

Monterings- och bruksanvisning

Monterings- og bruksanvisning

Gira Radiomodul för Rökvakter Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Funk-modul för røykvarsler Dual/VdS

Podukttördelar
----------------

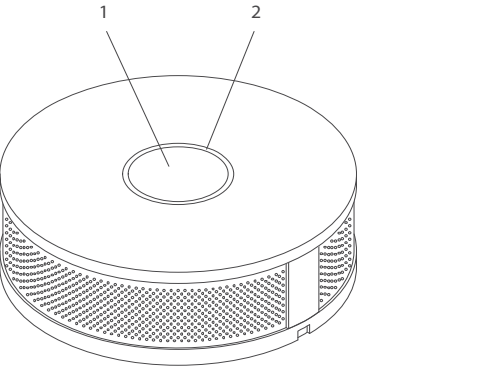
Radiomodulen möjliggör trådlös sammankoppling av Rökvakter i Gira Radiobus-systemet. Den är avsedd för användning i Rökvakten Dual/VdS från Gira.

Radiomodulen sätts in i modulgränssnittet hos Rökvakten Dual/VdS. Eftersom Rökvakstens anslutningsklämmor fortfarande kan användas när modulen sitter på plats så kan du skapa en kabelbunden anslutning och förbinda dessa med varandra via radio. Du kan också adressera mottagare i Radiobus-systemet för att t.ex. tända ljuset eller dra upp markiser vid ett larm. Med en radio-handsändare eller en radio-väggsändare kan du ställa in ett lokalt rökregistreringslarm på ljudlöst.

En sändarräckvidd på 100 m (i öppen terräng) kan uppnås per radiomodul. Om en Rökvaktt med radiomodul programmeras som Repeater kan räckvidden utökas.

Det finns även möjlighet att integrera nya Gira Rökvaktt Dual/VdS med radiomodul i befintliga installationer med Gira Rökvarnare modular/VdS med radiomoduler.

#### Apparatbeskrivning

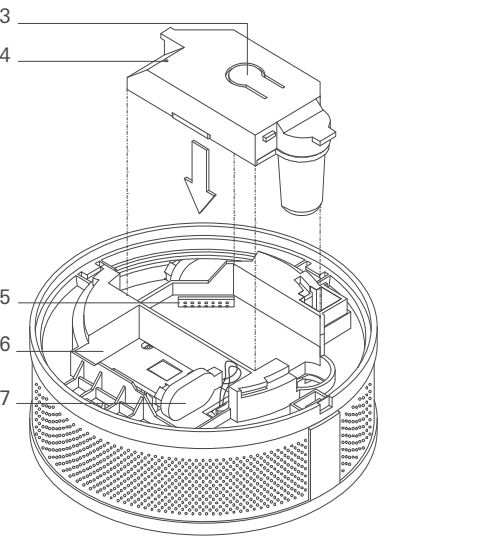


1 Funktionsknapp

2 Ljusring

Funktionsknappen behövs till funktionstesten.

Ljusringen blinkar i olika intervaller eller lyser med fast sken - beroende på om Rökvakten signalerar ett larm, är smutsig eller befinner sig i funktionstest (se monterings- och bruksanvisning Rökvaktt Dual/VdS).



3 Programmeringsknapp

4 Programmerings-LED

5 Modulgränssnitt

6 Batterifack

7 Batterianslutning

Montering av radiomodulen
---------------------------

För att kunna montera radiomodulen måste du ta ner Rökvakten Dual/VdS från taket.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Rökvarnaren modular/VdS har en specifik radiomodul och kan inte bestycas med radiomodulen till Rökvakten Dual/VdS.

- Ta bort Rökvakten från montageplattan resp. sockeln 230 V: Lossa spärren och vrid Rökvakten motsols.
- Ta bort eventuella kablar.
- Ta ut 9 V blockbatteriet ur batterifacket och lossa batterianslutningen.
- Stick radiomodulens kontaktstift i öppningarna som är avsedda för detta i modulgränssnittet, tills radiomodulen hakar fast ordentligt.
- Förbind 9 V blockbatteriet med batterianslutningen och sätt in i batterifacket. Radiomodulens programmerings-LED blinkar en gång för initiering.
- Tilldela radiomodulen.
- Gör ett funktionstest.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Rökvakten kan inte låsas fast i montageplattan eller sockeln utan batteri.

Tilldela radiomodulen
-----------------------

Radiomoduler måste tilldelas för att kunna kommunicera med varandra som sändare, mottagare resp. Repeater eller radiosändare resp. radiomottagare.

Tilldelningarna sker i radiomodulens programmeringsläge. I programmeringsläget är mottagarens känslighet reducerad.

<b>!</b>	<b>Observera!</b>
	Sändare och mottagare får vara högst 5 m från varandra vid tilldelningen i programmeringsläget.

Följande tilldelningar är möjliga:

- Skapa radio-styrd grupp
- Tilldela radiomodul till en radio-styrd grupp med Rökvakter Dual/VdS
- Tilldela radiomodul till en radio-styrd grupp med Rökvarnare modular/VdS (utbyte gamla anläggningar)
- Aktivera radiomodul som Repeater
- Avaktivera radiomodul som Repeater
- Tilldela radiomodul till en radiomottagare
- Tilldela radiosändare till en radiomodul
- Radera alla tilldelningar
- Utför testfunktion

#### Skapa en radio-styrd grupp

Radiomoduler kan bara kommunicera med varandra inom en grupp. Därför måste en radiostyrd grupp skapas.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Alla Rökvakter i en radio-styrd grupp måste kunna nås inom en sändarräckvidd på 100 m öppen terräng.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	En radio-styrd grupp kan bestå av såväl Rökvakter Dual/VdS som av Rökvarnare modular/VdS.

- Sätt in radiomodulerna i alla Rökvakter/-varnare som ska ingå i en grupp.
- Tryck på programmeringsknappen hos alla radiomoduler under minst 4 sek., tills programmerings-LED:n blinkar. Programmeringsläget är aktiverat under ca 1 min.
- Tryck på funktionsknappen hos en valfri Rökvaktt/-varnare i gruppen under minst 5 sek. tills LED-lampan lyser permanent på alla radiomoduler. Gruppen är skapad.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Om nu en Rökvaktt/-varnare i en grupp identifierar rök resp. förhöjd temperatur så larmar alla enheterna i den här gruppen. Upp till 40 Rökvakter/-varnare kan sammankopplas per grupp.

Tilldela radiomodul till en radio-styrd grupp med Rökvakter Dual/VdS
--

Radio-styrda grupper kan utökas med radiomoduler som tilldelas till en grupp i efterhand.

- Lägg fram en Rökvaktt Dual/VdS som redan är tilldelad till gruppen som ska utökas.
- Sätt in radiomodulen i alla Rökvakter Dual/VdS som du ska tilldela till den här gruppen i efterhand.
- Tryck på programmeringsknappen hos de här radiomodulerna och på en redan tilldelad Rökvaktt under minst 4 sek., tills programmerings-LED:n blinkar. Programmeringsläget är aktiverat under ca 1 min.
- Tryck på funktionsknappen hos den framlagda och redan tilldelade Rökvakten/-varnaren under minst 5 sek. tills programmerings-LED:n lyser permanent på alla radiomoduler. Alla radiomoduler är tilldelade till gruppen.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

#### Tilldela radiomodul till en radio-styrd grupp med Rökvarnare modular/VdS (utbyte gamla anläggningar)

Det går också att tilldela Rökvakter Dual/VdS som är utrustade med radiomodulen till en existerande grupp med Rökvarnare modular/VdS med radiomoduler.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Rökvarnare modular/VdS kan inte tilldelas i efterhand till en grupp med Rökvakter Dual/VdS.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Monterings- och bruksanvisning till Rökvarnaren modular/VdS.

- Lägg fram en Rökvarnare modular/VdS som redan är tilldelad till gruppen som ska utökas.
- Sätt in radiomodulen i alla Rökvakter Dual/VdS som du ska tilldela till den här gruppen i efterhand.
- Tryck på programmeringsknappen hos de här radiomodulerna under minst 4 sek., tills programmerings-LED:n blinkar. Programmeringsläget är aktiverat under ca 1 min.
- Tryck på testknappen hos den framlagda och redan tilldelade Rökvarnaren modular/VdS under minst 5 sek. tills programmerings-LED:n lyser permanent på alla radiomoduler. Alla radiomoduler är tilldelade till gruppen.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

#### Aktivera radiomodul som Repeater

Radiomodulen levereras med avaktiverad Repeaterfunktion. Den programmeras som Repeater för att per radio nå rökvakter när en eller flera av dem inte tar emot några signaler mer över sändningsräckvidden.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Endast en enda radiomodul får aktiveras som Repeater per grupp. Alla sammankopplade Rökvakter måste gå att nå över radiosträckan.

Repeatern tar även emot svagare radiotelegram från radiosändarna och skickar ut dem igen med maximal effekt efter en kontroll.

<b>!</b>	<b>Observera!</b>
	Radiomodulen hos Rökvarnaren modular/VdS kan inte aktiveras som Repeater. Repeaterfunktionen kan bara aktiveras när det inte finns någon Rökvarnare modular/VdS tilldelad till gruppen.

- Välj en Rökvaktt Dual/VdS i gruppen som är installerad på en central plats.
- Tryck på programmeringsknappen på radiomodulen till den och håll knappen intryckt. Efter ca 4 sek. blinkar programmerings-LED:n. Efter ca 10 sek blinkar det snabbare. Radiomodulen är aktiverad som Repeater.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Avaktivera radiomodul som Repeater
------------------------------------

Radiomoduler som en gång har aktiverats som Repeater kan avaktiveras igen.

- Välj Rökvakten Dual/VdS, som du har aktiverat som Repeater, i gruppen.
- Tryck på programmeringsknappen på radiomodulen till den och håll knappen intryckt. Efter ca 4 sek. blinkar programmerings-LED:n. Efter ca 10 sek blinkar det långsammare. Radiomodulen är avaktiverad som Repeater.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Tilldela radiomodul till en radiomottagare
--

Radiomottagare kan adresseras via ett larmmeddelande från Rökvakten. Då kan du t.ex. tända ljus eller dra upp markisen vid ett larm. Radiomodulens larmtelegram leder till följande fasta reaktioner hos radiomottagarna:

Radiomottagare	Reaktioner
Kopplingsaktorer	Inkoppling
Dimmeraktorer	Tillkoppling enligt memory-värde
Markisaktorer	Uppdragning

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Ha bruksanvisningen till radiomottagaren till hands.

- Starta programmeringsläget på radiomottagaren. LED-lampan blinkar.
- Tryck på funktionsknappen på Rökvakten under minst 5 sek. tills LED-lampan på radiomottagaren lyser permanent. Nu kan den här radiomottagaren adresseras med radiomodulen.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Tilldela radiosändare till en radiomodul
--

Med en radio-handsändare eller en radio-väggsändare kan du adressera radiomodulen för att ställa rökvakten på ljudlös. Vid ett larm kan den akustiska signaleringen samt vidareförmedlingen av larmsignalen till externa Rökvakter undertryckas för ca 15 min lokalt på den här Rökvakten. Den optiska signaleringen undertrycks inte.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	Ha bruksanvisningen till radiosändaren till hands.

<b>!</b>	<b>Observera!</b>
	När en radio-handsändare eller en radio-väggsändare används för att göra ett lokalt rökregistreringslarm ljudlöst förloras VdS-tillståndet samt CE-överensstämmelsen enligt EN 14604.

- Tryck på programmeringsknappen på radiomodulen under minst 4 sek., tills programmerings-LED:n blinkar. Programmeringsläget är aktiverat under ca 1 min.
- Tryck på den önskade gruppen och kanalknappen på radiosändaren tills radiomodulens programmerings-LED lyser permanent. Nu kan radiomodulen adresseras med radiosändaren.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Upp till 14 radio-handsändare eller radio-väggsändare kan adressera en radio-modul.

Radera alla tilldelningar
---------------------------

När radiomoduler ska återställas till leveranskick måste alla tilldelningar till grupper som Repeater och till radiosändare eller radiomottagare raderas.

- Tryck in programmeringsknappen på radiomodulen under minst 4 sekunder. Programmerings-LED:n blinkar.
- Släpp programmeringsknappen.
- Tryck in programmeringsknappen igen tills programmerings-LED:n lyser permanent på radiomodulen efter ca 10 sek. Alla tilldelningar är raderade.
- Avsluta programmeringsläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Kontrollera Rökvakstens sammankoppling
--

Du kan kontrollera Rökvakstens sammankoppling före montaget.

- Tryck kort på radiomodulens programmeringsknapp (inte längre än 4 sek.). Programmerings-LED:n blinkar. Radiomodulens testläge har startat.

<b>i</b>	<b>Hänvisning</b>
	När testfunktionen är aktiv är Rökvakstens signalgivare inställd på ljudlös.

- Tryck in och håll kvar funktionsknappen på givaren.
- Radiomodulen kontrollerar mottagningen av larmmeddelanden var 45:e sek. Det kan därför dröja upp till 45 sek. tills radiomodulen bekräftar mottagningen.
- När larmmeddelandet tas emot börjar radiomodulens programmerings-LED att lysa permanent. Radiomodulen är därmed korrekt tilldelad.
- Avsluta testläget genom att trycka kort på programmeringsknappen.

Funktionstest
---------------

Funktionstestet är ett manuellt test av Rökvakten.

<b>!</b>	<b>Obs!</b>
	Vid funktionstestet ljuder en hög varningssignal hos de sammankopplade Rökvakterna. Håll ett minsta avstånd på 50 cm till Rökvakterna.

Hos radio-styrda Rökvakter kontrollerar radiomodulen mottagningen av larmmeddelanden var 45:e sek. Det kan därför dröja upp till 45 sek. tills radiomodulen bekräftar mottagningen.