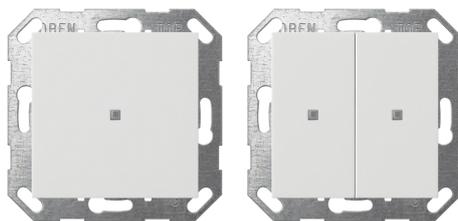


Mode d'emploi

Bouton-poussoir, bascule 1x
N° de commande 5171 .., 5172 ..

Bouton-poussoir, bascule 2x
N° de commande 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Sommaire

1	Consignes de sécurité.....	3
2	Conception de l'appareil.....	3
3	Fonction	4
4	Commande.....	6
4.1	Exemples de la commande pour certaines applications standard.....	6
5	Informations destinées aux électriciens spécialisés.....	7
5.1	Montage et raccordement électrique	7
5.2	Mise en service	9
5.2.1	Mode Safe State.....	11
5.2.2	Master Reset	12
6	Caractéristiques techniques.....	13
7	Garantie	13

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.

Risque d'électrocution. Respecter les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et de la pose des câbles.

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez l'utilisateur final.

2 Conception de l'appareil

Vue de devant (voir figure 1) 1 voie et (voir figure 2) 2 voies

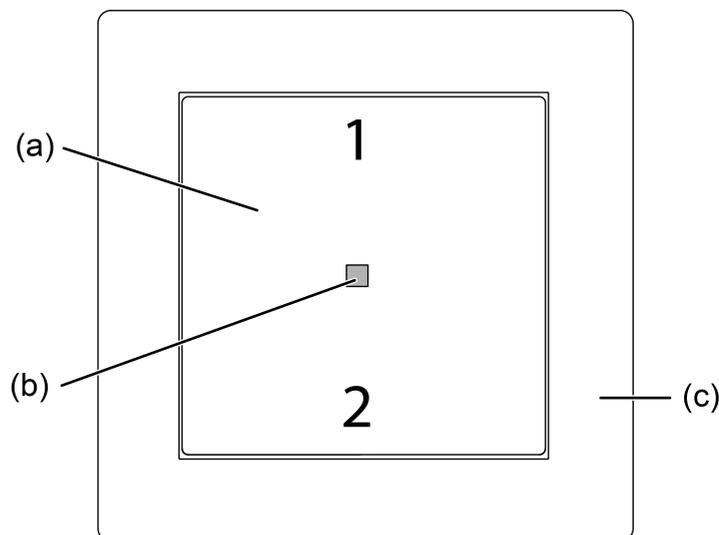


Image 1: Conception de l'appareil 1 voies

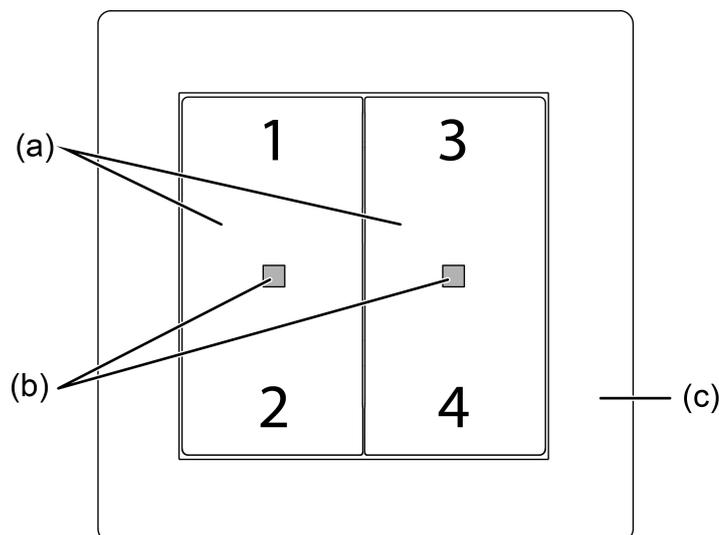


Image 2: Conception de l'appareil 2 voies

- (a) Boutons de commande (accessoires)
- (b) LED d'état
- (c) Cadre de recouvrement (accessoires)
- 1...4 Affectation des touches et des LED d'état

Vue de derrière (voir figure 3)

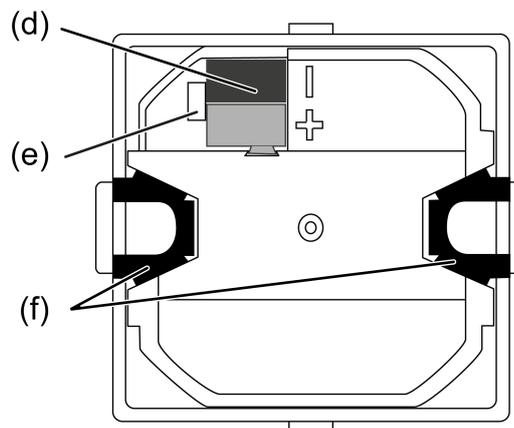


Image 3: Conception de l'appareil

- (d) Borne de raccordement KNX
- (e) Évidement pour le retrait de la borne de raccordement KNX à l'aide d'un tournevis
- (f) Ressort de retenue pour le montage dans la bague support

3 Fonction

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 logiciel propriétaire s'installent facilement via l'application de service Gira 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 5.7.3.

Usage conforme

- Utilisation des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, variation de la luminosité et la température de couleur, contrôle des couleurs avec défilement de couleurs et réglage de la luminosité, ouvrir/fermer les stores, transmission de valeur de 1 octet, 2 octets, 3 octets et 6 octets, valeurs de luminosité, températures, appel et enregistrement de scénarios d'éclairage
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

Caractéristiques du produit

- Fonctions de touche sensorielle commutation, variation, contrôle des couleurs, store, transmission de valeur, poste auxiliaire de scénarios, commande à 2 canaux et poste auxiliaire de régulateur réglables
- Poste auxiliaire de régulateur avec commutation du mode de fonctionnement, commutation forcée du mode de fonctionnement, fonction de présence et décalage de la valeur de consigne réglable
- LED d'état réglable pour chaque bascule, au choix : rouge, vert, bleu
- Fonctions éclairage d'orientation et abaissement nocturne des LED réglables séparément
- Luminosité des LED réglable et commutable pendant le fonctionnement
- Blocage ou commutation de fonction de la totalité ou d'une partie des fonctions de touches possible avec la fonction de blocage
- Mesures de températures au choix avec sonde interne et via un objet de communication de la sonde externe connectée
- Coupleur de bus intégré

4 Commande

L'utilisation de fonctions ou de consommateurs électriques se règle individuellement pour chaque appareil :

Concept de commande	Commande à une touche	Commande à deux touches
Fonction bascule	-	Chaque bascule peut exécuter une fonction individuelle.
Fonction touche	Deux boutons placés côte à côte exécutent la même fonction.	Chaque touche peut exécuter une fonction individuelle.

4.1 Exemples de la commande pour certaines applications standard

- Commutation : appuyer brièvement sur la touche.
- Variation : appuyer longuement sur la touche. Le processus s'arrête lorsque la touche est relâchée.
- Commande des stores : appuyer longuement sur la touche.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur la touche.
- Programmer des valeurs, par ex. de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur la touche.
- Appeler un scénario : appuyer brièvement sur la touche.
- Enregistrer un scénario : appuyer longuement sur la touche.
- Exécuter le canal 1 : appuyer brièvement sur la touche.
- Exécuter le canal 2 : appuyer longuement sur la touche.
- Commande du poste auxiliaire du régulateur : appuyer brièvement sur la touche.

5 Informations destinées aux électriciens spécialisés

5.1 Montage et raccordement électrique



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Monter et raccorder l'appareil (voir figure 4)

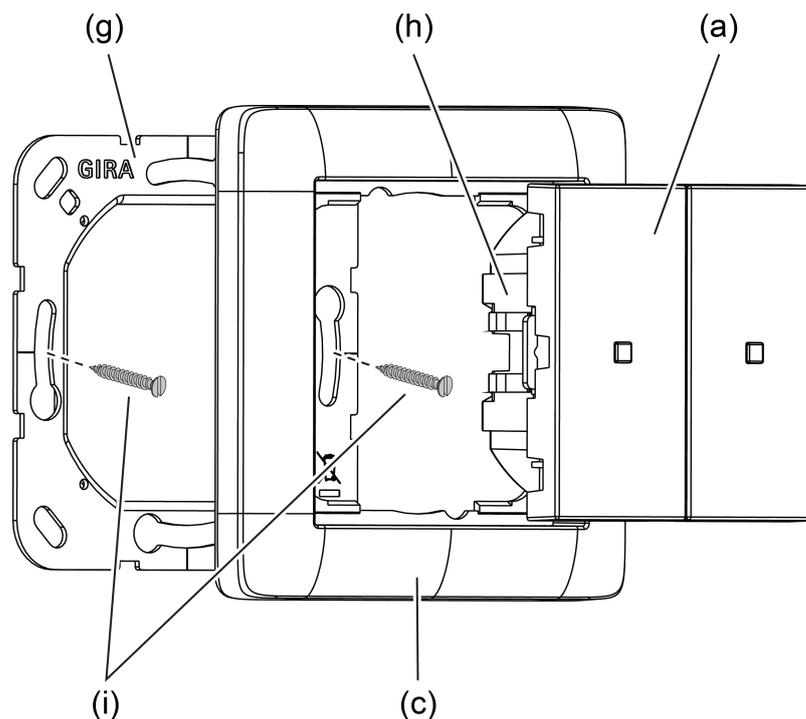


Image 4: Montage de l'appareil

- (a) Interrupteurs de commande à bascule
- (c) Cadre de recouvrement
- (g) Bague support
- (h) Appareil de base
- (i) Vis pour boîtiers

i L'appareil doit être inséré dans un boîtier d'appareillage étanche. Dans le cas contraire, les mesures de la température peuvent être influencées négativement par les courants d'air.

Lors du fonctionnement Secure (conditions préalables) :

- 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.

- Monter la bague support sur le boîtier d'appareillage.
- i** Utiliser les vis pour boîtiers fournies.
- Positionner le cadre de recouvrement sur la bague support.
- Raccorder l'appareil avec la borne de raccordement KNX au KNX (rouge = +, noir = -).
- En fonctionnement Secure : le certificat de périphérique doit être retiré de l'appareil et conservé précieusement.
- Insérer l'appareil sur la bague support.

Le cadre de recouvrement est fixé.

L'appareil peut être mis en service et est opérationnel.

5.2 Mise en service

Programmer l'adresse physique et le programme d'application (voir figure 5) 1 voie et (voir figure 6) 2 voies

- i** Planification et mise en service avec ETS à partir de la version 5.7.3.

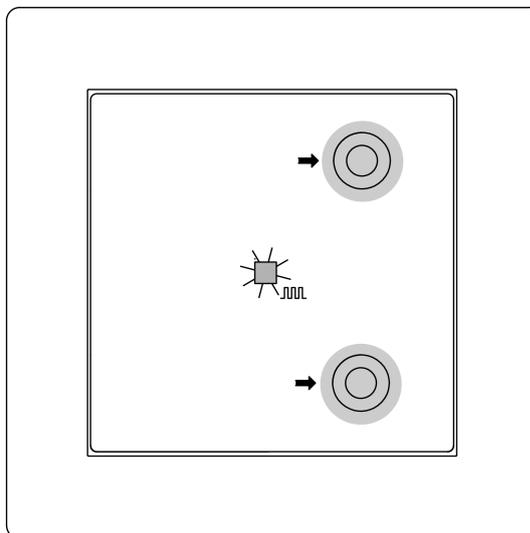


Image 5: Activer le mode de programmation (1 voie)

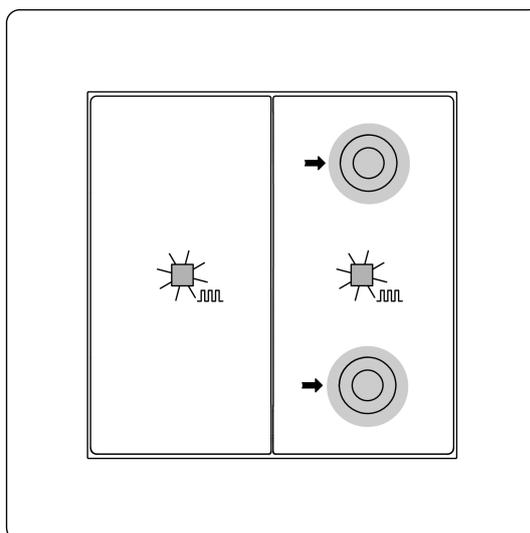


Image 6: Activer le mode de programmation (2 voies)

Condition préalable : l'appareil est raccordé et prêt au fonctionnement.

- Activer le mode de programmation : appuyer simultanément sur la touche en haut à droite et la touche en bas à droite et les maintenir enfoncées pendant > 4 secondes (voir figure 5).

La LED d'état clignote en rouge. Le mode de programmation est activé.

- i** Lors de l'activation du mode de programmation, des télégrammes peuvent être envoyés au bus.

- Programmer l'adresse physique.

La LED d'état revient à son état d'origine. L'adresse physique est programmée.

- Programmer le programme d'application.
- i** Durant la programmation du programme d'application, la LED d'état est éteinte. Une fois la programmation terminée, la LED d'état effectue sa fonction paramétrée.
- i** Lorsque le programme d'application est déchargé, toutes les LED d'état brillent également en vert si la tension de bus est raccordée. Chaque actionnement des touches entraîne la commutation de la couleur d'éclairage de la LED d'état correspondante (vert → rouge → bleu → vert → ...).

5.2.1 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. En mode Safe State, il est impossible de piloter les sorties via le bus ou la commande manuelle. Le bouton-poussoir a un comportement passif, car le programme d'application n'est pas exécuté (état d'exécution : terminé). Seul le logiciel système fonctionne encore, de sorte que les fonctions de diagnostic ETS ainsi que la programmation de l'appareil sont toujours possibles.

- i** 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 la touche en haut à droite et en bas à droite et les maintenir enfoncées.
- Activer la tension du bus.

Le mode Safe State est activé. La LED d'état clignote lentement (env. 1 Hz).

- i** Relâcher les touches en haut à droite et en bas à droite lorsque la LED clignote.

Désactiver le mode Safe State

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

5.2.2 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.

- i** 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.
- i** Les appareils peuvent être réinitialisés aux réglages d'usine à l'aide de l'application 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.

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 la touche en haut à droite et en bas à droite et les maintenir enfoncées pendant > 5 secondes jusqu'à ce que la LED d'état clignote.

L'appareil exécute un Master-Reset. La LED d'état clignote rapidement (env. 4 Hz).

L'appareil redémarre et se trouve à l'état de livraison.

6 Caractéristiques techniques

KNX

Dispositif KNX	TP256
Mode de mise en service KNX	Mode S
Tension nominale KNX	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	8 ... 12 mA
Type de raccordement KNX	Borne de raccordement standard
Câble de raccordement KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Classe de protection	III

Conditions ambiantes

Température ambiante	-5 ... +50 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Humidité relative	max. 93 % (sans condensation)

7 Garantie

La garantie est octroyée dans le cadre des dispositions légales concernant le commerce spécialisé. Veuillez remettre ou envoyer les appareils défectueux sans frais de port avec une description du défaut à votre vendeur responsable (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