

Tastsensor 3 basis enkelvoudig F100

Best.nr. : 2021 xx

Tastsensor 3 basis tweevoudig F100

Best.nr. : 2022 xx

Tastsensor 3 basis drievoudig F100

Best.nr. : 2023 xx

Tastsensor 3 comfort enkelvoudig F100

Best.nr. : 2031 xx

Tastsensor 3 comfort tweevoudig F100

Best.nr. : 2032 xx

Tastsensor 3 comfort drievoudig F100

Best.nr. : 2033 xx

Tastsensor 3 comfort viervoudig F100

Best.nr. : 2034 xx

Tastsensor 3 comfort viervoudig (2+2) F100

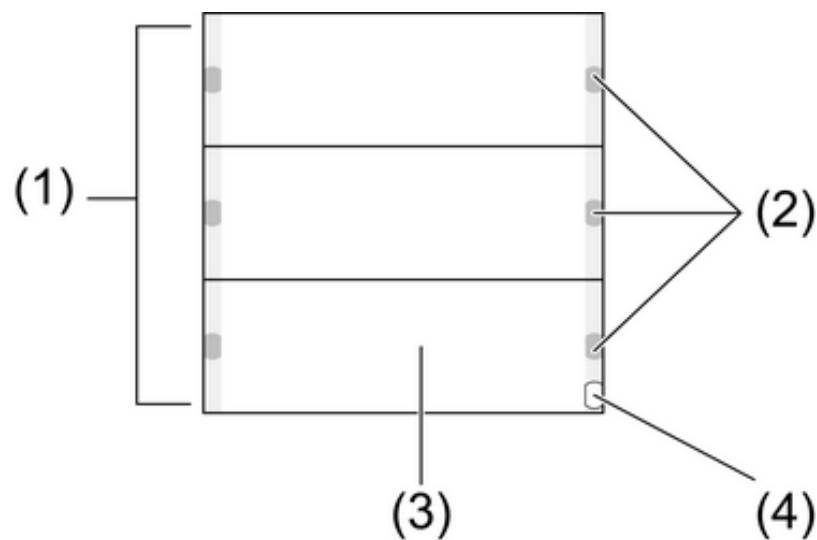
Best.nr. : 2035 xx

Bedieningshandleiding**1 Veiligheidsinstructies**

De inbouw en montage van elektrische apparaten mag alleen door een elektromonteur worden uitgevoerd.

Als de handleiding niet wordt opgevolgd, kunnen schade aan het apparaat, brand of andere gevaren ontstaan.

Deze handleiding is onderdeel van het product en moet door de eindklant worden bewaard.

2 Constructie apparaat

Afbeelding 1

- (1) Tuimelschakelaars
- (2) Status-LED
- (3) Tekstveld
- (4) Bedrijfs-LED

3 Functie

Systeminformatie

Dit apparaat is een product van het KNX-systeem en voldoet aan de KNX-richtlijnen. Voorwaarde voor een goed begrip is vakkennis opgedaan via KNX-opleidingen.

De werking van het apparaat is softwareafhankelijk. Gedetailleerde informatie over softwareversies en de bijbehorende functionaliteit en de software zelf vindt u in de productdatabase van de leverancier. Planning, installatie en inbedrijfname van het apparaat volgen met behulp van KNX-gecertificeerde software. De productdatabase alsmede de technische beschrijvingen vindt u altijd in de meest actuele versie op onze internetpagina.

Correct gebruik

- Bedienen van verbruikers, bijv. verlichting aan/uit, dimmen, jaloezieën omhoog/omlaag, lichtsterktes, temperaturen, oproepen en opslaan van lichtinstellingen etc.
- Montage in apparaatdoos conform DIN 49073

Producteigenschappen

- Tastsensorfuncties zoals schakelen, dimmen, jaloeziebesturing, meetsensor, oproepen lichtinstelling etc.
- Twee status-LED's per tuimelschakelaar, afhankelijk van de uitrusting en programmering samen of afzonderlijk schakelbaar.
- Bedrijfs-LED als oriëntatielicht
- Tastsensor comfort: driekleurige status-LED (rood, groen, blauw). Vijf helderheidsniveaus voor status-LED en bedrijfs-LED

4 Bediening

Functie of verbruiker bedienen

Tastsensor basis: elke tuimelschakelaar is in twee helften onderverdeeld, waaraan telkens één functie is toegewezen. De bediening hangt van de betreffende functie af.

Tastsensor comfort: afhankelijk van de programmering kunnen aan een tuimelschakelaar max. drie functies – links, rechts, volledig vlak – zijn toegewezen. De bediening hangt van de betreffende functie af.

- Schakelen: knop kort indrukken.
- Dimmen: knop lang indrukken. Bij het loslaten van de knop stopt het dimmen.
- Jaloezie bewegen: knop lang indrukken
- Jaloezie stoppen of verstellen: knop kort indrukken.
- Lichtinstelling oproepen: knop kort indrukken.
- Lichtinstelling opslaan: knop lang indrukken.
- Waarde instellen, bijv. gewenste lichtsterkte of temperatuur: knop kort indrukken.

5 Informatie voor elektromonteurs

5.1 Montage en elektrische aansluiting



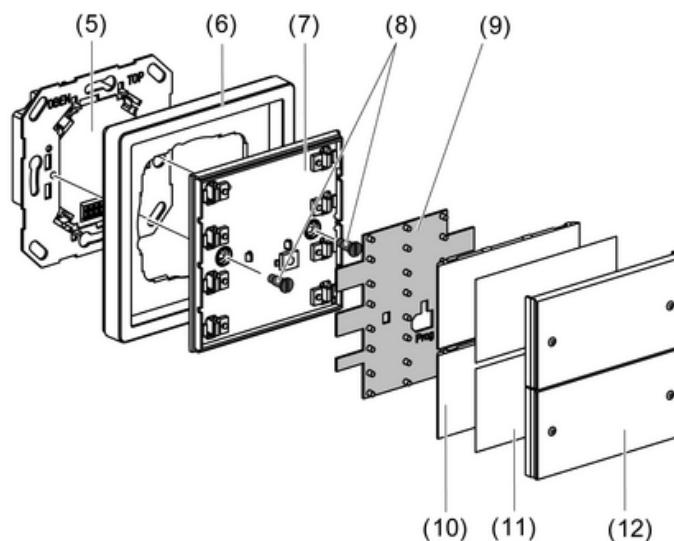
GEVAAR!

Elektrische schok bij het aanraken van onderdelen in de montageomgeving die onder spanning staan.

Elektrische schokken kunnen dodelijk letsel tot gevolg hebben.

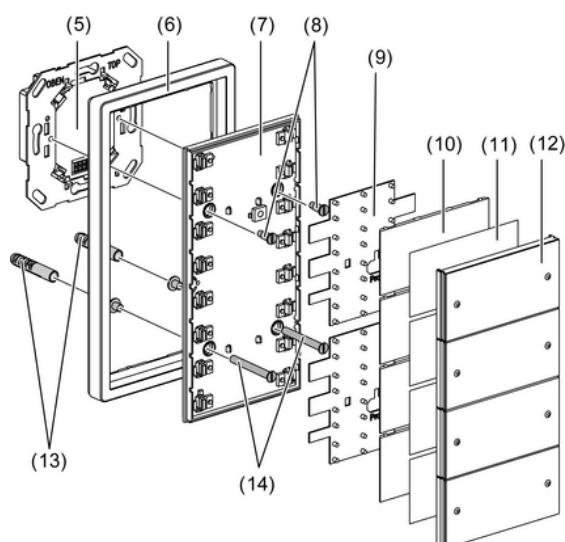
Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet het stroomloos worden geschakeld en moeten spanningvoerende delen in de omgeving worden afgedekt!

Apparaat monteren en aansluiten



Afbeelding 2

- (5) Busaankoppelaar 3
- (6) Frames
- (7) Tastsensor
- (8) Borgschroeven
- (9) ESD-beschermmat
- (10) Tuimelschakelaarhouder
- (11) Tekstveld
- (12) Afdekking tuimelschakelaar



Afbeelding 3

De busaankoppelaar 3 is op de bus aangesloten en in een apparatuurdos gemonteerd.

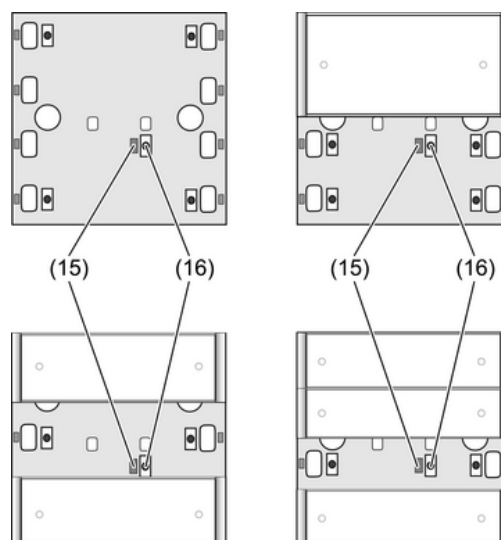
- i** Uitsluitend busaankoppelaar 3 – zonder programmeertoets – gebruiken. De combinatie met andere busaankoppelaars is niet mogelijk.

Tastsensoren in dubbele bouwhoogte op twee contactdozen met tweede draagring monteren (zie hoofdstuk 6.2. Toebehoren). Bij montage op een apparaatdoos de meegeleverde schroef-/plugset gebruiken.

- Tuimelschakelaarhouder (10) en tuimelschakelaarafdekkingen (12) voorzichtig van de tastsensor (7) verwijderen.
- Raam (6) op de busaankoppelaar (5) steken.
- Tastsensor (7) voorzichtig op de busaankoppelaar (5) plaatsen.
- De tastsensor met de draagring van de busaankoppelaar vastschroeven. Daarvoor de meegeleverde borgschroeven (8) gebruiken.
- Tastsensoren in dubbele bouwhoogte met de onderste draagring of de pluggen (13) vastschroeven. Daarvoor de meegeleverde schroeven (14) gebruiken.
- Wanneer mogelijk het fysische adres vóór de uiteindelijke montage in het apparaat laden (zie hoofdstuk 5.2. Inbedrijfname).
- Indien nodig te tekstvelden (11) van een opschrift voorzien.
- Tuimelschakelaarhouder (10), tekstvelden (11) en tuimelschakelaarafdekkingen (12) op de tastsensor klikken.

5.2 Inbedrijfname

Fysiek adres en toepassingssoftware laden



Afbeelding 4

(15) Programmeer-LED

(16) Programmertoets

Programmeertoets en -LED bevinden zich onder de tuimelschakelaarafdekkingen (afbeelding 4).

Tuimelschakelaarafdekking (12) en tuimelschakelaarhouder (10) via de programmeertoets zijn gedemonteerd.

i Als het apparaat geen – of de verkeerde – toepassingssoftware bevat, knippert de bedrijfs-LED (4).

- Programmertoets (16) indrukken.
De programmeer-LED (15) brandt.
- Fysisch adres toekennen.
De programmeer-LED gaat uit.
- Applicatiesoftware in het apparaat laden.
- Tuimelschakelaarhouder (10), tekstveld (11) en tuimelschakelaarafdekking (12) monteren.

6 Bijlage

6.1 Technische gegevens

KNX medium	TP1
Ingebruiknamemodus	S-modus
Nominale spanning	DC 21 V ... 32 V SELV (via busaankoppelaar 3)
Opgenomen vermogen	typ. 150 mW (via busaankoppelaar 3)
Aansluitwijze	10-polige pen aansluiting
Beschermingsklasse	III
Omgevingstemperatuur	-5 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-20 ... +70 °C

6.2 Toebehoren

Tweede draagring	Best.nr. 1127 00
Tekstlabels (9x)	Best.nr. 2871 ..
Tekstlabels (21x)	Best.nr. 2872 ..
Tekstlabels (33x)	Best.nr. 2873 ..
Tekstlabels (48x)	Best.nr. 2874 ..
Busaankoppelaar 3	Best.nr. 2008 00

6.3 Garantie

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen. Deze stuurt het apparaat door naar het 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
info@gira.de