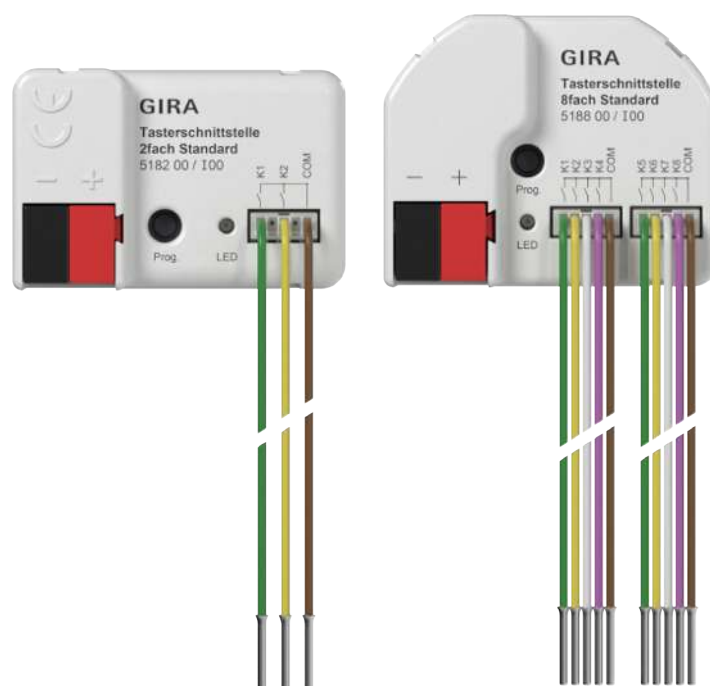


notkunnarleiðbeining

Hnappatengi 2f Standard
hluta-nr. 5182 00

Hnappatengi 4f Standard
hluta-nr. 5184 00

Hnappatengi 8f Standard
hluta-nr. 5188 00



Efnisyfirlit

1	Öryggisleiðbeiningar	3
2	Kerfisupplýsingar	3
3	Fyrirhuguð notkun.....	3
4	Eiginleikar tækis	4
5	Uppsetning og tenging við rafmagn	5
6	Fyrsta notkun.....	6
6.1	Safe-State-stilling og núllstilling	7
7	Tæknilýsing	7
8	Færibreytulistí	9
9	Ábyrgð	10

1 Öryggisleiðbeiningar

Til að forðast mögulegar skemmdir skal lesa og fylgja eftirfarandi leiðbeiningum:



Eingöngu löggiltir rafvirki mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

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

Hætta vegna raflosts við raflagnabúnað. Kaplar sem flytja FELV, PELV eða rafmagnsveitulið eru ekki leyfðir í uppsetningarumhverfinu. Öryggissmáspenna á Bus-leiðslu er ekki lengur fyrir hendi.

Hætta vegna raflosts við raflagnabúnað. Ekki má tengja ytri spennu við innganga. Tækið getur orðið fyrir skemmdum og öryggissmáspenna á Bus-leiðslu er ekki lengur fyrir hendi.

Leiðbeiningar eru hluti af vörunni, svo geymið þær.

2 Kerfisupplýsingar

Þetta tæki er vara fyrir Gira One Smart Home System. Gira One System er tekið í notkun á einfaldan og fljótlegan hátt með Gira Project Assistant.

Gira One Smart Home System býður upp á stjórnun og sjálfstýringu á ljósum, kyndingu og skyggingu sem og tengingu við mismunandi kerfi þriðju aðila og margt fleira. Hægt er að stjórna því með Gira One-rofum eða með appi, hvort sem er á heimilinu eða á ferðinni. Rafverktakar geta sinnt viðhaldi á Gira One-verkinu í gegnum fjartengingu án endurgjalds.

Gagnaflutningur milli Gira One-tækjanna er dulritaður. Það kemur í veg fyrir að utanaðkomandi aðilar geti fengið aðgang að gögnunum og átt við þau.

Gangsetning er með Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5.x. Ókeypis virkni- og öryggisuppfærslur eru einnig settar upp á Gira One-tækjum með GPA.

Gira One System byggist á KNX-staðlinum fyrir snjallheimili sem komin er góð reynsla af um allan heim.

3 Fyrirhuguð notkun

- Notkun í Gira One System
- Inntak til að spyrjast fyrir um hefðbundna möguleikalausa tengiliði í Gira One kerfum og senda símskeyti í strætó til að tilkynna ástand, mælaálestur, starfandi neytendur o.fl.
- Til uppsetningar í tengidós með mælingum samkvæmt DIN 49073, ásamt viðeigandi loki
- Við uppsetningu undir rofa- og snertigrunneiningum skal nota tengidós með nægilegri uppsetningardýpt

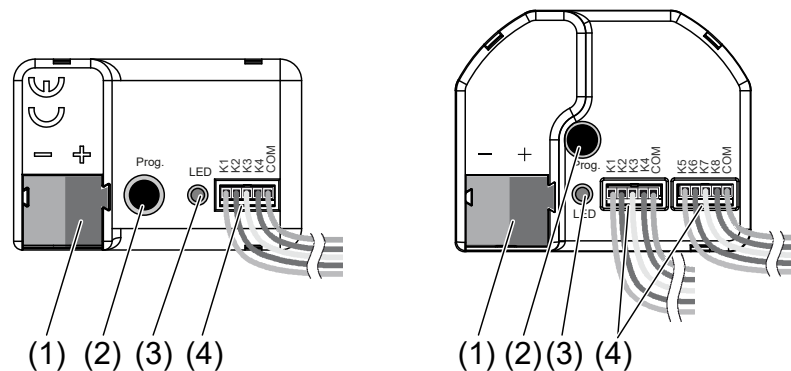
4 Eiginleikar tækis

- Inntak: Tenging mögulegra tengiliða, svo sem hnappa, rofa sem og reed-tengiliða eða reykskynjara.
- Inntakin eru notuð til að stjórna Gira One stýrisbúnaði eða skrá stöðuuupplýsingar.
- Púlsstraumur til að komast hjá óhreinindum (myndun oxíðhúðar) á tengdum snertum
- Inntakin eru notuð til að stjórna Gira One stýrisbúnaði eða skrá stöðuuupplýsingar.
- Allt eftir útfærslu tvær, fjórar eða átta óháðir inngangar.
- Gangsetning hnappaviðmóta frá vísitölu 01 með Gira Project Assistant (GPA) útgáfu 5.2
- Dulritaður gagnaflutningur milli Gira One-tækja.

Inngangar

- Einn eða tveir yfirborðsaðgerðir til að stilla veltrofa.
- Tenging vipparofa sem eru stilltir með virkni fyrir rofa, deyfingu, skyggingu og loftræstingu, afturkalla vettvang, stiga (hreyfiskynjari), hæðakall með Gira G1, bílskúrshurð og hurðaopnara.
- Tenging spennulausra snerta.
- Þægileg hópstýring á rofi, deyfingu, skyggingu og loftræstingu neytenda.
- Skipta snertimat á vind-, frost-, birtu- eða regnskynjara með hugsanlega lausum gengissnertum sem hægt er að vernda skyggingar- og loftræstingarneytendur fyrir umhverfisáhrifum.
- Fyrirspurn um tengiliðaglugga og sýn í Smart Home appinu: Eftir að 5 mínútna tími er liðinn leiðir opinn gluggi að frostvarnarhitunarstillingu.
- Fyrirspurn um hurðarsnertingu og sjónmynd í Smart Home appinu: Opin hurð veldur því að gluggatjöldin eða rúllulokan er lyft og læst.
- Fyrirspurn um hita-/kælingarskipti á varmadælu til að hægt sé að framsenda núverandi rekstrarham (hitun eða kælingu) til hitastýringar.
- Skiptu um tengiliðaskjá til að sýna tengiliðastöðu í Smart Home appinu.

5 Uppsetning og tenging við rafmagn



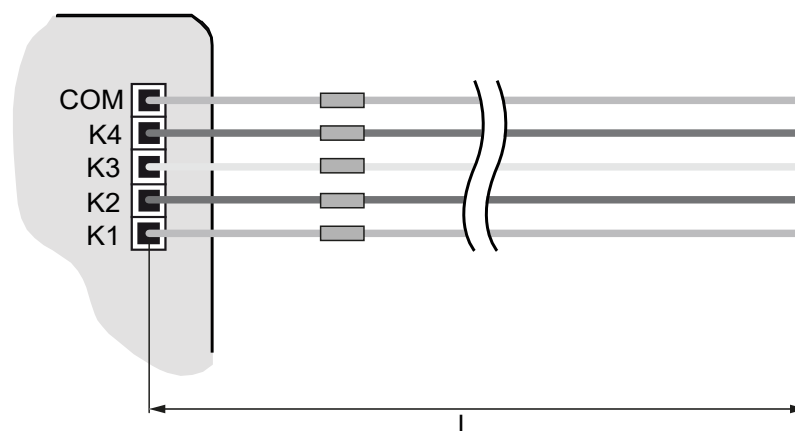
mynd 1: Tækjalýsing

- (1) Bus-tengi
- (2) Forritunarhnappur
- (3) Forritunarljós
- (4) Leiðslur

Uppsetningarábendingar

- Til að forðast rafsegultruflanir skal ekki leggja leiðslur innganga samhliða leiðslum fyrir straum úr veitukerfi eða leiðslum fyrir tengdan rafbúnað.
- Spennan á leiðslum fyrir innganga og útganga er ekki rafeinangruð frá Bus-spennu.
Tengisnúrurnar lengja í raun brautarkapalinn. Fylgja þarf skilgreiningu fyrir lengd brautarstrengs (hám. 1000 m).
- Ekki má tengja **COM**-tengi fleiri en eins hnappatengis saman.

Við framlengingu á meðfylgjandi leiðslum (Sjá mynd 2) skal gæta að hámarkslengd fyrir leiðslur I: (hám. 10 m). Eftirfarandi gildir: com-kapallinn má ekki vera lengri en I samtals á hvert kapalsett.



mynd 2: Hámarkslengd fyrir leiðslur

Tækið sett upp og tengt

- Tengid Bus-leiðsluna með tengiklemmu og gætið þess að pólarnir snúi rétt (rauð = +, svört = -)(Sjá mynd 1).
- Færið tækisvottunina inn eða skannið hana inn og bætið henni við verkefnið. Mælt er með því að nota myndavél með mikilli upplausn til að skanna QR-kóðann.
- Tilmæli: Fjarlægðu tækisvottorðið úr tækinu meðan á uppsetningu stendur.
- Skrá skal hjá sér öll lykilorð og geyma þau á öruggum stað.
- Til uppsetningar í viðeigandi tengidós. Gætið að réttum frágangi leiðslu og réttri fjarlægð



HÆTTA!

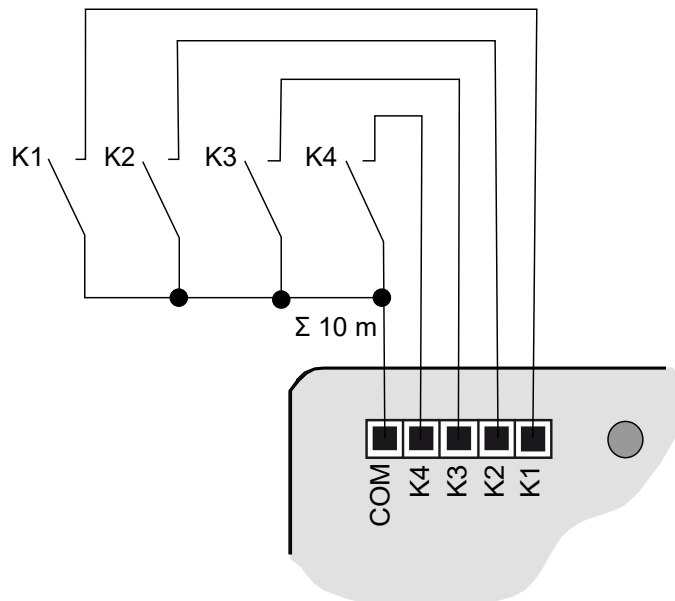
Við tengingu á 230 V veituspennu eða annarri ytri spennu er hætt á raflosti!

Raflost getur verið banvænt.

Tækið getur eyðilagst.

Tengið eingöngu spennulausa hnappa, rofa eða snertur.

- Tengid hnappa, rofa, snertur, ljósdíóður eða NTC eins og sýnt er í tengingardæmunum með meðfylgjandi leiðslum (4) (Sjá mynd 3).



mynd 3: Dæmi um tengingu 4föld

6 Fyrsta notkun

Fyrsta notkun

Gangsetning fer fram með Gira Project Assistant (GPA) frá útgáfu 5.2. Til að gera þetta skaltu skanna vottorð tækisins.

6.1 Safe-State-stilling og núllstilling

Safe-State-stilling

Safe-State-stillingin kemur í veg fyrir að forrit sé keyrt. Einungis kerfishugbúnaður tækisins starfar áfram. Hægt er að nota greiningareiginleika og forrita tækið.

Sett í Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu eða takið Bus-tengiklemmuna úr sambandi.
- Bíðið í u.þ.b. 10 sekúndur.
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni.
- Hleypið Bus-spennu á eða stingið Bus-tengiklemmunni í samband.
- Bíðið þar til forritunarljósið blikkar hægt.
- Sleppið forritunarhnappinum.

Sett hefur verið í Safe-State-stillingu.

Farið úr Safe-State-stillingu

- Rjúfið Bus-spennu (bíðið í u.þ.b. 10 sekúndur) eða framkvæmið forritun.

Núllstilling

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

Tækið núllstillt

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

- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni í > 5 sekúndur.

Forritunarljósið blikkar hratt.

- Sleppið forritunarhnappinum.

Forritunar-gaumljósið lýsir. Tækið núllstillir sig og ræsir sig aftur.

Forritunarljósið slokknar eftir u.þ.b. 5 s. Tækið er tilbúið til notkunar aftur.

7 Tæknilýsing

Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-25 ... +75 °C
Varnarflokkur	IP20
Hlíðarflokkur	III
Fjöldi rása	
5182 00	2
5184 00	4

5188 00	8
Úttaksspenna	DC 3,3 V SELV
Útgangsstraumur á hverri rás	hám. 3,3 mA
Tenging rása	
5182 00	Þriggja víra leiðslur
5184 00	Fimm víra leiðslur
5188 00	2x fimm víra leiðslur
Lengd leiðslna	25 cm, hægt að lengja í hám. 10 m
Ráðlögð leiðsla	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Mál (LxBxH)	
5182 00, 5184 00	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
5188 00	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Málspenna	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun Bus	
5182 00	4 ... 7 mA
5184 00	4 ... 9 mA
5188 00	4 ... 12 mA
Bus-tenging	Tengiklemma

8 Færibreytulist

Færibreytur sem hægt er að stilla í gegnum GPA:

Inngangur

Tími til að koma í veg fyrir hopp	10 ...255 ms
Þessi færibreyta skilgreinir frákaststímann fyrir inntakið. Inntaksmerkið á inntakinu er metið með seinkun sem samsvarar þeim tíma sem hér er stilltur.	

Tegund snertu	Venjulega opinn tengill Venjulega lokaður tengill
Tengiliðategund tengda tengiliðsins er tilgreind hér	

Þegar tengiliðnum er lokað	engin viðbrögð Kveikt Slökkt Skipta
Þessi færibreyta ákvarðar viðbrögðin þegar tengiliðurinn sem er tengdur við inntakið er lokaður.	

Þegar tengiliðurinn er opnaður	engin viðbrögð Kveikt Slökkt Skipta
Þessi færibreyta ákvarðar viðbrögðin þegar tengiliðurinn sem er tengdur við inntakið er opnaður	

9 Ábyrgð

Söluaðilar annast þjónustu vegna ábyrgðar samkvæmt lagaákvæðum. Vinsamlegast afhendið eða sendið (án burðargjalds) tæki sem eru í ólagi til viðkomandi söluaðila (séerverslunar/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