



# wLSN Glasbreukmelder



De wLSN Glasbreukmelder is een draadloze melder die het breken van glas waarneemt. Hij is uitgerust met twee sabotageschakelaars en vier gevoeligheidsinstellingen voor glasbreuk.

## Basisfuncties

### 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 wLSN Glasbreukmelder detecteert eerst de drukgolf en dan het audiosignaal, waardoor het aantal ongewenste alarmen veroorzaakt door voorwerpen die alleen hoogfrequente audiogolven uitzenden, wordt gereduceerd.

### Glasbreukgevoeligheid

Gebruik de handige DIP-schakelaars om een gevoeligheidsinstelling te selecteren. Er zijn twee aanvalsmodusselecties met meerdere gevoeligheidsinstellingen.

- ▶ **DIP-schakelaars voor het selecteren van een van de vier gevoeligheidsinstellingen voor glasbreuk**
- ▶ **Dubbele akoestische technologie**
- ▶ **Extern zichtbare LED's geven de alarm- en meldingsstatus aan en de interne LED geeft de sterkte van het RF-signaal weer.**
- ▶ **Bepaal de geschiktheid van de gekozen montageplaats met de modus voor de sterkte van het RF-signaal (RFSS-modus).**
- ▶ **Met controle op bijna lege batterij, sabotage van de kap- en sabotage van de muurbevestiging**
- ▶ **Werkt maximaal 2 jaar op makkelijk verkrijgbare AA-batterijen**

### RF-Signaalsterktemodus

Het verwijderen van de kap van het apparaat en binnen 10 seconden na het aanbrengen van de batterijen vier keer indrukken van de sabotageschakelaar activeert de RF-signaalsterktemodus. De LED brandt constant gedurende 5 sec. en begint vervolgens te knipperen. Langzaam knipperen (ongeveer 1 sec. aan, 1 sec. uit) duidt op onvoldoende signaalontvangst. Een snel knipperende LED (ongeveer vijf keer zo snel als bij langzaam knipperen) geeft aan dat het apparaat voldoende signaal van de wLSN Hub ontvangt.

### Sabotageschakelaars en indicatie voor Batterij Bijna Leeg

De wLSN Glasbreukmelder heeft een sabotageschakelaar in de kap en een optionele muursabotageschakelaar. Wanneer de sabotageschakelaar wordt geactiveerd of wanneer de batterijen bijna leeg zijn zendt de melder de informatie "sabotage" of "lege batterij" naar de wLSN Hub.

### Testmodus

Activeer lokaal de testmodus met behulp van de testblokken. Wanneer de melder in testmodus is gebruikt u een Bosch 13-332 Geluidssensortester om te controleren of de melder drukgolven en audiosignalen correct detecteert.

## Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
Europa	CE 1999/5/EC, IEC60950-1: 2001, EN60950-1:2001 +A11:2004, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-5: 1995 +A1: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, EN55022/ANSI C63.4: 2003, ETSI EN 300 220-1 V1.3.1: 2000-09, ETSI EN 301 489-1 V1.4.1: 2002-08, ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2002-08

Certificaten en Goedkeuringen: 

## Installatie/configuratie

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

### Informatie over Compatibiliteit

Het draadloze Lokale Beveiligingsnetwerk (wLSN) met de wLSN Glasbreukmelder is compatibel met de Easy Series Inbraakcentrale.

### Akoestische Capaciteiten

De wLSN Glasbreukmelder kan gebruikt worden in combinatie met de volgende glastypen:

Glastype	Glasdikte
Plaatdikte	2,4 mm tot 9,5 mm
Getemperd	3,2 mm tot 9,5 mm
Gelamineerd*	3,2 mm tot 14,3 mm
Bekabeld	6,4 mm

\* Beveiligd alleen indien beide vensters van de eenheid worden gebroken

## Montageadviezen:

Monteer de melder tegen binnenmuren of plafonds waar deze is beschermd tegen weersinvloeden zoals regen en sneeuw. Voor de beste prestaties monteert u de melder zo dat deze het glas als het ware zonder hinder kan waarnemen (er is geen minimumafstand) en niet verder weg dan 7,6 m van het glas.

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

De melder niet monteren:

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

**Aanwijzing** Installatie op metalen oppervlakken kan het patroon van de radiogolven van de radiozender nadelig beïnvloeden.

De radiozender heeft een bereik van ongeveer 1000 m in de open lucht. Onder normale omstandigheden is het feitelijke draadloze bereik echter afhankelijk van de constructie van een gebouw.

## Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Glasbreukmelder
2	AA-batterijen (P/N:16556)
1	Hardwarepakket
1	Documentatiepakket

## Technische specificaties

### Omgevingsomstandigheden:

Omgeving:	Binnen, droog
Relatieve vochtigheid:	Maximaal 95%, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur:	-10 °C tot +55 °C

### Mechanische eigenschappen

Kleur:	Gebroken wit
Afmetingen (H x B x D):	11,6 cm x 4,5 cm x 2,8 cm

## Vereiste Voeding

### Batterijvoeding

Levensduur van de Batterij:	Maximaal 2 jaar onder normale bedrijfsomstandigheden
Batterijvereisten	Twee AA-Alkalinebatterijen
Aanbevolen Vervangende Batterijen:	Duracell® MN1500 of PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B

### Zend- en Ontvangsteigenschappen

Frequentie:	Europese Frequentieband voor Beveiliging 868 MHz tot 869 MHz
Bereik (open veld):	1000 m

### Handelsmerken

Duracell® is een geregistreerd handelsmerk van Gillette Company, USA, in de Verenigde Staten en/of andere landen.

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

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

## Bestelinformatie

<b>wLSN Glasbreukmelder</b> Draadloze melder die het breken van glas waarneemt.	<b>ISW-BGB1-SAX</b>
--	---------------------

### Hardware-accessoires

<b>Glasbreuksimulator</b>	<b>13-332</b>
---------------------------	---------------

**Nederland:**  
Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5600 JB Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

**België:**  
Bosch Security Systems NV/SA  
Torkonjestraat 21F  
8510 Kortrijk-Marke  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be

**Vertegenwoordigd door**