

## Mode d'emploi

Tastsensor 4 Komfort simple  
N° de commande 5001 ..

Tastsensor 4 Komfort double  
N° de commande 5002 ..

Tastsensor 4 Komfort quadruple  
N° de commande 5004 ..



## Sommaire

<b>1</b>	<b>Consignes de sécurité .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Conception de l'appareil .....</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Informations sur le système.....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>Usage conforme .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Caractéristiques du produit.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>Commande .....</b>	<b>8</b>
<b>7</b>	<b>Informations destinées aux électriciens spécialisés .....</b>	<b>9</b>
7.1	Montage et raccordement électrique .....	9
7.2	Mise en service .....	11
7.2.1	Mode Safe State.....	12
7.2.2	Master Reset.....	13
7.3	Montage des bascules .....	14
7.4	Démontage des bascules de mise en service .....	15
7.5	Démontage des bascules .....	16
<b>8</b>	<b>Caractéristiques techniques .....</b>	<b>17</b>
<b>9</b>	<b>Liste de paramètres .....</b>	<b>18</b>
<b>10</b>	<b>Accessoires .....</b>	<b>19</b>
<b>11</b>	<b>Garantie.....</b>	<b>19</b>

## 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 le client.

## 2 Conception de l'appareil

### Vue de devant

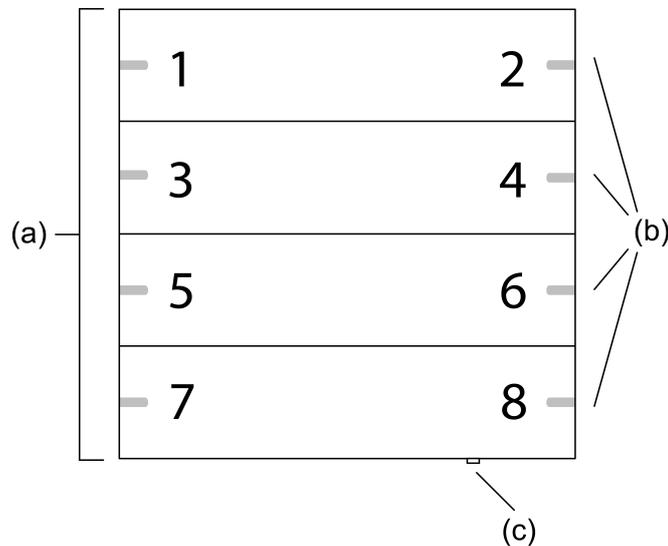


Figure 1: Conception de l'appareil quadruple

- (a) Bascules
- (b) LED d'état
- (c) Bouton supplémentaire
- 1...8 Affectation des boutons et des LED d'état

**i** Le bouton supplémentaire (c) est opérationnel à partir de la version de matériel I01 et conçu uniquement pour le système KNX.

### Vue de derrière

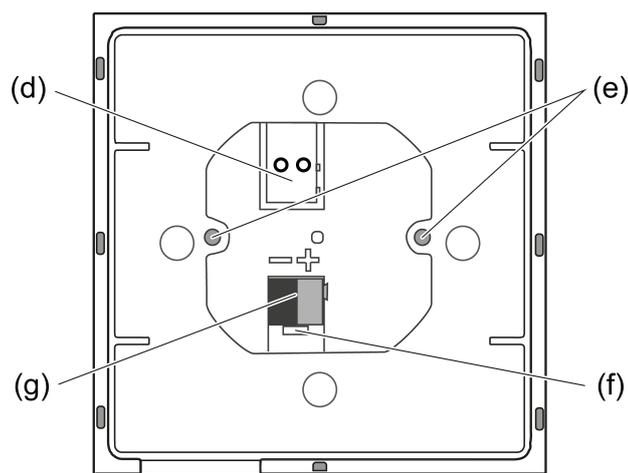


Figure 2: Conception de l'appareil - face arrière

- (d) Raccord pour la sonde à distance
- (e) Vis de fixation
- (f) Évidement pour le retrait de la borne de raccordement à l'aide d'un tourne-vis

(g) Borne de raccordement

### **3 Informations sur le système**

Cet appareil est un produit pour le système Gira One Smart Home. Le système Gira One est mis en service de manière simple et rapide via l'assistant de projet Gira.

Le système Gira One Smart Home permet la commande et l'automatisation de l'éclairage, du chauffage et des stores ainsi que la connexion à différents systèmes tiers et bien plus encore. Il se commande via le commutateur Gira One, via l'app depuis le domicile ou à distance en toute sécurité. Les électriciens spécialisés peuvent entretenir gratuitement le projet Gira One à distance.

La transmission de données entre les appareils Gira One est chiffrée. Cela offre une protection contre l'accès et la manipulation par des tiers.

La mise en service se fait avec l'assistant de projet Gira (GPA) gratuit à partir de la version 5. Les mises à jour fonctionnelles et de sécurité gratuites sont également transférées sur les appareils Gira One avec le GPA.

Le système Gira One est basé sur le standard smart home KNX, qui a fait ses preuves dans le monde entier.

### **4 Usage conforme**

- Fonctionnement dans le système Gira One
- Utilisation des consommateurs, lumière, protections contre le soleil, p. ex.
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

## 5 Caractéristiques du produit

- Touche sensorielle 4 confort pour la commande du système Gira One
- Sonde de température intégrée pour la mesure de la température ambiante
- Sonde d'humidité intégrée pour mesurer l'humidité de l'air ambiant
- Entrée pour sonde externe à distance pour mesurer la température de sol
- Programmation et mise en service avec l'assistant de projet Gira (GPA) à partir de la version 5.1
- Transmission chiffrée des données entre les appareils Gira One

### Fonctions de commande

- Commutation de consommateurs tels que lumière, prise ou pompe
- Variation de la lumière
- Commande de consommateurs de protection contre le soleil et de ventilation (stores, volets roulants, fenêtres de toit, coupoles et marquises)
- Commande groupée confortable des consommateurs de commutation, de variation, de protection contre le soleil ainsi que de ventilation
- Appel de variantes de scénarios
- Utilisation en tant que bouton-poussoir de cage d'escalier pour l'activation de la fonction de cage d'escalier avec les consommateurs de commutation et de variation
- Fonction en tant que bouton-poussoir d'appel d'étage avec le Gira G1
- Commande de consommateurs Sonos
- Commande de consommateurs Hue
- Commande de consommateurs eNet
- Fonction en tant qu'ouvre-porte ou ouvre-porte de garage
- Fonction Boost

### Température ambiante

- Alignement des températures pour la sonde de température intégrée

### Indication LED

- Luminosité de la LED d'état réglable sur 5 niveaux et sur Arrêt
- Couleur de la LED d'état réglable (rouge, vert, bleu, jaune, cyan, orange, violet ou blanc)
- Sélection de fonction de la LED d'état réglable en fonction de la fonction bascule : ARRÊT permanent, MARCHÉ permanente, indicateur de commande, affichage de l'état

## 6 Commande

- 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.

## 7 Informations destinées aux électriciens spécialisés

### 7.1 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.

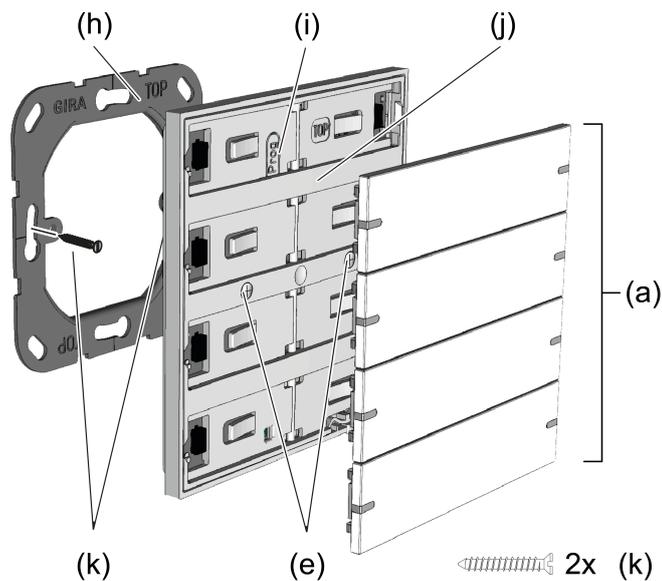


Figure 3: Montage de l'appareil

- (a) Bascules
- (e) Vis de fixation
- (h) Bague support
- (i) Bouton de programmation
- (j) Touche sensorielle
- (k) Vis pour boîtiers

#### Monter et raccorder l'appareil (voir figure 3)

- i** L'appareil doit être inséré dans un boîtier d'appareillage étanche. Dans le cas contraire, les mesures de la température et de l'humidité peuvent être influencées négativement par les courants d'air.
  - Saisir ou scanner le certificat de périphérique et l'ajouter au projet. Il est recommandé d'utiliser un appareil haute résolution pour scanner le QR code.
  - Lors du montage, il est recommandé de retirer le certificat de périphérique de l'appareil.
  - Documenter tous les mots de passe et les conserver précieusement.

- Monter la bague support (h) dans la bonne position sur le boîtier d'appareillage.
- i** Respecter le marquage **TOP** = haut.
- i** Utiliser les vis pour boîtiers (k) fournies.
- Retirer les interrupteurs de mise en service à bascule de la touche sensorielle.
- i** La touche sensorielle est livrée avec un interrupteur de mise en service à bascule. Les bascules adaptées à la touche sensorielle doivent être commandées séparément (voir accessoires).
- Raccorder le câble de bus avec la borne de raccordement en respectant la polarité (rouge = +, noir = -).
- En option : raccorder la sonde à distance (voir accessoires) au raccordement (d). La borne de raccordement est jointe à la sonde à distance.
- Insérer la touche sensorielle (j) sur la bague support (h).
- Visser la touche sensorielle (j) à la bague support à l'aide des vis de sécurité intégrées (e). Coupe de serrage max. 0,8 Nm.
- En option : recouvrir les vis de sécurité (e) à l'aide des autocollants fournis avec le set de bascules (uniquement pour les variantes d'appareil doubles et quadruples).  
La touche sensorielle peut être mise en service.
- Encliqueter les bascules (a).  
L'appareil est opérationnel.

## 7.2 Mise en service

L'appareil est mis en service avec l'assistant de projet Gira (GPA) à partir de la version 5.1.

- i** Durant la programmation, toutes les LED d'état sont éteintes. Une fois la programmation terminée, les LED d'état effectuent leur fonction paramétrée.
- i** Lorsque le programme est déchargé, toutes les LED d'état brillent également en blanc si la tension d'alimentation est raccordée. Chaque actionnement des boutons entraîne la commutation de la couleur d'éclairage de la LED d'état correspondante (blanc → rouge → vert → bleu → jaune → cyan → orange → violet → blanc → ...).

### 7.2.1 Mode Safe State

Le mode Safe State stoppe l'exécution du programme. Seul le logiciel système de l'appareil fonctionne encore. Les fonctions de diagnostic et la programmation de l'appareil sont possibles.

#### Activer le mode Safe State

- Couper la tension.
- Appuyer sur le bouton de programmation et le maintenir enfoncé.
- Mettre sous tension.

Le mode Safe State est activé. La LED de programmation clignote lentement (env. 1 Hz).

- i** Ne relâcher le bouton de programmation que lorsque la LED de programmation clignote.

#### Désactiver le mode Safe State

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

## 7.2.2 Master Reset

Le mode Master Reset rétablit les réglages de base de l'appareil (le logiciel propriétaire est conservé). Les appareils doivent ensuite être remis en service avec le GPA.

### Procéder au Master Reset

Condition préalable : le mode Safe State est activé.

- Appuyer sur le bouton de programmation et le maintenir enfoncé pendant > 5 secondes, jusqu'à ce que la LED de programmation clignote rapidement.
- Relâcher le bouton de programmation.

L'appareil exécute un Master Reset. La LED de programmation est allumée.

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

### 7.3 Montage des bascules

- Placer la bascule au milieu.
- Appuyer avec les deux pouces sur la bascule (voir figure 4).  
La bascule s'enclenche.

L'appareil est opérationnel.

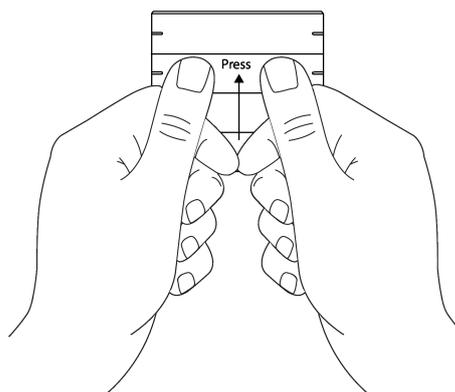


Figure 4: Appuyer sur le centre de la bascule

## 7.4 Démontage des bascules de mise en service

- Séparer la bascule de mise en service de la touche sensorielle en tirant des deux côtés (voir figure 5).

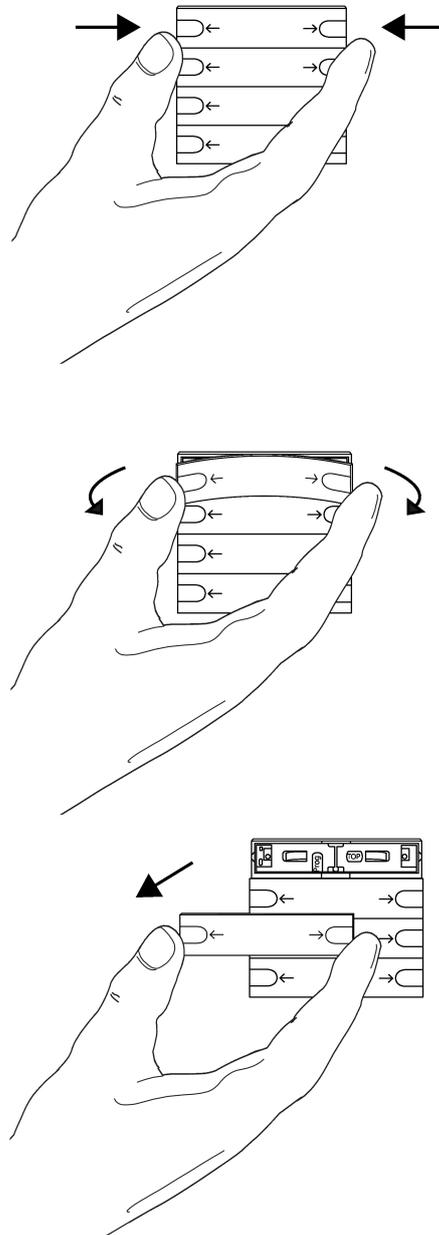


Figure 5: Démontez l'interrupteur de mise en service à bascule

## 7.5 Démontage des bascules

- Séparer la bascule de la touche sensorielle en tirant d'un côté (voir figure 6).

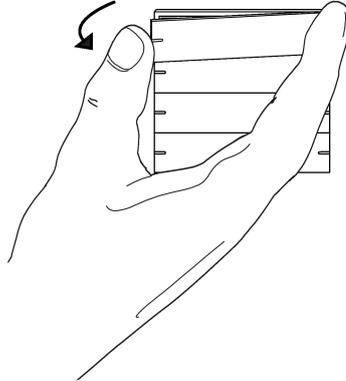


Figure 6: Démontez la bascule

## 8 Caractéristiques techniques

Tension nominale	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé du bus	8 ... 18 mA
Type de raccordement du bus	Borne de raccordement
Câble de raccordement du bus	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Classe de protection	III
<b>Cote de montage (voir figure 7)</b>	
Hauteur de montage	12,5 mm
Profondeur de montage	15,5 mm
<b>Mécanique</b>	
Couple de desserrage des vis de sécurité	max. 0,8 Nm
<b>Câble de raccordement de la sonde à distance (voir accessoires)</b>	
Type de câble de la rallonge	NYM-J 3x1,5 ou J-Y(St)Y 2x2x0,8
Longueur totale du câble de la sonde à distance	max. 50 m
<b>Conditions ambiantes</b>	
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C

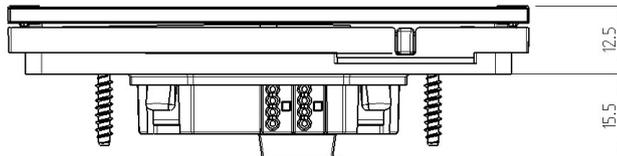


Figure 7: Cote de montage

## 9 Liste de paramètres

Paramètres réglables via le GPA :

Luminosité des LED d'état	Éteinte Forte variation Variation Normal Clair Très clair
---------------------------	--------------------------------------------------------------------------

La luminosité des LED d'état peut être définie ici.

Avec la touche sensorielle double ou quadruple, ce réglage est valable pour toutes les LED.

Couleur	Rouge, Vert, Bleu, Jaune, Cyan, Orange, Violet, Blanc
---------	-------------------------------------------------------

La couleur des LED d'état peut être définie ici.

Avec la touche sensorielle double ou quadruple, la couleur des LED d'état peut être définie individuellement pour chaque bascule.

Fonction	ARRÊT permanent MARCHE permanente Indicateur de commande Affichage d'état
----------	------------------------------------------------------------------------------------

La fonction des LED d'état peut être définie ici.

Avec la touche sensorielle double ou quadruple, la fonction des LED d'état peut être définie individuellement pour chaque bascule.

Les réglages ont les fonctions suivantes :

- ARRÊT permanent  
La LED d'état est toujours éteinte
- MARCHE permanente  
La LED d'état est toujours allumée.
- Indicateur de commande  
La LED d'état est allumée lorsque la bascule est actionnée.
- Affichage d'état  
La LED d'état indique l'état de la fonction déclenchée par la bascule.  
Si la confirmation de plusieurs consommateurs de commutation est affichée, la LED d'état est allumée dès qu'au moins 1 consommateur du groupe est allumé.

Alignement des températures	- 12,8 ... 12,7 K
-----------------------------	-------------------

La valeur pour l'alignement des températures peut être saisie ici si la température mesurée par la sonde de température dans la touche sensorielle ou la sonde à distance raccordée est différente de la température ambiante effective.

Alignement des températures	- 12,8 ... 12,7 K
<p>Pour fixer la différence de température, la température ambiante effective doit être déterminée par une mesure de référence effectuée avec un appareil de mesure de la température étalonné.</p> <p>La valeur de mesure doit être augmentée si la valeur mesurée par la sonde se situe en dessous de la température réelle. La valeur de mesure doit être abaissée si la valeur mesurée par la sonde se situe au-dessus de la température réelle.</p>	

## 10 Accessoires

**i** Les sets de bascules étiquetés individuellement sont disponibles auprès du service de marquage Gira [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Jeu de bascules 1x pour Tastsensor 4	Réf. 5021 ..
Jeu de bascules 1x personnalisable pour Tastsensor 4	Réf. 5031 ..
Jeu de bascules 2x pour Tastsensor 4	Réf. 5022 ..
Jeu de bascules 2x personnalisable pour Tastsensor 4	Réf. 5032 ..
Jeu de bascules 4x pour Tastsensor 4	Réf. 5024 ..
Jeu de bascules 4x personnalisable pour Tastsensor 4	Réf. 5034 ..
Capteur thermostat	Réf. 1493 00

## 11 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)