

KNX Stýrimótor 3

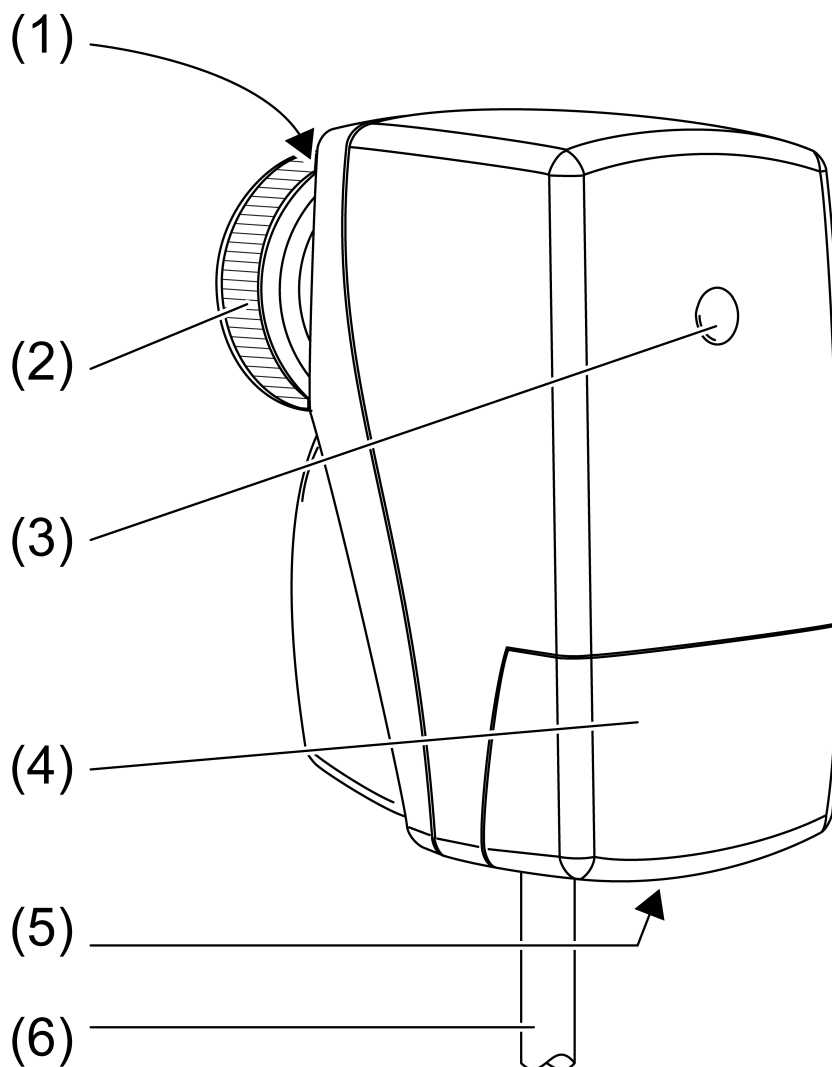
pöntunar-nr. : 2176 00

notkunnarleiðbeining**1 Öryggisleiðbeiningar**

Eingöngu faglærðir rafvirkjar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing

mynd 1

- (1) Stöðuvísir
- (2) Ýfð ró M30×1,5
- (3) Stöðuljós
- (4) Lok

- (5) Skrúfa
- (6) Tengileiðsla

3 Aðgerð

Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er vara úr KNX-kerfinu og uppfyllir allar kröfur og reglur KNX. Staðgóð fagþekking sem aðeins fæst á KNX-námskeiðum er nauðsynleg til að skilja virkni tækisins.

Verkun tækisins er háð þeim hugbúnaði sem notaður er. Nákvæmar upplýsingar um slíkan hugbúnað og vinnslu mismunandi útgáfa hans er að finna í gagnabanka framleiðandans.

Undirbúningur, uppsetning og notkun tækisins má aðeins fara fram með KNX-vottuðum hugbúnaði. Full virkni fæst með KNX-notkunarhugbúnaði frá og með útgáfu ETS4.

Gagnabankann, nýjustu tæknilýsingar, umbreytforrit og önnur hjálparforrit er að finna á vefsíðu okkar.

Rétt notkun

- Stýrimótor fyrir kyndi- og kæliventla
- Skrúfaður á lokahausinn

Stýrimótorinn er með M30×1,5 tengi sem passar á flestar gerðir lokahúsa. Í grunnstillingu passar stýrimótorinn á lokahús frá Heimeier. Nota þarf millistykki fyrir lokahús frá öðrum framleiðendum. Í þeim tilvikum ábyrgist framleiðandi ekki að búnaðurinn virki rétt.

Eiginleikar tækis

- Innbyggður hitaskynjari
- Stjórnun herbergishita
- Vélrænn vísir fyrir hreyfisvið loka
- Sjálfvirk greining á hreyfisviði loka
- Einn inngangur sem hægt er að nota sem tvíundainngang eða fyrir utanálíggjandi hitaskynjara
- Má nota í gólfhitakerfi
- Innbyggð samskiptaeining
- Eiginleiki sem ver lokann

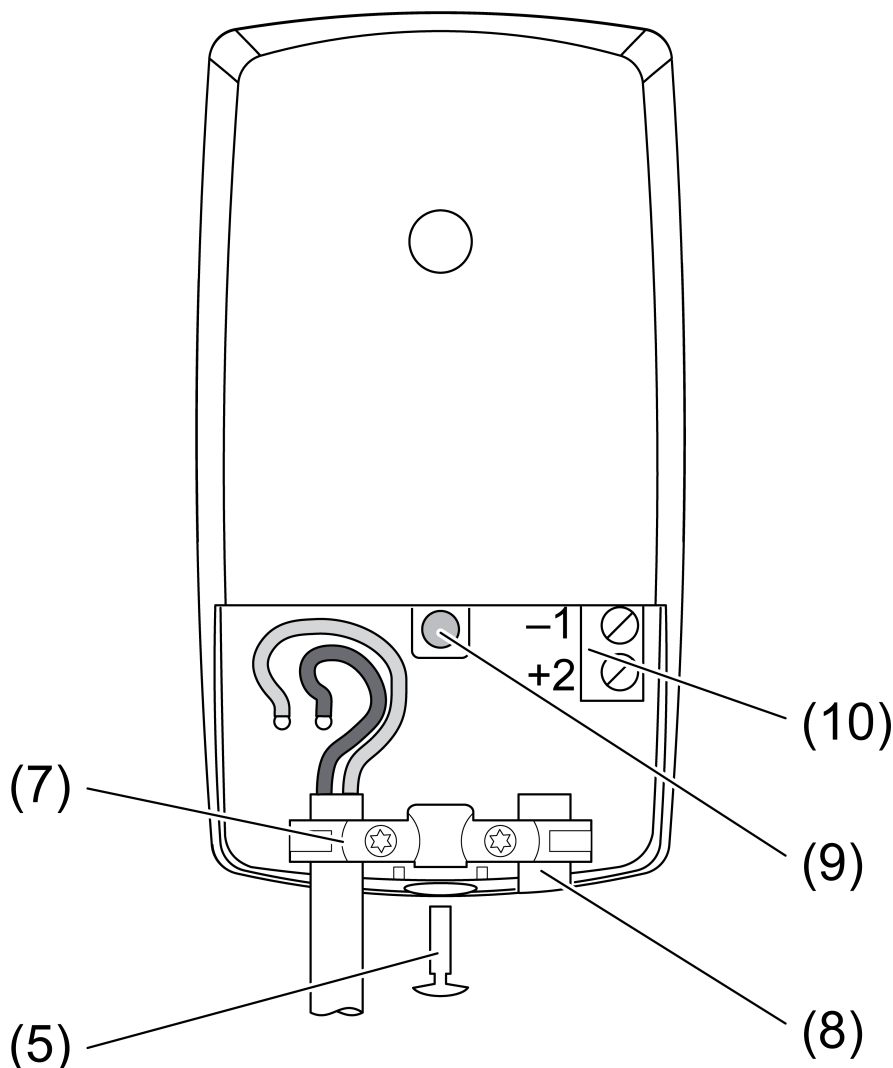
4 Upplýsingar fyrir faglærða rafvirkja

4.1 Uppsetning og tenging við rafmagn

Stýrimótorinn settur upp

- Þrýstið stýrimótornum lauslega á lokahúsið.
- Skrúfið ýfðu róna (2) á og herðið hana þéttingsfast.

Stýrimótorinn tengdur



mynd 2: Stýrimótor með lokið tekið frá

- (7) Togvörn
- (8) Blindtappi
- (9) Forritunarhnappur
- (10) Tengiklemma fyrir spennulausa snertu eða utanálíggjandi hitaskynjara

- Tengid tengileiðsluna (6) við KNX.
- Festid tengileiðsluna (6) með togvörn á greinipunktinum.

i Gætið þess að ganga rétt frá leiðslunni! Tengileiðslan má ekki vera stöðugt í snertingu við varmaleiðandi hluti, t.d. heitavatnsrör eða ofna.

Tenging ytri snertu eða utanálíggjandi hitaskynjara

Þegar tengja á spennulausa snertu eða hitaskynjara skal nota leiðslu með 5 mm þvermáli.

- Losið um skrufuna (5) með Torx-7 og takið lokið (4) frá.
- Losið um togvörnina (7) báðum megin með Torx-7.
- Fjarlægið blindtappann (8).
- Leggið tengileiðsluna fyrir spennulausa snertu eða hitaskynjara inn í klemmurýmið í gegnum leiðsluinntakið sem var að opnast fyrir.
- Tengid tengileiðsluna við klemmu (10).

- Festið tengileiðsluna með togvörn (7).
- Setjið lokið (4) á.

4.2 Fyrsta notkun

Raunvistfangi og verkbúnaði hlaðið inn

- Tengið brautarspennuna.
- Losið um skrúfuna (5) með Torx-7 og takið lokið (4) frá.
- Ýta á forritunarhnapp (9).
Stöðuljósið (3) logar.
- Gefa upp raunvistfang.
Stöðuljósið slokknar.
- Hlaðið verkbúnaðinum inn.
- Setjið lokið (4) á.

i Þegar verkbúnaðinum hefur verið hlaðið og í hvert sinn sem Bus-spennu er hleypt á frumstillir stýrimótorinn sig til að laga sig að hreyfisviði lokans.

5 Viðauki

5.1 Tæknilýsing

KNX	
KNX-miðill	TP
Byrjunarhamur	S-hamur
Málpenna KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun KNX	hám. 20 mA
Öryggisflokkur	III
Vélbúnaður	
Lokatengi	M30×1,5
Hreyfisvið	1,0 ... 4,2 mm
Afl mótors	80 ... 120 N
Hávaði	hám. 28 dB(A)
Mál L×B×H	76×47×85 mm
Tengileiðsla	
Gerð leiðslu	J-YY 1×2×0,6mm
Leiðslulengd	1 m
Heildarlengd hverrar línu	hám. 30 m
Fjöldi mótora á hverri línu	hám. 30
Tengileiðsla fyrir tvíundainngang/ytri skynjara	
Spurnarspenna hliðarinnganga	ca. 3,3 V
Leiðslulengd	hám. 10 m
einþátta	0,08 ... 1,5 mm ²
fínþráða án endahlífar	0,08 mm ² ... 1,0 mm ²
fínþráða með endahlíf	0,14 mm ² ... 0,5 mm ²
Umhverfisskilyrði	
Tegund varnar	IP 40
Umhverfshitastig	0 ... +50 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-20 ... +70 °C
Hlutfallslegur loftraki	5 ... 95 % (engin dög)

5.2 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérvörslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á bjátar. Söluaðilinn sendir tækin áfram til 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