



**SAFETYLINE**



**Funk-Rauchmelder**



Wireless smoke detector  
Détecteur de fumée radio  
Rilevatore di fumo via radio  
Draadloze rookmelder  
Trådløs røgalarm

BOM-No. 11847212

FU8340



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58 47574 Goch  
Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)



**SAFETYLINE**

**CE**

0086

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG

Linker Kreuthweg 5

86444 Affing (Germany)

08

0086-CPD-537081

EN14604

Funk-Rauchmelder

Modell Nr.: FU8340

2



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik

Brückenstr. 58 47574 Goch

Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362

[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)

[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)



# SAFETYLINE

## Vorwort

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Funk-Rauchmelders. Mit diesem Gerät haben Sie ein Produkt erworben, das nach dem heutigen Stand der Technik gebaut wurde.

Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller hinterlegt.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten! Bei Fragen wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.



Beachten Sie die Anweisungen und Hinweise in dieser Anleitung! Sollten Sie sich nicht an diese Anleitung halten, erlischt Ihr Garantieanspruch! Für Folgeschäden wird keine Haftung übernommen!

Das gesamte Produkt darf nicht geändert oder umgebaut werden.

---

## Einführung

Der Funk-Rauchmelder reagiert auf Rauchpartikel, die in seine Messkammer eindringen, sowie auf Temperaturen von über 65°C.

Der Funk-Rauchmelder alarmiert im Brandfall sowohl am Melder selbst, als auch über die Funkalarmzentrale.





# SAFETYLINE



WARNUNG!

## Warnung:

Rauchwarnmelder warnen frühzeitig vor Brandrauch bzw. Bränden, damit die Bewohner von Haus und Wohnung frühzeitig reagieren, insbesondere die brandbeaufschlagten Räume sofort verlassen können. Rauchwarnmelder verhindern weder die Entstehung von Bränden noch bekämpfen sie sie selbsttätig.

Beachten Sie die geltenden Brandschutzvorschriften und Empfehlungen insbesondere die Anwendungsnorm für Rauchwarnmelder

DIN EN 14676 – Rauchwarnmelder für Wohnhäuser, Wohnungen und Räume mit wohnungsähnlicher Nutzung (Einbau, Betrieb und Instandhaltung)

Bitte im Sinne der eigenen Sicherheit den Rauchmelder spätestens alle 10 Jahre austauschen!

## Sicherheitshinweise



WARNUNG!

## !Batteriewarnhinweise!

Das Gerät wird über eine Batterie mit Gleichspannung versorgt. Um eine lange Lebensdauer zu garantieren und Brände und Verletzungen zu vermeiden beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

4



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**  
**Brückenstr. 58      47574 Goch**  
**Tel. 02823 4244    Fax 02823 1362**  
**[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)**  
**[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)**

# SAFETYLINE

- ! Entsorgen Sie die Batterie nicht über den Hausmüll
- ! Die Batterie darf keiner Wärmequelle oder Sonneneinstrahlung direkt ausgesetzt werden und an keinem Ort mit sehr hoher Temperatur aufbewahrt werden.
- ! Die Batterie darf nicht verbrannt werden
- ! Die Batterie darf nicht mit Wasser in Berührung kommen
- ! Die Batterie darf nicht zerlegt, angestochen oder beschädigt werden
- ! Die Batteriekontakte dürfen nicht kurzgeschlossen werden
- ! Die Batterie darf nicht in die Hände von Kleinkindern gelangen.
- ! Die Batterie ist nicht wieder aufladbar



**VORSICHT!**

## **!Vorsicht!**

Durch unsachgemäße oder unsaubere Installationsarbeiten kann es zu Fehlinterpretationen von Signalen kommen. Die Folgen können beispielsweise Fehlalarme sein. Die Kosten für mögliche Einsätze von Rettungskräften, wie z.B.: Feuerwehr oder Polizei, sind vom Betreiber der Anlage zu tragen.

## **Lieferumfang**

Funk-Rauchmelder mit Sockel  
2 Mauerdübel 5x25mm  
2 Schrauben 3x28mm  
1 Batterie 9V  
Mehrsprachige Anleitung

5



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**  
**Brückenstr. 58      47574 Goch**  
**Tel. 02823 4244    Fax 02823 1362**  
**[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)**  
**[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)**



# SAFETYLINE

## Technische Daten

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Umweltklasse                   | II   |
| Sicherheitsgrad                | 2 EN50131-3  |
| Schutzklasse                   | IP 54  |
| Betriebstemperatur             | 0°C bis +40°C  |
| Luftfeuchtigkeit               | <85% Relative Luftfeuchtigkeit                         |
| Abmessungen                    | 105 x 34mm (ØxT)                                       |
| HF-Immunität                   | 10 V/m   |
| Spannungsversorgung            | 9V DC, Alkalibatterie 9V Block,<br>6LR61, 6AM6, MN1604 |
| Fehlermeldung „leere Batterie“ | <7,2V  |
| Frequenz                       | 868,6625 MHz   |
| HF-Sendeleistung               | 10 mW (Antenneneingang)                                |
| Signale                        | ! Interner Piezo<br>min. <u>85dB(A)@3m</u><br>! LED    |
| Sabotageüberwacht              | nein   |
| Supervisionsmeldung            | alle 4 Minuten   |
| Konform mit                    | EN 14604   |

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

6



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**  
 Brückenstr. 58      47574 Goch  
 Tel. 02823 4244    Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)



# SAFETYLINE

## Funktionsprinzip und Leistungsmerkmale

Der Melder arbeitet nach dem optischen Prinzip um Rauch zu detektieren. In der Messkammer ist ein Lichtsender und ein Lichtempfänger eingebaut. Beide sind durch eine Zwischenwand getrennt. Ist die Messkammer rauchfrei besteht keine optische Verbindung zwischen Lichtsender und Lichtempfänger. Eindringender Rauch verursacht eine Lichtstreuung, so dass jetzt Licht auf den Empfänger trifft. Der Melder löst aus.

Der Melder arbeitet zusätzlich noch mit einem Temperaturmessfühler. Beim Überschreiten einer Temperatur von 65°C löst der Melder ebenfalls aus.

- ! Überwachungsfläche: ca. 40 m<sup>2</sup> innerhalb eines Raumes
- ! Automatische Erkennung des Batteriezustandes
- ! Batteriefachkontrolle (Melder kann nur mit eingesetzter Batterie montiert werden)
- ! Optische (LED) und akustische Alarmierung (Piezo)

## Position

Der Geruchssinn ist im Schlaf nicht aktiv, daher sind insbesondere Kinderzimmer, Schlafbereiche und Flure durch Rauchwarnmelder zu überwachen. Es sollte jedoch mindestens auch ein Rauchmelder außerhalb der Schlafzimmer angebracht sein.

Flure und Gänge mit punktuellen Brandlasten sind aufgrund des besonderen Risikos mit Rauchwarnmeldern zu überwachen. In einem Haus mit mehreren Etagen sollte mindestens ein Rauchmelder pro Etage vorhanden sein. Bei offenen Verbindungen mit mehreren Geschossen ist auf der obersten Ebene mindestens ein Rauchwarnmelder zu installieren.

7



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58      47574 Goch  
Tel. 02823 4244      Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)



# SAFETYLINE

Prüfen Sie immer, ob der Rauchmelder und andere Signalgeber des Alarmsystems von den Schlafzimmern aus gut gehört werden können.

Platzieren Sie die Rauchmelder unmittelbar an der Decke in der Raummitte. Der Abstand zwischen zwei Meldern sollte 8m nicht überschreiten.

Achten Sie bei der Deckenmontage darauf, dass der Melder mindestens 15cm von einer Wand und mindestens 50 cm von jeder Ecke entfernt ist.

Wenn der Rauchmelder an einer Wand angebracht wird, muss er 15 cm von der Zimmerdecke und in Mansarden mit Dachfirst 90 cm von der Mitte entfernt sein.

Um einen störungsfreien Betrieb zu gewährleisten darf der Melder **NICHT** überstrichen werden und **NICHT** angebracht werden an:

1. Stellen an denen größere Temperaturschwankungen als der Betriebstemperaturbereich (0°C bis +40°C) zu erwarten sind.
2. Stellen, an denen Zugluft den Rauch vom Melder fernhalten kann, z.B. neben Fenstern, Türen oder Lüftungsschlitzen.
3. Montageorten mit Dämpfen, erhöhter Luftfeuchtigkeit oder Abgasen: z.B. in Küchen, Badezimmern oder Garagen.
4. Stellen an denen durch hohe Staub- und Schmutz-belastung die Funktion des Melders beeinträchtigt werden kann.
5. dem höchsten Punkt eines Satteldaches. Der Abstand zur Dachspitze sollte mindestens 30cm betragen.
6. Stellen über einem Heizkörper oder in Bodennähe.
7. Stellen in der Nähe von oder an großen Metallkonstruktionen. Weniger als 2 m von Leuchtstofflampen entfernt, weniger als 1 Meter entfernt von Stromleitungen und von Metall-, Wasser- und Gasrohren. Innerhalb von



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58      47574 Goch  
Tel. 02823 4244      Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)





# SAFETYLINE

Stahlgehäusen. Neben Elektrogeräten, insbesondere Computer, Fotokopierer oder Kommunikationsgeräten. Hinweis: Funkbedingungen und -störungen können sich mit der Zeit ändern, weshalb keine Garantien für einen spezifischen Übertragungsbereich gegeben werden können.

## Installation

Lösen Sie den Melder vom Meldersockel durch Drehen gegen den Uhrzeigersinn.

Markieren Sie mit Hilfe des Sockels die Bohrlöcher, bohren diese und befestigen den Sockel mit Schrauben und Dübeln.

Schließen Sie die Batterie polrichtig an und legen Sie die Batterie in den Melder ein. Die Aktivitäts-LED blinkt und der Melder erzeugt 1s lang einen lauten Ton. Dieser Ton zeigt an, dass der Melder funktioniert.

Hinweis: Wenn der Melder einmal pro Sekunde piept, ist ein Fehler aufgetreten, oder die Batterie ist vollkommen leer. Wechseln Sie die Batterie aus und prüfen Sie, ob der Melder einen 1s langen Ton erzeugt.

Befestigen Sie den Melder am Meldersockel. Der Melder ist mit einer Sicherheitsvorkehrung ausgestattet, die verhindert, dass Sie den Melder ohne eingelegte Batterie am Meldersockel anbringen können.





# SAFETYLINE

## **Einlernen**

Setzen Sie die Funkalarmanlage Secvest oder die Terxon Funckerweiterung in den Einlernmodus. Beachten Sie dazu die entsprechende Anleitung Ihres Empfängers.

Funkvariante:

Halten Sie die Testtaste 6s gedrückt, bis der Melder ein Signal an die Funkalarmanlage abgeschickt hat. (wie bei Test beschrieben).

IR Variante:

Auf der Unterseite des Rauchmelders, gegenüber dem Batteriefach befindet sich eine LED. Um den Rauchmelder in die Funckerweiterung einzulernen, halten Sie die LED über den IR Empfänger. Achten Sie darauf, dass die Lern-LED am Melder nicht mehr als 25 mm vom Lensesensor am Empfänger entfernt ist. Halten Sie die Testtaste 6s gedrückt, bis der Melder ein Signal abgeschickt hat. (wie bei Test beschrieben).

Vergewissern Sie sich, dass der Rauchmelder von Ihrer Funkalarmanlage / Funckerweiterung erkannt wurde.

## **Reduzieren der Empfindlichkeit**

Wenn Sie die Empfindlichkeit des Rauchmelders für kurze Zeit reduzieren möchten, drücken Sie den Testknopf einmal kurz. Wenn der Melder nicht bereits im Alarmzustand ist, hören Sie zwei kurze Pieptöne. Jetzt ist er auf reduzierte Empfindlichkeit eingestellt. Nach 10 Minuten wechselt der Melder selbst wieder zur normalen Empfindlichkeit zurück.

10



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58      47574 Goch  
Tel. 02823 4244      Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)



# SAFETYLINE

Wenn Sie den Melder manuell wieder auf normale Empfindlichkeit einstellen möchten, drücken Sie den Testknopf noch einmal kurz. Sie hören drei kurze Pieptöne. Jetzt ist er wieder auf normale Empfindlichkeit eingestellt.

## **Abstellen des Alarms**

Zum Abstellen des Piezos am Rauchmelder drücken Sie den Testknopf einmal kurz. Der Melder bleibt still. Wenn er keine Hitze und keinen Rauch mehr detektiert wechselt er in den normalen Modus zurück.

## **Test**

Testen Sie den Melder mindestens ein Mal pro Woche. Sie können den Melder auf zwei Arten testen.

- ! Schalten Sie die Alarmzentrale in den Errichtermodus und führen einen Gehetest durch. Halten Sie dazu die Testtaste (LED) 6s lang gedrückt. Nach ca. 4 s hören Sie kurze Pieptöne und nach 6s ertönt der Piezo. Der Melder sendet jetzt ein Signal zur Alarmzentrale. Die LED an der Testtaste leuchtet kontinuierlich bis ca. 10s nach Loslassen der Taste.
- ! Blenden Sie den Melder im Benutzermenü aus damit die Alarmzentrale keine Alarmreaktionen auslöst. Testen Sie den Melder wie oben beschrieben. In dieser Variante können Sie nicht überprüfen ob das Alarmsignal von der Alarmzentrale empfangen wurde. Blenden Sie den Melder nach dem Test wieder ein.





# SAFETYLINE

## **Batterie austauschen**

Die Lebensdauer der 9V Batterie beträgt ca. ein Jahr. Ungefähr 30 Tage bevor die Batterie ganz leer ist, erzeugt der Rauchmelder einmal pro Minute einen kurzen Signalton. Dieses Signal zeigt an, dass die Batterie ausgewechselt werden muss. Der Rauchmelder funktioniert während dieses Zeitraums normal. Der Melder sendet auch an die Alarmzentrale, dass die Batterie leer ist.

Lösen Sie den Melder vom Meldersockel und entfernen Sie die vorhandene Batterie. Warten Sie einen Moment bevor Sie die neue Batterie wieder anschließen oder schließen Sie die Anschlüsse im Melder 3s lang kurz.

Schließen Sie die neue Batterie polrichtig an. Legen Sie die Batterie in das dafür vorgesehene Fach ein.

Testen Sie den Melder, nachdem Sie die Batterie gewechselt haben, und montieren Sie ihn wieder.

Unter dem Testknopf befindet sich eine rote Kontrolllampe, die einmal pro Minute aufblitzt. Dadurch wird angezeigt, dass die Batterie richtig angeschlossen ist.

## **Wartung**

Wenn der Melder eine Folge von fünf Pieptönen erzeugt, ist ein Fehler aufgetreten oder die Batterie ist vollkommen leer. Wechseln Sie die Batterie aus und prüfen Sie, ob die Aktivitäts-LED normal funktioniert.

Wenn der Melder weiterhin eine Folge von fünf Pieptönen erzeugt, nachdem eine neue Batterie eingelegt wurde, ist das Gerät fehlerhaft. Senden Sie das Gerät an Ihren Lieferanten zurück.

## **Pflege**

Reinigen Sie verstaubte Melder mit einem Staubtuch oder einem, mit Seifenlauge angefeuchtetem, Tuch. Die Luftschlitze des Melders können Sie





# SAFETYLINE

auch vorsichtig mit einem Staubsauger absaugen. Verwenden Sie keine Chemikalien oder Scheuermittel!

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie: 1995/5/EG Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationseinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität.

Die Konformitätserklärung ist zu beziehen unter:

ABUS Security-Center GmbH & Co. KG  
86444 Affing  
GERMANY  
[www.abus-sc.eu](http://www.abus-sc.eu)  
[info@abus-sc.eu](mailto:info@abus-sc.eu)



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58      47574 Goch  
Tel. 02823 4244      Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)