

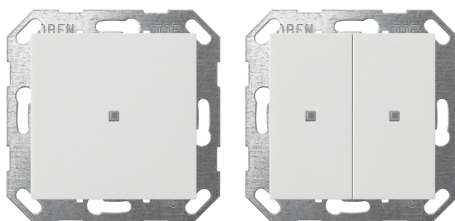
Bruksanvisning

Tryckknapp, vippa 1knapp

Best. nr. 5171 .., 5172 ..

Tryckknapp, vippa 2knappars

Best. nr. 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Innehåll

1	Säkerhetsanvisningar.....	3
2	Enhetens konstruktion.....	3
3	Funktion	4
4	Användning	6
4.1	Exempel på manövrering av vissa standardapplikationer	6
5	Information för elektriker	7
5.1	Montering och elektrisk anslutning.....	7
5.2	Driftsättning.....	9
5.2.1	Safe state-mode	11
5.2.2	Master-reset	12
6	Tekniska data.....	13
7	Garanti	13

1 Säkerhetsanvisningar



Montering och anslutning av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade 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.

De här anvisningarna är en del av produkten och ska behållas av slutkunden.

2 Enhetens konstruktion

Vy framifrån 1-delad (se bild 1) och 2-delad (se bild 2)

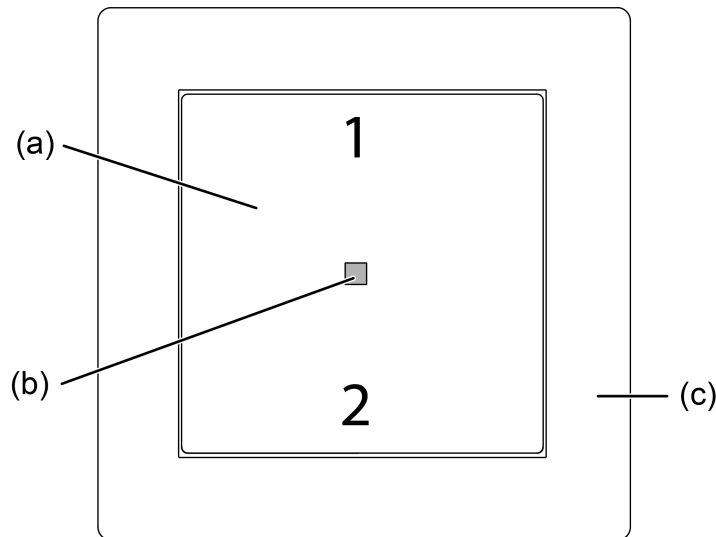


Bild 1: Enhetens konstruktion 1-delad

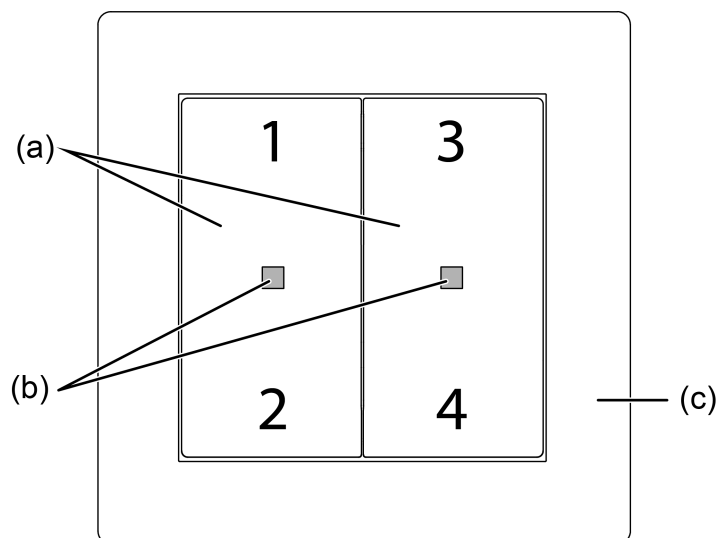


Bild 2: Enhetens konstruktion 2-delad

(a) Vippströmställare (tillbehör)

- (b) Statuslysdiod
- (c) Täckram (tillbehör)
- 1...4 Funktion hos knappar och statuslysdiod

Baksidan (se bild 3)

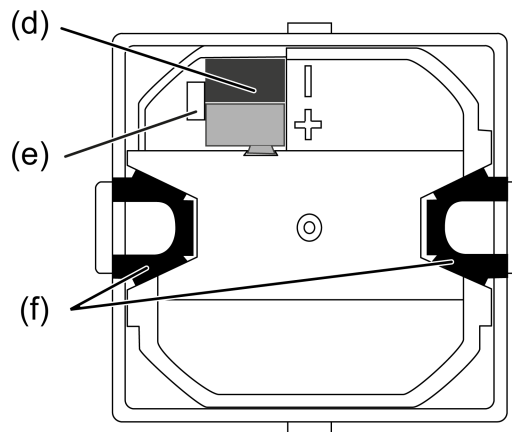


Bild 3: Enhetens konstruktion

- (d) Anslutningsplint KNX
- (e) Urtag för att lirka ut anslutningsplinten KNX med skruvmejsel
- (f) Fjäder för montering i fästring

3 Funktion

Systeminformation

Enheten är en produkt från KNX Systems och uppfyller riktlinjerna för KNX. Detaljerade fackkunskaper som erhållit genom KNX-utbildning förutsätts.

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdata-bas.

Enheten är redo för uppdatering. Firmware-uppdateringar kan genomföras bekvämt med Gira ETS Service-App (extra programvara).

Enheten är KNX Data Secure-kapabel. KNX Data Secure erbjuder skydd mot manipulering i byggnadsautomation och konfigureras i ETS-projektet. Detaljerade fackkunskaper förutsätts. Ett enhetscertifikat som är anslutet till enheten krävs för säker idrifttagning. Under monteringen måste enhetscertifikatet tas bort från enheten och förvaras på ett säkert ställe.

Planering, installation och driftsättning av enheten sker med hjälp av ETS från version 5.7.3.

Avsedd användning

- Användning av förbrukare, t.ex. ljus på/av, dimring av ljusstyrka och färgtemperatur, färgstyrning med färggenomflöde och ljusstyrkejustering, jalousier upp/ned, värdegivare 1 byte, 2 byte, 3 byte och 6 byte, värden för ljusstyrka, temperaturer, öppnande och sparande av ljusscener
- Montering i apparatdosa med mått enligt DIN 49073

Produktegenskaper

- Touchsensorfunktioner för koppling, dimring, färgstyrning, jalousi, värdegivare, scensidoställe, 2-kanalsmanövrering och reglersidoställe kan ställas in
- Regulatorbiapparat med driftlägesomkoppling, tvångsdriftlägesomkoppling, närvarofunktion och börvärdesförskjutning inställbar
- Statuslysdiod, röd, grön, blå, kan ställas in per vippströmställare
- LED-funktioner för orienteringsbelysning och nattsänkning kan ställas in separat
- Lysdiodernas ljusstyrka kan ställas in och kopplas om i drift
- Alla eller enskilda knappfunktioner kan spärras eller kopplas om med spärrfunktionen
- Temperaturmätning antingen med integrerad givare i enheten eller extern givare ansluten via kommunikationsobjekt
- Integrerad busskopplare

4 Användning

Styrningen av funktioner eller elektriska förbrukare kan ställas in enskilt för varje enhet:

Användningskoncept	Enknappsmanövrering	Tvåknappsmanövrering
Vippströmställarens funktion	-	Varje vippströmställare kan utföra en individuell funktion.
Knappfunktion	Två motstående knappar utför samma funktion.	Varje knapp kan utföra en individuell funktion.

4.1 Exempel på manövrering av vissa standardapplikationer

- Koppling: Tryck kortvarigt på knappen.
- Dimning: Tryck länge på knappen. När knappen släpps stoppar dimningen.
- Flytta jalousiet: Tryck länge på knappen.
- Stoppa eller justera jalousiet: Tryck kortvarigt på knappen.
- Ställa in värde, t.ex. ljusstyrke- eller temperaturböörvärde: Tryck kortvarigt på knappen.
- Aktivera scen: Tryck kortvarigt på knappen.
- Spara scen: Tryck länge på knappen.
- Utföra kanal 1: Tryck kortvarigt på knappen.
- Utföra kanal 2: Tryck länge på knappen.
- Manövrera regulatorbiapparat: Tryck kortvarigt på knappen.

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Livsfarlig spänning.

Täck över spänningsledande delar i omgivningen där enheten monteras.

Montera och ansluta enheten (se bild 4)

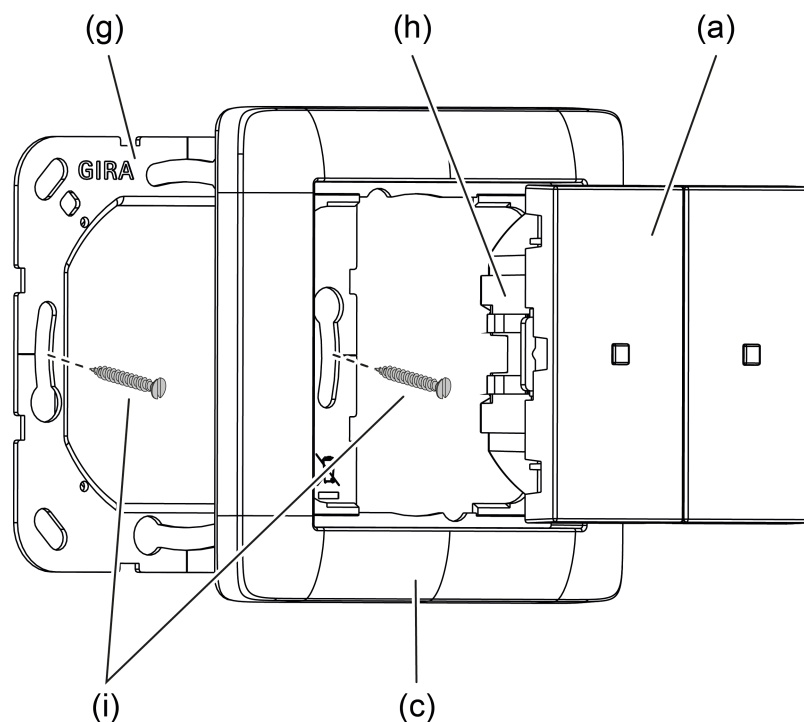


Bild 4: Montera enheten

- (a) Vippströmställare
- (c) Täckram
- (g) Fästring
- (h) Grundenhet
- (i) Dosskruvar

i Enheten bör placeras i en lufttät apparatdosa. Annars kan temperaturmätningar påverkas negativt av drag.

Vid säker drift (förutsättningar):

- Säker idrifttagning aktiveras i ETS.
- Enhetscertifikat angivet/skannat eller lagt till i ETS-projektet. Vi rekommenderar att du använder en högupplöst kamera för att skanna QR-koden.
- Dokumentera alla lösenord och förvara dem på ett säkert ställe.

- Montera fästringen på en apparatdosa.
- i Använd de medföljande dosskruvarna.
- Placera täckramen på fästringen.
- Anslut enheten med KNX-anslutningsplinten till KNX (röd = +, svart = -).
- Vid säker drift: Enhetscertifikatet tas bort från enheten och förvaras på ett säkert ställe.
- Fäst enheten på fästringen.
Täckramen är fixerad.
Enheten kan tas i drift och är driftklar.

5.2 Driftsättning

Programmera fysisk adress och applikationsprogram 1-delad (se bild 5) och 2-delad (se bild 6)

i Konfigurering och driftsättning med ETS från version 5.7.3.

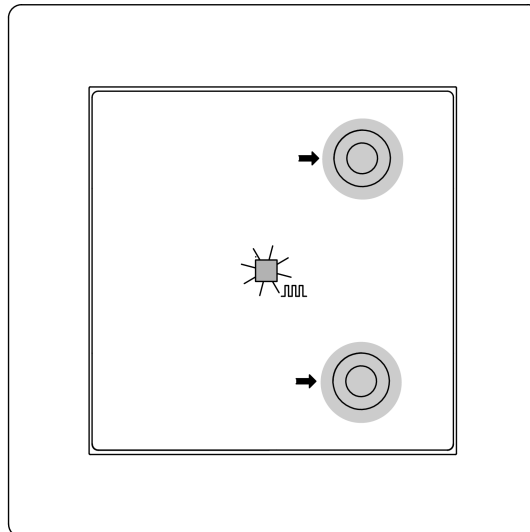


Bild 5: Aktivera programmeringsläge (1-delat)

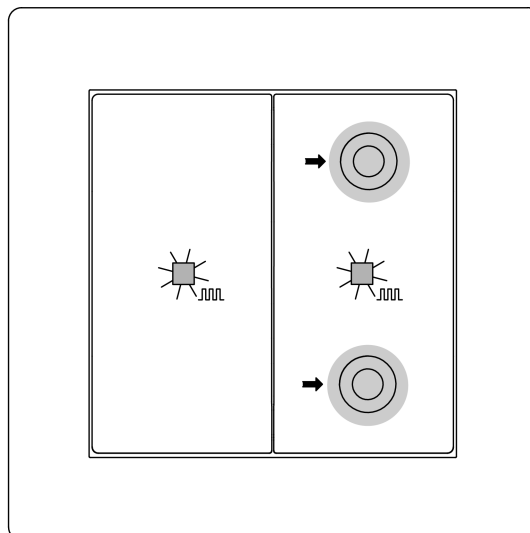


Bild 6: Aktivera programmeringsläge (2-delat)

Förutsättning: enheten är ansluten och driftklar.

- Aktivera programmeringsläget: Tryck på knappen uppe till höger och knappen nere till vänster samtidigt i > 4 sekunder (se bild 5).

Statuslysdioden blinkar rött. Programmeringsläget är aktiverat.

i Vid aktivering av programläget kan telegram skickas på bussen.

- Programmera den fysiska adressen.

Statuslysdioden återgår till sitt tidigare tillstånd. Den fysiska adressen är programmerad.

- Programmera applikationsprogrammet.

- i** Statuslysdioden är släckt medan applikationsprogrammet programmeras. Så fort programmeringen är slutförd utför statuslysdioden sin inställda funktion.
- i** Vid nedladdat applikationsprogram lyser alla statuslysdioder till en början grönt vid ansluten busspänning. Varje gång knappen trycks in ändrar statuslysdioden färg (grön → röd → blå → grönt → etc.).

5.2.1 Safe state-mode

Safe state-mode stoppar körningen av det laddade applikationsprogrammet.

Om till exempel enheten inte fungerar korrekt på grund av felaktig projektering eller idrifttagning, kan utförandet av det laddade applikationsprogrammet stoppas genom att aktivera safe-state-mode. I safe-state-mode är det inte möjligt att kontrollera utgångarna via bussen eller via manuell styrning. Knappen reagerar passivt eftersom applikationsprogrammet inte utförs (status: avslutat). Endast systemprogramvaran fungerar fortfarande så att ETS-diagnosfunktionerna och programmering av enheten fortfarande är möjliga.

- i** Endast systemets programvara fungerar fortfarande. Diagnostiska funktioner för ETS och programmering av enheten är möjliga.

Aktivera safe state-mode

- Koppla från busspänningen.
- Tryck på knappen uppe till höger och knappen nere till vänster och håll in.
- Aktivera busspänningen.

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

- i** Släpp inte knapparna uppe till höger och nere till höger förrän lysdioden blinkar.

Inaktivera safe state-mode

- Stäng av busspänningen eller utför ETS-programmering.

5.2.2 Master-reset

Master-reset återställer enheten till de grundläggande inställningarna (fysisk adress 15.15.255, firmware bevaras). Enheterna måste sedan tas i drift igen med ETS.

-  I säkert läge: En master-reset inaktiverar enhetssäkerheten. Enheten kan sedan tas i drift igen med enhetscertifikatet.
-  Med ETS Service-appen kan enheterna återställas till fabriksinställningarna. Denna funktion använder den firmware i enheten som var aktiv vid leveransen (leveransstatus). Genom att återställa till fabriksinställningar förlorar enheterna sin fysiska adress och konfiguration.

Om till exempel enheten inte fungerar korrekt på grund av felaktig projektering eller idrifttagning, kan det laddade applikationsprogrammet raderas genom att utföra en master-reset från enheten. Master-Reset återställer enheten till leveransstatus. Enheten kan sedan tas i drift igen genom att den fysiska adressen och applikationsprogrammet programmeras.

Genomföra master-reset

Förutsättning: Safe-state-mode är aktiverad.

- Tryck på knappen uppe till höger och knappen nere till vänster i > 5 sekunder tills statuslysdioden blinkar.

Enheten utför en Master-reset. Statuslysdioden blinkar snabbt (ca 4 Hz).

Enheten startar om och befinner sig i leveranstillståndet.

6 Tekniska data

KNX

KNX Medium	TP256
KNX-driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strömförbrukning KNX	8 ... 12 mA
Anslutningssätt KNX	Anslutningsplint av standardtyp
Anslutningsledning KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Skyddsklass	III

Omgivningsförhållanden

Omgivningstemperatur	-5 ... +50 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	max. 93 % (ingen kondens)

7 Garanti

Garantin hanteras över fackhandeln, inom ramen för de lagstadgade bestämmelserna. Lämna eller skicka defekta apparater portofritt med en felbeskrivning till din ansvarige försäljare (fackhandel/installationsföretag/elfackhandel). Denne ser till att apparaterna skickas till 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