GIRA

notkunnarleiðbeining

Snertiskynjari 4.95 Komfort einf.
hluta-nr. 1041 ..

Snertiskynjari 4.95 Komfort tvöf.
hluta-nr. 1042 ..

Snertiskynjari 4.95 Komfort fjórf.
hluta-nr. 1044 ..



Myndin af vörunni er ekki bindandi

32401952 / 10872055 / 29.09.2026

Efnisyfirlit

1 Öryggisleiðbeiningar ... 3
2 Tækjalýsing ... 4
3 Kerfisupplýsingar ... 6
4 Fyrirhuguð notkun ... 6
5 Eiginleikar tækis ... 7
6 Notkun ... 8
7 Upplýsingar fyrir rafvirkja ... 9
7.1 Uppsetning og tenging við rafmagn ... 9
7.2 Búnaðurinn tekinn í notkun ... 11
7.2.1 Safe-State-stilling ... 11
7.2.2 Núllstilling ... 12
7.3 Stjórnvippur settar upp ... 13
7.4 Gangsetningarvippur teknar af ... 14
7.5 Stjórnvippur teknar í sundur ... 15
8 Tæknilýsing ... 16
9 Færibreytulisti ... 17
10 Aukabúnaður ... 19
11 Ábyrgð ... 20

1 Öryggisleiðbeiningar

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.

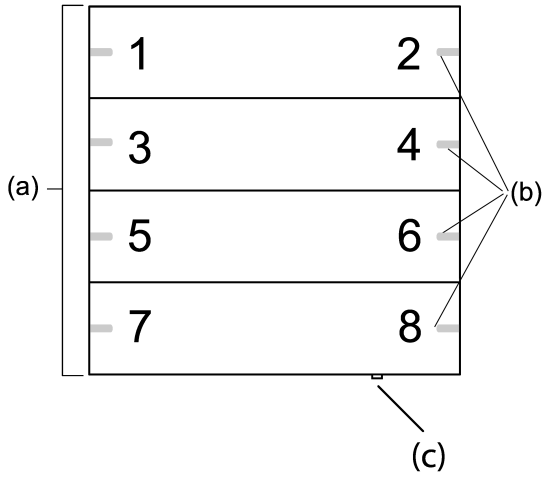
Til að forðast mögulegar skemmdir skal lesa og fylgja eftirfarandi leiðbeiningum:

Leiðbeiningar eru hluti af vörunni, svo geymið þær.

Frekari uppýsingar er að finna í tæknigögnum á vefsvæði okkar.

2 Tækjalýsing

Framhlið

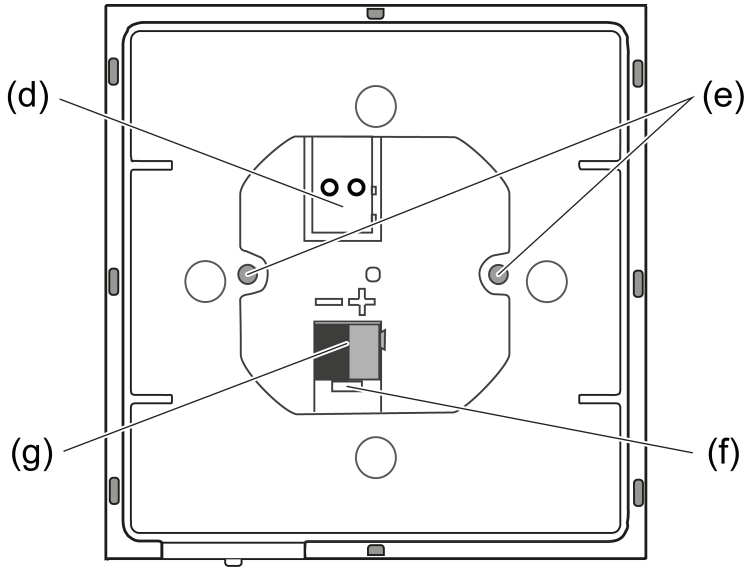


mynd 1: Tækjalýsing, fjórf.

(a) Gangsetningarvippur (sjá fylgihluti um notkun vippur)
(b) Stöðuljós
(c) Viðbótarhnappur
1...8 Virkni hnappa og stöðuljós

Viðbótarhnappurinn (c) er virkur frá vélbúnaðarútgáfu I01.

Bakhlið



mynd 2: Tækjalýsing - bakhlið

(d) Tengi fyrir ytri skynjara (aukabúnaður)
(e) Festiskrúfur
(f) Op til að lyfta KNX-tengiklemmu úr með skrúfjárni

(g) KNX-tengiklemma

3 Kerfisupplýsingar

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). Ókeypis virkni- og öryggisuppfærslur eru einnig settar upp á Gira One-tækjum með GPA. Notið alltaf nýjustu útgáfu af Gira verkefnaaðstoðarmanninum (GPA).

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

4 Fyrirhuguð notkun

- Notkun í Gira One System
- Til að stjórna notendum, t.d. ljósum og tjöldum
- Til uppsetningar í tengidós með málum samkvæmt DIN 49073

5 Eiginleikar tækis

- Snertiskynjari 4 Komfort til að stjórna Gira One kerfinu
- Innbyggður hitaskynjari til að mæla stofuhita
- Innbyggður rakaskynjari (VOC) til að mæla rakastig
- Inngangur fyrir ytri skynjara til að mæla gólfhita
- Forritun og gangsetning fer fram með nýjustu útgáfu af Gira Project Assistant (GPA)
- Dulritaður gagnaflutningur milli Gira One-tækja

Rekstraraðgerðir

- Skipta neytendur svo. B. ljós, fals eða dæla
- Dimma ljós
- Notkun tjalda- og loftræstingarbúnaðar (gardína, gluggahlerar, þakgluggar, kúlugluggar og sólskyggni)
- Þægileg hópstýring á rofi, deyfingu, skyggingu og loftræstingu neytenda
- Kalla upp senuafbrigði
- Notaðu sem stigahnapp til að virkja stigaaðgerðina til að skipta og deyfa neytendur
- Virkar sem hæðarkallhnappur ásamt Gira G1
- Stjórnun Sonos-hljómtækja
- Stjórnun Hue-rafbúnaðar
- Stjórnun eNet-rafbúnaðar
- Virka sem hurðar- eða bílskúrshurðaopnari
- Boost-eiginleiki

Herbergishiti

- Hitastilling fyrir innbyggðan hitaskynjara

Ljósdíóða

- Hægt er að stilla birtustig stöðuljósa í 5 þrepum og slökkva
- Hægt er að stilla lit stöðuljósa (rautt, grænt, blátt, gult, ljósblátt, appelsínugult, fjólublátt eða hvítt)
- Hægt er að stilla virkni stöðuljósa eftir virkni vippunnar hverju sinni: alltaf SLÖKKT, alltaf KVEIKT, virkjunarvísir eða stöðuvísir

6 Notkun

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljósdeyfing: Haldið hnappinum inni. Hætt er að deyfa ljósið þegar hnappinum er sleppt.
- Tjaldið hreyft: Haldið hnappinum inni.
- Tjöldin stöðvuð eða stillingu þeirra breytt: Styðjið á hnappinn.

7 Upplýsingar fyrir rafvirkja

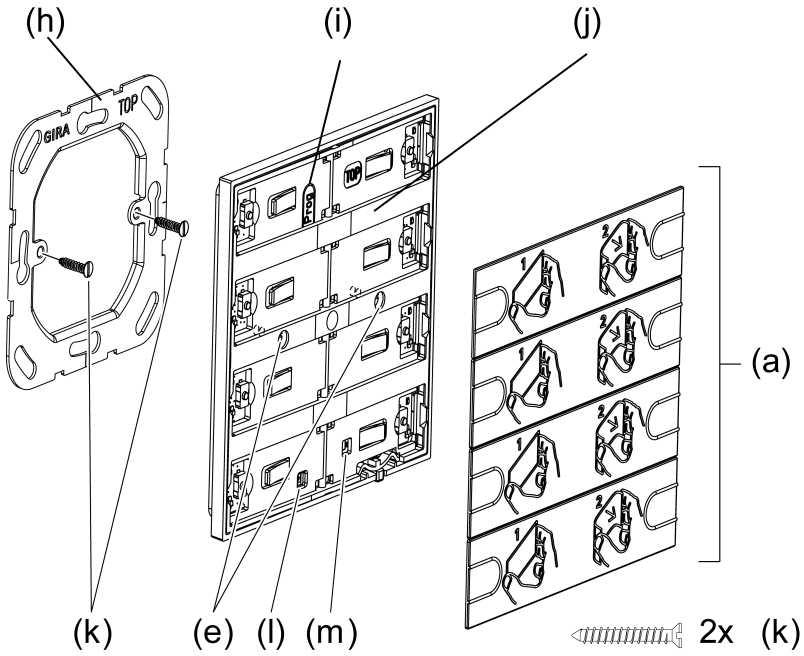
7.1 Uppsetning og tenging við rafmagn

HÆTTA!

Raflost ef komið er við spennuhafa hluti.

Raflost getur verið banvænt.

Breiðið yfir nálæga spennuleiðandi hluti.



mynd 3: Uppsetning tækisins

(a) Gangsetningarvippur (sjá fylgihluti um notkun vippur)
(e) Festiskrúfur
(h) Burðarhringur
(i) Forritunarhnappur
(j) Snertiskynjari
(k) Dósaskrúfur
(l) Hitaskynjari
(m) VOC-skynjari

Tækið sett upp og tengt (Sjá mynd 3)

Setja skal tækið í loftþétta tengidós. Annars getur dragsúgur truflað mælingu á hita- og rakastigi.

– 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 inn QR-kóðann.
– Við uppsetningu er mælt með því að tækisvottunin sé tekin af tækinu.

– Skrá skal hjá sér öll lykilorð og geyma þau á öruggum stað.

- Komið burðarhring (h) rétt fyrir á tengidós.

Gætið að merkingunni TOP.

Notið meðfylgjandi dósaskrúfur (k).

- Takið gangsetningarvippurnar af snertiskynjaranum.

Snertiskynjarinn kemur með gangsetningarvippum. Panta þarf stjórnvippur sem passa á snertiskynjarann sérstaklega (sjá „Aukabúnaður“).

- Tengið Bus-leiðsluna með tengiklemmu og gætið þess að pólarnir snúi rétt (rauð = +, svört = -).
- Valfrjálst: Tengið ytri skynjara (sjá „Aukabúnaður“) við tengi (d). Samsvarandi tengiklemma fylgir með ytri skynjaranum.
- Setjið snertiskynjarann (j) á burðarhringinn (h).
- Skrúfið snertiskynjarann (j) á burðarhringinn með innbyggðu festiskrúfunum (e). Hersluátakið skal vera að hámarki 0,8 Nm.
- Valfrjálst: Hyljið festiskrúfurnar (e) með límmiðunum sem fylgja með vippusettinu (aðeins á tækjum í tvöfaldri og fjórfaldri útfærslu).

  Hægt er að taka snertiskynjarann í notkun.
- Skorðið stjórnvippurnar (a) á.

  Tækið er tilbúið til notkunar.

7.2 Búnaðurinn tekinn í notkun

Tækið er tekið í notkun með Gira Project Assistant (GPA).

Slökkt er á öllum stöðuljósum meðan á forritun stendur. Um leið og forrituninni er lokið virka stöðuljósin aftur eins og þau eiga að gera.

ⓘ Þegar forritið er tekið út og Bus-spenna er tengd loga öll stöðuljós fyrst í hvítum lit. Í hvert sinn sem ýtt er á hnapp gerir það að verkum að breytt er um lit á viðkomandi stöðuljósi (hvítt → rautt → grænt → blátt → gult → ljósblátt → appelsínugult → fjólublátt → hvítt → ...).

7.2.1 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 spennuna.
- Ýtið á forritunarhnappinn og haldið honum inni.
- Hleypið spennu á.

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

ⓘ Ekki sleppa forritunarhnappinum fyrr en forritunarljósið blikkar.

Farið úr Safe-State-stillingu

- Rjúfið spennuna eða framkvæmið forritun.

7.2.2 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 þar til forritunarljósið byrjar að blikka hratt.
- Sleppið forritunarhnappinum.

  Tækið núllstillir sig. Kveikt er á forritunarljósinu.

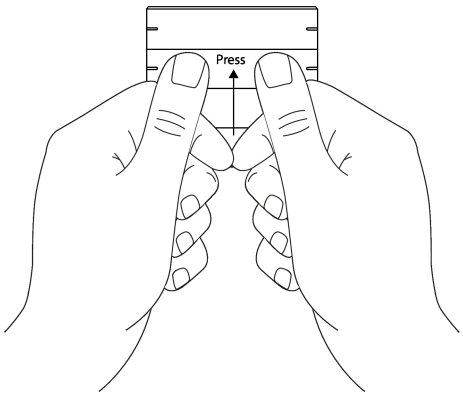
  Tækið endurræsist og er þá í sama ástandi og við afhendingu.

7.3 Stjórnvippur settar upp

- Setjið miðja vippuna á.
- Ýtið með báðum þumlum á miðja vippuna (Sjá mynd 4).

  Vippan skorðast.

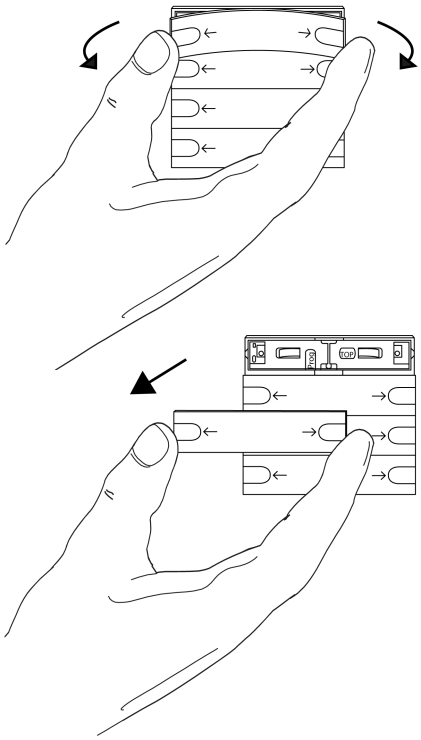
  Tækið er tilbúið til notkunar.



mynd 4: Ýtið á miðja vippuna

7.4 Gangsetningarvippur teknar af

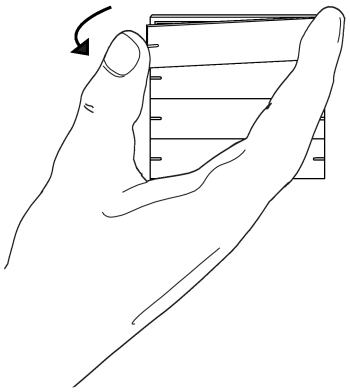
- Losið gangsetningarvippuna af snertiskynjaranum með því að toga í báðum megin (Sjá mynd 5).



mynd 5: Gangsetningarvippur teknar af

7.5 Stjórnvippur teknar í sundur

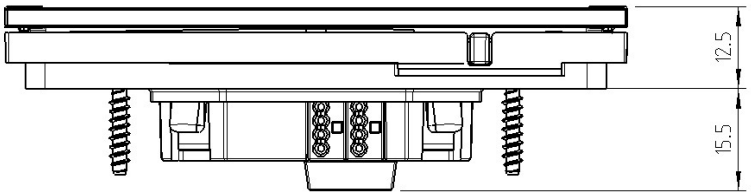
- Losið vippurnar af snertiskynjaranum með því að toga í þær öðrum megin (Sjá mynd 6).



mynd 6: Vippan tekin sundur

8 Tæknilýsing

Málspenna	DC 21 ... 32 V SELV
Straumnotkun Bus	8 ... 18 mA
Tegund tengingar Bus	Tengiklemma
Tengileiðsla Bus	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Hlífðarflokkur	III
Uppsetningarmál (Sjá mynd 7)	
Uppsetningarhæð	12,5 mm
Uppsetningardýpt	15,5 mm
Vélbúnaður	
Losunarátak fyrir festiskrúfur	hám. 0,8 Nm
Tengileiðsla fyrir ytri nema (sjá „Aukabúnaður“)	
Gerð leiðslu fyrir framlengingu	NYM-J 3×1,5 eða J-Y(St)Y 2×2×0,8
Heildarlengd leiðslu ytri nema	hám. 50 m
Umhverfisskilyrði	
Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-20 ... +70 °C
Hlutfallslegur loftraki	5 ... 95 % (engin rakaþétting)



mynd 7: Uppsetningarmál

9 Færibreytulisti

Færibreytur sem hægt er að stilla í gegnum GPA:

Birtustig stöðuljósa	Af Mikið dimmuð Dimmuð Venjulegt Björt Mjög björt
Hér er hægt að velja birtustig fyrir stöðuljósin. Með tvöfalda eða fjórfalda snertiskynjaranum gildir þessi stilling fyrir allar ljósdíóðurnar.	

Litur	Rautt, grænt, blátt, gult, ljósblátt, appelsínugult, fjólublátt, hvítt
Hér er hægt að stilla lit fyrir stöðuljós. Með tvöfalda eða fjórfalda snertiskynjaranum er hægt að stilla lit stöðuljóssins sérstaklega fyrir hverja vippu.	

Aðgerð	alltaf Af alltaf Á Virkjunarvísir Stöðuljós
Hér er hægt að stilla virkni fyrir stöðuljós. Með tvöfalda eða fjórfalda snertiskynjaranum er hægt að stilla virkni stöðuljóssins sérstaklega fyrir hverja vippu. Stillingarnar hafa eftirfarandi aðgerðir: – alltaf Af Alltaf er slökkt á stöðuljósinu – alltaf Á Alltaf er kveikt á stöðuljósinu. – Virkjunarvísir Stöðuljósið logar þegar vippan er notuð. – Stöðuljós Stöðuljósið sýnir stöðu aðgerðarinnar sem framkvæmd er með vippunni. Ef sýnd er svörun frá margs konar raftækjum með rofa logar stöðuljósið þegar kveikt er á að minnsta kosti einu raftæki úr hópnum.	

Hitastillingar	- 12,8 ... 12,7 K
Hér er hægt að færa inn gildi fyrir hitastillinguna ef hitastigið sem mælist með hitaskynjara í snertiskynjaranum eða tengdum ytri skynjara víkur frá raunverulegum stofuhita.	

Hitastillingar	- 12,8 ... 12,7 K
Til að ákvarða hitafrávikið ætti að ákvarða raunverulegan stofuhita með því að nota viðmiðunarmælingu með kvarðaðri hitamælibúnaði. Hækka verður mælda gildið ef gildið sem skynjarinn mælir er undir raunhitastigi. Mælda gildið verður að lækka ef gildið sem skynjarinn mælir er yfir raunhitastigi.	

10 Aukabúnaður

Sérstaklega áletruð vippusett eru fáanleg hjá áletrunarþjónustu Gira á vefslóðinni www.beschriftung.gira.de.

	Vörunúmer
Vippusamstæða einf. fyrir snertiskynjara 4.95	5021 ..
Vippusamstæða einf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	5031 ..
Vippusamstæða tvöf. fyrir snertiskynjara 4.95	5022 ..
Vippusamstæða tvöf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	5032 ..
Vippusamstæða fjórf. fyrir snertiskynjara 4.95	5024 ..
Vippusamstæða fjórf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4.95	5034 ..
Fjarskynjari	1493 00

11 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.

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