



**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 Batterien. Batterien von Kindern fernhalten. Die Batterien können nicht ersetzt werden. Tauschen Sie nach 10 Jahren das gesamte Gerät aus.  
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 Gira Projekt Assistenten (GPA) parametrieren und in den Speicher der Alarmzentrale übertragen.
  3. Alle anderen Geräte montieren, in Betrieb nehmen (Batterien einlegen, Pairingtaste des Rauchwarnmelders drücken) 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**

Der Funk Rauchwarnmelder ist für die Verwendung im Sicherheitssystem Alarm Connect bestimmt und dient der Erkennung von Rauch und der akustischen Alarmierung im Innenbereich. Je nach Konfiguration der Alarmzentrale Connect kann bei einer Rauchererkennung zusätzlich eine Fernalarmierung ausgelöst werden. Das Gerät verfügt über einen integrierten Sabotagekontakt.

**Aufkleber mit Hardware-ID**

Dem Gerät liegt ein Aufkleber mit der Hardware-ID bei. Diesen können Sie für Ihren Objektplan nutzen und während der Projektierung im GPA die Hardware-ID mit einem entsprechenden Scanner scannen.

**Lieferumfang**

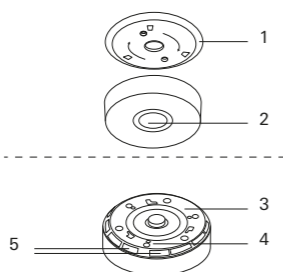
- 1 x Rauchwarnmelder
- 2 x Schraube (geeignete Dübel sind bauseits zu stellen)
- 1 x Montage und Bedienungsanleitung

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

**Notwendiges Zubehör**

- Alarmzentrale Connect (Art-Nr. 5201 00)
- Funk Bedieneinheit (Art.-Nr.5212 16)

**Gerätebeschreibung**



- 1 Montageplatte
- Unterseite:
- 2 Testtaste
- Oberseite:
- 3 Pairingtaste
- 4 Sabotagetaster
- 5 Rauchkammeröffnungen

**Montageort auswählen**

Bei der Auswahl des Montageortes gelten die Vorgaben der DIN 14676. Die wichtigste Vorgaben sind:

- Mittig im Raum an der Decke montieren (Mindestabstand 50 cm zu Wänden und anderen Hindernisse),
- Mindestabstand von 150 cm zu Leuchten einhalten.
- einen Rauchwarnmelder pro Raum (max. 60 m<sup>2</sup> Fläche).
- nicht in unmittelbarer Nähe zu Hitzequellen anbringen.

**Mindestschutz/optimaler Schutz**

Für Wohnungen und Häuser gilt: **Mindestschutz**

- 1 Rauchwarnmelder in jedem Schlafzimmer, in jedem Kinderzimmer und im Flur/Treppenhaus (Fluchtweg).
- Bei offenen Verbindungen über zwei Ebenen ist auf der obersten Ebene ein Rauchwarnmelder zu montieren.
- Bei Gebäuden über mehrere Stockwerke ist pro Stockwerk ein Rauchwarnmelder zu montieren.

**Optimaler Schutz**

- 1 Rauchwarnmelder pro Raum und Etage

**Täuschungsalarm**

Manche Orte sind für die Montage eines Rauchwarnmelders ungeeignet, da örtliche Gegebenheiten, wie z.B. Insekten, Schweiß-/Lötarbeiten, extreme Wasser-/Kochdämpfe Täuschungsalarmlösen.

**Funk Rauchwarnmelder in Betrieb nehmen**

**Voraussetzung für Geräteinbetriebnahme**

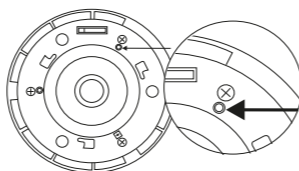
Das Projekt muss zuerst im GPA erfolgreich in Betrieb genommen werden (siehe „Inbetriebnahme-Reihenfolge“).

**Gira Projekt Assistent (GPA)**

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

- Gerätenamen eintragen.
- Geräte-ID zuordnen.
- Alarmweiterleitung und Fernalarmierung parametrieren.
- Projekt in Betrieb nehmen.

1. Funk Rauchwarnmelder im GPA parametrieren und Projekt in Betrieb nehmen.
2. Pairingtaste des Rauchwarnmelders drücken, um den Rauchwarnmelder zu initialisieren und bei der Alarmzentrale zu registrieren.



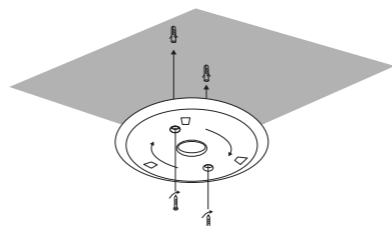
**LED und Signaltöne während Initialisierung und Registrierung**

Der Rauchwarnmelder blinkt abwechselnd 0,5 s rot und 0,5 s grün. Ist die Initialisierung erfolgreich, erklingen 3 kurze Signaltöne und die grüne LED leuchtet für 3 Sekunden grün und erlischt dann.

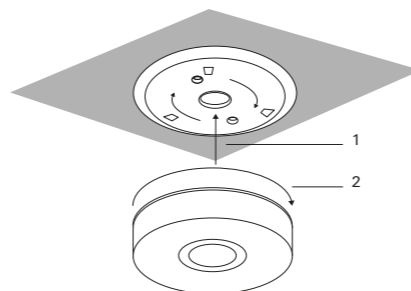
Wenn der Rauchwarnmelder stattdessen für bis zu 5 Minuten grün blinkt, konnte keine Verbindung hergestellt werden. Prüfen Sie, ob die Alarmzentrale in Reichweite und erreichbar ist, ob das Projekt übertragen wurde und ob der Rauchwarnmelder im GPA eingetragen ist.

**Funk Rauchwarnmelder montieren**

1. Montageplatte an die Decke halten und zwei Bohrlöcher in der Mitte der Befestigungslöcher markieren.
2. Löcher bohren und Montageplatte mit den beiliegenden Schrauben befestigen.



3. Rauchwarnmelder gegen die Montageplatte drücken und im Uhrzeigersinn drehen bis der Rauchwarnmelder in der Montageplatte einrastet.



**Signalqualität der Funkverbindung überprüfen**

1. Testbetrieb im GPA unter [Sicherheitssystem] -> [Diagnose und Test] aktivieren. Der Funk Rauchwarnmelder sendet automatisch ein Signal.
2. Signalqualität überprüfen. **Signalqualität schlecht:** Einen Funk Repeater einsetzen und die Signalqualität erneut überprüfen. **Signalqualität gut:** Ende des Testbetriebs abwarten.

**LED und Signaltöne im Betrieb**

| LED                  | Signaltöne                     | Bedeutung                                   |
|----------------------|--------------------------------|---|
| blinkt rot           | an                             | Alarm                                       |
| blinkt 1x pro Minute | 1 kurzer Signaltöne pro Minute | Batterie leer                               |
| blinkt 1x pro Minute | 2 kurze Signaltöne pro Minute  | Gerätefehler, z.B., Rauchkammer verschmutzt |
| rot                  |                                |   |

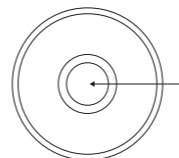
**Funktionstest**

Die Funktion des Rauchwarnmelders sollte nach der Inbetriebnahme einmal im Monat getestet werden.

**Testalarm löst alle Alarmierungen aus**

Bei einem Funktionstest werden je nach Konfiguration auch Funk Innensirenen und Fernalarmierungen ausgelöst.

1. Testtaste kurz drücken. Der Rauchwarnmelder gibt 3 Signaltöne und die grüne LED leuchtet für ca.1 s.



**Alarm Stummschalten**

Löst eine Rauchererkennung einen Alarm aus, kann der Signalton des Rauchwarnmelders stumm geschaltet werden.

1. Testtaste drücken.

Der Signalton ist für 5 Minuten stummgeschaltet und die rote LED erlischt. Wenn der Rauchwarnmelder nach 5 Minuten weiterhin Rauch detektiert, wird der Alarm fortgesetzt. Der Alarm über die Innensirenen kann nur

an der Funk Bedieneinheit stumm geschaltet werden. Das Quittieren des Alarms ist erst möglich, wenn der Rauchwarnmelder keinen Rauch mehr erkennt.

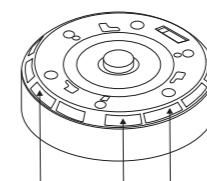
**Funk Rauchwarnmelder reinigen**

Der Rauchwarnmelder sollte mindestens einmal im Jahr gereinigt werden.

**Rauchwarnmelder trocken halten**

Niemals Wasser, Reiniger oder Lösemittel zur Reinigung verwenden. Diese können den Rauchwarnmelder beschädigen! Verwenden Sie zum Reinigen ausschließlich eine weiche Bürste.

1. Rauchwarnmelder gegen den Uhrzeigersinn drehen, um ihn von der Montageplatte zu lösen.
2. Mit einer weichen Bürste vorsichtig den Staub aus allen Rauchkammeröffnungen entfernen.



3. Rauchwarnmelder gegen die Montageplatte drücken und im Uhrzeigersinn drehen, bis der Rauchwarnmelder in der Montageplatte einrastet.
4. Sabotagealarm an der Funk-Bedieneinheit bestätigen.

**Funk Rauchwarnmelder neu verbinden**

1. Pairingtaste mindestens 5 s drücken. Der Rauchwarnmelder blinkt abwechselnd 0,5 s rot und 0,5 s grün. Ist die Initialisierung erfolgreich, erklingen 3 kurze Signaltöne und die grüne LED leuchtet für 3 Sekunden grün und erlischt dann.

**Technische Daten**

**Spannungsversorgung;**  
Versorgung: Batterie, verkapselt, nicht austauschbar bis zu 10 Jahren (nach Aktivierung)

**Batterie-lebensdauer:** (nach Aktivierung)

**Stromversorgung**  
Standby-Betrieb: 5 µA  
Alarm: 400 mA

**Gerät - allgemein**  
Lautstärke: mind. 85 dB in 3 m  
Signalton: Status LED (rot/grün)  
Optische Anzeige: -10°C bis + 55°C  
Umgebungs-temperatur: -35°C bis + 60°C  
Lagertemperatur: 93 %  
Luftfeuchtigkeit: 125 mm x 38 mm (Ø x T):  
**Funk**  
Frequenzband: 868,0 bis 868,6 Mhz  
868,7 bis 869,2 Mhz  
Sendeleistung: max. 10 mW  
Reichweite: 100 m (Freifeld)

Konform mit:

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| EMC Norm:     | 2014/30/EU         |
| LVD Norm:     | 2014/35/EU         |
| RoHS3 Norm:   | 2015/863/EU        |
| EN 301 489-3: | V2.1.1             |
| EN 301 489-1: | V2.1.1             |
| EN 300 220-2: | V3.1.1             |
| EN 62368-1:   | 2014 + A11:2017    |
| EN 14604:     | 2005/AC:2008       |
| EN 61000-6-3: | 2007+A1(11)+AC(12) |
| IEC 62368-1:  | 2014               |
| RED Norm:     | 2014/53/EU         |

**Leistungserklärung**

Die Leistungserklärung gemäß Verordnung (EG) Nr. 765/2008, der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauprodukteverordnung - BauPVO) und des Bauproduktgesetzes BauPG finden Sie entweder im Downloadbereich (gira.de/Konformitaet) oder direkt über den Online Katalog beim Produkt (katalog.gira.de)

**Entsorgung**



Der Gira Funk Rauchwarnmelder 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