

Tastsensor RF simple

N° de commande : 5101 00

Tastsensor RF triple

N° de commande : 5103 00

Manuel 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.

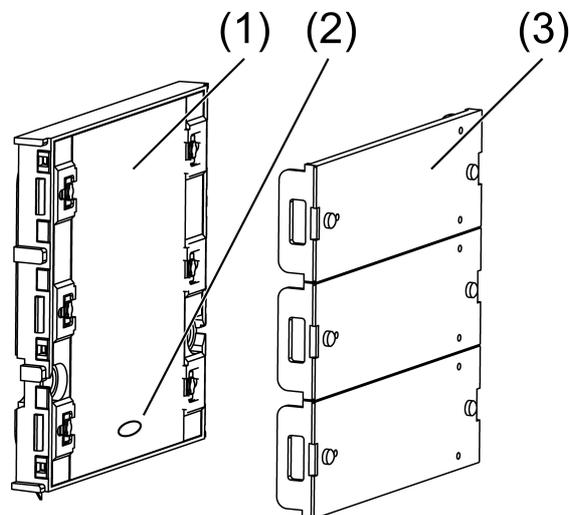
2 Conception de l'appareillage

Figure 1: Touche sensorielle radio

- (1) Touche sensorielle radio
- (2) Touche de programmation, couverte
- (3) Caches des touches

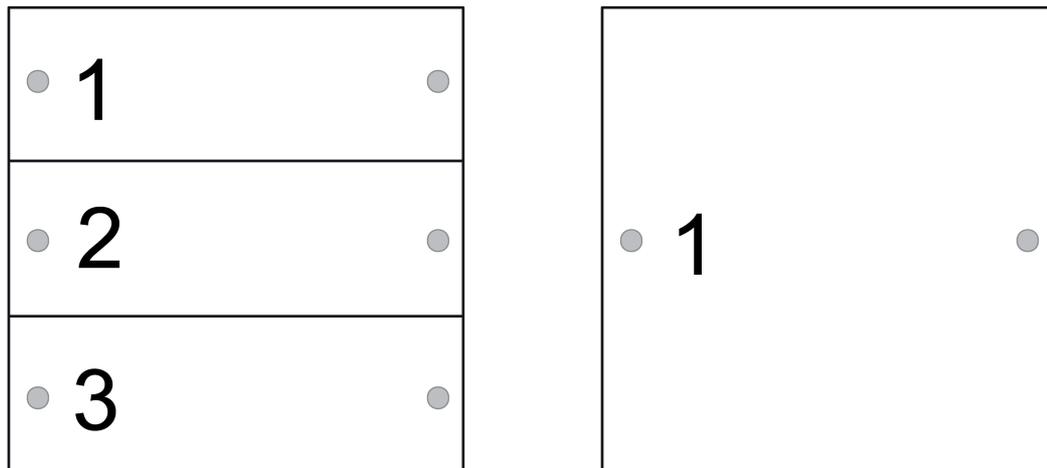


Figure 2: Affectation des touches

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 etc.
- Une ou trois paire(s) de touches pour la fonction de touche ou de manette
- Indicateur d'état via deux LED d'état par touche
- 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.

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

Mode semi-bidirectionnel

Les appareils RF KNX à accumulateurs fonctionnent en mode semi-bidirectionnel. Si l'appareil n'est pas le seul poste de commande, l'utilisation de la « fonction touche basculante » est recommandée, car dans le cas contraire, deux pressions sur la touche sont nécessaires pour la commande le cas échéant.

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 bicolore de chaque touche indique les actionnements, l'état de transmission et le retour d'informations d'actionneur. Selon la programmation, l'affectation des couleurs peut être différente ou la fonction peut être partiellement masquée.

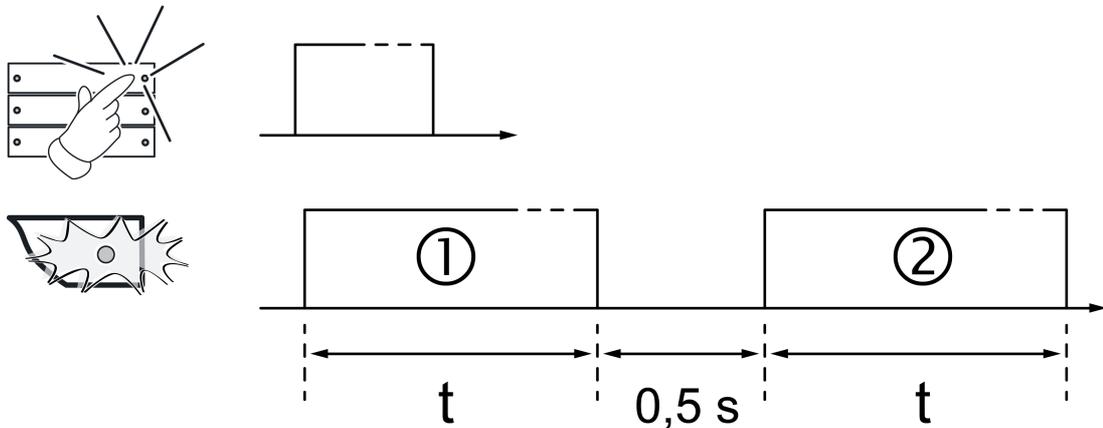


Figure 3: Fonction des LED

Phase 1 : affichage de confirmation/d'envoi (rouge) ou niveau des batteries faible (clignotante)

Phase 2 : retour d'information d'actionneur (rouge/vert) ou erreur de transmission (clignotante)

5 Informations destinées aux électriciens

5.1 Montage et branchement électrique

Raccorder et monter 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).
- i** Monter l'émetteur mural dans la bonne position, touche de programmation (2) en-bas.

Montage par vis

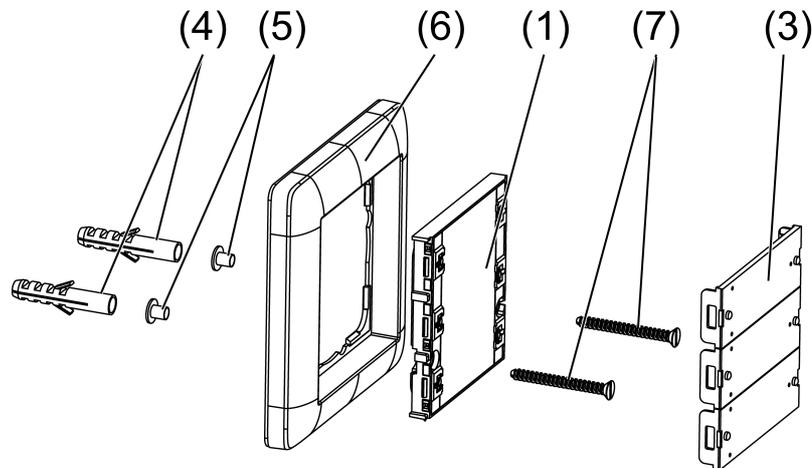


Figure 4: Montage par vis

- Retirer avec précaution les caches des touches (3) à l'aide d'un tournevis.
- Insérer les douilles à vis (5) fournies par l'arrière à travers les trous des vis.
- Monter directement l'émetteur mural (1) et le cadre (6) au mur avec les vis (7) et les chevilles (4).
- Mettre les caches des touches en place.

Montage par collage

Pour coller l'émetteur mural directement sur un support plan, par ex. du verre, une plaque de fond (9) est disponible (voir Accessoires).

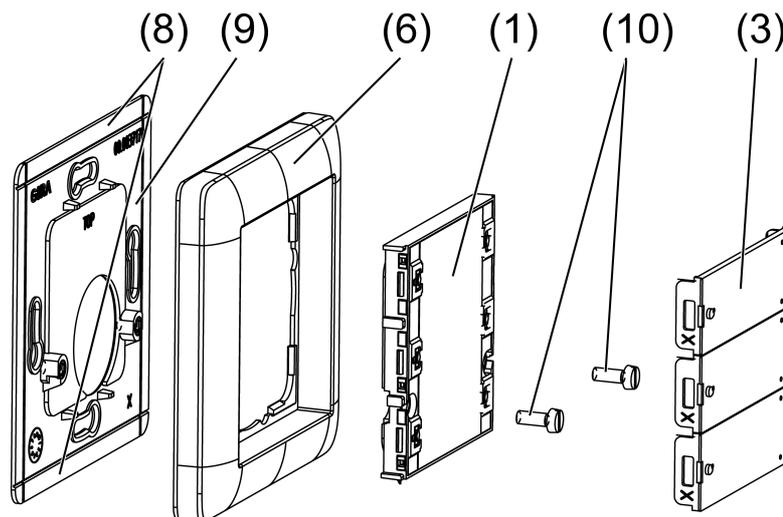


Figure 5: Montage par collage

- i** En cas de montage par collage en combinaisons multiples, les bords (8) doivent être cassés au niveau des points de rupture pour les plaques de fond accolées.

Pour garantir une bonne adhérence, le support doit être exempt de poussière et de graisse.

- Coller la plaque de fond (9) directement sur le support.
- Retirer avec précaution les caches des touches (3) à l'aide d'un tournevis.

- Fixer l'émetteur mural (1) et le cadre (6) à l'aide des vis (10).
- Mettre les caches des touches en place.

Montage sur un boîtier d'appareillage

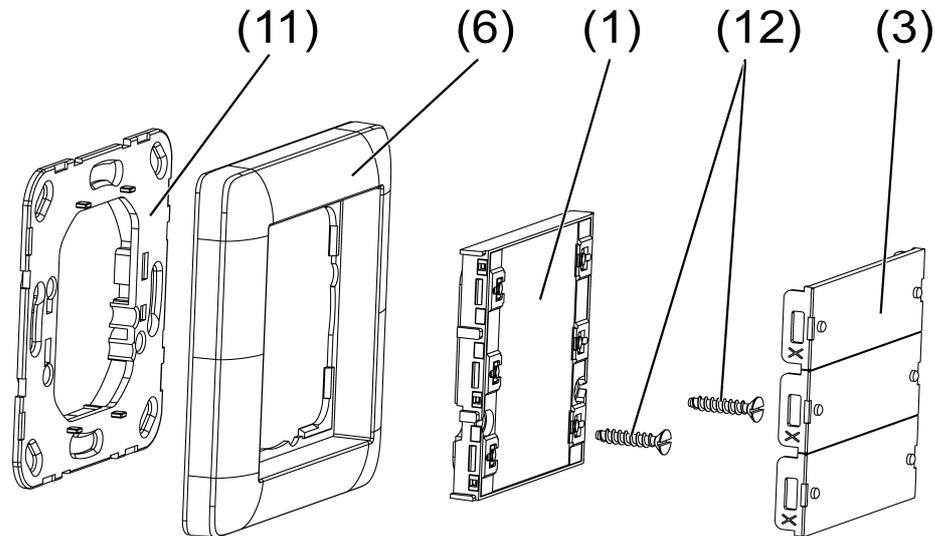


Figure 6: Montage sur un boîtier d'appareillage

- Fixer la bague support (11) (voir le chapitre Accessoires) sur le boîtier d'appareillage avec des vis.
- Retirer avec précaution les caches des touches (3) à l'aide d'un tournevis.
- Monter directement l'émetteur mural (1) et le cadre (6) sur la bague support avec les vis (12).
- Mettre les caches des touches en place.

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.

Le support de batterie est placé au dos.

- Retirer avec précaution les caches des touches à l'aide d'un tournevis et dévisser l'appareil.
- ⓘ 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.
La touche sensorielle est opérationnelle.

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

Planification et mise en service avec ETS5 ou ultérieur.

La touche de programmation (2) se trouve sous le cache de touche inférieur.

Le cache de touche inférieur est démonté.

- i** Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, la LED droite clignote lentement par alternance en rouge et vert pendant 3 secondes après une pression sur une touche.
 - Actionner la touche de programmation (2).
La LED rouge droite s'allume.
 - Charger l'adresse physique et l'adresse de domaine dans l'appareil.
La LED s'éteint.
 - Incrire l'adresse physique et l'adresse de domaine sur l'appareil.
 - Charger le logiciel d'application dans l'appareillage.
 - Monter le cache de touche (3).
- i** Remplacer la batterie par un modèle neuf, jamais utilisé avant l'actualisation du logiciel système ou la modification du logiciel d'application.

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 rouge 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 clignote rapidement pendant 3 secondes.

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

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

Jeu de plaques de montage

N° de commande 5339 00

Coupleur de média RF/TP ou répéteur RF
Interface de données RF USB (clé USB)

N° de commande 5110 00
N° de commande 5120 00

6.4 Conformité

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

N° de commande 5101 00 / 5103 00

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.gira.de/konformitaet

6.5 Garantie

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

Veillez remettre ou envoyer les appareils défectueux port payé avec une description du défaut au vendeur compétent pour vous (commerce spécialisé/installateur/revendeur spécialisé en matériel électrique). Ceux-ci transmettent les appareils au Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de