

## RFM200D / RFM202D



### Montageanleitung

RFM200D BEKA

Funk-Druckknopfmelder, blau

RFM202D BEKA

Funk-Druckknopfmelder, rot

### Inhaltsverzeichnis

<b>1. Einführung</b> .....	<b>1</b>	<b>6. Funktionstest</b> .....	<b>4</b>
<b>2. Montagevorbereitung</b> .....	<b>2</b>	<b>7. Wartung</b> .....	<b>5</b>
2.1 Benötigtes Werkzeug.....	2	7.1 Störungsmeldungen.....	5
2.2 Geräteöffnung.....	2	7.2 Test des Druckknopfmelders.....	5
<b>3. Einlernen</b> .....	<b>2</b>	7.3 Glasscheibe.....	5
<b>4. Programmierung</b> .....	<b>3</b>	7.4 Batteriewechsel.....	5
4.1 Bereichszuordnung des Druckknopfmelder.....	3	7.5 Sicherheitshinweise / Funk-Info.....	5
4.2 Deaktivierung des Druckknopfmelders.....	3	<b>8. Garantie</b> .....	<b>6</b>
4.3 Identifizierung des Druckknopfmelders.....	3	<b>9. Technische Daten</b> .....	<b>6</b>
<b>5. Montage</b> .....	<b>3</b>		
5.1 Befestigung.....	3		
5.2 Test der Funkreichweite.....	3		

### Empfehlungen

Dieses Produkt wurde so konstruiert, dass Eingriffe in das Geräteinnere, die nicht in der vorliegenden Anleitung beschrieben sind, weder für die Montage noch für Wartungsarbeiten erforderlich sind. Durch jede nicht sachgemäße Öffnung kann das Gerät und/oder dessen elektronische Bauteile beschädigt werden. Ein solcher Eingriff führt zum Verlust der Gerätegarantie und zum Ausschluss jeglicher Haftung.

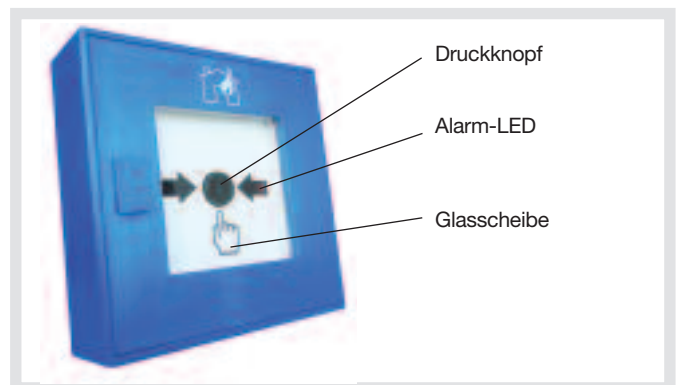
## 1. Einführung

Der Funk-Druckknopfmelder Hausalarm (nicht-automatischer Melder) dient zur manuellen Alarmauslösung. Die Anwendung einer modernen Funktechnologie macht bei diesem Melder eine z.T. sehr aufwändige und schmutzintensive Verkabelung überflüssig.

Für diesen Melder wird eine Aufputzmontage empfohlen.

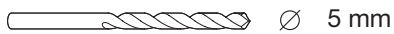
Im BEKA- System wird der Funk-Druckknopfmelder RFM200D oder RFM202D als Handmelder angezeigt.

- Wird die Alarmtaste aktiviert, indem die Scheibe eingeschlagen wird, löst dies einen Feueralarm aus. Es erfolgt unmittelbar eine Funkübertragung an die Zentrale. Die rote Alarm-LED des Druckknopfmelders leuchtet zur Bestätigung der Übertragung konstant. Je nach Anlagenkonfiguration wird die Alarmierung aktiviert und ggf. ein Alarm an eine beauftragte Stelle abgesetzt.
- Um den Alarm in der Zentrale zurückzusetzen, müssen Sie zunächst den Melderalarm zurücksetzen. Um den Alarm sowie die LED im Melder mit Drucktaste zurückzusetzen, muss der Deckel des Melders mit einem Spezialschlüssel geöffnet werden. Wurde die Scheibe eingeschlagen, so muss diese umgehend erneuert werden. Eine Überprüfung der Mechanik ist dann ebenfalls erforderlich.
- Der Funk-Druckknopfmelder funktioniert mit einer Lithium-Batterie, die auf die Platine gelötet ist. Die Einheit aus Platine und Lithium-Batterie (Artikelnummer: RFA200D) besitzt eine Batterielebensdauer von ca. 5 Jahren. Eine spezielle Auswerteelektronik überwacht permanent den Batteriezustand und setzt beim Erreichen eines bestimmten Schwellenwertes eine „Batterie schwach“ Meldung an die Zentrale des BEKA-Systems ab. Die restliche Batteriekapazität ab dem Zeitpunkt der „Batterie schwach“ Meldung gewährleistet dann immer noch für ca. 60 Tage einen sicheren Betrieb des Funk-Druckknopfmelders.

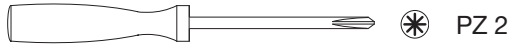


## 2. Montagevorbereitung

### 2.1 Benötigtes Werkzeug



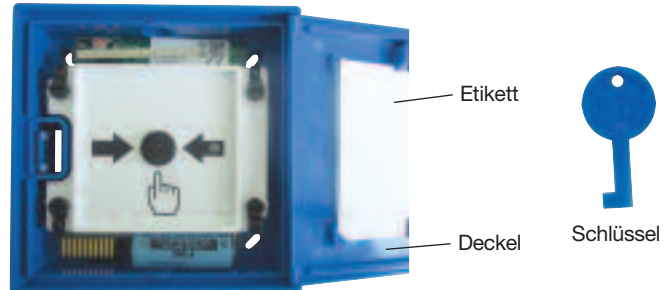
∅ 5 mm



PZ 2

### 2.2 Geräteöffnung

1. Entnehmen Sie den Spezialschlüssel aus dem Zubehörbeutel.
2. Öffnen Sie den Deckel mit dem Schlüssel.
3. Entfernen Sie das Etikett "außer Betrieb".



## 3. Einlernen

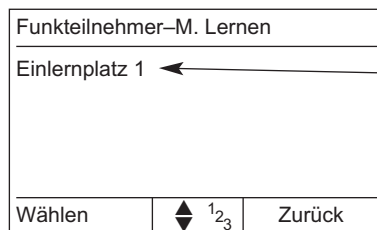
Durch das Einlernen wird der Melder von der Zentrale erkannt.


**HINWEIS: Bei diesem Schritt muss auf jeden Fall die Zentrale in Betrieb sein; dabei muss die Funk-Druckknopfmelder am Montageort platziert sein, an dem er später installiert wird.**

Um den Funk-Druckknopfmelder in Betrieb zu nehmen, wie folgt vorgehen:

1. Menü auf der Zentrale aufrufen:  
Menü → Setup (wählen) → Funkteilnehmer (wählen) → Lernen- (wählen) → Melder Lernen (wählen)

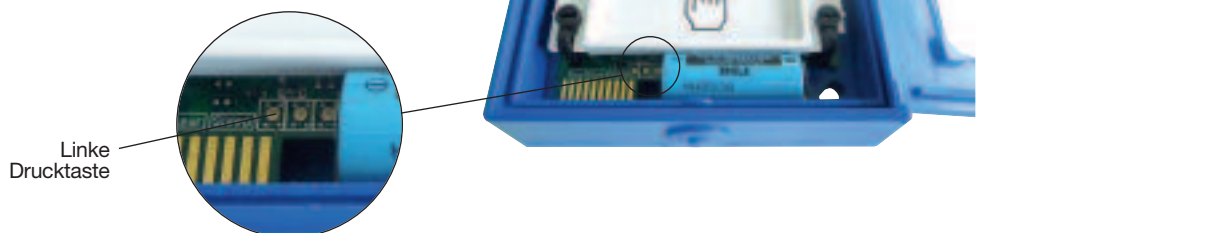
Der folgende Bildschirm wird angezeigt:



Die Nummer wird in der chronologischen Reihenfolge des Einlernens zugeordnet, sie kann jedoch mit Hilfe der Tasten  geändert werden.

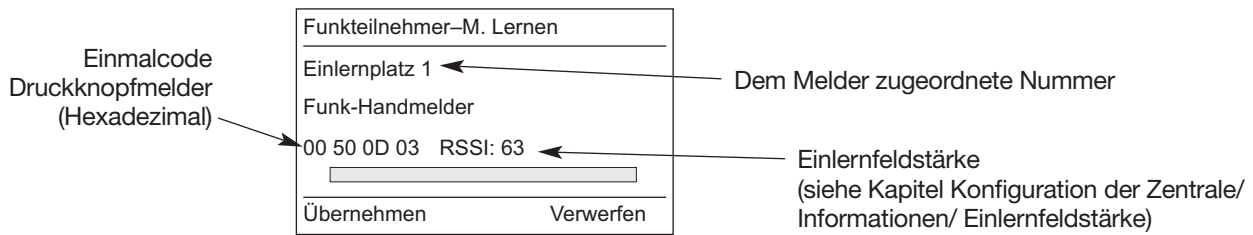
(siehe Kapitel Konfiguration der Zentrale/ Konfiguration der Funkteilnehmer/Lernen)

2. Die Stromversorgung des Melders durch kurzes Drücken des ganz links angeordneten Platinen Dipp- Taster einschalten. Die LED blinkt 5 Sekunden lang abwechselnd rot und gelb, um das Einschalten des Melders anzuzeigen.




3. Einige Sekunden auf den Deckelkontakt des Funk-Druckknopfmelders drücken, anschließend loslassen, dann wird ein Funksignal an die Zentrale gesendet. Das erfolgreiche Einlernen wird auf dem Display der Zentrale angezeigt.

4. Der Funk-Druckknopfmelder ist nun in der Zentrale angemeldet und erscheint auf dem Display der Zentrale.



**Wird der Bildschirm nicht angezeigt, Schritt 3 wiederholen.**

5. Nachdem Sie das Einlernen des Melders bestätigt haben, können Sie den zugeordneten Bereich ändern, indem Sie auf  drücken.

(siehe Kapitel Konfiguration der Zentrale /Konfiguration der Funkteilnehmer/Lernen)

## 4. Programmierung

Die nachstehenden Parameter können über die Zentrale geändert werden:  
Menü → Setup (wählen) → Funkteilnehmer (wählen) → Editieren (wählen) → Melder Editieren (wählen)  
(siehe Kapitel Konfiguration der Zentrale /Konfiguration der Funkteilnehmer/Editieren)

### 4.1 Bereichszuordnung des Druckknopfmelder

Nach dem Einlernen ist es möglich, den dem Melder zugeordneten Bereich zu ändern.

### 4.2 Deaktivierung des Druckknopfmelders

Der Druckknopfmelder kann aktiviert oder deaktiviert werden.

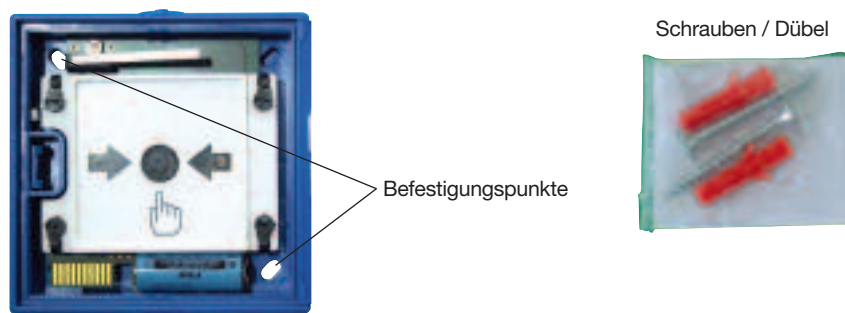
### 4.3 Identifizierung des Druckknopfmelders

Es ist möglich, den Druckknopfmelder mit Hilfe von Texten zu identifizieren, die in der Zentrale parametrisiert werden.

## 5. Montage

### 5.1 Befestigung

Zur Montage muss das Gehäuse an dem dafür vorgesehenen Montageort mit 2 Schrauben und Dübel montiert werden. Je zwei Schrauben / Dübel liegen dem Gerät bei.



**HINWEIS: Nach der Befestigung des Melders muss auf jeden Fall ein Funktionstest der Verbindung zwischen Zentrale und Funk-Druckknopfmelder durchgeführt werden.**

### 5.2 Test der Funkreichweite

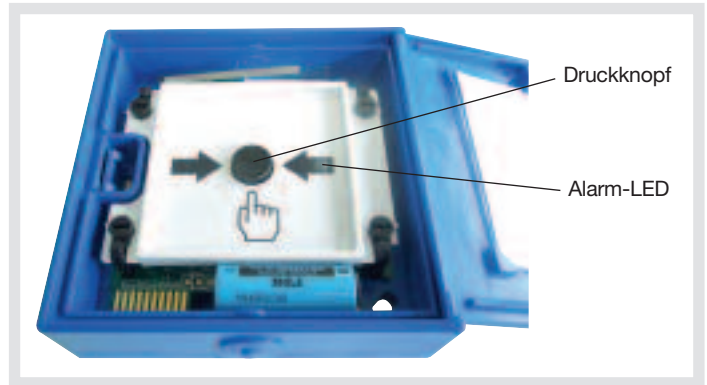
Hinweise zu diesem Test finden sich in der Bedienungsanleitung der Zentrale: siehe Kapitel Konfiguration der Zentrale / Test.

## 6. Funktionstest

**HINWEIS: Die Lautstärke des akustischen Alarms der Sirene kann Hörschäden verursachen. Bei Durchführung dieses Tests sollten Sie daher unbedingt entsprechende Vorsichtsmaßnahmen ergreifen (Gehörschutz)!**

### 1. Der Funktionstest wird wie folgt durchgeführt:

- Druckknopf drücken
- nun leuchtet die rote Alarm-LED
- die Innensirene (wenn installiert) wird angesteuert
- Auf dem Display der Zentrale wird die Meldung "FEUER" angezeigt.



2. Zurücksetzen des Feuersalarms am Funk-Melder: Der Alarm wird zurückgesetzt, wenn der Deckel des Funkmelders geöffnet wird (der Deckelkontakt wird geöffnet und die rote Alarm-LED erlischt). Schließen den Deckel des Melders.

### 3. Zurücksetzen des Feuersalarms an der Zentrale

Eine beliebige Taste an der Zentrale betätigen, Code eingeben:

- Meldung "FEUER" löschen (siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bedienfunktionen Bedienteil/Meldungen anzeigen & löschen")
- Löschen Sie die Störung, der durch das Öffnen des Deckels ausgelöst wurde (siehe Bedienungsanleitung, Kapitel "Bedienfunktionen Bedienteil/Meldungen anzeigen & löschen") und fahren Sie anschließend im Menü fort.

Wenn alle Störungen und Alarme gelöscht sind, wird dies entsprechend im Display der Zentrale angezeigt und die Anlage ist wieder betriebsbereit.

## 7. Wartung

### 7.1 Störungsmeldungen

Die Zentrale überwacht und identifiziert den Melder, zudem überwacht sie den Status:

- der Batterien
- der Funkverbindung
- des Deckelkontakt (Öffnung).

### 7.2 Test des Druckknopfmelders

Der Druckknopfmelder sollte jährlich auf korrekte Funktion überprüft werden.

### 7.3 Glasscheibe

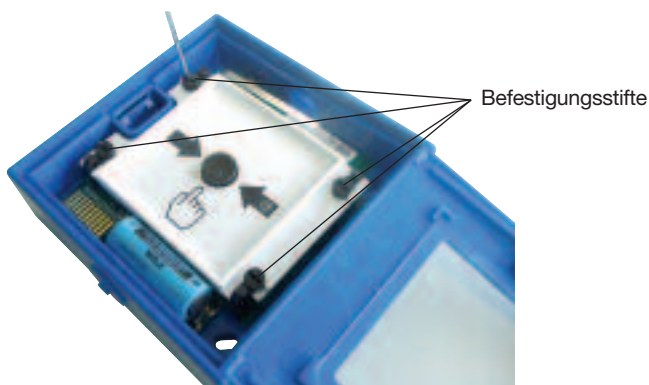
**Ist die Glasscheibe des Druckknopfmelders defekt**, muss diese umgehend vom Errichter ausgetauscht werden. Eine Ersatzscheibe ist im Zubehör unter der Artikelnummer RXE01D erhältlich.

### 7.4 Batteriewechsel

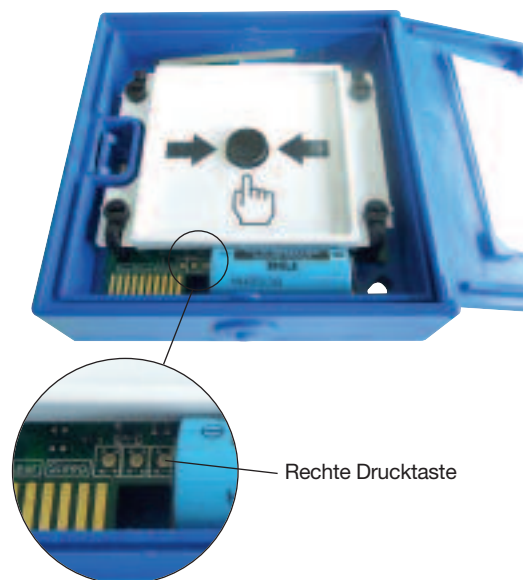
**Sobald die Zentrale eine Störung der Stromversorgung für den Funk-Druckknopfmelder anzeigen**, ist der Betrieb für 60 Tage noch gewährleistet.

Es wird empfohlen, den Einsatz aus Platine und Batterie (Artikelnummer: RFA200D) schnellstmöglich auszutauschen. Gehen Sie dazu wie folgt vor:

1. Öffnen Sie den Deckel des Funk-Druckknopfmelders und entnehmen Sie die alte Platine, indem Sie die 4 Befestigungsstifte drehen.



2. Schalten Sie die Stromversorgung des Melders ab, indem Sie kurz auf die Drucktaste ganz rechts drücken.



3. Setzen Sie den neuen Einsatz ein und drehen Sie die 4 Befestigungsstifte wieder zu.
4. Löschen an der Zentrale den Melder, welcher die Batterieschwachmeldung hatte (siehe Kapitel Konfiguration der Zentrale/Konfiguration der Funkteilnehmer/Löschen).
5. Lernen Sie den neuen Melder in der Zentrale ein (siehe Kapitel 3. und führen Sie Schritt 1 bis 4 aus).
6. Führen Sie einen Funktionstest durch (siehe Kapitel 6. und führen Sie Schritt 1 bis 3 aus).

### 7.5 Sicherheitshinweise / Funk-Info

Dieses Gerät benötigt einen geringen Wartungsaufwand.

- Beachten Sie beim Austausch des Einsatzes auf die geltenden Richtlinien zur Entsorgung.
- Reparaturarbeiten dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Die Komponenten der BEKA- Systems sind nicht für den Einsatz im Freien geeignet.
- Die Geräte sind nur zum bestimmungsgemäßen Gebrauch zu verwenden.
- Zur Reinigung der Komponenten sind diese mit einem Tuch.
- Der Gehäuseinnenraum der Komponenten ist bei Bedarf nur von Fachkraft zu reinigen.
- Lassen Sie keine Flüssigkeit in das Innere der Geräte eindringen.
- Gemäß der Batterieverordnung vom 27. März 1998, sind die leeren Batterien an den vorgesehenen Sammelstellen abzugeben. Bei nicht vollständig entladenen Batterien ist eine Vorsorge gegen Kurzschluss zu treffen.
- Vor baulichen Veränderungen ist der Fachbetrieb zu kontaktieren.
- Funk- Komponenten dürfen nicht mit einem Metallgehäuse umbaut werden.
- Meldergehäuse dürfen nicht mit Metallic-Lack lackiert werden.



## 8. Garantie

24 Monate gegen Material- und Fabrikationsfehler. Fehlerhafte Geräte sind dem üblichen Großhändler auszuhändigen. Die Garantie kommt nur zum Tragen, wenn das Rücksendeverfahren über Installateur und Großhändler gewahrt wurde, und wenn nach Begutachtung durch unsere Abteilung Qualitätsprüfung kein Fehler infolge unsachgemäßen Einbaus und/ oder falscher Anwendung festgestellt wurde. Etwaige Anmerkungen zur Erläuterung des Fehlers sind dem Gerät beizufügen.

## 9. Technische Daten

Technische Daten	Druckknopfmelder RFM200D und RFM202D
Sende-/ Empfangsfrequenz	<ul style="list-style-type: none"><li>• 434 MHz Band : 433,050 - 434,790 MHz, 10 mW max, Duty cycle 10%</li><li>• 868 MHz Band : 868,000 - 870,000 MHz, 25 mW max, Duty cycle 0.10%</li></ul> Rx: category 2
Reichweite (Freifeld)	ca. 300 m
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3 V, versiegelt, nicht austauschbar
Batterielebensdauer	ca. 5 Jahre
Zweifarbige Kontroll-LED	<ul style="list-style-type: none"><li>• beim Einschalten (rot und gelb blinkend)</li><li>• bei Alarm (rot leuchtend)</li></ul>
Eigenständige Überwachung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Funk</li><li>• Batterie</li><li>• Öffnung</li></ul>
Betriebstemperatur	-10° C bis +55° C
Lagertemperatur	-10° C bis + 55° C
Abmessungen (B x H x T)	125 x 125 x 35 mm
Gewicht (mit Batterie)	250 g
Gehäusefarbe	RAL 5005
Schutzart	IP 42
Umweltklasse	II
Einsatzbereich	innen

Die auf dem Produkt angebrachte CE-Kennzeichnung bescheinigt, dass das Produkt alle Anforderungen der anwendbaren europäischen Richtlinien und Verordnungen erfüllt, und insbesondere seine Übereinstimmung mit den harmonisierten Spezifikationen der Norm EN54-11 und EN54-25, in Bezug auf die Bauprodukteverordnung (EU) Nr. 305/2011.

 Die auf diesem Produkt  angebrachte Kennzeichnung bezieht sich ausschließlich auf die Funk-Druckknopfmelder.

Der Funk-Druckknopfmelder RFM200D/RFM202D entspricht den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und allen wesentlichen Merkmalen und Bestimmungen der harmonisierten Norm EN54-11 und EN54-25.

Die Leistungserklärung Nr. 1134-CPR-231 Produkt RFM200D und Nr. 1134-CPR-232 Produkt RFM202D kann auf der Internetseite der Firma Hager des zutreffenden Landes heruntergeladen werden.

 **Entsorgung elektrischer und elektronischer Geräte** (anzuwenden in Ländern der Europäischen Union und anderen Ländern Europas, die einem Sammelsystem angeschlossen sind). Dieses Symbol auf dem Produkt bzw. dessen Verpackung zeigt an, dass dieses Gerät nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden darf. Es muss einer speziellen Sammelstelle zur Rücknahme von Elektroschrott übergeben werden. Wenn Sie sicherstellen, dass dieses Gerät dem geeigneten Abfallsystem zugeführt wird, leisten Sie einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung negativer Folgen für die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitbürger. Weitere Informationen zum Recycling des Geräts gibt Ihnen gern Ihre zuständige Gemeinde, Abfallwirtschaft oder das Geschäft, in welchem Sie dieses gekauft haben.

**Hiermit bestätigt Hager Safety SAS, dass die Funkanlage Art.-Nr. RFM200D (RFA200D) und RFM202D (RFA200D) mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien übereinstimmt richtlinie RE-D 2014/53/EU. Der vollständige Text der EUKonformitätserklärung kann unter folgender Internetadresse abgerufen werden: [www.hager.com](http://www.hager.com).**

Atral-Secal GmbH, DAITEM-Service  
Eisleber-straße 4, D-69469 Weinheim  
[www.daitem.de](http://www.daitem.de)

Kein Vertragsdokument; kann ohne Vorankündigung geändert werden.



Hager SAS  
132 Boulevard d'Europe  
BP 78  
F-67212 OBERNAI CEDEX  
Tél. +333 88 49 50 50