



wLSN-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR=Passiver Infrarot)



Der wLSN-Infrarot-Bewegungsmelder verfügt über ein dichtes Zonenmuster mit 79 Zonen in acht Detektionsschichten zur Erzielung einer überragenden Meldeleistung. Der Installationskomfort und die flexiblen Montageoptionen ermöglichen jederzeit Detektion nach dem neuesten Stand der Technik.

Funktionsbeschreibung

First Step Processing (FSP)

Beim First Step Processing (FSP) führt eine menschliche Bewegung im Detektionsbereich nahezu sofort zu einem Alarm trotz hoher Fehlalarmimmunität gegenüber auftretenden Störeinflüssen. Die Empfindlichkeit stellt sich entsprechend der Amplitude, Polarität, Steilheit und Sequenz des Signals ein, somit ist keine Empfindlichkeitseinstellung nötig.

Haustier-Immunität

Der Melder kann zwischen von Menschen und Haustieren ausgelösten Signalen unterscheiden. Signale, die von ein oder zwei Haustieren mit einem Gewicht bis zu 14 kg ausgelöst werden, werden nicht berücksichtigt. Hierdurch wird Störfestigkeit gegenüber Fehlalarmen geboten, während die Meldeleistung bei Menschen aufrechterhalten wird.

- ▶ **First Step Processing (FSP), flexible Montageoptionen und Temperaturkompensation**
- ▶ **Störfestigkeit gegenüber Luftzug, Insekten und Haustieren**
- ▶ **Acht Detektionsschichten einschließlich Unterkriechzonen**
- ▶ **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**

Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten

Das optische abgedichtete System sorgt für Störfestigkeit gegenüber Luftzug und Insekten.

Temperaturkompensation

Überwacht automatisch die Umgebungstemperatur und passt seine Signalverarbeitung dieser an, um auch bei kritischen Temperaturen eindringende Personen erkennen zu können.

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

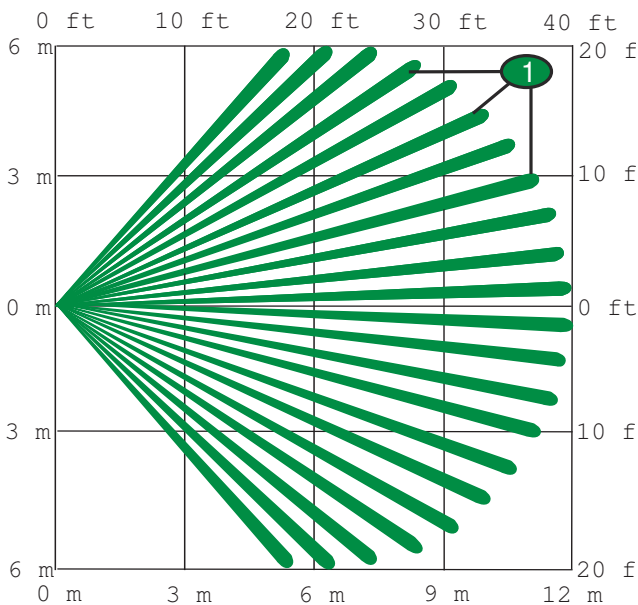
Region	Zertifizierung	Zertifizierung
Europa	CE	CE 1999/5/EC, EN50130-4: 1996 +A1: 1998 +A2: 2003, ETSI EN 300 220-1 V1.3.1: 2000-09, ETSI EN 301 489-1 V1.4.1: 2002-08, ETSI EN 301 489-3 V1.4.1: 2002-08, IEC60950-1: 2001, EN60950-1:2001 +A11:2004, EN55022/ANSI C63.4: 2003, EN61000-4-2: 1995 +A1: 1998 +A2: 2001, EN61000-4-3: 2002 +A1: 2003 +A2: 2005, EN61000-4-4: 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, TS 50131-2.-2:2004 (Version 3), SSF 1014 Ed3 (2005)
Belgien	INCERT	B-509-0055
Frankreich	AFNOR	NF et A2P (NF 324 - H 58) Type 2
Schweden	INTYG	08-780
Zulassungen:	CE	
Entspricht:		EN50131-1 Klasse 2, Umweltklasse II

Planungshinweise

Kompatibilität

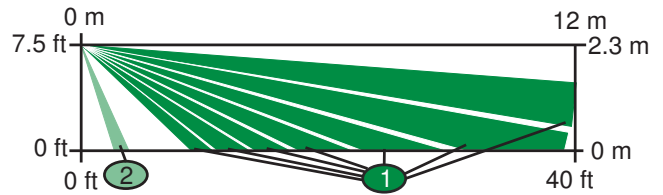
Das Funk-Sicherheitsnetzwerk wLSN einschließlich des wLSN-Infrarot-Bewegungsmelders ist mit der Easy Series Einbruchmeldezentrale kompatibel.

Überwachungsbereiche



Draufsicht Weitwinkelversion: 11 m x 11 m

1 PIR-Überwachungsbereiche



Seitenansicht Weitwinkelversion: 11 m x 11 m

1 PIR-Überwachungsbereiche 2 Unterkriechzone

Montagehinweise

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

- Montieren Sie den Melder an einer Stelle, an der ein Eindringling am ehesten den Überwachungsbereich durchquert.
- Die Montage erfolgt im Innenbereich an Wand oder Decke, an der Melder vor Einwirkungen wie Feuchtigkeit oder Tau geschützt ist.
- Die Montagehöhe für den Melder liegt zwischen 2,3 m und 2,7 m. Montagemöglichkeiten:
 - Wandmontage (auf Putz),
 - Wandmontage mit der optionalen B335 Schwenkhalterung,
 - Eckmontage oder
 - Deckenmontage mit der optionalen B338 Deckenhalterung.

Hinweis Der Abreißmelder kann bei Eckmontage oder Verwendung der optionalen Montagehalterungen nicht verwendet werden.

Hinweis Optionale Montagehalterungen können die Melderreichweite einschränken und Totzonen vergrößern.

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

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	Passiv-Infrarotmelder
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):	12,2 cm x 6,2 cm x 5,2 cm

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

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
wLSN-Infrarot-Bewegungsmelder (PIR=Passiver Infrarot)		
Unterstützt 79 Zonen in acht Detektionsebenen für überragende Detektionssicherheit		
4011	7191	F.01U.000.581

Zubehör/Erweiterungen

B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar		
Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar Der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20°, der horizontale Neigebereich ±25°. Versand im Dreierpack.		
4420	6614	4.998.800.014
B338 Universal-Deckenhalterung		
Kunststoffhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.		
4420	6211	4.998.800.282

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