

KNX Servomoteur 3

N° de commande : 2176 00

Manuel d'utilisation**1 Consignes de sécurité**

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

Risques de blessures, d'incendies ou de dégâts matériels. Lire en intégralité la notice et la respecter.

Ces instructions font partie intégrante du produit et doivent être conservées chez l'utilisateur final.

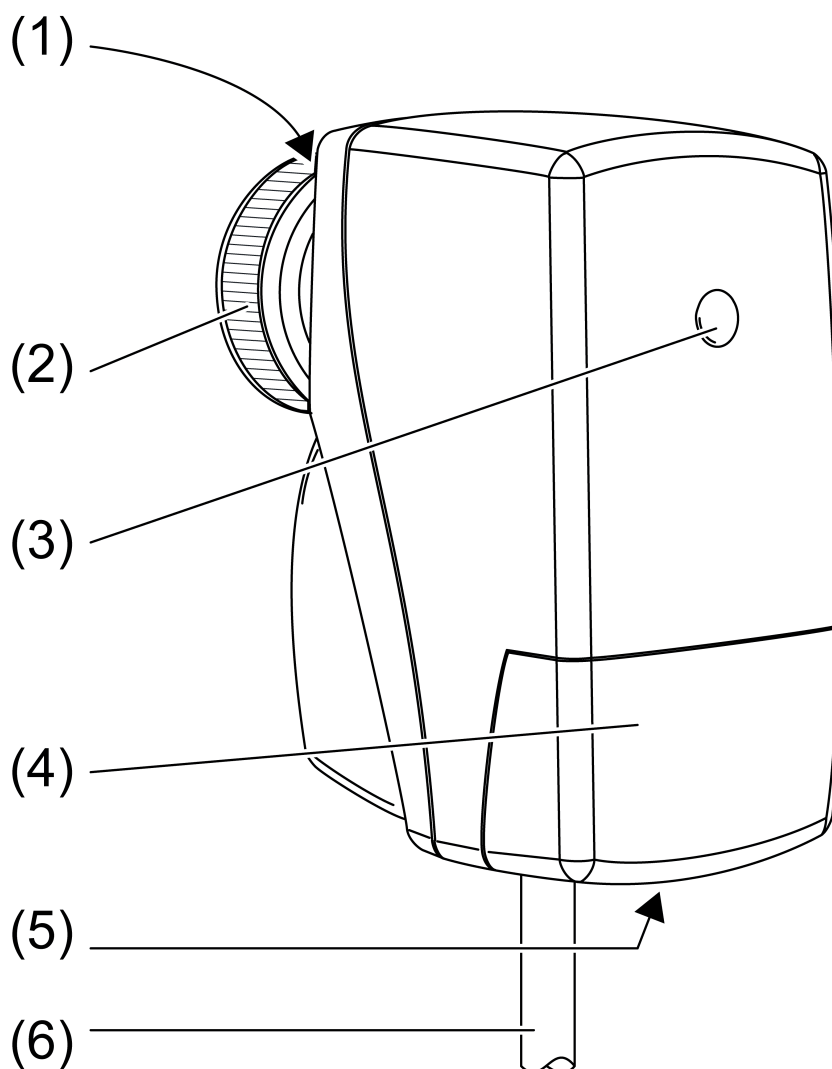
2 Conception de l'appareillage

Figure 1

- (1) Affichage de la position
- (2) Écrou moleté M30x1,5
- (3) LED d'état

- (4) Habillage
- (5) Vis
- (6) Câble de raccordement

3 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. Les informations détaillées concernant les versions de logiciel et le fonctionnement ainsi que le logiciel lui-même sont indiquées dans 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 ETS4 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.

Usage conforme

- Servomoteur pour valves de chauffage ou de refroidissement
- Vissage sur tête de valve

Avec un raccord M30×1,5, le servomoteur est adapté aux types de partie inférieure de valve courants. Dans la configuration de base, le servomoteur s'adapte sur les parties inférieures de valves de la société Heimeier. Pour les parties inférieures de valves d'autres fabricants, utiliser un adaptateur. Dans ce cas, nous ne pouvons garantir le fonctionnement.

Caractéristiques produits

- Sonde de température intégrée
- Thermostat d'ambiance
- Affichage mécanique de la course de valve
- Détection automatique de la course de valve
- Une entrée, utilisable comme entrée binaire ou pour une sonde de température externe
- Utilisation possible dans le distributeur de circuit de chauffage
- Coupleur de bus intégré
- Fonction de protection de valve

4 Informations destinées aux électriciens

4.1 Montage et branchement électrique

Montage du servomoteur

- Mettre le servomoteur en place en appuyant légèrement sur la partie inférieure de la valve.
- Visser l'écrou moleté (2) et le serrer à la main.

Raccordement du servomoteur

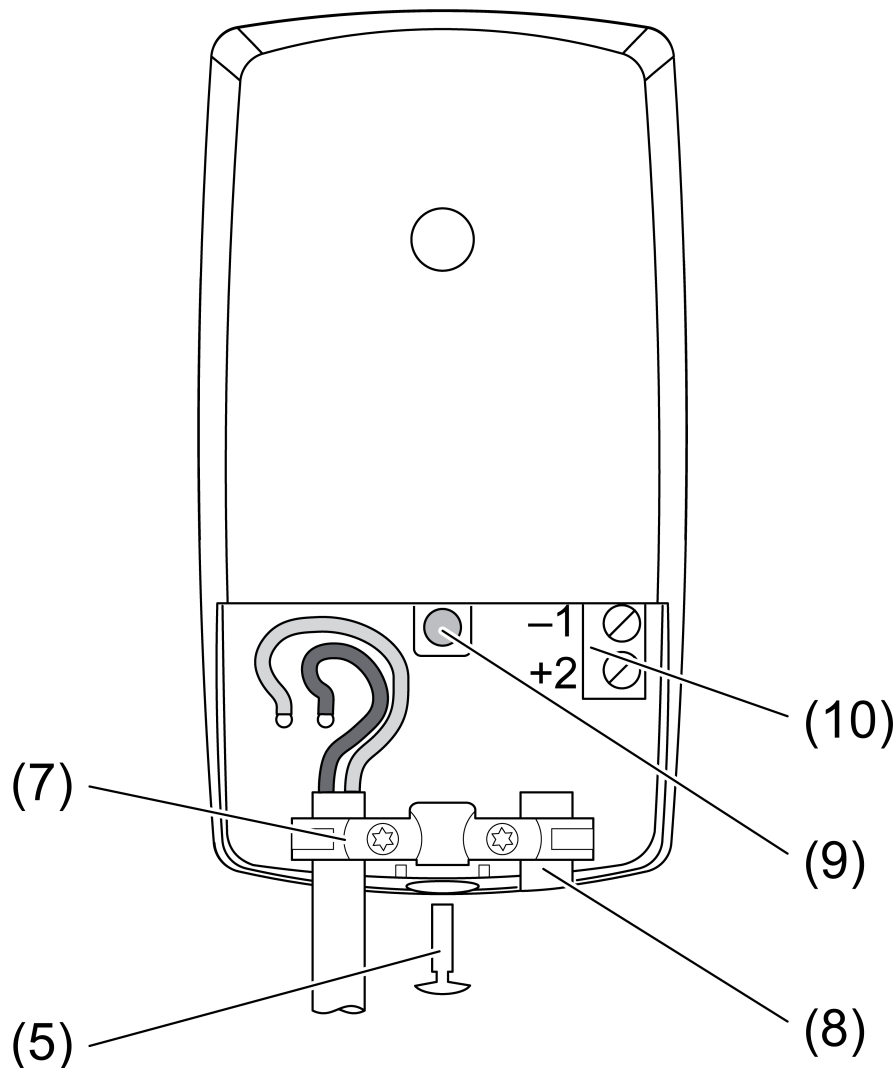


Figure 2: Servomoteur avec couvercle ouvert

- (7) Décharge de traction
- (8) Bouchon
- (9) Touche de programmation
- (10) Borne de raccordement pour contact libre de potentiel ou sonde de température externe
 - Raccorder le câble de raccordement (6) au KNX.
 - Bloquer le câble de raccordement (6) au niveau du point de dérivation au moyen d'une décharge de traction.
- i** Respecter le guidage de câble ! Le câble de raccordement ne doit pas entrer en contact de manière permanente avec des éléments caloporteurs, par ex. tubes de chauffage ou radiateurs.

Raccordement du contact externe ou de la sonde de température externe

Pour le raccordement d'un contact libre de potentiel ou d'une sonde de température, utiliser un câble d'un diamètre de 5 mm.

- Desserrer la vis (5) avec Torx-7 et ouvrir le couvercle (4).
- Desserrer la décharge de traction (7) avec Torx-7 des deux côtés.
- Retirer le bouchon (8).

- Introduire le câble de raccordement pour contact libre de potentiel ou sonde de température dans l'espace de raccordement en passant à travers l'entrée de câble libre.
- Raccorder le câble de raccordement à la borne (10).
- Fixer le câble de raccordement avec la décharge de traction (7).
- Fermer le couvercle (4).

4.2 Mise en service

Charger l'adresse physique et le logiciel d'application

- Activer la tension du bus.
- Desserrer la vis (5) avec Torx-7 et ouvrir le couvercle (4).
- Appuyer sur la touche de programmation (9).
La LED d'état (3) est allumée.
- Attribuer une adresse physique.
La LED d'état s'éteint.
- Charger le logiciel d'application.
- Fermer le couvercle (4).

i Après le chargement du logiciel d'application et à chaque activation de la tension de bus, le servomoteur réalise une initialisation afin de s'adapter à la course de valve.

5 Annexes

5.1 Caractéristiques techniques

KNX	
KNX Medium	TP
Mode de mise en service	Mode S
Tension nominale KNX	DC 21 ... 32 V TBTS
Courant absorbé KNX	max. 20 mA
Classe de protection	III
Mécanique	
Raccord de valve	M30×1,5
Course	1,0 ... 4,2 mm
Puissance de réglage	80 ... 120 N
Émissions sonores	max. 28 dB(A)
Dimension L×l×H	76×47×85 mm
Câble de raccordement	
Type de câble	J-YY 1×2×0,6 mm
Longueur de câble	1 m
Longueur totale par ligne	max. 30 m
Nombre d'entraînements par ligne	max. 30
Câble de raccordement Entrée binaire/sonde à distance	
Tension d'interrogation, entrée de postes auxiliaires	env. 3,3 V
Longueur de câble unifilaire	max. 10 m
à fils minces sans embout	0,08 ... 1,5 mm ²
à fils minces avec embout	0,08 mm ² ... 1,0 mm ²
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Conditions ambiantes	
Degré de protection	IP 40
Température ambiante	0 ... +50 °C
Température de stockage/transport	-20 ... +70 °C
Humidité relative	5 ... 95 % (aucune condensation)

5.2 Garantie

Nous accordons les garanties prévues par la loi, par l'intermédiaire de nos distributeurs spécialisés.

Veillez rapporter ou envoyer les appareils défectueux franco de port avec une description du défaut à votre revendeur (distributeur spécialisé/installateur/revendeur électronique). Il se chargera de transmettre les appareils au centre de service après-vente Gira.

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