

DS840LSN TriTech PIR/Mikrowellen-Dual-Bewegungsmelder

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Zweiadrige Verbindung zum lokalen Sicherheitsnetzwerk (LSN)
- ▶ Alle 12 Stunden Mikrowellen- und Passiv-Infrarot(PIR)-Überprüfung
- ▶ Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren
- ▶ Sabotagekontakt
- ▶ Temperaturkompensation

Bei den Produkten der DS840LSN Serie handelt es sich um Passiv-Infrarot-(PIR-) und Mikrowellen-Bewegungsmelder für die Wandmontage. Bei gleichzeitiger Aktivierung beider Überwachungsbereiche lösen PIR- und Mikrowellen-Technologie einen Alarm aus.

Funktionen

Sicherheitsüberwachung durch Mikrowellen- und Passiv-Infrarottechnik

- **PIR und Mikrowelle:** Der Melder führt alle 12 Stunden einen internen Selbsttest durch, um das Mikrowellen- und PIR-System zu überprüfen. Wenn ein Fehler im PIR- oder im Mikrowellensystem festgestellt wird, führt der Melder einen weiteren Test durch. Wenn der zweite Test nicht erfolgreich an beiden Systemen abgeschlossen werden kann, blinkt die LED rot, um anzuzeigen, dass der Melder ausgetauscht werden muss. Der Melder überträgt ein Störungssignal über den LSN-Bus an die Zentrale.
- **Werkseitige Grundeinstellung:** Das PIR-System stellt die Detektion sicher, falls das Mikrowellensystem ausfällt.

Konfiguration

Der Melder wird mithilfe der Parametriersoftware der LSN-Zentrale konfiguriert.

PIR-Empfindlichkeitseinstellungen

Wählen Sie mithilfe der Software der LSN-Zentrale eine der folgenden Empfindlichkeitseinstellungen aus:

Standardempfindlichkeit: Minimiert Fehlalarme und ist für extreme Temperaturen geeignet.

Mittlere Empfindlichkeit: Geeignet für Anwendungen, bei denen sich ein Eindringling nur durch einen kleinen Teil des geschützten Bereichs bewegt. Normale Umgebungsbewegungen werden bei dieser Einstellung toleriert. Verwenden Sie diese Einstellung nicht in Bereichen mit Haustieren oder Tieren.

Fehlalarmimmunität

Der Melder erkennt folgende Tiere nicht:

- Hunde bis 45 kg
- kleine Nagetiere, z. B. Ratten
- bis zu 10 Katzen
- fliegende Vögel

Anzeigen

Der Melder verfügt über eine sichtbare externe LED, die in den Farben Rot, Grün und Gelb leuchten kann. Verschiedene Farb- und Blinkmusterkombinationen werden verwendet, um Statusinformationen zu übermitteln, z. B. Funktionstest deaktiviert, Funktionstest aktiviert, Stromversorgung eingeschaltet, Dualalarm, Mikrowellenalarm, PIR-Alarm oder keine Aktivität.

Signale

Der Melder überträgt Alarm-, Sabotage- und Störungsinformationen über den LSN-Bus.

Temperaturkompensation

Die PIR-Empfindlichkeit wird je nach Umgebungstemperatur erhöht oder verringert, um menschliche Körperwärme zu erkennen und Fehlalarme zu unterdrücken.

Länderzulassungen

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Deutschland	VdS G106517 DS 840 LSN G 106517
	VdS [DS840LSN-F5]

Planungshinweise

Installationshinweise

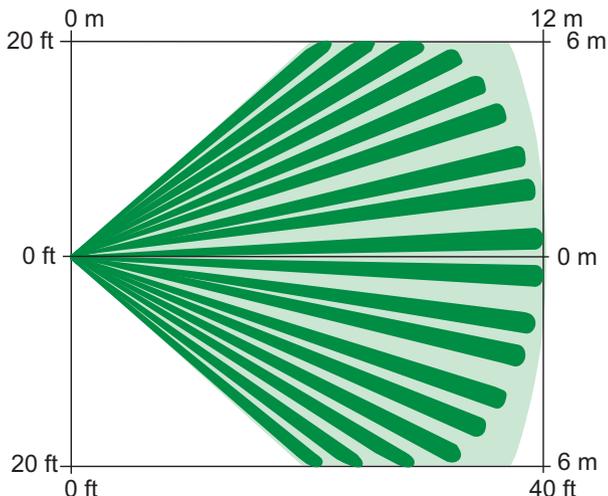
Die Montagehöhe liegt zwischen 2,0 m und 2,6 m.



Hinweis

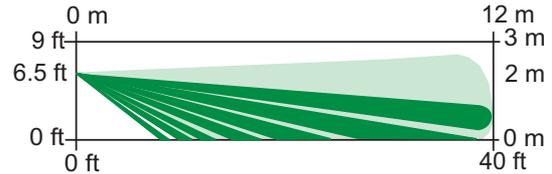
Bei Verwendung der B335- oder B338-Halterung, wird möglicherweise die Reichweite beeinträchtigt und die Totzonen können vergrößert werden.

Der Melder kann innerhalb seines Überwachungsbereichs auf Bewegungen oder schnelle Temperaturänderungen reagieren. Richten Sie den Melder so aus, dass er weder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt ist, noch auf Fenster, Deckenventilatoren und stark befahrene Straßen zeigt.



Draufsicht

Überwachungsbereich 12 m x 12 m



Seitenansicht

Überwachungsbereich 12 m x 12 m

Technische Daten

Gehäuse

Abmessung n: 10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm

Material: Stoßfester ABS-Kunststoff

Umweltbedingungen

Lager- und Betriebstemperatur: -20 °C bis +55 °C

Installationshinweise

Interne Verstellbarkeit des Objektivs: +2° bis -18° vertikal

Mikrowellenfrequenz

DS840LSN: 10,525 GHz

DS840LSN-F5: 9,35 GHz

Stromversorgung

Stromaufnahme LSN: 4,0 mA (MAP-Powerindex 27)

Betriebsspannung LSN: 33 V maximal

Leistungsaufnahme Standby: Keine interne Batterie zur Notstromversorgung erhältlich. Benötigt 4 mAh pro Stunde im Standby-Modus.

Schutzmarken

TriTech ist eine eingetragene Marke von Bosch Security Systems in den USA.

Bestellinformationen

DS840LSN Bewegungsm., geeign. für Haustiere LSN

Betrieb bei 10,525 GHz. Überwachungsbereich: 12 m x 12 m, zweidrigte Verbindung zum LSN (2-Draht-Melder), Mikrowellen- und PIR-Überprüfung alle 12 Stunden, Haustier-Immunität und Sabotagekontakt.

Bestellnummer

App.Schl. Vepos

DS840LSN | F.01U.266.143

DS840LSN-C Melder (10,588 GHz)

Betrieb bei 10,588 GHz. Überwachungsbereich: 12 m x 12 m, zweiadrige Verbindung zum LSN (2-Draht-Melder), Mikrowellen- und PIR-Überprüfung alle 12 Stunden, Haustier-Immunität und Sabotagekontakt.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DS840LSN-C 4.998.143.732		

DS840LSN-F5 Bewegungsm., für Haust., LSN, 9,35GHz

Betrieb bei 9,35 GHz. Überwachungsbereich: 12 m x 12 m, zweiadrige Verbindung zum LSN (2-Draht-Melder), Mikrowellen- und PIR-Überprüfung alle 12 Stunden, Haustier-Immunität und Sabotagekontakt.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
DS840LSN-F5 F.01U.266.144	4420	7904

Zubehör**B335-3 Befestigungshalterung, schwenkbar, flach**

Universal-Flachprofilhalterung zur Wandmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +10° bis -20°, der horizontale Neigebereich ±25°.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
B335-3 4.998.800.014	4420	6614

B338 Befestigungshalterung, Decke, universell

Universalhalterung zur Deckenmontage, schwenkbar. Der vertikale Schwenkbereich beträgt +7° bis -16°, der horizontale Neigebereich ±45°.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
B338 4.998.800.282	4420	6211

Vertreten von:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com