

notkunarleiðbeining

Snertiskynjari 4 Komfort einf.  
pöntunar-nr. 5001 ..

Snertiskynjari 4 Komfort tvöf.  
pöntunar-nr. 5002 ..

Snertiskynjari 4 Komfort fjórf.  
pöntunar-nr. 5004 ..



Myndin af vörinni er ekki bindandi

## 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	Fyrsta notkun .....	11
7.2.1	Safe-State-stilling .....	12
7.2.2	Núllstilling .....	13
7.3	Stjórnvippur settar upp.....	14
7.4	Gangsetningarvippur teknar af.....	15
7.5	Stjórnvippur teknar í sundur.....	16
8	Tæknilýsing .....	17
9	Færibreytulistí .....	18
10	Aukabúnaður .....	19
11	Ábyrgð .....	19

## 1 Öryggisleiðbeiningar



Eingöngu löggiltir rafverktakar mega sjá um uppsetningu og tengingu rafmagnstækja.

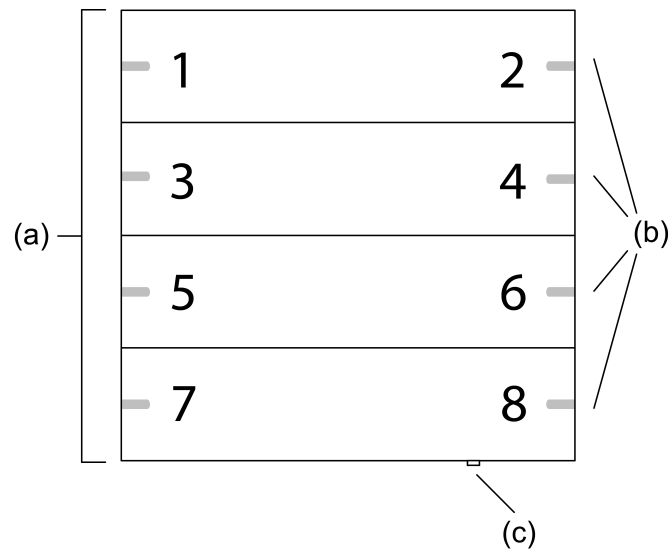
Komið getur til alvarlegs líkamstjóns, eldsvoða eða eignatjóns. Lesið leiðbeiningarnar vandlega og farið eftir þeim.

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 kaupanda.

## 2 Tækjalýsing

### Framhlið

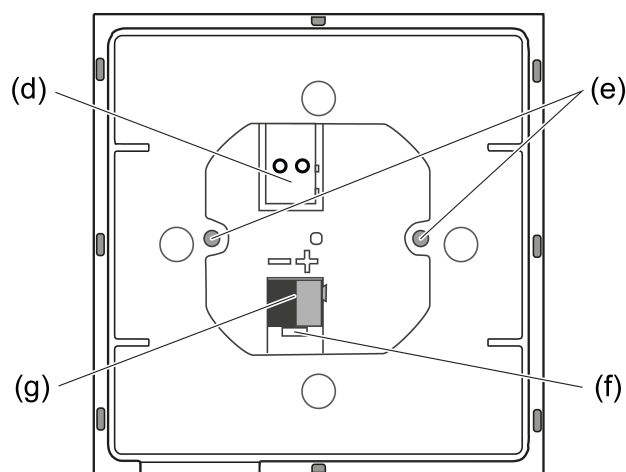


mynd 1: Tækjalýsing, fjórf.

- (a) Stjórnvippur
- (b) Stöðuljós
- (c) Viðbótarhnappur
- 1...8 Virkni hnappa og stöðuljós

**i** Viðbótarhnappurinn (c) er virkur frá vélbúnaðarútgáfu I01 og er eingöngu hugsaður fyrir KNX-kerfið.

### Bakhlið



mynd 2: Tækjalýsing - bakhlið

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

(g) Tengiklemma

### 3 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.

Búnaðurinn er tekinn í notkun með ókeypis forritinu Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5. 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.

### 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 til að mæla rakastig í rými
- Inngangur fyrir ytri skynjara til að mæla gólfhita
- Forritun og gangsetning með Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5.1
- 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 rofa-, ljósdeyfingar- tjalda- og loftræstingarbúnaði
- 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 bílskúrshurðaoopnari
- Boost-eiginleiki

### Herbergishiti

- Hitastilling fyrir innbyggðan hitaskynjara

### Ljósdióða

- 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)
- Val á virkni stöðuljósdióðunnar er hægt að stilla eftir veltingu: alltaf SLÖKKT, alltaf KVEIKT, virkjunarskjár eða stöðuskjár

## 6 Notkun

- Kveikt/slökkt: Styðjið á hnappinn.
- Ljós deyft: 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

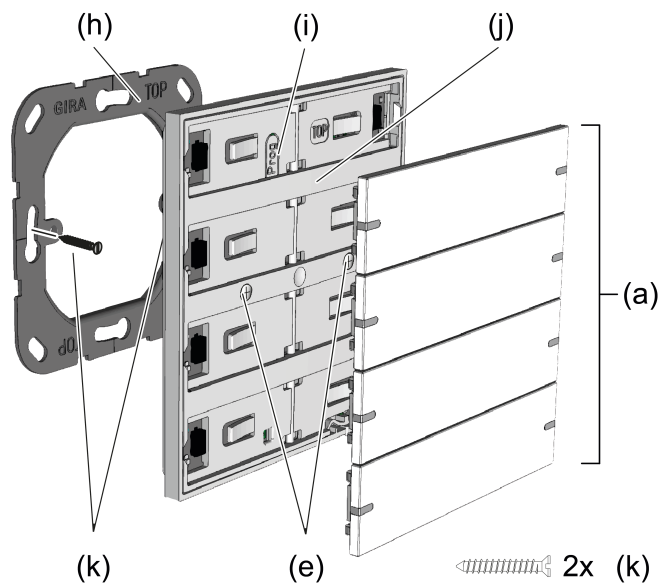


#### HÆTTA!

Raflost ef komið er við spennuhafa hluti.

Raflost getur verið banvænt.

Breiðið yfir nálæga spennuleiðandi hluti.



mynd 3: Uppsetning tækisins

- (a) Stjórnvippur
- (e) Festiskrúfur
- (h) Burðarhringur
- (i) Forritunarhnappur
- (j) Snertiskynjari
- (k) Dósaskrúfur

#### Tækið sett upp og tengt (Sjá mynd 3)

- i** 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 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.

- i** Gætið að merkingunni **TOP** = upp.
- i** Notið meðfylgjandi dósaskrúfur (k).
  - Takið gangsetningarvippurnar af snertiskynjaranum.
- i** Snertiskynjarinn kemur með gangsetningarvippum. Þanta þarf stjórnvippur sem passa á snertiskynjarann sérstaklega (sjá „Aukabúnaður“).
  - Tengid Bus-leiðsluna með tengiklemmu og gætið þess að pólarnir snúi rétt (rauð = +, svört = -).
  - Valfrjálst: Tengid 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 vippusettnu (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 Fyrsta notkun

Tækið er tekið í notkun með Gira Project Assistant (GPA) frá og með útgáfu 5.1

- i** Slökkt er á öllum stöðuljósum meðan á forritun stendur. Um leið og forrituninni er lokið virka stöðuljósinn aftur eins og þau eiga að gera.
- i** 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).

**i** 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.

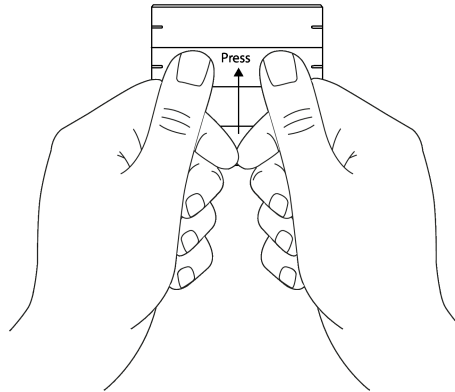
Tækið núllstillir sig. Kveikt er á forritunarljósinu.

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

### 7.3 Stjórnvippur settar upp

- Setjið miðja stjórnvippuna á.
- Ýtið með báðum þumlum á miðja stjórnvippuna (Sjá mynd 4).  
Stjórnvippan skorðast.

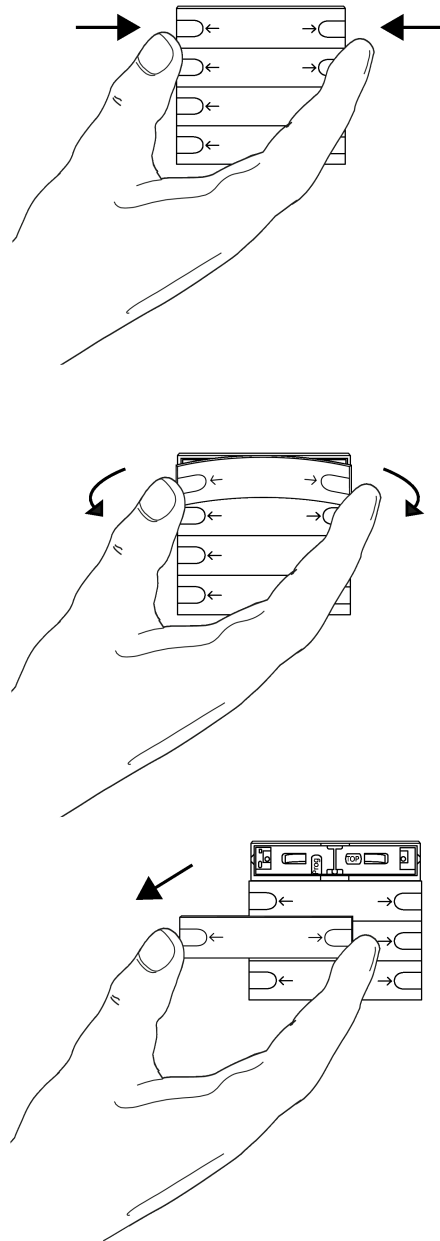
Tækið er tilbúið til notkunar.



mynd 4: Ýtið á miðja stjórnvippuna

## 7.4 Gangsetningarvippur teknar af

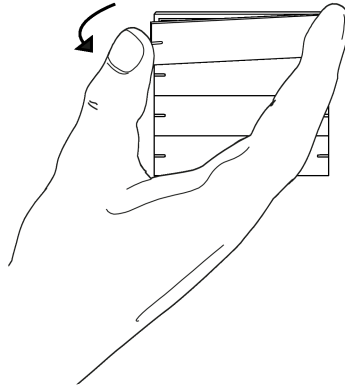
- Losið gangsetningarvippuna af snertiskynjaranum með því að toga í báðum megin (Sjá mynd 5).



mynd 5: Gangsetningarvippa tekin af

## 7.5 Stjórnvippur teknar í sundur

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



mynd 6: Stjórnvippan 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
Hlíðarflokkur	III

### Uppsetningarmál (Sjá mynd 7)

Uppsetningarhæð	12,5 mm
Uppsetningardýpt	15,5 mm

### Vélbúnaður

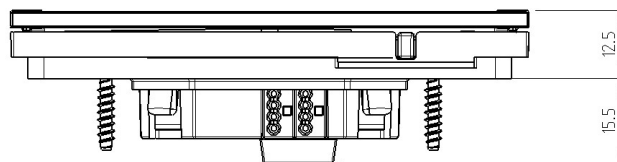
Losunarátak fyrir festiskrúfur	hám. 0,8 Nm
--------------------------------	-------------

### Tengileiðsla fyrir ytri nema (sjá „Aukabúnaður“)

Gerð leiðslu fyrir framlengingu	NYM-J 3x1,5 eða J-Y(St)Y 2x2x0,8
Heildarlengd leiðslu ytri nema	hám. 50 m

### Umhverfisskilyrði

Umhverfishitastig	-5 ... +45 °C
Geymslu-/flutningshitastig	-20 ... +70 °C



mynd 7: Uppsetningarmál

## 9 Færibreytulist

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 stöðuljósinn.

Með tvöfalda eða fjórfalda snertiskynjaranum gildir þessi stilling fyrir allar ljósdíóðurnar.

Litur	Rautt, grænt, blátt, gult, ljósblátt, appelsínugult, fjólublátt, hvítt
-------	--

Hér er hægt að tilgreina litastig stöðu LED.

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 tilgreina virknistig stöðu LED.

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  
Staða LED er alltaf á.
- Virkjunarvísir  
Stöðuljósdíóðan kviknar þegar vippunni er virkur.
- Stöðuljós  
Stöðuljósdíóðan sýnir stöðu aðgerðarinnar sem kveikt er á með vippu.  
Ef sýnd er svörun frá margs konar raftækjum með rofa logar stöðuljósið þegar kveikt er á að minnsta kosti einu raftæki úr hópnun.

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 vísir 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 hitamælíbúnaði.	
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

**i** Sérstaklega áletruð vippusett eru fánleg hjá áletrunarþjónustu Gira á vefslóðinni [www.beschriftung.gira.de](http://www.beschriftung.gira.de).

Vippusamstæða einf. fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5021 ..
Vippusamstæða einf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5031 ..
Vippusamstæða tvöf. fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5022 ..
Vippusamstæða tvöf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5032 ..
Vippusamstæða fjórf. fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5024 ..
Vippusamstæða fjórf. með eigin áletrun fyrir snertiskynjara 4	Pöntunarnúmer 5034 ..
Fjarskynjari	Pöntunarnúmer 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)