

RF1100E Glasbreukzender

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ DIP-schakelaars om de glasbreukgevoeligheid te selecteren
- ▶ Vier glasbreukgevoeligheidsinstellingen
- ▶ Twee LED-indicatoren
- ▶ Twee sabotageschakelaars
- ▶ Testmodus

De RF1100E Glasbreukzender is een draadloze zender die brekend glas detecteert. Hij is uitgerust met twee sabotageschakelaars en vier gevoeligheidsinstellingen voor glasbreuk. Wanneer er geen alarmactiviteit is, verzendt de RF1100E elke 15 min. een signaal en voorziet hiermee in systeembewaking en batterijstatusinformatie. De RF1100E is compatibel met de RF3212E-, RF3222E- en RF3227E-ontvanger.

Basisfuncties

LED-Indicatoren

De RF1100E glasbreukzender heeft twee LED-indicatoren. Voor testdoeleinden gaat de Gebeurtenis-LED branden wanneer de RF1100E geluid detecteert. De Alarm-LED gaat branden wanneer de RF1100E glasbreuk detecteert. Tijdens de normale werking kunt u de LED's uitschakelen om het verbruik van batterijstroom te beperken.

Glasbreukgevoeligheid

- Gebruik de handige DIP-schakelaars om een gevoeligheidsinstelling te selecteren. Er zijn vier gevoeligheidsinstellingen: maximum, medium, laag, laagste.
- Gebruik de Gebeurtenis-LED om de relevante gevoeligheidsinstelling te selecteren. Wanneer de LED knippert, is het geluid in het gebied hard genoeg om een glasbreukreactie van de zender te initiëren.

- De RF1100E Glasbreukzender heeft een schakelaar LED INSCHAKELEN waarmee u de LED's in- of uitschakelt. Wanneer de schakelaar LED INSCHAKELEN is ingeschakeld, steekt aan de zijkant van de RF1100E glasbreukzender een oranje plastic lipje uit. Dus als het lipje uitsteekt, zijn de LED's ingeschakeld.

Testmodus

Activeer de testmodus lokaal met behulp van de testblokken van de RF1100E of op afstand met een Bosch 13-332 Geluidssensortester. Wanneer de RF1100E in testmodus is, gebruikt u de 13-332 Geluidssensortester om na te gaan of flexgolven en audiosignalen correct door de RF1100E worden gedetecteerd.

Dubbele Akoestische Technologie

Wanneer een object een glasruit raakt, absorbeert het glas de inslag en zendt een laagfrequente geluidsgolf uit die de drukgolf wordt genoemd. Wanneer de kracht van de inslag te groot is breekt het glas in stukken en zendt dan een hoogfrequent audiosignaal. Een rinkelende bel of een brekende vaas produceert een gelijksoortig audiosignaal maar produceert geen drukgolf. De RF1100E Glasbreukzender detecteert eerst de drukgolf en vervolgens het audiosignaal.

Hierdoor wordt de kans op ongewenste alarmen door objecten die alleen hogefrequentieaudiosignalen afgeven verkleind.

Sabotageschakelaars

De RF1100E Glasbreukzender heeft een behuizingssabotageschakelaar en een optionele wandsabotageschakelaar. Wanneer een van beide schakelaars wordt geactiveerd, verzendt de RF1100E sabotage-informatie.

Aanduiding Batterij Bijna Leeg

Wanneer de batterij van de RF1100E bijna leeg is, knipperen de gebeurtenis-LED en de Alarm-LED tegelijk. Zet de schakelaar LED INSCHAKELEN in de stand ON om de LED's te activeren.

Certificaten en goedkeuringen

Australië ACMA Australian Communications and Media Authority

Regio	Certificiëring
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

Installatie/configuratie

Aanwijzing

Glasbreukmelders zijn uitsluitend bedoeld als onderdeel van een omtrekbeveiligingssysteem. Ze dienen altijd te worden gebruikt in combinatie met bewegingsmelders.

Akoestische Capaciteiten

De RF1100E Glasbreukzender kan worden gebruikt met de volgende glastypen:

Glastype	Glasdikte
Plaatdikte	0,24 cm tot 0,95 cm
Getemperd	0,32 cm tot 0,95 cm
Gelamineerd	0,32 cm x 1,4 cm Beveiligd alleen indien beide vensters van de eenheid worden gebroken
Bekabeld	0,64

Instellingen Gevoeligheid

Instelling Gevoeligheid	Bereik
Maximum	7,6 m
Normaal	4,6 m
Laag	3 m
Laagste	1,5 m

Informatie over Compatibiliteit

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

Aanbevolen Producten

- Bosch 13-332 Geluidssensortester
- Duracell® MN1500 of PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B batterijen

Montageadviezen:

Voor de beste prestaties monteert u de RF1100E:

- Op vlakke oppervlakken, zoals plafonds of wanden,
- Binnen duidelijk zicht van het glas (er is geen minimumbereik),
- Binnen 7,6 m afstand van het glas.

Aanwijzing

Indien voor het raam zware gordijnen hangen of het raam is afgedekt door luxaflex e.d. monteert u de RF1100E op het raamkozijn.

De RF1100E niet monteren:

- In een hoek of in kamers met apparaten die veel lawaai maken, zoals luchtcompressors, sirenes en krachtig gereedschap,
- Op dezelfde muur als waar het glas zich bevindt,
- Op vrijstaande palen of pilaren.

Het maximale, draadloze bereik van de RF1100E in het open veld is ongeveer 300 m. Bij normale huishoudelijke of commerciële toepassing monteert u de RF1100E binnen 100 m van zijn toegewezen ontvanger.

Technische specificaties

Elektrische specificaties

Levensduur van de Batterij:	Minstens 2 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden. Voer een test uit met de aanbevolen typen batterijen.
Batterijen:	Twee AA, 3 V alkalinebatterijen

Mechanische Specificaties

Afmetingen	12,2 cm x 10,5 cm x 3,3 cm
Frequentie:	433,42 MHz

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +50°C
----------------------	---------------

Handelsmerken

Duracell® is een gedeponeerd handelsmerk van The Gillette Company.

Eveready® is een geregistreerd handelsmerk van Eveready Battery Company, Inc.

Panasonic® is een gedeponeerd handelsmerk van Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Bestelinformatie

RF1100E Glasbreukzender

Uitgerust met twee sabotageschakelaars en vier gevoeligheidsinstellingen voor glasbreuk.

Opdrachtnummer **RF1100E**

Vertegenwoordigd door:

Nederland:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5617 BA Eindhoven
Telefoon: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

België:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
België
Telefoon: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be