

Mode d'emploi

Tastsensor 3 Plus double F100

Réf. 2042 ..

Tastsensor 3 Plus triple (1+2) F100

Réf. 2043 ..

Tastsensor 3 Plus sextuple (2+4) F100

Réf. 2046 ..



Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
2	Conception de l'appareil	3
3	Usage conforme	3
4	Caractéristiques du produit.....	4
5	Commande	4
6	Informations destinées aux électriciens spécialisés	8
6.1	Montage et raccordement électrique	8
6.2	Mise en service	10
7	Caractéristiques techniques	11
7.1	Informations sur le produit conformément à la directive sur l'écoconception (ErP 2009/125/CE)	12
8	Accessoires	14
9	Garantie	14

1 Consignes de sécurité

Pour éviter tout dommage, lire et suivre les consignes suivantes :



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

Le manuel fait partie du produit, à conserver.

2 Conception de l'appareil

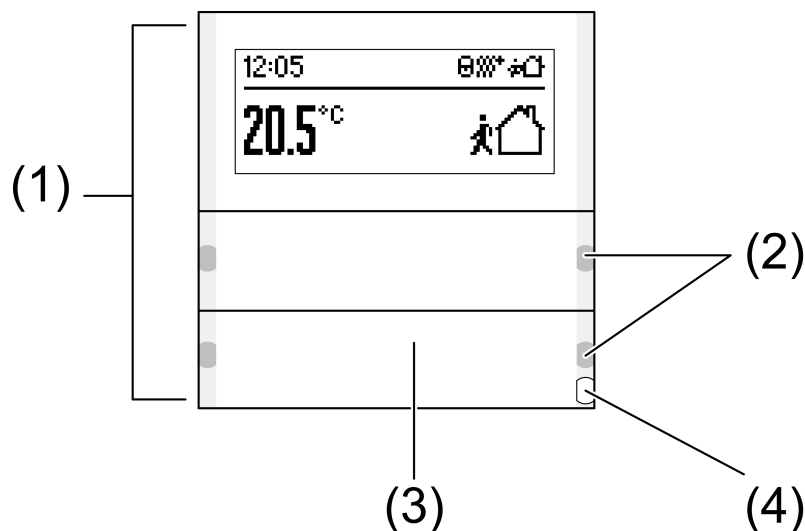


Figure 1

- (1) Bascules
- (2) LED d'état
- (3) Champ de saisie
- (4) LED de 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.

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. La programmation, l'installation et la mise en service de l'appareillage s'effectuent à l'aide d'un logiciel homologué KNX. La base de données des produits ainsi que des descriptions techniques sont disponibles à tout moment sur notre site Internet.

3 Usage conforme

- Utilisation des consommateurs, par ex. allumer/éteindre la lumière, utiliser le variateur, ouvrir/fermer les stores, valeurs de luminosité, températures, appel et enregistrement de scénarios d'éclairage, etc.

- Mesure et réglage de la température ambiante
- Montage sur le coupleur de bus 3 dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

4 Caractéristiques du produit

- Fonctions touche sensorielle Commutation, Variation, Commande des stores, Transmetteur de valeur, Appel des ambiances lumineuses, etc.
- LED d'état à trois couleurs par surface de commande, peuvent être commutées ensemble ou séparément par interrupteur à bascule, selon l'équipement et la programmation
- Indication des valeurs et des textes
- Sonde d'ambiance intégrée
- Thermostat d'ambiance avec valeur de consigne
- Heure de chauffage intégrée
- Indication de la température ambiante et de consigne
- Indication de la température extérieure - en association avec le capteur externe, par ex. poste météorologique
- LED de fonctionnement lumière d'orientation

5 Commande

Utiliser la fonction ou le consommateur

Selon la programmation, un interrupteur à bascule peut se voir affecter jusqu'à trois fonctions : à gauche, à droite, toute la surface. La commande dépend de la fonction correspondante.

- Commutation : appuyer brièvement sur le bouton.
- Variation : appuyer longuement sur le bouton. Le processus de variation s'arrête lorsque le bouton est relâché.
- Commande des stores : appuyer longuement sur le bouton.
- Arrêter ou régler les stores : appuyer brièvement sur le bouton.
- Appeler un scénario d'éclairage : appuyer brièvement sur le bouton.
- Enregistrer un scénario d'éclairage : appuyer longuement sur le bouton.
- Programmer des valeurs, par ex. valeur de luminosité ou de température : appuyer brièvement sur le bouton.

Symboles d'affichage et modes de fonctionnement

L'appareillage compare la température ambiante actuelle avec la température de consigne réglée et commande, selon le besoin actuel, les appareils de chauffage et de refroidissement. La température de consigne dépend du mode de fonctionnement défini et peut - selon la programmation, être modifiée par l'utilisateur. Les modes de fonctionnement et l'état actuel du régulateur sont indiqués sur l'affichage.

-  Mode de fonctionnement Confort
-  Mode de fonctionnement Veille
-  Mode de fonctionnement Nuit
-  Mode de fonctionnement Protection contre le gel et la chaleur
-  Prolongation confort
-  Reporter manuellement la valeur de consigne de la température ambiante
-  Point de rosée. Régulateur bloqué
-  Commande du régulateur verrouillée
-  Touche sensorielle bloquée
-  Commande du ventilateur avec indication du niveau de ventilation.
- Auto/Man.:** Commande automatique ou manuelle du ventilateur
-  Fonctionnement en chauffage
-  Fonctionnement en refroidissement
-  L'heure de chauffage est active

! Message d'avertissement

La fonction des boutons de l'écran est disponible dans l'indication :

✓, **OK** Confirmer le réglage, passer au menu suivant

✕, **✕** Annuler, quitter le menu

▲, ▼ Se déplacer vers le haut/le bas dans la liste

<, > Se déplacer vers la gauche/la droite dans la liste

+, - Réduire/augmenter le réglage

 L'indication change à chaque étape de commande. Le retour à l'affichage de base est automatique env. 15 secondes après la dernière commande ou lors de l'actionnement de n'importe quel autre bouton.

Modification de la température ambiante

Pour modifier rapidement et manuellement la température de consigne.

- Appuyer sur le bouton à droite ou à gauche à côté de l'indication.
- Confirmer la « valeur de consigne » de l'indication à l'aide de ✓.
- Augmenter ou diminuer la température de consigne à l'aide des touches - ou +.
- Suivant la programmation: Confirmer le réglage en appuyant sur **OK**.

Le symbole  dans l'affichage indique que la température de consigne doit être adaptée.

La modification manuelle de la température de consigne - lors d'une programmation appropriée - est annulée lors du passage à un autre mode de fonctionnement.

Menu Réglages

Dans le menu « Réglages », les commandes de menu suivantes sont disponibles les unes à la suite des autres. Selon la programmation de l'appareil, certains points ne sont pas visibles.

- Commande du ventilateur
- Commutation du mode de fonctionnement
- Réglage des températures de consigne
- Réglage de l'heure de chauffage
- Suppression de l'heure de chauffage
- Réglage du contraste de l'affichage

Ouvrir et utiliser les réglages du menu

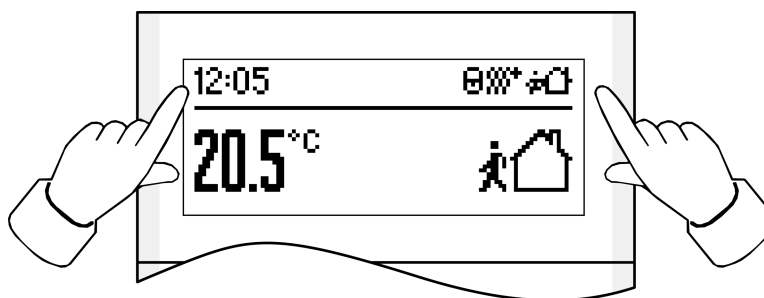


Figure 2

- Appuyer simultanément sur les deux boutons à côté de l'indication (voir figure 2).
- Confirmer l'indication « Réglages » à l'aide de ✓.
Le menu « Réglages » s'affiche.
- Sélectionner la commande de menu souhaitée à l'aide de ▲ ou ▼ et confirmer en appuyant sur OK.

Heure de chauffage : réglage de la période de commutation

En fonction du jour de la semaine et de l'heure, l'heure de chauffage sélectionne le mode de fonctionnement du régulateur de température ambiante, et donc la température de consigne de la pièce. En tout, 28 espaces de programmation sont disponibles pour les périodes de commutation.

- Ouvrir le menu « Réglages », sélectionner « Réglage de l'heure de chauffage » et confirmer en appuyant sur OK.
L'affichage indique le premier espace de programmation.
- Sélectionner l'espace de programmation à l'aide de ▲/▼ et confirmer en appuyant sur OK.

- Régler les heures et confirmer en appuyant sur **OK**.
- Régler les minutes et confirmer en appuyant sur **OK**.
- Sélectionner semaine Lu...Di, Lu...Ve, week-end Sa...Di ou un seul jour de la semaine et confirmer en appuyant sur **OK**.
- Sélectionner le mode de fonctionnement pour la période de commutation et confirmer en appuyant sur **OK**.

L'indication regroupe, pendant les 15 secondes suivantes, les réglages pour l'espace de programmation sélectionné.

- Confirmer en appuyant sur **OK**.

 Une fois les 15 secondes expirées - ou en appuyant sur n'importe quel autre bouton - le réglage est annulé sans être enregistré.

Heure de chauffage : supprimer la période de commutation

- Ouvrir le menu « Réglages », sélectionner « Suppression de l'heure de chauffage » et confirmer en appuyant sur **OK**.
L'affichage indique le premier espace de programmation.
- Sélectionner l'espace de programmation à supprimer à l'aide de ▲/▼ et confirmer en appuyant sur **OK**.
- Si l'espace de programmation doit vraiment être supprimé, confirmer en appuyant encore une fois sur ✓.
- Si l'espace de programmation ne doit pas être supprimé, appuyer sur ✕ ou sur n'importe quel autre bouton ou attendre pendant env. 15 secondes.

6 Informations destinées aux électriciens spécialisés

6.1 Montage et raccordement électrique



DANGER!

Électrocution en cas de contact avec des pièces conductrices avoisinantes.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Couper l'appareil avant tous travaux et recouvrir les pièces conductrices avoisinantes !

Monter et raccorder l'appareil

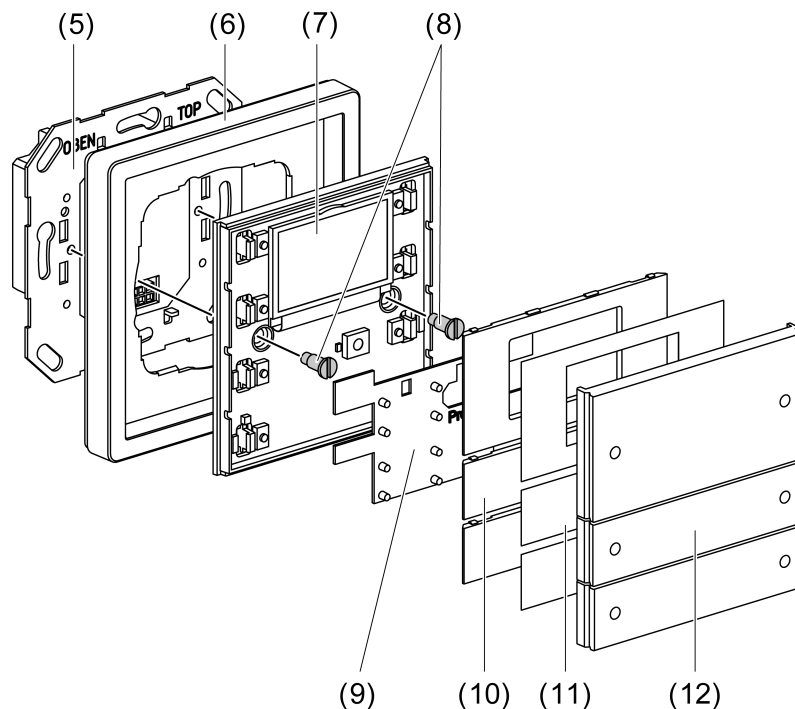


Figure 3

- (5) Coupleur de bus 3
- (6) Cadre de recouvrement
- (7) Touche sensorielle
- (8) Vis de fixation
- (9) Feuillet de protection contre la décharge électrostatique
- (10) Support de manette
- (11) Étiquette de marquage
- (12) Cache des manettes

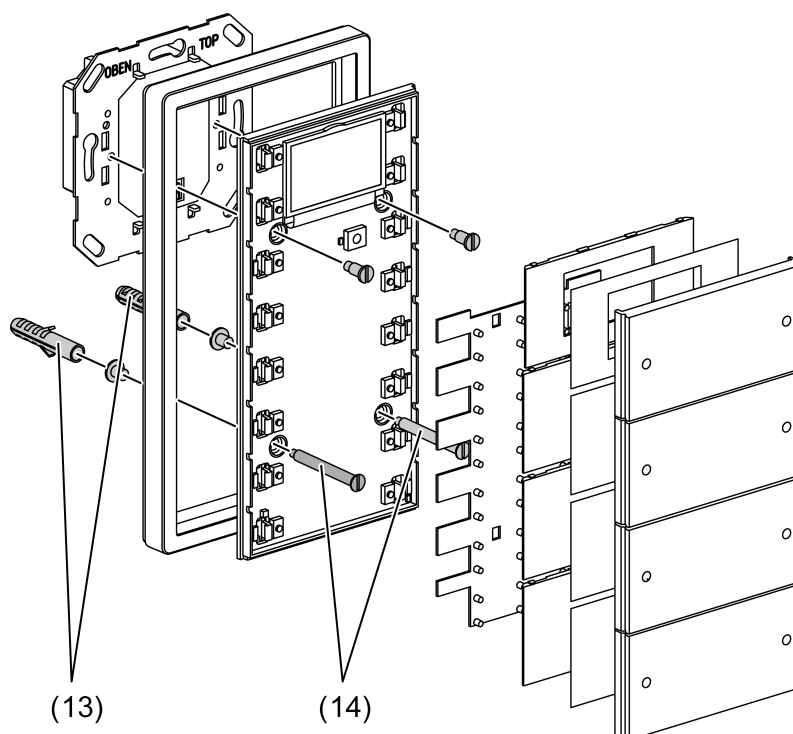


Figure 4

- (13) Cheville
(14) Vis de fixation

Le coupleur de bus 3 est raccordé au bus et monté dans un boîtier d'appareillage.

Utiliser exclusivement le coupleur de bus 3 - sans bouton de programmation. L'association avec d'autres coupleurs de bus n'est pas possible.

Monter les touches sensorielles sur une hauteur d'installation double dans deux embases avec la seconde bague support (voir accessoires). En cas de montage sur un boîtier d'appareillage, utiliser le kit vis/cheville fourni.

- Retirer avec précaution le support de manette (10) et les caches de manette (12) du bouton-poussoir (7).
- Enfoncer le cadre de recouvrement (6) sur le coupleur de bus (5).
- Poser avec précaution la touche sensorielle (7) sur le coupleur de bus (5).
- Visser la touche sensorielle avec la bague support du module de coupleur de bus. Utiliser pour cela les vis de fixation fournies (8).
- Visser les touches sensorielles sur une hauteur d'installation double avec la bague support inférieure ou les chevilles (13). Utiliser pour cela les vis fournies (14).
- Si possible, charger l'adresse physique dans l'appareil avant le montage définitif (voir Mise en service).
- Si nécessaire, annoter les étiquettes de marquage (11).
- Fixer le support de manettes (10), les étiquettes de marquage (11) et les caches de manettes (12) sur le bouton-poussoir.

6.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

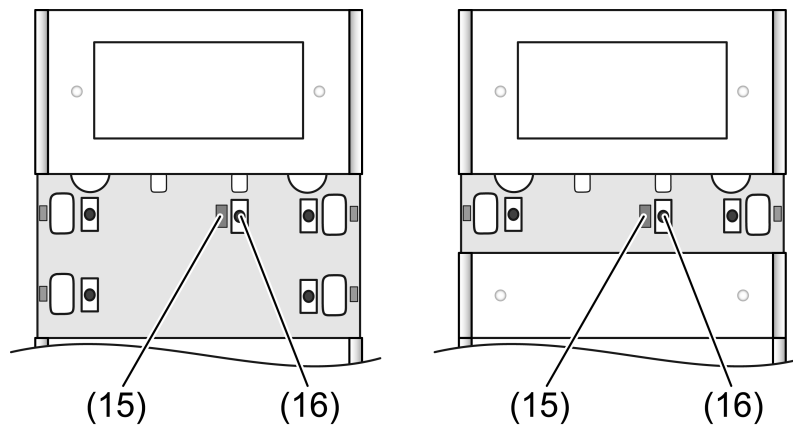


Figure 5

- (15) LED de programmation
(16) Bouton de programmation

Le bouton de programmation et la LED se trouvent sous les caches de manettes (voir figure 5).

Le cache de manettes (12) et le support de manettes (10) au-dessus de le bouton de programmation sont démontés.

- i** Lorsque l'appareil ne comprend pas de logiciel d'application, ou que celui-ci est erroné, la LED de fonctionnement (4) clignote.
- Appuyer sur le bouton de programmation (16).
La LED de programmation (15) s'allume.
 - Attribuer une adresse physique.
La LED de programmation s'éteint.
 - Charger le logiciel d'application dans l'appareil.
 - Monter le support de manettes (10), l'étiquette de marquage (11) et le cache de manettes (12).

7 Caractéristiques techniques

Dispositif KNX	TP256
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale	DC 21 ... 32 V SELV (au-dessus du coupleur de bus 3)
Puissance absorbée	420 mW max. (au-dessus du coupleur de bus 3)
Classe de protection	III
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C

Données selon ErP 2009/125/CE

Régulateur électronique de température ambiante avec réglage du jour de la semaine	oui
Puissance absorbée	
En veille en réseau	1 W
En mode veille avec affichage d'informations et d'état	oui
Ce régulateur remplit les fonctions de régulation suivantes	TW(1/2/3/0/0/0/0/0)

7.1 Informations sur le produit conformément à la directive sur l'écoconception (ErP 2009/125/CE)

Coordonnées de contact :			
Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, Dahlienstraße, 42477 Radevormwald, Allemagne			
Identification du modèle :			
Tastsensor 3 Plus double F100, 2042 ..			
Tastsensor 3 Plus triple (1+2) F100, 2043 ..			
Tastsensor 3 Plus sextuple (2+4) F100, 2046 ..			
Indication	Symbole	Valeur	Unité
Puissance absorbée			
À l'état d'arrêt	P_0	-	W
En état de veille	P_{sm}	-	W
En état de marche à vide	P_{idle}	-	W
En veille en réseau	P_{nsm}	1	W
En état de veille avec affichage d'informations ou d'état		oui	
Type			
Puissance thermique à un niveau, pas de contrôle de la température ambiante		non	
Deux ou plusieurs niveaux manuels, pas de contrôle de la température ambiante		non	
Thermostat d'ambiance avec thermostat mécanique		non	
Régulateur électronique de température ambiante		non	
Régulateur électronique de température ambiante avec réglage de l'heure de la journée		non	
Régulateur électronique de température ambiante avec réglage du jour de la semaine		oui	
Autres options de régulation			
Détection de présence		oui	
Détection des fenêtres ouvertes		oui	
Option de télécommande		oui	
Régulation adaptative du début du chauffage		non	
Limitation du temps de fonctionnement		non	
Capteur à boule noire		non	
Fonction d'auto-apprentissage		non	
Précision de régulation		non	

Codes des fonctions de régulation

Le format du code est TC (f1/f2/f3/f4/f5/f6/f7/f8), où TC est le code pour la régulation de la température et f1 à f8 sont les codes pour les fonctions de régulation respectives, si elles existent ; sinon, indiquer "0".

		(TC)*	Fonctions de régulation							
			f1	f2	f3	f4	f5	f6	f7	f8
Type de régulation de la température	Puissance thermique à un niveau, pas de contrôle de la température ambiante	NC								
	Deux ou plusieurs niveaux manuels, pas de contrôle de la température ambiante	TX								
	Thermostat d'ambiance avec thermostat mécanique	TM								
	Régulateur électronique de température ambiante	Module								
	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage de l'heure de la journée	TD								
	Régulateur électronique de température ambiante avec réglage du jour de la semaine	TW								
Fonctions de régulation	Détection de présence		1							
	Détection des fenêtres ouvertes			2						
	Option de télécommande				3					
	Régulation adaptative du début du chauffage					4				
	Limitation du temps de fonctionnement						5			
	Capteur à boule noire							6		
	Fonction d'auto-apprentissage								7	
	Précision de régulation avec CA <2 Kelvin et CSD < 2 Kelvin									8

* Code de régulation de la température

8 Accessoires

Coupleur de bus 3	Réf. 2008 00
Coupleur de bus 3 sonde externe	Réf. 2009 00
Capteur thermostat	Réf. 1493 00
Deuxième anneau de support	Réf. 1127 00
Feuille d'inscription (21x)	Réf. 2872 ..
Feuille d'inscription (48x)	Réf. 2874 ..

9 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