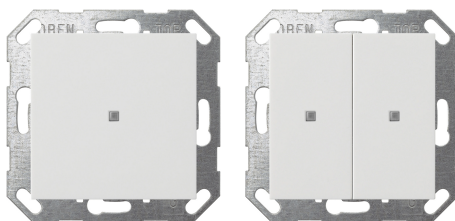


notkunnarleiðbeining

Hnappur, veltirofi, einfaldur
pöntunar-nr. 5171 .., 5172 ..

Hnappur, veltirofi, tvöfaldur
pöntunar-nr. 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Tækjalýsing	3
3	Aðgerð	4
4	Notkun	6
4.1	Dæmi um stjórnun við venjulega notkun	6
5	Upplýsingar fyrir rafvirkja	7
5.1	Uppsetning og tenging við rafmagn	7
5.2	Fyrsta notkun	9
5.2.1	Safe-State-stilling	11
5.2.2	Núllstilling	12
6	Tæknilýsing	13
7	Ábyrgð	13

1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

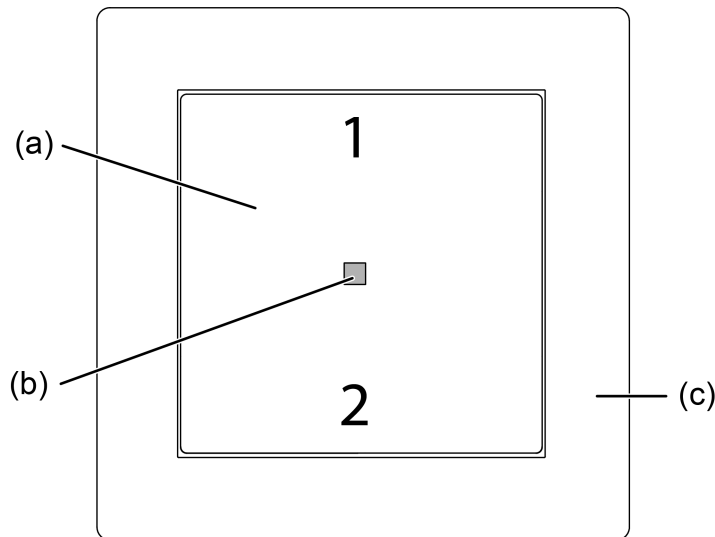
Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

Hætta vegna raflosts. Við uppsetningu og frágang lagna skal fara eftir þeim reglum og stöðlum sem eiga við um smáspennustraumrásir SELV.

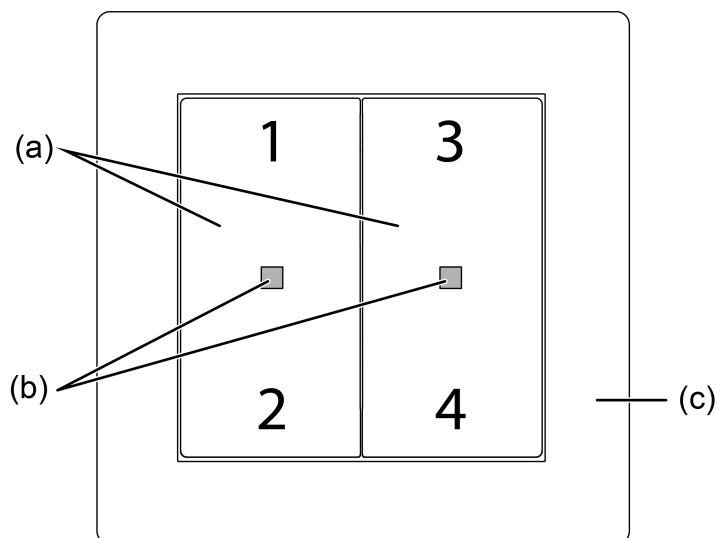
Þessar leiðbeiningar eru hluti af vörunni og verða að fylgja með til neytandans.

2 Tækjalýsing

Framhlið einf. (Sjá mynd 1) og tvöf. (Sjá mynd 2)



mynd 1: Tækjalýsing, einf.

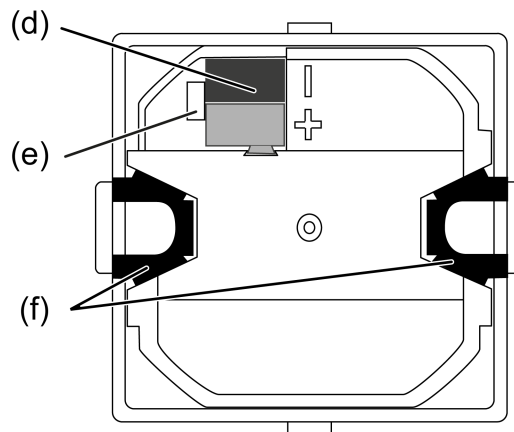


mynd 2: Tækjalýsing, tvöf.

(a) Stjórnvippur (aukabúnaður)

- (b) LED Stöðuljós
- (c) Rammi (aukabúnaður)
- 1...4 Virkni hnappa og stöðuljós

Bakhlið (Sjá mynd 3)



mynd 3: Tækjalýsing

- (d) KNX-tengiklemma
- (e) Op til að lyfta KNX-tengiklemmu úr með skrúfjárnri
- (f) Haldfjöður fyrir uppsetningu í burðarhring

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.

Virkni tækisins fer eftir hugbúnaðinum sem notaður er. Ítarlegar upplýsingar um hugbúnaðarútgáfur og virkni þeirra sem og um sjálfan hugbúnaðinn er að finna í gagnabanka framleiðandans.

Hægt er að uppfæra tækið. Hægt er að uppfæra fastbúnaðinn á þægilegan hátt með Gira ETS Service-appinu (sem er viðbótarhugbúnaður).

Tækið styður KNX Data Secure. KNX Data Secure býður upp á vörn gegn misnotkun í hússtjórnunarkerfum og hægt er að stilla það í ETS-verkinu. Staðgóð fagþekking er nauðsynleg. Til þess að taka tækið í notkun á öruggan hátt þarf tækisvottun sem er að finna á tækinu. Við uppsetningu tækisins skal taka tækisvottunina af því og geyma hana á öruggum stað.

Undirbúningur, uppsetning og gangsetning tækisins fara fram með ETS frá og með útgáfu 5.7.3.

Fyrirhuguð notkun

- Til að stjórna notendum, t.d. kveikja/slökkva ljós, deyfa birtustig og lithita, stjórna litum og stilla birtustig, hreyfa gardínur upp/niður, 1 bætis, 2 bæta, 3 bæta og 6 bæta gildisskipanir, birtustigsgildi, hitastig, kalla fram og vista ljósasenur
- Til uppsetningar í tengidós með mælingum samkvæmt DIN 49073

Eiginleikar tækis

- Hægt er að stilla aðgerðir snertiskynjara: kveikja/slökkva, deyfa, stjórna litum, gardínur, gefa gildisskipanir, stjórna senum, tveggja rása stjórnun og stillisaukataeki
- Stillisaukataeki með stillingu á vinnslumáta, þvingaðri stillingu á vinnslumáta, viðveruvirkni og óskgildishliðrun, hægt að stilla
- Stöðuljós - ýmist rautt, grænt, blátt - hægt að stilla fyrir hverja vippu fyrir sig
- Hægt er að stilla ljósdíóðuvirkni fyrir ratlýsingu og næturlækkun sérstaklega
- Hægt er að stilla birtustig ljósdíóðunnar og skipta á milli stillinga meðan á notkun stendur
- Hægt er að læsa eða breyta virkni allra eða stakra hnappaaðgerða með læsingu
- Hitastig ýmist mælt með innbyggðum nema eða ytri nema sem er tengdur í gegnum samskiptabúnað
- Innbyggð samskiptaeining

4 Notkun

Hægt er að stilla stjórnun aðgerða eða rafbúnaðar fyrir hvert tæki fyrir sig:

Stjórnunarmáti	Stjórnun með einum fleti	Stjórnun með tveimur flötum
Vippuvirkni	-	Hver vippa getur framkvæmt tiltekna aðgerð.
Virkni hnappa	Tveir samliggjandi hnappar framkvæma sömu aðgerð.	Hver hnappur getur framkvæmt tiltekna aðgerð.

4.1 Dæmi um stjórnun við venjulega notkun

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljós deyft: Haldið hnappinum inni. Hætt er að deyfa ljósið þegar hnappinum er sleppt.
- Gardínur upp/niður: Haldið hnappinum inni.
- Gardínur stöðvaðar eða stillingu þeirra breytt: Styðjið á hnappinn.
- Gildi stillt, t.d. birtustig eða óskgildi hitastigs: Styðjið á hnappinn.
- Sena kölluð fram: Styðjið á hnappinn.
- Sena vistuð: Haldið hnappinum inni.
- Aðgerð framkvæmd á rás 1: Styðjið á hnappinn.
- Aðgerð framkvæmd á rás 2: Haldið hnappinum inni.
- Stillisaukataeki stjórnað: Styðjið á hnappinn.

5 Upplýsingar fyrir rafvirkja

5.1 Uppsetning og tenging við rafmagn

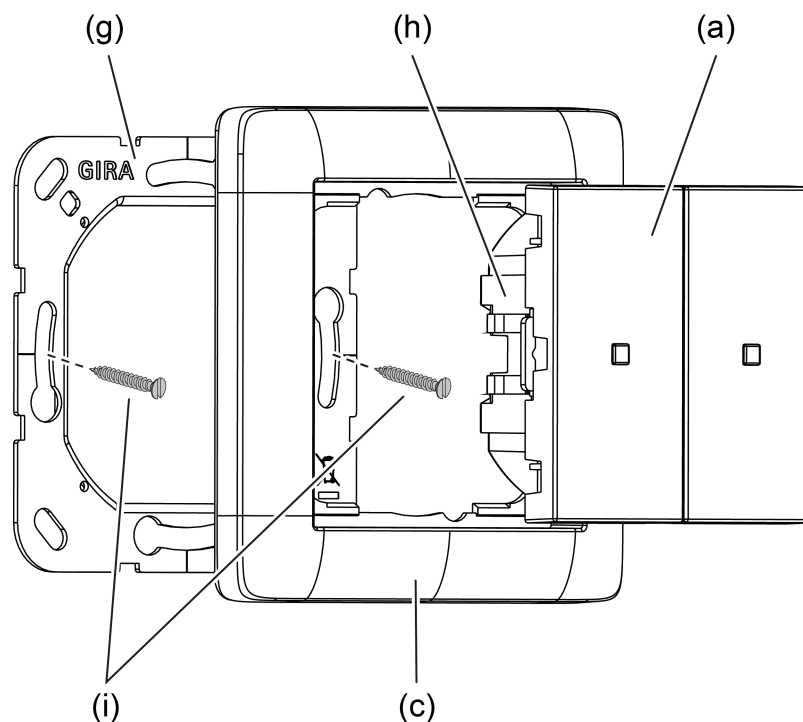


HÆTTA!

Lífshætta vegna raflosts.

Breiðið yfir nálæga spennuleiðandi hluti.

Tækið sett upp og tengt (Sjá mynd 4)



mynd 4: Uppsetning tækisins

- (a) Stjórnvippur
- (c) Þekjurammi
- (g) Burðarhringur
- (h) Grunntæki
- (i) Dósaskrúfur

i Setja skal tækið í loftþétta tengidós. Annars getur dragsúgur truflað mælingu á hitastigi.

Við Secure-notkun (skilyrði):

- Örugg gangsetning er virkjuð í ETS.
- Tækisvottun hefur verið færð/skönnuð inn eða hefur verið bætt við ETS-verkið. Mælt er með því að nota myndavél með mikilli upplausn til að skanna inn QR-kóðann.
- Skrá skal hjá sér öll lykilorð og geyma þau á öruggum stað.

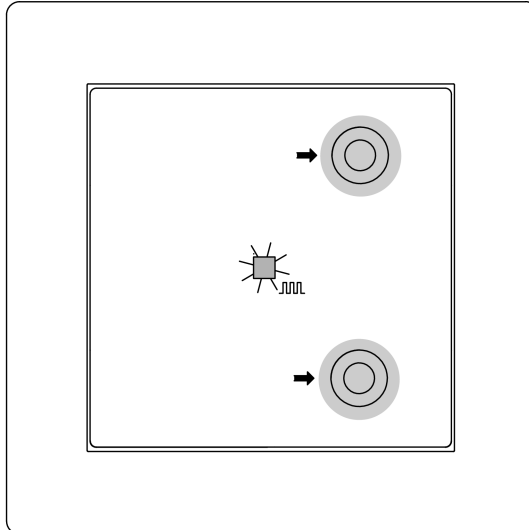
- Komið burðarhring fyrir á tengidós.
- i Notið meðfylgjandi dósaskrúfur.
- Setjið ramma á burðarhringinn.
- Tengið tækið við KNX með KNX-tengiklemmu (rauð = +, svört = -).
- Við Secure-notkun: Taka skal tækisvottunina af tækinu og geyma hana á öruggum stað.
- Setjið tækið á burðarhringinn.
Ramminn hefur verið festur.

Hægt er að taka tækið í notkun og það er tilbúið til notkunar.

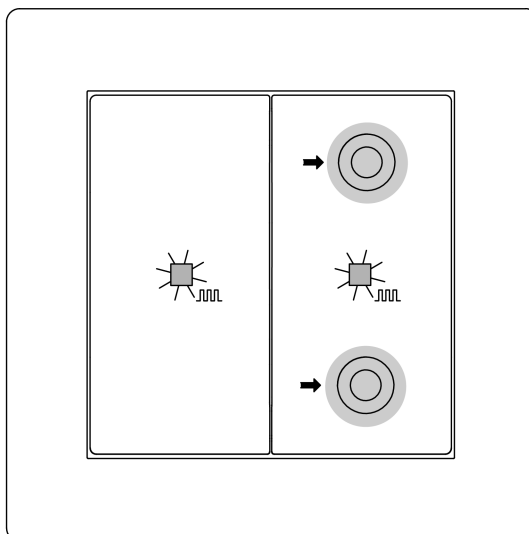
5.2 Fyrsta notkun

Forritun raunvistfangs og verkforrits, einf. (Sjá mynd 5) og tvöf. (Sjá mynd 6)

i Undirbúningur og fyrsta notkun með ETS frá og með útgáfu 5.7.3.



mynd 5: Sett í forritunarstillingu (einf.)



mynd 6: Sett í forritunarstillingu (tvöf.)

Skilyrði: Tækið er tengt og tilbúið til notkunar.

- Sett í forritunarstillingu: Haldið hnappinum efst til hægri og hnappinum neðst til hægri inni samtímis í meira en 4 sekúndur (Sjá mynd 5).

Stöðuljosið blikkar í rauðum lit. Sett hefur verið í forritunarstillingu.

i Þegar sett er í forritunarstillingu er hægt að senda skeyti til Bus.

- Forritið raunvistfang.
Stöðuljosið fer aftur í fyrri stöðu. Búið er að forrita raunvistfangið.
- Forritið verkforrit.

- i** Slökkt er á stöðuljósinu meðan á forritun verkforrits stendur. Um leið og forrituninni er lokið virkar stöðuljósið aftur eins og það á að gera.
- i** Þegar verkforritið er tekið út og Bus-spenna er tengd loga öll stöðuljós fyrst í grænum lit. Í hvert sinn sem ýtt er á hnapp gerir það að verkum að breytt er um lit á viðkomandi stöðuljósi (grænt → rautt → blátt → grænt → ...).

5.2.1 Safe-State-stilling

Safe-State-stillingin kemur í veg fyrir að hlaðið verkforrit sé keyrt.

Ef tækið virkar ekki rétt, til dæmis vegna rangs undirbúnings eða ef tækið er ekki tekið í notkun með réttum hætti, getur verið að virkjun Safe-State-stillingarinnar stöðvi keyrslu hlaðna verkforritsins. Í Safe-State-stillingunni er ekki hægt að stjórna útgöngum með Bus og með handstýringu. Rofinn er óvirkur þar sem ekki er verið að keyra verkforritið (staða keyrslu: lokið). Einungis kerfishugbúnaðurinn starfar áfram og er því áfram hægt að nota ETS-greiningareiginleika og forrita tækið.

- i** Einungis kerfishugbúnaður tækisins starfar áfram. Hægt er að nota ETS-greiningareiginleika og forrita tækið.

Sett í Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennuna.
- Haldið hnappinum efst til hægri og hnappinum neðst til hægri inni.
- Tengið brautarspennuna.

Sett hefur verið í Safe-State-stillingu. Stöðuljósið blikkar hægt (u.þ.b. 1 Hz).

- i** Ekki sleppa hnappinum efst til hægri og neðst til hægri fyrr en ljósdíóðan blikkar.

Farið úr Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu eða framkvæmið ETS-forritun.

5.2.2 Núllstilling

Með núllstillingu er tækið fært aftur á upphaflegar stillingar (raunvistfang 15.15.255, fastbúnaður helst óbreyttur). Að því loknu þarf að taka tækin aftur í notkun með ETS.

- i** Við Secure-notkun: Núllstilling gerir öryggisbúnað tækisins óvirkan. Að því loknu er hægt að taka tækið aftur í notkun með tækisvottuninni.
- i** Hægt er að endurstilla tæki á verksmiðjustillingar með ETS Service-appinu. Þessi eiginleiki notar fastbúnaðinn sem var virkur í tækinu þegar það kom frá verksmiðju (ástand við afhendingu frá verksmiðju). Þegar tæki eru endurstíllt á verksmiðjustillingar glatast vistföng þeirra og grunnstillingar.

Ef tækið virkar ekki rétt, til dæmis vegna rangs undirbúnings eða ef tækið er ekki tekið í notkun með réttum hætti, er hægt að eyða hlaðna verkforritinu úr tækinu með því að núllstilla það. Með núllstillingu er tækið fært aftur í sömu stöðu og við afhendingu. Að því loknu er hægt að taka tækið aftur í notkun með því að forrita raunvistfangið og verkforritið.

Tækið núllstíllt

Skilyrði: Sett hefur verið í Safe-State-stillingu.

- Haldið hnappinum efst til hægri og hnappinum neðst til hægri inni í meira en 5 sekúndur, þar til stöðuljosið blikkar.

Tækið núllstillir sig. Stöðuljosið blikkar hratt (u.p.b. 4 Hz).

Tækið endurræsist og er þá í sama ástandi og við afhendingu.

6 Tæknilýsing

KNX

KNX-miðill	TP256
KNX Byrjunarhamur	S-hamur
Málpenna KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun KNX	8 ... 12 mA
Tegund tengingar KNX	Stöðluð tengiklemma
Tengileiðsla KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Öryggisflokkur	III

Umhverfisskilyrði

Umhverfishitastig	-5 ... +50 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +70 °C
Hlutfallslegur loftraki	hám. 93 % (engin dökk)

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 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