

RF940E Funk-PIR-Melder

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



Der RF940E ist ein Hochleistungs-PIR-Bewegungssensor mit fortschrittlicher Signalverarbeitung, der eine überragende Meldeleistung und sichere Fehlalarmimmunität bietet. Aufgrund der Haustier-Immunität des RF940E werden beispielsweise Hunde bis zu einem Gewicht von 13 kg, zwei Katzen oder mehrere Nagetiere toleriert. Der Melder enthält einen integrierten Funksender, dessen Reichweite im Außenbereich bis zu 300 m beträgt. Der Sender übermittelt bei jeder Übertragung ein Batterieprotokoll und sendet alle dreizehn Minuten ein Überwachungssignal an die Zentrale.



Hinweis

Die tatsächliche verwertbare Senderreichweite sollte für jede Installation verifiziert werden.

Zertifikate und Zulassungen

Europa Entspricht EN50131-1, Klasse 2

Region	Zertifizierung
Europa	CE 1999/5/EC, EN60950 1992 (2nd edition) +A1 (1993) +A2 (1993) +A3 (1995) +A4 (1997), EN55022-1 Class B (1999), EN55024 (1998), EN50130-4 (1995) +A1 (1998) +A2 (2003), EN61000-4-2 (1995), EN61000-4-3 (1997), EN61000-4-4

Region	Zertifizierung
	(1995), EN61000-4-5 (1995), EN61000-4-6 (1997), EN61000-4-8 (1994), EN61000-4-11 (1994), EN301489-3 (2000), ETS300683 (1997), EN300222-1 (1997-99), EN300220-3 (1997-99)
	CE 1999/5/EC, EN60950: 1993 +A1 +A2 +A3 +A4, EN300220-1: 1997, EN300683: 1997 DoC RF940E.pdf
Brasilien	ANATEL 0254-06-1855
China	CCC 2008031901000108

Planungshinweise

Kompatibilität

Der RF940E Melder ist mit den folgenden Kombinationen aus Empfängern und Zentralen kompatibel:

Empfänger	Alarmzentralen
RF3212E	Solution Ultima 844, 862 und 880 Zentralen, CC488 Zentralen
RF3213E	VR-8 Zentralen
RF3222E	DS7400XIV4 Zentralen
RF3227E	DS7240, CC7240-A Solution 40 Zentrale

RF3228E Marise Zentralen

RF3249E DA (Abacus) Zentralen

Montagehinweise

Auf-Putz- oder Eckmontage (mit oder ohne optionale Halterung) in einer Höhe zwischen 2,3 m und 2,7 m.

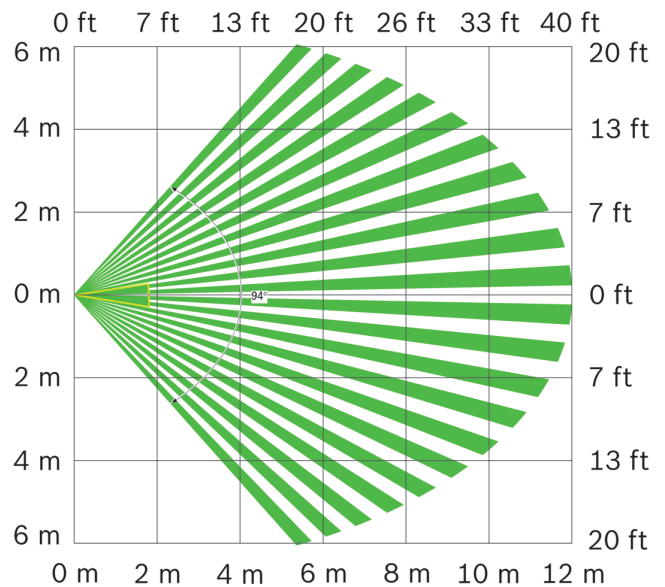
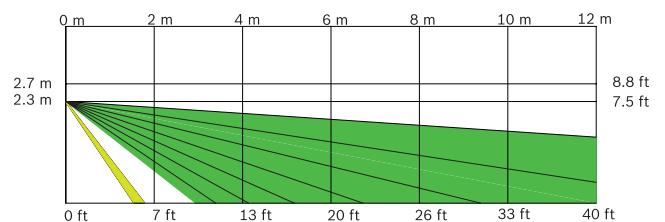
- Die maximale Funkreichweite des Melders beträgt im Außenbereich etwa 300 m. Montieren Sie den Melder in normalen Anwendungen im privaten oder gewerblichen Bereich so, dass der Abstand zum zugewiesenen Empfänger der Zentrale maximal 100 m beträgt.
- Bringen Sie den Melder vorübergehend mithilfe von doppelseitigem Klebeband an, und testen Sie vor der Montage den Überwachungsbereich sowie die Funkreichweite von der gewünschten Position aus.
- Montieren Sie den Melder so, dass ein Eindringling den Überwachungsbereich durchqueren muss.
- Montieren Sie den Melder nicht in Bereichen, in denen große metallische Oberflächen vorhanden sind, beispielsweise Heizkanäle oder elektrische Verkabelungen, die möglicherweise verhindern, dass die Funksignale des Sensors den Empfänger der Zentrale erreichen.
- Der Melder ist weder für die Außenmontage noch für Orte geeignet, an denen er direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist.
- Montieren Sie den Melder bei Anwendungen mit Haustier-Immunität nicht an Stellen, an denen Tiere hochklettern können, da die höher liegenden Bereiche gegenüber Tieren nicht immun sind.

**Hinweis**

Optionale Befestigungshalterungen können die Reichweite einschränken und Totzonen vergrößern. Verwenden Sie keine Halterungen bei Anwendungen mit Haustier-Immunität.

Batterieempfehlungen

Die folgenden Batterietypen werden für den korrekten Betrieb Ihres Melders empfohlen: Duracell DL123A, Energizer EL123AP oder Panasonic CR123A.

Überwachung**Draufsicht Weitwinkelversion: 12 m x 12 m****Seitenansicht Weitwinkelversion: 12 m x 12 m****Technische Daten****Umgebungsbedingungen**

Entspricht EN50131 Umweltklasse II, Schutzklasse 2

Relative Luftfeuchtigkeit: Bis 95 %, nicht kondensierend

Betriebstemperatur: 0 °C bis +49 °C

Gehäuse

Abmessungen: 11,1 cm x 6,0 cm x 4,3 cm

Stromversorgung

Batterien: Zwei Lithiumbatterien, 3 VDC

Batterielebensdauer: Etwa 5 Jahre unter normalen Betriebsbedingungen mit empfohlenen Batterietypen.

Übertragungseigenschaften

Frequenz: 433,42 MHz

Maximale Funkleistung: Geringer als 10 mW

Bestellinformationen

RF940E Funk-PIR-Melder

Hochleistungs-PIR-Bewegungssensor mit fortschrittlicher Signalverarbeitung für überragende Detektionssicherheit

Bestellnummer 4.998.121.487

Zubehör/Erweiterungen

B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar

Kunststoff-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20°, der horizontale Neigebereich $\pm 25^\circ$. Versand im Dreierpack.

Bestellnummer **4.998.800.014**

Represented by:

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 und NurseCall Schweiz:

TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch