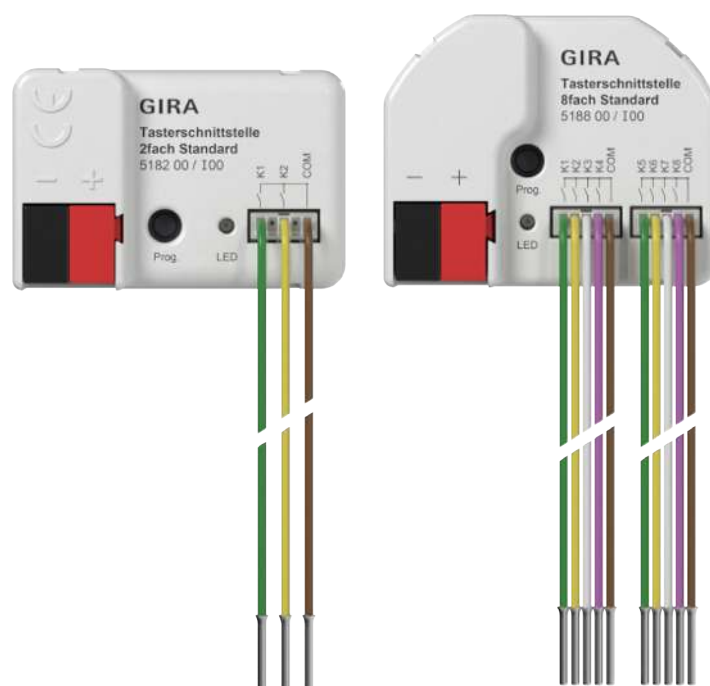


Bruksanvisning

Tryckknappsgränssnitt 2kanals Standard
Art. nr. 5182 00

Tryckknappsgränssnitt 4kanals Standard
Art. nr. 5184 00

Tryckknappsgränssnitt 8kanals Standard
Art. nr. 5188 00



Innehåll

1	Säkerhetsföreskrifter	3
2	Systeminformation	3
3	Avsedd användning	3
4	Produktegenskaper	4
5	Montering och elektrisk anslutning	5
6	Idrifttagning	6
6.1	Safe-state-mode och master-reset	7
7	Tekniska data	7
8	Parameterlista	9
9	Garanti	10

1 Säkerhetsföreskrifter

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.

Fara pga. elektriska stötar vid installationen. Det är inte tillåtet att dra ledningar som leder FELV, PELV eller nätspänning i närheten av installationen. Klenspänningspotentialen (SELV) i bussledningen finns inte kvar.

Fara pga. elektriska stötar vid installationen. Anslut inga externa spänningar till utgångarna. Enheten kan skadas och klenspänningspotentialen (SELV) på bussledningen finns inte kvar.

Spara bruksanvisningen. Den är en del av produkten.

2 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) fr.o.m. version 5.x. Gratis funktions- och säkerhetsuppdateringar överförs också till Gira One-enheter med GPA.

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

3 Avsedd användning

- Drift i Gira One-systemet
- Ingångar för att kontakta vanliga potentialfria kontakter i Gira One-system och skicka telegram till bussen för att signalera status, mätvärden, hantera förbrukare etc.
- Montering i enhetsdosa med mått enligt DIN 49073 i kombination med en lämplig skyddspanel
- Se till att en enhetsdosa med tillräckligt infällningsdjup används vid montering bakom strömställar- och knappinsatser

4 Produktgenskaper

- Ingångar: Anslutning av potentialfria kontakter, som knappar, strömställare, reedkontakter eller brandvarnare.
- Ingångarna används för att styra Gira One-ställdon eller för att registrera statusinformation.
- Impulsström som undviker att kontakterna blir smutsiga (ett oxidskikt bildas) på de anslutna kontakterna
- Ingångarna används för att styra Gira One-ställdon eller för att registrera statusinformation.
- Två, fyra eller åtta oberoende ingångar, beroende på variant.
- Idrifttagning av knappgränssnitt från index 01 med Gira Project Assistant (GPA) version 5.2
- Krypterad dataöverföring mellan Gira One-enheter.

Ingångar

- Styrning med en eller två ytor för vippströmställare kan konfigureras.
- Anslutning av vippströmställare som kan programmeras med funktioner som omkoppling, dimning, skuggning och ventilering, scenario, trapphus (rörelsedetektor), våningsanrop med Gira G1, garageport och dörröppnare.
- Anslutning av potentialfria kontakter.
- Enkel gruppstyrning av omkopplings-, dimnings-, skuggnings- och ventilationsförbrukare.
- Brytarkontaktsutvärdering av vind-, frost-, ljus- eller regnsensorer med potentialfria reläkontakter är möjlig för att skydda skuggnings- och ventilationsförbrukare mot omgivningsfaktorer.
- Avläsning av fönsterkontakt och visualisering i appen Smart Home: Ett öppet fönster leder till värmeläget Frostskydd efter 5 minuter.
- Avläsning av dörrkontakt och visualisering i appen Smart Home: En öppen dörr leder till att persiennen eller jalousin dras upp och spärras.
- Avläsning av omkoppling värme/kyla i en värmepump för att vidarebefordra det aktuella driftläget (uppvärmning eller kylning) till värmeregulatorn.
- Indikering av brytarkontakten för att visa kontaktstatusen i appen Smart Home.

5 Montering och elektrisk anslutning

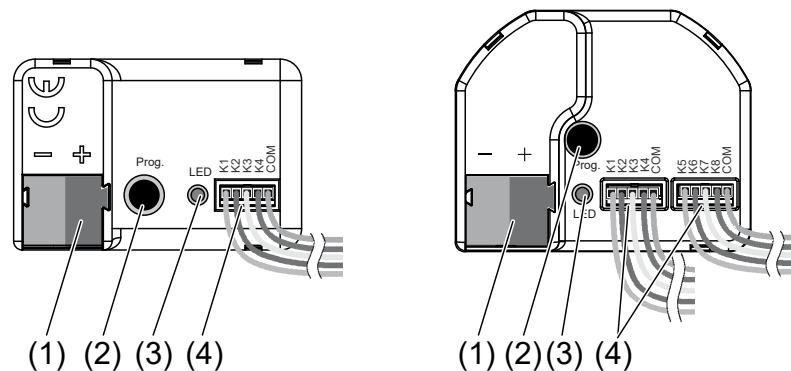


Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) Bussanslutning
- (2) Programmeringsknapp
- (3) Programmeringslysdiod
- (4) Anslutningsledningar

Installationsanvisningar

- För att förhindra störande EMC-strålning bör ingångarnas ledningar inte dras parallellt med el- eller lastledningar.
- Spänningspotentialerna för in- och utgångarnas anslutningsledningar är inte galvaniskt isolerade från bussspänningen. Anslutningsledningarna förlänger bussledningen. Observera specifikationen om bussledningslängd (max. 1000 m).
- Anslut inte **COM**-anslutningarna från flera strömställargränssnitt till varandra.

Observera max. ledningslängd l (max. 10 m) för de medföljande ledningssatserna (se bild 2). Följande gäller: COM-kabeln får inte överskrida den maximala kabellängden l totalt per kabelsats.

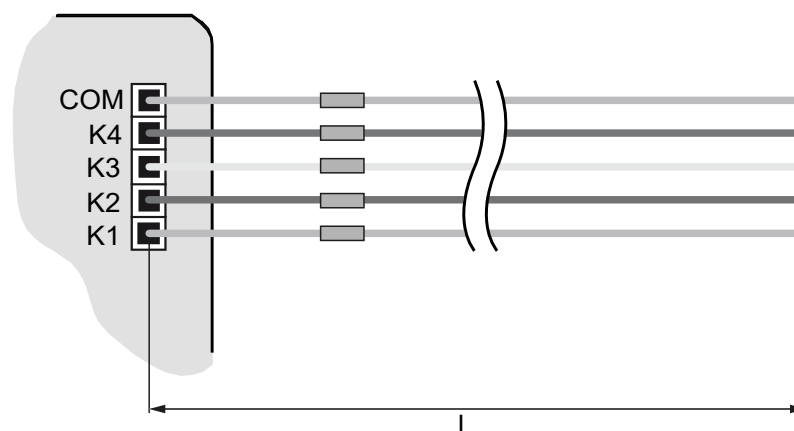


Bild 2: Max. ledningslängd

Montera och ansluta enheten

- Anslut bussledningen till anslutningsplinten med korrekt polaritet (röd = +, svart = -) (se bild 1).
- 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.
- Montering i lämplig enhetsdosa. Se till att ledningen dras korrekt och att avståndet beaktas



FARA!

När 230 V-nätspänning eller annan extern spänning ansluts finns det risk för elektrisk stöt!

Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.

Enheten kan förstöras.

Använd endast potentialfria återfjädrande knappar, omkopplare eller kontakter.

- Anslut knappar eller kontakter enligt anslutningsexemplen med de bifogade anslutningsledningarna (4) (se bild 3).

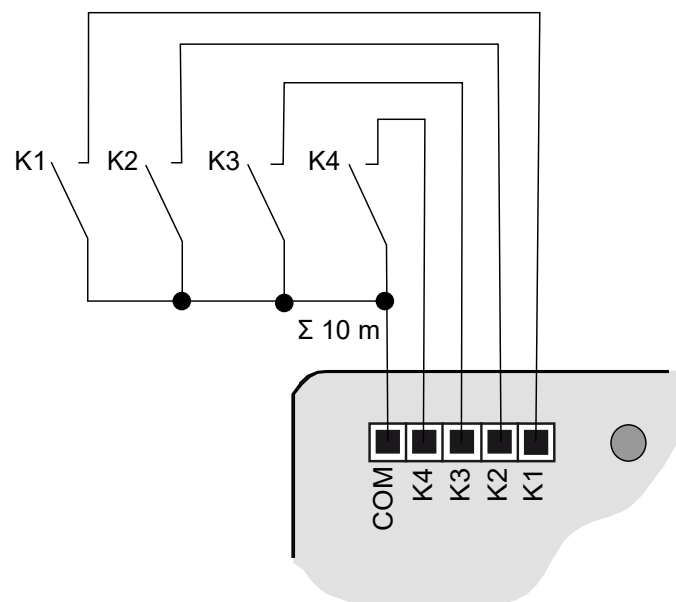


Bild 3: Anslutningsexempel 4-kanals

6 Idrifttagning

Idrifttagning

Idrifttagningen görs med Gira Project Assistant (GPA) fr.o.m. version 5.2 genom att msn skannar enhetscertifikatet.

6.1 Safe-state-mode och master-reset

Safe state-mode

Safe-state-mode stoppar körningen av programmet. Endast systemets programvara fungerar fortfarande. Diagnostiska funktioner för programmering av enheten är möjliga.

Aktivera safe state-mode

- Koppla från busspänningen eller dra av bussplinten.
- Vänta i ca 10 sekunder.
- Tryck på programmeringsknappen och håll in.
- Koppla in busspänningen eller sätt på bussplinten.
- Vänta tills programmeringslysdioden blinkar långsamt.
- Släpp programmeringsknappen.

Safe state-mode är aktiverat.

Inaktivera safe state-mode

- Stäng av busspänningen (vänta i ca 10 sekunder) eller utför programmering.

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 in i > 5 s.

Programmeringslysdiod blinkar snabbt.

- Släpp programmeringsknappen.

Programmeringslampan lyser. Enheten utför en masteråterställning och startar om.

Programmeringslampan slocknar efter ca 5 s. Enheten kan användas igen.

7 Tekniska data

Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Kapslingsklass	IP20
Skyddsklass	III
Antal kanaler	
5182 00	2

5184 00	4
5188 00	8
Utspänning	3,3 V DC SELV
Utström per kanal	max. 3,3 mA
Anslutning av kanaler	
5182 00	Ledningssats med 3 ledare
5184 00	Ledningssats med 5 ledare
5188 00	2 ledningssatser med 5 ledare
Ledningssatsens längd	25 cm, kan förlängas till max. 10 m
Rekommenderade ledningar	J-Y(St)Y 2×2×0,8
Mått (BxHxD)	
5182 00, 5184 00	43,0 x 28,5 x 15,4 mm
5188 00	43,5 x 35,5 x 15,4 mm
Märkspänning	DC 21 till 32 V DC SELV
Strömförbrukning buss	
5182 00	4 ... 7 mA
5184 00	4 ... 9 mA
5188 00	4 ... 12 mA
Anslutning buss	Anslutningsplint

8 Parameterlista

Parametrar som kan ställas in via GPA:

Ingång

Tid för kontaktstudseliminering	10...255 ms
I den här parametern ställs tiden för kontaktstudselimineringen in separat för ingången.	
Ingångssignalen till ingången utvärderas med fördröjningstiden som ställs in här.	
Kontakttyp	Slutande kontakt Brytande kontakt
Här anges typen av den anslutna kontakten	
När kontakten sluts	Ingen reaktion Koppla till Stäng av Koppla om
I den här parametern bestäms reaktionen som utförs när kontakten som är ansluten till ingången sluts.	
När kontakten bryts	Ingen reaktion Koppla till Stäng av Koppla om
I den här parametern bestäms reaktionen som utförs när kontakten som är ansluten till ingången bryts.	

9 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