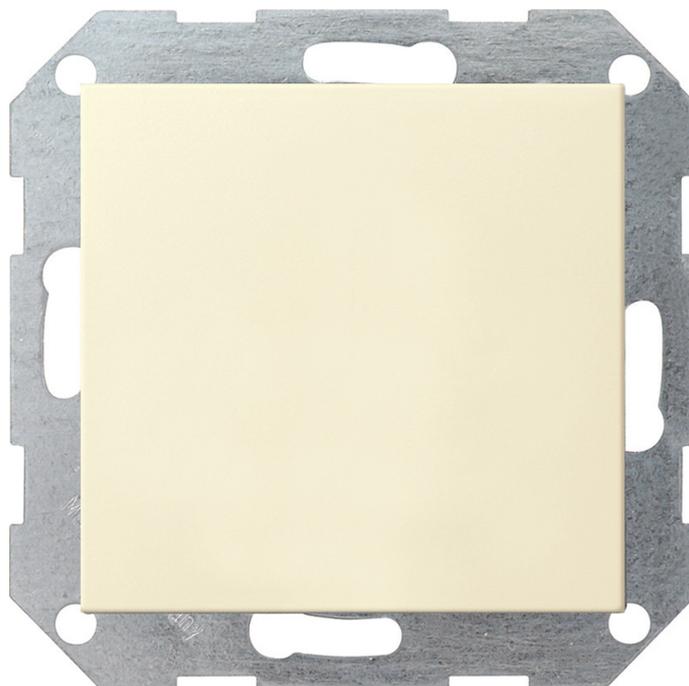


Mode d'emploi

Régulateur de bâtiment
N° de commande 2101 ..



Sommaire

1	Consignes de sécurité	3
2	Conception de l'appareil	3
3	Informations sur le système.....	3
4	Usage conforme	4
5	Caractéristiques du produit.....	4
6	Informations destinées aux électriciens spécialisés	4
	6.1 Montage et raccordement électrique	4
	6.2 Mise en service	7
7	Caractéristiques techniques	7
8	Accessoires	7
9	Garantie	8

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.

Danger lié à un choc électrique sur l'installation KNX. Ne pas raccorder de tensions externes aux entrées. L'appareil peut être endommagé et le potentiel TBTS sur le câble de bus KNX n'est plus garanti.

La présente notice fait partie intégrante du produit et doit être conservée chez le client.

2 Conception de l'appareil

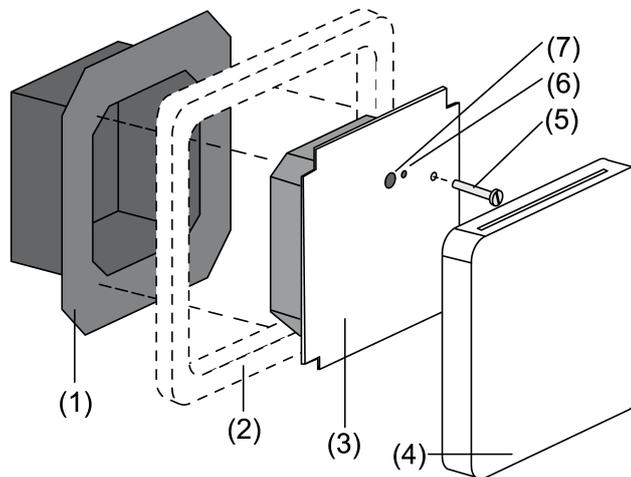


Figure 1

- (1) Mécanisme de bornes
- (2) Cadre de recouvrement
- (3) Mécanisme électronique
- (4) Habillage
- (5) Vis de fixation
- (6) LED de programmation
- (7) Bouton de programmation

3 Informations sur le système

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. Les pleines fonctionnalités sont assurées à partir de la version ETS3.0d du logiciel de mise en service KNX.

Les versions actuelles de la base de données des produits, des descriptions techniques, des programmes de conversion ainsi que d'autres programmes d'aide sont à tout moment disponibles sur notre site Internet.

4 Usage conforme

- Régulation individuelle de la température par pièce dans les installations KNX
- Montage dans un boîtier d'appareillage avec des dimensions selon DIN 49073

5 Caractéristiques du produit

- Mesure de la température ambiante et comparaison avec la température de consigne
- Indication de la valeur de consigne par le choix du mode de service
- Modes de fonctionnement confort, veille, fonctionnement de nuit, protection contre le gel/la chaleur
- Fonctionnement en chauffage et en refroidissement
- Chauffage et refroidissement avec niveau de base et niveau supplémentaire
- Commande exclusivement via le bus
- Interface de poussoirs avec quatre entrées ou deux sorties et deux entrées, par ex. pour contacts de fenêtre, boutons-poussoir, LED etc.
- Fonction des entrées : commutation, variation, commande des stores, auxiliaire de scénarios d'éclairage, transmission de valeur de luminosité ou de température
- En option : possibilité de raccordement d'une sonde de température (accessoire)

6 Informations destinées aux électriciens spécialisés

6.1 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.

Remarques relatives au montage

Ne pas intégrer le régulateur dans des combinaisons multiples avec des appareillages électriques. Dont le dégagement de chaleur influe sur la mesure de la température du régulateur.

Ne pas monter le régulateur à proximité de sources d'émissions perturbatrices comme les fours électriques, les réfrigérateurs, les courants d'air ou le rayonnement solaire. Elles influencent la mesure de température du régulateur.

Respecter les conditions d'installation pour les très basses tensions (TBTS).

Ne pas installer les câbles d'entrée en parallèle à les câbles électriques. Dans le cas contraire, il peut en résulter des défauts CEM.

Recommandation : utiliser un boîtier d'appareillage profond.

La hauteur de montage optimale est d'env. 1,5 m.

Monter et raccorder l'appareil

- Séparer le mécanisme de bornes (1) et la garniture électronique (3) (voir figure 1).
- Enficher le câble de bus dans le mécanisme de bornes sur la borne de raccordement (9) (voir figure 2).

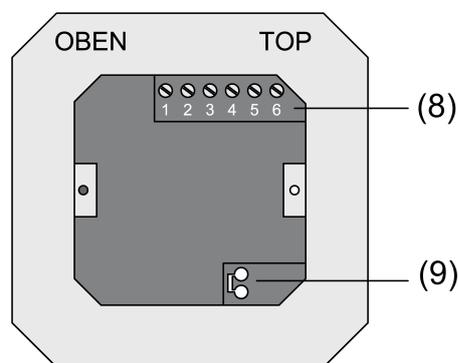


Figure 2

- Entrées binaires **E1...E4** : raccorder les contacts normalement ouverts ou normalement fermés en tant que commutateurs ou boutons-poussoir aux bornes 1 et 2...5 (voir figure 3) du bornier (8) (voir figure 2).
- Sorties binaires **A1...A2** : raccorder les LED ou les relais électroniques aux bornes 1 et 2, 3 (voir figure 4) du bornier (8) (voir figure 2).

i La définition des fonctions en tant qu'entrées/sorties dépend de la programmation ETS.

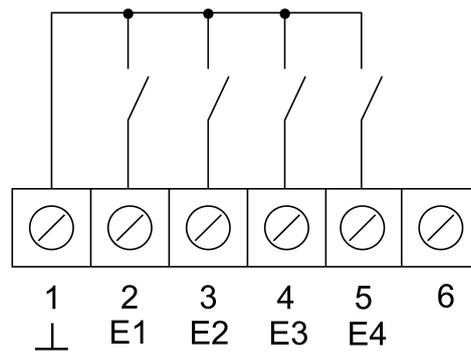


Figure 3

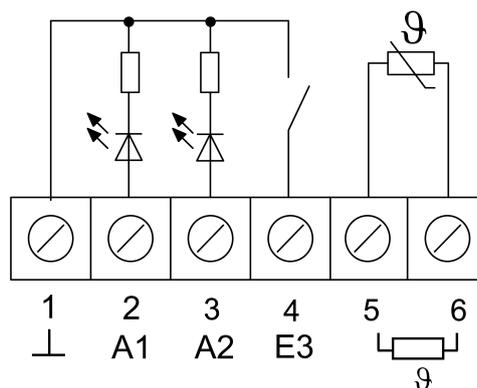


Figure 4

En option : placer la sonde de température externe dans un tube vide et faire sortir la tête de capteur jusqu'à l'emplacement de mesure.

Choisir le lieu de montage pour la sonde de température de sorte qu'elle puisse mesurer la température sans être influencée par des sources d'émissions perturbatrices.

- Raccorder la sonde de température externe aux bornes 5 et 6 (voir figure 4) du bornier (8) (voir figure 2).
- i** Rallongement du câble de la sonde jusqu'à 50 m maximum avec un câble à double brins torsadés, par ex. B.J-Y(St)Y-2x2x0,8. Lors d'une utilisation de la ligne de bus KNX : utiliser une deuxième paire de fils, jaune-blanc.
- Introduire le mécanisme de bornes (1) (voir figure 1) dans le boîtier d'appareillage. Observer l'inscription **OBEN / TOP**. Le raccordement de bus (9) (voir figure 2) doit se trouver en bas à droite.
- Placer le cadre de recouvrement (2) sur le mécanisme de bornes (1) (voir figure 1).
- Insérer le mécanisme électronique en bonne position sur le mécanisme de bornes (voir figure 1).
- Retirer l'habillage (4) (voir figure 1).
- Fixer le mécanisme électronique avec les vis de fixation (5)(voir figure 1).
- Remettre l'habillage (4) en place (voir figure 1).

6.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

- Retirer l'habillage (4) (voir figure 1).
- Appuyer sur le bouton de programmation (7) (voir figure 1).
La LED de programmation (6) est allumée (voir figure 1).
- Attribuer une adresse physique.
La LED de programmation (6) s'éteint (voir figure 1).
- Noter l'adresse physique sur le mécanisme de bornes et sur la face arrière du mécanisme électronique.
- i Lors de l'assemblage après les travaux de peinture ou de tapisserie, veiller à remettre les mécanismes aux bons endroits.
- Remettre l'habillage (4) en place (voir figure 1).
- Télécharger le logiciel d'application, les paramètres etc.

7 Caractéristiques techniques

Dispositif KNX	TP256
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	max. 7,5 mA
Raccordement du bus	Borne de raccordement
Température ambiante	-5 ... +45 °C
Température de stockage/transport	-25 ... +70 °C
Courant de sortie	0,8 mA
Entrées et sorties	
Type de câble	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Longueur de câble	max. 5 m
Longueur de câble de la sonde de température	max. 50 m

8 Accessoires

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

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