

wLSN-Erschütterungssensor



Der wLSN-Erschütterungsmelder dient zur Überwachung von Türen und Fenstern. Er verfügt über einen Erschütterungssensor sowie über interne Reedkontakte (auf jeder Seite einer), die im Zusammenspiel mit einer externer Magnetbaugruppe genutzt werden können.

Funktionsbeschreibung

Einstellungen für Bewegungen bei schweren und geringfügigen Eindringversuchen

Zwei verfügbare Einstellungen (schwere oder geringfügige Eindringversuche) bieten mehrere anpassbare Empfindlichkeitsstufen.

Falls die Einstellung für geringfügige Eindringversuche aktiviert ist, können vier bis acht aufeinander folgende leichte Erschütterungen programmiert werden. Die die Einstellung für geringfügige Eindringversuche empfiehlt sich für sensible Bereiche.

Falls die Einstellung für geringfügige Eindringversuche deaktiviert ist, reagiert der Erschütterungssensor nur auf Bewegungen, die auf schwere Eindringversuche zurückgehen. Es gibt vier Empfindlichkeitseinstellungen für Bewegungen bei schweren Eindringversuchen.

- Meldermontage in beliebiger Ausrichtung dank eines Halteclips mit unbegrenzter Drehmöglichkeit für den Sensor
- Empfindlichkeitsstufen für den Erschütterungsmelder einstellbar
- Interner Reedkontakt zusammen mit einer externen Magnetbaugruppe optional einsetzbar
- Extern sichtbare LED zur Anzeige von Empfindlichkeitseinstellungs-Test und Funksignalstärke
- Ermittlung des geeigneten Montageorts im Funksignalstärke-Modus
- Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt
- Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre

Funksignalstärke-Modus

Die Aktivierung des Funksignalstärke-Modus erfolgt durch Abnehmen der Geräteabdeckung und viermaliges Drücken des Sabotagekontakts innerhalb von 10 Sekunden, nachdem die Batterien eingesetzt wurden. Die LED leuchtet 5 Sekunden und beginnt anschließend zu blinken. Langsames Blinken (ca. im 1-Sekunden-Intervall) zeigt einen unzureichenden Signalempfang an. Eine schnell blinkende LED (ca. fünfmal so schnell wie beim langsamen Blinken) zeigt an, dass das vom wLSN-Transceiver empfangene Signal stark genug ist.

Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizie	erung
Europa	CE	CE 1999/5/EC, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 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, IEC60950-1: 2001, EN60950-1:2001 +A11:2004, EN55022/ANSI C63.4: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-6: 1995 +A1: 2001 +A2: 2001, EN61000-4-6: 1996 +A1: 2001 +A2: 2001 +A3: 2005, EN61000-4-11: 1994 +A1: 2001, TS 50131-2-6:2004 (Version 1)
Belgien	INCERT	B-509-0056
Zulassungen: Entspricht:		C€ EN50131-1 Klasse 2, Umweltklasse II

Planungshinweise

Kompatibilität

Das drahtlose SicherheitsNetzwerk (wLSN) einschließlich des wLSN-Erschütterungsmelders ist mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale kompatibel.

Montagehinweise

Den Erschütterungsmelder an Flächen im Innenbereich montieren, so dass er vor Wettereinwirkungen wie Regen oder Schnee geschützt ist. Für eine zuverlässige Erschütterungsdetektion muss der Erschütterungsmelder korrekt ausgerichtet werden.

Wenn der Magnet eingesetzt wird, darf er maximal 12 mm vom Gehäuse des Erschütterungsmelders entfernt montiert werden, damit ein ordnungsgemäßer Betrieb gewährleistet ist. Auf dem Befestigungsrahmen befinden sich Markierungen für die Ausrichtung des Magneten.

Hinweis Die Montage auf Metallflächen kann das Funksignal des Funk-Transceivers

beeinträchtigen.

Der Funk-Transceiver verfügt über eine Reichweite von etwa 1000 m im Außenbereich. Im Normalbetrieb hängt die tatsächliche Funkreichweite von der Gebäudekonstruktion ab.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Erschütterungsmelder
1	Magnetbaugruppe
2	AA-Batterien (T/N: 16556)
1	Ausgleichsscheibe
1	Magnet-Ausgleichsscheiben
1	Montagematerial
1	Dokumentation

Technische Daten

Umgebungsbedingungen

Umgebung:	Innenbereich, trocken
EN50131-1:	Umweltklasse II
Relative Luftfeuchtigkeit:	Bis 95 %, nicht kondensierend
Temperatur (Betrieb):	-10 °C bis +55 °C

Gehäuse

Farbe: Cremeweiß		
Abmessungen (H x B x T)		
Sender:	13,5 cm x 3,5 cm x 2,5 cm	
Magnetbaugruppe:	6,7 cm x 2,1 cm x 1,8 cm	

Anforderung an Energieversorgung

Batterieversorgung

Batterielebensdauer:	Bis 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen
Batterieanforderungen:	Zwei AA-Alkali-Batterien
Empfohlene Batterien:	Duracell® MN1500 oder PC1500, Eveready® E91, Panasonic® AM-3PIX/B
Versorgungsspannung:	2,3 VDC bis 3,0 VDC

Sende- und Empfangseigenschaften

Frequenz:	Europäisches Sicherheitsband 868 MHz bis 869 MHz
Reichweite (im Außenbe-	1000 m

reich):

Eingetragene Marken

Duracell® ist eine eingetragene Marke der Gillette Company, USA, in den

Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Eveready® ist eine eingetragene Marke der Eveready Battery Company,

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

Bestellinformation App.Schl. **VEPOS** Bestellnummer wLSN-Erschütterungssensor Erschütterungssensor für die Überwachung von Türen und Fenstern 4011 7236 F.01U.004.066 Zubehör/Erweiterungen ISW-MCIN-SHIM Ausgleichsteile-Satz (Weiß) Satz mit 12 Ausgleichsteilen und 12 Magnet-Ausgleichsteilen für wLSN $\,$ Tür-/Fenster-Magnetkontakt (Weiß) und wLSN Erschütterungssensor (Weiß) 4011 7147 F.01U.075.827

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 Poduktinformationen: 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