

**Gira draadloze MiVa-Set 834**  
Installatie, ingebruikstelling, bediening

**Gira draadloze MiVa-Set 834**  
5914 ..

**GIRA**



# GIRA

<b>1.</b>	<b>Inleiding</b> .....	<b>4</b>
1.1	Algemene aanwijzingen .....	4
1.2	Levering.....	5
1.3	Toepassingsgebied.....	8
1.4	Functiebeschrijving .....	8
1.5	Interfaces en aansluitmogelijkheden .....	9
<b>2.</b>	<b>Installatie en ingebruikstelling</b> .....	<b>11</b>
2.1	Signalen van de apparaten .....	11
2.2	Aanbevolen montagehoogten voor de apparaten.....	11
2.3	Aanbevolen montagehoogte voor de draadloze oproepmodule.....	11
2.4	Installatie van de netvoeding voor de draadloze oproepmodule.....	12
2.5	Ingebruikstelling van de draadloze MiVa-Set 834 .....	13
2.5.1	Batterij-ontlaadbescherming verwijderen.....	13
2.6	Nieuwe apparaten aan een draadloze MiVa-Set 834 toevoegen/ apparaattoewijzing van een draadloze MiVa-Set 834 wissen .....	14
2.6.1	Een bestaande draadloze MiVa-Set 834 uitbreiden met een of meer apparaten .....	14
2.6.2	Apparaattoewijzingaan een draadloze MiVa-Set 834 wissen.....	15
2.6.3	Verbindingskwaliteit van de installatie controleren .....	16
2.7	Het relais van de draadloze oproepmodule.....	17
2.8	Ingebruikstelling van de draadloze MiVa-Set 834 .....	17
2.8.1	Voorbeeld van een standaardinstallatie.....	18
2.9	De DIP-schakelaars op de printplaat van de oproepmodule .....	19
2.10	Foutmeldingen .....	20
2.10.1	Batterij bijna leeg.....	20
2.10.2	Verlies van de draadloze verbinding.....	20
2.10.3	Herhaaldelijk verlies van de draadloze verbinding (> 20 keer per 24 h) .....	21
2.10.4	Apparaat resetten naar de standaardinstelling .....	22
2.10.5	Defect van een apparaat .....	22
<b>3.</b>	<b>Bediening</b> .....	<b>23</b>
3.1	Oproepactivering.....	23
3.2	Weergave van de oproep .....	23
3.3	Uitschakelen van de oproep.....	23
3.4	Statusaanduiding en weergave van storingen op de oproepmodule.....	24
3.5	Instelling van de akoestische signalering op de oproepmodule.....	24
3.6	Spanninguitval.....	24
3.7	Onderhoud .....	24
<b>4.</b>	<b>Technische gegevens</b> .....	<b>25</b>
4.1	Stroomverbruik van de componenten.....	26
<b>5.</b>	<b>Garantie</b> .....	<b>26</b>

## 1. Inleiding

De Gira draadloze MiVa-Set 834 is een radiografisch, uitbreidbaar oproepsysteem (zendfrequentie 868,35 MHz) en is geschikt voor veelzijdige toepassingsgebieden, b.v. voor montage in een mindervalidentoilet.

### 1.1 Algemene aanwijzingen

De in deze documentatie vermelde technische gegevens en specificaties kunnen zonder voorafgaande aankondiging worden gewijzigd. De afbeeldingen zijn eveneens niet-bindend.

#### Technische wijzigingen voorbehouden!



#### **Aanwijzing: actuele informatie op de Gira internetsite.**

Omdat het door u aangeschafte apparaat continu verder wordt ontwikkeld en bijgewerkt, is het mogelijk dat de informatie in deze handleiding niet meer overeenkomt met de actuele stand van zaken.

De meest recente productinformatie vindt u op de Gira internetsite:

<http://www.gira.de>

Actuele documentatie over uw product is onder

<http://www.download.gira.de>

beschikbaar.

Zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG, mag geen enkel deel van deze documentatie voor welk doel dan ook worden vermenigvuldigd of overgedragen, onafhankelijk van de wijze waarop en de middelen (elektronisch of mechanisch) waarmee dat gebeurt.

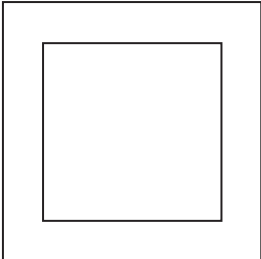
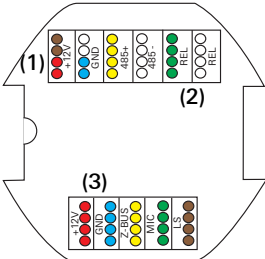
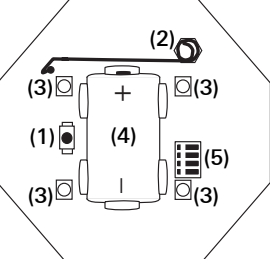
#### Alle rechten voorbehouden!

© by Gira, Giersiepen GmbH & Co. KG  
Dahlienstraße  
42477 Radevormwald

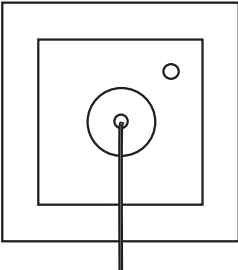
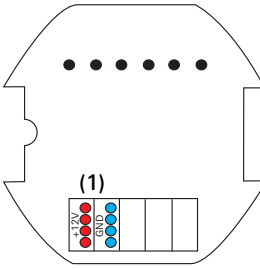
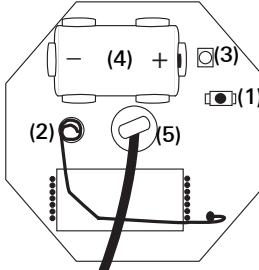
## 1.2 Levering

De volgende componenten zijn bij levering van de draadloze MiVa-Set 834 (art. nr. 5914 ..) inbegrepen:

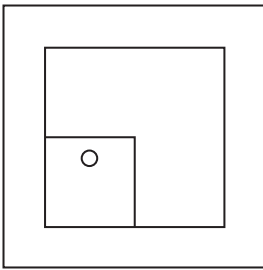
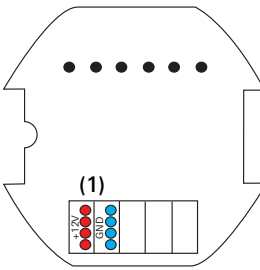
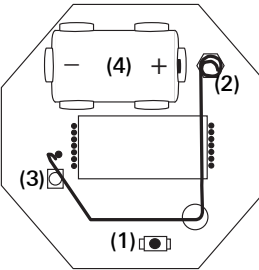
**Draadloze oproepmodule, los artikelnummer 5935 00**

Apparaataanzicht	Aansluitingen achterzijde	Apparaatvoorzijde
 <p data-bbox="151 608 437 715">Bevat zowel de stuurelektronica voor de draadloze MiVa-Set 834 als de signaallamp en de zoemer.</p>	 <p data-bbox="437 608 729 715">(1) Voeding (2) Aansluiting relais (3) Aansluiting RS 834+</p>	 <p data-bbox="729 608 1013 715">(1) Programmeertoets (2) Antenne (3) LED-aanduiding (4) Batterij (5) DIP-schakelaar</p>
<p><b>Functie: oproepweergave/ statusaanduiding</b></p>		
<p>De draadloze oproepmodule is de centrale eenheid voor de draadloze communicatie van de set. Hij bevat een signaallamp en zoemer om oproepen weer te geven en een relaiscontact.</p>		

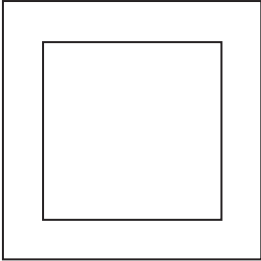
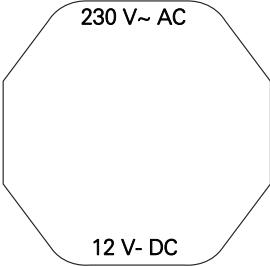
**Draadloos trekdrukcontact, los artikelnummer 5932 ..**

Apparaataanzicht	Aansluitingen achterzijde	Apparaatvoorzijde
 <p data-bbox="79 512 333 563">Draadloze aansluiting aan: draadloze oproepmodule</p>	 <p data-bbox="370 523 583 563">(1) 12 V DC voeding (optioneel)</p>	 <p data-bbox="657 523 885 624">(1) Programmeertoets (2) Antenne (3) LED-aanduiding (4) Batterij (5) Trekdrukcontact</p>
<p><b>Functie: oproepactivering</b></p>		
<p>Activeert een oproep bij trekken aan het koord. Kalmeringsverlichting in de behuizing. Batterijgevoed.</p>		

**Draadloze uitschakelknop, los artikelnummer 5931 ..**

Apparaataanzicht	Aansluitingen achterzijde	Apparaatvoorzijde
 <p data-bbox="79 1141 333 1192">Draadloze aansluiting aan: draadloze oproepmodule</p>	 <p data-bbox="370 1152 583 1192">(1) 12 V DC voeding (optioneel)</p>	 <p data-bbox="657 1152 885 1230">(1) Programmeertoets (2) Antenne (3) LED-aanduiding (4) Batterij</p>
<p><b>Functie: oproepuitschakeling</b></p>		
<p>Voor het uitschakelen van oproepen. Batterijgevoed.</p>		

Netvoeding 12 V/1 A, los artikelnummer 5930 ..

Apparaataanzicht		
		
<p>Netvoeding voor inbouwmontage</p>		
<p><b>Functie: voeding van de draadloze oproepmodule</b></p>		
<p>230 V/12 V, 1 A. voeding van de oproepmodule. Kan ook worden gebruikt als voeding voor trekdrukcontact en uitschakelknop.</p>		

### 1.3 Toepassingsgebied

De draadloze Gira MiVa-Set 834 wordt gebruikt voor het weergeven van noodsituaties en voor het alarmeren van personen. Een noodsituatie wordt weergegeven met een rode signaallamp in de oproepmodule en akoestisch met een inschakelbare zoemer (standaardinstelling: uit) eveneens in de draadloze oproepmodule.

De Gira draadloze MiVa-Set 834 is geschikt voor alle toepassingen waarbij de installatie van een oproepsysteem conform DIN VDE 0834 weliswaar niet uitdrukkelijk is vereist, maar waarbij het gebruik van een oproepsysteem toch zinvol en vanwege de potentiële risico's ook beslist aan te raden is. Daarmee is installatie mogelijk bij openbare openluchtvoorzieningen (b.v. toiletruimten bij openluchtwembaden), in "openbare gebouwen", zoals kantoren, musea, warenhuizen, maar ook werkplekken met bijzondere risico's.

Het toepassingsgebied strekt zich daarmee b.v. uit tot alle ruimten waarin personen alleen (zonder visueel of akoestisch contact met de omgeving) in een noodsituatie terecht kunnen komen.

Voor fouten en schade, die het gevolg zijn van gebruik niet conform de voorschriften en/of ondeskundige installatie van de MiVa-Set 834, aanvaardt Gira geen enkele juridische verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid.

### 1.4 Functiebeschrijving

Wanneer een hulpbehoevende persoon aan het koord van het draadloze trekdrukcontact trekt, wordt een oproep geactiveerd. De geactiveerde oproep wordt door middel van de kalmeringsverlichting in de behuizing van het draadloze trekdrukcontact weergegeven. Tegelijkertijd geeft de rode signaallamp van de draadloze oproepmodule buiten de ruimte aan dat er hulp nodig is.

De draadloze uitschakelknop dient zich in de ruimte te bevinden waarin de oproep wordt geactiveerd en dient naast de deur te worden geïnstalleerd. Een geactiveerde oproep kan door de te hulp schietende persoon worden uitgeschakeld door op de groene uitschakelknop te drukken.

De optische oproepsignalering bestaat uit een continu rood brandende lamp.

De akoestische oproepsignalering kan in de draadloze oproepmodule met DIP-schakelaars op de printplaat (zie Afbeelding 2.3:) worden in- of uitgeschakeld (standaardinstelling: zoemer uit).

De draadloze oproepmodule heeft een potentiaalvrij relaiscontact (zie 2.7). Het relais werkt als een potentiaalvrij verbreekcontact. Dit kan b.v. worden gebruikt om een Gira TeleCoppler (optioneel) op aan te sluiten.

Na een spanninguitval blijft de werking van de MiVa-Set 834 behouden doordat alle apparaten van de draadloze MiVa-Set 834 zijn voorzien van een backupbatterij (zie voor de exacte aanduiding van het gebruikte type batterijen de technische gegevens).

De draadloze MiVa-Set 834 kan worden uitgebreid met los aan te schaffen componenten:

- Draadloos trekdrukcontact (art. nr.: 5932 ..)
- Draadloze uitschakelknop (art. nr.: 5931 ..)



Op een oproepmodule kunnen maximaal 8 trekdrukcontacten of uitschakelknoppen worden aangesloten.

De afstand tussen de apparaten van een MiVa-Set 834 kan maximaal 100 m in het vrije veld bedragen.



**Aanwijzing: negatieve beïnvloeding van radiosignalen.**

Bij installatie moet rekening worden gehouden met storende factoren die een negatieve invloed op de radiosignalen kunnen hebben (zie 2.1).

### 1.5 Interfaces en aansluitmogelijkheden

De draadloze MiVa-Set 834 is voorzien van de volgende interface:

- De draadloze oproepmodule is voorzien van een potentiaalvrij relaiscontact (NC). Daarop kan b.v. een Gira TeleCoppler (art. nr.: 2335 00) worden aangesloten.



## 2. Installatie en ingebruikstelling

De installatie van de Gira draadloze MiVa-Set 834 moet door een elektrotechnicus worden uitgevoerd. De elektrotechnicus moet daarbij waar nodig de geldende eisen van DIN VDE 0834, DIN VDE 0100 en andere normen en wettelijke voorschriften in acht nemen.

De apparaten van een draadloze MiVa-Set 834 zijn voorgeconfigureerd voor direct gebruik en worden gemonteerd in inbouwdozen.

### 2.1 Signalen van de apparaten

Bij installatie van de apparaten moeten enkele belangrijke regels in acht worden genomen voor een optimale draadloze verbinding:

- De lengte en uitlijning van antennes mag niet worden gewijzigd.
- De afstand tussen de draadloze oproepmodule en de andere apparaten van een MiVa-Set 834 moet ten minste 1 m bedragen (met uitzondering van de netvoeding).
- Houd zo mogelijk afstand tot grote metalen oppervlakken (b.v. metalen deuren) en grote elektrische apparaten (motoren, elektrische schakelkasten).
- Houd afstand tot andere functionele groepen die eveneens draadloze componenten gebruiken.
- Niet op vloerniveau installeren (ten minste 0,5 m boven de vloer).  
Basisregel: hoe hoger een draadloze componenten is geïnstalleerd, hoe groter het bereik is.
- Demping van de signalen door: gewapend beton, metaalrooster, dikke muren, enz.
- Vocht in materiaal en ruimte reduceren de doordringing van radiogolven.

### 2.2 Aanbevolen montagehoogten voor de apparaten

DIN 18024-2 "Bouwen zonder barrières" schrijft voor dat bedieningselementen zo moeten zijn aangebracht dat ze ook voor rolstoelgebruikers zonder problemen bereikbaar zijn. Er wordt een montagehoogte vermeld van 0,85 m.

Bij trekdrukcontacten in natte cellen moeten waar nodig de eisen van DIN 0100-710 in acht worden genomen. Trekdrukcontacten moeten ten minste 20 cm boven de hoogst mogelijk stand van de douchekop worden aangebracht.

Het trekkoord van het trekdrukcontact moet ook voor op de grond liggende personen bereikbaar zijn.



**Aanwijzing: dubbele knoop bij de knop van het trekdrukcontact.**

De knop van het trekdrukcontact moet met een dubbele knoop aan het trekkoord worden bevestigd zodat het koord niet uit de knop kan worden getrokken.

### 2.3 Aanbevolen montagehoogte voor de draadloze oproepmodule

De draadloze oproepmodule is bedoeld voor signalering van een noodsituatie en moet op 1,5 m tot 2,2 m hoogte worden aangebracht.

## 2.4 Installatie van de netvoeding voor de draadloze oproepmodule

Bij installatie moet erop worden gelet dat de 230 V~ AC leiding gescheiden blijft van de 12 V DC leiding.

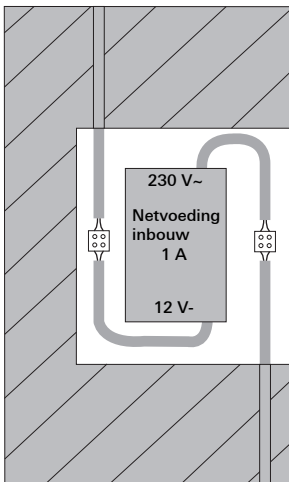


### Aanwijzingen

Aansluiting van de netvoeding mag uitsluitend door een elektrotechnicus worden uitgevoerd. Let bij aansluiting van het apparaat op de polariteit. Controleer voor ingebruikstelling de netspanning. De behuizing wordt tijdens bedrijf enigszins warm. Dit is normaal.

Advies: gebruik de netvoeding als scheiding tussen de leidingen.

Advies: installeer netvoeding en draadloze oproepmodule in diepe installatiedozen.



Afbeelding 2.1: Scheiding van de spanningen door middel van de netvoeding



### Let op! Zorg voor een gegarandeerde, onderbrekingsvrije voeding!

De draadloze oproepmodule is voorzien van een 3 V lithiumbatterij die bij spanninguitval het apparaat gedurende maximaal 6 uur in bedrijf houdt. Spanninguitval wordt door het apparaat aangeduid met een snelle knipperfrequentie. Desondanks wordt het gebruik van een onderbrekingsvrije voeding (UPS) aanbevolen voor de oproepmodule zodat bij een spanninguitval in elk geval de werking van de draadloze MiVa-Set 834 permanent gegarandeerd is.

## 2.5 Ingebruikstelling van de draadloze MiVa-Set 834

Standaard worden de componenten van een Gira draadloze MiVa-Set 834 voorgeconfigureerd. Dat betekent dat de draadloze verbinding (zendfrequentie 868,35 MHz) tussen de apparaten tijdens de installatie automatisch tot stand wordt gebracht. Configureren of inleren van de apparaten van een set is niet nodig.



### **Neem de installatie-afstanden van de draadloze componenten in acht**

Zowel te kleine als te grote installatie-afstanden kunnen een nadelige invloed hebben op de stabiliteit van de draadloze verbinding.

Aanbevolen afstanden: minimaal 1 m, maximaal 100 m (vrije veld).

### 2.5.1 Batterij-ontlaadbescherming verwijderen

Af fabriek zijn batterijen in het batterijvak geplaatst.

Om ontladen tijdens opslag/levering te voorkomen, is een lip aangebracht tussen batterijpool en contact in het batterijvak.

Deze lip moet tijdens de installatie/ingebruikstelling bij elk apparaat worden verwijderd.

**2.6 Nieuwe apparaten aan een draadloze MiVa-Set 834 toevoegen / apparaattoewijzing van een draadloze MiVa-Set 834 wissen**

**2.6.1 Een bestaande draadloze MiVa-Set 834 uitbreiden met een of meer apparaten**

**i** **Aanwijzing:**  
**de beschrijving geldt voor apparaten die nog niet in een set zijn ingeleerd!**






Onderstaande beschrijving geldt voor afzonderlijk apparaten die in een bestaande set moeten worden geïntegreerd.

Apparaten die onderdeel zijn van een set (art. nr.: 5914 ..), zijn standaard voorgeconfigureerd en onderling verbonden.

Om de apparaattoewijzing aan een draadloze MiVa-Set 834 te wissen, zie 2.6.2.

**!** **Let op:**  
**meerdere apparaten na elkaar toevoegen.**

Voer voor elk apparaat stappen 2 en 3 na elkaar uit.

Stap	Apparaat in de programmeermodus zetten	Reactie (signalering) van het apparaat bij het inleren
1	<b>1e apparaat = draadloze oproepmodule:</b> Programmeertoets langer dan 3 seconden ingedrukt houden.	<b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b> 
2	<b>2e apparaat = nieuw apparaat</b> Programmeertoets langer dan 3 seconden ingedrukt houden.	<b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b> 
3	<b>Resultaat:</b> De draadloze verbinding is tot stand gebracht, de status-LED van beide apparaten brandt gedurende 5 seconden continu. Het ingeleerde apparaat verlaat de programmeermodus. De draadloze oproepmodule blijft in de programmeermodus.	<b>Continu branden: 5 sec.</b>   <b>De LED gaat uit</b>  <b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b> 
4	<b>Volgend apparaat inleren</b> Ga verder met stap 2.	<b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b> 
5	<b>Programmeermodus beëindigen</b> Druk 1x op de programmeertoets.	<b>De LED gaat uit</b>

## 2.6.2 Apparaattoewijzing aan een draadloze MiVa-Set 834 wissen



**Aanwijzing:**  
beschrijving geldt voor apparaten die onderdeel zijn van een draadloze MiVa-Set 834!

Om apparaten aan een draadloze MiVa-Set 834 toe te wijzen, zie 2.6.1.



**Let op:**  
meerdere apparaattoewijzingen na elkaar wissen.

Voer voor elk apparaat stappen 2 en 3 na elkaar uit.

Stap	Apparaat in de programmeermodus zetten	Reactie (signalering) van het apparaat bij het wissen van de toewijzing
1	<b>1e apparaat = draadloze oproepmodule:</b> Programmeertoets langer dan 3 seconden ingedrukt houden.	Knipperfrequentie: 1 Hz 
2	<b>2e te wissen apparaat</b> Programmeertoets langer dan 3 seconden ingedrukt houden.	Knipperfrequentie: 1 Hz 
3	<b>Resultaat:</b> De apparaattoewijzing aan de set is gewist, de status-LED op beide apparaten knippert met een snelle knipperfrequentie.	Knipperfrequentie: 2 Hz 
	Het uit de toewijzing gewiste apparaat verlaat de programmeermodus. De draadloze oproepmodule blijft in de programmeermodus.	De LED gaat uit  Knipperfrequentie: 1 Hz 
4	<b>Volgend apparaat wissen</b> Ga verder met stap 2.	Knipperfrequentie: 1 Hz 
5	<b>Programmeermodus beëindigen</b> Druk 1x op de programmeertoets.	De LED gaat uit



**Aanwijzing:**  
de programmeermodus wordt na 5 minuten automatisch beëindigd.

De programmeermodus en daarmee het knipperen van de LED wordt onafhankelijk van het drukken op de programmeertoets automatisch na 5 minuten beëindigd.

### 2.6.3 Verbindingskwaliteit van de installatie controleren

Zoals beschreven in hoofdstuk 2.1 hangt de draadloze verbindingkwaliteit af van diverse factoren.

**i** **Aanwijzing:**  
**controleer voor montage de verbindingkwaliteit.**





Het is raadzaam de verbindingkwaliteit voor montage van de apparaten te controleren om zo nodig een andere montagelocatie te kunnen selecteren.

**i** **Aanwijzing:**  
**de beschrijving geldt zowel voor voorgeconfigureerde apparaten die onderdeel zijn van een draadloze MiVa-Set 834, als voor apparaten die aan een set zijn toegevoegd!**

Om apparaten aan een draadloze MiVa-Set 834 toe te wijzen, zie 2.6.1.

**!** **Let op:**  
**controleer de verbindingkwaliteit van meerdere apparaten na elkaar.**

Voer voor elk apparaat stappen 1 en 2 na elkaar uit.

Stap	Apparaat in de testmodus zetten	Visuele en akoestische weergave van de verbindingkwaliteit op de oproepmodule
1	<b>1e apparaat:</b>  Programmeertoets korter dan 3 seconden ingedrukt houden.	Wanneer de zoemer is ingeschakeld, wordt ook een akoestisch signaal gegeven.  De apparaten wisselen informatie uit. Dit duurt enkele seconden.
2	<b>Weergave op de oproepmodule:</b>	<b>Wordt met 5 sec. tussenruimte 3x herhaald</b>
a)	Verbinding zeer goed	<b>Knippert 1x</b> 
b)	Verbinding goed	<b>Knippert 2x</b> 
c)	Verbinding kritisch	<b>Knippert 3x</b> 
3	<b>Volgend apparaat testen</b>  Begin bij stap 1.	
4	<b>Resultaat: verbinding kritisch</b>  Zoek een andere montagelocatie voor het apparaat en neem de in hoofdstuk 2.1 vermelde punten in acht. Voer daarna een nieuwe test uit.	<b>Knippert 3x</b> 



## 2.7 Het relais van de draadloze oproepmodule

Het relais werkt als een potentiaalvrij verbreekcontact.

Het contact is open als er:

- geen spanning aanwezig is
- een oproep actief is
- een storing actief is.

Het contact is gesloten als:

- het apparaat klaar voor gebruik is en er geen oproep of storing actief is.

Het relais kan met andere verbreekcontacten in serie worden geschakeld om storingen en alarmen te signaleren.

## 2.8 Ingebruikstelling van de draadloze MiVa-Set 834



**Voowaarde:**  
**apparaten zijn toegewezen en onderdeel van een draadloze MiVa-Set 834!**

Om apparaten aan een draadloze MiVa-Set 834 toe te wijzen, zie 2.6.1.

Apparaten die onderdeel zijn van een set (art. nr.: 5914 ..) zijn standaard voorgeconfigureerd en onderling verbonden.

Controleer alle functies van de draadloze componenten:

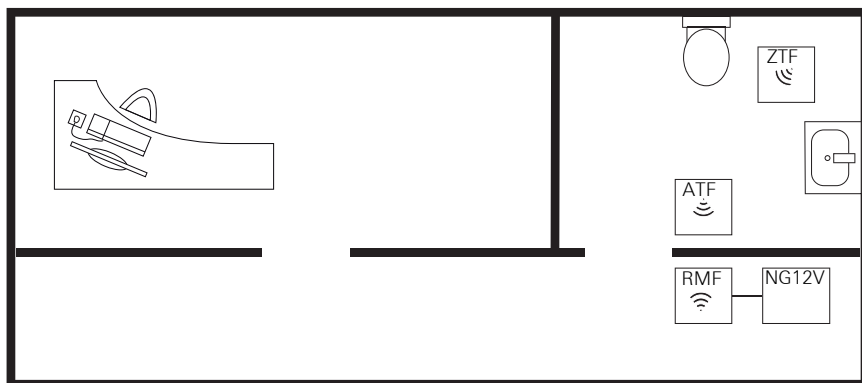
- Meet de 12 V DC voedingsspanning van de netvoeding.  
De voedingsspanning mag niet lager zijn dan 11,8 V DC.
- Trek aan het koord van het draadloze trekdrukcontact.  
Het rode licht in de behuizing van het draadloze trekdrukcontact brandt (kalmeringsverlichting).  
De rode signaallamp in de draadloze oproepmodule brandt.
- Druk op de draadloze uitschakelknop. De rode kalmeringsverlichting in de behuizing van het draadloze trekdrukcontact en de rode signaallamp in de draadloze oproepmodule gaan uit.

### 2.8.1 Voorbeeld van een standaardinstallatie

Met de Gira draadloze MiVa-Set 834 kan b.v. een mindervalidentoilet worden voorzien van een trekdrukcontact en een uitschakelknop. Een door het trekdrukcontact geactiveerde oproep wordt door de rode signaallamp van de oproepmodule buiten bij de deur van het toilet gesignaleerd. Met de uitschakelknop in het toilet bij de deur wordt de oproep uitgeschakeld wanneer de bedreigende situatie is verholpen.

Toegepaste componenten:

- Draadloze oproepmodule (RMF)
- Draadloos trekdrukcontact (ZTF)
- Draadloze uitschakelknop (ATF)
- Netvoeding inbouw 12 V DC, 1 A voor de oproepmodule (NG12V)







Afbeelding 2.2: Voorbeeld voor toepassing van de draadloze MiVa-Set 834 in een mindervalidentoilet

## 2.9 De DIP-schakelaars op de printplaat van de oproepmodule

De standaardinstelling is:

Alle 4 de schakelaars bevinden zich in de stand links, alle opties staan op "UIT".

De DIP-schakelaars in de oproepmodule	Betekenis van de symbolen
 <span data-bbox="365 363 404 389">) )</span>	<span data-bbox="622 331 661 357">) )</span> Zoemer uit/zoemer aan Standaard: uit
 <span data-bbox="365 427 404 453">) )</span>	<span data-bbox="633 411 661 437">) )</span> Voor toekomstige toepassingen
 <span data-bbox="365 491 415 517">834+</span>	<span data-bbox="622 491 661 517">834+</span> Voor toekomstige toepassingen
 <span data-bbox="365 555 415 580">Term</span>	<span data-bbox="622 555 661 580">Term</span> Voor toekomstige toepassingen

Afbeelding 2.3: De DIP-schakelaars in de oproepmodule

2.10 Foutmeldingen

2.10.1 Batterij bijna leeg

Weergave op het apparaat met bijna lege batterij	Weergave op de oproepmodule
Knippert 1x kort    Pauze    Knippert 1x kort 5 sec.	Knipperfrequentie: 2 Hz 
<b>Mogelijke oorzaak:</b> Batterij bijna leeg.	
<b>Oorzaak verhelpen:</b> Batterij vervangen, zie 3.7.	
<b>Resultaat:</b> De LED gaat uit	De LED gaat uit

2.10.2 Verlies van de draadloze verbinding

Weergave op het apparaat	Weergave op de oproepmodule
Knippert 1x kort    Pauze    Knippert 1x kort 5 sec.	Knipperfrequentie: 1 Hz 
<b>Mogelijke oorzaak (zie 2.1):</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• b.v. ongunstige montagelocatie</li> <li>• b.v. ongunstige klimatologische omstandigheden (vocht)</li> <li>• b.v. onjuiste afstand tussen oproepmodule en de andere apparaten</li> </ul>	
<b>Oorzaak verhelpen:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• b.v. gunstigere montagelocatie</li> <li>• b.v. gunstige klimatologische omstandigheden creëren (minder vocht)</li> <li>• b.v. afstand tussen oproepmodule en de andere apparaten verbeteren</li> </ul>	
<b>Resultaat:</b> De LED gaat uit	De LED gaat uit

## 2.10.3 Herhaaldelijk verlies van de draadloze verbinding (&gt; 20 keer per 24 h)

Weergave op het apparaat	Weergave op de oproepmodule
<b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b>	<b>Knipperfrequentie: 1 Hz</b>
- - - - -	
<p><b>Mogelijke oorzaak (zie 2.1):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• b.v. ongunstige montagelocatie</li> <li>• b.v. ongunstige klimatologische omstandigheden (vocht)</li> <li>• b.v. onjuiste afstand tussen oproepmodule en de andere apparaten</li> </ul>	
<p><b>Oorzaak verhelpen:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• b.v. gunstigere montagelocatie</li> <li>• b.v. gunstige klimatologische omstandigheden creëren (minder vocht)</li> <li>• b.v. afstand tussen oproepmodule en de andere apparaten verbeteren</li> </ul>	
<p><b>Storingsmelding (knipperen) uitschakelen:</b> Druk eenmaal kort op de programmeertoets van de oproepmodule.</p>	
<p><b>Resultaat:</b>    <b>De LED gaat uit</b></p>	<p><b>De LED gaat uit</b></p>

#### 2.10.4 Apparaat resetten naar de standaardinstelling

De programmeertoets van elk apparaat dat naar de standaardinstelling moet worden gereset, moet langer dan 10 seconden ingedrukt worden gehouden.



**Let op:**

alle uitgevoerde instellingen gaan verloren.

#### 2.10.5 Defect van een apparaat

Wanneer alle andere storingsbronnen zijn uitgesloten en een apparaat desondanks geen draadloze verbinding tot stand kan brengen, moet op de oproepmodule eb alle andere ingeleerde apparaten een apparaatreset worden uitgevoerd. Vervolgens moeten de apparaattoewijzingen opnieuw worden uitgevoerd zoals beschreven in 2.6.1.

### 3. Bediening

#### 3.1 Oproepactivering

- **Draadloos trekdrukcontact**

De oproep wordt geactiveerd doordat een hulpbehoevende persoon aan het koord van het draadloze trekdrukcontact trekt. De oproep wordt weergegeven doordat de kalmeringsverlichting in de behuizing van het draadloze trekdrukcontact gaat branden en door de continu brandende rode signaallamp in de oproepmodule.

#### 3.2 Weergave van de oproep

- **Draadloos trekdrukcontact**

De oproep wordt weergegeven doordat de kalmeringsverlichting in de behuizing van het draadloze trekdrukcontact gaat branden.

- **Draadloze oproepmodule**




De oproep wordt weergegeven door de continu brandende rode signaallamp in de oproepmodule. Daarnaast kan de oproep worden weergegeven met een zoemersignaal (zie 2.9).

#### 3.3 Uitschakelen van de oproep

- **Draadloze uitschakelknop**

De oproep wordt opgeheven in de ruimte waarin deze is geactiveerd door bediening van de uitschakelknop (groene knop) door de te hulp geschoten persoon.

### 3.4 Statusaanduiding en weergave van storingen op de oproepmodule

Type oproep	Aanduiding van de oproep		
	Visuele weergave	Kleur	Akoestisch signaal indien zoemer AAN
Oproep		Continu licht	rood Signaalvolgorde $t_{aan}$ ca. 1 sec. $t_{uit}$ ca. 10 ... 20 sec.
Signalering bij "geen verbinding"		Knipperlicht, lang interval aan/uit elk ca. 1 sec.	rood
Signalering bij "batterij bijna leeg"		Knipperlicht, kort interval aan/uit elk ca. 0,5 sec.	rood

### 3.5 Instelling van de akoestische signalering op de oproepmodule

De akoestische oproepsignalering op de draadloze oproepmodule kan met DIP-schakelaars worden geactiveerd of gedeactiveerd (zie 2.9).

### 3.6 Spanninguitval

Een voor de spanninguitval actieve oproep blijft behouden.

### 3.7 Onderhoud

De goede werking van alle componenten van het systeem moet regelmatig (jaarlijks) worden gecontroleerd. DIN VDE 0834 schrift bovendien voor de batterijen jaarlijks te vervangen.

Wanneer de batterijen moeten worden vervangen, kunnen deze worden besteld onder Gira artikelnummer:

- Batterij (type CR2, 3 V, 800 mAh) voor de draadloze oproepmodule, artikelnummer: 5988 00
- Batterij (type  $1/2$  AA, 3,6 V, 1.200 mAh) voor trekdrukcontact en uitschakelknop, artikelnummer: 5989 00



#### Let op:

Explosiegevaar bij onjuiste vervanging van de batterij.  
Neem de voorschriften in acht voor afvoer van lege batterijen.



## 4. Technische gegevens

<b>Bedrijfstemperatuur</b>	+5 °C tot 40 °C
<b>Opslagtemperatuur</b>	-25 °C tot 70 °C
<b>Draadloze oproepmodule</b>	Met rode LED-sigitaalverlichting, montage in installatiedoos, DIN 49073, (diepe doos aanbevolen)
<b>Lithiumbatterij in de draadloze oproepmodule</b>	1x CR 2, 3 V, 800 mAh
<b>Draadloos trekdrukcontact</b>	Montage in installatiedoos, DIN 49073 wand-/plafondmontage mogelijk.
<b>Lithiumbatterij in het draadloze trekdrukcontact</b>	1x 1/2 AA, 3,6 V, 1.200 mAh
<b>Draadloze uitschakelknop</b>	Montage in installatiedoos, DIN 49073
<b>Lithiumbatterij in de draadloze uitschakelknop</b>	1x 1/2 AA, 3,6 V, 1.200 mAh
<b>zendfrequentie</b>	868,35 MHz
<b>Bereik</b>	100 m (in het vrije veld)
<b>Afstand tussen de draadloze componenten:</b>	min. 1 m max. 100 m
<b>Netvoeding voor draadloze oproepmodule</b>	Montage in installatiedoos, DIN 49073 (diepe doos aanbevolen)
<b>Hoogte</b>	ca. 24 mm
<b>Ingangsspanning (PRI)</b>	100 V tot 240 V~ 50 - 60 Hz, 170 mA
<b>Uitgangsspanning (SEC)</b>	12 V DC
<b>Uitgangsstroom</b>	1 A
<b>Goedkeuring EU</b>	EN 60950 EN 60335
<b>Beschermingsklasse</b>	IP 20
<b>Omgevingstemperatuur</b>	-25 °C tot +50 °C
<b>Onderhoud</b>	Geen oplosmiddelen gebruiken!

#### **4.1 Stroomverbruik van de componenten**

De meegeleverde netvoeding kan de oproepmodule en zo nodig nog 8 apparaten voeden.

#### **5. Garantie**

De wettelijk vereiste garantie wordt uitgevoerd via de vakhandel.

Een gebrekkig apparaat kunt u met een omschrijving van de fout aan de betreffende verkoper ((elektrotechnische) vakhandel/installatiebedrijf) overhandigen of portvrij opsturen.

Deze stuurt het apparaat door naar het Gira Service Center.



Gira  
Giersiepen GmbH & Co. KG  
Elektrotechnische installatie-  
systemen

P.O. Box 1220  
42461 Radevormwald

Duitsland

Tel. +49 (0) 2195 - 602 - 0  
Fax +49 (0) 2195 - 602 - 191

[www.gira.nl](http://www.gira.nl)  
[info@gira.nl](mailto:info@gira.nl)

# GIRA