



Mode d'emploi

Platine de commande 1 voie 'Multifonction'

Réf. 500.510.930 / .932

Platine de commande 2 voies 'Multifonction'

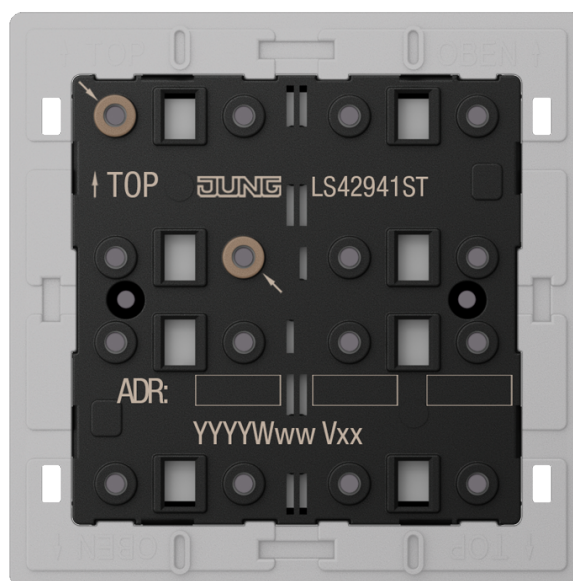
Réf. 500.510.934 / .936

Platine de commande 3 voies 'Multifonction'

Réf. 500.510.938 / .940

Platine de commande 4 voies 'Multifonction'

Réf. 500.510.942 / .944



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

Illustration du produit non contractuelle

04.10.2024
32407623 j0082407623

Sommaire

1 Consignes de sécurité 3

2 Informations sur le système..... 3

3 Usage conforme 3

4 Caractéristiques du produit..... 4

5 Commande 4

6 Informations destinées aux électriciens spécialisés 5

 6.1 Montage et raccordement électrique 5

 6.2 Mise en service 7

 6.2.1 Mode Safe State..... 8

 6.2.2 Master Reset..... 9

7 Montage des surfaces de commande, montage des boutons 9

8 Fréquences de clignotement de la LED 10

9 Caractéristiques techniques 10

10 Accessoires 11

11 Garantie 11

1 Consignes de sécurité



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

Risques de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire en intégralité le mode d'emploi et le respecter.

Utiliser exclusivement les vis en plastique 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.

Le présent mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé chez le client.

2 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'immatériel 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 6.0.5.

3 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 de scénarios d'éclairage, etc.
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

4 Caractéristiques du produit

- Fonctions touche sensorielle Commutation, Variation, Commande des stores, Transmission de valeurs, Appel des ambiances lumineuses etc.
- Mesure de la température ambiante
- Mesure de température au choix avec sonde interne et via un objet de communication de la sonde externe connectée
- Complément avec clavier
- Deux LED d'état rouges par surface de commande
- Une LED de fonctionnement bleue en tant que lumière d'orientation pour l'indication de l'état de programmation
- Fonctions LED Message d'alarme et Réduction de la luminosité réglables séparément
- Coupleur de bus intégré
- Une, deux ou trois fonctions par surface de commande
- Fonction de bouton ou bascule, vertical ou horizontal
- Blocage ou commutation de fonction de la totalité ou d'une partie des fonctions de boutons possible avec la fonction de blocage
- Raccordement du module d'extension pour touche sensorielle pour l'extension du module touche sensorielle universel à quatre surfaces de commande maximum

5 Commande

Utiliser la fonction ou le consommateur

Selon la programmation, une surface de commande peut se voir affecter jusqu'à trois fonctions : en haut/gauche, en bas/droite, toute la surface. La commande dépend de la fonction correspondante.

- Commutation : appuyer brièvement sur le bouton.
- Variation : appuyer longuement sur le bouton. Le processus de variation s'arrête lorsque le bouton est relâché.
- Actionner la protection contre le soleil : appuyer longuement sur le bouton.
- Arrêter ou régler la protection contre le soleil : appuyer brièvement sur le bouton.
- Appeler un scénario : appuyer brièvement sur le bouton.
- Enregistrer un scénario : appuyer longuement sur le bouton.
- Programmer des valeurs, par ex. valeur de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur le bouton.

6 Informations destinées aux électriciens spécialisés

6.1 Montage et raccordement électrique



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.

Emboîter le cadre de l'adaptateur

- Emboîter le cadre de l'adaptateur (3) par l'avant dans la bonne position sur le module touche sensorielle (4) (voir figure 1). Respecter le marquage **TOP** = haut.

Monter et raccorder l'appareil

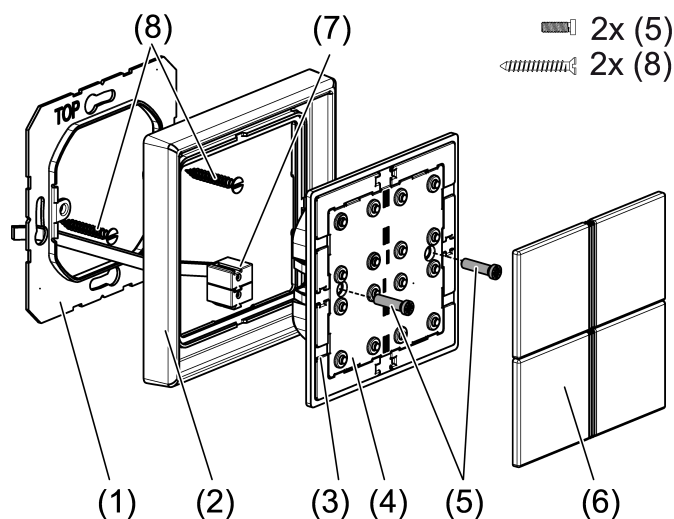


Figure 1: Montage du module touche sensorielle

- | | |
|-----|---------------------------|
| (1) | Bague support |
| (2) | Cadre design |
| (3) | Cadre de l'adaptateur |
| (4) | Module touche sensorielle |
| (5) | Vis de fixation |
| (6) | Boutons |
| (7) | Borne de raccordement KNX |
| (8) | Vis pour boîtiers |

Côté de la bague support **A** pour programmes A, CD et conception FD. Côté de la bague support **B** pour programmes LS.

Pour l'utilisation du module d'extension pour touche sensorielle (voir figure 2) : montage vertical recommandé. Utiliser une grande bague support (14). Lors du montage, n'utiliser les vis inférieures sur le panneau qu'avec un boîtier d'appareillage, par ex. avec un perçage de 6 x10 mm de diamètre, utiliser la bague support comme gabarit.



DANGER!

Risques d'électrocution en cas d'erreur de montage des appareils 230 V sous un habillage commun, par exemple pour les prises !

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Ne pas installer d'appareils 230 V en association avec un module d'extension pour touche sensorielle sous un habillage commun !

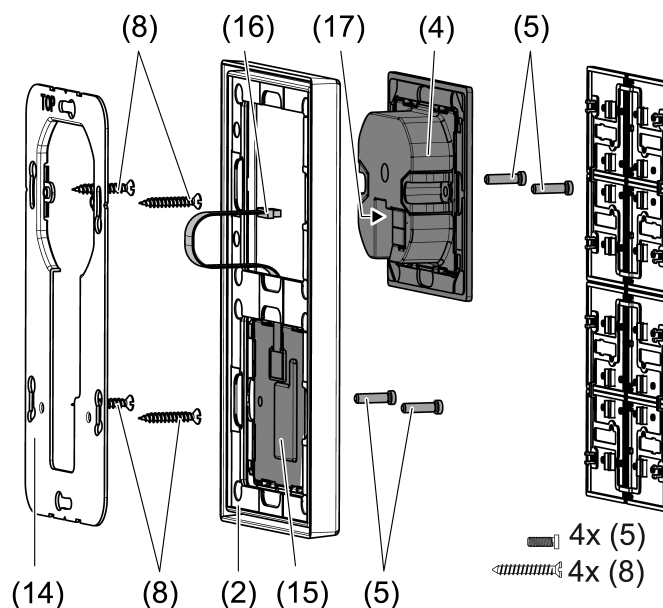


Figure 2: Montage avec module d'extension pour touche sensorielle

- Monter la bague support (1) ou (14) dans la bonne position sur un boîtier d'appareillage. Marquage **TOP** = vers le haut. Marquage A ou B vers l'avant. Utiliser des vis pour boîtes (8) (voir accessoires).
- Placer le cadre (2) sur la bague support.
- Monter le module d'extension pour touche sensorielle (15) de préférence sous le module de base. Faire passer le câble de raccordement (16) entre la bague support et l'entretoise.
- Module d'extension pour touche sensorielle : raccorder le câble de raccordement (16) dans la bonne position sur l'emplacement (17) du module touche sensorielle. Ne pas écraser le câble de raccordement (voir figure 2).
- Raccorder le module touche sensorielle (4) à la borne de raccordement KNX (7) du système KNX et le placer sur la bague support.

- Fixer le(s) module(s) capteur(s) tactile(s) en option sur l'anneau de support avec des vis en plastique (5) (voir accessoires) Serrer légèrement les vis en matière plastique.
 - Avant le montage des boutons (6), programmer l'adresse physique dans l'appareil.
- i** L'appareil doit être inséré dans un boîtier d'appareillage étanche. Les courants d'air faussent les mesures de température.

6.2 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

- i** Planification et mise en service avec ETS à partir de la version 5.7.7 ou 6.0.5.

L'appareil est raccordé et prêt au fonctionnement.

Les boutons ne sont pas encore montés.

Si l'appareil ne contient aucun programme d'application ou un programme erroné, la LED de fonctionnement bleue clignote lentement.

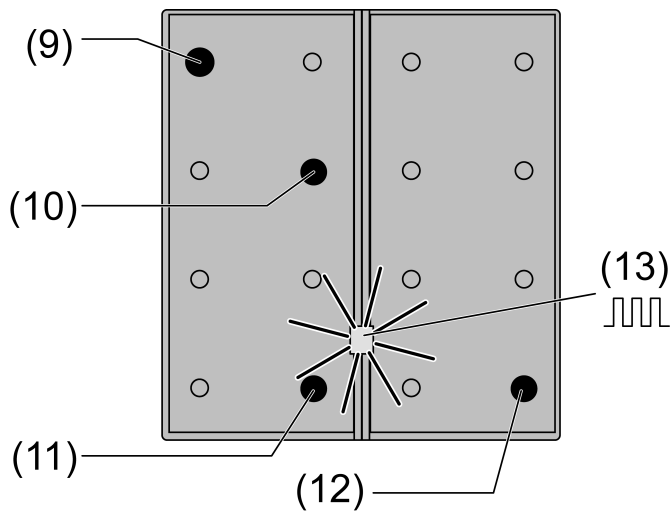


Figure 3: Activer le mode de programmation

Activer le mode de programmation

Module touche sensorielle	Bouton-poussoir prog.
– 4 voies, 3 voies	(9) + (10)
– 2 voies	(9) + (11)

Module touche sensorielle	Bouton-poussoir prog.
– 1 voie	(9) + (12)

- Appuyer sur le bouton-poussoir en haut à gauche (9) et le maintenir enfoncé. Appuyer ensuite sur le bouton-poussoir en bas à droite (10, 11 ou 12) :
La LED de fonctionnement (13) clignote rapidement.
- Programmer l'adresse physique.
La LED de fonctionnement (13) revient à son état d'origine : éteinte, allumée ou clignote lentement.
- Programmer le programme d'application.
Durant la programmation du programme d'application, la LED de fonctionnement clignote lentement (env. 0,75 Hz).

6.2.1 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.
- En fonction de la version de l'appareil (1 ... 4 voies), appuyer sur le bouton en haut à gauche et le bouton en bas à droite (voir figure 3) 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.

6.2.2 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.

- En fonction de la version de l'appareil (1 ... 4 voies), appuyer sur le bouton en haut à gauche et le bouton en bas à droite (voir figure 3) 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.

7 Montage des surfaces de commande, montage des boutons

Les boutons sont proposés sous forme de jeu de boutons complet (voir figure 4). Les boutons individuels ou le jeu de boutons complet peu(ven)t être remplacé(s) par des boutons à symboles.

L'adresse physique est programmée.

- Placer les boutons dans la bonne position sur l'appareil et les emboîter en appuyant légèrement. Respecter le marquage **TOP** = haut.

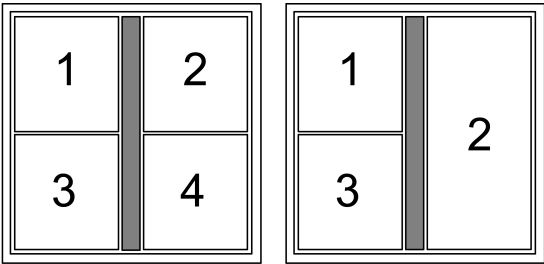


Figure 4: Attribution des boutons

8 Fréquences de clignotement de la LED

État de fonctionnement	LED de fonctionne- ment	LED d'état
Application déchargée	env. 0,75 Hz	Activation par pres- sion sur un bouton
Mode Safe State	env. 1 Hz	---
Clignotement État	env. 2 Hz	env. 2 Hz
Message d'alarme	env. 2 Hz	env. 2 Hz
Master Reset	env. 4 Hz	---
Mode de programmation	env. 8 Hz	---
Commande sur toute la surface	env. 8 Hz	env. 8 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 module d'extension	5 ... 8 mA
avec module d'extension	5 ... 11 mA

Type de raccordement KNX	Borne de raccordement
Câble de raccordement KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Classe de protection	III
Plage de mesure de la température	-5 ... +45 °C
Température ambiante	+5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C

10 Accessoires

Module de touche 1 voie	Réf. ..401 TSA..
Module de touche 2 voies	Réf. ..402 TSA..
Module de touche 3 voies	Réf. ..403 TSA..
Module de touche 4 voies	Réf. ..404 TSA..
Platine de commande d'extension, 1 voie	Réf. 4091 TSEM
Platine de commande d'extension, 2 voies	Réf. 4092 TSEM
Platine de commande d'extension, 3 voies	Réf. 4093 TSEM
Platine de commande d'extension, 4 voies	Réf. 4094 TSEM
Assortiment de vis capteurs	Réf. S-BOXTSMRTZN
Vis platine de commande	Réf. S-NFBTSMRT
Vis bague support	Réf. S-NFBTSMZN

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

ZidaTech
Innovation + Systeme

ZidaTech AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

Telefon: 062 209 60 30
E-Mail: info@zidatech.ch
www.zidatech.ch