

**KNX Napęd nastawnika 3**

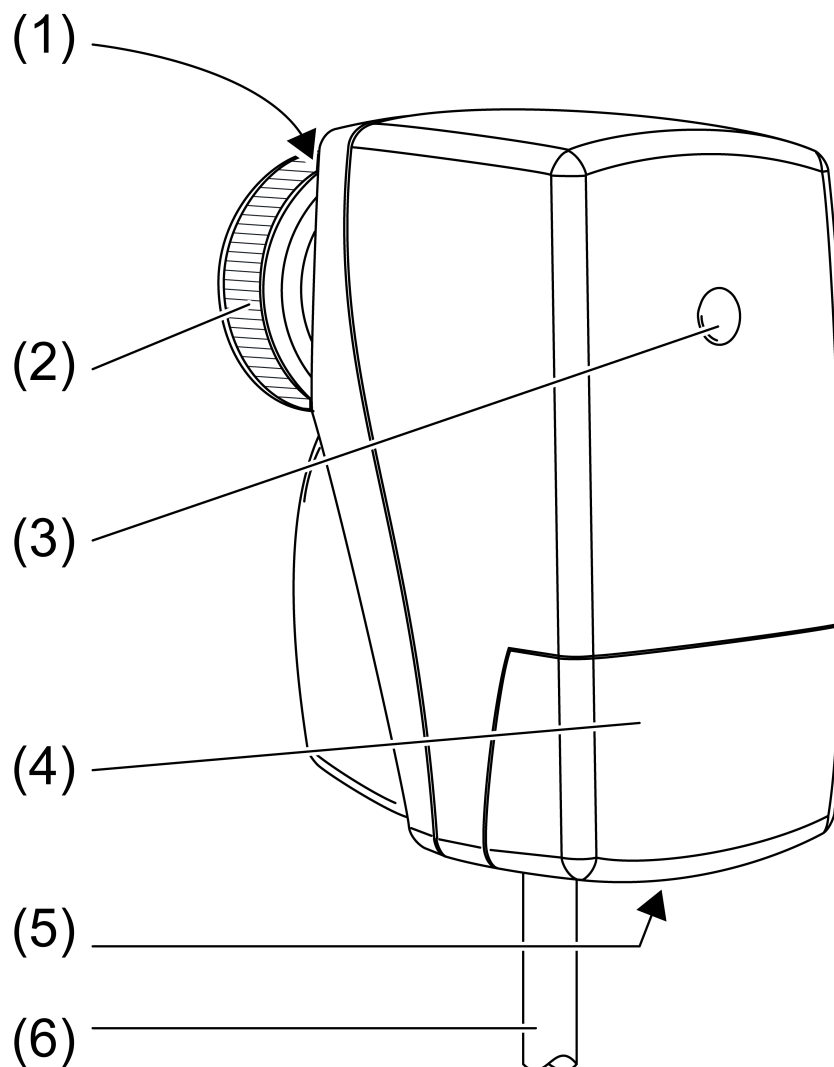
Nr zam. : 2176 00

**Instrukcja obsługi****1 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa**

Montaż i podłączenie urządzeń elektrycznych mogą wykonywać tylko wykwalifikowani elektrycy.

Możliwe poważne obrażenia ciała, pożar lub szkody materialne. Uważnie czytać i przestrzegać instrukcji.

Niniejsza instrukcja jest częścią składową produktu i musi pozostać u klienta końcowego.

**2 Budowa urządzenia**

Rysunek 1

- (1) Wskaźnik położenia
- (2) Nakrętka radełkowana M30x1,5
- (3) Dioda LED statusu

- (4) Pokrywa
- (5) Śruba
- (6) Przewód przyłączeniowy

### 3 Działanie

#### Informacja o systemie

Niniejsze urządzenie jest produktem systemu KNX i spełnia dyrektywę standardu KNX. Zakłada się, że użytkownik odbył szkolenia dotyczące standardu KNX i dysponuje odpowiednią wiedzą fachową w tym zakresie.

Działanie urządzenia jest zależne od oprogramowania. Szczegółowe informacje o wersjach oprogramowania i danych zakresach funkcji jak również o samym oprogramowaniu zawarte są w bazie danych produktu u producenta.

Projektowanie, instalacja i uruchomienie urządzenia odbywa się przy pomocy oprogramowania z certyfikatem KNX. Pełna funkcjonalność z oprogramowaniem uruchamiającym KNX od wersji ETS4.

Baza danych produktu, opisy techniczne jak również programy do konwersji i inne programy pomocnicze znajdują się aktualnie na naszej stronie Internetowej.

#### Zastosowanie zgodne z przeznaczeniem

- Silnikowy napęd nastawnika do zaworów ogrzewania i chłodzenia
- Nakręcany na głowicę zaworu

Napęd nastawnika pasuje do przyłączy M30x1,5 znajdujących na częściach dolnych typowych zaworów. W ustawieniu podstawowym napęd pasuje do części dolnych zaworów firmy Heimeier. Do podłączenia napędu do zaworów innych producentów należy użyć przejściówek. W takim wypadku gwarancja funkcjonalności nie ma zastosowania.

#### Właściwości produktu

- Zintegrowany czujnik temperatury
- Regulacja temperatury pomieszczenia
- Mechaniczny wskaźnik skoku zaworu
- Automatyczne wykrywanie skoku zaworu
- Wejście z możliwością wykorzystania jako wejście binarne lub dla zewnętrznego czujnika temperatury
- Możliwość zastosowania w rozdzielaczach obiegu grzewczego
- Zintegrowany łącznik magistrali
- Funkcja ochrony zaworu

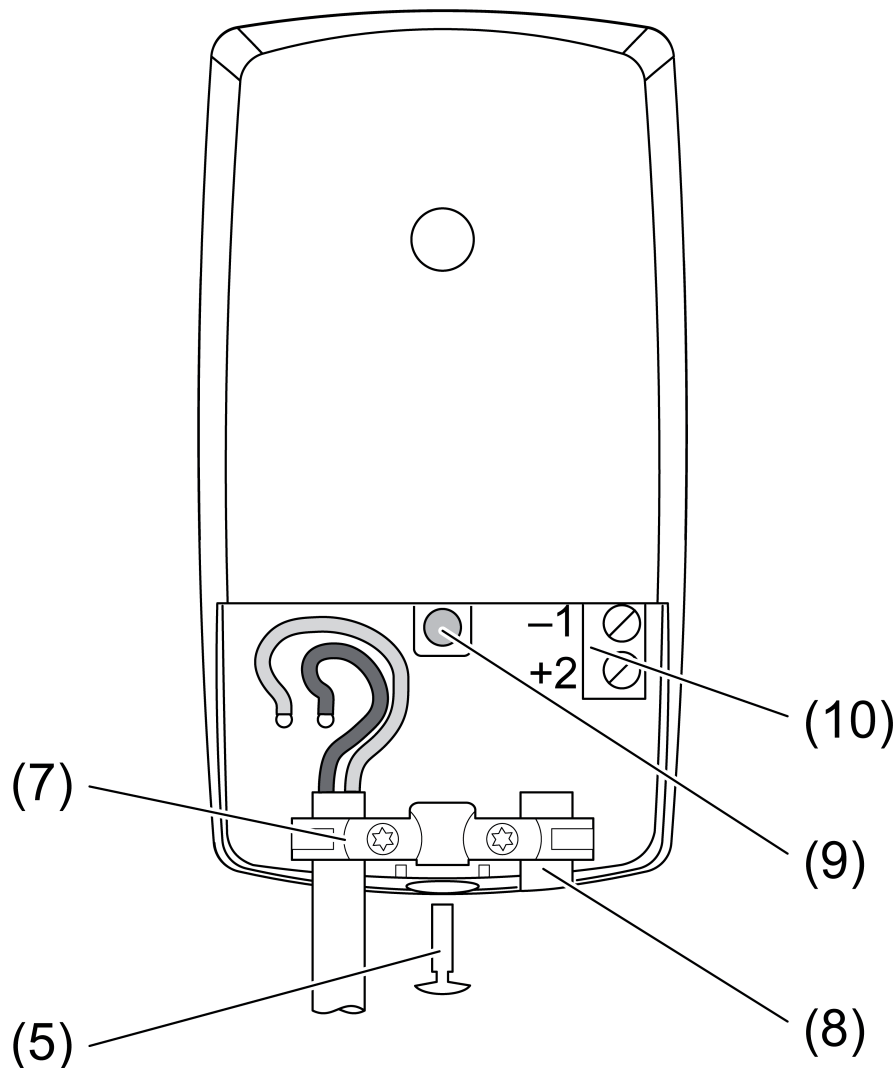
### 4 Informacje dla elektryków

#### 4.1 Montaż i podłączenie elektryczne

##### Montaż napędu nastawnika

- Wywierając lekki nacisk, nałożyć napęd nastawnika na dolną część zaworu.
- Nakręcić i dociągnąć ręcznie nakrętkę radełkowaną (2).

## Podłączanie napędu nastawnika



Rysunek 2: Napęd nastawnika z otwartą pokrywą

- (7) Uchwyt odciążający kablowy
  - (8) Zaślepka
  - (9) Przycisk programujący
  - (10) Zacisk przyłączeniowy dla zestyku bezpotencjałowego lub zewnętrznego czujnika temperatury
    - Przewód przyłączeniowy (6) podłączyć do KNX.
    - Przewód przyłączeniowy (6) w miejscu rozgałęzienia zabezpieczyć za pomocą uchwytu kablowego.
- i** Uważać na odpowiednie prowadzenie przewodu! Przewód przyłączeniowy nie może trwale stykać się z elementami przewodzącymi ciepło, np. rurami grzewczymi lub grzejnikami.

### Podłączanie zewnętrznego zestyku lub zewnętrznego czujnika temperatury

Do przyłączenia zestyku bezpotencjałowego lub czujnika temperatury użyć przewodu o średnicy 5 mm.

- Odkręcić śrubę (5) za pomocą wkrętaka Torx-7 i otworzyć pokrywę (4).
- Za pomocą wkrętaka Torx-7 obustronnie odkręcić uchwyt kablowy (7).
- Usunąć zaślepkę (8).

- Wprowadzić przewód przyłączeniowy zestyku bezpotencjałowego lub czujnika temperatury przez powstały otwór na przewód do przedziału zaciskowego.
- Podłączyć przewód przyłączeniowy do zacisku (10).
- Umocować przewód przyłączeniowy za pomocą uchwyty kablowego (7).
- Zamknąć pokrywę (4).

## 4.2 Uruchomienie

### Pobranie adresu fizycznego i oprogramowania użytkowego

- Załączyć napięcie magistrali.
- Odkręcić śrubę (5) za pomocą wkrętaka Torx-7 i otworzyć pokrywę (4).
- Nacisnąć przycisk programowania (9).  
Dioda LED statusu (3) świeci.
- Nadać adres fizyczny.  
Dioda LED statusu gaśnie.
- Uruchomić oprogramowanie robocze.
- Zamknąć pokrywę (4).

**i** Po uruchomieniu oprogramowania roboczego oraz przy każdym włączeniu napięcia magistrali napęd nastawnika przeprowadza inicjalizację, aby dostosować się do skoku zaworu.

## 5 Załącznik

### 5.1 Dane techniczne

KNX	
Medium KNX	TP
Modułu uruchomieniowy	S-Mode
Napięcie znamionowe KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Pobór mocy KNX	maks. 20 mA
Klasa zabezpieczenia	III
Dane mechaniczne	
Przyłącze zaworu	M30×1,5
Skok	1,0 ... 4,2 mm
Siła nastawcza	80 ... 120 N
Emisja hałasu	maks. 28 dB(A)
Wymiary dł. x szer. x wys.	76×47×85 mm
Przewód przyłączeniowy	
Typ przewodu	J-YY 1×2×0,6 mm
Długość przewodu	1 m
Długość całkowita na linię	maks. 30 m
Liczba napędów na linię	maks. 30
Przewód przyłączeniowy wejścia binarnego/czujnika zewn.	
Napięcie robocze wejść dodatkowych	ok. 3,3 V
Długość przewodu jednożyłowy	maks. 10 m
druty cienkie bez tulejki ochronnej	0,08 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
druty cienkie z tulejką ochronną	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,0 mm <sup>2</sup>
	0,14 mm <sup>2</sup> ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Warunki otoczenia	
Stopień ochrony	IP 40
Temperatura otoczenia	0 ... +50 °C
Temperatura składowania/transportu	-20 ... +70 °C
Wilgotność względna	5 ... 95 % (brak obroszenia)

## 5.2 Gwarancja

Gwarancji udziela się w ramach przepisów ustawowych o handlu branżowym.

Wadliwe urządzenia można przesłać, bez ponoszenia kosztów przesyłki, do swojego sprzedawcy (sklep branżowy/zakład instalacyjny/sklep elektryczny), załączając opis błędu. Sprzedawca przekaże urządzenie do centrum serwisowego 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)