

GIRA

Funktionsbeskrivning

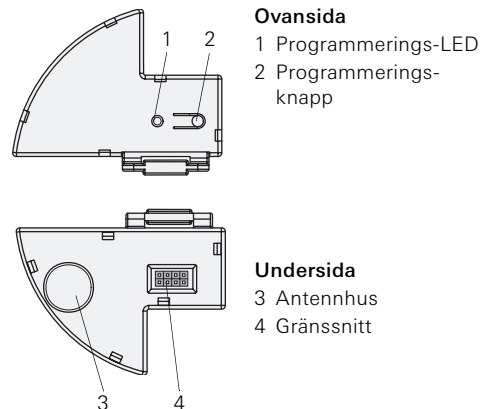
Radiomodul för trådlös sammankoppling av rökvarnare modular/VdS. Om en rökvarnare känner av rök, ger alla tillhörande rökvarnare larm. Max 10 radiomoduler kan användas inom sändarens räckvidd (150 m i öppen terräng).

Radiomodulen sätts in i gränssnittet för rökvarnaren modular/VdS. Eftersom rökvarnarens sammankopplingsklämmor fortfarande kan användas vid ansluten modul, kan trådsammankopplade linjer upprättas, som därefter sammankopplas via radio. För detta behövs bara en radiomodul per rökvarnarlinje. Totalt kan upp till 10 rökvarnare sammankopplas i ett nät.

Vidare kan mottagare i radiobuss-systemet aktiveras, för att t.ex. tända ljuset vid ett larm eller dra upp rulljalousier.

Ett lokalt röklarm kan stumkopplas med en radio- eller väggsändare eller en manuell sändare.

Beskrivning



Anslut inte radiomodulen när batteriet är anslutet

Radiomodulen får inte anslutas till rökvarnaren när batteriet är anslutet.

Montering av radiomodul

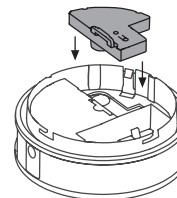
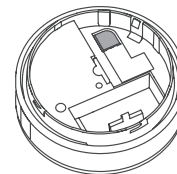


Anslut inte radiomodulen när batteriet är anslutet

Radiomodulen får inte anslutas till rökvarnaren när batteriet är anslutet.

Montera radiomodulen enligt nedan:

1. Ta av rökvarnaren modular/VdS genom att vrida den moturs från sockeln och ta ur batteriet.
2. Avlägsna haken (grå i figuren), genom att bända ut den med ett lämpligt verktyg (t.ex. en skruvmejsel).
3. Stick in radiomodulen i ingången tills den hakar i.
4. Anslut batteriet, sätt upp rökvarnaren i sockeln och lås den genom att vrida medurs.



En radiomodul per rökvarnarlinje

Vid trådbundna rökvarnarlinjer får bara en radiomodul användas per linje. Vid ett larm skulle annars båda radiomodulerna sända larmtelegram och störa varandra.

Tilldelning av radiosändare och -mottagare

För att radiosändare och radiomottagare ska kunna kommunicera med varandra, måste de tilldelas varandra.

I programmeringsläge har radiomottagaren minskad känslighet. Därför bör avståndet mellan sändare och mottagare vid tilldelningen vara mellan 0,5 m och 5 m.

I programmeringsläge är volymen på rökvarnarens signalgivare reducerad.



OBS!

Radiomodulen får inte tilldelas en radio-repeater.

Vi skiljer mellan 3 tilldelningar:

Inbördes tilldelning av radiomoduler

Om en rökvarnare känner av rök, ger alla tillhörande rökvarnare larm.

Tilldelning av radiomodul i radiomottagare

Radiomodulens larmtelegram används för aktivering av radiomottagare.

Tilldelning av radiosändare i radiomodulen

För stumkoppling av ett lokalt röklarm i ca 10 minuter. Upp till 14 radiosändare kan tilldelas.



Stumkoppling av en rökvarnare

För stumkoppling av en lokal rökvarnare krävs ibland tryckning flera gånger på sändarknappen eller under en längre stund.

Inbördes tilldelning av radiomoduler

Före tilldelningen måste radiomodulerna sättas in i rökvarnarna och batterierna i rökvarnarna vara anslutna.

Tilldela därefter radiomodulerna inbördes till varandra:

1. Starta programmeringsläget i alla radiomoduler som ska läras in genom att trycka in programmeringsknapparna för radiomodulerna i ca 4 sekunder. Det aktiva programmeringsläget indikeras genom att programmerings-LED på radiomodulen blinkar (1 Hz).
2. Tryck på testknappen på en valfri rökvarnare med radiomodul, tills programmerings-LED lyser på alla radiomoduler.
3. Programmeringsläget avslutas automatiskt efter ca. 1 min eller efter en kort tryckning på programmeringsknappen.

Tilldelning i efterhand av en grupp till en radiomodul

Om radiosammankopplade rökvarnargrupper ska utvidgas eller om inte alla kan tilldelas vid första tilldelningen av flera radiomoduler, kan radiomoduler i efterhand tilldelas en befintlig grupp:

- 1. Starta programmeringsläget i alla radiomoduler, som ska tilldelas i efterhand, genom att trycka in programmeringsknappen i ca. 4 s. Därefter blinkar (1 Hz) programmerings-LED i ca. 1 min.
- 2. Starta programmeringsläget i en radiomodul som redan tilldelats gruppen.
- 3. Tryck på testknappen på en redan tilldelad rökvarnare, tills programmerings-LED lyser på alla radiomoduler.
- 4. Programmeringsläget avslutas automatiskt efter ca. 1 min eller efter en kort tryckning på programmeringsknappen.

Tilldelning av radiomodul i radiomottagare

Radiomottagare kan aktiveras via ett larmmeddelande från rökvarnaren. Detta kan t.ex. användas till att tända lampor vid larm eller dra upp rulljalousier. Radiomodulens larmtelegram leder till följande fastställda reaktioner i radiomottagarna:

- Kopplingsaktorer: Tillkoppling
- Dimmeraktorer: Tillkoppling på memory-värde
- Jalousiaktorer: Uppdragningskommando

Så här tilldelas en radiomottagare i radiomodulen:

- 1. Koppla om radiomottagaren till programmeringsläget (se bruksanvisningen för radiomottagaren).
- 2. Starta programmeringsläget i rökvarnarens radiomodul, genom att trycka in programmeringsknappen i ca. 4 s. Det aktiva programmeringsläget indikeras genom att programmerings-LED på radiomodulen blinkar (1 Hz).
- 3. Tryck på testknappen på rökvarnaren tills lysdioden på radiomottagaren övergår från blinkning till fast sken.
- 4. Programmeringsläget avslutas automatiskt efter ca. 1 min eller efter en kort tryckning på programmeringsknappen.

Tilldelning av radiosändare i radiomodulen

Stumkoppling av lokala rökalarm

Vid ett lokalt larm kan signalerna från den lokala rökvarnaren samt vidareföringen av larmsignalen till externa rökvarnare hindras i ca. 10 min. För detta måste ett stumkopplingstelegram utlösas från en radio- eller väggsändare eller manuell sändare.

**OBS!**

Vidarebefordrade larm (tråd eller radio) har en högre prioritet än lokala larm. De kan inte stumkopplas och sänder signaler trots aktiv stumkoppling.

Gör så här för att tilldela radiomodulen kanalknappen för en sändare:

- 1. Starta programmeringsläget i radiomodulen, genom att trycka in programmeringsknappen i ca. 4 s. Därefter blinkar (1 Hz) programmerings-LED i ca. 1 min.
- 2. Utlös ett radiotelegram med radiosändarens kanalknapp. Tryck då på kanalknappen under längre tid än 1 s (se även bruksanvisningen för radiosändaren).
- 3. Radiomodulen bekräftar tilldelningen genom att LED lyser med fast sken.
- 4. Programmeringsläget avslutas automatiskt efter ca. 1 min eller efter en kort tryckning på programmeringsknappen.

Endast en manuell sändare eller väggsändare kan tilldelas per inlärningsstillfälle. För att det ska gå att tilldela radiomodulen ytterligare en sändare, måste inlärningsläget avslutas och aktiveras igen.

Radera alla tilldelningar

Möjligheten finns att radera alla tilldelningar - både radiomoduler och radiosändare - i radiomodulen. Därmed är radiomodulen återställd till leveranstillståndet.

Gör så här för att radera alla tilldelningar:

- 1. Starta programmeringsläget i radiomodulen, genom att trycka in programmeringsknappen i ca. 4 s. Därefter blinkar (1 Hz) programmerings-LED i ca. 1 min.
- 2. Tryck på programmeringsknappen igen. Håll programmeringsknappen intryckt, tills blinkningen i programmerings-LED övergår till fast sken efter ca. 10 s.

Det fasta skenet upphör efter ca. 1 min eller genom en kort knapptryckning på programmeringsknappen.

Testfunktion

Öppna testfunktionen för kontroll av programmeringen. Vid aktiv testfunktion är rökvarnarens signalgivare stumkopplad.

Tillkoppling av testfunktionen

Tryck en kort tryckning (< 4 s) på programmeringsknappen för tillkoppling av testfunktionen. Aktiv testfunktion indikeras av att programmerings-LED blixtrar (1 Hz).

Kontroll av radiomodulens mottagning

Vid aktiv testfunktion kontrolleras mottagningen kontinuerligt. Om ett larmtelegram tas mot, lyser programmerings-LED i 1 s. Om fler telegram tas mot under denna sekund, lyser den längre i motsvarande utsträckning.

Kontroll av sändfunktionen

Tryck på rökvarnarens testknapp när testfunktionen är aktiv, för att utlösa larmtelegram. Under sändning av dessa telegram, blinkar programmerings-LED (2 Hz).

Avsluta testfunktionen

Testfunktionen avslutas automatiskt efter ca. 1 min eller efter en kort tryckning på programmeringsknappen.

Radioöverföring

Radioöverföringen har ingen egen bandbredd, därför kan störningar uppstå. Radioöverföringen bör inte användas för säkerhetsanknutna användningsområden, som t.ex. nödstopp och larm. Räckvidden för ett radiosystem beror på sändarens effekt, mottagarens mottagningsförhållanden, luftfuktigheten, monteringshöjden och byggnadens utförande.

Exempel på genomträngning:

Torr material	Genomträngning
Trä, gips, gipsskivor	ca. 90%
Tegel, spånplattor	ca. 70%
Armerad betong	ca. 30%
Metall, metallgaller, aluminiumbelägg	ca. 10%
Regn, snö	ca. 0-40%

Anvisningar för radiodrift

- Hopkoppling av denna radioanläggning med andra kommunikationsnät, är endast tillåtet inom ramen för nationell lagstiftning.
- Denna radioanläggning får inte användas för kommunikation över tomtgränsen.
- Vid användning i Tyskland ska för övrigt anvisningarna om allmän tilldelning i tidningen för officiella kungörelser (Amtsblatt Vfg 73/2000) beaktas.
- Vid föreskriven användning uppfyller denna apparat kraven i R&TTE-direktivet (1999/5/EEC). En fullständig försäkran om överensstämmelse finns på Internet under: www.gira.de/konformitaet.

Rökvarnaren med radiomodul får användas i alla EU- och EFTA-länder.

Tekniska data

Spänningsmatning:	via 9 V batteri i rökvarnaren
Sändarfrekvens:	433,42 MHz, ASK
Sändarens räckvidd:	vanligen 100 m (i öppen terräng)
Temperaturområde:	0 °C till +55 °C
Kapslingsklass:	IP 20

Garanti

Vi ger garanti enligt gällande lagstiftning. Skicka apparaten portofritt med felbeskrivning till vår kundtjänst.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Service Center
Dahlienstraße 12
D-42477 Radevormwald

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
El-installationssystem
Postfach 1220
D-42461 Radevormwald
Tel +49 (0) 21 95 - 602 - 0
Fax +49 (0) 21 95 - 602 - 339
www.gira.com
info@gira.de