

Trådløst modul
til røgalarm Dual
2347 00

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
El-installationssystemer

P.O. Box 1220
42461 Radevormwald

Tlf +49 (0) 2195 602 - 0
Fax +49 (0) 2195 602 - 191
www.gira.de
info@gira.de

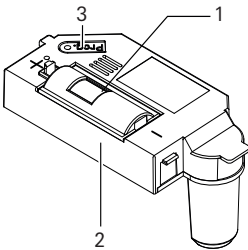
10861626 49/14

Produktbeskrivelser

Det trådløse modul til røgalarmen Dual (efterfølgende kaldet "trådløst modul") sikrer en trådløs sammenkobling af røgalarmerne Dual Q i det trådløse Gira bussystem.

- Når det trådløse modul er installeret, kan Dual røgalarmens sammenkoblingsklemmer stadig bruges. Dermed kan der oprettes en kombineret tråd-trådløs-forbindelse.
- Den lokale røgalarms lyd kan kobles fra med en trådløs hånd- eller vægsender.
- Aktuatorer og sendere i et trådløst eNet system kan aktiveres med omformeren til eNet.
- Repeatermodusen i det trådløse modul øger den trådløse rækkevidde.
- Der kan sammenkobles op til 40 røgalarmer.
- Det trådløse modul er tilbage-kompatibel og kan derfor også bruges til røgalarm Dual/VdS.

Produktbeskrivelse



- 1 Batterirum med batteri
- 2 Trådløst modul
- 3 Programmeringsknap med lysdiode

Af hensyn til din sikkerhed

Risiko for alvorlige ting- eller personskader, f.eks. ved brand eller elektrisk stød, på grund af en ukorrekt udført elektrisk installation. Der er kun garanti for en sikker elektrisk installation, hvis installatøren påviseligt har grundlæggende kendskab til følgende områder:

- Tilslutning til installationsnet
- Sammenkobling af flere elektriske apparater
- Udlægning af elektriske ledninger

Som regel er det kun uddannede fagfolk inden for elektrisk installationsteknik, der har kendskab og erfaringer på disse områder. Overholdes de anførte minimumskrav ikke eller tilsidesættes de, bliver du personligt ansvarlig ved ting- og personskader.

Projektering og montering må kun udføres af kvalificerede fagmænd

Projektering, montering og vedligeholdelse af røgalarmen må kun udføres af en kvalificeret fagmand iht. til EN 14676. Gira tilbyder et onlinekursus "Eksaminerede fagmænd til røgalarm iht. EN 14676" med certifikat. Yderligere informationer fås på "akademie.gira.de".

Denne vejledning er en del af produktet og skal blive hos slutkunden.

Tilordning af det trådløse modul

Trådløse moduler skal tilordnes, så de kan kommunikere med hinanden (som sender eller modtager). Følgende tilordninger kan programmeres:

- Installation af trådløs sammenkoblet gruppe (første installation)
- Tilordning af et trådløst modul til en trådløst sammenkoblet gruppe af røgalarmer Dual Q (udvidelse)
- Tilordning af et trådløst modul til en trådløst sammenkoblet gruppe af røgalarmer Dual/VdS (udskiftning af gamle anlæg)
- Implementer det trådløse modul i det trådløse eNet system
- Sletning af alle tilordninger

Aktiver og afslut programmeringsmodusen

Nedenfor beskrives, hvordan programmeringsmodusen på det trådløse modul startes og afsluttes.

Start programmeringsmodusen
Tryk på Prog.-knappen (ca. 4 sek.), indtil programmeringslysdioden blinker. Programmeringsmodusen er aktiveret i ca. 1 min.

Afslut programmeringsmodusen
Programmeringsmodusen ender automatisk efter 1 min.
Du kan også trykke kort på Prog.-knappen.

Trådløst sammenkoblet gruppe

Trådløse moduler kan kun kommunikere med hinanden inden for en gruppe. Til det formål skal der installeres en trådløs sammenkoblet gruppe.

Trådløst sammenkoblet gruppe

Følgende røgalarmer kan installeres som trådløst sammenkoblede grupper:

- Dual Q <-> Dual Q
- Dual Q <-> Dual/VdS

Overhold den maksimale afstand i programmeringsmodusen

Sender og modtager må højst være 5 m fra hinanden i programmeringsmodusen.

Installation af trådløs sammenkoblet gruppe (første installation)

- Indsæt de trådløse moduler i alle røgalarmer Dual Q, der skal høre til en gruppe.
- Start programmeringsmodusen på alle trådløse modtagere.
- Tryk igen på Prog.-knappen (ca. 4 sek.) for en vilkårlig røgalarm Dual Q i gruppen, indtil du hører en signaltone.
- Alle lysdioder lyser permanent: Gruppen er installeret.
- Afslut programmeringsmodusen.

Så snart en røgalarm i gruppen registrerer røg eller forhøjet temperatur og udløser en alarm, udløser også de andre røgalarmer i gruppen en alarm.

Tilordning af et trådløst modul til en trådløst sammenkoblet gruppe af røgalarmer Dual Q (udvidelse)

- Den trådløs sammenkoblede gruppe med røgalarmer Dual Q kan udvides, indtil det maksimale antal (40 stykker) er nået.
- Hold en allerede tilordnet røgalarm Dual Q (#1) parat.
 - Sæt det trådløse modul i den endnu ikke tilordnede røgalarm Dual Q (#2).
 - Aktiver programmeringsmodusen på de to trådløse moduler.
 - Tryk igen på Prog.-knappen (ca. 4 sek.) på det trådløse modul på røgalarmen #1, indtil der høres en signaltone. Lysdioderne i begge trådløse moduler lyser permanent, og gruppen er nu udvidet med et ekstra trådløst modul.
 - Afslut programmeringsmodusen.

Tilordning af et trådløst modul til en trådløst sammenkoblet gruppe af røgalarmer Dual/VdS (udskiftning af gamle anlæg)

- Der kan også tilordnes en røgalarm Dual Q med et trådløst modul i en allerede eksisterende gruppe af røgalarmer Dual/VdS med trådløse moduler (f.eks. udskiftning af gamle anlæg).
- Start programmeringsmodusen på en røgalarm Dual/VdS.
 - Tryk på Prog.-knappen på det trådløse modul (ca. 4 sek.) på røgalarm Dual Q, indtil der høres en signaltone.
 - Tryk på Dual/VdS røgalarmens funktionsknap.
 - Alle lysdioder lyser, og det nye trådløse modul er tilordnet en eksisterende gruppe af røgalarmer Dual/VdS.
 - Afslut programmeringsmodusen.

Trådløst modul i repeatermodus

Ved leveringen er repeatermodusen deaktiveret i det trådløse modul. Repeatermodusen aktiveres, når en eller flere røgalarmer ikke længere modtager signaler trådløst (eller kun modtager disse dårligt).

Trådløst modul som repeater

Der må kun aktiveres ét trådløst modul som repeater i hver gruppe. Alle sammenkoblede røgalarmer skal kunne nås via en trådløs signalrækkevidde. Det trådløse modul som repeater modtager selv mere svage trådløse telegrammer og sender disse videre med maksimal effekt.

Aktivering af repeatermodus

- Vælg en centralt installeret røgalarm fra gruppen.
- Tryk på det trådløse moduls Prog.-knap på den udvalgte røgalarm i 10 sek. Efter ca. 4 sek. blinker lysdioden. Efter ca. 10 sek. blinker lysdioden hurtigere. Derefter er repeatermodusen aktiveret.
- Afslut programmeringsmodusen.

Deaktivering af repeatermodus

En aktiveret repeatermodus kan til enhver tid igen deaktiveres.

- Vælg røgalarmen med den aktiverede repeatermodus.
- Tryk på det trådløse moduls Prog.-knap i 10 sek. Efter ca. 4 sek. blinker lysdioden. Efter ca. 10 sek. blinker lysdioden langsommere. Repeatermodusen er deaktiveret.
- Afslut programmeringsmodusen.

Implementer det trådløse modul i det trådløse eNet system

Det trådløse modul kan aktivere aktuatorer og sensorer fra eNet-systemet med eNet-omformeren. Dermed kan lyset f.eks. blive tændt eller persiennenrne blive kørt op i tilfælde af en alarm. Det trådløse moduls alarmtelegram udløser følgende fastlagte reaktioner ved de trådløse eNet-modtagere:

Trådløs eNet modtager	Reaktion
Aktiveringsaktuatorer	Aktivering
Dæmpningsaktuatorer	Aktivering til indkoblingslysstyrke
Persienneaktuatorer	Kører op

Tilordning af et trådløst modul til en trådløs eNet persienneaktuator Mini

- Start programmeringsmodusen på den trådløse eNet persienneaktuator Mini.
- Start programmeringsmodusen på den trådløse eNet omformer.
- Start programmeringsmodusen på det trådløse modul.
- Tryk igen på Prog.-knappen på det trådløse modul (ca. 4 sek.), indtil der høres en kort signaltone, og programmeringslysdioden lyser permanent. Det trådløse modul indlæres automatisk på den trådløse eNet persienneaktuator Mini.
- Tryk på Prog.-knappen (ca. 4 sek.) på den trådløse eNet persienneaktuator Mini.
- Start programmeringsmodusen på 2-moduls håndsenderen.
- Tryk på den ønskede kanal-knap på 2-moduls håndsenderen, indtil lysdio-derne på begge eNet enheder lyser permanent. Håndsenderen og persienne-aktuatoren Mini er nu forbundet med hinanden.
- Udløs en testalarm på røgalarmen. Røgalarmen afgiver et signal, og persiennen kører op.
- Stop persiennens kørsel opefter ved at trykke på kanal-knap 1.
- Afslut programmeringsmodusen.

Tilordn den trådløse eNet håndsender til et trådløst modul

Du kan aktivere det trådløse modul med en trådløs eNet hånd- eller vægsender og således deaktivere lyden i røgalarmen i 15 minutter. Det optiske signal undertrykkes ikke, kun det akustisk signal samt viderestillingen af alarmsignalet til de forbundne røgalarmer.

CE-overensstemmelsens bortfald

CE-overensstemmelsen bortfalder iht. EN 14604 ved brug af en trådløs eNet hånd- eller vægsender til at koble lyden fra i en lokal røgalarm.

- Start programmeringsmodusen på den trådløse omformer til eNet.
- Start programmeringsmodusen på 2-moduls håndsenderen.
- Tryk på den ønskede kanal-knap på håndsenderen, indtil lysdioderne på begge eNet enheder lyser permanent. Håndsenderen og omformeren er nu forbundet med hinanden.
- Start programmeringsmodusen på det trådløse modul.
- Tryk på den indlærte kanal-knap på håndsenderen, indtil lysdioderne lyser permanent. Håndsenderen og det trådløse modul er nu forbundet med hinanden via den trådløse eNet omformer.
- Afslut programmeringsmodusen. Op til 14 trådløse eNet hånd- eller vægsendere kan aktivere et trådløst modul.

Sletning af alle tilordninger

Alle tilordninger (til grupper, som repeater etc.) skal slettes for at nulstille de trådløse moduler til standardindstillingerne.

- Start programmeringsmodusen.
- Slip Prog.-knappen.
- Tryk igen på det trådløse moduls Prog.-knap (ca. 10 sek.). Efter ca. 4 sek. høres en kort signaltone. Efter ca. 10 sek. høres en længere signaltone, og programmeringslysdioden lyser permanent. Alle tilordninger er nu slettet.
- Afslut programmeringsmodusen.

Kontrollér røgalarmens nettilslutning

Du kan kontrollere røgalarmens trådløse tilslutning før monteringen.

- Tryk hertil kort på det trådløse moduls Prog.-knap, indtil lysdioden blinker. Testmodusen er startet.

Lyden i røgalarmens signalgiver er deaktiveret under testen

Røgalarmens akustiske signalgiver er deaktiveret ved aktiv testfunktion.

- Udløs testalarmen på røgalarmen.
- Det trådløse moduls programmeringslysdiode lyser permanent, når alarmmedde- lelsen modtages. Det trådløse modul er dermed tilordnet korrekt.
- Tryk et øjeblik på Prog.-knappen: Testmodusen er afsluttet.

Udfør en funktionstest

Med funktionstesten testes røgalarmen manuelt.



Røgalarmens funktionstest

Overhold alle henvisninger vedrørende funktionstestens gennemførelse på røgalarm Dual Q i monterings- og betjeningsvejledningen til røgalarm Dual Q.



Forsinket signalering på det trådløse modul

Hvert 60. sek. kontrollerer det trådløse modul modtagelsen af alarmmeddelelser. Det kan derfor vare maks. 60 sek., før det trådløse modul bekræfter modtagelsen.

- Udløs funktionstesten på røgalarmen. Efter 5 sek. høres en signaltone, og lysringen blinker. De andre trådløst forbundne røgalarmer afgiver kun en akustisk alarm (senest efter 60 sek.).

Trådløs overførsel

Den trådløse overførsel sker på en ikke eksklusivt reserveret overførselsstrækning; forstyrrelser kan derfor ikke udelukkes. Den trådløse overførsel er ikke egnet til sikkerhedsfunktioner (f.eks. nødstop, nødopkald). Rækkevidden for et trådløst system er afhængig af senderens effekt, modtagernes modtagekarakteristik, luftfugtigheden, monteringshøjden og genstandens byggemæssige forhold. Eksempler på gennemtrængning af materialet:

Tørt materiale	Gennemtrængning
Træ, gips, gipskartonplader	ca. 90%
Mursten, spånplader	ca. 70%
Armeret beton	ca. 30%
Metal, metalgitter, alulaminering	ca. 10%
Regn, sne	ca. 0-40%

Skift batteri

- Løsn røgalarmen fra monteringspladen eller 230 V-soklen.
- Åbn batterirummet på det trådløse modul, og tag batteriet ud.
- Udskift det afladede batteri med et nyt af samme type (se de tekniske data), og luk igen batterirummet.
- Monter igen røgalarmen.
- Gennemfør en funktionstest.



Fjern afladede batterier med det samme, og bortskaf disse miljøvenligt. Smid ikke batterierne ud med husholdningsaffaldet. Oplysninger om miljøvenlig bortskaffelse fås hos de lokale myndigheder. Slutbrugeren er iht. loven forpligtet til at tilbagelevere brugte batterier.

Tekniske data

Spændingsforsyning:	med det trådløse moduls batteri
Batteri	
Fabrikant:	VARTA
Type:	2/3 AA lithium
Kapacitet:	3 V
Sendefrekvens:	433,42 MHz, ASK
Senderækkevidde:	100 m (fritliggende område)
Omgivelsestemperatur:	-5 °C til +50 °C
Beskyttelsesklasse:	IP 20

Garanti

Garantien ydes iht. gældende lov og effektueres af forhandleren. Aflevér eller send defekte enheder til sælgeren (forhandleren/installatørvirksomheden/ el-fagfolk) med en beskrivelse af fejlen. Vi betaler porto. Enhederne sendes herfra til Gira Service Center.