

**Draadloze module voor rookmelders modulair/VdS**  
1143 00

# GIRA

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische  
installatie systemen  
Postbus 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland  
Tel +49 21 95 - 602 - 0  
Fax +49 21 95 - 602 - 119  
www.gira.nl  
info@gira.nl

# GIRA

## Functiebeschrijving

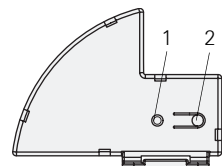
Draadloze module voor het radiografisch koppelen van rookmelders modulair/VdS. Wanneer één rookmelder rook detecteert, slaan alle gekoppelde rookmelders alarm. Binnen het bereik van de zender (100 m in het vrije veld) kan 10 draadloze modules worden gebruikt.

De draadloze module wordt op de interface van de rookmelders modulair/VdS gestoken. Omdat de verbindingsklemmen van een rookmelder met aangebrachte module nog beschikbaar zijn, kunnen bedrade rookmeldernetwerken worden gemaakt, die vervolgens draadloos aan elkaar worden gekoppeld. Daarvoor hoeft per rookmeldernetwerk slechts één draadloze module te worden gebruikt.

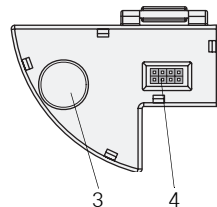
Bovendien kunnen ontvangers van het draadloze bussysteem worden aangestuurd, om b.v. bij alarm de verlichting in te schakelen of de rolluiken omhoog te bewegen.

Met een draadloze hand- of wandzender kan een lokaal rookalarmsignaal worden uitgeschakeld.

## Apparatuurbeschrijving



- Bovenzijde**  
1 Programmeer-LED  
2 Programmeertoets



- Onderzijde**  
3 Antennebehuizing  
4 Interface

### **Draadloze module niet met aangesloten batterij monteren**

De draadloze module mag niet met aangesloten batterij in de rookmelder worden gemonteerd.

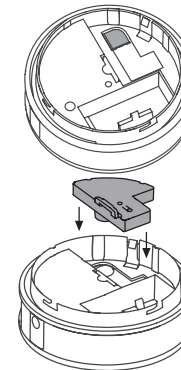
## Montage van de draadloze module

### **Draadloze module niet met aangesloten batterij monteren**

De draadloze module mag niet met aangesloten batterij in de rookmelder worden gemonteerd.

Monteer de draadloze module op de volgende manier:

1. Haal de rookmelder modulair/VdS van de voet af door deze tegen de klok in te draaien en verwijder de batterij.
2. Verwijder de lip (grijs in de afbeelding) door deze er met een geschikt hulpmiddel (b.v. een schroevendraaier) uit te wippen.
3. Steek de draadloze module op de stekeringang tot deze vastklikt.
4. Sluit de batterij aan, plaats de rookmelder op de voet en zet deze vast door hem met de klok mee te draaien.



### **Eén draadloze module per rookmeldernetwerk**

Bij bedrade rookmeldernetwerken mag per netwerk slechts één draadloze module worden gebruikt. Bij een alarm zouden anders alle draadloze modules alarmtelegrammen verzenden en elkaar onderling storen.

## Toewijzing van zenders en ontvangers

Om zenders en ontvangers met elkaar te kunnen laten communiceren, moeten deze aan elkaar worden toegewezen.

In de programmeermodus is de gevoeligheid van de ontvanger gereduceerd. Daarom moet tijdens het toewijzen de afstand tussen zender en ontvanger 0,5 tot 5 m bedragen.

In de programmeermodus is het volume van de rookmeldersirene verlaagd.

### **Aanwijzing**

De draadloze module mag niet aan een draadloze repeater worden toegewezen.

Er zijn 3 verschillende toewijzingsprocedures:

### **Toewijzen van draadloze modules onderling**

Wanneer één rookmelder rook detecteert, slaan alle gekoppelde rookmelders alarm.

### **Toewijzen van de draadloze module aan ontvangers**

Het alarmtelegram van de draadloze module wordt gebruikt om ontvangers aan te sturen.

### **Toewijzen van zenders aan de draadloze module**

Voor het uitschakelen van een lokaal rookalarmsignaal gedurende ca. 10 minuten. Er kunnen maximaal 14 zenders worden toegewezen.

### **Het geluid uitschakelen van een rookmelder**

Om het geluid van een lokale rookmelder uit te schakelen kan het nodig zijn, de zendknop meerdere keren of langer in te drukken.

### **Toewijzen van draadloze modules onderling**

Voor het toewijzen moeten eerst de draadloze modules in de rookmelders zijn gemonteerd en de batterijen van de rookmelders zijn aangesloten.

Wijs vervolgens de draadloze modules onderling aan elkaar toe:

1. Start op alle in te leren draadloze modules de programmeermodus door de programmeertoetsen van de draadloze modules ca. 4 sec. in te drukken. De actieve programmeermodus wordt aangeduid door het knipperen (1 Hz) van de programmeer-LED op de draadloze module.
2. Druk op een willekeurige rookmelder met draadloze module op de testknop, tot op alle draadloze modules de programmeer-LED brandt.
3. De programmeermodus wordt automatisch beëindigd na ca. 1 minuut of na het kort indrukken van de programmeertoets.

## Een draadloze module achteraf aan een groep toewijzen

Wanneer draadloos gekoppelde rookmeldergroepen moeten worden uitgebreid of wanneer niet alle draadloze modules de eerste keer tegelijk konden worden toegewezen, kunnen aan een bestaande groep achteraf draadloze modules worden toegewezen:

1. Start op alle draadloze modules, die achteraf moeten worden toegewezen, de programmeermodus door de programmeertoetsen ca. 4 sec. in te drukken. De programmeer-LED's knipperen (1 Hz) dan gedurende ca. 1 min.
2. Start op een al aan de groep toegewezen draadloze module de programmeermodus.
3. Druk op de al toegewezen rookmelder op de testknop, tot op alle draadloze modules de programmeer-LED brandt.
4. De programmeermodus wordt automatisch beëindigd na ca. 1 minuut of na het kort indrukken van de programmeertoets.

## Toewijzen van de draadloze module aan ontvangers

Met de alarmmelding van een rookmelder kunnen draadloze ontvangers worden aangestuurd. Dat kan b.v. worden gebruikt om bij een alarm de verlichting in te schakelen of de rolluiken omhoog te bewegen. Het alarmtelegram van een draadloze module leidt bij de ontvangers tot de volgende vaste reacties:

- Schakelactoren: inschakelen
- Dimactoren: inschakelen op memory-waarde
- Jaloezieactoren: omhoog-commando

Zo wordt de draadloze module aan een ontvanger toegewezen:

1. Schakel de ontvanger in de programmeermodus (zie bedieningshandleiding van de ontvanger).
2. Start op de draadloze module van de rookmelder de programmeermodus door de programmeertoets gedurende ca. 4 sec. in te drukken. De actieve programmeermodus wordt aangeduid door het knipperen (1 Hz) van de programmeer-LED op de draadloze module.
3. Druk op de rookmelder op de testknop, tot op de ontvanger de LED overgaat van knipperen naar continu branden.
4. De programmeermodus wordt automatisch beëindigd na ca. 1 minuut of na het kort indrukken van de programmeertoets.

## Toewijzen van zenders aan de draadloze module

### Uitschakelen van lokale rookalarmsignalen

Bij een lokaal alarm kan het alarmsignaal van de lokalen rookmelder evenals het doorsturen van het alarmsignaal naar externe rookmelders gedurende ca. 10 min. worden onderdrukt. Daarvoor moet een geluid-uitschakeltelegram worden gestuurd door een draadloze hand- of wandzender.



### Aanwijzingen

Doorgestuurde externe alarmen (bedraad of draadloos) hebben een hogere prioriteit dan een lokaal alarm. Het geluid hiervan kan niet worden uitgeschakeld en deze worden, ook wanneer het geluid lokaal is uitgeschakeld, toch weergegeven.

Zo wijst u de kanaaltoets van een zender toe aan de draadloze module:

1. Start op de draadloze module van de rookmelder de programmeermodus door de programmeertoets gedurende ca. 4 sec. in te drukken. De programmeer-LED knippert (1 Hz) dan gedurende ca. 1 min.
2. Activeer met de kanaaltoets van de zender een radiografisch telegram. Druk daarvoor de kanaaltoets langer dan 1 sec. in (zie ook de bedieningshandleiding van de zender).
3. De draadloze module bevestigt de toewijzing met het continu branden van de LED.
4. De programmeermodus wordt automatisch beëindigd na ca. 1 minuut of na het kort indrukken van de programmeertoets.

Er kan telkens slechts één hand- of wandzender per inleerprocedure worden toegewezen. Om de draadloze module aan een volgende zender toe te wijzen, moet de leermodus worden beëindigd en opnieuw geactiveerd.

## Wissen van alle toewijzingen

Het is mogelijk alle toewijzingen - van zowel draadloze modules als zenders - in de draadloze module te wissen. Daarmee wordt de draadloze module gereset naar de toestand bij levering.

Voer het wissen van alle toewijzingen op de volgende manier uit:

1. Start op de draadloze module van de rookmelder de programmeermodus door de programmeertoets gedurende ca. 4 sec. in te drukken. De programmeer-LED knippert (1 Hz) dan gedurende ca. 1 min.
2. Druk nogmaals op de programmeertoets. Houd de programmeertoets ingedrukt, tot na ca. 10 sec. de programmeer-LED stopt met knipperen en continu brandt.

Het continu branden stopt na ca. 1 min. of na het kort indrukken van de programmeertoets.

## Testfunctie

Om de programmering te controleren kan de testfunctie worden gebruikt. Wanneer de testfunctie is geactiveerd, is het geluid van de rookmelder uitgeschakeld.

### Inschakelen van de testfunctie

Om de testfunctie in te schakelen moet u de programmeertoets kort (< 4 sec.) indrukken. De actieve testfunctie wordt aangeduid door het knipperen (1 Hz) van de programmeer-LED.

### Ontvangst van de draadloze module controleren

Met geactiveerde testfunctie wordt continu de ontvangst gecontroleerd. Wanneer een alarmtelegram wordt ontvangen, brandt de programmeer-LED gedurende 1 sec. Wanneer tijdens deze seconde meerdere telegrammen worden ontvangen, wordt de brandduur overeenkomstig langer.

### Zendfunctie controleren

Druk met geactiveerde testfunctie op de testknop van de rookmelder, om een alarmtelegram te activeren. Tijdens het verzenden van dit telegram knippert de programmeer-LED (2 Hz).

### Beëindigen van de testfunctie

De testfunctie wordt automatisch beëindigd na ca. 1 min. of na het kort indrukken van de programmeertoets.

## Draadloze signaaloverdracht

De draadloze signaaloverdracht maakt gebruik van een niet-exclusief beschikbare frequentie, waardoor storingen niet kunnen worden uitgesloten.

De draadloze signaaloverdracht is daarom niet geschikt voor veiligheidstoepassingen, zoals noodstop of noodoproep.

Het bereik van een draadloos systeem is afhankelijk van het vermogen van de zender, de ontvangstkarakteristiek van de ontvanger, de luchtvochtigheid, de montagehoogte en de bouwkundige omstandigheden ter plaatse.

Voorbeelden van materiaal doordringing:

Droog materiaal	Doordringing
hout, gips, gipskartonplaat	ca. 90 %
baksteen, spaanplaat	ca. 70 %
gewapend beton	ca. 30 %
metaal, metaalrooster, aluminium-bekleding	ca. 10 %
regen, sneeuw	ca. 0-40 %

## Aanwijzingen voor draadloos gebruik

- Het koppelen van deze draadloze installatie aan andere communicatienetwerken mag uitsluitend met inachtneming van de nationale wetgeving.
- Deze draadloze installatie mag niet worden gebruikt voor communicatie over de perceelgrenzen.
- Bij gebruik in Duitsland dienen verder de aanwijzingen in acht te worden genomen uit de frequentieverdeling in het Staatsblad (Amtsblatt VfG 73/2000).
- Bij gebruik volgens de voorschriften voldoet dit apparaat aan de eisen van de R&TTE-richtlijn (1999/5/EG). De volledige conformiteitsverklaring vindt u op Internet onder:  
[www.gira.de/konformitaet](http://www.gira.de/konformitaet).

De rookmelder met draadloze module mag in alle EU- en EFTA-lidstaten worden gebruikt.

## Technische gegevens

voeding:	via de 9 V batterij van de rookmelder
zendfrequentie:	433,42 MHz, ASK
zendbereik:	typ. 100 m (in het vrije veld)
temperatuurbereik:	0 °C tot +55 °C
beschermingsklasse:	IP 20

## Garantie

Wij bieden garantie in het kader van de wettelijke bepalingen.

U gelieve het apparaat franco met een beschrijving van de fout/storing naar onze centrale serviceafdeling te zenden.

Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Service Center  
Postbus 1220  
42461 Radevormwald  
Duitsland