

KNX Attuatore 3
N. ord. : 2176 00**Istruzioni per l'uso****1 Indicazioni di sicurezza**

Il montaggio e il collegamento di dispositivi elettrici devono essere eseguiti da elettrotecnici.

Possibilità di gravi infortuni, incendi e danni a oggetti. Leggere e rispettare tutte le istruzioni.

Queste istruzioni costituiscono parte integrante del prodotto e devono essere conservate dal cliente finale.

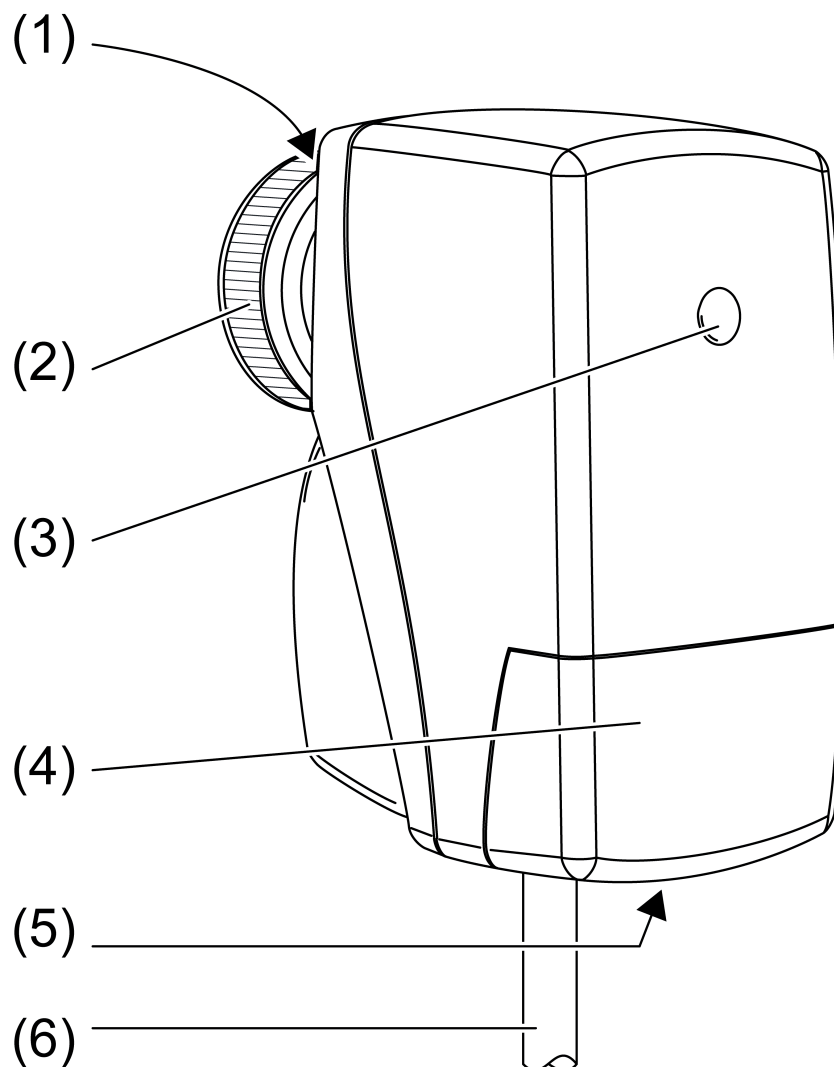
2 Struttura dell'apparecchio

Figura 1

- (1) Indicazione della posizione
- (2) Dado zigrinato M30×1,5
- (3) LED di stato

- (4) Copertura
- (5) Vite
- (6) Linea di collegamento

3 Funzione

Informazione di sistema

Questo apparecchio è un prodotto del sistema KNX ed è conforme agli standard KNX. Per la comprensione si presuppongono conoscenze tecniche ottenute con la formazione sullo standard KNX.

Il funzionamento dell'apparecchio è comandato da software. Le informazioni dettagliate sulle versioni software e le relative funzioni nonché sul software stesso si possono evincere dalla banca dati del costruttore dedicata al prodotto.

La progettazione, l'installazione e la messa in servizio dell'apparecchio sono eseguite con l'ausilio di un software certificato KNX. Piena funzionalità con il software di messa in esercizio KNX a partire dalla versione ETS4.

La banca dati dei prodotti, le descrizioni tecniche, i programmi di conversione e gli ulteriori programmi di supporto, sono disponibili, sempre aggiornati, alla nostra pagina Internet.

Uso conforme

- Attuatore motorizzato per valvole di riscaldamento o di raffreddamento
- Avvitamento sulla testa della valvola

L'attuatore è dotato di un collegamento M30×1,5 adatto ai tipi comuni di parti secondarie delle valvole. Nell'impostazione base l'attuatore è adatto alle parti secondarie delle valvole della ditta Heimeier. Per le parti secondarie delle valvole di altri produttori utilizzare un adattatore. In tali casi non è possibile garantire un corretto funzionamento.

Caratteristiche del prodotto

- Sensore di temperatura integrato
- Regolazione temp. ambiente
- Indicazione meccanica della corsa della valvola
- Identificazione automatica della corsa della valvola
- Un ingresso utilizzabile come ingresso binario o per il sensore di temperatura esterno
- Utilizzo possibile nel ripartitore del circuito di riscaldamento
- Accoppiatore bus integrato
- Funzione di protezione della valvola

4 Informazioni per elettrotecnici

4.1 Montaggio e collegamento elettrico

Montare l'attuatore

- Appoggiare l'attuatore premendolo lievemente sulla parte secondaria della valvola.
- Avvitare il dado zigrinato (2) e serrarlo.

Chiudere l'attuatore

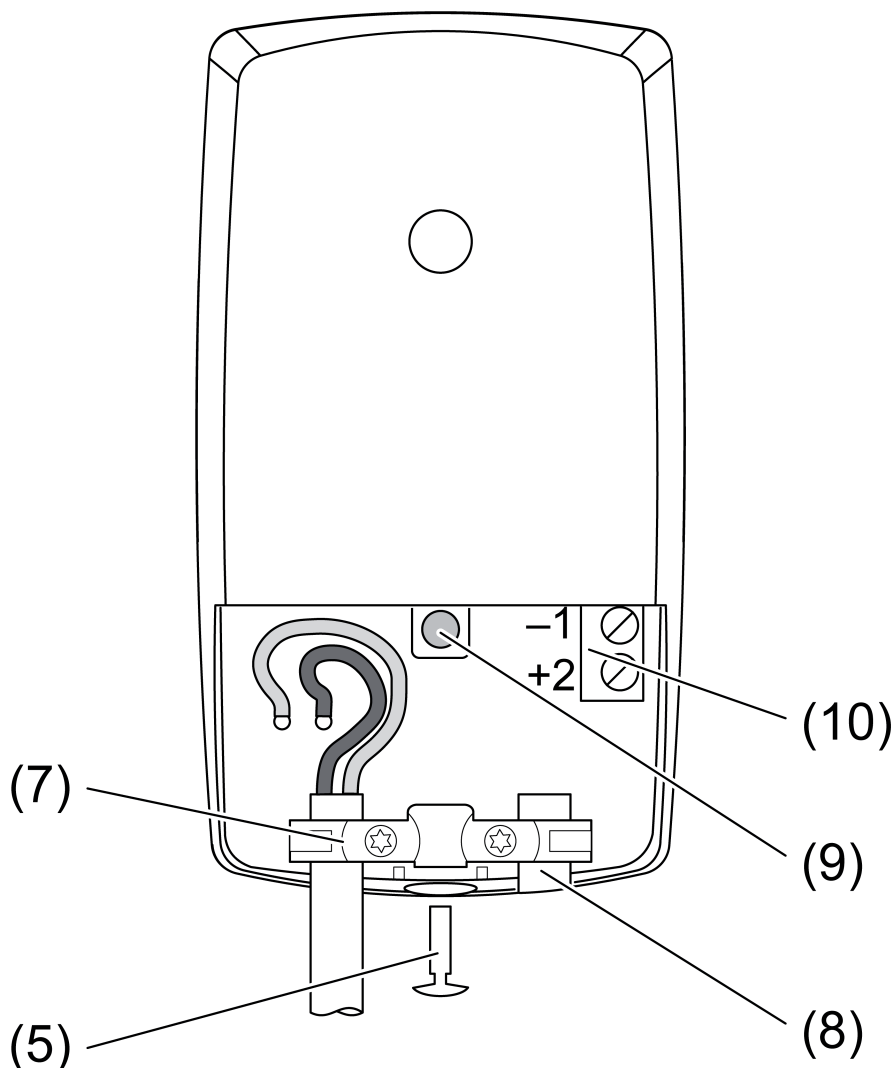


Figura 2: Attuatore con copertura aperta

- (7) Scarico trazione
- (8) Tappo cieco
- (9) Tasto di programmazione
- (10) Morsetto di collegamento per il contatto privo di potenziale o per la sonda di temperatura esterna
 - Collegare la linea di collegamento (6) al KNX.
 - Fissare la linea di collegamento (6) nel punto di derivazione tramite lo scarico trazione.
- i** Prestare attenzione al cablaggio! La linea di collegamento non deve venire a contatto per un tempo prolungato con elementi conduttori di calore, come ad es. il tubo di riscaldamento o il corpo riscaldante.

Collegare il contatto esterno o la sonda di temperatura esterna

Per il collegamento di un contatto privo di potenziale o di una linea della sonda di temperatura utilizzare una linea di diametro 5 mm.

- Svitare la vite (5) con Torx 7 e aprire la copertura (4).
- Svitare il carico trazione (7) su entrambi i lati con Torx 7.
- Rimuovere il tappo cieco (8).

- Inserire la linea di collegamento per il contatto privo di potenziale o la sonda di temperatura attraverso la guida della linea libera nella morsetteria.
- Collegare la linea di collegamento al morsetto (10).
- Fissare la linea di collegamento allo scarico trazione (7).
- Chiudere la copertura (4).

4.2 Messa in funzione

Caricamento dell'indirizzo fisico e del software applicativo

- Azionare la tensione bus.
- Svitare la vite (5) con Torx 7 e aprire la copertura (4).
- Premere il tasto di programmazione (9).
Il LED di stato (3) si illumina.
- Assegnare l'indirizzo fisico.
Il LED di stato si spegne.
- Caricare software applicativo.
- Chiudere la copertura (4).

i Dopo aver caricato il software applicativo e a ciascuna attivazione della tensione bus, l'attuatore effettua un'inizializzazione per adeguarsi alla corsa della valvola.

5 Appendice

5.1 Dati tecnici

KNX	
Mezzo KNX	
Modalità messa in funzione	TP
Tensione nominale KNX	S-Mode
Corrente assorbita KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Classe di protezione	max. 20 mA
	III
Meccanica	
Collegamento valvola	M30×1,5
Corsa	1,0 ... 4,2 mm
Forza di regolazione	80 ... 120 N
Emissioni sonore	max. 28 dB(A)
Dimensioni L×A×H	76×47×85 mm
Linea di collegamento	
Tipo di cavo	J-YY 1×2×0,6mm
Lunghezza del cavo	1 m
Lunghezza complessiva per linea	max. 30 m
Numero di azionamenti per ogni linea	max. 30
Linea di collegamento ingresso binario/sonda remota	
Tensione d'interrogazione ingressi controlli esterni	ca. 3,3 V
Lunghezza del cavo rigido	max. 10 m
flessibile senza puntalino	0,08 ... 1,5 mm ²
flessibile con puntalino	0,08 mm ² ... 1,0 mm ²
	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Condizioni ambientali	
Grado di protezione	IP 40
Temperatura ambiente	0 ... +50 °C
Temperatura di stoccaggio / di trasporto	-20 ... +70 °C
Umidità relativa	5 ... 95 % (assenza di rugiada)

5.2 Garanzia

Offriamo garanzia nell'ambito delle disposizioni di legge tramite il rivenditore.

Consegnare o spedire al rivenditore di fiducia (rivenditore/ditta installatrice/elettricista specializzato) le apparecchiature difettose franche di porto con la descrizione del guasto. Sarà loro compito inoltrare le apparecchiature al centro di assistenza 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