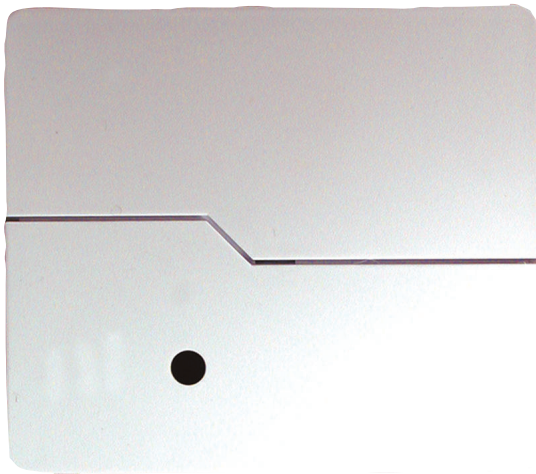




RF1100E Glasbruchsender



Der RF1100E Glasbruchsender ist ein Funksender, der Glasbruch erkennt. Er ist mit zwei Sabotagekontakten und vier Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbrucherkennung ausgestattet. Wenn keine Alarmaktivität vorliegt, sendet der RF1100E alle 15 Minuten ein Signal, das Informationen zur Systemüberwachung und zum Batteriestatus enthält. Der RF1100E ist mit den Empfängern RF3212E, RF3222E und RF3227E kompatibel.

Funktionsbeschreibung

LED-Anzeigen

Der RF1100E Glasbruchsender verfügt über zwei LED-Anzeigen. Für Testzwecke: Die Ereignis-LED leuchtet, sobald der RF1100E Schall erfasst. Die Alarm-LED leuchtet, wenn der RF1100E einen Glasbruch erfasst. Im Normalbetrieb können Sie die LEDs deaktivieren, um Batteriestrom zu sparen.

Glasbruchempfindlichkeit

- Die Empfindlichkeitseinstellung erfolgt über die praktischen DIP-Schalter. Es gibt vier Empfindlichkeitseinstellungen: maximal, mittel, gering, minimal.

- ▶ **DIP-Schalter zum Auswählen der Empfindlichkeit für die Glasbrucherkennung**
- ▶ **Vier Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbrucherkennung**
- ▶ **Zwei Leuchtdioden (LED)**
- ▶ **Zwei Sabotagekontakte**
- ▶ **Testbetrieb**
- ▶ **Dualakustiktechnik**

- Mit Hilfe der Ereignis-LED können Sie eine entsprechende Empfindlichkeitseinstellung auswählen. Wenn die LED blinkt, ist das Geräusch im Überwachungsbereich groß genug, um eine Glasbruchreaktion des Senders auszulösen.
- Der RF1100E Glasbruchsender verfügt über einen Schalter LED ENABLE, mit dem die LEDs aktiviert oder deaktiviert werden können. Wenn Sie den Schalter LED ENABLE auf die Position ON stellen, ragt eine orangefarbene Kunststoffzunge an der Seite des RF1100E Glasbruchsenders heraus. Die Zunge erinnert Sie optisch daran, dass die LEDs aktiv sind.

Testbetrieb

Aktivieren Sie den Testmodus lokal mit Hilfe der RF1100E-Test-Kontaktflächen oder ferngesteuert mit einem Bosch 13-332 Schallsensortester. Wenn der Testmodus des RF1100E aktiviert ist, verwenden Sie den 13-332 Schallsensortester, um zu überprüfen, ob der RF1100E Druckwellen- und Audiosignale erkennt.

Dualakustiktechnik

Wenn ein Gegenstand auf eine Glasscheibe trifft, absorbiert das Glas den Stoß und gibt eine tieffrequente Schalldruckwelle ab. Wenn die Kraft des Schlags zu groß ist, bricht das Glas und gibt ein hochfrequentes Audiosignal ab. Eine Klingel oder eine zerbrechende Vase erzeugt ein ähnliches Audiosignal, generiert aber keine Druckwelle. Der RF1100E Glasbruchsender erkennt zuerst

die Druckwelle und dann das Audiosignal, so dass Fehlalarme auf Grund anderer Quellen minimiert werden, die nur hochfrequente Audiosignale abgeben.

Sabotagekontakte

Der RF1100E Glasbruchsender verfügt über einen Sabotageschalter an der Abdeckung und einen optionalen Abreißkontakt. Wenn einer der beiden Kontakte aktiviert wird, überträgt der RF1100E ein Sabotagesignal.

Anzeige geringer Batteriespannung

Die Ereignis-LED und die Alarm-LED blinken gleichzeitig, wenn die Batterie des RF1100E eine geringe Spannung aufweist. Stellen Sie den Schalter LED ENABLE auf die Position ON, um die LEDs zu aktivieren.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Europa	CE 1999/5/EC, EN55022: 1998 (Class B), EN60825, EN60950, EN50130-4: 1995 +A1: 1998, EN61000-4-2: 1995, EN61000-4-3: 1996, EN300220-1: 2000, EN300220-3: 2000, EN301489-1: 2002, EN301489-3: 2002 DoC RF1100E 051704.PDF
Australien	ACMA Australian Communications and Media Authority (ACMA)

Planungshinweise

Hinweis Glasbruchmelder sind nur als eine Komponente eines Außenhautüberwachungssystems vorgesehen. Sie sollten stets zusammen mit Bewegungsmeldern eingesetzt werden.

Akustische Leistungsmerkmale

Der RF1100E Glasbruchsender kann für die folgenden Glastypen verwendet werden:

Glastyp	Glasstärke
Flachglas	0,24 cm bis 0,95 cm
Vorgespanntes Sicherheitsglas	0,32 cm bis 0,95 cm
Verbundglas	0,32 cm bis 1,4 cm Nur geschützt, wenn beide Scheiben der Einheit zerbrochen sind
Drahtglas	0,64

Empfindlichkeitseinstellungen

Empfindlichkeitseinstellung	Bereich
Maximal	7,6 m
Mittel	4,6 m
Gering	3 m
Minimal	1,5 m

Kompatibilität

Receiver	Zentralen
RF3212E	Solution Ultima 844, 862 und 880, CC488
RF3213E	VR-8
RF3222E	DS7400XIV4
RF3227E	DS7240, DS7220, D6412 und D4412
RF3228E	Marise
RF3249E	DA (Abacus)

Empfohlene Produkte

- Bosch 13-332 Schallsensortester
- Batterien: Duracell® MN1500 oder PC1500, Eveready® E91 oder Panasonic® AM-3PIXB

Montagehinweise

Um die beste Leistung zu erzielen, montieren Sie den RF1100E:

- auf ebene Flächen wie Decken oder Wände
- mit unbehinderter Sicht auf das Glas (es gibt keinen Mindestabstand)
- in einem Abstand von maximal 7,6 m bis zum Glas

Hinweis Wenn das Fenster durch schwere Vorhänge, Gardinen, Rollos, Jalousien usw. bedeckt ist, montieren Sie den RF1100E auf den Fensterrahmen.

Montieren Sie den RF1100E nicht:

- in einer Ecke oder in Räumen, in denen laute Geräte wie Luftkompressoren, Klingeln und Elektrowerkzeuge zum Einsatz kommen
- an derselben Wand wie das Glas
- an frei stehenden Masten oder Säulen

Die maximale Funkreichweite des RF1100E beträgt im Außenbereich etwa 300 m. Bringen Sie den RF1100E bei normalen Haushalts- oder Geschäftsanwendungen so an, dass der Abstand zum zugewiesenen Empfänger maximal 100 m beträgt.

Technische Daten

Elektrische Daten

Batterielebensdauer:	Mindestens 2 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen Führen Sie einen Test mit den empfohlenen Batterietypen durch.
Batterien:	Zwei AA-Alkali-Batterien, 3 V

Mechanische Daten

Abmessungen	12,2 cm x 10,5 cm x 3,3 cm
-------------	----------------------------

Frequenz:	433,42 MHz
-----------	------------

Umgebungsbedingungen

Temperatur (Betrieb):	0° C bis +50 °C
-----------------------	-----------------

Eingetragene Marken

Duracell® ist eine eingetragene Marke von The Gillette Company.

Eveready® 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
-----------	-------	---------------

RF1100E Glasbruchsender

Er ist mit zwei Sabotageschaltern und vier Empfindlichkeitseinstellungen für die Glasbruchererkennung ausgestattet.

4.998.140.308

Zubehör/Erweiterungen**Glasbruchsimulator**

F.01U.020.426

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