



30 000 053 - 2

Funksensor
Rauchwarnmelder FRW-ws

Temperatur an der Einbaustelle:
-10°C bis +60°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Funk-Rauchwarnmelder (Rauchmelder) 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 7,2 V 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 und FSR71 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 Universalstaster (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.

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 funktionstüchtig. 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
Luftfeuchtigkeit max	95%
Max. Überwachungsfläche	60 m ² bis 6 m Höhe
Luftgeschwindigkeit max	20 m/s
Ansprechempfindlichkeit typisch	0,15 dB/m
Schutzklasse	IP40
Gewicht ca.	150 g
Maße mit Sockel max. (Ø x H)	100x55 mm

Der durchgestrichene Abfallcontainer weist darauf hin, dass Elektronik-Altgeräte nicht zusammen mit dem Haus- oder Geschäftsmüll entsorgt werden dürfen.



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



DER EINZIGARTIGE **PROFESSIONAL SMART HOME** FUNK-STANDARD

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-Konformitäts-erklärung ist unter der folgenden Internet-adresse verfügbar: eltako.com

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

Produktberatung und Technische Auskünfte:

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

08/2021 Änderungen vorbehalten.