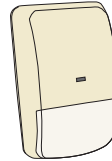


DS840LSN



TriTech® PIR/Microwave
Intrusion Detector
with LSN Interface
Installation Instructions

Installationsanleitungen für
TriTech® PIR/Mikrowellen-
einbruchmelder mit
LSN-Schnittstelle



DS840LSN
DS840LSN-F5



2 - P/N: 15053



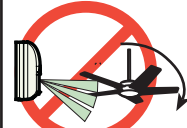
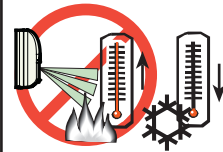
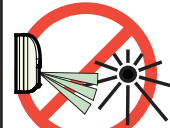
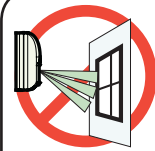
2 - P/N: 24584



1 - P/N: 21901

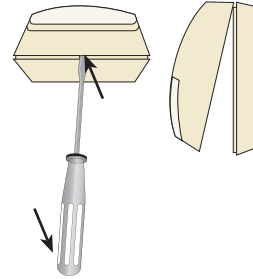


1 - P/N: 36145

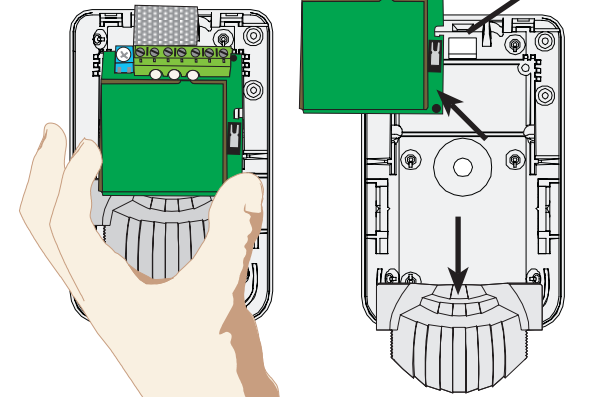


≤ 45 kg (100 lbs)

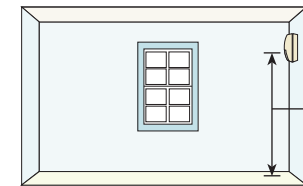
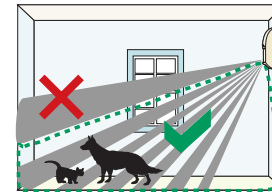
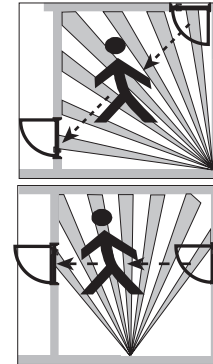
1



2

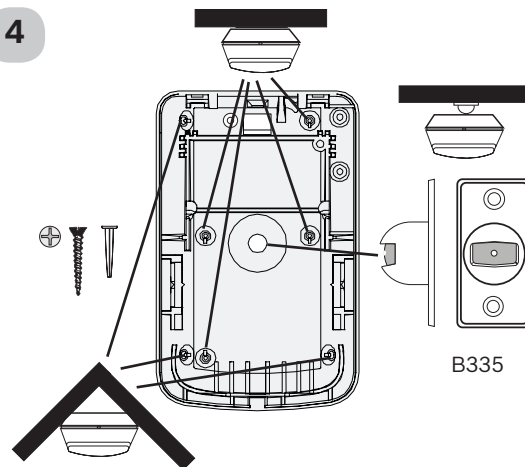


3



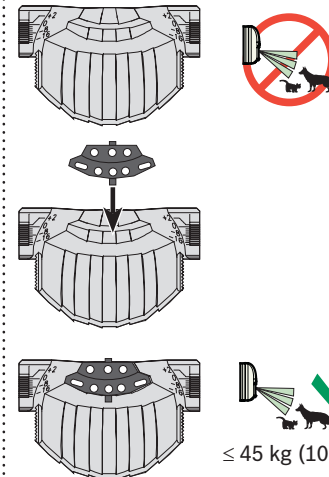
2 m - 2,6 m
(6.6 ft - 8.5 ft)

4



B335

5



≤ 45 kg (100 lbs)

Apply the pet filter to avoid nuisance alarms caused by pets such as one dog (up to 45 kg [100 lbs]), up to 10 cats, small rodents, or flying birds.

DE Installieren Sie den Haustierfilter, um durch Haustiere ausgelöste Fehlalarme (wie z. B. einen Hund bis zu 45 kg, bis zu 10 Katzen, kleine Nagetiere oder vorbeifliegende Vögel) zu vermeiden.

Nicht für VdS Anlagen.

Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450
USA
www.boschsecurity.com

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany



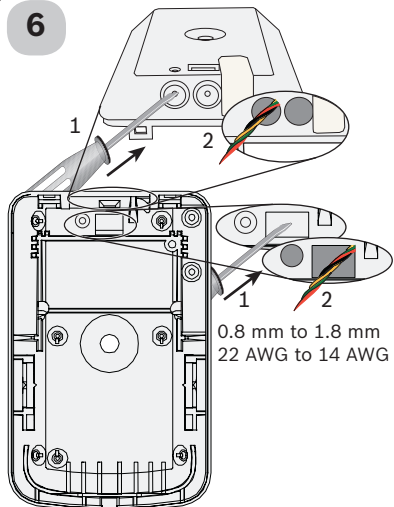
BOSCH

www.boschsecurity.com

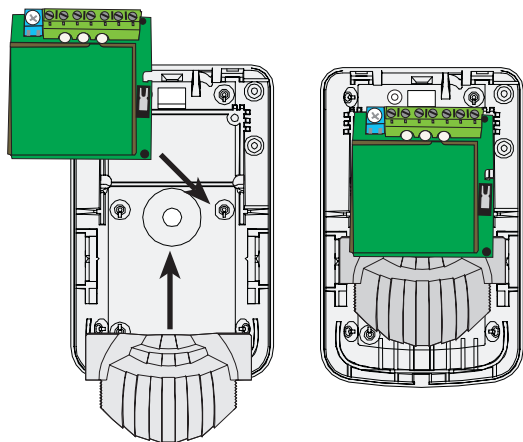
TriTech® and Pet Friendly® are registered trademarks of Bosch Security Systems, Inc. in the United States.

© 2017 Bosch Security Systems, Inc.
4998132113-03

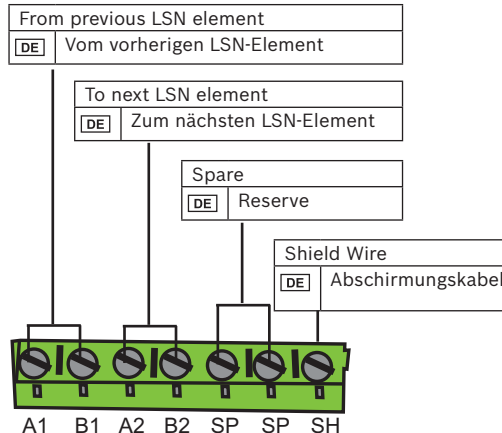
6



7



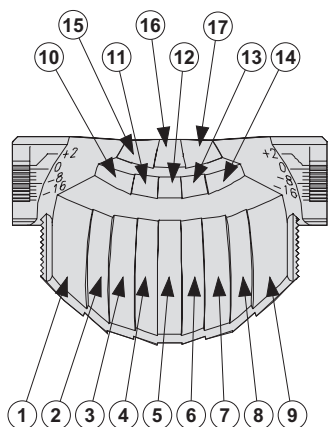
8



Do not coil excess wire inside enclosure.
After connecting all the wires, plug each wire entrance with a foam plug.

(DE) Überschüssigen Draht nicht im Gehäuse aufwickeln.
Nach Anschluss aller Kabel den Kabeleingang mit der Schaumstoffdichtung verschließen.

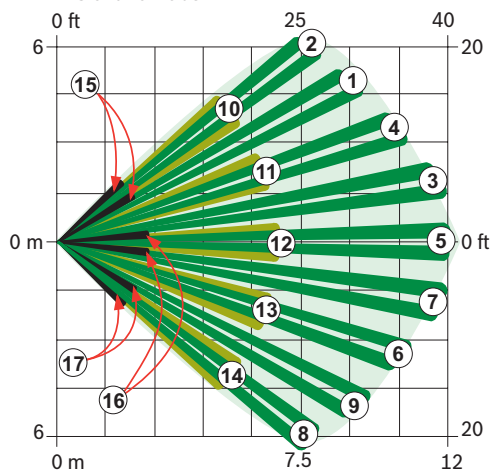
9



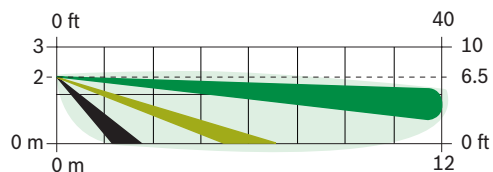
Pattern Masking: For specialized coverage areas, mask the PIR coverage pattern by applying masking tape or electrical tape on the mirror segments.

(DE) **Abdeckung des Überwachungsbereichs:** Für besondere Überwachungsbereiche die Spiegelsegmente des PIR-Überwachungsbereichs mit Abdeckklebeband oder Elektrikerband abkleben.

Top View
Ansicht von oben



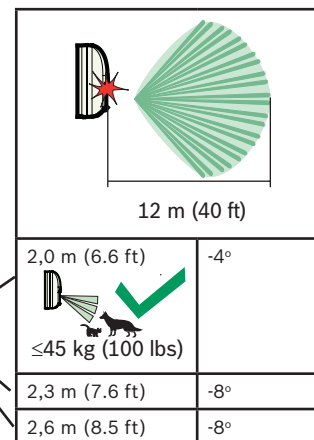
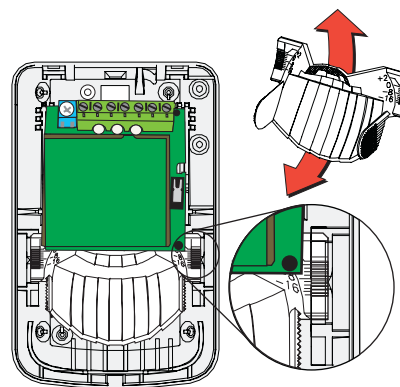
Side View
Seitenansicht



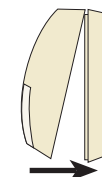
Mirror vertically adjusted to -4°
Vertikale Spiegeleinstellung auf -4°

Microwave	PIR	Pet filtered areas	
(DE) Mikrowellensystem	PIR	Haustiergefilterte Bereiche	

10



11



LED Operation

LED-Funktion

The red alarm LED can be set to continuously flash to indicate alarmed detectors during an armed period (refer to your control panel's operating instructions for more information).

If the microwave fails, the PIR mode activates. The control panel is notified through the LSN bus.

DE Die rote Alarm-LED kann auf ständiges Blinken eingestellt werden, um ausgelöste Melder im scharfgeschalteten Zustand anzuzeigen (siehe die Anleitungen Ihrer Zentrale für weitere Informationen).
Falls das Mikrowellensystem ausfällt, wird der PIR-Modus aktiviert. Der LSN-Bus benachrichtigt die Zentrale.

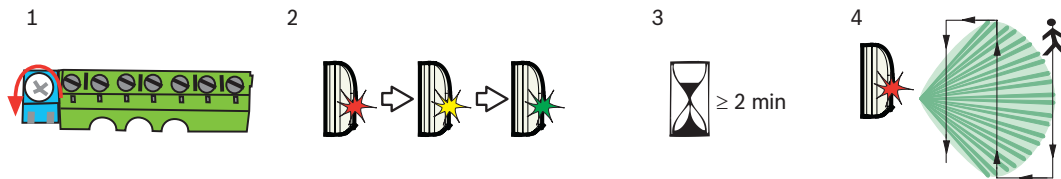
No activity or walk test disabled.	Red, yellow, green: Power up	Red: Dual alarm	Yellow: Microwave alarm	Green: PIR alarm
DE Keine Aktivität oder Gehstest deaktiviert.	Rot, Gelb, Grün: Starten	Rot: Doppelalarm	Gelb: Mikrowellenalarm	Grün: PIR-Alarm

Walk Test

Gehstest

Enable Walk Test from the keypad. The control panel enables the LEDs on the detector. The sensitivity of the detector (standard or intermediate) must be adjusted by the control panel. Refer to the control panel's operating instructions for more information.

DE Aktivieren Sie den Gehstest von der Tastatur aus. Die Zentrale aktiviert die LEDs am Melder. Die Empfindlichkeit des Melders (Standard- oder mittlere Einstellung) muss an der Zentrale eingestellt werden. Siehe Anleitungen Ihrer Zentrale für weitere Informationen.



Increase microwave range slightly until required coverage is met.

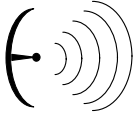
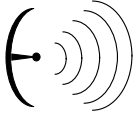
Maintenance: Verify the range and coverage at least once a year.

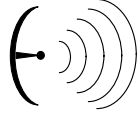
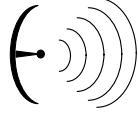
DE Vergrößern Sie den Mikrowellenbereich geringfügig, bis der erforderliche Überwachungsbereich eingestellt ist.

Wartung: Überprüfen Sie die Reichweite und den Überwachungsbereich mindestens einmal pro Jahr.

Specifications

Technische Daten

Standby Power:	No internal standby battery. For each hour of standby time needed, 4 mAh are required. For UL Listed Installations, four hours (16 mAh) are required.
LSN Supply Voltage:	33 V maximum
LSN Current Consumption:	4.0 mA
Alarm Signal:	Alarms are reported to the control panel through the LSN Bus.
Microwave Frequency:	DS840LSN: 10.525 GHz DS840LSN-F5: 9.35 GHz
Options:	B335 Low Profile Swivel Mount Bracket Brackets can reduce range and increase dead zone areas.
Compliance:	<p>DS840LSN</p>  <p>10.525 GHz <40mW</p> <p>DS840LSN-F5:</p>  <p>9.350 GHz <25mW</p> <p>FCC (DS840LSN: 10.525 GHz FCC ID: ESV840LSN) This device complies with Part 15 of the FCC Rules and with RSS-210 of Industry and Science Canada. Operation is subject to the following conditions:</p> <ul style="list-style-type: none"> The device cannot cause harmful interference. This device must accept any interference received, including interference that can cause undesirable operation.
PIR and Microwave Supervision:	Every 12 h

[DE]	
Betriebsspannung:	Keine interne Notstrombatterie. Je Stunde Notstromversorgung sind 4 mAh erforderlich. Für UL-zugelassene Installationen (UL listed) sind 4 Stunden (16 mAh) erforderlich.
LSN-Spannungsversorgung:	33 V max.
Stromaufnahme LSN:	4,0 mA
Alarmausgang:	Der LSN-Bus meldet Alarime an die Zentrale.
Mikrowellenfrequenz:	DS840LSN: 10,525 GHz DS840LSN-C: 10,588 GHz DS840LSN-F5: 9,35 GHz
Optionen:	Schwenkbare B335-Halterungen in Flachbauweise können die Reichweite verringern und unbewachte Bereiche vergrößern.
Normhinweise:	<p>DS840LSN</p>  <p>10.525 GHz <40mW</p> <p>DS840LSN-F5</p>  <p>9.350 GHz <25mW</p> <p>FCC (DS840LSN: 10,525 GHz) Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen von Teil 15 der FCC-Regeln und RSS-210 der Industry and Science Canada. Das Gerät darf nur unter den folgenden Bedingungen betrieben werden:</p> <ul style="list-style-type: none"> Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen. Dieses Gerät muss Störungen ausgesetzt werden können. Dazu zählen auch Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen.
PIR/Mikrowellen-Überwachung:	Alle 12 Stunden



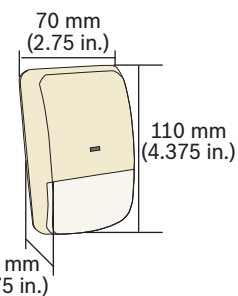
-20°C - +55°C
(-5°F - +130°F)
Environmental Class II

[DE]

Betriebstemperatur VdS:
-10° bis +50°C
Umgebungsbedingungen: VdS-Klasse II
Gehäuseschutzart nach IEC: IP 54



93%



Gewicht: 93 g
Weight: 3.25 oz

