KNX RF module émetteur radiofréquence 1 voie
Réf.: 500.510.340
KNX RF module émetteur radiofréquence 2 voies
Réf.: 500.510.341
KNX RF module émetteur radiofréquence 3 voies
Réf.: 500.510.342
KNX RF module émetteur radiofréquence 4 voies
Réf.: 500.510.343

Mode d'emploi

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement 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.

La transmission radio est effectuée sur une voie de transfert non exclusive et par conséquent ne convient aucunement aux applications relevant du domaine de l'ingénierie de la sécurité, comme par ex. l'arrêt d'urgence, l'appel de secours.

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

2 Consignes de sécurité relatives à la batterie

Cet appareil ou ses accessoires est/sont livré(s) avec des batteries sous forme de piles boutons.

DANGER ! Les batteries peuvent être avalées. Cela peut immédiatement entraîner la mort par asphyxie. Les substances nocives peuvent causer de graves brûlures, entraînant la mort dans les 2 heures.
Maintenir les batteries neuves et usagées hors de portée des enfants.
Ne plus utiliser les appareils dont le compartiment à piles ne se ferme plus de manière sécurisée, et les tenir hors de portée des enfants.
Si l'on soupçonne qu'une batterie a été avalée ou qu'elle se trouve dans un orifice quelconque du corps, consulter immédiatement un médecin.

AVERTISSEMENT ! Une manipulation incorrecte des batteries peut provoquer une explosion, un incendie ou des brûlures dues à des fuites.
Ne pas chauffer ni jeter les batteries au feu.
Ne pas inverser la polarité, court-circuiter ou recharger les batteries.
Ne pas déformer ni détruire les batteries.
Remplacer les batteries uniquement par un type identique ou équivalent.
Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement.

3 Conception de l'appareillage

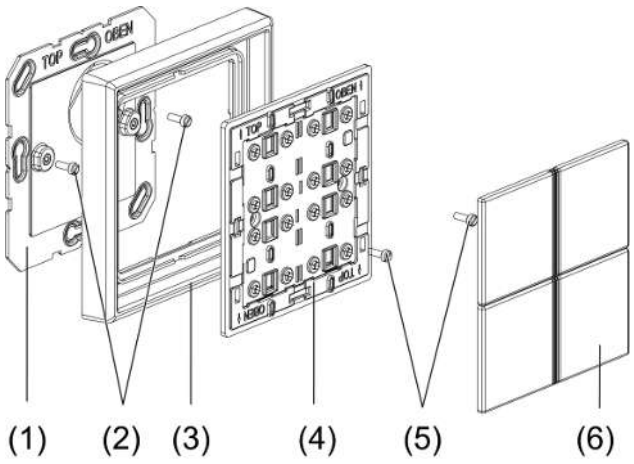


Figure 1: Module touche sensorielle radio 4 postes

(1) Plaque de fond
(2) Vis de fixation pour la plaque de fond
(3) Cadre design
(4) Module touche sensorielle avec cadre de l'adaptateur (voir Notice de montage du cadre de l'adaptateur)
(5) Vis de fixation
(6) Appuyer sur les touches

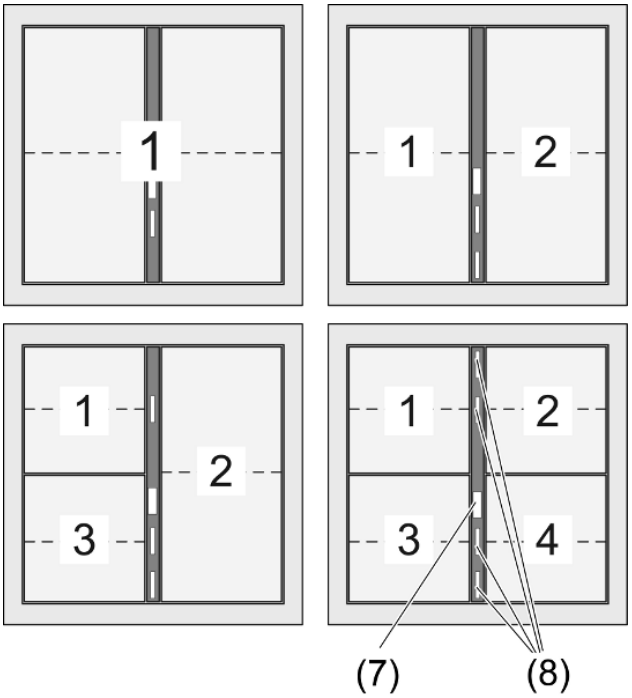


Figure 2: Occupation des touches sensorielles 1 poste, 2 postes, 3 postes et 4 postes

(7) LED de confirmation/d'envoi, bleue
(8) LED d'état par paire de touches, rouge

4 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.

La portée d'un système radio dépend de différents paramètres extérieurs. La sélection de l'emplacement de montage permet d'optimiser la portée. La documentation produit de cet appareil contient les principes de base du système radio KNX.

La planification, l'installation et la mise en service s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX à partir de la version ETS5. La base de données de produits, les descriptions techniques et la déclaration de conformité actuelles sont toujours disponibles sur notre site Internet.

Usage conforme

– Commande radio des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, utilisation du variateur, ouvrir/fermer les stores, valeurs de luminosité, appel et enregistrement d'ambiances lumineuses.
– Fonctionnement dans des installations KNX câblées par coupleur de médias (voir chapitre Accessoires)

Caractéristiques produits

– Fonctions touche sensorielle Commutation, Variation, Commande des stores, Transmission de valeurs, Appel des ambiances lumineuses
– Une, deux, trois ou quatre paire(s) de touches pour la fonction de impulsion ou de bascule
– Affichage d'état par LED d'état
– Appareillage à batteries

Mode d'économie d'énergie

Après un temps réglé, l'appareil commute en mode d'économie d'énergie. En mode d'économie d'énergie, les LED restent éteintes. Le mode d'économie d'énergie est quitté si une commande est exécutée.

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

5 Utilisation

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 la scène d'éclairage: appuyer sur la touche pendant plus de 5 secondes.
- Réglage d'une valeur : appuyer brièvement sur la touche.

Fonction des LED

La LED de confirmation/d'envoi (7) s'allume après avoir actionné une touche et s'éteint dès que le retour d'informations a été réceptionné par l'actionneur. Avant que la LED de confirmation/d'envoi s'éteigne, la LED d'état (8) indique le retour d'informations de l'actionneur. La durée d'affichage peut être réglée ou supprimée par programmation.

La LED de confirmation/d'envoi clignote rapidement en cas d'erreur de transmission.

6 Informations destinées aux électriciens spécialisé

6.1 Montage et branchement électrique

Montage de l'appareil

Pour une bonne qualité de transmission, maintenir une distance suffisante par rapport aux sources potentielles d'émissions perturbatrices, par ex. surfaces métalliques, fours à micro-ondes, appareils hifi et TV, appareils montés en série ou transformateurs.

i Avant le montage, procéder à la mise en service (voir chapitre Mise en service).

- Mettre la batterie en place (voir chapitre Mise en place de la batterie).
- Coller ou visser la plaque de fond (1) sur un support plan. Le marquage **TOP/OBEN** doit se trouver en-haut.
- Enficher le cadre design (3) sur la plaque de fond.
- Visser le module d'émetteur mural (4) sur la plaque de fond.

i Un serrage excessif des vis peut provoquer des restrictions de fonctionnement de l'émetteur mural.

- Encliqueter les habillages (6) (Figure 1).

Instructions pour le montage par collage

Afin de procéder à une fixation sûre de la touche sensorielle, le support doit être plan, exempt de poussière et de graisse.

- Décoller la face arrière non prépercée des pastilles adhésives fournies.
- Coller les pastilles adhésives sur la surface en les orientant correctement et appliquer. Éliminer les bulles d'air.
- Retirer les deux parties intérieures du film avant.
- Orienter la plaque de fond sur les préperçages extérieurs et les coller.

i Pour les combinaisons multiples, les faces aboutées des pastilles adhésives doivent être coupées le long du préperçage externes à l'aide d'une règle et d'un cutter (Figure 3).

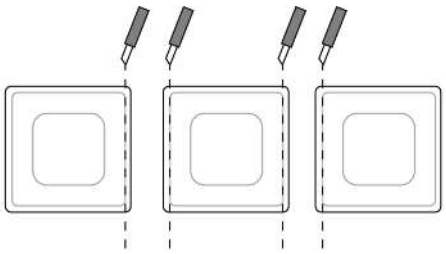


Figure 3: Découpe des pastilles adhésives pour les combinaisons multiples

i Le cas échéant, retirer après le montage de l'émetteur mural dans le programme du CD le film adhésif dépassant sur les bords.

6.2 Mise en service

Insérer la batterie

i Respecter les consignes de sécurité relatives à la batterie.

Le support de batterie est placé au dos.

- Retirer avec précaution les touches (6) de la touche sensorielle (Figure 1).
- Dévisser la touche sensorielle de la plaque de fond (1).

i Maintenir les contacts des batteries et l'appareillage exempts de graisse.

- Placer la batterie sur le contact plus du logement de batterie. Lors de cette opération, veiller à ce que la polarité soit correcte : le pôle plus de la batterie doit se situer en haut.

- Enclencher la batterie en exerçant une légère pression.
- Monter la touche sensorielle sur la plaque de fond et encliqueter les habillages.
  La touche sensorielle est opérationnelle.

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Planification et mise en service avec ETS5 ou ultérieur.

L'appareillage est raccordé et prêt au fonctionnement.

Les touches ne sont pas encore montées.

Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, la LED de confirmation/d'envoi clignote lentement pendant environ 3 secondes.

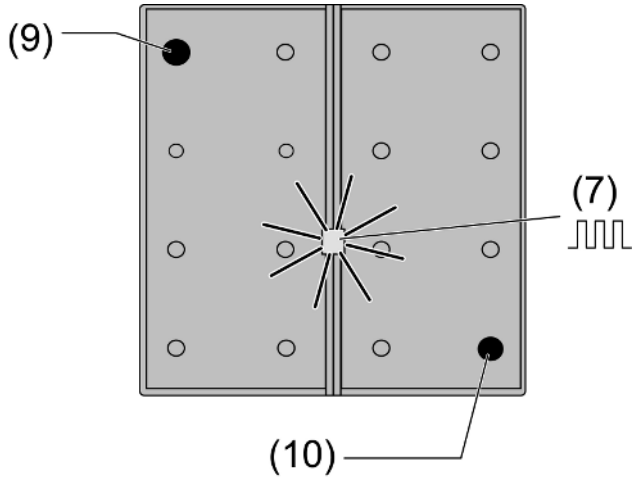


Figure 4: Activer le mode de programmation

- Activer le mode de programmation : maintenir la touche en haut à gauche (9) enfoncée. Appuyer sur la touche raccordée en bas à droite (10).
  La LED de confirmation/d'envoi (7) clignote rapidement.
- Charger l'adresse physique et l'adresse de domaine dans l'appareil.
  La LED de confirmation/d'envoi (7) revient à son état d'origine : éteinte, allumée ou clignote lentement.
- Inscrire l'adresse physique et l'adresse de domaine sur l'appareil.
- Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.

Remplacer la batterie par un modèle neuf, jamais utilisé avant l'actualisation du logiciel système ou la correction ultérieure de la programmation.

Montage des touches

Les touches sont proposées sous forme de jeu de touches complet. Les touches individuelles ou le jeu de touches complet peu(ven)t être remplacé(es) par des touches à symboles.

Croisillons de montage pour le montage des touches non requis.

L'adresse physique et l'adresse de domaine sont chargées dans l'appareil.

- Placer les touches dans la bonne position sur l'appareillage et les emboîter en appuyant légèrement. Respecter le marquage **TOP/Oben**.

7 Élimination des batteries

Retirer immédiatement les batteries vides et les éliminer dans le respect de l'environnement. Ne pas jeter les batteries avec les ordures ménagères.
L'administration municipale fournit des informations sur l'élimination respectueuse de l'environnement. Conformément aux prescriptions légales, l'utilisateur final est dans l'obligation de restituer les batteries usagées.

8 Caractéristiques techniques

KNX Medium	RF1.R
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale	DC 3 V
Type de batterie	1×Lithium CR 2450N
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Degré de protection	IP20
Classe de protection	III
Fréquence radio	868,0 ... 868,6 MHz
Puissance d'émission	max. 20 mW
Portée émetteur en champ libre	typ. 100 m
Catégorie de récepteur	2

9 Aide en cas de problème

Après l'actionnement d'une touche, la LED de confirmation/d'envoi (7) clignote lentement pendant 3 secondes.

Cause : la batterie dans la touche sensorielle est presque vide.

Remplacer la batterie (voir chapitre Mise en service, Remplacement de la batterie).

Le récepteur ne réagit pas, la LED de confirmation/d'envoi clignote rapidement pendant 3 secondes.

Cause : la touche sensorielle n'a pas pu envoyer le télégramme, par ex. en raison d'une adresse de groupe manquante.

Corriger la programmation.

Le récepteur ne réagit pas, le retour d'information d'actionneur n'est pas affiché.

Cause 1 : portée radio dépassée. Les obstacles de construction réduisent la portée.

Utilisation du coupleur de médias en tant que répéteur radio.

Cause 2 : le récepteur ou le coupleur de médias n'est pas prêt.

Contrôler le récepteur, la tension secteur ou le coupleur de médias.

Cause 3 : présence de perturbations radio, par ex. dues à des émissions radio extérieures.

Éliminer les perturbations radio.

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..
KNX RF coupleur radiofréquence	Réf. MK100RF
KNX RF clé USB transmetteur radio	Réf. USB2130RF

11 Conformité

La société Albrecht Jung GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio
Réf. 4071RFTSM / 4072RFTSM / 4073RFTSM / 4074RFTSM
est conforme à la directive 2014/53/EU. La référence d'article complète figure sur l'appareil. La déclaration de conformité CE intégrale est disponible aux adresses Internet suivantes :
www.jung.de/ce

12 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 AG
Fabrikstrasse 9
CH-4614 Hägendorf

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