



# wLSN-Akustischer Signalgeber für den Innenbereich



Bei der wLSN-Innensirene handelt es sich um einen akustischen Funksignalgeber. Das Protokoll des drahtlosen SicherheitsNetzwerks (wLSN) synchronisiert mehrere Ausgangsgeräte im selben System, so dass sie zusammen mit der gleichen Signalfolge ertönen.

## Funktionsbeschreibung

### Alternative Stromquelle

Eine optionale alternative externe Stromquelle mit 6 VDC bis 14 VDC kann an die Sirene angeschlossen werden. Die alternative Stromquelle dient als ergänzende Energieversorgung für die Sirene.

**Warnung** Die Sirene darf nicht ohne Batterien betrieben werden.

### 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.

- ▶ Sirene mit einem Ausgangspegel von 85 dBA bei 3 m
- ▶ Anschlussklemme zum Anschließen einer optionalen alternativen Stromquelle (6 VDC bis 14 VDC)
- ▶ Extern sichtbare LED zur Anzeige von Teststatus und Funksignalstärke
- ▶ Ermittlung des geeigneten Montageorts im Funksignalstärke-Modus
- ▶ Überwachung von Batteriekapazität, Sabotagekontakt und Abreißkontakt
- ▶ Betrieb mit handelsüblichen AA-Batterien bis zu 5 Jahre

## Einsatz eines Alarmsignalgebers

Die wLSN-Sirene erzeugt einen Ausgangspegel von 85 dB bei 3 m. Für den Einsatz eines Alarmsignalgebers entspricht sie damit den Bestimmungen der meisten Zulassungsstellen. Es ist zu prüfen, ob sie den am jeweiligen Ort geltenden Bestimmungen entspricht.

## Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
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
Belgien	INCERT B-509-0058

Zulassungen: **CE**  
 Entspricht: EN50131-1 Klasse 2, Umweltklasse II

### Planungshinweise

#### Kompatibilität

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

#### Montagehinweise

**Hinweis** Der Abreißkontakt kann bei Eckmontage nicht verwendet werden.

Die Sirene an Wände oder Decken im Innenbereich montieren, so dass sie vor Wettereinwirkungen wie Regen oder Schnee geschützt ist.

**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	Sirene
4	AA-Batterien (T/N: 16556)
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):	12,6 cm x 7,5 cm x 4,5 cm

#### Ausgänge

Akustisches Signal: 85 dBA bei 3 m

#### Anforderung an Energieversorgung

#### Batterieversorgung

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

#### Externe Spannungsversorgung (optional)

Versorgungsspannung: 6 VDC bis 14 VDC

#### Sende- und Empfangseigenschaften

Frequenz: Europäisches Sicherheitsband  
868 MHz bis 869 MHz

Reichweite (im Außenbereich): 1000 m

#### 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, Inc.

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

### Bestellinformation

App.Schl.	VEPOS	Bestellnummer
<b>wLSN-Akustischer Signalgeber für den Innenbereich</b>		
Funk-Signalgerät		
<b>4011</b>	<b>7259</b>	<b>F.01U.028.249</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**