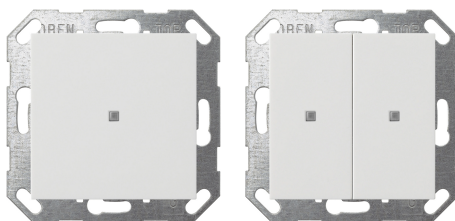


Bruksanvisning

Trykknapp, vippe enkel
Best.-nr. 5171 .., 5172 ..

Trykknapp, vippe dobbel
Best.-nr. 5173 .., 5174 .., 5175 ..



Innholdsfortegnelse

1	Sikkerhetsinformasjon	3
2	Apparatets oppbygning	3
3	Funksjon.....	4
4	Betjening	6
4.1	Eksempler på drift i enkelte standardapplikasjoner	6
5	Informasjon for autoriserte elektrikere.....	7
5.1	Montering og elektrisk tilkobling.....	7
5.2	Igangsetting	9
5.2.1	Safe-State-modus.....	11
5.2.2	Master-omstart	12
6	Tekniske data.....	13
7	Garanti	13

1 Sikkerhetsinformasjon



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

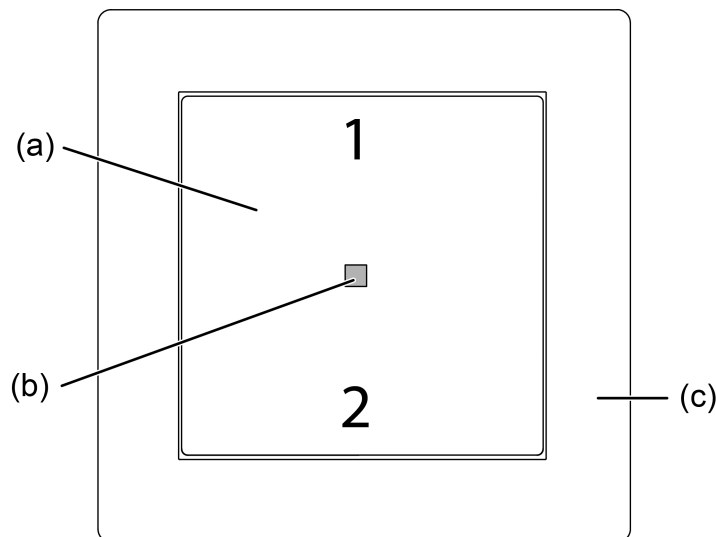
Fare for alvorlige personskader, brann og materielle skader. Les driftshåndboken, og følg den.

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

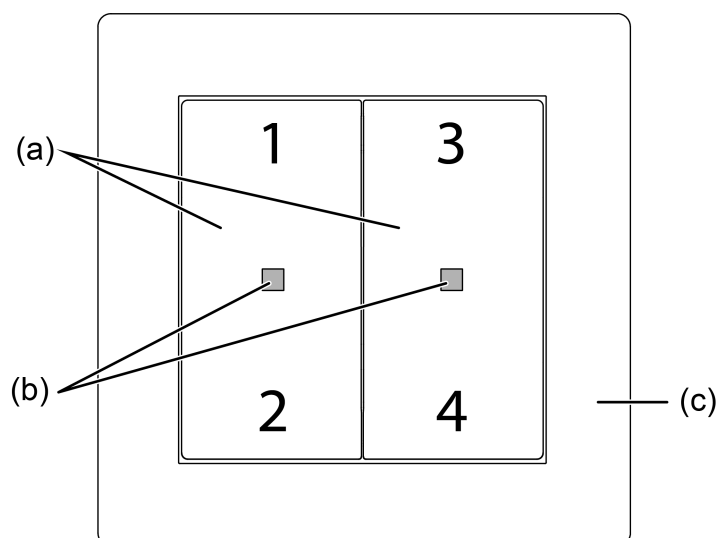
Denne anvisningen er en del av produktet og skal være hos sluttkunden.

2 Apparatets oppbygning

Sett forfra enkel (se bildet 1) og dobbel (se bildet 2)



Bilde 1: Apparatets oppbygning 1 delt

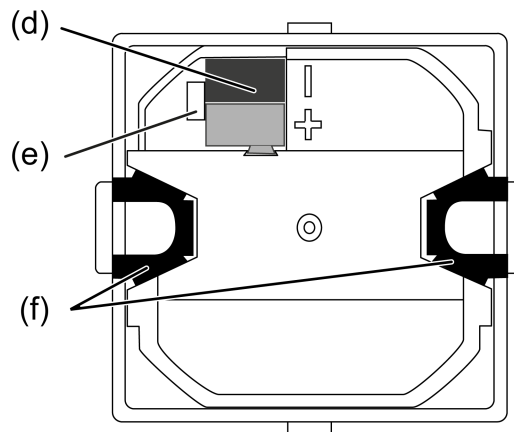


Bilde 2: Apparatets oppbygning 2 delt

(a) Styrevipper (tilbehør)

- (b) Status-LED
- (c) Dekselramme (tilbehør)
- 1...4 Plassering av taster og status-LED

Sett bakfra (se bildet 3)



Bilde 3: Apparatets oppbygning

- (d) Tilkoblingsklemme KNX
- (e) Åpning for levering av tilkoblingsklemme KNX med skrutrekker
- (f) Holdefjær for montering i låsering

3 Funksjon

Systeminformasjon

Dette apparatet er et produkt i KNX-systemet og overholder KNX-retningslinjene. Man forutsetter at brukeren har detaljerte fagkunnskaper for forståelse av apparatets funksjon etter deltakelse på KNX-kurs.

Apparatets funksjon er programvareavhengig. Detaljerte informasjoner angående programvareversjoner og respektivt funksjonsomfang og programvaren selv finner du i produsentens produktdatabase.

Apparatet kan oppdateres. Fastvareoppdateringer kan enkelt gjøres med Gira ETS Service-appen (ekstra programvare).

Apparatet er KNX Data Secure kompatibelt. KNX Data Secure gir beskyttelse mot manipulering innen bygningsautomatisering, og kan konfigureres i ETS-prosjektet. Det forutsettes at brukeren har detaljert fagkunnskap. For sikker igangsetting trenger man et apparatsertifikat som er festet på apparatet. I løpet av monteringen skal apparatsertifikatet fjernes fra apparatet og oppbevares på et trygt sted.

Planlegging, installasjon og igangsetting av apparatet skjer ved hjelp av ETS fra versjon 5.7.3.

Forskriftsmessig bruk

- Betjening av forbrukere, f.eks. lys av/på, dimming av lysstyrke og fargetemperatur, fargestyring med fargegjennomgang og lysstyrkejustering, sjalusier opp/ned, verdigiver 1 byte, 2 byte, 3 byte og 6 byte, lysstyrkeverdier, temperatur, avspilling og lagring av lysscener
- Montering i apparatboks med dimensjoner iht. DIN 49073

Produktegenskaper

- Status-LED går tilbake til tidligere tilstand. Tastsensor-funksjoner kobling, dimming, fargestyring, persienne, verdigiver, sceneutvidelse, 2-kanals drift og regulatorutvidelse kan stilles inn
- Kontrollutvidelse med omstilling av driftsmodus, bytte av tvungen driftsmodus, tilstedeværelsesfunksjon og setpoint shift kan stilles inn
- Status-LED - valgfri rød, grønn, blå - kan stilles inn per vippestast
- LED-funksjonene orienteringsbelysning og nattens tilbakeslag kan justeres separat
- Lysstyrken til LED kan stilles inn og kobles om ved drift
- Sperre eller funksjonsomkobling av alle eller enkelte tastefunksjoner mulig med sperrefunksjon
- Temperaturmålinger valgfritt med enhetens interne sensor og ekstern sensor tilkoblet via kommunikasjonsobjektet
- Integrert busstilkobler

4 Betjening

Betjeningen av funksjoner eller elektrisk utstyr kan stilles inn individuelt for hvert apparat:

Betjeningskons ept	Betjening med en overflate	Toflatebetjening
Vippefunksjon	-	Hver vippetast kan utføre en individuell funksjon.
Tastfunksjon	To taster som ligger over hverandre, utfører samme funksjon.	Hver tast kan utføre en individuell funksjon.

4.1 Eksempler på drift i enkelte standardapplikasjoner

- Kobling: Trykk kort på tasten.
- Dimming: Hold tasten inne. Dimmingen stopper når tasten slippes.
- Persienner opp/ned: Hold tasten inne.
- Stopping eller justering av persienner: Trykk kort på tasten.
- Innstilling av verdi, f.eks. nominell lysstyrke eller temperatur: Trykk kort på tasten.
- Henting av scene: Trykk kort på tasten.
- Lagring av scene: Hold tasten inne.
- Gjennomfør kanal 1: Trykk kort på tasten.
- Gjennomfør kanal 2: Hold tasten inne.
- Betjene reguleringsforlengelse: Trykk kort på tasten.

5 Informasjon for autoriserte elektrikere

5.1 Montering og elektrisk tilkobling

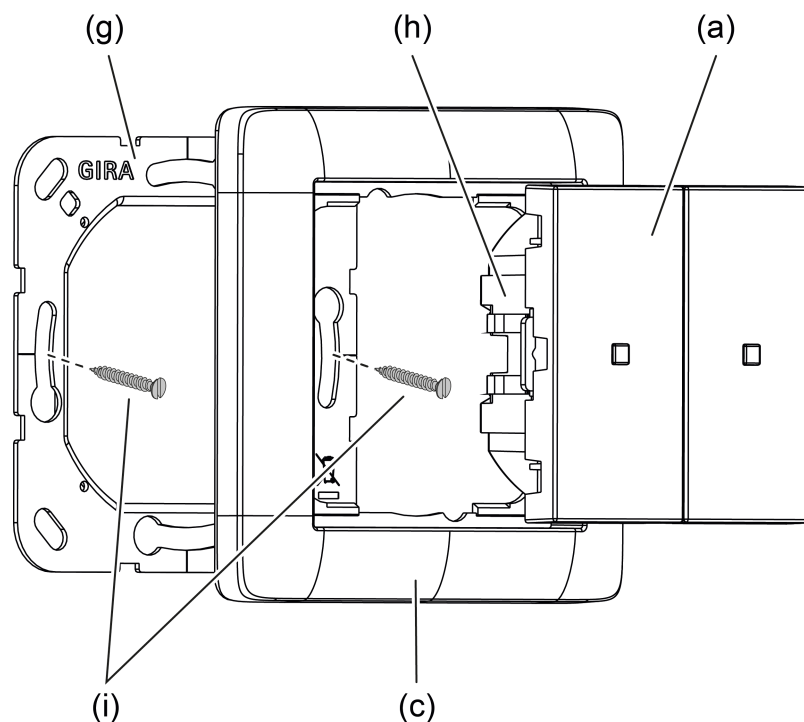


FARE!

Livsfare grunnet elektrisk støt.

Dekk til spenningsførende deler i monteringsområdet.

Montere og koble til apparatet (se bildet 4)



Bilde 4: Montere apparatet

- (a) Vippetaster
- (b) Dekkramme
- (g) Låsering
- (h) Grunnenhet
- (i) Stikkontaktskruer

i Apparatet skal plasseres i en lufttett apparatboks. Ellers kan temperaturmålinger bli påvirket negativt av trekk.

Ved Secure-drift (forutsetninger):

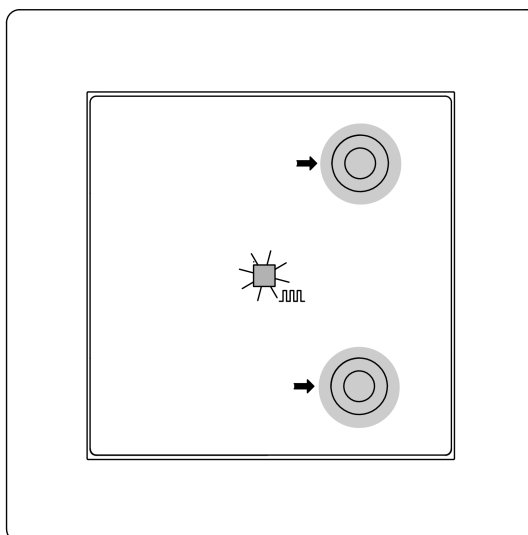
- Sikker igangsetting er aktivert i ETS.
- Enhetssertifikat skrevet inn / skannet eller lagt til i ETS-prosjektet. Det anbefales å bruke et høyoppløselig kamera til å skanne QR-koden.
- Dokumenter alle passord og oppbevar dem på et trygt sted.

- Montér låseringen på en apparatboks.
 - i Bruk de vedlagte stikkontaktskruene.
 - Plasser dekselrammen på låseringen.
 - Koble apparatet med KNX-tilkoblingsklemmen til KNX (rød = +, svart = -).
 - Ved secure-drift: Apparatsertifikatet fjernes fra apparatet og oppbevares på et trygt sted.
 - Sett apparatet på låseringen.
Dekselrammen er festet.
- Apparatet kan tas i bruk og er klar for drift.

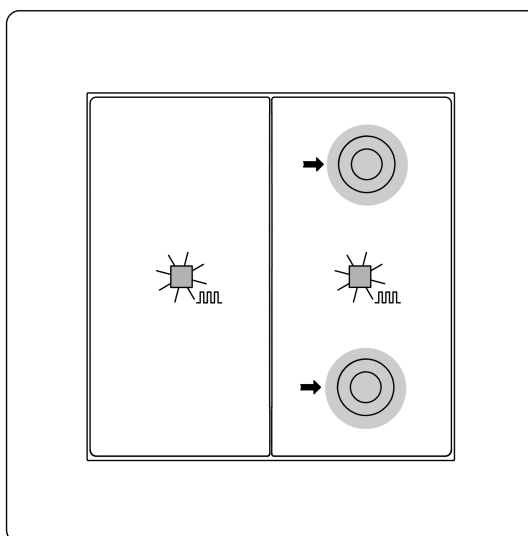
5.2 Igangsetting

Programmer fysikalsk adresse og applikasjonsprogram enkel (se bildet 5) og dobbel (se bildet 6)

i Prosjektering og igangsetting med ETS fra versjon 5.7.3.



Bilde 5: Aktivere programmeringsmodus (enkel)



Bilde 6: Aktivere programmeringsmodus (dobbel)

Forutsetning: Apparatet er tilkoblet og klart til bruk.

- Aktivere programmeringsmodus: Trykk og hold inne tasten oppe til høyre og tasten nede til høyre samtidig i > 4 sekunder (se bildet 5).

Status-LED blinker rødt. Programmeringsmodus er aktivert.

i Ved aktivering av programmeringsmodus kan telegrammer sendes på buss.

- Programmer fysisk adresse.

Status-LED går tilbake til tidligere tilstand. Fysisk adresse er programmert.

- Programmer applikasjonsprogrammet.
- i** Mens applikasjonsprogrammet blir programmert, blir status-LED slått av. Så snart programmeringsprosessen er fullført, utfører status-LED sin parameteriserte funksjon.
- i** Når applikasjonsprogrammet er utladet, lyser hver status-LED grønt når busspanningen er tilkoblet. Hvert tastetrykk forårsaker bytte av lysende farge på den tilhørende status-LED (grønn → rød → blå → grønn → ...).

5.2.1 Safe-State-modus

Safe-State-modusen stopper utførelsen av det lastede applikasjonsprogrammet.

Hvis apparatet for eksempel ikke fungerer som den skal på grunn av feil prosjektering eller igangsetting, kan kjøringen av det nedlastede applikasjonsprogrammet stoppes ved å aktivere Safe-State-modus. I Safe-State-modus er det ikke mulig å aktivere utgangene via buss eller manuelt. Tasten forholder seg passiv fordi applikasjonsprogrammet ikke kjøres (kjøringstilstand: avsluttet). Det er kun systemprogramvaren som arbeider videre, slik at ETS-diagnosefunksjonen og dessuten programmering av enheten fortsatt skal være mulig.

- i** Bare systemprogramvaren til apparatet fortsetter å fungere. ETS-diagnosefunksjoner og programmering av apparatet er ikke mulig.

Aktivere Safe-State-modus

- Slå av busspenningen.
- Trykk og hold inne tasten oppe til høyre og tasten nede til høyre.
- Slå på busspenningen.

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

- i** Slipp opp tastene oppe til venstre og nede til høyre først når LED-en blinker.

Deaktivere Safe-State-modus

- Slå av busspenningen eller utfør ETS-programmeringsprosedyren.

5.2.2 Master-omstart

Master-omstart tilbakestiller apparatet til grunninnstillingene (fysisk adresse 15.15.255, fastvaren blir værende). Apparatet må deretter igangsettes på nytt med ETS.

-  Ved Secure-drift: En Master-omstart deaktiverer apparatsikkerheten. Apparatet kan deretter med apparatsertifikatet igangsettes på nytt.
-  Med ETS Service-appen kan apparatet tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Denne funksjoner bruker fastvaren i apparatet som var aktiv ved levering (leveringstilstand). Ved å tilbakestille apparatet til fabrikkinnstillingene mister enhten den fysiske adressen og konfigurasjonen.

Hvis apparatet for eksempel ikke fungerer som den skal på grunn av feil prosjektering eller igangsetting, kan det lastede applikasjonsprogrammet slettes fra apparatet ved å foreta en Master-omstart. Master-omstart vil tilbakestille apparatet til tilstanden ved levering. Deretter kan apparatet igangsettes på nytt med programmering av fysisk adresse og applikasjonsprogram.

Utføre Master-omstart

Forutsetning: Safe-State-modus er aktivert.

- Trykk og hold inne tasten oppe til høyre og tasten nede til høyre i > 5 sekunder til status-LED blinker.

Apparatet foretar en Master-omstart. Status-LED blinker raskt (ca. 4 Hz).

Apparatet startes på ny og befinner seg i leveringstilstand.

6 Tekniske data

KNX

KNX-medium	TP256
KNX-igangsettingsmodus	S-modus
Nominell spenning KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Strømopptak KNX	8 ... 12 mA
Tilkoblingstype KNX	Standard tilkoblingsklemme
Tilkoblingsledning KNX	EIB-Y (St)Y 2x2x0,8
Beskyttelsesklasse	III

Omgivelsesbetingelser

Omgivelsestemperatur	-5 ... +50 °C
Lagrings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ fuktighet	maks. 93 % (ikke dugg)

7 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