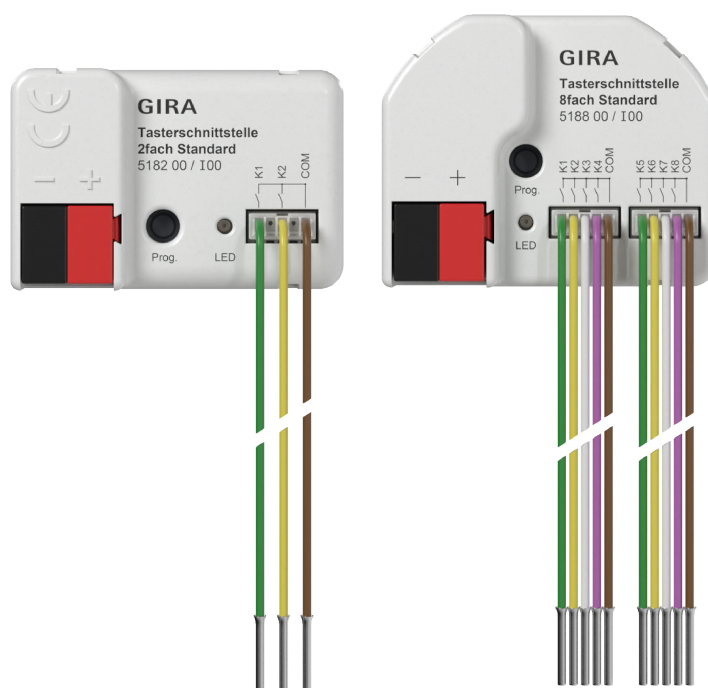


## Bruksanvisning

Trykknappgrensesnitt, dobbelt Standard  
Art.-nr. 5182 00

Trykknappgrensesnitt, 4-dobbelt Standard  
Art.-nr. 5184 00

Trykknappgrensesnitt, 8-dobbelt Standard  
Art.-nr. 5188 00



## Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon .....	3
2	Systeminformasjoner .....	3
3	Riktig bruk.....	3
4	Produktegenskaper .....	4
5	Montering og elektrisk tilkobling .....	5
6	Igangsetting .....	6
6.1	Safe State Mode og Master-omstart .....	7
7	Tekniske data .....	7
8	Parameterliste .....	9
9	Garanti.....	10

## 1 Sikkerhetsinformasjon

Les og følg disse merknadene for å unngå mulige skader:



**Montering og tilkobling av elektriske apparater må kun utføres av elektrikere.**

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

**Fare for elektrisk støt i installasjonen.** Kabler med FELV-, PELV- eller nettspenning er ikke tillatt i installasjonsmiljøet. SELV-potensialet på bussledningen er ikke lenger garantert.

**Fare for elektrisk støt i installasjonen.** Ikke koble ekstern spenning til inngangene. Dette kan skade apparatet, og SELV-potensialet på bussledningen er ikke lenger garantert.

Ta vare på bruksanvisningen, den er en del av produktet.

## 2 Systeminformasjoner

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) fra versjon 5.x. Gratis funksjons- og sikkerhetsoppdateringer overføres også til Gira One-enhetene med GPA.

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

## 3 Riktig bruk

- Drift i Gira-One-systemet
- Innganger for spørring av konvensjonelle potensialfrie kontakter i Gira One-systemer og sending av telegrammer til bussen for signalisering av statuser, måleravlesninger, driftslaster osv.
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073 i kombinasjon med et egnet deksel
- Ved montering bak koble- og tastinnsatser skal apparatboksen brukes med tilstrekkelig installasjonsdybde

## 4 Produktegenskaper

- Innganger: Tilkobling av potensialfrie kontakter som impulsbrytere, brytere samt reedkontakter eller røykvarslere.
- Inngangene brukes til å styre Gira One-aktuatorer eller til å registrere statusinformasjon.
- Impulsstrøm for å unngå kontakttilsmussing (dannelse av oksidlag) på tilkoblede kontakter
- Inngangene brukes til å styre Gira One-aktuatorer eller til å registrere statusinformasjon.
- To, fire eller åtte uavhengige innganger, avhengig av variant.
- Igangsettingen av trykknappgrensesnitt fra Index 01 med Gira Prosjektassistent (GPA) versjon 5.2
- Kryptert dataoverføring mellom apparater fra Gira One.

### Innganger

- Konfigurerbar én- eller toflatebetjening for vippebryter.
- Tilkobling av vippebrytere, som parameterinnstilles med funksjonen for kobling, dimming, solskjerming og lufting, åpning av scener, trappeoppgang (bevegelsesdetektor), etasjeanrop med Gira G1, garasjedør og døråpner.
- Tilkobling av potensialfrie kontakter.
- Komfortabel gruppestyring av koblings-, dimme-, solskjermings- og lufteforbrukere.
- Koblingskontaktanalyse av vind-, frost-, lysstyrke- eller regnsensorer med potensialfrie relekontakter er mulig, slik at solskjermings- og lufteforbrukere beskyttes mot værpåvirkninger.
- Vinduskontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: Et åpent vindu medfører oppvarmingsdriftsformen frostbeskyttelse etter at 5 minutter er utløpt.
- Dørkontaktforespørsel og visualisering i Smart Home-appen: En åpen dør fører til at persienner eller rullegardiner går opp og sperres.
- Forespørsel om omkobling mellom oppvarming og avkjøling til en varmpumpe for å kunne føre den aktuelle driftsformen (oppvarming eller avkjøling) videre til varmeregulatoren.
- Koblingskontaktvisning for gjengivelse av en kontakttilstand i Smart Home-appen.



## Montere og koble til apparatet

- Koble til bussledningen med tilkoblingsklemme med riktig polaritet (rød = +, svart = -) (se bildet 1).
- Legg eller skann inn apparatsertifikatet og legg det til prosjektet. Det anbefales å bruke et høyoppløselig kamera til å skanne QR-koden.
- Anbefaling: Ved monteringen bør apparatsertifikatet fjernes fra apparatet.
- Dokumenter alle passord og oppbevar dem på et trygt sted.
- Montering i egnet apparatboks. Vær oppmerksom på ledningsføring og -avstand



## FARE!

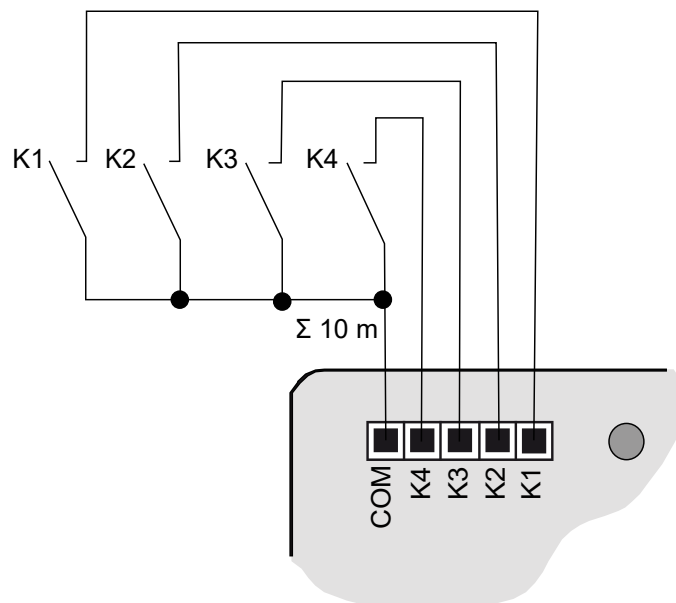
Ved tilkobling av nettspenning 230 V eller andre eksterne spenninger er det fare for elektrisk støt!

Elektrisk støt kan medføre død.

Apparatet kan ødelegges.

Kun potensialfrie impulsbrytere, brytere eller kontakter skal kobles til.

- (se bildet 3) Koble til impulsbrytere, brytere eller kontakter som vist i tilkoblingseksemplet ved hjelp av de vedlagte tilkoblingskablene (4).



Bilde 3: Tilkoblingseksempel 4-dobbel

## 6 Igangsetting

### Igangsetting

Igangsettingen utføres med Gira Project Assistant (GPA) fra versjon 5.2 ved å skanne apparatsertifikatet.

## 6.1 Safe State Mode og Master-omstart

### Safe-State-modus

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

### Aktivere Safe-State-modus

- Slå av buss-spenningen eller trekk ut buss-tilkoblingsklemmen.
- Vent i ca. 10 sekunder.
- Trykk på programmeringstasten, og hold den.
- Slå på busspenningen eller sett på buss-tilkoblingsklemmen.
- Vent til programmerings-LED-en blinker langsomt.
- Slipp programmeringstasten.

Safe-State-modus er aktivert.

### Deaktivere Safe-State-modus

- Slå av buss-spenningen (vent ca. 10 s) eller utfør ETS-programmeringsprosedyren.

### 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 > 5 s.

Programmerings-LED-en blinker raskt.

- Slipp programmeringstasten.

Programmerings-LED-en lyser. Apparatet foretar en Master-omstart og starter på nytt.

Programmerings-LED-en slukker etter ca. 5 sekunder. Apparatet er klart til bruk igjen.

## 7 Tekniske data

Omgivelsestemperatur	-5 ... +45 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +75 °C
Beskyttelsestype	IP20
Beskyttelsesklasse	III

Antall kanaler		
5182 00		2
5184 00		4
5188 00		8
Utgangsspenning		DC 3,3 V SELV
Utgangsstrøm per kanal		maks. 3,3 mA
Tilkobling kanaler		
5182 00		3-trådet ledningssett
5184 00		5-trådet ledningssett
5188 00		2x 5-trådet ledningssett
Lengde ledningssett		25 cm, kan forlenges til maks. 10 m
Anbefalt ledning		J-Y(St)Y 2×2×0,8
Mål (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
Nominell spenning		DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak buss		
5182 00		4 ... 7 mA
5184 00		4 ... 9 mA
5188 00		4 ... 12 mA
Tilkoblingsbuss		Tilkoblingsklemme

## 8 Parameterliste

Parametere som kan justeres via GPA:

### Inngang

Detekteringstid	10 ...255 ms
Denne parameteren bestemmer tiden for detektering individuelt for inngangen. Inngangssignalet ved inngangen analyseres med en forsinkelse ut fra tiden som er stilt inn her.	
Kontakttype	Lukker Åpner
Her bestemmes kontaktypen for den tilkoblede kontakten	
Ved lukking av kontakten	ingen reaksjon Slå på Slå av Kople om
Denne parameteren bestemmer reaksjonen når den tilkoblede kontakten på inngangen lukkes.	
Når kontakten åpnes	ingen reaksjon Slå på Slå av Kople om
Denne parameteren bestemmer reaksjonen når den tilkoblede kontakten på inngangen åpnes	

## 9 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](http://www.gira.de)  
[info@gira.de](mailto:info@gira.de)