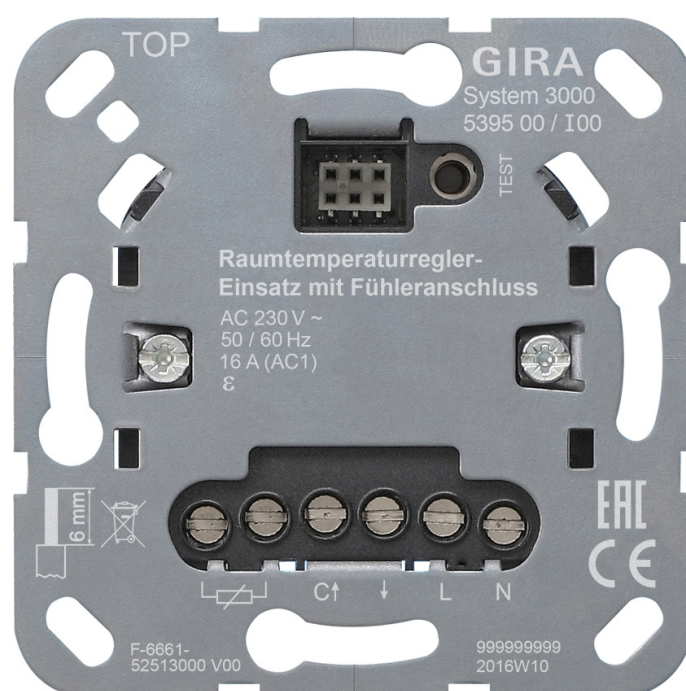


Mode d'emploi

Module thermostat d'ambiance à raccord de sonde
N° de commande 5395 00



Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
2	Usage conforme	3
3	Caractéristiques du produit.....	3
4	Informations destinées aux électriciens spécialisés	4
5	Caractéristiques techniques	6
6	Accessoires	6

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.

Risque d'électrocution. Déconnecter toujours l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil ou sur la charge. Couper en particulier tous les disjoncteurs qui fournissent des tensions dangereuses à l'appareil ou à la charge.

Risque d'électrocution. Une sonde à distance raccordée est égale au potentiel réseau. Utiliser exclusivement la sonde à distance mentionnée dans les accessoires ou une sonde à distance à double isolation/renforcée et adaptée à la tension du réseau. Remplacer immédiatement une sonde à distance dont l'isolation est endommagée.

Le manuel fait partie du produit, à conserver.

2 Usage conforme

- Commutation de chauffages au sol électriques et de servomoteurs électrothermiques
- Fonctionnement avec enjoliveur de thermostat d'ambiance issu du système 3000
- Montage dans un boîtier d'appareillage selon DIN 49073

3 Caractéristiques du produit

- Signal de sortie : modulation de largeur d'impulsion (MLI) ou régulation deux points (marche/arrêt)
- Permet le raccordement d'une sonde à distance (accessoires)
- Le bouton **TEST** permet d'effectuer une adaptation à d'autres sondes à distance
- Bouton **TEST** pour commuter sans enjoliveur
- Entrée pour commutation en mode refroidissement
- Protection contre la surchauffe : arrêt forcé après 60 minutes

4 Informations destinées aux électriciens spécialisés



DANGER!

Risque de choc électrique au contact des pièces conductrices.

Un choc électrique peut entraîner la mort.

Déconnecter l'alimentation secteur avant d'intervenir sur l'appareil. Pour cela, couper tous les disjoncteurs correspondants, les sécuriser pour empêcher toute remise en marche et s'assurer de l'absence de tension. Recouvrir les parties voisines sous tension.

Raccordement et montage de l'appareil

Hauteur de montage recommandée : 1,50 m.

- i** En cas d'utilisation de la sonde de température intégrée à l'enjoliveur : ne pas monter l'appareil à proximité de sources d'émissions perturbatrices comme les fours, les réfrigérateurs, les courants d'air ou le rayonnement solaire. Elles influencent la mesure de température de l'enjoliveur.

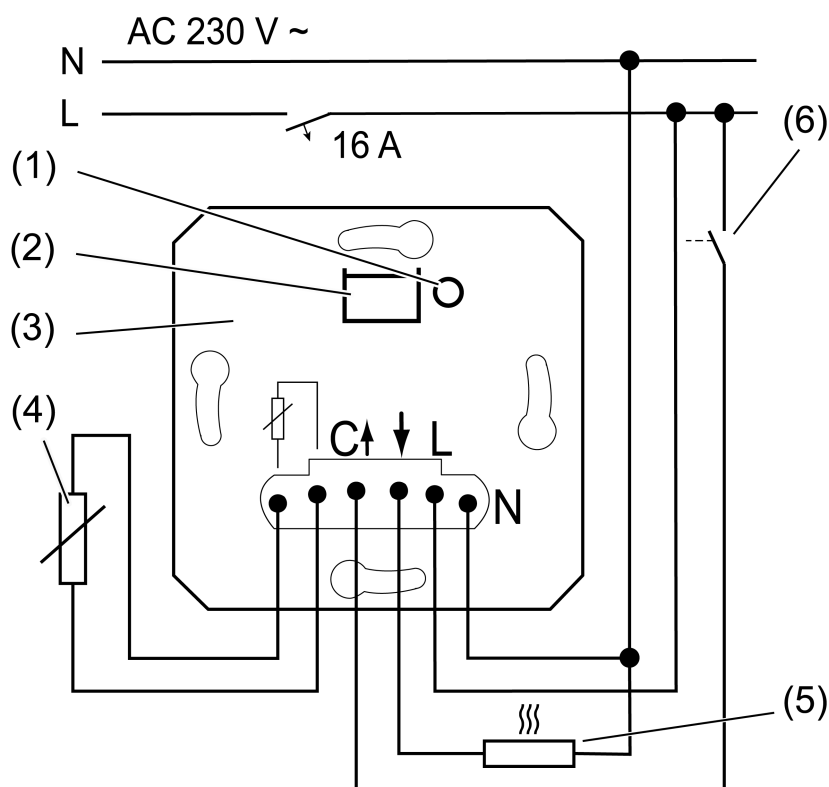


Figure 1: Exemple de raccordement du mécanisme

- (1) Bouton **TEST**
- (2) Interface d'enjoliveur avec LED
- (3) Mécanisme
- (4) Sonde à distance pour la mesure de température externe
- (5) Chauffage au sol électrique ou servomoteur électrothermique

- (6) Contact de commutation pour commutation en mode refroidissement (en option)
- Raccorder le mécanisme (3) conformément au schéma de raccordement (voir figure 1).
 - Raccorder la sonde de température externe facultative (4) (Accessoires).
 - Monter le mécanisme dans le boîtier d'appareillage, les bornes de raccordement devant être en bas.
 - Monter le cadre et l'enjoliveur.
 - Activer la tension secteur.
- i** En appuyant brièvement sur le bouton **TEST** (1), la charge peut être commutée. La LED (2) s'allume lorsque la charge est activée.
- i** Si la tension est de 230 V à l'entrée C, le mode refroidissement est actif.
- i** Le mécanisme fonctionne uniquement avec le bouton-poussoir KNX RF et les enjoliveurs du thermostat d'ambiance. Toutes les autres enjoliveurs n'ont aucune fonction.

Adapter l'insert à la sonde à distance

Si l'on souhaite utiliser une sonde à distance dont la valeur de résistance est différente de 33 kΩ à 25 °C, il faut procéder à une adaptation sur l'insert.

Nous recommandons d'utiliser la sonde à distance homologuée VDE mentionnée dans les accessoires.

- Si une autre sonde à distance que celle recommandée est utilisée, il faut vérifier que l'isolation est suffisante.
- Appuyer sur le bouton **TEST** (1) pendant plus de 4 secondes.
La LED indique la valeur actuelle de la résistance via un modèle de clignotement (clignotement répété interrompu par une pause d'une seconde), voir tableau.
- Relâcher brièvement le bouton **TEST** (1), puis appuyer brièvement sur ce bouton jusqu'à ce que le modèle de clignotement corresponde à la valeur de résistance requise.
La valeur réglée est automatiquement enregistrée au bout de 30 secondes ou après un nouvel appui sur le bouton **TEST** (1) pendant environ 4 secondes. Si la LED s'éteint, l'enregistrement est réussi.

Modèle de clignotement	Valeur de résistance
1 clignotement	10 kΩ
2 clignotements	12 kΩ
3 clignotements	15 kΩ
4 clignotements	33 kΩ (réglage d'usine)
5 clignotements	47 kΩ

5 Caractéristiques techniques

Tension nominale	AC 230 V ~
Fréquence réseau	50 / 60 Hz
Courant de commutation	max. 16 A (AC1)
Puissance de raccordement	max. 3600 W
Puissance en veille en fonction de l'enjoliveur	env. 0,1 ... 0,5 W
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Profondeur de montage	24 mm
Section de conducteur serrable (voir figure 2)	

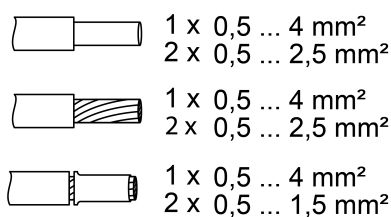


Figure 2: Section de conducteur serrable

6 Accessoires

Capteur thermostat	Réf. 1493 00
--------------------	--------------

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