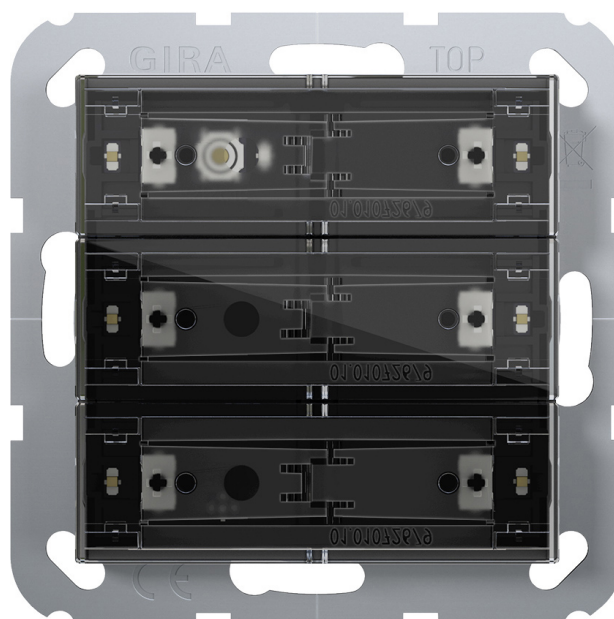


Bruksanvisning

Touchsensor 4.55 Komfort 1knapp
Art. nr. 5045 00

Touchsensor 4.55 Komfort 2knappars
Art. nr. 5046 00

Touchsensor 4.55 Komfort 3knappars
Art. nr. 5047 00



Icke bindande bild på produkten

Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	3
2	Enhetens konstruktion	4
3	Systeminformation	6
4	Avsedd användning	6
5	Produktegenskaper	7
6	Användning.....	8
7	Information för elektriker	9
7.1	Montering och elektrisk anslutning.....	9
7.2	Idrifttagning	12
7.2.1	Safe state-mode	13
7.2.2	Master-reset	13
7.3	Montera vippkontakter	14
7.4	Demontering	15
7.5	Byta etikettfält	16
8	Tekniska data	17
9	Parameterlista	18
10	Tillbehör	20
11	Garanti	21

1 Säkerhetsföreskrifter



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av behöriga elektriker.

Kan medföra allvarliga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

Risk för elstötar. Vid installation och ledningsdragning måste de föreskrifter och normer som gäller för SELV-strömkretsar följas.

Den här bruksanvisningen är en del av produkten och ska behållas av kunden.

2 Enhetens konstruktion

Vy framifrån

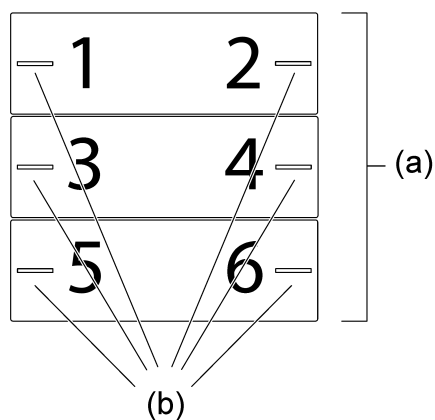


Bild 1: Enhetens konstruktion 3-faldig (monteringsläge "Standardmonteringsläge", vågräta vippkontakter)

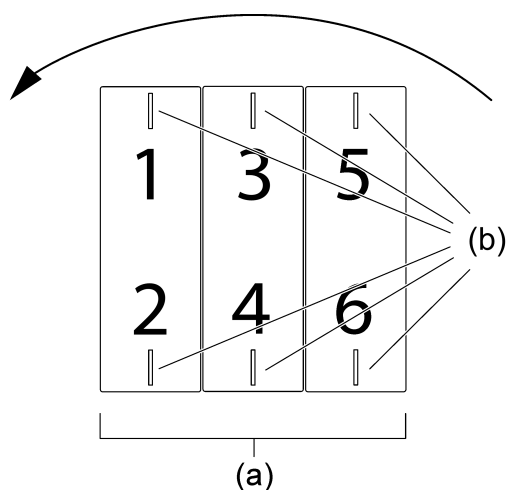
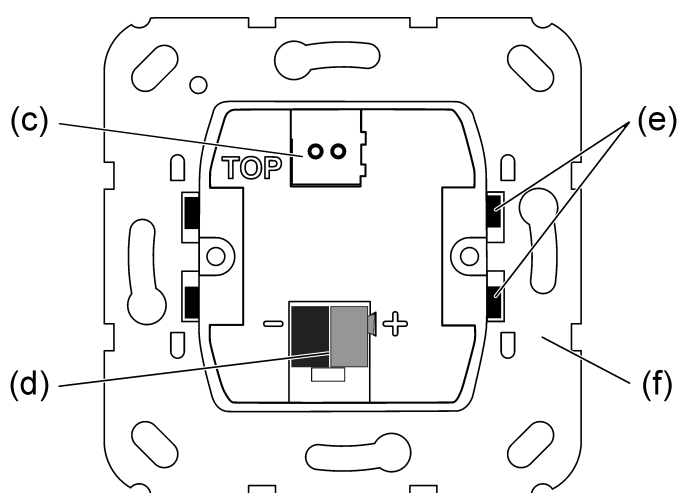


Bild 2: Enhetens konstruktion 3-faldig (monteringsläge "Vriden -90°", lodräta vippkontakter)

- (a) Vippströmställare (tillbehör)
- (b) Status-LED
- 1...6 Funktion hos knappar och status-LED

Vy bakifrån**Bild 3: Enhetens konstruktion – baksida**

- (c) Anslutningsplint för fjärrgivare (tillval)
- (d) Anslutningsplint KNX
- (e) Fästklämmor för fastsättning av enheten på fästringen
- (f) Fästring

3 Systeminformation

Systeminformation

Denna enhet är en produkt för Gira One Smart Home System. Gira One System driftsätts enkelt och tidseffektivt via Gira-projektassistenten.

Gira One Smart Home System möjliggör styrning och automatisering av ljus, värme och skuggning samt integrering till olika tredjepartssystem och mycket mer. Det kan manövreras via Gira One-omkopplaren, via appen där hemma eller på distans. Elektriker kan underhålla Gira One – Projekt på distans utan kostnad.

Dataöverföringen mellan Gira One-enheter är krypterad. Detta ger skydd mot obehörig åtkomst och manipulation från tredje part.

Idrifttagningen sker med den kostnadsfria Gira Project Assistant (GPA). Gratis funktions- och säkerhetsuppdateringar överförs också till Gira One-enheterna med GPA. Använd alltid den senaste versionen av Gira Project Assistant (GPA).

Gira One-systemet är baserat på den globalt beprövade Smart Home-standarden KNX.

4 Avsedd användning

- Drift i Gira One-systemet
- Manövrering av förbrukare, t.ex. ljus, skuggning
- Montering i enhetsdosa med mått enligt DIN 49073

5 **Produktegenskaper**

- Trycksensor 4 komfort för system 55 för manövrering av Gira One-förbrukare
- Integrerad temperatursensor för mätning av rumstemperatur
- Inbyggd luftfuktighetsgivare (VOC) för mätning av luftfuktigheten i rummet
- Ingång för extern fjärrsensor för mätning av golvtemperaturen
- Programmering och idrifttagning sker med den senaste versionen av Gira-projektassistenten (GPA)
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One-enheter
- Trycksensor 4 komfort som kan kombineras i Gira-system 55

Styrfunktioner

- Koppla om förbrukare som belysning, eluttag eller pumpar
- Dimma ljuset
- Styrning av solskydds- och ventilationsförbrukare (jalusier, rulljalusier, takfönster och markiser)
- Enkel gruppstyrning av omkopplings-, dimnings-, solskydds- och ventilationsförbrukare
- Aktivera scenarier
- Användning som trapphusknapp för aktivering av trapphusfunktionen för omkopplings- och dimningsförbrukare
- Funktion som våningsplansknapp i kombination med Gira G1
- Styrning av Sonos-ljudenheter
- Styrning av Hue-förbrukare
- Styrning av eNet-förbrukare
- Funktion som dörr- eller garageportsöppnare
- Boost-funktion

Rumstemperatur

- Temperaturutjämnning för den inbyggda temperatursensorn

LED-indikator

- Status-LED:ens ljusstyrka kan ställas in på 5 nivåer och stängas av
- Färg på status-LED (röd, grön, blå, gul, cyan, orange, violett eller vit) kan ställas in
- Status-LED:ens funktion kan ställas in beroende på vippströmställarens funktion: alltid AV, alltid PÅ, aktiverings- eller statusindikering

6 Användning

- Koppla: Tryck kortvarigt på knappen.
- Dimma: Tryck länge på knappen. När knappen släpps stoppar dimningen.
- Flytta jalousin: Tryck länge på knappen.
- Stoppa eller justera jalousin: Tryck kortvarigt på knappen.

7 Information för elektriker

7.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Täck över spänningsledande delar i omgivningen där enheten monteras.

Trycksensorn (se bild 4) kan monteras vågrätt (monteringsläge "Standardmonteringsläge") eller lodrätt (monteringsläge "Vriden -90°").

- i** Vid vågrät montering av touchsensorn (monteringsläge "Standardmonteringsläge") finns märkningen **TOP** upptill.
- i** Vid lodrät montering av touchsensorn (monteringsläge "Vriden -90°") finns märkningen **TOP** till vänster.

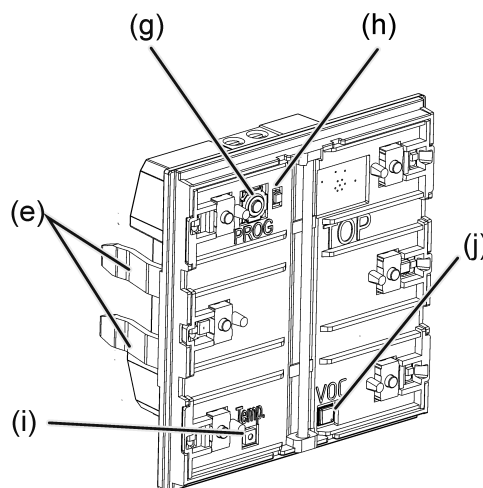


Bild 4: Trycksensor

- (e) Fästklämmor för fastsättning av enheten på fästringen
- (g) Programmeringsknapp
- (h) Programmeringslysdiod
- (i) Temperaturgivare
- (j) VOC-sensor

Montera och ansluta enheten

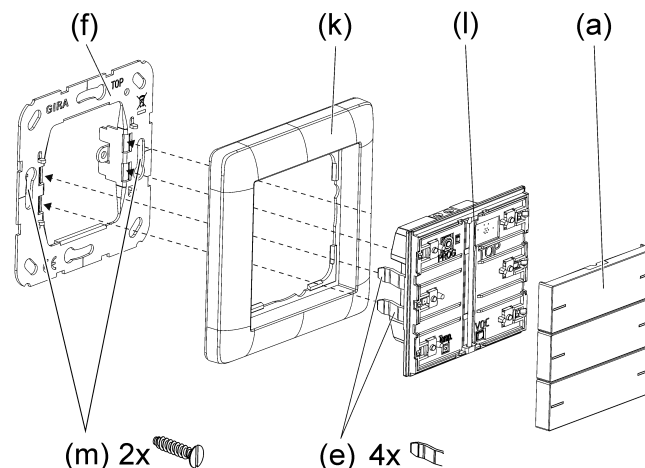


Bild 5: Montera enheten

- (a) Vippströmställare (tillbehör)
- (e) Fästklämmor för fästsättning av enheten på fästringen
- (f) Fästring
- (k) Täckram (tillbehör)
- (l) Trycksensor
- (m) Dosskruvar

- i** Enheten bör placeras i en lufttät enhetsdosa. Annars kan temperatur- och luftfuktighetsmätningar påverkas negativt av drag.
 - Ange eller skanna enhetscertifikatet och lägg till det i projektet. Vi rekommenderar att du använder en högupplöst kamera för att skanna QR-koden.
 - Vi rekommenderar att du tar bort enhetscertifikatet från enheten under monteringen.
 - Dokumentera alla lösenord och förvara dem på ett säkert ställe.

Förutsättning: Trycksensorns monteringsläge har bestämts.

- Montera fästringen på en enhetsdosa i rätt läge, "Standardmonteringsläge" eller "Vriden -90°".

- i** Märkningen **TOP** = observera.
- i** Använd de medföljande dosskruvarna.
 - Dra loss idrifttagningstvippkontakterna från trycksensorn.
- i** Trycksensorn levereras med idrifttagningstvippkontakter. Vippkontakterna som passar till trycksensorn beställs separat (se Tillbehör).
 - Anslut bussledningen med anslutningsplinten med korrekt polaritet (röd = +, svart = -).
 - Valfritt: anslut fjärrgivaren (se Tillbehör) till anslutningen för fjärrgivare. Motsvarande anslutningsplint medföljer fjärrgivaren.
 - Lätt på täckramen jämnt. Täckramen fästs av trycksensorn.

- Placera trycksensorn med täckram på fästringen.

Trycksensorn kan tas i drift.

-  Se till att fästklamrarna sitter korrekt i fästringen.

7.2 Idrifttagning

Ta enheten i drift

Enheten driftsätts med Gira-projektassistenten (GPA).

-  Alla status-LED-lampor släcks under programmeringen. Så fort programmeringen är slutförd utför status-LED-lamporna sin parametrerade funktion.
-  Vid nedladdat program lyser alla status-LED-lampor till en början vitt vid ansluten bussspänning. Varje knapptryckning växlar motsvarande status-LED-lampa färg (vit → röd → grön → blå → gul → cyan → orange → violett → vit → ...).

7.2.1 Safe state-mode

Safe-state-mode stoppar körningen av det inlästa programmet.

Endast systemets programvara fungerar fortfarande. Diagnostiska funktioner för programmering av enheten är möjliga.

Aktivera safe state-mode

- Koppla från spänningen.
- Tryck på programmeringsknappen och håll in.
- Koppla till spänningen.

Safe state-mode är aktiverat. Programmeringslysdioden blinkar långsamt (ca 1 Hz).

 Släpp inte programmeringsknappen förrän programmeringslysdioden blinkar.

Inaktivera safe state-mode

- Koppla från spänningen eller utför programmeringen.

7.2.2 Master-reset

Master-reset återställer enheten till de grundläggande inställningarna (firmware bevaras). Enheterna måste sedan tas i drift igen med GPA.

Genomför en master-reset

Förutsättning: Safe state-mode är aktiverad.

- Tryck på programmeringsknappen och håll den intryckt i > 5 sekunder tills programmeringslysdioden blinkar snabbt.
- Släpp programmeringsknappen.

Enheten utför en master-reset. Programmeringslysdioden är tänd.

Enheten startar om och befinner sig i leveranstillståndet.

7.3 Montera vippkontakter

- Placera vippkontakt på sidan (se bild 6).

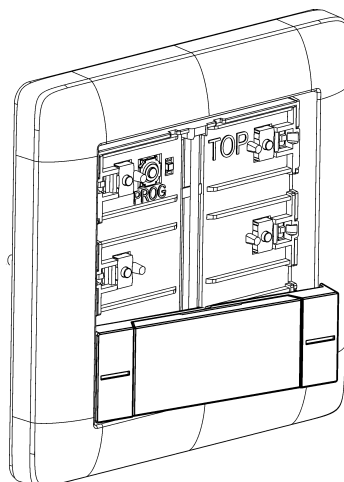


Bild 6: Placera vippkontakt på sidan

- Tryck i mitten på vippkontakten (se bild 7).

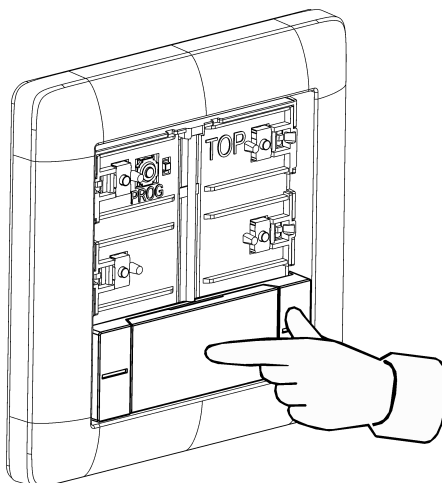


Bild 7: Tryck i mitten på vippkontakten

Vippkontakten hakar fast.

Enheten är driftklar.

- i** För att optimera spaltmåttan mellan vippkontakterna och täckramen kan vippkontakterna förskjutas en liten bit efter att ha hakat fast.

7.4 Demontering

- Dra av trycksensorn med täckramen försiktigt framåt.
- Lossa vippkontakterna genom att dra av dem från trycksensorn från en riktning.

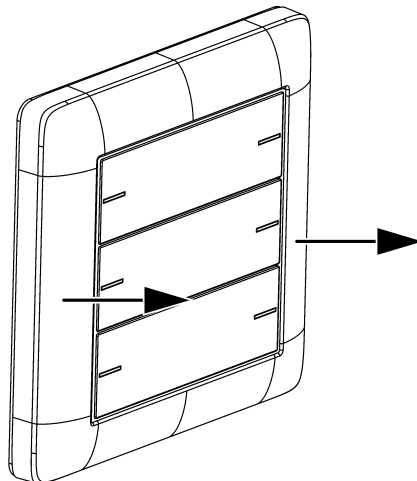


Bild 8: Demontera trycksensor

7.5 Byta etikettfält

Vippkontakten har ett etikettfält

- Känn av skåran på etikettfältsskyddet med ett finger (se bild 9).
- Dra av etikettfältsskyddet genom att dra av den vid skåran från vippkontakten (se bild 10).

Etikettfältet är frilagt.

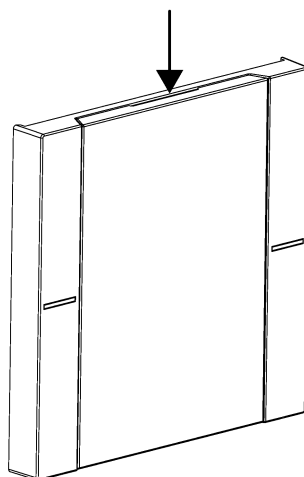


Bild 9: Känn av skåran på etikettfältsskyddet

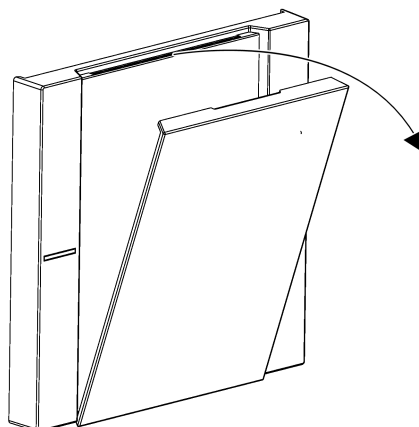


Bild 10: Dra av etikettfältsskyddet

- Byta etikettfält.
- Tryck etikettfältsskyddet på vippkontakten och haka fast det.

Etikettfältet är bytt.

8 Tekniska data

Märkspänning	DC 21 till 32 V DC SELV
Strömförbrukning buss	8 ... 18 mA
Anslutningssätt buss	Anslutningsplint
Anslutningsledning buss	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Skyddsklass	III
Monteringsmått (se bild 11)	
Monteringshöjd	A = 11,9 mm A = 12,5 mm (vipppkontaktsats rostfritt stål)
Monteringsdjup	B = 13,8 mm
Anslutningsledning för fjärrgivare (se Tillbehör)	
Ledningstyp förlängning	NYM-J 3x1,5 eller J-Y(St)Y 2x2x0,8
Total längd fjärrgivarledning	max. 30 m
Omgivningsförhållanden	
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	5 ... 95 % (ingen daggbildning)

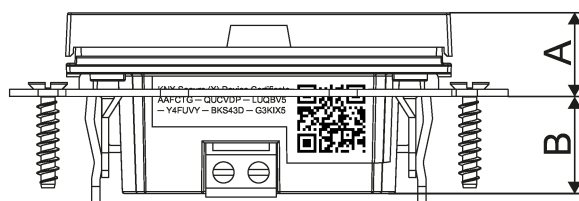


Bild 11: Monteringsmått

9 Parameterlista

Parametrar som kan ställas in via GPA:

Status-LED:ens ljusstyrka	Av Mycket dimmad Dimmad Normal Ljus Mycket ljus
---------------------------	--

Här kan status-LED:ens ljusstyrka ställas in.

Med den 2- eller 3-faldiga trycksensorn gäller denna inställning för alla lysdioder.

Färg	Röd, grön, blå, gul, cyan, orange, violett, vit
------	---

Här kan status-LED:ens färg ställas in.

Med den 2- eller 3-faldiga trycksensorn kan status-LED:ens färg ställas in separat för varje vippkontakt.

Funktion	Alltid AV Alltid PÅ Aktiveringsindikering Statusindikering
----------	---

Här kan status-LED:ens funktion ställas in.

Med den 2- eller 3-faldiga trycksensorn kan status-LED:ens funktion ställas in separat för varje vippkontakt.

Inställningarna har följande funktioner:

- Alltid AV
Status-LED:ens är alltid släckt
- Alltid PÅ
Status-LED:ens lyser alltid.
- Aktiveringsindikering
Status-LED:en tänds när man trycker på vippkontakten.
- Statusindikering
Status-LED:ens anger statusen för funktionen som aktiveras med vippkontakten.
Om återkopplingen från flera kopplingsförbrukare visas tänds status-LED:en så snart minst 1 förbrukare från gruppen tänds.

Temperaturutjämnning	- 12,8 ... 12,7 K
----------------------	-------------------

Här kan värdet för temperaturjämförelsen anges om temperaturen som mäts av temperatursensorn i trycksensorn eller den anslutna fjärrsensorn avviker från den aktuella rumstemperaturen.

Temperaturutjämning	- 12,8 ... 12,7 K
För att kunna fastställa temperaturavvikelsen måste den aktuella rumstemperaturen referensmätas med ett kalibrerat temperaturmätinstrument. Mätvärdet måste ökas om värdet som mäts av givaren underskrider den aktuella temperaturen. Mätvärdet måste sänkas om värdet som mäts av givaren överskrider den aktuella temperaturen.	

10 Tillbehör

 Individuellt märkta vippkontaktsatser är tillgängliga från Gira-märknings-tjänsten www.beschriftung.gira.de.

	Art.nr
Vippset 1knapp för touchsensor 4.55	5751 ..
Vippset 1knapp individuella för touchsensor 4.55	5761 ..
Vippset 1knapp individuella för touchsensor 4.55	5771 ..
Vippset 2knapp för touchsensor 4.55	5752 ..
Vippset 2knapp individuella för touchsensor 4.55	5762 ..
Vippset 2knapp individuella för touchsensor 4.55	5772 ..
Vippset 3knapp för touchsensor 4.55	5753 ..
Vippset 3knapp individuella för touchsensor 4.55	5763 ..
Vippset 3knapp individuella för touchsensor 4.55	5773 ..
Fjärrgivare	1493 00

11 Garanti

Garantin hanteras via fackhandeln inom ramen för gällande bestämmelser. Lämna eller skicka defekta enheter portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). De ser till att enheterna skickas till Giras servicecenter.

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