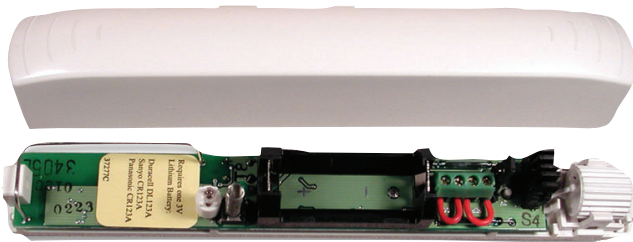




# RF3405E Funk-Erschütterungsmelder



- ▶ **Interner Reedmagnetkontakt**
- ▶ **Meldergruppeneingang**
- ▶ **Einstellungen für Bewegungen bei schweren und geringfügigen Eindringversuchen**
- ▶ **Testbetrieb**

Der RF3405E ist ein Funkmelder mit Erschütterungssensor, Reedkontakt und überwachtem externen Kontakteingang. Mit ihm werden Türen, Fenster oder andere Trockenkontakteinrichtungen überwacht.

## Systemübersicht

Der RF3405E ist mit einem Erschütterungssensor mit parametrierbaren Empfindlichkeitseinstellungen ausgestattet. Sie können den Sender so einstellen, dass der Erschütterungssensor oder die externe Schleife überwacht wird. Die internen Reedkontakte akzeptieren auch einen Trockenkontakteingang einer externen Einrichtung, der durch einen Dual-Endwiderstand überwacht wird. Sie können den Reedkontakt aktivieren oder deaktivieren. Ein Sabotagekontakt und ein Abreißkontakt sind im Lieferumfang enthalten. Sämtliche Übertragungen des RF3405E werden durch Informationen zum Batteriestatus ergänzt.

## Funktionsbeschreibung

### Meldergruppeneingang

Bei der Überwachung wird alle 13 Minuten ein Signal an den Empfänger übertragen, sofern keine anderen Aktivitäten vorliegen.

### Einstellungen für Bewegungen bei schweren und geringfügigen Eindringversuchen

Parametrieren Sie die Einstellungen für geringfügige Eindringversuche so, dass eine Reaktion nach vier oder nach acht wiederholten Impulsen erfolgt. Falls die Einstellung für einen schweren Eindringversuch aktiviert ist, reagiert der Erschütterungssensor nur auf Bewegungen, die auf schwere Eindringversuche zurückgehen. Es gibt vier Empfindlichkeitseinstellungen für Bewegungen bei schweren Eindringversuchen.

### Testbetrieb

Sobald der Melder montiert ist, können Sie ihn auf Testbetrieb schalten. In getrennten Testmodi werden die Einstellungen für Bewegungen überprüft, die auf schwere oder geringfügige Eindringversuche zurückgehen. Während der Testzeit blinkt die LED zweimal, sobald ein Magnetkontakt oder der externe Kontakt den Zustand wechselt.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE 1999/5/EC, EN60950: 2000, EN61000-4-2: 1998, EN61000-4-3: 2000, EN300220-1: 1997 DoC RF3405E.PDF
Brasilien	ANATEL 1164-06-1855

## Planungshinweise

### Montagehinweise

- Die maximale Reichweite des Erschütterungsmelders beträgt im Freien etwa 300 m. Zwischen diesem Sender und dem zugeordneten Empfänger einen Abstand von maximal 100 m einhalten.
- Wenn der Erschütterungsmelder auf Metalloberflächen montiert wird, kann seine Funkreichweite eingeschränkt werden. Bei Montage auf Eisen- oder Stahlflächen, kann der Betrieb des internen Magnetkontakts gestört werden.
- Den Erschütterungsmelder auf Tür- oder Fensterrahmen montieren, und die Magnetbaugruppe auf den beweglichen Teil montieren.

### Kompatibilität

Empfänger	Zentralen
RF3227E	D7240, D7220, D6412 und D4412

### Empfohlene Batterien

Die folgenden Batterietypen werden für den korrekten Betrieb des Senders empfohlen: Duracell® DL123A, Energizer® EL123AP, Panasonic® CR123A.

## Technische Daten

### Umgebungsbedingungen

Relative Luftfeuchtigkeit	0 % bis 95 % nicht kondensierend
Temperatur (Betrieb):	-20 °C bis +60 °C

### Gehäuse

### Abmessungen

Sender:	2,7 cm x 2,4 cm x 16,9 cm
Magnet:	1,9 cm x 1,3 cm x 16,9 cm

Überwachungsintervall	Nominell alle 13 Minuten
-----------------------	--------------------------

### Anforderung an Energieversorgung

Batterie:	Eine Lithiumbatterie, 3 VDC
Batterielebensdauer	Unter normalen Betriebsbedingungen mindestens 3 Jahre bei empfohlenen Batterietypen (2 Jahre, falls der Erschütterungssensor verwendet wird).

### Übertragungseigenschaften

Frequenz:	433,42 MHz
Maximale Funkleistung	Kleiner als 10 mW

### Eingetragene Marken

Duracell® ist eine eingetragene Marke der Gillette Company, USA, in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Energizer® ist eine eingetragene Marke der Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic® ist eine eingetragene Marke der Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

## Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
<b>RF3405E Funk-Erschütterungsmelder</b>		
Überwacht Türen und Fenster mithilfe eines Erschütterungssensors		
<b>4.998.126.451</b>		

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Werner-von-Siemens-Ring 10  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Ingersheimer Straße 16  
70499 Stuttgart  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon 0711 3653 1000  
Telefax 0711 811-5125 294  
Haus-Service.Ruf@de.bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Represented by**