

KNX RF module émetteur radiofréquence 1 voie

Réf. : ..5071 RF TSM

KNX RF module émetteur radiofréquence 2 voies

Réf. : ..5072 RF TSM

KNX RF module émetteur radiofréquence 3 voies

Réf. : ..5073 RF TSM

KNX RF module émetteur radiofréquence 4 voies

Réf. : ..5074 RF TSM

Instructions d'utilisation
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.

Ne pas laisser les piles boutons à la portée des enfants ! En cas d'ingestion des piles boutons, faire immédiatement appel à un médecin.

Risque d'explosion ! Ne pas jeter les batteries au feu.

Risque d'explosion ! Ne pas recharger les batteries.

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.

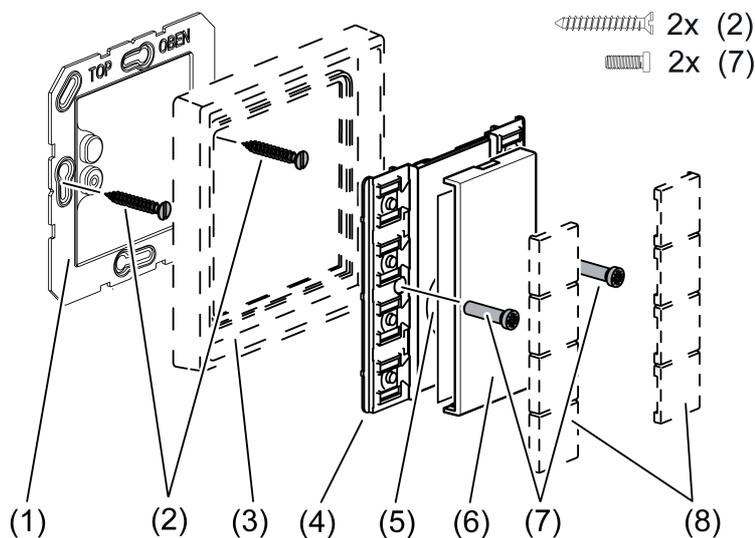
2 Conception de l'appareillage


Figure 1: Module d'émetteur mural radio à 4 postes

- (1) Plaque de fond
- (2) Vis de fixation pour la plaque de fond
- (3) Cadre design
- (4) Module d'émetteur mural
- (5) Logement des batteries
- (6) Habillage

(7) Vis de fixation

(8) Clavier

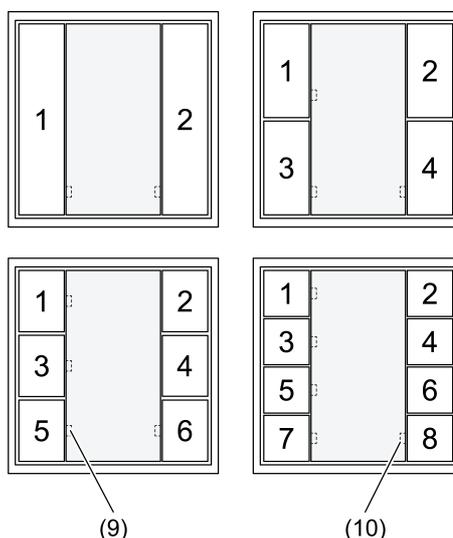


Figure 2: Occupation des touches module d'émetteur mural 1 poste, 2 postes, 3 postes et 4 postes

(9) LED d'état par paire de touches, verte

(10) LED de confirmation/d'envoi, rouge

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.

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 touche ou de manette
- Affichage d'état par LED d'état
- Sonde de température intégrée
- 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 pendant le mode d'économie d'énergie sont immédiatement exécutées.

- i** L'envoi cyclique de valeurs de température réduit la durée de vie de la batterie.

4 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 une ambiance lumineuse : 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 (10) 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 (10) s'éteigne, la LED d'état (9) 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 (10) clignote rapidement en cas d'erreur de transmission.

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 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.

- Mettre la batterie en place (voir chapitre Mise en service).
 - Coller ou visser la plaque de fond (1) sur un support plan. Le marquage **TOP/OBEN** doit se trouver en-haut.
 - Positionner 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 (7) peut provoquer des restrictions de fonctionnement de l'émetteur mural.
- Encliqueter les touches (8) (voir Accessoires).

Instructions pour le montage par collage

Afin de procéder à une fixation sûre de l'émetteur mural, 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).

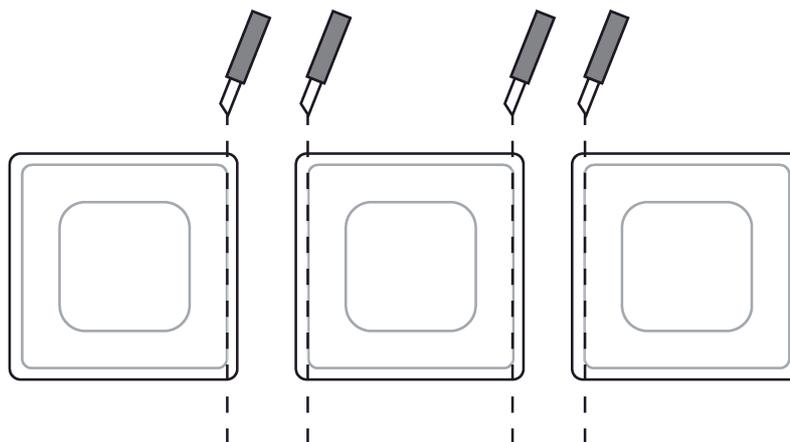


Figure 3: Découpe des pastilles adhésives pour les combinaisons multiples

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

5.2 Mise en service

Insérer la batterie



AVERTISSEMENT!

Risque de brûlure.

Les batteries peuvent éclater et couler.

Remplacer les batteries uniquement par un type identique ou équivalent.

- Retirer avec précaution l'habillage (6) de l'émetteur mural.
- i** Maintenir les contacts des batteries et l'appareillage exempts de graisse.
- Placer la batterie sur le contact plus du logement de batterie (5). 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.
- Encliqueter l'habillage (6).

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Planification et mise en service avec ETS5 ou ultérieur.

L'appareil est opérationnel.

- i** Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, la LED de confirmation/d'envoi (10) clignote lentement pendant environ 3 secondes.

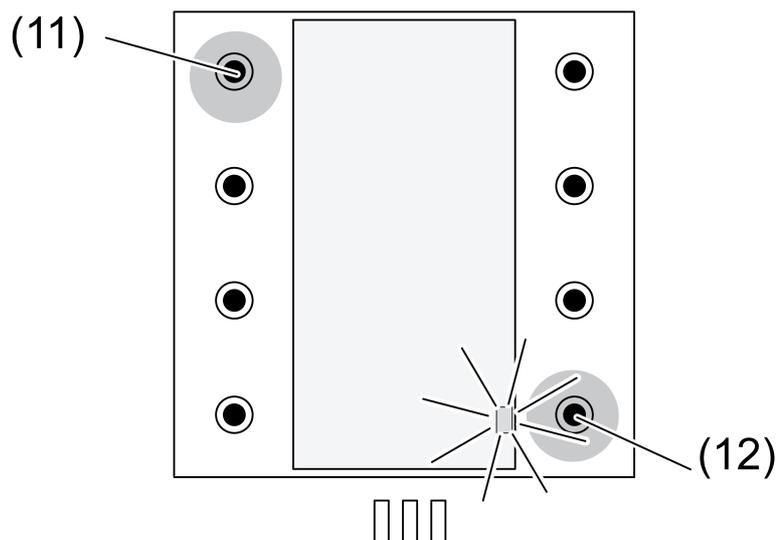


Figure 4: Activer le mode de programmation

- Activer le mode de programmation : maintenir la touche en haut à gauche (11) enfoncée. Appuyer sur la touche raccordée en bas à droite (12).
La LED de confirmation/d'envoi (10) clignote rapidement.
 - Charger l'adresse physique et l'adresse de domaine dans l'appareil.
La LED de confirmation/d'envoi (10) revient à son état d'origine : éteinte, allumée ou clignote lentement.
 - Incrire l'adresse physique et l'adresse de domaine sur l'appareil.
 - Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.
- i** Remplacer la batterie par un modèle neuf, jamais utilisé avant l'actualisation du logiciel système ou la correction ultérieure de la programmation.

6 Annexes



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.

6.1 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	IP 20
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

6.2 Aide en cas de problème

Après l'actionnement d'une touche, la LED de confirmation/d'envoi (10) clignote lentement pendant 3 secondes.

Cause : la batterie dans l'émetteur mural 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 (10) clignote lentement pendant 3 secondes.

Cause : l'émetteur mural 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.

6.3 Accessoires

Module de touche 1 voie	Réf. ..501TSA..
Module de touche 2 voies	Réf. ..502TSA..
Module de touche 3 voies	Réf. ..503TSA..
Module de touche 4 voies	Réf. ..504TSA..
KNX RF coupleur radiofréquence	Réf. MK100RF

6.4 Conformité

La société Albrecht Jung GmbH & Co. KG déclare par la présente que le type d'installation radio

Réf. ..5071 RF TSM / ..5072 RF TSM / ..5073 RF TSM / ..5074 RF TSM est conforme à la directive 2014/53/CE. 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

6.5 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