

**Touchsensor 3 basis 1kanals F100**

Best. nr. : 2021 xx

**Touchsensor 3 basis 2kanals F100**

Best. nr. : 2022 xx

**Touchsensor 3 basis 3kanals F100**

Best. nr. : 2023 xx

**Touchsensor 3 komfort 1kanals F100**

Best. nr. : 2031 xx

**Touchsensor 3 komfort 2kanals F100**

Best. nr. : 2032 xx

**Touchsensor 3 komfort 3kanals F100**

Best. nr. : 2033 xx

**Touchsensor 3 komfort 4kanals F100**

Best. nr. : 2034 xx

**Touchsensor 3 komfort 4kanals (2+2) F100**

Best. nr. : 2035 xx

**Bruksanvisning****1 Säkerhetsanvisningar**

Installation och montering av elektriska enheter får bara utföras av kvalificerade elektriker.

Om anvisningarna inte följs kan skador på enheten, bränder eller andra faror uppstå.

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

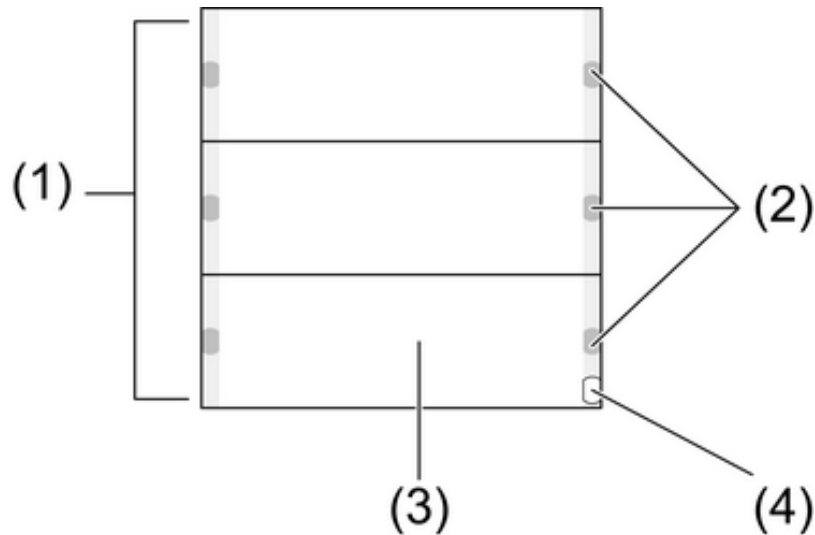
**2 Enhetens konstruktion**

Bild 1

- (1) Användningsvippkontakter
- (2) Statuslysdiod
- (3) Textfält
- (4) Driftlysdiod

## 3 Funktion

### Systeminformation

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

Enheten behöver ett program för att fungera. Detaljerad information om programversioner och funktionsutbudet samt själva programmet finns i tillverkarens produktdatabas. Planering, installation och driftsättning av enheten sker med hjälp av ett KNX-certifierat program. På vår internetsida finns alltid den aktuella produktdatabasen samt tekniska beskrivningar.

### Ändamålsenlig användning

- Användning av förbrukare, t.ex. ljus på/av, dimning, jalousier upp/ner, ljusstyrkevärden, temperaturer, hämta och spara ljusscener etc.
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073

### Produktegenskaper

- Koppla touchsensorns funktioner, dimning, jalousistyrning, värdegivare, scenhämtning etc.
- Två statuslysdioder per användningsvippkontakt som kan kopplas gemensamt eller separat beroende på utrustning och programmering.
- Driftlysdioden som orienteringsbelysning
- Touchsensor komfort: trefärgad statuslysdiod (röd, grön, blå). Fem ljusstyrkenivåer för statuslysdioden och driftlysdioden

## 4 Användning

### Använda en funktion eller en förbrukare

Touchsensor basis: Varje användningsvippkontakt är delad i två hälfter och belagd med vardera en funktion. Användningen beror på den aktuella funktionen.

Touchsensor komfort: Beroende på programmeringen kan en användningsvippkontakt beläggas med upp till tre funktioner - vänster, höger, hela ytan. Användningen beror på den aktuella funktionen.

- 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.
- Hämta ljusscen: Tryck kortvarigt på knappen.
- Spara ljusscen: Tryck länge på knappen.
- Ställa in värde, t.ex. ljusstyrke- eller temperaturbörvärde: Tryck ner motsvarande funktionsknapp kortvarigt.

## 5 Information för elektriker

### 5.1 Montering och elektrisk anslutning



#### **FARA!**

**Elektriska stötar vid beröring av spänningsledande delar vid montering.**

**Elektriska stötar kan leda till livshotande skador.**

**Frikoppla och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbeten utförs på enheten!**

## Ansluta och montera enheten

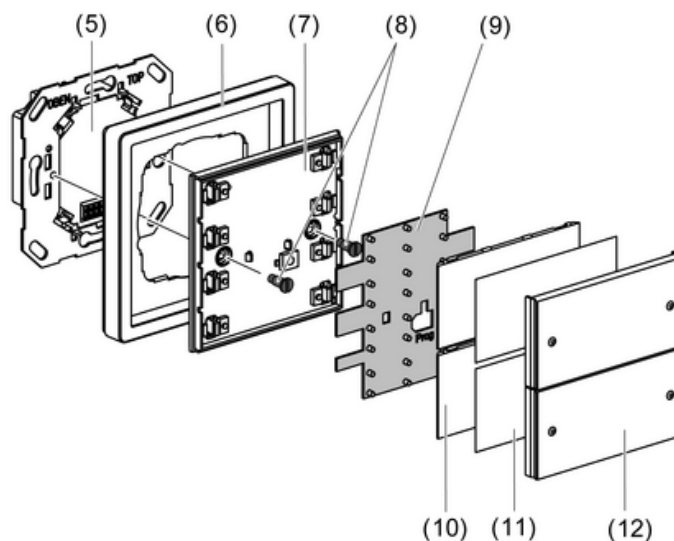


Bild 2

- (5) Buskopplare 3
- (6) Ram
- (7) Touchsensor
- (8) Låsskruvar
- (9) ESD-skyddsmatta
- (10) Vippkontakthållare
- (11) Textskylt
- (12) Vippkontaktsskydd

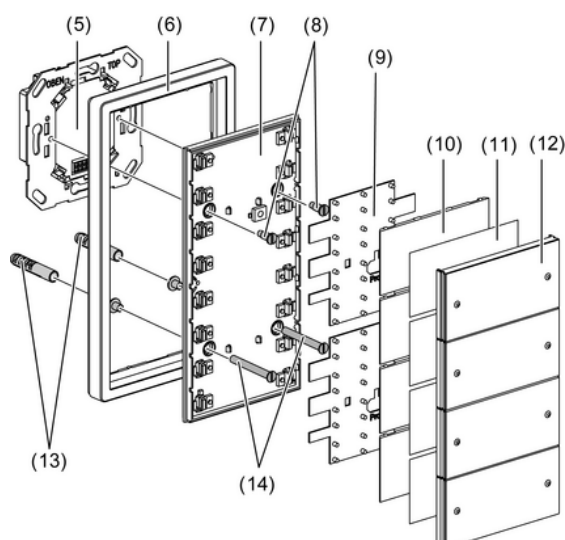


Bild 3

Buskopplaren 3 är ansluten till bussen och monterad i en apparatdosa.

**i** Använd endast buskopplare 3 utan programmeringsknapp. Går inte att kombinera med andra buskopplare.

Montera touchsensorer i dubbel höjd på två apparatdosor med en andra monteringsgärning (se kapitel 6.2. Tillbehör). Använd den bifogade skruv-/pluggsatsen vid monteringen på en apparatdosa.

- Ta försiktigt bort vippkontakthållaren (10) och vippkontaktskydden (12) försiktigt från touchsensorn (7).
- Sätt på ramen (6) på buskopplaren (5).
- Sätt på touchsensorn (7) försiktigt på buskopplaren (5).
- Skruva fast touchsensorn med monteringen till modulens buskopplare. Använd de medföljande låsskruvarna (8) till detta.
- Skruva fast touchsensorerna i dubbel höjd med den nedre monteringen och pluggarna (13). Använd de medföljande skruvarna (14).
- Om det är möjligt ska enhetens fysikaliska adress laddas innan slutmontering (se kapitel 5.2. Driftsättning).
- Skriv på textskyltarna (11) vid behov.
- Fäst vippkontakthållaren (10), textskyltarna (11) och vippkontaktskydden (12) på touchsensorn.

## 5.2 Driftsättning

### Ladda den fysiska adressen och användningsprogrammet

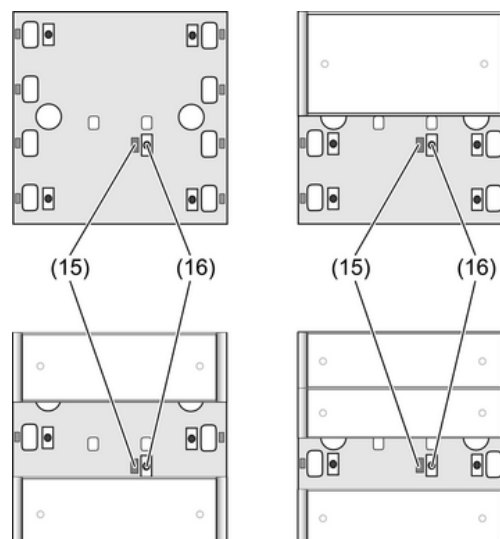


Bild 4

(15) Programmeringslysdiod

(16) Programmeringsknapp

Knappen och lysdioden för programmering är placerad under vippkontaktskydden (bild 4).

Vippkontaktskyddet (12) och vippkontakthållaren (10) över programmeringsknappen är demonterade.

- **i** Om enheten inte har någon användningsprogramvara - eller felaktig sådan - blinkar driftlysdioden (4).
- Tryck på programmeringsknappen (16).  
Programmeringslysdioden (15) lyser.
- Tilldela fysikalisk adress.  
Programmeringslysdioden slocknar.
- Ladda användningsprogrammet i enheten.
- Montera vippkontakthållaren (10), textskylten (11) och vippkontaktskyddet (12).

## 6 Bilaga

### 6.1 Tekniska data

KNX Medium	TP 1
Driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning	DC 21 V ... 32 V SELV (via buskopplare 3)
Effektförbrukning	typ. 150 mW (via buskopplare 3)
Anslutningstyp	10-polig stiftlist
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-20 ... +70 °C

### 6.2 Tillbehör

Andra monterering	Best. nr. 1127 00
Textark (9x)	Best. nr. 2871 ..
Textark (21x)	Best. nr. 2872 ..
Textark (33x)	Best. nr. 2873 ..
Textark (48x)	Best. nr. 2874 ..
Buskopplare 3	Best. nr. 2008 00

### 6.3 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 - 602-399

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