

Funksensor



Rauchwarnmelder FRW-ws

**Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!**

**Funk-Rauchwarnmelder Detectomat HDv 3000 OS, weiß, mit eingestecktem Funk-Sendemodul. Stand-by-Verlust des Funk-Sendemoduls nur 0,03 mW.**

Dieser batterieversorgte Rauchwarnmelder warnt zuverlässig vor Bränden durch die optische Detektion nach dem Streulichtprinzip, zertifiziert nach EN 14604:2005 durch den VdS. Alarmmeldung durch lauten Intervallton im 0,5 Sekunden Rhythmus. Betriebsanzeige mit alle 40 Sekunden rot blinkender Leuchtdiode. Störungs- und Batteriewechselanzeige durch kurzen Signalton alle 40 Sekunden.

**Das eingesteckte Funk-Sendemodul sendet bei Alarm sofort ein Taster-Schließer-Telegramm in das Eltako-Funknetz. Dies erfolgt auch bei dem Drücken des Testknopfes.**

Solange der Alarm ansteht, wird das Telegramm alle 10 Sekunden wiederholt. Der Stromverbrauch während des Alarms ist 23 µA aus der eingesetzten 9V-Lithium-Batterie, mit welcher der Rauchwarnmelder versorgt wird. Sobald der Alarm erlischt, werden sofort 2 Taster-Öffner-Telegramme im Abstand von 400 ms gesendet. Alle 20 Minuten wird ein Taster-Öffner-Telegramm als Status-Telegramm gesendet.

**Ist die Batteriespannung kleiner als 7,2V** wird zusätzlich ein Batteriestatus-Telegramm gesendet, welches wie der obere Schließer einer linken Doppeltaster-Wippe in einen Aktor eingelernt werden kann.

Ein einzelner FRW-ws kann in die Aktoren FLC61, FMS14, FMZ14, FMZ61, FSR14, FSR61, FSR71, FZK14 und FZK61 eingelernt werden.

Mehrere FRW-ws können in die FZK-Aktoren eingelernt werden. Durch die logische Verknüpfung wird dann Alarmende erst gemeldet, sobald alle FRW-ws keinen Alarm mehr senden.

**Batterie-Lebensdauer** 9V-Lithium ca. 6 Jahre, 9V-Alkaline ca. 3 Jahre. Im Lieferumfang ist eine Lithium-Batterie enthalten.

**Rauchwarnmelder in Aktoren oder GFVS-Software einlernen:**

**Aktor FSR..:** auf Universaltaster ('Taster ein/aus') einlernen stellen. Testknopf des FRW drücken. Sobald der Warnton erklingt, den Testknopf loslassen.

Nach dem Einlernen den Aktor auf die Funktion ER (ohne EW-Zeit) stellen.

**Aktor FZK14:** Den mittleren Drehschalter auf LRN stellen. Testknopf des FRW drücken. Sobald der Warnton erklingt, den Testknopf loslassen. Nach dem Einlernen den mittleren Drehschalter auf AUTO 2 und den oberen und unteren Drehschalter auf 0 stellen.

**Aktor FZK61:** Den unteren Drehschalter auf 0 und den oberen Drehschalter auf LRN stellen. Testknopf des FRW drücken. Sobald der Warnton erklingt, den Testknopf loslassen. Nach dem Einlernen den oberen Drehschalter auf 0 stellen.

Batterie-Typen (Bei Meldern mit Funkmodulen empfehlen wir eine Lithium Batterie) Anerkannte Batterietypen: FDK CP-V9J, Ultralife U9 VL-J / -P, Panasonic Power Alkaline 9V, Varta 4022 Alkaline 9V, Alkaline Xtreme 6LR61 9V.

**Batteriewechsel:**

1. Nehmen Sie den Rauchwarnmelder durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn aus dem Sockel.
2. Schließen Sie am Rauchwarnmelder die neue Batterie an (Polung beachten!) und legen Sie diese in das vorgesehene Batteriefach.
3. Setzen Sie das Oberteil mit der neuen Batterie auf den Sockel und arretieren Sie ihn durch Drehen im Uhrzeigersinn.
4. Prüfen Sie, ob die LED blinkt.
5. Führen Sie einen Funktionstest durch.

**Funktionstest:**

Drücken Sie mindestens 1 Sekunde den Lichtleiterstab. Ist der Funktionstest erfolgreich, ertönt ein Signalton. Der Rauchwarnmelder arbeitet korrekt. Ertönt kein Signalton, ist das Gerät nicht funktionsfähig. Tauschen Sie in diesem Fall die Batterie aus und führen Sie den Funktionstest erneut durch. Ertönt wieder kein Signalton, so ist der Rauchwarnmelder defekt und muss durch einen neuen ersetzt werden.

**Alarmstummenschaltung:**

Im Alarmfall kann die Alarmstummenschaltung durch Drücken des Lichtstabes aktiviert werden. Der Rauchwarnmelder verstummt. Die Leuchtdiode blinkt alle 10 Sekunden. Nach 10 Minuten kehrt der Rauchwarnmelder in den Normalbetrieb zurück.

**Alarm Memory:**

Wenn die Leuchtdiode alle 40 Sekunden 3-mal kurz aufblinkt, dann hat der Rauchwarnmelder in den letzten 24 Stunden einen Rauchalarm abgegeben. Um die Alarm Memory zurückzusetzen muss der Lichtleiterstab gedrückt werden.

**Technische Daten**

Detektionsprinzip	Tyndall-Effekt (optisch)
Alarmanzeige	optisch (LED rot) und akustisch Signalton >85 dB(A)/3 m
Erfüllte Vorschriften	EN 14604:2005
Betriebsspannung (Gleichspannung)	9V
Betriebstemperatur	-10°C bis +60°C
Luffeuchtigkeit max	95%
Max. Überwachungsfläche	60 m <sup>2</sup> bis 6 m Höhe
Luffgeschwindigkeit max	20 m/s
Ansprechempfindlichkeit typisch	0,15 dB/m
Schutzklasse	IP 40
Gewicht ca.	150 g
Maße mit Sockel max. (Ø x H)	100x55 mm

**Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Altbatterien nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen. Batterien können nach Gebrauch an der Verkaufsstelle unentgeltlich zurückgegeben werden.**



**Achtung: Explosionsgefahr bei unsachgemäßem Auswechseln der Batterie. Ersatz nur durch einen gleichwertigen Typ!**

**EnOcean-Funk**

Frequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	max. 10 mW

**Hiermit erklärt Eltako GmbH, dass der Funkanlagentyp FRW-ws der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.**

**Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [eltako.com](http://eltako.com)**

**Zum späteren Gebrauch aufbewahren!**

**Eltako GmbH**

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und Technische Auskünfte:**

+49 711 943500-02

✉ [Technik-Beratung@eltako.de](mailto:Technik-Beratung@eltako.de)

[eltako.com](http://eltako.com)