

dormakaba RM-F

Montageanleitung
Originaldokument



WN 060127 45532/16028 – 11/2023
60000002

DE

Inhalt

1	Informationen zu diesem Dokument	2
1.1	Inhalt und Zweck	2
1.2	Zielgruppe	2
1.3	Dokumentenaufbewahrung	2
1.4	Abkürzungen	2
1.5	Verwendete Symbole	2
2	Sicherheit	3
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	3
2.2	Grundlegende Warnhinweise	3
3	Produktbeschreibung	3
3.1	Lieferumfang	3
3.2	Technische Daten	4
3.3	Statusanzeige und Eingabetaste	4
4	Montage	5
4.1	Voraussetzungen für die Montage	5
4.2	Den RM-F montieren	5
4.3	Den RM-F in Betrieb nehmen	6
5	Batteriepaket austauschen	6
6	Demontage und Entsorgung	7

1 Informationen zu diesem Dokument

1.1 Inhalt und Zweck

Diese Anleitung beschreibt die Montage des Funkrauchmelders dormakaba RM-F.

1.2 Zielgruppe

Die Montage, Inbetriebnahme, Wartung und Demontage des RM-F darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das von dormakaba dafür autorisiert wurde. Die Abnahmeprüfung darf nur durch Fachpersonal durchgeführt werden, das von dormakaba dafür zertifiziert wurde.

1.3 Dokumentenaufbewahrung

Dieses Dokument muss dem Betreiber nach der Inbetriebnahme der Feststellanlage übergeben werden. Der Betreiber muss die Dokumente während der gesamten Betriebsdauer aufbewahren.

1.4 Abkürzungen

FM-AP	Feststellanlagen Funkmodul dormakaba FM AP
HT-F	Funk-Handtaster dormakaba HT-F AP/UP
RM-F	Funkrauchmelder dormakaba RM-F

1.5 Verwendete Symbole



WARNUNG

Dieses Signalwort weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann, wenn sie nicht gemieden wird.

2 Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der RM-F ist für den Einsatz in einem dormakaba Funksystem konzipiert.

Für die Alarmauslösung zu Prüfzwecken darf nur das Prüfgas Hekatron Typ 918/5 verwendet werden.

2.2 Grundlegende Warnhinweise



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Hitzeentwicklung, Explosion und Feuer

Unsachgemäßer Umgang mit Batterien (z.B. Überhitzung, Zerstörung, Wiederaufladen, Verwendung der Batterie in anderen Produkten) kann zu Hitzeentwicklung, Explosion und Feuer führen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen.

- Nur die von dormakaba zugelassenen Batterietypen verwenden.
 - Warnhinweise auf Batterien beachten.
 - Batterien nur bestimmungsgemäß verwenden.
 - Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
-

3 Produktbeschreibung

Der RM-F ist ein Funkteilnehmer im Feststellanlagen-Funksystem. Der RM-F gibt bei Rauchpartikelerkennung einen Alarm an das Feststellanlagen Funksystem.

3.1 Lieferumfang

- 1 RM-F bestehend aus:
 - optischer Funkrauchschalter
 - Sockel
 - Batteriepaket CR-AGDCF3DN
 - Staubschutzkappe
- Montageanleitung dormakaba RM-F

3.2 Technische Daten

Funktionsprinzip	Streulicht	
Ansprechschwelle Rauch	nach EN 54-7	
Betriebsspannung	3 V DC	
Batterietyp	Lithium Batterie 3 V / 7.2 Ah CR-AGDCF3DN	
Batterielebensdauer	ca. 8 Jahre	
Frequenzbereiche	433,05–434,79 MHz 865,0–868,6 MHz	
Reichweite	im Gebäude	max 20 m
	im Freifeld	200 m
Sendeleistung	433 MHz: 10 dBm/10 mW 865 MHz: 14 dBm/25 mW	
Betriebs- und Lagertemperatur (ohne Betauung)	-30 °C – 70 °C	
Umgebungsbedingungen Luftfeuchte (dauernd, ohne Betauung) bei ≤ 34 °C	10–95 %rF	
Umgebungsbedingungen Luftfeuchte (dauernd, ohne Betauung) bei > 34 °C	max. 35 g/m ³ min. 10 % rF	
Schutzart	IP 42	
Gewicht incl. Batteriepaket	168 g	
Konformität	RED (2014/53/EU) RoHS (2011/65/EU)	

3.3 Statusanzeige und Eingabetaste

An der Unterseite des RM-F befindet sich die Statusanzeige (LED) in Form eines Rings. Auf der Rückseite des RM-F befindet sich die Eingabetaste für die Netzwerk An-/Abmeldung.

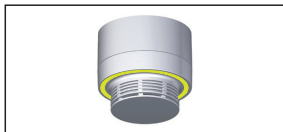


Abb. 1 Die LED-Anzeige

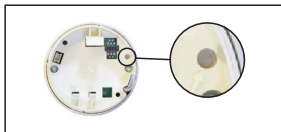


Abb. 2 Die Eingabetaste

4 Montage

4.1 Voraussetzungen für die Montage

- Der RM-F muss unter einer waagerechten Fläche montiert werden.
- Der RM-F soll nicht eingesetzt werden, wenn mit Störungen durch Staub, Rauch, Dampf oder Betauung zu rechnen ist.
- Vor der Montage, ist der Montageort auf Störquellen durch Mitbenutzer der Frequenzbänder und allgemeine Störquellen zu prüfen.
- Bei Öffnungsweiten über 4 m müssen mehrere RM-F nebeneinander montiert werden.

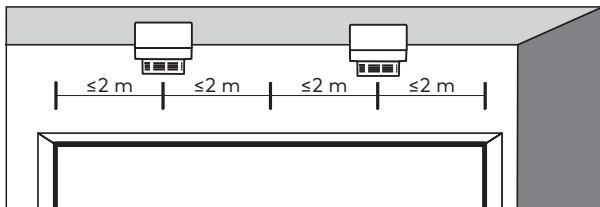


Abb. 3 Öffnungsweite über 4 m

4.2 Den RM-F montieren

1. Den Sockel des RM-F in einem horizontalen Abstand von 0,5-2 m zur Tür mit dem mitgelieferten Montagematerial an der Decke befestigen.

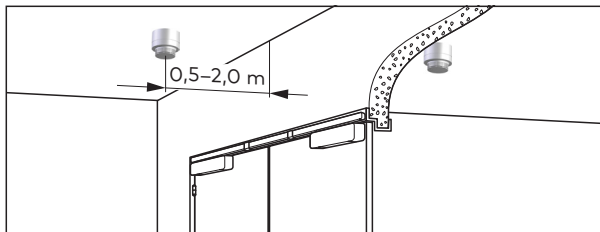


Abb. 4 Die Montageposition

4.3 Den RM-F in Betrieb nehmen

Den RM-F gemäß der Montageanleitung des dormakaba FM AP in Betrieb nehmen.



Abb. 5 Das Batteriepaket anschließen und einlegen

5 Batteriepaket austauschen



WARNUNG

Verletzungsgefahr durch Hitzeentwicklung, Explosion und Feuer

Unsachgemäßer Umgang mit Batterien (z.B. Überhitzung, Zerstörung, Wiederaufladen, Verwendung der Batterie in anderen Produkten) kann zu Hitzeentwicklung, Explosion und Feuer führen. Es besteht die Gefahr von Verletzungen.

- Nur die von dormakaba zugelassenen Batterietypen verwenden.
- Warnhinweise auf Batterien beachten.
- Batterien nur bestimmungsgemäß verwenden.
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

Das Batteriepaket darf nur von geschulten Fachkräften getauscht werden. Für den Austausch des Batteriepakets, die Montageanleitung beachten. Die Demontage des Batteriepakets erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montageanleitung.

6 Demontage und Entsorgung

Die Demontage erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Montage und muss durch sachkundiges Personal erfolgen.



Das Produkt muss umweltgerecht entsorgt werden. Elektrotechnische Teile und Batterien dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Die elektrotechnischen Teile und Batterien in den dafür eingerichteten Annahme- und Sammelstellen entsorgen. Beachten Sie die für Sie geltenden nationalen gesetzlichen Vorschriften.

Copyright © dormakaba 2023



www.dormakaba.com

dormakaba Deutschland GmbH
DORMA Platz 1
58256 Ennepetal
Deutschland
+49 2333 793-0

www.dormakaba.com