Il est recommandé d'utiliser un appareil haute résolution pour scanner le QR code.
– Documenter tous les mots de passe et les conserver précieusement.

### Programmer l'adresse physique et le programme d'application

Planification et mise en service avec ETS à partir de la version 5.7.7 ou 6.0.6.

L'appareil est raccordé et prêt au fonctionnement.

Si l'appareil ne contient pas - ou pas correctement - de programme d'application, la zone d'inscription et la LED de fonctionnement clignotent lentement.

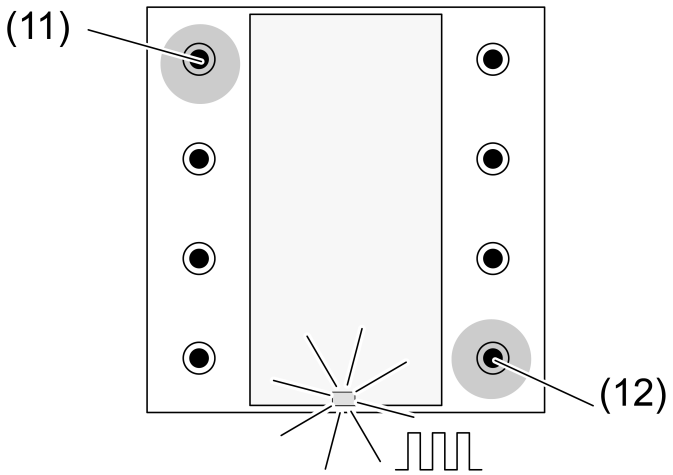



Image 3: Activer le mode de programmation

- Activer le mode de programmation : maintenir le bouton-poussoir en haut à gauche (11) enfoncé. Appuyer sur le bouton-poussoir raccordé en bas à droite (12).

  La LED de fonctionnement clignote rapidement.

- Programmer l'adresse physique.

  La LED de fonctionnement revient à son état d'origine : éteinte, allumée ou clignote lentement.

- Programmer le programme d'application.

### Montage des boutons

Les boutons sont proposés sous forme de jeu de boutons complet (voir accessoires).

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

### 7.1.1 Mode Safe State

Le mode Safe State arrête l'exécution des programmes d'application chargés.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, par exemple en raison d'une planification ou d'une mise en service erronée, l'exécution du programme d'application chargé peut être maintenue en activant le mode Safe State. L'appareil a un comportement passif en mode Safe State, car le programme d'application n'est pas exécuté (état d'exécution : terminé).

Seul le logiciel système de l'appareil fonctionne encore. Les fonctions de diagnostic ETS ainsi que la programmation de l'appareil sont possibles.

#### Activer le mode Safe State

- Désactiver la tension du bus.
- Appuyer sur le bouton en haut à gauche et en bas à droite et les maintenir enfoncés.
- Activer la tension du bus.

  Le mode Safe State est activé. La LED de fonctionnement clignote lentement (env. 1 Hz).

i Relâcher les boutons lorsque la LED de fonctionnement clignote.

#### Désactiver le mode Safe State

- Désactiver la tension ou effectuer l'opération de programmation ETS.

### 7.1.2 Master Reset

Le mode Master Reset réinitialise l'appareil aux réglages de base (adresse physique 15.15.255, logiciel propriétaire conservé). Les appareils doivent ensuite être remis en service avec l'ETS.

En mode Secure : un Master Reset désactive la sécurité de l'appareil. L'appareil peut ensuite être remis en service avec le certificat de périphérique.

Si l'appareil ne fonctionne pas correctement, par exemple en raison d'une planification ou d'une mise en service erronée, le programme d'application chargé peut être supprimé de l'appareil en exécutant un Master Reset. Le Master Reset réinitialise l'appareil à l'état de livraison. L'appareil peut ensuite être remis en service avec la programmation de l'adresse physique et du programme d'application.

#### Procéder au Master Reset

Condition préalable : le mode Safe State est activé.

- Appuyer sur le bouton en haut à gauche et le bouton en bas à droite et les maintenir enfoncés pendant > 5 secondes, jusqu'à ce que la LED de fonctionnement clignote rapidement (env. 4 Hz).
- Relâcher les boutons.

L'appareil exécute un Master Reset.

L'appareil redémarre. La LED de fonctionnement clignote lentement.

### Réinitialiser l'appareil sur les réglages d'usine

Les appareils peuvent être réinitialisés aux réglages d'usine à l'aide de l'app de service ETS. Cette fonction utilise le logiciel propriétaire contenu dans l'appareil, qui était activé au moment de la livraison (état de livraison). L'appareil perd l'adresse physique et sa configuration lors de la réinitialisation aux réglages d'usine.

## 8 Fréquences de clignotement de la LED

| État de fonctionnement | LED de fonctionnement | LED d’état |
|---|---|---|
| Application déchargée | env. 0,75 Hz (bleu) | Activation par pression sur un bouton (rouge, vert, bleu) |
| Mode Safe State | env. 1 Hz (bleu) | --- |
| Clignotement État *) | env. 2 Hz | env. 2 Hz |
| Message d'alarme *) | env. 2 Hz (rouge) | env. 2 Hz (rouge) |
| Master Reset | env. 4 Hz (rouge) | --- |
| Mode de programmation | env. 8 Hz (bleu) | --- |
| Commande sur toute la surface | --- | env. 8 Hz |

*) La zone d'inscription est également commandée à environ 2 Hz.

## 9 Caractéristiques techniques

### KNX

| | |
|---|---|
| Dispositif KNX | TP256 |
| Sécurité | KNX Data Secure (mode X) |
| Mode de mise en service | Mode S |
| Tension nominale KNX | DC 21 ... 32 V TBTS |
| Courant absorbé KNX | |
| sans TSEM | max. 12 mA |
| avec TSEM | max. 20 mA |
| Type de raccordement KNX | 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 2×2×0,8 |

## 10 Accessoires

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

## 11 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de