DS840LSN TriTech PIR/Mikrowellen-Dual-Bewegungsmelder

www.boschsecurity.de

BOSCH
Technik fürs Leben

- Zweiadrige Verbindung zum lokalen Sicherheitsnetzwerk (LSN)
- Alle 12 Stunden Mikrowellen- und Passiv-Infrarot-(PIR-)Überprüfung
- Haustier-Immunität
- 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.

Funktionsbeschreibung

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.
- **Werksseitige 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.

Zertifikate und Zulassungen

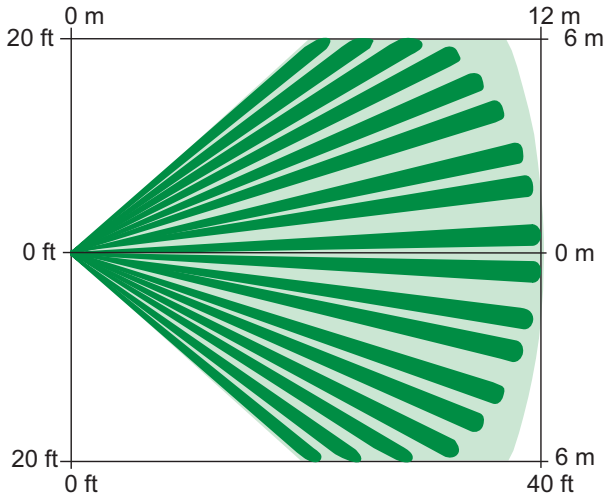
Region	Zertifizierung	
Deutschland	VdS	G 106517 DS 840 LSN G 106517
Europa	CE	EMC, R&TTE [DS840LSN, DS840LSN-F5]
	EN50131	EN-ST-000080 DS840LSN

Planungshinweise

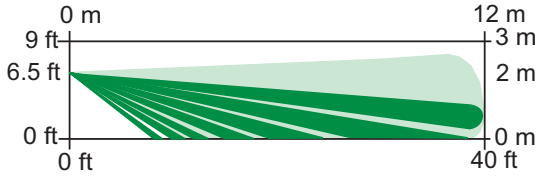
Installationshinweise
Die Montagehöhe liegt zwischen 2,0 m und 2,6 m.

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

Abmessungen:	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)
Betriebspannung 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 Melder (10,525 GHz)
Betrieb bei 10,525 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 | 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 Melder (9,35 GHz)
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**	**7894**

Zubehör/Erweiterungen

B335-3 Flachprofilhalterung, schwenkbar
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 Universal-Deckenhalterung
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**

Represented by:

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax:+49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Poduktinformationen:

Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
Video: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

© Bosch Sicherheitssysteme GmbH 2016 | Änderungen und Irrtümer vorbehalten
2662924555 | de, V9, 01. Jul 2016