



Garantierte Detektion. Absolut zuverlässig.
Commercial Series Bewegungsmelder



BOSCH
Technik fürs Leben

Detektion steht an erster Stelle, wenn Sie Ihr Zuhause oder Geschäft und die Menschen und das Eigentum darin schützen wollen. Eine sofortige Reaktion auf Eindringlinge und Fehlalarmimmunität sind dabei unverzichtbar.

Dank unserem Fokus auf Forschung und Entwicklung stellen wir regelmäßig neue Technologien vor, mit denen wir die Leistung und Zuverlässigkeit unserer Bewegungsmelder optimieren. Dieser Innovationsmotor wird von jahrzehntelanger Erfahrung, erstklassiger Ingenieurarbeit und dem stetigem Engagement für hochwertige und leistungsstarke Produkte angetrieben. Aus diesem Grund sind die Melder von Bosch branchenführend.

Mit der Commercial Series knüpfen wir an unsere erfolgreichen Blue Line Gen2 Melder an und legen die Messlatte bei Einbruchmeldesystemen erneut höher, um den steigenden Sicherheitsanforderungen bei gewerblichen Anwendungen zu entsprechen.



Fehlalarmimmunität

Bester Schutz in verschiedenen Umgebungsbedingungen. Die Commercial Series Melder verursachen 35 Prozent weniger Fehlalarme im Vergleich zu Meldern von Konkurrenzanbietern. Die überragenden optischen und elektronischen Merkmale garantieren die bestmögliche Signalqualität. Dadurch kann der fortschrittliche First Step Processing-Algorithmus verwendet werden, der gegenüber gängigen Bewegungsmeldern mit Impulzzählung noch präzisere Alarmbestimmungen liefert. Außerdem sorgt die adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung für die Filterung von Hintergrundstörungen, z. B. Deckenventilatoren oder hängenden Schildern, indem sie beim Auslösen von Alarmen zwischen Eindringlingen und Fehlalarmquellen unterscheidet. Das abgedichtete optische System schützt die Melder vor Einflüssen durch Luftzüge und Insekten. Die Melder haben außerdem eine Kleintierimmunität für Tiere mit einem Gewicht von bis zu 4,5 kg.

Hervorragende Meldeleistung

Detektieren Sie Eindringlinge von Wand zu Wand. Die Commercial Series Bewegungsmelder bieten einen großen Überwachungsbereich von 15 x 15 m.

Schützen Sie sich mit bewährter Technologie. Mit dem hochentwickelten First Step Processing kommt es schon bei der ersten Bewegung eines Eindringlings zu einer sofortigen Reaktion. Die dynamische Temperaturkompensation garantiert die Detektion von Eindringlingen bei praktisch allen Temperaturen und sorgt so unabhängig von den räumlichen Gegebenheiten für eine optimale

Leistung. Die Abdecküberwachung per Aktiv-Infrarot erkennt, wenn ein Gegenstand vor dem Melder platziert oder etwas darauf gesprüht wird.

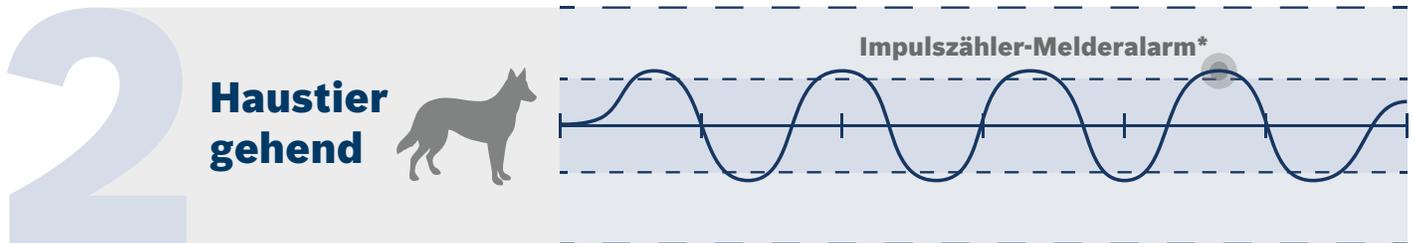
Präzise, per Schalter anpassbare Empfindlichkeit. Ein Modell kann für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden. Wählen Sie einfach hohe Empfindlichkeit für Hochsicherheitsbereiche oder Standardempfindlichkeit für andere kommerzielle Anwendungen. Die Meldeleistung wird mit strengsten Tests überprüft und geht über die jeweiligen Vorgaben aller Länder zur Erfüllung der Normen auf der ganzen Welt hinaus.

Melder von Bosch vs. Impulszählmelder von Konkurrenzanbietern



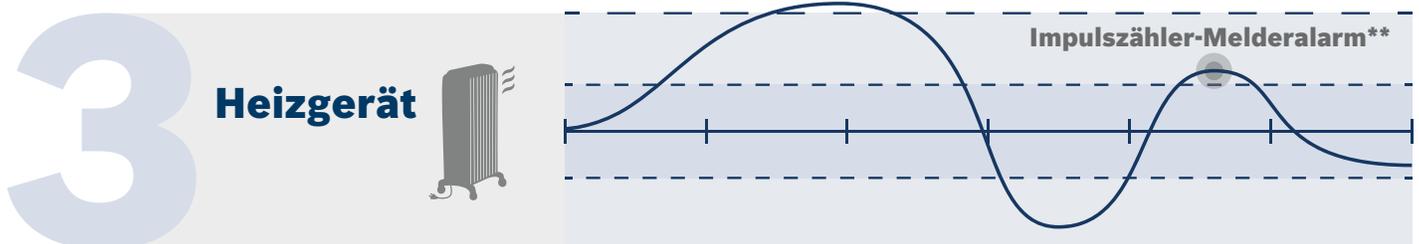
**Melder von Bosch alarmiert in erster Meldegruppe;
Konkurrenzmelder alarmiert verzögert**

*Impulszähler ist auf 4 gesetzt



**Melder von Bosch ignoriert die Quelle;
Konkurrenzmelder verursacht Fehlalarm**

*Impulszähler ist auf 4 gesetzt



**Melder von Bosch ignoriert die Quelle;
Konkurrenzmelder verursacht Fehlalarm**

**Impulszähler ist auf 2 gesetzt

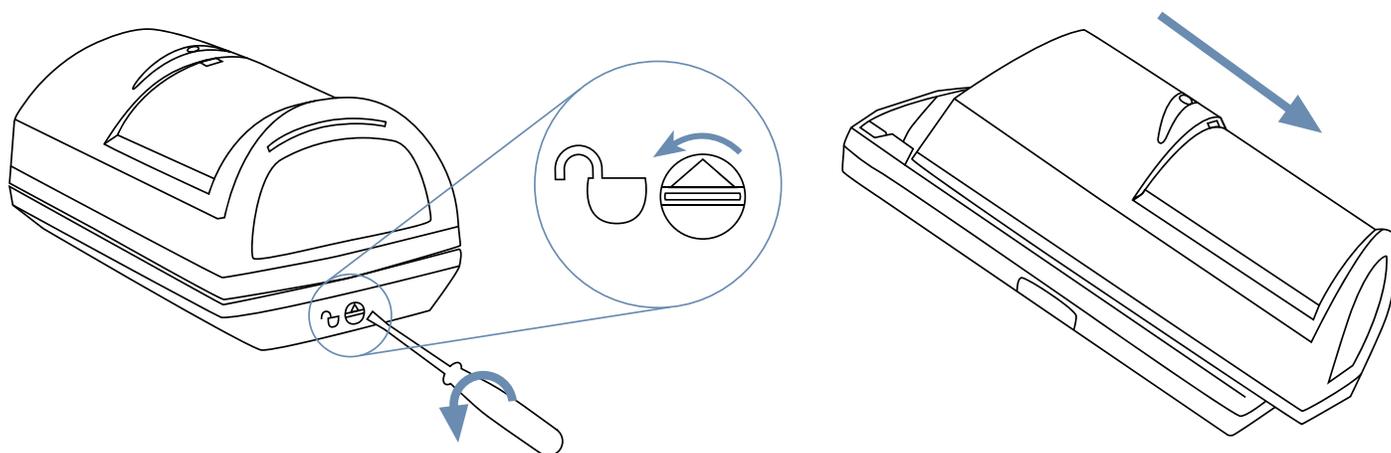
Mühele Montage

Besonders schnelle und präzise Montage. Einzigartige Produkteigenschaften beschleunigen die Montage um durchschnittlich 43 Prozent im Vergleich zu Meldern anderer Hersteller und sorgen für zuverlässige Leistung.

In Sekundenschnelle montiert. Das selbstverriegelnde, zweiteilige Gehäuse mit integrierter biaxialer Mini-Wasserwaage und abnehmbarer Klemmleiste sorgt für eine schnelle und einfache Montage. Platzieren Sie die Melder in einer Höhe von 2,3 bis

2,75 m, um eine Wand-zu-Wand-Abdeckung bis zu 15 m ohne Justierung zu erzielen.

Einfache Verdrahtung. Die neuen integrierten Leitungsabschlusswiderstände dienen zur Vermeidung von Serviceanrufen sowie zur Fehlalarmunterdrückung und vereinfachen die Verkabelungsanforderungen. Die schräge Hebe-Klemmleiste verhindert falsches Verkabeln. So werden Montagedauer und -aufwand reduziert und die Kompatibilität mit vielen Zentralen von Bosch und anderen Herstellern sichergestellt.



Montageschritt	Melder von Bosch	Andere Melder
Melder öffnen	Selbstverriegelndes Gehäuse mit Schiebeabdeckung	Schraube entfernen, Abdeckung aufklappen
Leiterplatte abschrauben und entfernen	Nicht erforderlich	Erforderlich
Öffnungen für Verkabelung öffnen	Vorgestanzt	Vorgestanzt
Einheit an Wand oder Halterung ausrichten	Integrierte biaxiale Mini-Wasserwaage	Zusätzliches Werkzeug erforderlich
Einheit an Wand oder Halterung montieren	Erforderlich	Erforderlich
Leiterplatte im Sockel montieren	Nicht erforderlich	Erforderlich
Leiterplatte an Montagehöhe anpassen	Nicht erforderlich	Schrauben anziehen, Leiterplatte halten
Empfindlichkeit einstellen	Zertifiziert nach internationalen Standards	Nur zertifiziert im Modus „hohe Empfindlichkeit“
Funktionen aktivieren/deaktivieren	DIP-Schalter	DIP-Schalter, Steckbrücken
Kabel an Klemmen anschließen	Abnehmbare Hebe-Klemmleiste, spaltfrei	Standard-Klemmleiste
Leistungsabschlusswiderstände montieren	Steckbrücken	Steckbrücken
Abdeckung an Melder befestigen	Selbstverriegelndes Gehäuse mit Schiebeabdeckung	Abdeckung zuklappen, Schrauben festdrehen
Montagedauer gesamt	Weniger als 6:48 Minuten	7:44 bis 10:52 Minuten



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Anwendung	Privathaushalte/kleinere Gewerbe	Standard Gewerbe	Hochsicherheit Gewerbe
Überwachungsbereich/Reichweite: Standard	Bis zu 12 m	Bis zu 15 m	Bis zu 18 m
Überwachungsbereich/Reichweite: Vorhangversion	–	–	Bis zu 30 m
Signalverarbeitung	First Step Processing	First Step Processing	Sensor Data Fusion
PIR-Objektiv und Sensor	Einzel	Einzel	Dual
Doppler-Radar-Verarbeitung	Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP)	Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP)	Reichweitenadaptives Radar
Aktive Weißlichtunterdrückung	–	–	■
Dynamische Temperaturkompensation	■	■	■
Wand-zu-Wand-Überwachung	■	■	■
Unterkriechzone	■	■	■
Haus-/Kleintierimmunität	Bis zu 45 kg	Bis zu 4,5 kg	Bis zu 4,5 kg
Abdecküberwachung (EN 50131 Grad 3)	–	■ (ausgewählte Modelle)	■ (ausgewählte Modelle)
Alarmausgang/Alarmspeicher	–	■	■
Integrierter Leitungsabschlusswiderstand	–	■	–

Wählen Sie Ihre Detektionslösung

Erfüllen Sie die Anforderungen für mehrere Anwendungen. Sie haben die Wahl: TriTech Bewegungsmelder oder TriTech+ Bewegungsmelder mit wählbarer Abdecküberwachung. Dank der identischen Befestigungsplatte ist ein Upgrade auch nach der Montage möglich.



EN50131-2-4
Grade 2

TriTech Melder ISC-CDL1-W15x

Der TriTech Bewegungsmelder verwendet eine Kombination von Passiv-Infrarot-(PIR-) und Mikrowellen-Doppler-Radar-Technologie mit intelligenter digitaler Signalverarbeitung. Er ist für viele verschiedene kommerzielle Anwendungen geeignet und bietet wählbare LED-Sichtbarkeit und einen reichweitenadaptiven Mikrowellenbereich zur Fehlalarmunterdrückung.



EN50131-2-4
Grade 3

TriTech+ Melder mit Abdecküberwachung ISC-CDL1-WA15x

Für kommerzielle Hochsicherheitsanwendungen setzt der TriTech+ Bewegungsmelder eine Kombination aus PIR- und Mikrowellen-Doppler-Radar-Technologie ein. Zusätzlich können Empfindlichkeit und Abdecküberwachung eingestellt werden. Per Schalter kann die Empfindlichkeit um 20 Prozent gesteigert werden, weshalb dieser Melder auch ohne weitere Justierungen für Hochsicherheitsanwendungen geeignet ist. Die Abdecküberwachung per Aktiv-Infrarot erkennt, wenn ein Gegenstand vor dem Melder platziert oder etwas darauf gesprüht wird.

Garantierte Detektion. Absolut zuverlässig. Schnelle Detektion von Sicherheitsverletzungen und weniger Fehlalarme mit der Commercial Series von Bosch.

Globale Innovation für eine sichere Zukunft

Seit mehr als 125 Jahren steht der Name Bosch für Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Vertriebsorganisationen rund um den Globus bieten Ihnen ein umfassendes Sortiment an Spitzenprodukten für die Bereiche Brandmeldesysteme, Beschallungs-, Evakuierungs- und Sprachalarmsysteme, Video-, Zutrittskontroll-, Einbruchmelde- und Sicherheitsmanagementsysteme sowie Konferenzsysteme. Profitieren Sie vom Einkauf „aus einer Hand“ – bei einem echten Global Player mit weltweitem Vertriebs- und Produktionsnetzwerk. Wenn Ihnen das Beste gerade gut genug ist, sollten Sie sich ansehen, was Bosch zu bieten hat.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450, USA

Telefon: +1 (800) 2 89 00 96

Fax: +1 (585) 2 23 91 80

Weitere Informationen finden Sie unter
www.bosch-sicherheitssysteme.de

© Bosch Security Systems, Inc.
2015 Änderungen vorbehalten
Gedruckt in den USA | 06/15
BINBR_COM-SERIES_v20150625

