



**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)



**FU8320W/B**  
**FU8321W/B**

BOM - No. 11821482



**Funköffnungsmelder**  
Installationsanleitung  
**Radio-controlled opening detector**  
Installation Guide  
**Détecteur d'ouverture sans fil**  
Instructions d'installation  
**Draadloze openingsmelder**  
Installatie-instructies  
**Radorilevatore di apertura**  
Guida di installazione  
**Trådløs åbningsmelder**  
Installationsvejledning

D

GB

FR

NL

I

DK

**SAFETYLINE**



**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)**

### **Vorwort**

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir bedanken uns für den Kauf dieses Funk-Öffnungsmelders. Dieses Gerät ist nach dem heutigen Stand der Technik gebaut. Es erfüllt die Anforderungen der geltenden europäischen und nationalen Richtlinien. Die Konformität wurde nachgewiesen, die entsprechenden Erklärungen und Unterlagen sind beim Hersteller ([www.abus-sc.eu](http://www.abus-sc.eu)) hinterlegt. Um einen gefahrlosen Betrieb sicherzustellen, müssen Sie als Anwender diese Montageanleitung beachten! Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

Dieser Funk-Öffnungsmelder dient zur Überwachung von Türen und Fenstern. Er überwacht berührungslos den Zustand (offen/geschlossen) einer Tür oder eines Fensters und meldet diesen an eine Funk-Alarmzentrale.

Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen der EU-Richtlinie: 1999/5/EG  
Richtlinie über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen  
und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität.



### **Achtung !**

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 Produkt darf nicht geändert bzw. umgebaut werden.

D

**SAFETYLINE**



**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)**



#### **Batteriewarnhinweise**

Das Gerät wird über eine 3V Lithium Batterie mit Gleichspannung versorgt. Um eine lange Lebensdauer zu garantieren und Brände und Verletzungen zu vermeiden **beachten** Sie bitte die folgenden Hinweise:

- ! 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

D

**SAFETYLINE**



**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)**

### 1. Lieferumfang:

1 x Installationsanleitung  
1 x Magnet  
1 x Batterie CR2 3V Lithium  
1 x Magnethalter  
1 x Öffnungsmelder  
2 x Senkkopfschrauben (Magnethalter)  
2 x Linsenkopfschrauben (Melder)  
4 x Magnet Abstandsplatten  
2 x Melder Abstandsplatten  
4 x Steckbrücken (Jumper) auf der Elektronik

### 3. Inbetriebnahme:

Öffnen Sie das Gehäuse, indem Sie die Schraube lösen und anschließend den Deckel entfernen.

### 2. Technische Daten:

Spannungsversorgung: 3V Li/MnO<sub>2</sub>  
Batterietyp: CR2  
Stromaufnahme: 0,03A  
Frequenz: 868,6625 MHz / FM  
Gewicht: ca. 53g  
Abmaße BxHxT mm: 33x89x29  
Batterielaufzeit: bis 36 Monate  
Umweltklasse: I (-10-+55°C)  
Sicherheitsgrad: II  
INCERT-Nr.: C0160194  
Gehäusematerial.: ABS

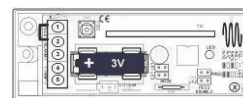
D



#### Achtung !

Beachten Sie die Polung!

Setzen Sie die Batterie in den Funköffnungsmelder ein.



SAFETYLINE

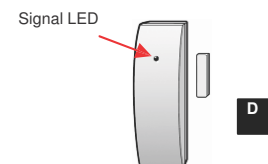


**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**

**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)**

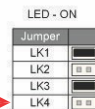
#### 4. Signal LED

Betriebszustand	Signal
Betriebsmodus	Kein Signal
Senden / Programmier Modus IR	4 x Blinken
Programmier Modus Melder intern	Kontinuierliches Blinken



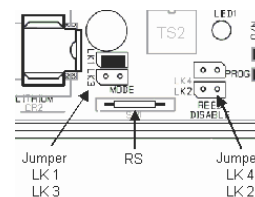
#### 5. LED aktivieren

Stecken Sie einen Jumper auf LK1 und LK3. Schließen Sie **LK4** mit einem Jumper kurz, bis die LED kontinuierlich blinkt. Danach entfernen Sie diesen wieder, die LED ist jetzt aktiviert. Stellen Sie die ursprüngliche Position der Jumper wieder her.



#### 6. LED deaktivieren

Stecken Sie einen Jumper auf LK1. Schließen Sie **LK4** mit einem Jumper kurz, bis die LED kontinuierlich blinkt. Danach entfernen Sie diesen wieder, die LED ist jetzt deaktiviert. Stellen Sie die ursprüngliche Position der Jumper wieder her.






**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)

### 7. Einlernen der Zonen:

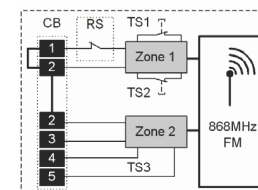
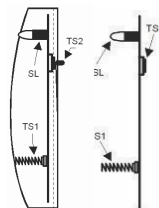
Stellen Sie sicher, dass sich die **Secvest** (Empfänger) jeweils im Einlernmodus befindet. Verwenden Sie ein **Funk - Universalmodul** (Funkerweiterung), dann halten Sie die Signal LED „SL“ des Melders max. 50mm über den IR Empfänger und lernen Sie wie unten beschrieben die Zonen ein.

 Auf den letzten Seiten befinden sich die möglichen Konfigurationen der einzelnen Zonen. Sie können diesen Funkmagnetkontakt auch als Funkmodul nutzen.

### 8. Einlernen der Zone1

Halten Sie den Wandabrisskontakt „TS2“, im ausgebauten Zustand auch den Deckelkontakt „TS1“ gedrückt.

Öffnen Sie einen dieser Kontakte, bis der Empfänger den Empfang bestätigt.

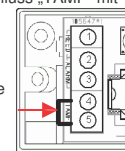


D

### 9. Einlernen der Zone 2 (wenn erforderlich)

Schließen Sie den Anschluss „TAMP“ mit einer Drahtbrücke an der Anschlussklemme Kontakt 4 und 5.

Öffnen und schließen Sie die Verbindung „TAMP“, bis der Empfänger den Empfang bestätigt.



SAFETYLINE



**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**

**Brückenstr. 58 47574 Goch**  
**Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362**  
**www.safetyline-erkes.de**  
**info@safetyline-erkes.de**



**Achtung!**

#### 10. Montieren Sie den Melder:

- ! **nicht** auf oder in der Nähe von Metallflächen!
- ! **nicht** unter 1m zu Gas-, Wasser- und Stromleitungen!
- ! **nicht** in der Nähe von elektrischen Geräten z.B., Computer, Kopierer oder anderen Sendern!

#### 11. Reichweite:

Die Reichweite ist abhängig von den Umgebungsbedingungen. Befestigen Sie deshalb den Melder probeweise mit doppelseitigem Klebeband und lösen Sie zum Test einen Alarm aus. Wurde dieses Signal von der **Secvest** nicht empfangen, testen Sie den Melder an einer anderen Stelle. Die Signalstärke sollte den **Wert 3** nicht unterschreiten. Überprüfung mit der **Secvest**:

Gehen Sie in den Errichtermodus !Test !Meldersignal

#### 12. Montageort:

Optimaler Montageort für den Funköffnungsmelder ist die obere Ecke Ihres Fenster-/Tür-Rahmens. Achten Sie darauf, dass Sie den Melder auf einer ebenen Fläche installieren, damit der Wandabrisskontakt TS2 (siehe Einlernen Zone 1) schaltet.




**SAFETYLINE**



**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)

### 13. Montage:

Entfernen Sie die Platine aus dem Gehäuse. Schraube „MS“ lösen, die Platine herausheben.

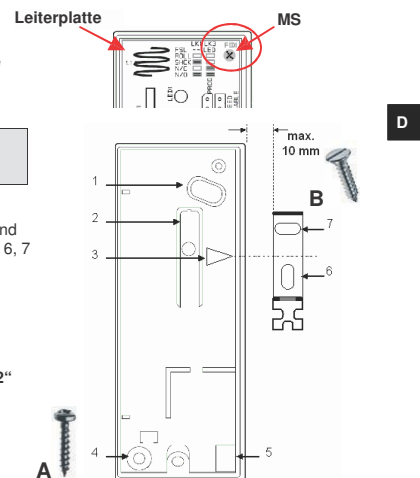
 Befestigen Sie den Melder und den Magnethalter mittig zur Markierung „3“ mit max. 10 mm Abstand.

Danach verwenden Sie die Bodenplatte des Melders und des Magnethalters um die Befestigungslöcher 1, 4 und 6, 7 zu markieren

Verwenden Sie die Linsenkopfschrauben „A“ für den Melder und die Senkkopfschrauben „B“ für den Magnethalter.

Achten Sie darauf, dass sich der Wandabrisskontakt „2“ nach innen bewegt.

Kabelöffnung „5“ für externe Melder, max. 10 Meter Anschlusskabel.




**SAFETYLINE**



**14. Konfigurationen :**

Abkürzungen	Beschreibung	Abkürzungen	Beschreibung
CB	Anschlussklemme	TS1 - 2	Interne Sabotagekontakte
RS	Reed Schalter	eTS3	Externer Sabotagekontakt
NC	Normal geschlossen	eS1 - 2	Externe Schaltkontakte
NO	Normal offen		

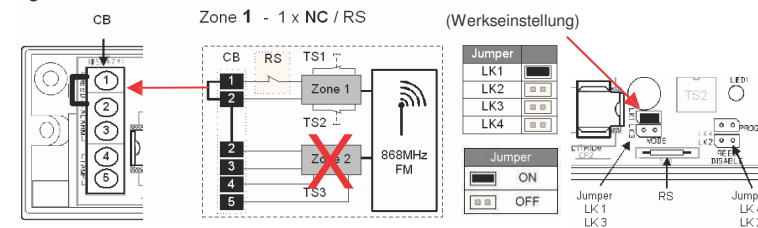
D

 Verwenden Sie nur die Zone 2 des Melders, so sind die Internen Sabotagekontakte TS1-2 deaktiviert.



**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)

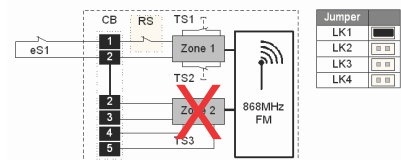
Fig.1



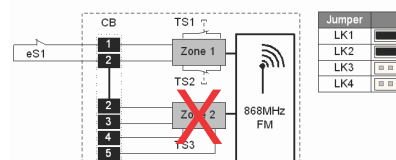


**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58 47574 Goch  
Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)

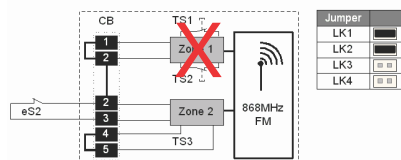
**Fig.2** Zone 1 - 1 x NC / RS + 1 x NC / eS1



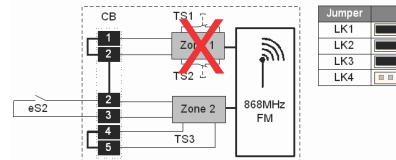
**Fig.3** Zone 1 - 1 x NC / eS1



**Fig.4** Zone 2 - 1 x NC / eS2



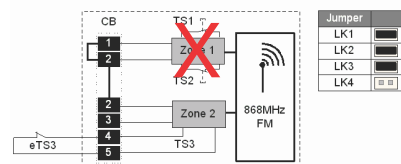
**Fig.5** Zone 2 - 1 x NO / eS2



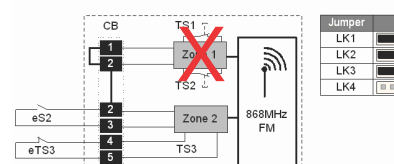


**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58 47574 Goch  
Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)

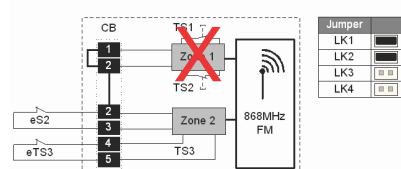
**Fig.6** Zone 2 - 1 x NC / eTS3



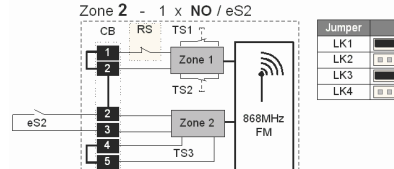
**Fig.7** Zone 2 - 1 x NO / eS2 + 1 NC / eTS



**Fig.8** Zone 2 - 1 x NC / eS2 + 1 NC / eTS



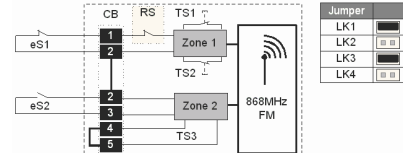
**Fig.9** Zone 1 - 1 x NC / RS  
Zone 2 - 1 x NO / eS2



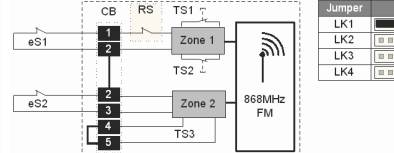


**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik  
Brückenstr. 58 47574 Goch  
Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)

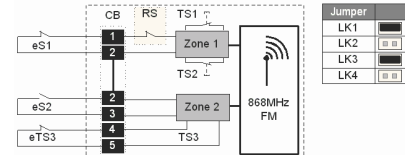
**Fig.10** Zone 1 - 1 x NC / RS + 1 x NC / eS1  
Zone 2 - 1 x NO / eS2



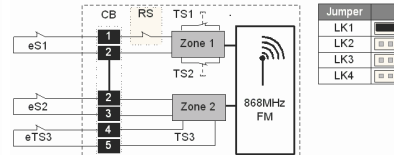
**Fig.11** Zone 1 - 1 x NC / RS + 1 x NC / eS1  
Zone 2 - 1 x NC / eS2



**Fig.12** Zone 1 - 1 x NC / RS + 1 x NC / eS1  
Zone 2 - 1 x NO / eS2 + 1 x NC / eTS3



**Fig.13** Zone 1 - 1 x NC / RS + 1 x NC / eS1  
Zone 2 - 1 x NC / eS2 + 1 x NC / eTS3





FU8321W/B

**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
Sicherheitstechnik

BOM - No. 11821482

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)



**Funköffnungsmelder**  
Installationsanleitung

**Radio-controlled opening detector**  
Installation Guide

**Détecteur d'ouverture sans fil**  
Instructions d'installation

**Draadloze openingsmelder**  
Installatie-instructies

**Radiorilevatore di apertura**  
Guida di installazione

**Trådløs åbningsmelder**  
Installationsvejledning

D

GB

FR

NL

I

DK

**SAFETYLINE**



**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)**

**FU8321W/B**

**Melder als Funkmodul nutzen**

Sie können diesen Funkmagnetkontakt auch als Funkmodul nutzen.

1. Schließen Sie den Steckbrückenanschluss LK2 (Fig.1, Pos.2), um den internen Magnetkontakt zu deaktivieren. Schließen Sie die externen Melder an den Klemmen des Schraubklemmblocks an und lernen sie ein, siehe „Externe Kontakte anschließen“ und „Externe Kontakte einlernen.“

**Externe Kontakte einlernen**

Die externen Kontakte des Funköffnungsmelders werden auf eine extra Zone der Zentrale eingelernt.

1. Setzen Sie Ihre Funkzentrale in den Lernmodus. Beachten Sie die Anleitung Ihrer Funkzentrale.

- 1.1. Verbinden Sie die beiden Schraubklemmen am Schraubklemmblock mit einem 2K2 Widerstand.

- 1.2. Entfernen Sie den Widerstand wieder, um eine Funk Übertragung auszulösen.

ODER:

- 1.3. Verbinden Sie den externen Kontakt mit einem Melder und öffnen Sie den Sabotageschutz.
- 1.4. Vergewissern Sie sich, dass die Alarmzentrale den Melder erkannt hat.

**Externe Kontakte anschließen**

Sie können externe Kontakte über DEOL an diesen Funk-Öffnungsmelder anschließen. Bei mehreren Geräten, müssen diese in Reihe geschaltet sein. Die Kabellänge sollte 10 m nicht überschreiten.

Schließen Sie die externen Geräte an die Schraubklemmen auf der Platine an, Beachten Sie auch die Widerstandswerte.

**LED aktivieren / deaktivieren**

Brücken Sie den Steckbrücken-Anschluss LK3 um die LED zu aktivieren. Entfernen Sie die Brücke, um sie zu deaktivieren.

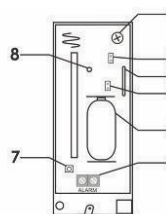
**D**

**SAFETYLINE**

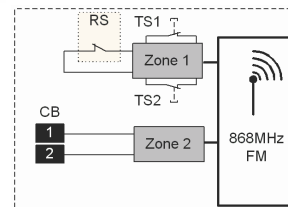
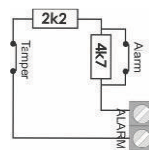
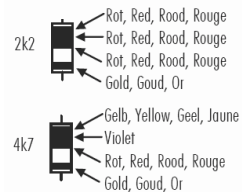


**SAFETYLINE ERKES GmbH**  
**Sicherheitstechnik**  
 Brückenstr. 58 47574 Goch  
 Tel. 02823 4244 Fax 02823 1362  
[www.safetyline-erkes.de](http://www.safetyline-erkes.de)  
[info@safetyline-erkes.de](mailto:info@safetyline-erkes.de)

LED	Blinkend: Programmiermodus 4x blinken: Senden Aus: Normal
LK2	Interner Kontakt Aus Ein
LK3	LED Ein Aus



Nr.	Bezeichnung
1	Befestigungsschraube
2	Steckbrückenanschluss LK2
3	Magnetschalter
4	Steckbrückenanschluss LK3
5	Batterie
6	Schraubklemmblock
7	Sabotageschutz, Deckel
8	LED



**D**

