

Mode d'emploi

Tastsensor 4.95, 24 V simple
N° de commande 5051 ..

Tastsensor 4.95, 24 V double
N° de commande 5052 ..

Tastsensor 4.95, 24 V quadruple
N° de commande 5054 ..

1	Consignes de sécurité	3
2	Conception de l'appareillage	3
3	Usage conforme	4
4	Caractéristiques produits	4
5	Informations destinées aux électriciens spécialisés	4
6	Caractéristiques techniques	6
7	Accessoires	7
8	Garantie	7

1 Consignes de sécurité



Le montage et le raccordement d'appareils électriques doivent être réservés à des électriciens spécialisés.

Risques de blessures graves, d'incendie ou de dégâts matériels. Lire en intégralité le mode d'emploi et le 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'appareillage

Vue de devant (voir figure 1)

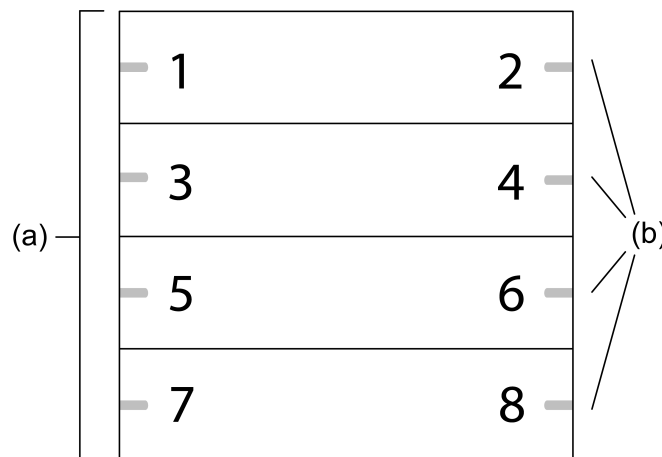


Figure 1: Conception de l'appareillage quadruple

- (a) Manettes d'utilisation
- (b) LED d'état
- 1...8 Affectation des boutons-poussoirs et des LED d'état

Vue éclatée (voir figure 2)

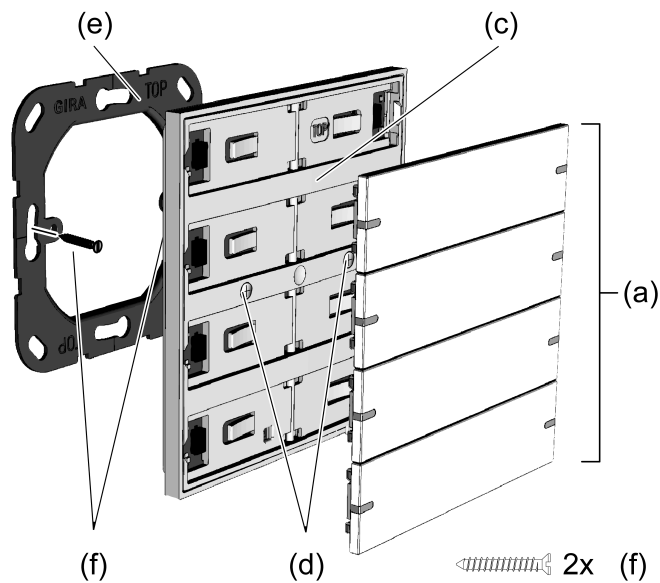


Figure 2: Montage de l'appareil

- (c) Touche sensorielle
- (d) Vis de fixation
- (e) Bague support
- (f) Vis pour boîtiers

3 Usage conforme

- Raccordement à des systèmes de commande TBTS.
- Intégration dans un boîtier d'appareil selon DIN 49073

4 Caractéristiques produits

- Fonctions : Commutation, Touches, Variation, Commande des stores en liaison avec les systèmes de commande.
- Deux LED d'état par manette, blanche
- Mesure de la température ambiante avec le capteur de température (PT1000)

5 Informations destinées aux électriciens spécialisés



DANGER!

Danger de mort par électrocution.

Les pièces avoisinantes sous tension doivent être recouvertes.

Monter et raccorder l'appareil (voir figure 2), (voir figure 3)

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.

- Monter la bague support (h) dans la bonne position sur le boîtier d'appareillage.

Respecter le marquage **TOP** = haut.

Utiliser les vis pour boîtiers (f) fournies.

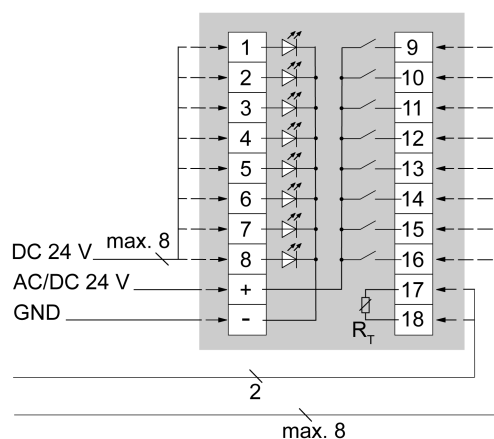


Figure 3: Raccordement touche sensorielle 4 voies

Affectation du raccordement

Borne	1 voie	2 voie	4 voie
1	LED 1 (gauche)	LED 1 (gauche)	LED 1 (gauche)
2	LED 2 (droite)	LED 2 (droite)	LED 2 (droite)
3		LED 3 (gauche)	LED 3 (gauche)
4		LED 4 (droite)	LED 4 (droite)
5			LED 5 (gauche)
6			LED 6 (droite)
7			LED 7 (gauche)
8			LED 8 (droite)
+	Bouton-poussoir : potentiel de référence Plus		
-	LED : potentiel de référence GND		
9	Bouton 1 (gauche)	Bouton 1 (gauche)	Bouton 1 (gauche)
10	Bouton 2 (droite)	Bouton 2 (droite)	Bouton 2 (droite)
11		Bouton 3 (gauche)	Bouton 3 (gauche)
12		Bouton 4 (droite)	Bouton 4 (droite)
13			Bouton 5 (gauche)
14			Bouton 6 (droite)
15			Bouton 7 (gauche)
16			Bouton 8 (droite)

Borne	1 voie	2 voie	4 voie
17	Sonde de température (PT1000)		
18	Sonde de température (PT1000)		

- Raccorder la touche sensorielle (c) conformément à (voir figure 3)
- i** Les contacts des boutons sont protégés des courts-circuits jusqu'à 24 V par une résistance intégrée.
- i** Pour le raccordement du capteur de température, il faut utiliser un câble avec des fils torsadés.
- Retirer les interrupteurs de mise en service à bascule de la touche sensorielle.

La touche sensorielle est livrée avec un interrupteur de mise en service à bascule. Les interrupteurs de commande à bascule adaptés à la touche sensorielle doivent être commandés séparément (voir accessoires).

- Insérer la touche sensorielle (c) sur la bague support (e).
- Visser la touche sensorielle (c) à la bague support à l'aide des vis de sécurité intégrées (d). Couple de serrage max. 0,8 Nm.
- En option : recouvrir les vis de sécurité (d) à l'aide des autocollants fournis avec le set de manettes (uniquement pour les variantes d'appareil doubles et quadruples).

Encliqueter les bascules (a). L'appareil est opérationnel.

Mesure de température

La touche sensorielle comprend une résistance PT1000 (classe B) pour la mesure de la température ambiante. La résistance est conçue pour supporter un courant maximal de 0,3 mA. Des transmetteurs disponibles dans le commerce sont adaptés à l'évaluation.

Le diagramme (voir figure 4) montre les valeurs de résistance pour la plage de températures comprise entre 0 °C et 40 °C.

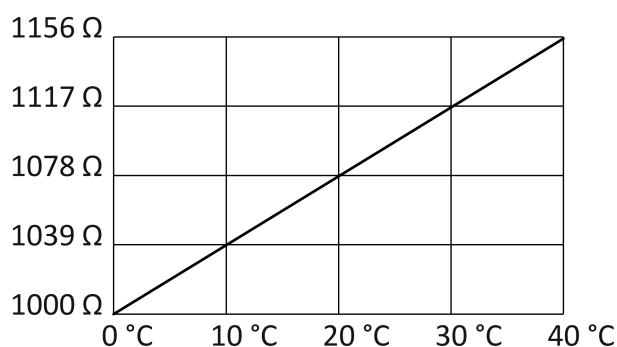


Figure 4: Courbe caractéristique PT1000

6 Caractéristiques techniques

Bouton-poussoir

Tension nominale	AC/DC 24 V TBTS
Intensité maximale admissible	max. 20 mA par bouton-poussoir
Résistance de sortie	880 Ω
LED	
Tension nominale	24 V DC TBTS
Courant absorbé	env. 1 mA par LED
Sonde de température	
Type	PT1000, classe B
Courant d'entrée	max. 0,3 mA
Raccord	
unifilaire	0,2 ... 1,5 mm ²
à fils minces sans embout	0,2 ... 1,5 mm ²
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (aucune condensation)
Classe de protection	III

7 Accessoires

i Les sets de bascules étiquetés individuellement sont disponibles auprès du service de marquage Gira www.beschriftung.gira.de.

Jeu de bascules 1x pour Tastsensor 4.95	Réf. 5021 ..
Jeu de bascules 1x personnalisable pour Tastsensor 4.95	Réf. 5031 ..
Jeu de bascules 2x pour Tastsensor 4.95	Réf. 5022 ..
Jeu de bascules 2x personnalisable pour Tastsensor 4.95	Réf. 5032 ..
Jeu de bascules 4x pour Tastsensor 4.95	Réf. 5024 ..
Jeu de bascules 4x personnalisable pour Tastsensor 4.95	Réf. 5034 ..

8 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