

Sameiginlegur liði fyrir gardínur og kyndingu

pöntunar-nr. : 2164 00

Gardínuliði einfaldur innfelldur

pöntunar-nr. : 2165 00

Hitaraliði einfaldur innfelldur

pöntunar-nr. : 2166 00

notkunnarleiðbeining**1 Öryggisleiðbeiningar**

Eingöngu faglærðir rafvirkjar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

Ef leiðbeiningum er ekki fylgt getur tækið skemmst, eldur komið upp eða önnur hættu skapast.

Tækið hentar ekki til að aftengja rafmagn.

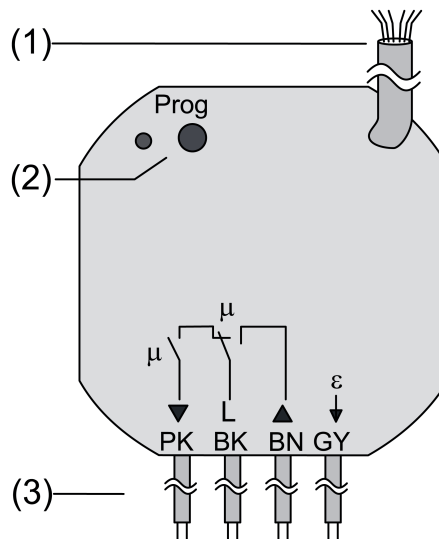
Tengdir stýrimótorar eru ekki aftengdir frá rafkerfinu, heldur ekki þegar slökkt er á þeim.

Ekki skal tengja ytri spennu við innganga, því þá getur tækið skemmst og varnarsmáspenna er ekki lengur fyrir hendi á KNX-Bus-leiðslunni.

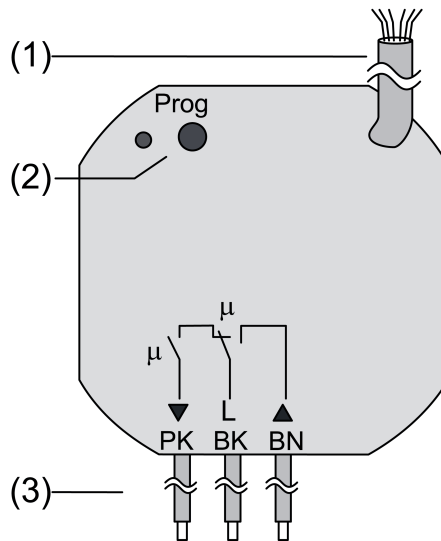
Ef hliðtengja á fleiri en einn mótur við sama útgang er mikilvægt að farið sé eftir leiðbeiningum frá framleiðendum og nota skal skilliða ef þörf krefur. Að öðrum kosti er hættu á því að mótórnir eyðileggist.

Notið eingöngu gardínumótora með vél- eða rafrænum endastöðurofum. Gangið úr skugga um að endastöðurofar séu rétt stilltir. Fara skal eftir leiðbeiningum frá framleiðendum mótóranna.

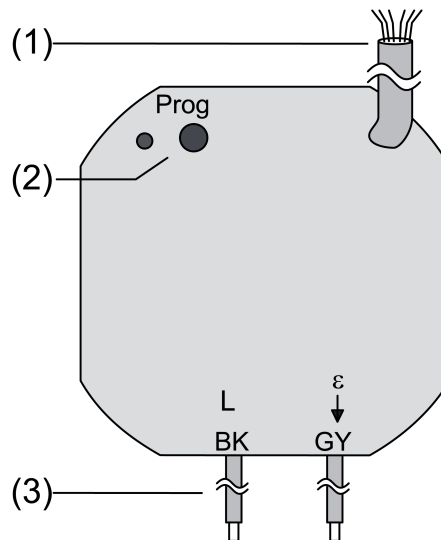
Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing

mynd 1: Gluggaliði



mynd 2: Gardínuliði



mynd 3: Hitaliði

- (1) Stýrileiðsla
- (2) Forritunarhnappur og ljósdíóða
- (3) Tengi fyrir rafmagns- og álagsleiðslur

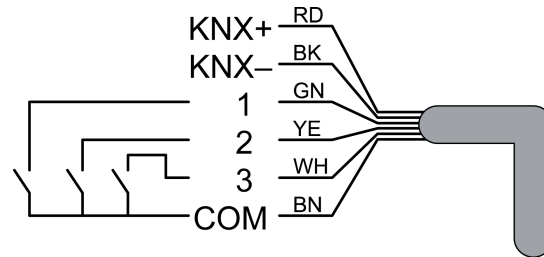
Tengimynd fyrir álagsleiðslur

BK, svört: tengi L

BN, brún: tengi fyrir gardínumótor, upp

PK, bleik: tengi fyrir gardínumótor, niður

GY, grá: tengi fyrir stýrimótor



mynd 4

Tengimynd fyrir stýrileiðslu

RD, rauð: KNX+

BK, svört: KNX-

GN, græn: inngangur 1

YE, gul: inngangur 2

WH, hvít: inngangur 3

BN, brún: COM inngangur 1...3

3 Aðgerð

Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er framleitt af KNX-Systems 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 hjálp KNX-vottaðs hugbúnaðar. Full virkni fæst með KNX-notkunarhugbúnaði frá og með útgáfu ETS3.0d.

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

Rétt notkun

Gluggaliði (mynd 1):

- Til að stjórna rafknúnum gardínum, sólskyggnum o.p.h. fyrir AC 230 V veituspennu
- Til að stjórna rafhitastýrimótórum
- Til uppsetningar í tækjadós samkvæmt DIN 49073
- Tengist með meðfylgjandi tengiklemmum

Gardínuliði (mynd 2):

- Til að stjórna rafknúnum gardínum, sólskyggnum o.p.h. fyrir AC 110...230 V veituspennu
- Til uppsetningar í tækjadós samkvæmt DIN 49073
- Tengist með meðfylgjandi tengiklemmum

Hitaliði (mynd 3):

- Til að stjórna rafhitastýrimótórum
- Til uppsetningar í tækjadós samkvæmt DIN 49073
- Tengist með meðfylgjandi tengiklemmum

Eiginleikar tækis

Allt eftir útbúnaði:

- Til að stýra gardínum, sólskyggnum o.p.h.
- Stjórnun rafhitastýrimótora
- Þrír tvíundarinngangar fyrir spennulausar snertur, sem hægt er að nota sem hliðarinnganga fyrir stjórnun á staðnum
- Tækið fær straum um Bus og þarf því ekki að fá fæðispennu annars staðar frá

Gardínuvirkni

- Hægt er að stjórna því beint hversu mikið er dregið fyrir
- Hægt er að stjórna stöðu rimlanna beint

- Boð um keyrslustöðu, það hversu mikið er dregið fyrir og stöðu rimla
- Þvinguð staða með yfirskipaðri stýringu
- Öryggisvirkni: 3 sjálfstæðar vindviðvaranir, regnviðvörðun, frostviðvörðun
- Sóhlífavirkni

Virkni stýrimótora

- Skiptivirkni eða virkni með púlsbreiddarmótun
 - Hægt er að stjórna stýrimótorum með kennilínunum straumlaust opið eða straumlaust lokað
 - Með yfirálagsvörn og skammhlaupsvörn
 - Vörn gegn föstum ventlum
 - Þvinguð staða
 - Hægt er að stikasetja lotubundið eftirlit með inngangsmerkjum.
- i** Virkni með púlsbreiddarmótun: Rafhitastýrimótorar eru aðeins með opna og lokaða stöðu. Með púlsbreiddarmótun næst nánast stöðug virkni með því að kveikja og slökkva meðan á lotutíma mótorsins stendur.

4 Upplýsingar fyrir faglærða rafvirkja

4.1 Uppsetning og tenging við rafmagn



HÆTTA!

Raflost við snertingu á hlutum með straumi á.

Raflost getur verið banvænt.

Áður en unnið er við tækið skal taka strauminn af og breiða yfir nálæga spennuleiðandi hluti!

Tenging og uppsetning tækisins

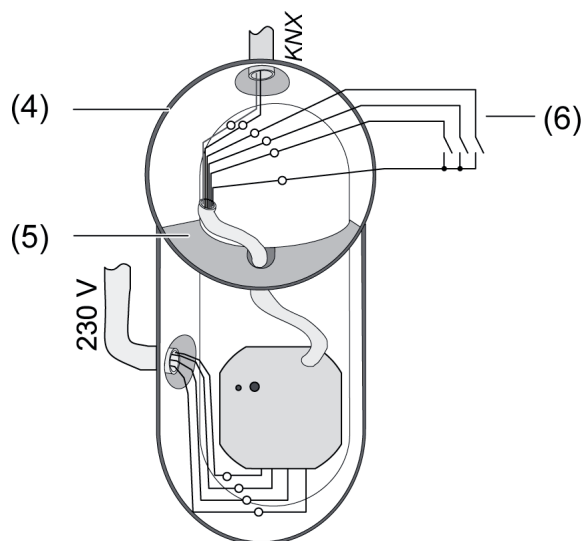


HÆTTA!

Ef Bus-/hliðartenginga- og veituspennuvírarnir eru tengdir í sömu tengidósinni getur verið að KNX-Bus-leiðslan komist í snertingu við veituspennu.

Það getur stefnt öryggi alls KNX-kerfisins í hættu. Fólk getur einnig fengið raflost á fjarlægum tækjum.

Staðsetjið Bus-/hliðartenginga- og veituspennuklemmur ekki í sama tengirými. Notið tengidós með föstu skilrúmi (mynd 5) eða aðskildar dósir.

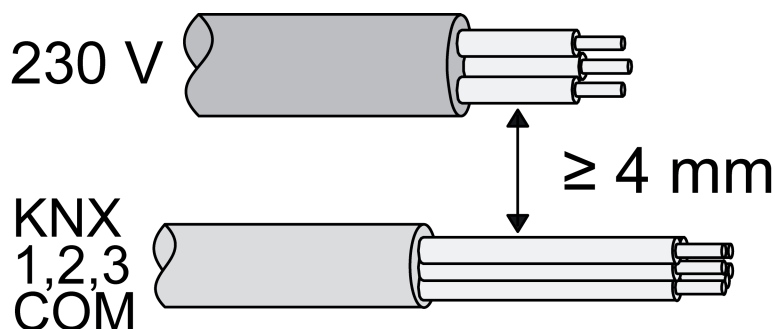


mynd 5

(4) Tengidós

(5) Skilrúm

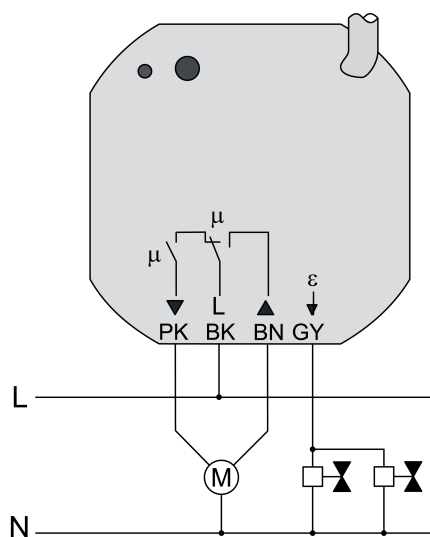
(6) Spennulausar snertur, t.d. fyrir gluggasnertu eða uppsetningarhnapp



mynd 6

Lágmarksfjarlægð milli veituspennu og Bus-/hliðartengingavíra: 4 mm (mynd 6).

- Tengid álag (mynd 7). Notið meðfylgjandi fjaðurstunguklemmur. Sveigjanlegir endar leiðara verða að vera tinhúðaðir.
- Tengid tækið við KNX.
- Ef svo á við skal tengja spennulausar snertur (6) við innganga (mynd 4).
- Komið tækinu fyrir í tengidósinni.



mynd 7

i Við afhendingu vinna inngangar 1 og 2 með gardínuútganginum. Inngangur 3 gegnir engu hlutverki.

Virgni innganga 1 og 2 við afhendingu

Inngangur	Lokunarsnerta	Gardínur
1	Stutt á	Rimlar færðir upp / stöðvað
1	Haldið inni	Keyrt upp
2	Stutt á	Rimlar færðir niður / stöðvað
2	Haldið inni	Keyrt niður

4.2 Ræsing

Vistfangi og verkfugbúnaði hlaðið inn

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

5 Viðauki

5.1 Tæknilysing

Sameiginlegur liði fyrir gardínur og kyndingu, pöntunar-nr. 2164 00

Rafmagnstenging	AC 230 / 240 V ~
Málsenna	50 / 60 Hz
Raftíðni	AC 250 V ~
Rofspenna	
Umhverfisskilyrði	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Gardínuútgangur	
Tegund snertu	μ
Skiptistraumur AC1	3 A
Lágmarksskiptistraumur AC	100 mA
Mótorar 230 V	600 VA
Hitaraútgangur	
Tegund útgangs	Hálfleiðari (Triac), ε
Skiptistraumur	5 ... 25 mA
Tengistraumur	hám. 600 mA (2 s)
Fjöldi mótorar á hvern útgang	hám. 2
Stýrileiðsla og inngangar	
Stýrileiðsla (tilbúin)	YY6x0,6
Tegund inngangs	spennulaus
Heildarlengd hliðartengingaleiðslu	hám. 5 m
Spurnarspenna hliðarinnganga	u.þ.b. 5 V
Mál Ø×H	53×28 mm
Tegund tengingar	Tengiklemma (fylgir með)
einpátta	1.0 ... 2.5 mm ²
KNX	
KNX-miðill	TP
Byrjunarhamur	S-hamur
Málsenna KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Afkastaskráning KNX	hám. 240 mW
Tegund tengingar KNX	Tengiklemma á stýrileiðslu

Gardínuliði einfaldur innfelldur, pöntunar-nr. 2165 00

Rafmagnstenging	AC 110 ... 240 V ~
Málsenna	50 / 60 Hz
Raftíðni	AC 250 V ~
Rofspenna	
Umhverfisskilyrði	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Gardínuútgangur	
Tegund snertu	μ
Skiptistraumur AC1	3 A
Lágmarksskiptistraumur AC	100 mA
Mótorar 230 V	600 VA
Mótorar 110 V	300 VA

Hitaraútgangur

Stýrileiðsla og inngangur

Stýrileiðsla (tilbúin)

Tegund inngangs

Heildarlengd hliðartengingaleiðslu

Spurnarspenna hliðarinnganga

Mál Ø×H

Tegund tengingar

einpátta

KNX

KNX-miðill

Byrjunarhamur

Málsenna KNX

Afkastaskráning KNX

Tegund tengingar KNX

YY6x0,6

spennulaus

hám. 5 m

u.þ.b. 5 V

53×28 mm

Tengiklemma (fylgir með)

1.0 ... 2.5 mm²

TP

S-hamur

DC 21 ... 32 V SELV

hám. 240 mW

Tengiklemma á stýrileiðslu

Hitaraliði einfaldur innfelldur, pöntunar-nr. 2166 00

Rafmagnstenging

Málsenna

Raftíðni

Rofspenna

Umhverfisskilyrði

Umhverfshitastig

Geymslu-/flutningshitastig

Gardínuútgangur

Hitaraútgangur

Tegund útgangs

Skiptistraumur

Tengistraumur

Fjöldi mótorá á hvern útgang

Stýrileiðsla og inngangur

Stýrileiðsla (tilbúin)

Tegund inngangs

Heildarlengd hliðartengingaleiðslu

Spurnarspenna hliðarinnganga

Mál Ø×H

Tegund tengingar

einpátta

KNX

KNX-miðill

Byrjunarhamur

Málsenna KNX

Afkastaskráning KNX

Tegund tengingar KNX

AC 230 / 240 V ~

50 / 60 Hz

AC 250 V ~

-5 ... +45 °C

-25 ... +70 °C

Hálfleiðari (Triac), ε

5 ... 25 mA

hám. 600 mA (2 s)

hám. 2

YY6x0,6

spennulaus

hám. 5 m

u.þ.b. 5 V

53×28 mm

Tengiklemma (fylgir með)

1.0 ... 2.5 mm²

TP

S-hamur

DC 21 ... 32 V SELV

hám. 240 mW

Tengiklemma á stýrileiðslu

5.2 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum.

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



Sameiginlegur liði fyrir gardínur og kyndingu, Gardínuliði einfaldur
innfelldur, Hitaraliði einfaldur innfelldur

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