

Bruksanvisning

Tastsensor 4.70 Komfort, enkelt
Art.-nr. 5341 00

Tastsensor 4.70 Komfort, dobbelt
Art.-nr. 5342 00

Tastsensor 4.70 Komfort, 4-dobbelt
Art.-nr. 5344 00

Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Apparatets oppbygning.....	3
3	Systeminformasjoner	4
4	Forskriftsmessig bruk	4
5	Produktegenskaper	5
6	Betjening.....	6
7	Informasjon for autoriserte elektrikere	6
7.1	Montering og elektrisk tilkobling	6
7.2	Igangsetting	8
7.2.1	Safe-State-modus	8
7.2.2	Master-omstart	9
7.3	Montere vippestastene	9
7.4	Demontering	10
7.5	Utskifting av tekstfelt	10
8	Tekniske data	11
9	Parameterliste	12
10	Tilbehør	13
11	Garanti.....	13

1 Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:



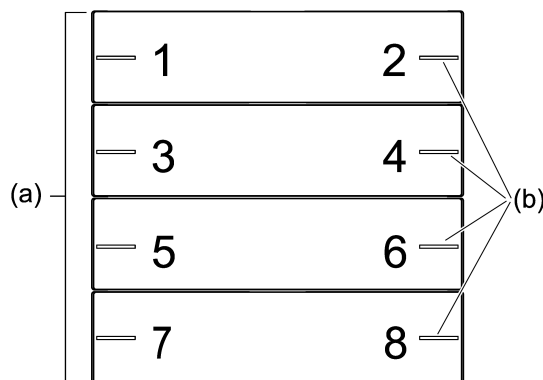
Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun gjennomføres av elektrikere.

Fare for elektrisk støt. Ved installasjon og legging av ledninger må forskriftene og normene som gjelder for SELV-strømkretser følges.

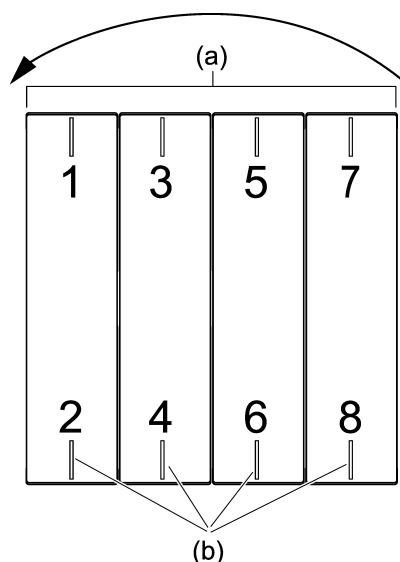
Bruksanvisningen er en del av produktet, så oppbevar den på et trygt sted.

2 Apparatets oppbygning

Sett forfra

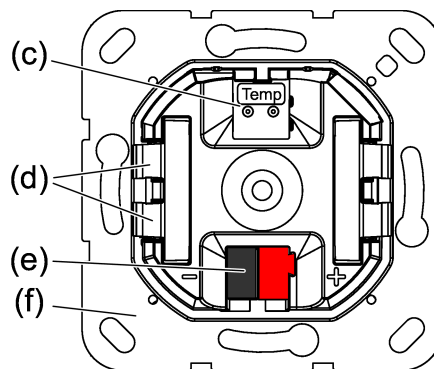


Bilde 1: Apparatets oppbygning firedobbel (monteringsposisjon «standard monteringsposisjon», vannrett vippestast)



Bilde 2: Apparatets oppbygning firedobbel (monteringsposisjon «dreid -90°», loddrett vippestast)

- (a) Styrevipper (tilbehør)
- (b) Status-LED
- 1...8 Plassering av taster og status-LED

Sett bakfra

Bilde 3: Apparatets oppbygning - bakside

- (c) Tilkoblingsklemme for fjernsensor
- (d) Festeklemmer til å feste apparatet med låseringen
- (e) Tilkoblingsklemme buss
- (f) Låsering

3 Systeminformasjoner

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt for systemet Gira One Smart Home. Systemet Gira One tas i drift enkelt og tidsbesparende via Gira Project Assistant.

Systemet Gira One Smart Home muliggjør styringen og automatiseringen av lys, varme, og skygging samt tilkoblingen til forskjellige tredjeparts systemer og mye mer. Det kan betjenes via brytere fra Gira One, via App hjemmefra eller sikkert på langt hold. Elektrikere kan vedlikeholde Gira-One-prosjektet gratis på langt hold.

Dataoverføringen mellom apparater fra Gira One er kryptert. Dette garanterer beskyttelse mot fremmedtilgang og manipulering gjennom tredjeparter.

Igangsettingen utføres med den gratis Gira Project Assistant (GPA). Gratis funksjons- og sikkerhetsoppdateringer overføres også til Gira One-enhetene med GPA.

Bruk alltid den nyeste versjonen av Gira Prosjektassistent (GPA)

Gira-One-systemet er basert på den globale velprøvde Smart-Home-standarden KNX.

4 Forskriftsmessig bruk

- Drift i Gira-One-systemet
- Betjening av forbrukere, f.eks. lys, skygger
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

5 **Produktegenskaper**

- Tastsensor 4 Komfort for system 70 for betjening av Gira-One-forbrukere
- Integrert temperatursensor for måling av romtemperatur
- Integrert luftfuktighetsensor for måling av romfuktigheten
- Integrert sensor for måling av luftkvalitet
- Inngang for ekstern sensor for måling av gulvtemperaturen
- Programmering og igangsetting utføres med den nyeste versjonen av Gira Project Assistant (GPA)
- Kryptert dataoverføring mellom apparater fra Gira One
- Tastsensor 4 Komfort kan kombineres i Gira-system 70

Betjeningsfunksjoner

- Kobling av forbrukere, som f. eks. lys, plugg eller pumpe
- Dimme lyset
- Betjening av solskjermings- og lufteforbrukere (persienne, rulleskodde, takvinduer, takkuppel og markise)
- Komfortabel gruppestyring av koblings-, dimme-, solskjermings- og lufteforbrukere
- Opprop av scenevarianter
- Bruk som trappehustast for aktivering av trappehusfunksjonen ved koblings- og dimmeforbrukere
- Funksjon som etasjekalletast sammen med Gira G1
- Styring av Sonos-audioapparater
- Styring av Hue-forbrukere
- Styring av eNet-forbrukere
- Funksjon som dør- og garasjedøråpner
- Boost-funksjon

Romtemperatur

- Temperaturtilpasning for den integrerte temperatursensoren

Visning-LED

- Lysstyrken til status-LED i 5 trinn og Av kan stilles inn
- Farge av status-LED (rød, grønn, blå, gul, cyan, oransje, fiolett eller hvit) kan stilles inn
- Funksjonsvalg for status-LED kan justeres ifølge vippefunksjon: alltid AV, alltid PÅ, betjeningsvisning eller statusvisning

6 Betjening

- Kobling: Trykk kort på tasten.
- Dimmer: Hold tasten inne. Dimmingen stopper når tasten slippes.
- Persienner opp/ned: Hold tasten inne.
- Stopping eller justering av persienner: Trykk kort på tasten.

7 Informasjon for autoriserte elektrikere

7.1 Montering og elektrisk tilkobling



FARE!

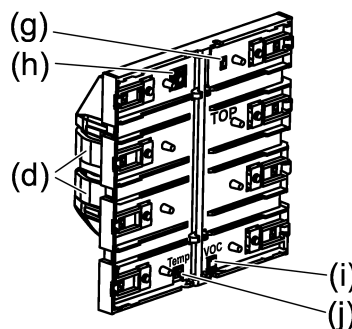
Berøring av spenningsførende deler gir elektrisk støt.

Elektrisk støt kan medføre død.

Dekk til spenningsførende deler i monteringsområdet.

Tastsensoren (se bildet 4) kan monteres vannrett (monteringsposisjon «standard monteringsposisjon») eller loddrett (monteringsposisjon «dreid -90°»).

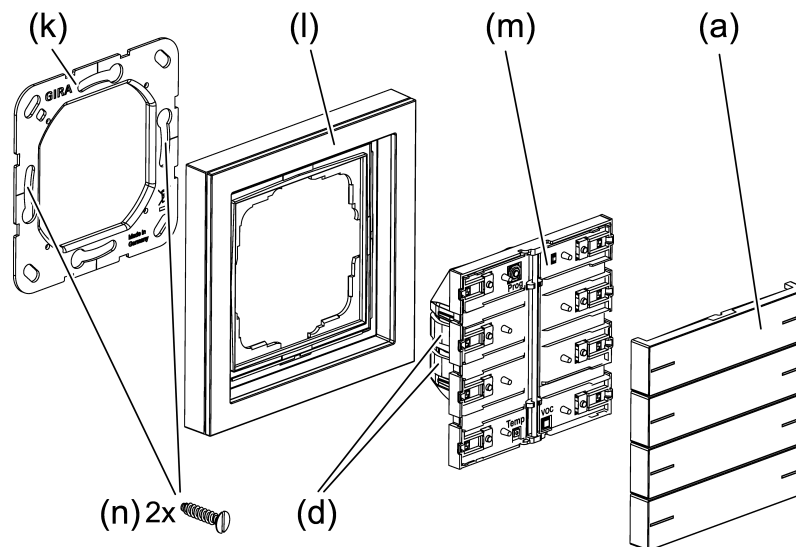
- i** Ved vannrett montering av tastsensoren (monteringsposisjon «standard monteringsposisjon») skal merkingen TOP peke oppover.
- i** Ved loddrett montering av tastsensoren (monteringsposisjon «dreid -90°») skal merkingen TOP peke mot venstre.



Bilde 4: Tastsensor

- (d) Festeklemmer til å feste apparatet med låseringen
- (g) Programmerings-LED
- (h) Programmeringstast
- (i) VOC-sensor
- (j) Temperaturføler

Montere og koble til apparatet



Bilde 5: Montere apparatet

- (a) Styrevipper (tilbehør)
- (d) Festeklemmer til å feste apparatet med låseringen
- (k) Låsering
- (l) Dekselramme (tilbehør)
- (m) Tastsensor
- (n) Stikkontaktskruer

Apparatet skal plasseres i en lufttett apparatboks. Ellers kan målinger av temperatur og fuktighet bli påvirket negativt av trekk.

Forutsetning: Tastsensorens monteringsposisjon er fastsatt.

- Monter låseringen i riktig posisjon, «standard monteringsposisjon» eller «dreid -90°», på en apparatboks.

Vær obs på merkingen TOP = opp.

Bruk de vedlagte stikkontaktskruene.

- Trekk av igangsetting-vippetast fra tastsensor.

Tastsensoren leveres med igangsetting-vippetaster. Vippebryteren som er egnet for tastsensoren, må bestilles separat (se tilbehør).

- Koble til bussledningen med tilkoblingsklemme med riktig polaritet (rød = +, svart = -).
- Fjern apparatsertifikatet fra apparatet, og oppbevar det sikkert.
- Valgfri: Koble den eksterne sensoren (se tilbehør) på tilkoblingen for den eksterne sensoren. Tilsvarende tilkoblingsklemme er vedlagt den eksterne sensoren.
- Legg på dekselrammen i flukt. Dekselrammen festes via tastsensoren.
- Sett på tastsensoren med dekselrammen på låseringen.

Tastsensor kan tas i bruk.

Pass på at festeklemmene sitter riktig i låseringen.

7.2 Igangsetting

Ta i drift apparatet

Apparatet tas i drift med Gira Project Assistant (GPA).

- Legg eller skann inn apparatsertifikatet og legg det til prosjektet. Det anbefales å bruke et høyoppløselig kamera til å skanne QR-koden.
- Ved monteringen anbefales det at apparatsertifikatet fjernes fra apparatet og oppbevares på et trygt sted.
- Dokumenter alle passord og oppbevar dem på et trygt sted.

i Status-LED-ene kan være midlertidig slukket under programmeringen. Så snart programmeringsprosessen er fullført, utfører status-LED-ene sin parametriserte funksjon.

i Når programmet er utladet, er alle status-LED-ene hvite når busspenningen er tilkoblet. Hvert tastetrykk forårsaker bytte av lysende farge på den tilhørende status-LED (hvit → rød → grønn → blå → gul → cyan → oransje → fiolett → hvit → ...).

7.2.1 Safe-State-modus

Safe-State-modusen stopper utførelsen av det lastede programmet. Bare systemprogramvaren til apparatet fortsetter å fungere. Diagnosefunksjoner og programmering av apparatet er mulig.

Aktivere Safe-State-modus

- Koble ut spenningen.
- Trykk på programmeringstasten, og hold den.
- Koble inn spenningen.

Safe-State-modus er aktivert. Programmerings-LED-en blinker langsomt (ca. 1 Hz).

Ikke slipp programmeringstasten før programmerings-LED-en begynner å blinke.

Deaktivere Safe-State-modus

- Koble ut spenningen eller utfør programmeringsprosedyren.

7.2.2 Master-omstart

Master-omstart tilbakestiller apparatet til grunninnstillingene (fastvaren blir værende). Apparatet må deretter igangsettes på nytt med GPA.

Utføre Master-omstart

Forutsetning: Safe-State-modus er aktivert.

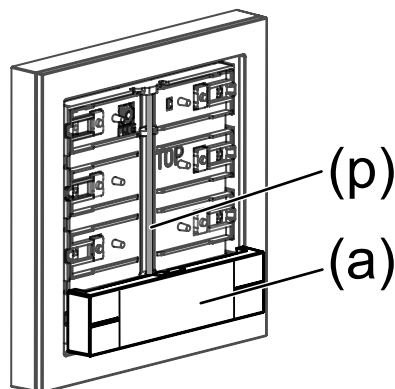
- Trykk på programmeringstasten og hold den trykket > 5 sekunder til programmerings-LED-en blinker raskt.
- Slipp programmeringstasten.

Apparatet foretar en Master-omstart. Programmerings-LED-en er slått på.

Apparatet startes på ny og befinner seg i leveringstilstand.

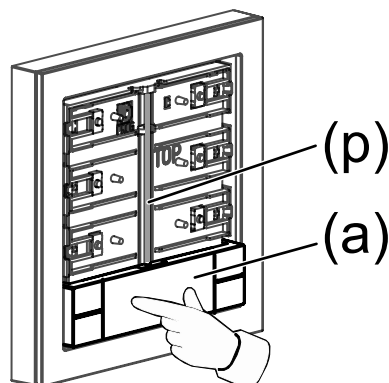
7.3 Montere vippestastene

- Plasser vippestasten (a) rett (se bildet 6).



Bilde 6: Rett opp vippestasten

- Koble inn vippestasten (a) på aksen (p) ved å trykke på midten av vippestasten (a) (merkingsfelt) (se bildet 7).



Bilde 7: Trykk på midten av vippestasten

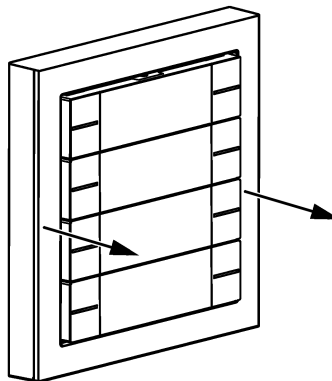
Vippestasten (a) klikker på plass på aksel (p) (se bildet 7).

Apparatet er klart til drift.

- i** Du kan forskyve vippetasten litt etter at den har klikket på plass for å jevne ut spalten mellom vippetasten og dekselrammen.

7.4 Demontering

- Trekk tastsensoren sammen med dekselrammen forsiktig av forover.
- Løsne vippetastene ved å trekke dem fra tastsensoren fra én side.



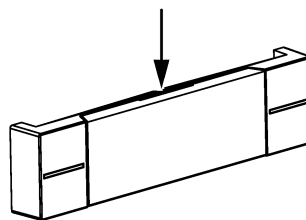
Bilde 8: Demontering av tastsensor

7.5 Utskifting av tekstfelt

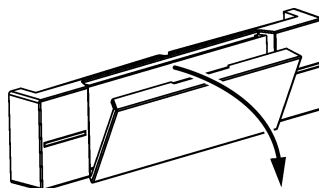
Vippetasten har et tekstfelt

- Føl deg fram til rillen til tekstfeltdekslet med en finger (se bildet 9).
- Trekk av tekstfeltdekslet ved å trekke rillen av fra vippetasten på én side (se bildet 10).

Tekstfeltet er frigjort.



Bilde 9: Føle seg fram til rillen til tekstfeltdekslet



Bilde 10: Trekke av tekstfeltdekslet

- Skift ut tekstfeltet.
- Trykk tekstfeltdekslet på vippestasten slik at det klikker på plass.

Tekstfelt er byttet ut.

8 Tekniske data

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur -5 ... +45 °C

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

Relativ fuktighet 5 ... 95 % (Ikke dugg)

Beskyttelsesklasse III

Monteringsmål (se bildet 11)

Påmonteringshøyde A = 13,8 mm

Monteringsdybde B = 16,2 mm

Nominell spenning DC 21 ... 32 V SELV

Strømopptak buss 8 ... 22 mA

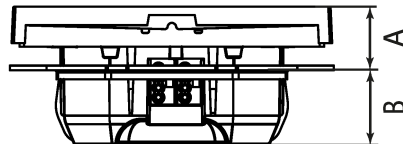
Tilkoblingstype buss Tilkoblingsklemme

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

Tilkoblingsledning ekstern sensor (se tilbehør)

Ledningstype forlengelse NYM-J 3x1,5 eller
J-Y(St)Y 2x2x0,8

Total lengde fjernsensorledning maks. 30 m



Bilde 11: Monteringsmål

9 Parameterliste

Parametere som kan justeres via GPA:

Lysstyrke status-LED	Av Veldig dimmet Dimmet Normal Lyst Veldig lyst
----------------------	--

Her kan lysstyrken for status-LED velges.

Ved tastsensoren dobbel eller firedobbel gjelder denne innstillingen for alle LED-ene.

Farge	Rød, grønn, blå, gul, cyan, oransje, fiolett, hvit
-------	--

Her kan fargen for status-LED velges.

Ved tastsensoren dobbel eller firedobbel kan fargen for status-LED velges separat for hver vippestast.

Funksjon	alltid AV alltid PÅ Betjeningsvisning Statusvisning
----------	--

Her kan funksjonen for status-LED velges.

Ved tastsensoren dobbel eller firedobbel kan funksjonen for status-LED velges separat for hver vippestast.

Innstillingene har følgende funksjoner:

- alltid AV
Status-LED er alltid koblet ut
- alltid PÅ
Status-LED er alltid koplet inn.
- Betjeningsvisning
Status-LED-en lyser når vippestasten betjenes.
- Statusvisning
Status-LED viser tilstanden til funksjonen som aktiveres med vippestasten.
Hvis tilbakemeldingen fra flere koblede forbrukere vises, tennes status-LED-en så snart minst én forbruker fra gruppen kobles inn.

Temperaturutligning	- 12,8 ... 12,7 K
---------------------	-------------------

Her kan verdien for temperaturutligningen angis hvis temperaturen som måles av temperatursensoren i tastsensoren eller den tilkoblede eksterne føleren, avviker fra den faktiske romtemperaturen.

Temperaturutligning	- 12,8 ... 12,7 K
For å bestemme temperaturavviket må det gjennomføres en referansemåling av den faktiske romtemperaturen med en egnet termometer.	
Måleverdien må økes hvis verdien som måles av føleren ligger under den faktiske temperaturen. Måleverdien må reduseres hvis verdien som måles av føleren ligger over den faktiske temperaturen.	

10 Tilbehør

 Individuelt merkede vippestett får du gjennom Gira service for merking www.beschriftung.gira.de.

Ekstern føler

Best.nr. 1493 00

11 Garanti

Garantien ytes via faghandel i henhold til juridiske bestemmelser. Legg ved en beskrivelse av feilen og lever eller send defekte apparater portofritt til din forhandler (faghandel/installasjonsbedrift/elektrofaghandel). Derfra blir apparatene sendt videre 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