

Funk Innensirene  
5231 03

10869901 34/22



# GIRA

## Allgemeine Sicherheitshinweise

**Anschluss und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen!**

Bei unsachgemäßer Montage sind schwere Verletzungen, z. B. durch elektrischen Schlag, Brand oder Sachschäden möglich. Dieses Produkt enthält einen Akku. Neue und gebrauchte Akkus von Kindern fernhalten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produkts und muss beim Endkunden verbleiben.

### Inbetriebnahme-Reihenfolge beachten

Inbetriebnahme-Reihenfolge für das Sicherheitssystem Alarm Connect:

1. Die Alarmzentrale montieren und in Betrieb nehmen (Anschluss Akkupaket und 230 V).
2. Das Projekt im GPA parametrieren und in den Speicher der Alarmzentrale übertragen.
3. Alle anderen Geräte montieren, in Betrieb nehmen (Batterien einlegen etc.) und die Funkverbindung zur Alarmzentrale überprüfen.
4. Nach erfolgreicher Überprüfung, die Alarmzentrale in den Betriebsmodus versetzen.

Bei Missachtung der Inbetriebnahme-Reihenfolge kann das Sicherheitssystem nicht erfolgreich in Betrieb genommen werden.

## Produktmerkmale

Die Funk Innensirene dient der akustischen Alarmierung im Innenbereich. Zusätzlich kann die Funk Innensirene auch zur akustischen Bestätigung beim „Scharf bzw. Unscharf“ schalten des Sicherungsbereichs benutzt werden. Das Gerät verfügt über einen integrierten Sabotagekontakt.

### Aufkleber mit Hardware-ID

Dem Gerät liegen zwei Aufkleber mit der Hardware-ID bei. Sie können einen der beiden Aufkleber für Ihren Objektplan benutzen und während der Projektierung im GPA die Hardware-ID mit einem entsprechenden Scanner einfach scannen.

### Lieferumfang

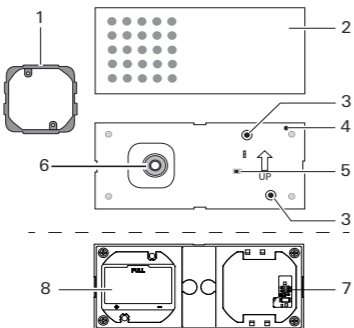
- 1 x Funk Innensirene
- 2 x Tragring
- 1 x Tragringadapter
- 1 x Batterie
- 1 x Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz
- 1 x Gebrauchsanleitung
- 2 x Aufkleber mit Hardware-ID

Packungsinhalt auf Vollständigkeit und Unversehrtheit überprüfen. Bei Beanstandung siehe „Gewährleistung“.

## Notwendiges Zubehör

- Alarmzentrale Connect (Art-Nr. 5201 00)
- Funk Bedieneinheit (Art.-Nr.5212 16)
- Einen entsprechenden Gira Abdeckrahmen 2fach ohne Mittelsteg

## Gerätebeschreibung



- 1 Tragringadapter Vorderseite
- 2 Abdeckung
- 3 Befestigungsschrauben Tragringadapter
- 4 Status-LED
- 5 Sabotagekontakt
- 6 Akkustikgeber Rückseite
- 7 Anschluss Spannungsversorgung
- 8 Batteriefach

## Montageort auswählen

### Hinweise zum Montageort

Beachten Sie Folgendes:

- Waagrecht montieren.
- Um die Funk Innensirene herum einen Bereich von mind. 50 cm zu Decken, metallischen Objekten und anderen Geräten freihalten.

## Funk Innensirene montieren

Den Montageort so auswählen, dass die Innensirene gut hörbar ist.

### „UP“-Markierung

Beachten Sie Folgendes:

Die Funk Innensirene wird um 90° im Uhrzeigersinn verdreht zu den Anschlusspins der Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz montiert. Der Pfeil „UP“-Markierung liegt dann parallel zu den Anschlusspins.



1. Netzspannung freischalten.
2. Abdeckung lösen.
3. Tragringadapter mit erstem Tragring verrasten und in der rechten Unterputz-Gerätetdose montieren.
4. Spannungsversorgung DC 12 V Unterputz mit zweitem Tragring verrasten.
5. Spannungsversorgung Unterputz an Netzspannung anschließen und in der linken Unterputz-Gerätetdose montieren.

## Funk Innensirene in Betrieb nehmen

### Voraussetzung für Geräteinbetriebnahme

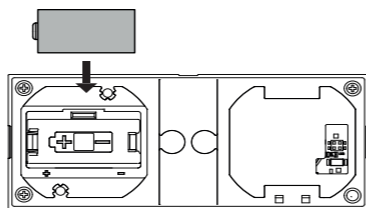
Das Projekt muss zuerst im GPA erfolgreich in Betrieb genommen werden (siehe „Inbetriebnahme-Reihenfolge“).

### Gira Projekt Assistent (GPA)

Projektiert wird das Sicherheitssystem Alarm Connect über den GPA. Folgende Einstellungen werden für die Funk Innensirene im GPA getätigt:

- Gerätenamen eintragen.
- Geräte-ID zuordnen.
- Akustische Signaldauer einstellen.
- Alarmweiterleitung parametrieren.
- Verhalten im Zustand „extern scharf“
- Projekt in Betrieb nehmen.

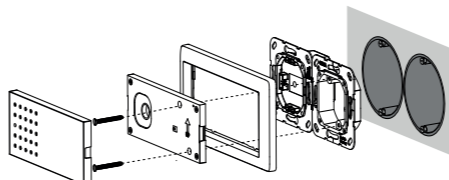
1. Funk Innensirene im GPA parametrieren und Projekt in Betrieb nehmen.
2. Batterie einlegen (**Polung beachten!**) und Initialisierungsphase abwarten. Die Funk Innensirene wird automatisch von der Funk Alarmzentrale Connect erkannt.



### Batterien zu früh eingelegt

Wenn die Geräte vor der Inbetriebnahme aktiviert wurden, befinden sie sich im „Schlafmodus“ und können sich nicht mehr mit der Alarmzentrale verbinden. In diesem Fall müssen die Batterien herausgenommen und erneut eingelegt werden.

3. Gira Abdeckrahmen 2-fach ohne Mittelsteg positionieren und Funk Innensirene auf die Unterputz Spannungsversorgung stecken.
4. Funk Innensirene mit Tragringadapter verschrauben.
5. Abdeckung auf Funk Innensirene stecken.



6. Netzspannung zuschalten.

## Status LED

Verhalten	Bedeutung
Leuchtet dauerhaft rot	Sabotagealarm
Blinkt abwechselnd schnell grün/rot	Initialisierungsphase
Blinkt für max. 10 s schnell rot	Fehler Initialisierungsphase
Blinkt für max. 5 min schnell grün	Registrierungsphase
Leuchtet für ca. 3 s grün, dann aus	Registrierung erfolgreich
Blinkt für max. 10 s in kurzem Intervall rot	Fehler bei Registrierung
Blinkt alle 2 s schnell grün und bei Statusänderung 1 x schnell rot	Testbetrieb

## Signalqualität der Funkverbindung überprüfen

### Funkverbindung zur Alarmzentrale Connect überprüfen

Überprüfen Sie die Signalqualität der Funkverbindung zwischen dem Gerät und der Alarmzentrale Connect.

1. Testbetrieb im GPA unter [Sicherheitssystem] -> [Diagnose und Test] aktivieren. Die Funk Innensirene sendet automatisch ein Signal.
2. Signalqualität überprüfen. **Signalqualität schlecht:** Einen Funk Repeater einsetzen und die Signalqualität erneut überprüfen. **Signalqualität gut:** Testbetrieb beenden.

## Verhalten bei Netzspannungsausfall

Bei einem Ausfall der Netzspannung übernimmt die interne Back-up-Batterie die Spannungsversorgung der Funk Innensirene. Bei Wiederkehr der Netzspannung lädt sich die Back-up-Batterie nicht wieder auf.

## Batteriewechsel

### ! WARNUNG

**Explosionsgefahr durch unsachgemäße Handhabung von Batterien.**

Batterien nicht ins Feuer werfen oder wieder aufladen, da sonst Explosionsgefahr besteht.

### ! WARNUNG

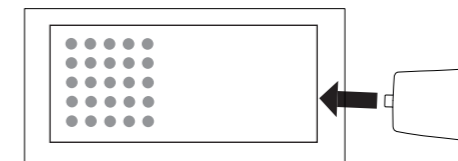
**Verätzungsgefahr durch berstende oder auslaufende Batterien.**

Leere Batterie nur gegen neue gleichen Typs austauschen.

### Batteriewechsel

Tauschen Sie die Batterie aus, sobald im Display der Funk Bedieneinheit die Anzeige „Batterie schwach“ erscheint.

1. Abdeckung der Funk Innensirene mithilfe des Entriegelungswerkzeugs oder eines Schlitz-Schraubendrehers von der Funk Innensirene lösen. Der Sabotagealarm wird ausgelöst.



2. Die beiden Befestigungsschrauben des Tragringadapters lösen und die Funk Innensirene abziehen.
3. Batterie aus dem Batteriefach entfernen und gegen eine neue gleichen Typs (siehe Technische Daten) austauschen. **Polung beachten!**
4. Funk Innensirene wieder aufstecken und mit dem Tragringadapter verschrauben.
5. Abdeckung wieder auf die Funk Innensirene stecken.
6. Sabotagealarm an der Funk Bedieneinheit quittieren.



Leere Batterien sofort entfernen und umweltgerecht entsorgen. Batterien nicht in den Hausmüll werfen. Auskunft über umweltgerechte Entsorgung gibt die kommunale Behörde. Gemäß gesetzlicher Vorgaben ist der Endverbraucher zur Rückgabe gebrauchter Batterien verpflichtet.

## Technische Daten

### Spannungsversorgung

Extern: Typ B: DC 12 V  
Intern (zusätzlich): Typ C: interne Back-up-Batterie

### Back-up-Batterie

Typ: CR 123A  
Kapazität: 1,4 Ah  
Spannung: 3 V  
Anzahl: 1

### Batterielebensdauer

Bei Batteriebetrieb: ca. 30 Tage  
Bei 12-V-Versorgung: ca. 5 Jahre

**Funk**  
Frequenzband: 868.0 - 868.6 MHz  
868.7 - 869.2 MHz  
Sendeleistung: max. 10 mW  
Reichweite: 100 m (Freifeld)

### Gerät - allgemein

Lautstärke Signalton: ca. 90 dBA  
Optische Anzeige: Status-LED (rot/grün)

Umgebungstemperatur: -10 °C bis +55 °C  
Lagertemperatur: -35 °C bis +70 °C  
Luftfeuchtigkeit: 93 %  
Umweltklasse: II

Konform mit: EN 50131 Grad 2  
EN 62368-1  
EN 301489-1  
EN 301489-3  
EN 61000-6-3  
EN 50130-4  
EN 300220-1  
EN 300220-2  
EN 50130-5  
EN 50131-1  
EN 50131-4  
EN 50131-5-3  
Telefication B.V.

Zertifizierungsstelle:  
Abmessungen (H x B x T): 55 x 126 x 13 mm

## Konformität

Hiermit erklärt Gira Giersiepen GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp Art.-Nr. 5231 03 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Den vollständigen Text der EU-Konformitätserklärung finden Sie entweder im Downloadbereich ([gira.de/Konformitaet](http://gira.de/Konformitaet)) oder direkt über den Online Katalog beim Produkt ([katalog.gira.de](http://katalog.gira.de)).

## Entsorgung

---



Die Gira Funk Innensirene ist ein elektrisches bzw. elektronisches Gerät im Sinne der EU Richtlinie 2012/19/EU.

Das Gerät wurde unter Verwendung von hochwertigen Materialien und Komponenten entwickelt und hergestellt. Diese sind recycel- und wiederverwendbar.

Informieren Sie sich über die in ihrem Land geltenden Bestimmungen zur getrennten Sammlung von Elektro-bzw. Elektronikgeräten. Diese Geräte gehören nicht in den Hausmüll. Durch die korrekte Entsorgung von Altgeräten werden Umwelt und Menschen vor möglichen negativen Folgen geschützt.

## Gewährleistung

---

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Bitte übergeben oder senden Sie fehlerhafte Geräte portofrei mit einer

Fehlerbeschreibung an den für Sie zuständigen Verkäufer (Fachhandel/ Installationsbetrieb/Elektrofachhandel).

Dieser leitet die Geräte an das Gira Service Center weiter.

## Gira

---

Gira  
Giersiepen GmbH & Co KG  
Elektro-Installations-  
Systeme

Postfach 1220  
42461 Radevormwald  
Tel. +49 2195 602 - 0  
Fax +49 2195 602 - 191  
info@gira.de  
www.gira.de