

RF touchsensor 1knapps

Best. nr. : 5101 00

RF touchsensor 3knapps

Best. nr. : 5103 00

Bruksanvisning**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.

Knappcellsbatterier måste hållas borta från barn! Om knappcellsbatterier sväljs måste läkare omedelbart kontaktas.

Explosionsrisk! Släng aldrig batterier i öppen eld.

Explosionsrisk! Ladda aldrig upp batterierna.

Radioöverföringen sker på ett icke exklusivt tillgängligt överföringssätt och är därför inte lämpligt för användning inom området säkerhetsteknik, t.ex. nödstopp och nödsamtal.

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

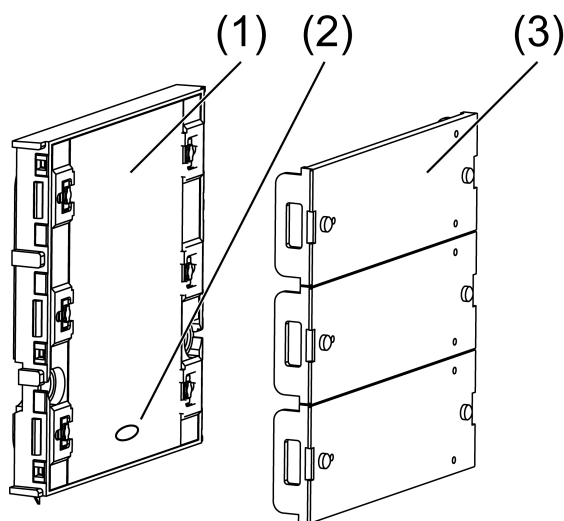
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Trådlös touchsensor

- (1) Trådlös touchsensor
- (2) Programmeringsknapp, dold
- (3) Knappskydd

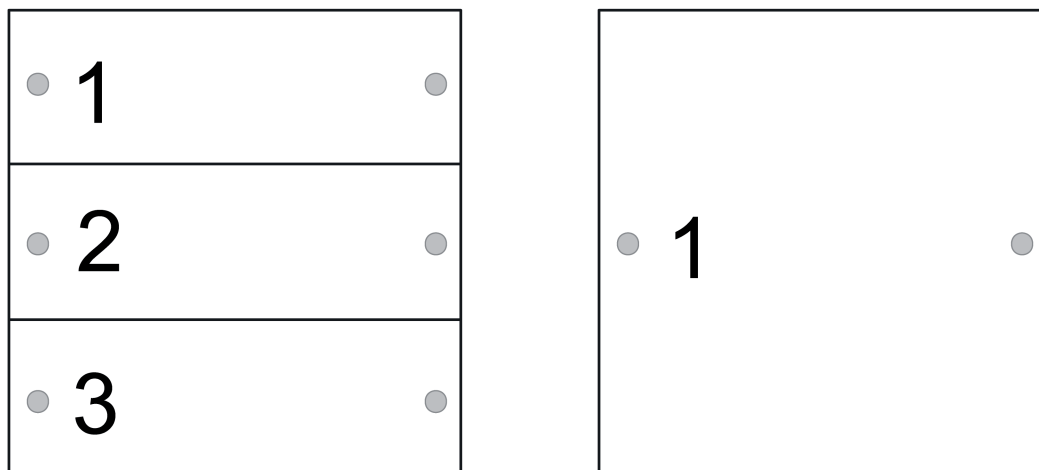


Bild 2: Knapptilldelning

3 Funktion

Systeminformation

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

Radiosystemets räckvidd beror på olika yttre omständigheter. Räckvidden kan optimeras genom val av monteringsplats. Användningsdokumentationen för KNX-radiosystemet innehåller produktdokumentation för den här enheten.

Planering, installation och driftsättning sker med hjälp av ett KNX-certifierat program från version ETS5. Produktdatabasen, tekniska beskrivningar och försäkran om överensstämmelse finns alltid i en aktuell version på vår webbplats.

Ändamålsenlig användning

- Radiostyrd manövrering av förbrukare, t.ex. ljus på/av, dimning, jalousier upp/ner, ljusstyrkewärden, hämta och spara ljusscener.
- Drift i ledningsbundna KNX-anläggningar via mediakopplare (se kapitlet Tillbehör)

Produktegenskaper

- Koppla touchsensorns funktioner, dimning, jalousistyrning, värdegivare, scenhämtning etc.
- En eller tre knappar för knapp- eller vippfunktion
- Statusindikering via två statuslysdioder per knapp
- Batteridrivna enhet

Energisparläge

Efter en inställd tid kopplar apparaten om till energisparläget. I energisparläget förblir LED:n släckt. Under användning lämnas energisparläget.

 Betjäningsåtgärder i energisparläge utförs omedelbart.

Semi-bidirektionellt läge

Batteridrivna KNX RF-enheter arbetar i semi-bidirektionellt läge. Om enheten inte är den enda manöverenheten, rekommenderas "vippfunktionen", eftersom det annars krävs två knapptryck för manövrering.

4 Användning

Använda en funktion eller en förbrukare

- Koppling: Tryck kortvarigt på knappen.
- Dimning: Tryck länge på knappen.
- Flytta jalousiet: Tryck länge på knappen.

- Stoppa eller justera jalousiet: Tryck kortvarigt på knappen.
- Hämta ljusscen: Tryck kortvarigt på knappen.
- Spara ljusscen: håll knappen intryckt i mer än 5 sekunder.
- Sätta värde: Tryck kort på knappen

LED-funktion

En tvåfärgad lysdiod per knapp visar aktiveringar, överföringsstatus och ställdonsåterkoppling. Beroende på programmeringen kan färgtilldelningen avvika eller så kan funktionen delvis vara släckt.

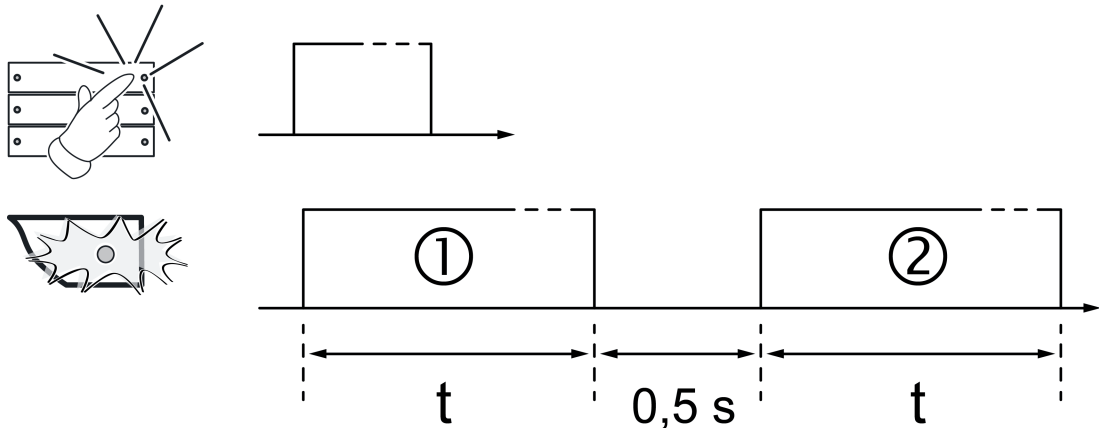


Bild 3: LED-funktion

Fas 1: Aktiverings-/sändningsvisning (röd) eller låg batterinivå (blinker)

Fas 2: ställdonsåterkoppling (röd/grön) eller överföringsfel (blinker)

5 Information för elektriker

5.1 Montering och elektrisk anslutning

Ansluta och montera enheten

För att överföringskvaliteten ska bli god, måste du hålla tillräckligt stort avstånd till potentiella störningskällor som t.ex. metallytor, mikrovågsugnar, stereo- och teveanläggningar, förkopplingsenheter eller transformatorer.

- i** Utför idrifttagningen före montering (se kapitlet Idrifttagning).
- i** Montera väggsändaren i rätt läge, programmeringsknapp (2) nedtill.

Skruvmontering

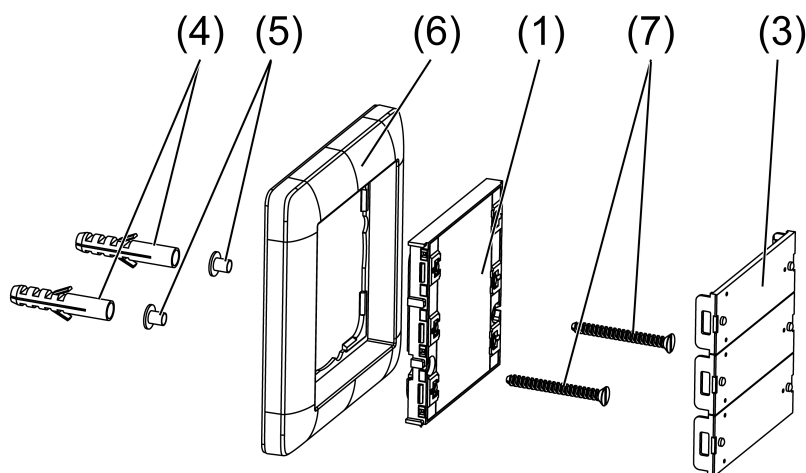


Bild 4: Skruvmontering

- Ta försiktigt bort knappskydden (3) med skruvmejsel.
- Sätt i de medföljande skruvhylsorna (5) underifrån via skruvhålen.
- Montera väggsändaren (1) och ramen (6) med skruvarna (7) och pluggarna (4) direkt på väggen.
- Stick in knappskydden.

Limning

Vid montering av väggsändaren direkt på ett jämnt underlag (t.ex. glas) krävs en bottenplatta (9) (se Tillbehör).

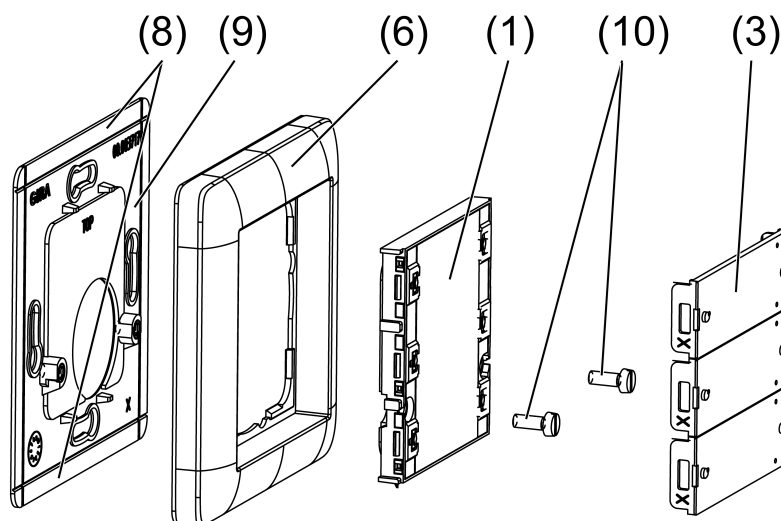


Bild 5: Limning

- Vid limning i multikombinationer måste kantstyckena (8) vid börbrottstället brytas loss om det finns angränsande bottenplattor.

För att vidhäftningen ska bli god måste underlaget vara fritt från damm och fett.

- Limma bottenplattan (9) direkt på underlaget.
- Ta försiktigt bort knappskydden (3) med skruvmejsel.

- Skruva fast väggsändaren (1) och ramen (6) med skruvarna (10).
- Stick in knappskydden.

Montering på apparatdosa

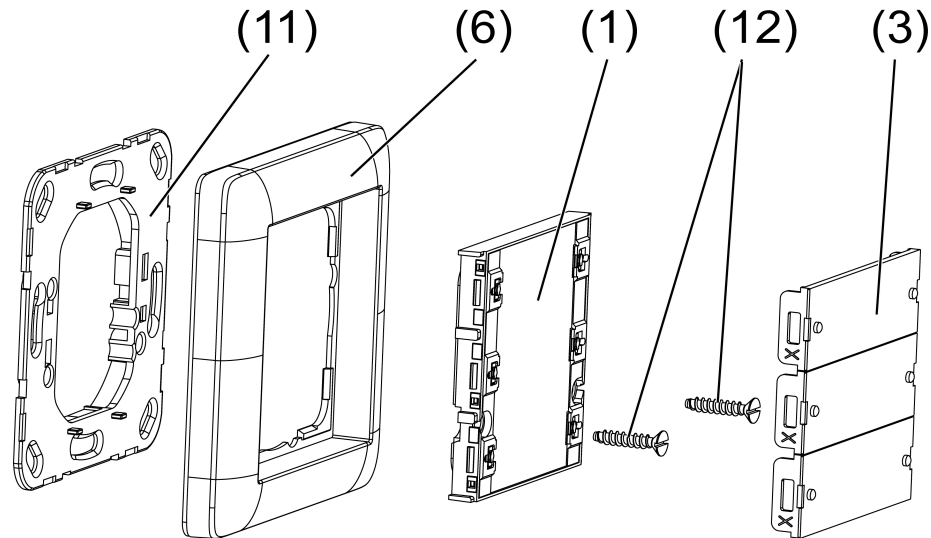


Bild 6: Montering på apparatdosa

- Fäst fästringen (11) (se kapitlet Tillbehör) med skruvar på apparatdosan.
- Ta försiktigt bort knappskydden (3) med skruvmejsel.
- Montera väggsändaren (1) och ramen (6) med skruvarna (12) på fästringen.
- Stick in knappskydden.

5.2 Driftsättning

Sätta i batteriet



VARNING!

Risk för frätskador.

Batterier kan spricka och börja läcka.

Batterier får endast bytas ut mot en identisk eller likvärdig typ.

Batterihållaren sitter på baksidan.

- Ta försiktigt bort knappskydden med skruvmejsel och skruva loss enheten.
- Se till att kontakterna på batteriet och apparaten är fettfria.
- Sätt batteriet mot Plus-kontakten i batterifacket. Se till att du kopplar polerna rätt. Batteriets Plus-pol måste sitta uppåt.
- Sätt batteriet på plats med ett lätt tryck.
Touchsensorn är driftklar.

Ladda den fysiska adressen och användningsprogrammet

Projektering och idrifttagning med ETS 5 eller senare.

Programmeringsknappen (2) sitter direkt under nedre knappskyddet.

Den nedre knappskyddet är borttaget.

- Om enheten inte innehåller någon eller en felaktig applikationsprogramvara blinkar den högra lysdioden efter en knapptryckning under 3 sekunder långsamt omväxlande rött och grönt.
- Tryck på programmeringsknappen (2).

Den röda lysdioden lyser.

- Ladda den fysiska adressen och domänadressen i enheten.
Lysdioden slocknar.
- Förse enheten med en fysisk adress och domänadress.
- Ladda användningsprogrammet i enheten.
- Montera knappskyddet (3).

- i** Innan uppdatering av systemprogramvaran eller ändring av applikationsprogramvaran bör batteriet bytas ut mot ett nytt och oanvänt batteri.

6 Bilaga



Ta ut urladdade batterier omedelbart och avfallshantera dem på korrekt miljömässigt sätt. Släng aldrig batterier i hushållsavfallet. Information om korrekt miljömässig avfallshantering lämnas av kommunen. Enligt lagstadgade regler är slutanvändaren ansvarig för att förbrukade batterier återlämnas.

6.1 Tekniska data

KNX Medium	RF1.R
Driftsättningsläge	S-Mode
Nominell spänning	DC 3 V
Batterityp	1×Lithium CR 2450N
Omgivningstemperatur	-5 ... +45 °C
Skydd	IP 20
Skyddsklass	III
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori	2

6.2 Hjälp vid problem

Efter att knappen tryckts ned blinkar lysdioden långsamt rött i 3 sekunder.

Orsak: batteriet i touchsensorn är nästan tomt.

Byt batteriet (se kapitlet Driftsättning - Sätta i batteri).

Mottagaren reagerar inte, lysdioden blinkar snabbt i 3 sekunder.

Orsak: p.g.a. felaktig programmering kunde touchsensorn inte skicka telegrammet p.g.a. exempelvis en felaktig gruppadress.

Korrigera programmering.

Mottagaren reagerar inte, aktorsvarsmeddelandet visas inte.

Orsak 1: Den trådlösa räckvidden har överskridits. Hinder i byggnaden reducerar räckvidden.

Användning av mediakopplaren som trådlös repeater.

Orsak 2: Mottagare eller mediakopplare är inte driftsklar.

Kontrollera mottagaren, nätspänningen eller mediakopplaren.

Orsak 3: Radiostörningar har uppstått, t.ex. genom andra radiosändningar.

Åtgärda radiostörningarna.

6.3 Tillbehör

Sats för fästplattor	Best. nr. 5339 00
RF/TP mediakopplare eller RF repeater	Best. nr. 5110 00
RF USB-datagränssnitt (USB-minne)	Best. nr. 5120 00

6.4 Förklaring om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ

Best. nr. 5101 00 / 5103 00

överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten.

Hela innehållet i EU-försäkringen om överensstämmelse finns på följande webbplats:
www.gira.de/konformitaet

6.5 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