

Fjölföld 1-10 V stýrieining með handstýringu

pöntunar-nr. : 2224 00

notkunarleiðbeining**1 Öryggisleiðbeiningar**

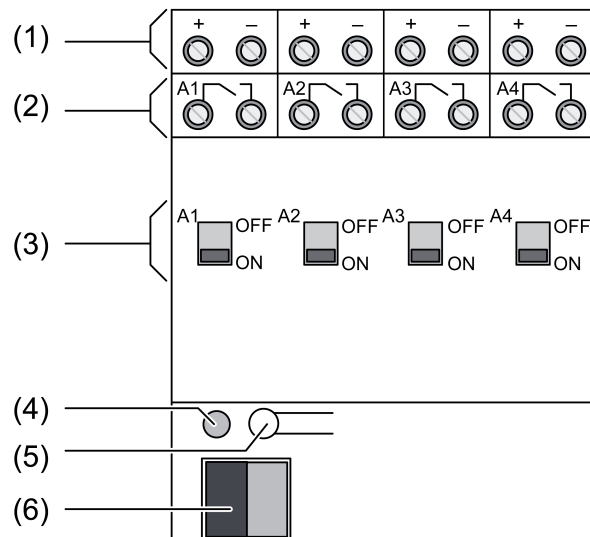
Eingöngu faglærðir rafvirkjar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

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

Hætta vegna raflosts. Tækið hentar ekki til að taka strauminn af.

Hætta vegna raflosts. Stýrispennan 1...10 V er rekstrarsmáspenna (FELV) og kann að vera á veituspennu. Við uppsetningu verður að gæta þess að aðgreina frá SELV/PELV-kerfum á öruggan hátt. Til að taka strauminn af tengdum ljósum þarf bæði að aftengja veituspennurásir og stýristraumrásir.

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

2 Tækjalýsing

mynd 1

- (1) Tengi stýriinnganga
- (2) Tengi skiptiútganga
- (3) Rofi/stöðuvísir
- (4) Forritunar-gaumljós
- (5) Forritunarhnappur
- (6) Tenging KNX

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. Gagnabanki um framleiðsluvörur okkar ásamt tæknilegum lýsingum á þeim er ávallt uppfærður og tiltækur á vefsetri okkar.

Rétt notkun

- Til að kveikja, slökkva og stilla birtustig á perum með straumfestum með 1-10 V tengi
- Til að kveikja og slökkva á rafbúnaði
- Uppsetning á hattbraut samkvæmt EN 60715 í deilistöð.

Eiginleikar tækis

- Rafliðum er stjórnað handvirkt óháð Bus
- Skiptiaðgerðir fyrir rýmdarálag og þar af leiðandi hár tengistraumur
- Sveigjanleg tenging stýriinnnganga við skiptiútganga, t.d. til að stjórna RGBW-ljósum
- Stjórnun skiptiútganga sem rofaliði
- Tenging margvíslegs rafbúnaðar
- Engin viðbótar straumfæðing nauðsynleg
- Svarmerki um rofastöðu og birtustig
- Vísir fyrir skiptistöðu
- Innbrennsluaðgerð fyrir flúrperur
- Eiginleikar rofa og ljósdeyfingar stillanlegir
- Tímastillingar: töf á því að kveikt sé og slökkt, ljósrofi fyrir stigagang með viðvörun
- Tenging við ljósasenur
- Vinnustundamælir

4 Notkun

Rafliðasnertum stjórnað handvirkt

Rofarnir (3) á framhlið tækisins sýna stöðu rafliðanna hverju sinni (mynd 1). Þeir eru einnig notaðir til að stjórna útgöngum rafliða handvirkt með viðeigandi verkfæri.

- Rofinn færður í stöðuna **ON**.
Rafliðasnertan er lokuð, kveikt er á rafbúnaðinum.
- Rofinn færður í stöðuna **OFF**.
Rafliðasnertan er opin, slökkt er á rafbúnaðinum.

 Jafnvel þótt lokað sé fyrir útganga með hugbúnaði er áfram hægt að stjórna þeim handvirkt.

5 Upplýsingar fyrir faglærða rafvirkja

5.1 Uppsetning og tenging við rafmagn



HÆTTA!

Raflost við snertingu á hlutum með straumi á.

Raflost getur verið banvænt.

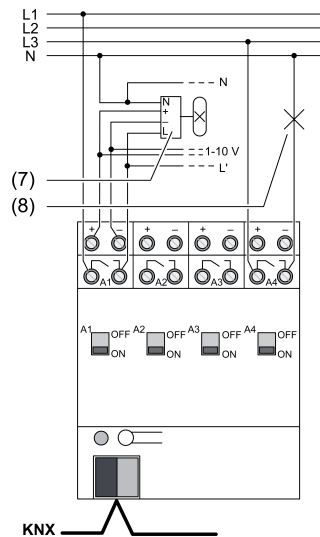
Á undan viðhalds- eða viðgerðarvinnu á tækinu eða tengdum tækjum þarf að taka alla sjálfvirka öryggisrofa úr sambandi. Auk þess ætti að breiða yfir nálæga spennuleiðandi hluti!

Uppsetning tækisins

Gæta verður að hitasviði. Sjáið til þess að nægileg kæling sé fyrir hendi.

- Koma skal tækinu fyrir á hattbraut. Útgangsklemmurnar verða að snúa upp.

Tækið tengt



mynd 2: Dæmi um tengingu – perustraumfestur með 1-10 V tengi

(7) Perustraumfesta með 1-10 V tengi

(8) Tengt álag, t.d. ljós (notkun sem rofaliði)

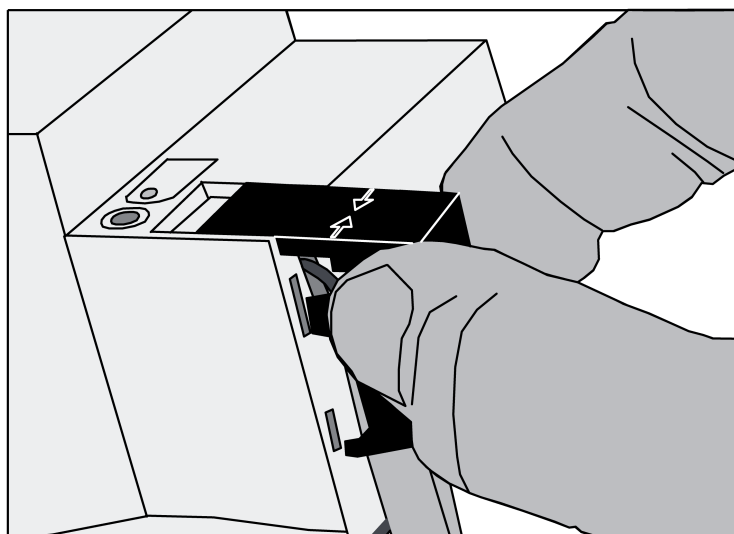
Stýrileiðsla: Tegund, þvermál og frágangur samkvæmt ákvæðum fyrir veituspennuleiðslur. Hægt er að leggja 1-10 V víra og veituspennuvíra saman í einni leiðslu, t.d. NYM 5x1,5 mm².

Notið eingöngu perustraumfestur frá sama framleiðanda, af sömu gerð og með sama afli. Að öðrum kosti getur komið fram mismunur á birtustigi hverrar peru fyrir sig.

Það hversu margar spennufestur má tengja fer eftir samtölu stýristrauma.

i Þegar kveikt er mynda rafeindastraumfestur fyrir perur straumhnykki sem geta leitt til þess að rafliðasnertur límist fastar. Gætið að tengistraumnum. Þegar um álag með miklum tengistraumi er að ræða skal nota tengistraumstakmarkara eða sérstakan álagssnertil.

- Tengid tækið samkvæmt tengimynd .
- Ef margir sjálfvirkir öryggisrofar leiða hættulega spennu í tækið eða álag skal tengja öryggisrofana þannig eða merkja þá með varúðarmerki á þann hátt að tryggt sé að sambandið sé rofið.



mynd 3

Lokið sett á

Setjið lokið á til að vernda Bus-tenginguna fyrir hættulegri spennu á tengisvæðinu.

5.2 Fyrsta notkun**Vistfangi og verkfugbúnaði hlaðið inn**

- Tengið brautarspennuna.
- Sláið inn raunvistfangið og hlaðið vinnsluhugbúnaðinum inn í tækið.
- Skrifðið raunvistfangið niður á miðann á tækinu.

6 Tæknilysing

KNX	TP
KNX-miðill	S-hamur
Byrjunarhamur	DC 21 ... 32 V SELV
Málsenna KNX	hám. 6 mA
Straumnotkun KNX	hám. 4 W
Orkutap	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Stýriútgangar	
Stýrispenna	1 ... 10 V
Stýristraumur á hverjum útgangi	hám. 100 mA
Leiðslulengd	hám. 500 m (0,5 mm ²)
Skiptiútgangar	
Tegund snertu	μ-snerta
Rofspenna	AC 250 / 400 V
Skiptistraumur 230 V AC1	16 A
Skiptistraumur 230 V AC3	10 A
Skiptistraumur 400 V AC1	10 A
Skiptistraumur 400 V AC3	6 A
Flúrperur	16 AX
Rofspenna DC	DC 12 ... 24 V
Skiptistraumur DC	16 A
Lágmarksskiptistraumur AC	100 mA
Tengistraumur 150 μs	600 A
Tengistraumur 600 μs	300 A
Viðnám	3680 W
Rýmdarálag	16 A / 200 μF
Álag á ljósum	
Glóperur	3680 W
Háspenntar halógenperur	3680 W
Lágspenntar halógenperur með spanspenni	2000 VA
Lágspenntar halógenperur með Tronic-spenni	2500 W
Flúrperur T5/T8	
án þetta	3680 W
með hliðtengdum þéttum	2500 W / 200 μF
Tvöföld tenging	3680 W / 200 μF
Sparperur	
án þetta	3680 W
með hliðtengdum þéttum	2500 W / 200 μF
Kvikasilfursperur	
án þetta	3680 W
með hliðtengdum þéttum	3680 W / 200 μF
Tenging	
einpátta	0,5 ... 4 mm ²
fínþráða án endahlífar	0,34 ... 4 mm ²
fínþráða með endahlíf	0,14 ... 2,5 mm ²
Ísetningarbreydd	72 mm / 4 TE

7 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (sérværslunar/uppsetningaraðila/raftækjaverslunar) og látið fylgja með lýsingu á því sem á þjátar. 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