

RF fjärrkontroll 2knapps

Best. nr. : 5110 00

Bruksanvisning**1 Säkerhetsanvisningar**

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

Kan medföra allvariga kroppsskador, eldsvåda eller materiella skador. Läs och följ hela bruksanvisningen.

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.

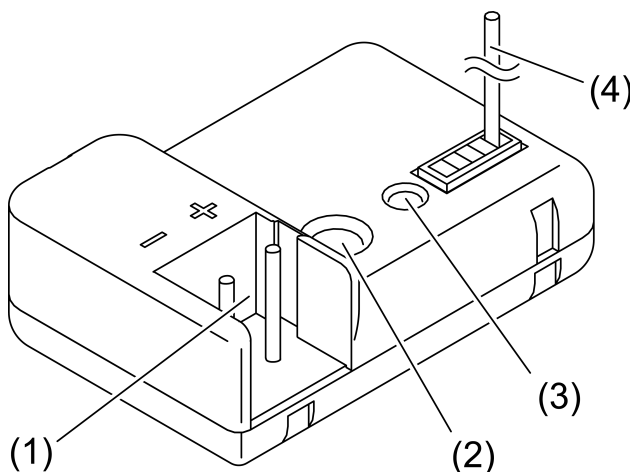
2 Enhetens konstruktion

Bild 1: Enhetens konstruktion

- (1) KNX-anslutning (TP)
- (2) Programmeringsknapp
- (3) Status-LED
 - Blinkar rött snabbt: filterfunktion inaktiverad
 - Blinkar långsamt rött: felsäkert läge aktivt
 - Blinkar gult: beroende på programmering. Telegramtrafik på båda eller bara på en KNX-sida, endast för de egna eller för alla RF-domäner.
- (4) Antenn (RF)

3 Funktion**Systeminformation**

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

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

Planering, installation och driftsättning sker med hjälp av ETS från version 5. Produktdatabasen, tekniska beskrivningar och försäkran om överensstämmelse finns alltid i en aktuell version på vår webbplats.

Apparaten är kompatibel från version "I01" KNX Data Secure. KNX Data Secure erbjuder skydd mot manipulering i byggnadsautomation och konfigureras i ETS-projektet. Detaljerade fackkunskaper förutsätts.

Översikt av apparatversioner

Apparat med markering "I00": ingen KNX Data Secure kompatibilitet. Säker idrifttagning av andra apparater via mediakopplare är inte möjligt med denna apparatversion.

Apparater med markering från "I01": KNX Data Secure Kompatibilitet från ETS5.7.3. Säker idrifttagning av andra apparater via mediakopplare är obegränsat möjliga från denna apparatversion.

Apparaterna går att uppdatera. Firmware-uppdateringar (t.ex. I00 -> I01) kan bekvämt genomföras med ett speciellt ETS-Applikationsprogram. Detaljer finns i den tekniska dokumentationen.

Förenklad försäkran om överensstämmelse

Härmed intygar Gira Giersiepen GmbH & Co. KG att det trådlösa systemet av typ Best.nr 5110 00

överensstämmer med direktivet 2014/53/EU. Fullständigt artikelnummer hittar du på apparaten. Hela innehållet i EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbplats: www.gira.de/konformitaet

Ändamålsenlig användning

- Anslutning av trådlösa KNX-nätverk med trådbundna KNX-linjer
- Öka den trådlösa räckvidden i trådlösa KNX-nätverk (drift med repeater)
- Montering i apparatdosa enligt DIN 49073

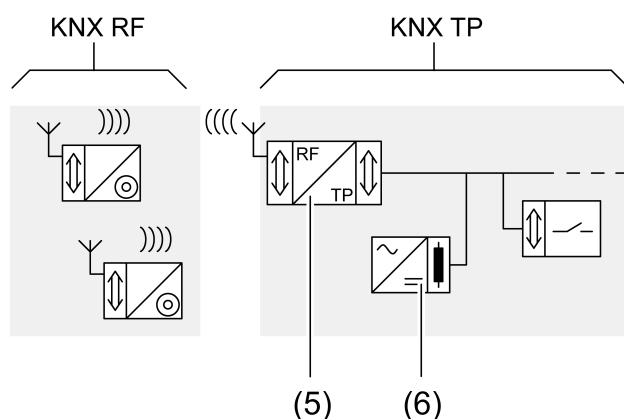


Bild 2: Mediekopplare och RF-deltagare

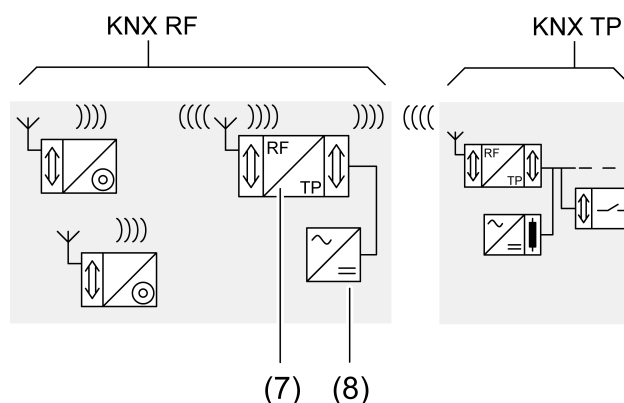


Bild 3: Mediekopplare och RF-deltagare, komplettering med repeater

- (5) Mediekopplare
- (6) KNX-spänningsförsörjning med förkopplingsdon

- (7) Repeater
- (8) Spänningsförsörjning

4 Drift som mediekopplare

Mediekopplarens fysiska adress går till en linje- eller områdeskopplare **x.y.0** och måste överensstämma med KNX-systemets logiska topologi. Följ uppgifterna i den tekniska dokumentationen.

Försörjningen sker via KNX-bussledningen.

- i** Vid drift som mediekopplare kan även repeaterfunktionen aktiveras.

5 Drift som repeater

Den trådlösa repeaters fysiska adress går till en normal KNX-nod **x.y.z** ($z \neq 0$) inom det trådlösa KNX-systemets adressområde. Följ uppgifterna i den tekniska dokumentationen.

Försörjningen sker via en separat spänningsförsörjning (tillbehör) eller via anslutningen till en KNX-linje.

- i** Använd inte 30 V-utgången till en KNX-spänningsförsörjning. Mediekopplaren kan bli för varm.
- i** Repeaterläget är aktivt efter att den fysiska adressen angetts. Programmering via bussledningen är sedan spärrad. Enheten kan sedan bara komma åt trådlöst. För att enheten ska kunna aktiveras via bussledningen måste den fabriksåterställas.

6 Information för elektriker



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!

6.1 Montering och elektrisk anslutning

Ansluta och montera enheten

Montering i utanpåliggande eller infälld apparatdosa.

- i** Utomhus: använd apparatdosa IP55.

Trådledningar till andra elkretsar får inte dras genom apparatdosan.

Inga andra mantlade ledningar får dras genom apparatdosan.

Drift som mediekopplare:

- Anslut enheten till KNX-bussledningen med bussklämma.

Drift som repeater:

- Anslut enheten till separat spänningsförsörjning med en bussklämma.
- Montera enheten i en apparatdosa.
- Antennen ska om möjligt vara utsträckt vid installation. Om detta inte är möjligt ska antennen placeras i form av en cirkel bakom enheten.

- i** Se till att antennen inte ligger omedelbart bakom den metalliska bärringen om blindpaneler används.

Välja monteringsplats

- 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.
 - Mediekopplaren får inte monteras i närheten av jord eller mark.
 - Sätt inte KNX RF-enheter i metalliska små fördelare eller dosor.
 - Flera intilliggande mediekopplare ska placeras så att de trådlösa områdena varken överlappar varandra eller kan ta emot varandras signaler. Kontrollera om en mediekopplare kan konfigureras som repeater inom ett system.
- i** Mediekopplare måste även vara möjliga att komma åt efter montering.

6.2 Driftsättning**Ladda fysisk adress och applikationsprogram**

Förutsättning: enheten är ansluten och spänningen är tillkopplad.

- Tryck på programmeringsknappen.
Statuslysdioden lyser rött.
- Hämta fysisk adress och domänadress.
Status-LED slocknar.
- Hämta filtertabell och parametrar.

Återställ mediekopplaren till fabriksinställningen

- Skilj enheten från bussen resp. spänningsförsörjningen.
- Tryck på programmeringsknappen (2) och håll den intryckt.
- Anslut enheten till bussen resp. koppla till spänningen.
Statuslysdioden (3) blinkar långsamt rött.
Enheten är i felsäkert läge.
- Släpp programmeringsknappen.
- Tryck på programmeringsknappen (2) igen och håll den intryckt i ca 20 sekunder tills statuslysdioden slocknar.
- Släpp programmeringsknappen.
Statuslysdioden (3) lyser en gång i färgföljden rött -> gult.
Enheten är återställd till fabriksinställningen.

7 Tekniska data

KNX RF

KNX Medium	RF1.R
Driftsättningsläge	S-Mode
Radiofrekvens	868,0 ... 868,6 MHz
Sändningseffekt	max. 20 mW
Sändningsräckvidd i öppet fält	typ. 100 m
Mottagarkategori (Uppgifter enligt EN 300220)	2

KNX TP (Mediekopplardrift)

KNX Medium	TP256
Driftsättningsläge	S-Mode

Nominell spänning KNX
Strömförbrukning KNX

DC 21 ... 32 V SELV
max. 5 mA

Drift som repeater

Nominell spänning

DC 24 V SELV

Skydd	IP20
Skyddsklass	III
Omgivningstemperatur	-20 ... +55 °C
Lagertemperatur	-25 ... +45 °C
Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
Relativ luftfuktighet	10 ... 100 % (ingen dagbildning)
Mått L×B×H	44x29x16 mm

8 Tillbehör

Nätdel infälld 250 mA

Best.nr 2969 00

Spänningsförsörjning för porttelefon 24 V DC
300 mA

Best.nr 1296 00

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