

Bruksanvisning

Touchsensor 4.70 Komfort 1knapp
Art. nr. 5341 00

Touchsensor 4.70 Komfort 2knappars
Art. nr. 5342 00

Touchsensor 4.70 Komfort 4knappars
Art. nr. 5344 00

Innehåll

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

1 Säkerhetsanvisningar

Läs och följ informationen nedan för att förhindra eventuella skador:



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

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

Spara bruksanvisningen. Den är en del av produkten.

2 Enhetens konstruktion

Vy framifrån

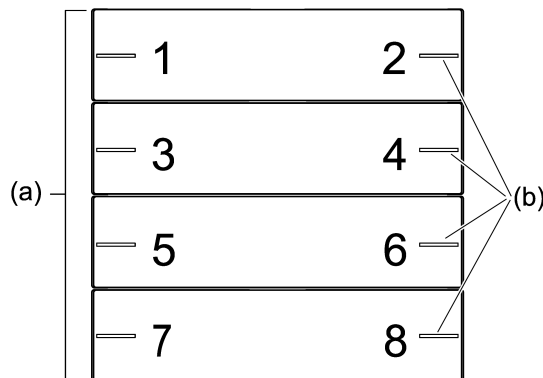


Bild 1: Enhetens konstruktion 4-faldig (monteringsläge "Standardmonteringsläge", vågräta vippkontakter)

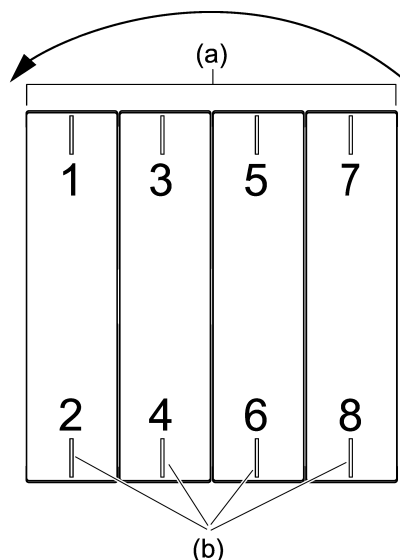


Bild 2: Enhetens konstruktion 4-faldig (monteringsläge "Vriden -90°", lodräta vippkontakter)

- (a) Vippströmställare (tillbehör)
- (b) Status-LED
- 1...8 Funktion hos knappar och status-LED

Vy bakifrån

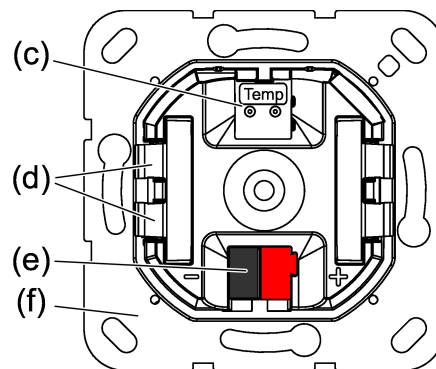


Bild 3: Enhetens konstruktion – baksida

- (c) Anslutningsplint för fjärrgivare
- (d) Fästklämmor för fästsättning av enheten på bärringen
- (e) Anslutningsplint buss
- (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 70 för manövrering av Gira One-förbrukare
- Integrerad temperatursensor för mätning av rumstemperatur
- Integrerad fuktighetssensor för mätning av luftfuktighet
- Integrerad sensor för mätning av luftkvalitet
- 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 70

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

- Temperaturutjämning 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

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

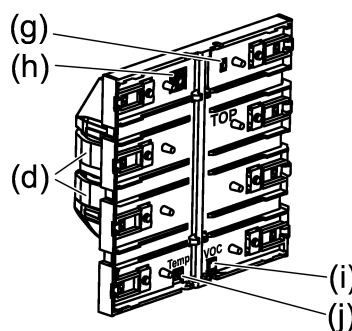


Bild 4: Trycksensor

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

Montera och ansluta enheten

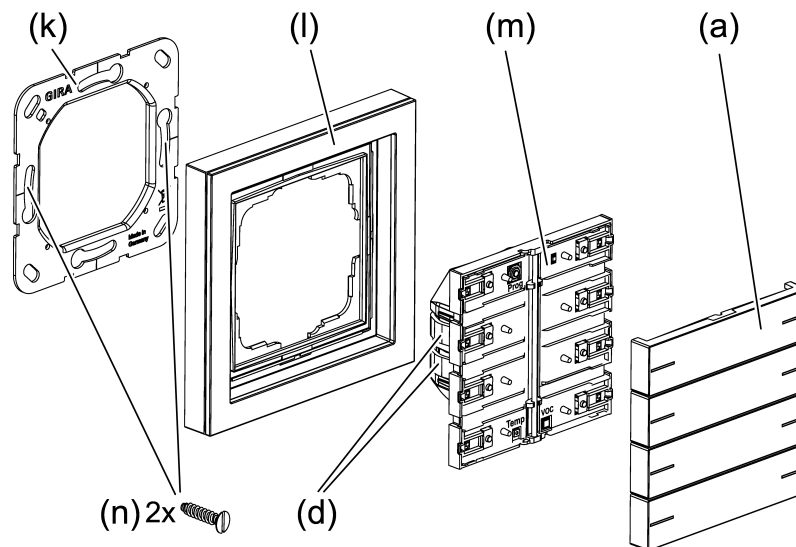


Bild 5: Montera enheten

- (a) Vippströmställare (tillbehör)
- (d) Fästklämmor för fastsättning av enheten på bärringen
- (k) Fästring
- (l) Täckram (tillbehör)
- (m) Trycksensor
- (n) Dosskruvar

Enhetsen bör placeras i en lufttät enhetsdosa. Annars kan temperatur- och luftfuktighetsmätningar påverkas negativt av drag.

Förutsättning: Trycksensorns monteringsläge har bestämts.

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

Märkningen TOP = observera.

Använd de medföljande dosskruvarna.

- Dra loss idrifttagningsvippkontakterna från trycksensorn.

Trycksensorn levereras med idrifttagningsvippkontakter. Vippkontakterna som passar till trycksensorn beställs separat (se Tillbehör).

- Anslut bussledningen med anslutningsplinten med korrekt polaritet (röd = +, svart = -).
- Ta bort enhetscertifikatet från enheten och förvara det på ett säkert ställe.
- 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 bärringen.

Trycksensorn kan tas i drift.

Se till att fästklamrarna sitter korrekt i bärringen.

7.2 Idrifttagning

Ta enheten i drift

Enheten driftsätts med Gira-projektassistenten (GPA).

- 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 och förvarar den på en säker plats.
- Dokumentera alla lösenord och förvara dem på ett säkert ställe.

- i** Status-LED:erna kan vara tillfälligt släckta under programmeringen. Så fort programmeringen är slutförd utför status-LED-lamporna sin parametrerade funktion.
- i** 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.

Genomföra 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 vippkontakten (a) rakt (se bild 6).

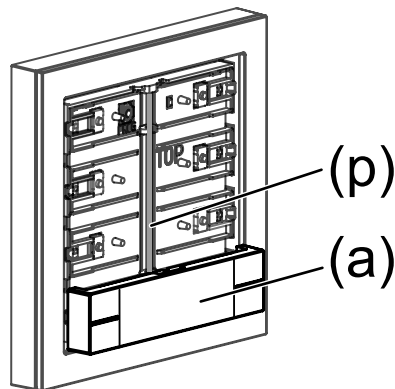


Bild 6: Rätta ut vippkontakten

- Haka i vippkontakten (a) på axeln (p) genom att trycka på mitten av vippkontakten (a) (märkningsfält) (se bild 7).

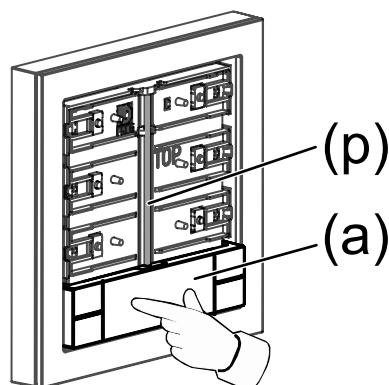


Bild 7: Tryck i mitten på vippkontakten

Vippkontakten (a) hakar i på axeln (p) (se bild 7).

Enheten är driftklar.



För att optimera spaltmåttan mellan vippkontaktarna och täckramen kan vippkontaktarna förskjutas en liten bit efter att ha hakat fast.

7.4 Demontering

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

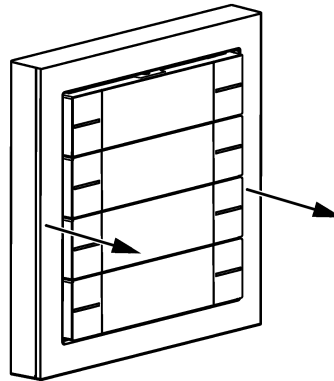


Bild 8: Demontera trycksensor

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.

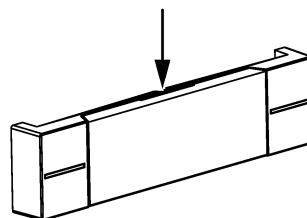


Bild 9: Känn av skåran på etikettfältsskyddet

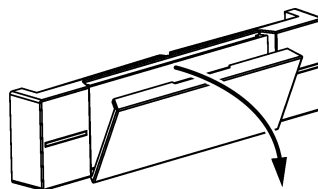


Bild 10: Dra av etikettfältsskyddet

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

Etikettfältet är bytt.

8 Tekniska data

Omgivningsförhållanden

Omgivningstemperatur -5 ... +45 °C

Förvarings-/transporttemperatur -20 ... +70 °C

Relativ luftfuktighet 5 ... 95 % (ingen daggbildning)

Skyddsklass III

Monteringsmått (se bild 11)

Monteringshöjd A = 13,8 mm

Monteringsdjup B = 16,2 mm

Märkspänning DC 21 ... 32 V SELV

Strömförbrukning buss 8 ... 22 mA

Anslutningssätt buss Anslutningsplint

Anslutningsledning buss EIB-Y (St)Y 2x2x0,8

Anslutningsledning för fjärrgivare (se Tillbehör)

Ledningstyp förlängning NYM-J 3x1,5 eller
J-Y(St)Y 2x2x0,8

Total längd fjärrgivarledning max. 30 m

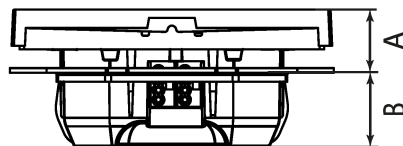


Bild 11: Monteringsmått

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 4-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 4-faldiga trycksensorn kan status-LED:ens färg ställas in separat för varje vippströmställare.

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

Här kan status-LED:ens funktion ställas in.

Med den 2- eller 4-faldiga trycksensorn kan status-LED:ens funktion ställas in separat för varje vippströmställare.

Inställningarna har följande funktioner:

- Alltid AV
Status-LED:ens är alltid släckt
- Alltid PÅ
Status-LED:ens lyser alltid.
- Aktiveringsindikering
Status-LED:ens lyser när vippströmställaren aktiveras.
- Statusindikering
Status-LED:ens anger statusen för funktionen som aktiveras med vippströmställaren.
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.

Fjärrgivare

Best.nr 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