

Technik fürs Leben



# Intrusion detection stars

Produktübersicht  
April 2024



**EMEA**  
Ausgabe

# Inhaltsverzeichnis

**Bewegungsmelder** **4**

**Produktübersicht**

Blue Line Series	7
Commercial Series	9
Professional Series	9
Deckenmontage	10
Außeneinsatz	10
Spezialsensoren und Meldern	11
Große Reichweite	12
Überfalltaster	12
Seismik/Erschütterung	13
Glasbruch	14
Ausgangstürsteuerung	15
Tür- und Fenster-Magnetkontakte	16

**Gewährleistung** **18**

**Kontakt** **20**



Bosch  
motion  
detector

Intruder  
detected

# Ensure nothing really happens.

**Für jede Anwendung bieten wir Ihnen eine zuverlässige und sichere Lösung.** Mit fortschrittlichen, von Bosch entwickelten Einbruchmeldeanlagen werden Eindringlinge mit höchster Detektionssicherheit sofort erkannt und Falschalarme eliminiert. Es ist, als würde nichts wirklich passieren.

Ziel jedes Sicherheitssystems ist es, unbefugten Personen den Zutritt zu verweigern. Aber wenn Gefahr für Ihre Einrichtung droht, möchten Sie sicher sein, dass Ihr Einbruchmeldesystem funktioniert. Bosch bietet die flexibelsten und zuverlässigsten Einbruchschutzprodukte. Mit Meldern, die immer die richtige Entscheidung treffen, bis hin zu hochleistungsfähigen Systemen, die an unterschiedliche Anforderungen angepasst werden können, trägt Bosch zum Schutz von Eigentum, Vermögenswerten und vor allem Menschen bei. Wir bieten maximale Sicherheit. Was auch immer passiert, in Wirklichkeit passiert eigentlich nichts.

# Bewegungsmelder

Ganz gleich, ob Sie ein kleines Unternehmen, ein großes Gewerbeobjekt oder eine Hochsicherheitseinrichtung sichern, Sie benötigen zuverlässige Bewegungsmelder, die sofort auf Eindringlinge reagieren. Bosch kann auf eine lange Geschichte patentierter, preisgekrönter Leistungen im Bereich der Einbruchmeldeanlagen zurückblicken. Unsere Produkte sind äußerst zuverlässig und bieten die **beste Detektionssicherheit ihrer Klasse**, während Falschalarme **praktisch ausgeschlossen sind**. Außerdem sind unsere Bewegungsmelder **einfach zu installieren** und **auf Langlebigkeit ausgelegt**, was Montage- und Wartungskosten reduziert.

Je kritischer die Anwendung, desto mehr Empfindlichkeit und Reichweite benötigen Sie von Ihrem Bewegungsmelder. Für maximale Flexibilität bietet Bosch eine Auswahl an PIR- und TriTech-Bewegungsmeldern, die für unterschiedliche Anwendungsanforderungen geeignet sind.

## TriTech legt den Standard für Leistung und Zuverlässigkeit höher

TriTech-Melder verwenden die Dual-Motion-Technologie, eine Kombination aus Passiv-Infrarot- und Mikrowellen-Doppler-Radar. Nur wenn diese beiden Sensortechnologien gleichzeitig aktiviert werden, wird ein Alarm ausgelöst. Mit TriTech fügt Bosch eine dritte Technologie für noch bessere Ergebnisse mit fortschrittlicher Signalverarbeitung hinzu. Der fortschrittliche Signalverarbeitungsalgorithmus analysiert auf intelligente Weise Bewegungen für eine fast sofortige Reaktion auf Eindringlinge und weiß, wann Falschalarmauslöser unter verschiedenen Umgebungsbedingungen ignoriert werden müssen.



Umwelt		PIR	TriTech
<b>Standard</b>	Kleintiere (z. B. Nagetiere)	■	■
	Haustiere	■	■
<b>Schwierig</b>	Starke Zugluft (kalt, warm)	–	■
	Sich bewegende Gegenstände (z. B. hängende Schilder, Deckenventilator, Vorhänge)	–	■
	Hohes Risiko (z. B. Schmuck, Bankinstitut)	–	■
	Hellweißes Licht (z. B. Autoscheinwerfer, direkte Sonneneinstrahlung)	–	■
	Raumtemperaturen über 30 °C	–	■

■ Anwendbar – Nicht zutreffend

### Unser Angebot:

#### Blue Line Series

Kleine kommerzielle Anwendungen und Wohngebäude

#### Commercial Series

Kommerzielle Anwendungen mit mäßigem bis hohem Sicherheitsrisiko

#### Professional Series

Große kommerzielle Anwendungen und Anwendungen mit hohem Sicherheitsrisiko

#### Deckenmontage

Kommerzielle Anwendungen, bei denen eine Wandmontage nicht möglich ist

## Hervorragende Meldeleistung



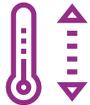
### Wand-zu-Wand-Überwachung

Alle Bewegungsmelder von Bosch verwenden hochwertige Optiken für eine lückenlose Wand-zu-Wand-Abdeckung mit hoher Dichte.



### Sofortige Reaktion beim ersten Schritt

First Step Processing-Technologie ermöglicht eine sofortige Reaktion beim ersten Schritt einer Person, ohne Falschalarme aufgrund von anderen Quellen zu erzeugen.



### Detektieren Sie eine Person bei praktisch jeder Temperatur

Dynamische Temperaturkompensation passt die Empfindlichkeit des Melders automatisch an, sodass eine Person bei praktisch jeder Umgebungstemperatur identifiziert werden kann. Wenn die Sonne den ganzen Tag über durch ein Fenster geschienen hat, die Raumtemperatur daher auf 37 °C angestiegen ist und jemand den Raum betritt, kompensiert der Melder die höhere Raumtemperatur, um die Änderung zu erkennen und ein Alarm wird ausgelöst.



### Detektieren Sie Eindringlinge, die versuchen, ihre Körperwärme zu verbergen\*

Tarn- und Tarnerkennungstechnologie (C<sup>2</sup>DT) maximiert zudem die Fangeffizienz gegenüber Eindringlingen, die versuchen, ihre Körperwärme oder ihr Infrarotsignal mit einer Decke oder einem Regenschirm zu verdecken.

## Höchste Immunität gegen Falschalarme



### Abgedichtetes optisches System

Die optischen und elektronischen Teile befinden sich im vorderen Teil des Gehäuses und sind mit einer Schutzabdeckung versehen, um Beschädigungen bei der Montage zu verhindern. Das abgedichtete optische System verhindert auch, dass Zugluft und Insekten den Melder beeinträchtigen und Falschalarme auslösen.



### Anpassung an Hintergrundstörungen\*

Da viele Elemente zu Fehlalarmen beitragen, hat Bosch die adaptive Mikrowellen-Rauschverarbeitung erfunden, um zwischen Menschen und Hintergrundstörungen wie vibrierenden Maschinen, Klimaanlage und Heizsystemen oder Deckenventilatoren zu unterscheiden.



### Immunität gegen weißes Licht

Ein spezieller Weißlichtsensor erkennt weiße Lichtquellen wie direktes Sonnenlicht, Autoscheinwerfer oder Taschenlampen, ohne die Zuverlässigkeit der PIR-Erkennung zu beeinträchtigen.



### Optimiert die Montage für Haustier- oder Nicht-Haustier-Anwendungen

Bei der Montage des Melders können Sie die Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren je nach Anwendungsanforderungen ein- oder ausschalten. Wenn Haustier-Immunität aktiviert ist, ignoriert der Melder die Signale, die durch ein oder zwei Haustiere bis 45 kg (100 lbs) oder zahlreiche Nagetiere verursacht werden.

## Einfache Montage



### Entwickelt mit einzigartigen Funktionen, die die Montage beschleunigen

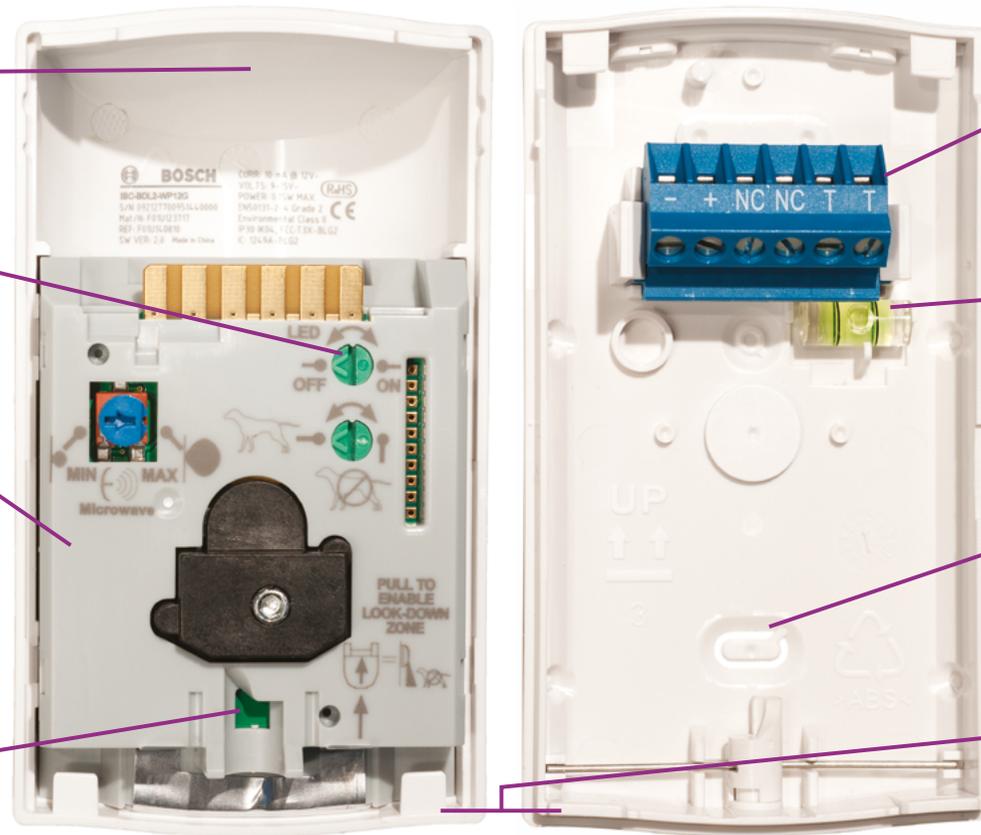
Alle Bosch Bewegungsmelder verfügen über einzigartige Funktionen, die die Montage im Vergleich zu Modellen anderer Hersteller um bis zu 45 % beschleunigen. Diese Funktionen reduzieren zudem Installationsfehler, die zu Falschalarmen oder Ereignissen ohne Detektion führen können, für die Sie ansonsten den Kundenservice kontaktieren müssten.

Genügend Platz für Verkabelung und Widerstände

Unterkriech-Objektiv-Auswahlschalter für angepasste Überwachung

Die hinter einer Schutzabdeckung versiegelte Optik und Elektronik verhindert Schäden bei der Installation und Fehlalarme durch Zugluft oder Insekten

Selbstverriegelnde Abdeckung mit Drehriegelschloss macht Schrauben überflüssig



Abnehmbarer Heckklappen-Anschluss für einfache Montage und Vermeidung von Fehlverdrahtung

Zweiachsige Wasserwaage sorgt für genaue Platzierung und optimale Detektionsperformance

Dank flexibler Befestigungshöhe sind keine Anpassungen vor Ort erforderlich

Einzigartige zweiteilige Bauform: keine losen Teile und keine Notwendigkeit, die Leiterplatte zu entfernen, um den Melder zu montieren

# Blue Line Series Gen2

## Kommerzielle Anwendungen und Wohngebäude

	PIR	Haustierfreundlicher PIR	Quad PIR	TriTech	Haustierfreundlicher TriTech
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x
					
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard	Standard	Standard	Schwierig*	Schwierig*
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
<b>Befestigungshöhe</b>	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C	-20 °C bis +55 °C
<b>Betriebsspannung</b>	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
<b>First Step Processing</b>	■	■	■	■	■
<b>Adaptive Mikrowellenrauscherarbeitung</b>	–	–	–	■	■
<b>Sensor Data Fusion</b>	–	–	–	–	–
<b>Dynamische Temperaturkompensation</b>	■	■	■	■	■
<b>Wand-zu-Wand-Überwachung</b>	■	■	■	■	■
<b>Unterkriechschutz</b>	■	■	■	■	■
<b>Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren/Kleintieren</b>	4,5 kg	20 kg	4,5 kg	4,5 kg	45 kg
<b>Alarmausgang</b>	NC	NC	NC	NC	NC
<b>Alarmspeicher</b>	–	–	–	–	–
<b>Aktive Weißlichtunterdrückung</b>	–	–	–	–	–
<b>Sabotage</b>	Abdeckung	Abdeckung	Abdeckung	Abdeckung	Abdeckung
<b>Abgedichtetes optisches System</b>	■	■	■	■	■
<b>Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C2DT)</b>	–	–	–	–	–
<b>Montage ohne Justierung</b>	■	■	■	■	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	■	■	■	■	■
<b>Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren aktivieren/deaktivieren</b>	–	■	–	–	■
<b>Unterkriechschutz aktivieren/deaktivieren</b>	■	■	■	■	■
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
<b>Zertifizierungen</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, FCC, IC, UL
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	8 Jahre	8 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

\*Siehe Seite 18 für die technischen Hinweise

Commercial Series Gen2

**The motion  
detector that  
even detects  
its own motion.**



MEMS  
sensor  
inside



## Commercial Series Gen2

Kommerzielle Anwendungen mit hohem Risiko

	TriTech	TriTech-Anti-Maske
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	CDL2-15G 	CDL2-A15G 
		
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Mäßiges Risiko	Hohes Risiko
<b>Umwelt</b>	Schwierig*	Schwierig*
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	15 x 15 m	15 x 15 m
<b>Befestigungshöhe</b>	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis 55 °C	-20 °C bis 55 °C
<b>Betriebsspannung</b>	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	15 mA	15 mA
<b>First Step Processing</b>	■	■
<b>Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung</b>	■	■
<b>Aktive Weißlichtunterdrückung</b>	■	■
<b>Dynamische Temperaturkompensation</b>	■	■
<b>Unterkriechschutz</b>	■	■
<b>Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren/Kleintieren</b>	4,5 kg	4,5 kg
<b>Alarmausgang</b>	NC	NC
<b>Alarmspeicher</b>	■	■
<b>Abdecküberwachung</b>	–	■
<b>Intelligente Sabotageerkennung</b>	Abdeckung	Abdeckung + Wand
<b>Abgedichtetes optisches System</b>	■	■
<b>Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C2DT)</b>	■	■
<b>Montage ohne Justierung</b>	■	■
<b>Unterkriechschutz aktivieren/deaktivieren</b>	■	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	■	■
<b>Einstellung des Mikrowellen-Doppler-Bereichs</b>	■	■
<b>Empfindlichkeitseinstellung</b>	–	–
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP41	IP41
<b>Zertifizierungen</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 3
<b>Gewährleistung</b>	8 Jahre	8 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

\*Siehe Seite 18 für die technischen Hinweise

## Professional Series

Große kommerzielle Anwendungen

	PIR
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	ISC-PPR1-W16
	
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	18 x 25 m / 8 x 10 m wählbar
<b>Befestigungshöhe</b>	2,1 bis 3 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-29 °C bis +55 °C
<b>Betriebsspannung</b>	9 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	10 mA
<b>First Step Processing</b>	■
<b>Sensor Data Fusion</b>	■
<b>Aktive Weißlichtunterdrückung</b>	■
<b>Dynamische Temperaturkompensation</b>	■
<b>Unterkriechschutz</b>	■
<b>Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren/Kleintieren</b>	4,5 kg
<b>Alarmausgang</b>	NC
<b>Alarmspeicher</b>	■
<b>Abdecküberwachung</b>	–
<b>Sabotage</b>	Abdeckung + Wand
<b>Abgedichtetes optisches System</b>	■
<b>Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C2DT)</b>	■
<b>Montage ohne Justierung</b>	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	■
<b>Unterkriechschutz aktivieren/deaktivieren</b>	■
<b>Auswahl langer/kurzer Reichweite</b>	■
<b>Ferngesteuerte Revision</b>	■
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP41
<b>Zertifizierungen</b>	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Klasse 2, FCC, IC, INCERT, UL
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

## Deckenmontage

	PIR	PIR	TriTech
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	DS936 / DS936B	DS939	DS9370x/DS9371x
			
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard	Standard	Schwierig*
<b>Optik</b>	Fresnel	3x 35-Zonen-Fresnellinse	3x 35-Zonen-Fresnellinse
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	7 m x 360°	14 m x 360°	14 m x 360°
<b>Befestigungshöhe</b>	2 bis 3,6 m	2,4 bis 6,1 m	2,4 bis 6,1 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C	-10° bis +55°C (CE); 5° bis 40° C (FR, UK)
<b>Betriebsspannung</b>	10 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	20 mA	12 mA	12 mA
<b>First Step Processing</b>	–	■	■
<b>Dynamische Temperaturkompensation</b>	–	■	■
<b>Abdeckung von Mustern</b>	■	■	■
<b>Alarmausgang</b>	NC	Öffner/Schließer	Öffner/Schließer
<b>Alarmspeicher</b>	–	■	■
<b>Sabotage</b>	Abdeckung	Abdeckung + Wand	Abdeckung + Wand
<b>Abgedichtetes optisches System (Insekten/Staub)</b>	■	■	■
<b>Umschaltbare Überwachungsbereiche</b>	–	■	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	■	■	■
<b>Einstellung der PIR-Empfindlichkeit</b>	■	■	■
<b>Flexible Befestigungshöhe</b>	■	■	■
<b>Ferngesteuerte Revision</b>	–	■	■
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP30	IP40	IP40
<b>Zertifizierungen</b>	CE, UL	CE, UL, FCC, EN50131-2-2 Klasse 2, INCERT, AFNOR	CE, UL, FCC, EN50131-2-2 Klasse 2, INCERT, AFNOR
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre	5 Jahre	8 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

\*Siehe Seite 18 für die technischen Hinweise

## Außeneinsatz

	Außen-TriTech
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	OD850-F1E
	
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Außeneinsatz
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	15 x 15 m
<b>Befestigungshöhe</b>	2,1 bis 2,7 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-35 °C bis +54 °C
<b>Betriebsspannung</b>	10 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	62 mA
<b>Umweltklasse</b>	IP54
<b>Motion Analyzer II-PIR-Signalverarbeitung</b>	■
<b>Linear Travel Distance-(LTD-)Mikrowellen-Signalverarbeitung</b>	■
<b>Unterkriechschutz</b>	■
<b>Unempfindlichkeit gegenüber Haustieren/Kleintieren</b>	–
<b>Alarmausgang</b>	–
<b>Alarmspeicher</b>	–
<b>Abdecküberwachung</b>	–
<b>Sabotage-</b>	Abdeckung
<b>Abgedichtetes optisches System</b>	■
<b>Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C2DT)</b>	–
<b>Montage ohne Justierung</b>	Flexible Befestigungshöhe
<b>Unterkriechschutz aktivieren/deaktivieren</b>	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	■
<b>Einstellung des Mikrowellen-Doppler-Bereichs</b>	■
<b>Empfindlichkeitseinstellung</b>	■
<b>Zertifizierungen</b>	CCC, CE, FCC, IC, UL
<b>Gewährleistung</b>	8 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

# Spezialsensoren und Meldern

Unser Meldersortiment umfasst auch Fern- und Außenmelder, Erdbeben- und Erschütterungsmelder, Glasbruchmelder, Überfalltaster, Türkontakte und Ausgangsmelder. Sie decken eine Vielzahl von Anwendungen ab und bieten eine hervorragende Detektionssicherheit bei gleichzeitiger Falschalarmsicherheit.

## Große Reichweite

Unsere weitreichenden Bewegungsmelder mit Aufputz- oder Eckmontage eignen sich ideal für den Einsatz in Lagerhallen und anderen abgelegenen Standorten. Sie erkennen Bewegungen in einem großen Bereich und verfügen über drei Empfindlichkeitseinstellungen, um eine Vielzahl von Anwendungen abzudecken.

## Erschütterung

Unser fortschrittlicher Erschütterungsmelder überwacht und erkennt mechanische Angriffe. Eine einzigartige Funktion unseres Melders ist der Selbstlernmodus. Während der Installation verwendet der Selbstlernmodus das LED-Verhalten des Melders als Anhaltspunkt für den Errichter zur Konfiguration der Empfindlichkeit.

## Seismik

Die seismischen Detektoren erkennen Vibrationen, die durch Sprengstoffe und Werkzeuge wie diamantbestückte Bohrer, mechanische und hydraulische Stößel, Brennschneider, Thermolanzens oder Wasserstrahlschneider verursacht werden. Sie überwachen Tresore, Nachttresore und Geldautomaten.

## Glasbruch

Glasbruchmelder erkennen den Bruch von Flachglas, Einscheiben-Sicherheitsglas, Verbund-Sicherheitsglas und Drahtglas. Eine integrierte Funktion zur Prüfung der Umgebungsbedingungen warnt den Installateur vor Fehlalarmrisiken in rauen Umgebungen.

## Überfalltaster

Der Überfalltaster dient dazu, im Notfall an Arbeitsplätzen wie Banken, Juweliengeschäften oder Tankstellen manuell und unauffällig einen Alarm auszulösen.

## Ausgangstürsteuerung

Mit Ausgangsmeldern können Eindringlinge ferngehalten und im Notfall Türen geöffnet werden. Sie erkennen Bewegungen in ihrem Erfassungsbereich und melden sie an ein Zutrittskontrollsystem oder ein Türsteuergerät.

## Tür- und Fenster-Magnetkontakte

Eine Sammlung verschiedener Arten von magnetischen Türkontakten, sowohl für die Aufputz- als auch für die Einbaumontage.



## Große Reichweite

Gewerbe-Typennummer (CTN)	DS794Z	DS778
		
<b>Anwendungsausführung</b>	Große Gewerbe	Große Gewerbe
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard	Standard
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	61 m x 3 m 37 m x 8 m 24 m x 16 m	60 m x 4,5 m
<b>Befestigungshöhe</b>	2,3 bis 5 m	2 bis 2,6 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-29 °C bis +49 °C	-40 °C bis +49 °C
<b>Betriebsspannung</b>	6 bis 15 V Gleichspannung	6 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	18 mA	18 mA
<b>Umweltklasse</b>	II (EN50130-5)	II (EN50130-5)
<b>Motion Analyzer II-Signalverarbeitung</b>	■	■
<b>Bewegungsüberwachung</b>	■	–
<b>PIR-Überwachung</b>	■	–
<b>Überwachungssysteme mit Selbsttest</b>	■	–
<b>LED</b>	■	■
<b>Alarmausgang Öffner/Schließer</b>	■	■
<b>Abdeckung Sabotage</b>	■	■
<b>Abgedichtetes optisches System (Insekten/Staub)</b>	–	■
<b>Umschaltbare Überwachungsbereiche</b>	■	■
<b>Befestigungsposition</b>	Fläche oder Ecke	Wand
<b>Optik</b>	Austauschbarer Spiegel	Vertikal und horizontal verstellbarer Spiegel
<b>Montagezubehör</b>	Spiegel (OA120-2), Testkabel (TC6000)	Montagehalterung, Gimbal (B328), Montagehalterung, schwenkbar, niedriges Profil (B335-3), Montagewinkel, Decke, universal (B338)
<b>Zertifizierungen</b>	CCC, CE, UL, EN50131-1, Klasse 2	CCC, CE, UL
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre	5 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

## Überfalltaster

### Überfalltaster

Gewerbe-Typennummer (CTN)	ISC-PB1-100
	
<b>Anwendungsausführung</b>	Kleine bis große Gewerbe
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Mäßiges bis hohes Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard
<b>Betriebstemperatur</b>	0 °C bis 50 °C
<b>Betriebsspannung</b>	12 bis 30 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	0,5 mA
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP40
<b>Technologie</b>	Gleichstromkreistechnik (GLT)
<b>Sabotage</b>	■
<b>Befestigung</b>	Oberfläche oder bündig
<b>Montagezubehör</b>	Kappe mit Deckel
<b>Zertifizierungen</b>	CE, EN50131, VdS
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

# Seismik/Erschütterung

	Standard-Seismik	Hochleistungsseismik	Stoß
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	ISN-SM-50 	ISN-SM-80 	ISC-SK10 
<b>Typ</b>	Mechanische und thermische Angriffserkennung	Mechanische und thermische Angriffserkennung	Mechanische Angriffsdetektion
<b>Anwendungsausführung</b>	Kleine bis große Gewerbe	Kleine bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Hohes Risiko	Hohes Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Tresorwände und -türen, Safes, Geldautomaten, Tresorräume	Tresorwände und -türen, Safes, Geldautomaten, Tresorräume	Verkaufsautomaten
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	50 m <sup>2</sup>	80 m <sup>2</sup>	1,5 bis 3,5 m Radius
<b>Betriebstemperatur</b>	-40 °C bis +70 °C	-40 °C bis +70 °C	-10 °C bis +55 °C
<b>Betriebsspannung</b>	8 bis 16 V Gleichspannung	8 bis 16 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	3 mA	3 mA	8,5 mA
<b>Klassifizierung von Umweltbedingungen</b>	IP43	IP43	IP43
<b>Bohrschutz</b>	■	■	–
<b>Temperaturüberwachung</b>	■	■	–
<b>Spannungsüberwachung</b>	■	■	–
<b>Automatischer Selbsttest</b>	■	■	–
<b>Lokaler Ereignisspeicher</b>	–	■	–
<b>Alarmausgang</b>	NC-Festkörperrelais	NC-Festkörperrelais	NC-Festkörperrelais
<b>LED</b>	–	–	Grün, rot
<b>Sabotage</b>	Abdeckung + Wand	Abdeckung + Wand	Abdeckung
<b>Intelligenter Installationsmodus</b>	–	–	■
<b>Befestigungs- und Funktionstest</b>	■	■	■
<b>Empfindlichkeitseinstellung</b>	■	■	■
<b>Befestigungsposition</b>	Stahl, Beton	Stahl, Beton	Beliebig
<b>Montagezubehör</b>	Bohrschutzfolie (ISN-GMX-D7), Bodendose (ISN-GMX-B0), Montageplatte (ISN-GMX-P0), Schwenkplatte (ISN-GMX-P3S), Prüfsender (ISN-GMX-S1), Wandmontagesatz (ISN-GMX-W0)	Bohrschutzfolie (ISN-GMX-D7), Bodendose (ISN-GMX-B0), Montageplatte (ISN-GMX-P0), Prüfsender (ISN-GMX-S1), Wandmontagesatz (ISN-GMX-W0)	–
<b>Softwareoptionen</b>	ISN-SMS-W7 SensTool PC Software	ISN-SMS-W7 SensTool PC Software	–
<b>Zertifizierungen</b>	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CE
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

# Glasbruch

	Standard	Standard	Standard	Kombinations-Magnetkontakt
<b>Gewerbe-Typennummer (CTN)</b>	DS1101i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
				
<b>Anwendungsausführung</b>	Wohngebäude bis große Gewerbebetriebe	Wohngebäude bis große Gewerbebetriebe	Wohngebäude bis große Gewerbebetriebe	Wohngebäude bis große Gewerbebetriebe
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	7,6 m Durchmesser	7,6 m Durchmesser	7,6 m Durchmesser	3 m Durchmesser
<b>Betriebstemperatur</b>	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C
<b>Betriebsspannung</b>	6 bis 15 V Gleichspannung	6 bis 15 V Gleichspannung	9 bis 15 V Gleichspannung	6 bis 15 V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	23 mA	23 mA	21 mA	21 mA
<b>Technologie zur Geräuschanalyse (Sound Analysis Technology, SAT) Verarbeitung</b>	Öffner/Schließer	Öffner/Schließer	NC	NC
<b>Alarmausgang</b>	■	■	■	■
<b>Sabotage</b>	■	■	–	■
<b>Befestigungsposition</b>	Wand, Decke	Wand, Decke	Wand, Decke (Einbau)	Tür, Fensterrahmen
<b>Montagezubehör</b>	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)
<b>Zertifizierungen</b>	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL
<b>Gewährleistung</b>	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre	3 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

# Ausgangstürsteuerung

	Standard PIR		High-Performance PIR	
Gewerbe-Typennummer (CTN)	DS150i	DS151i	DS160	DS161
				
<b>Anwendungsausführung</b>	Kleine bis große Gewerbe	Kleine bis große Gewerbe	Kleine bis große Gewerbe	Kleine bis große Gewerbe
<b>Risikostufe der Anwendung</b>	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges bis hohes Risiko	Mäßiges bis hohes Risiko
<b>Umwelt</b>	Standard	Standard	Standard	Standard
<b>Überwachungsbereich/Reichweite</b>	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
<b>Befestigungshöhe</b>	2,1 bis 3 m	2,1 bis 3 m	2,3 bis 4,6 m	2,3 bis 4,6 m
<b>Betriebstemperatur</b>	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C	-29 °C bis +49 °C
<b>Betriebsspannung</b>	12 VAC oder V Gleichspannung, 24 VAC oder V Gleichspannung	12 VAC oder V Gleichspannung, 24 VAC oder V Gleichspannung	12 VAC oder V Gleichspannung, 30 VAC oder V Gleichspannung	12 VAC oder V Gleichspannung, 30 VAC oder V Gleichspannung
<b>Stromaufnahme (typisch)</b>	26 mA nominal	26 mA nominal	8 mA nominal	8 mA nominal
<b>Türüberwachung mit Akustikmelder</b>	–	–	■	■
<b>Kartenleseingang</b>	–	–	■	■
<b>Sequentieller logischer Eingang</b>	–	–	■	■
<b>Relaisausfallsicherung</b>	■	■	■	■
<b>Wählbare Relaiszurücksetzung</b>	■	■	■	■
<b>Einstellbare Relais-Verriegelungsdauer</b>	0,25 bis 60 Sekunden	0,25 bis 60 Sekunden	0,5 bis 64 Sekunden	0,5 bis 64 Sekunden
<b>Abdeckung von Mustern</b>	■	■	■	■
<b>Alarmausgang/-speicher</b>	–/■	–/■	–/■	–/■
<b>Sabotage</b>	–	–	■	■
<b>Verstellbare Spiegeloptik</b>	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung
<b>Umschaltbarer Relaismodus</b>	■	■	■	■
<b>Umschaltbarer Modus für Zurücksetzen der Schalthuhr</b>	■	■	■	■
<b>Einstellbare Lautstärke des Akustikmelders</b>	–	–	■	■
<b>Einstellung der PIR-Empfindlichkeit</b>	■	■	■	■
<b>LED aktivieren/deaktivieren</b>	–	–	■	■
<b>Flexible Befestigungshöhe</b>	■	■	■	■
<b>Zertifizierungen</b>	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE
<b>Gewährleistung</b>	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

# Tür- und Fenster-Magnetkontakte

## Oberflächenmontage

Gewerbe-Typennummer (CTN)	ISN-CSM20-WGW	ISN-CSM35-W / ISN-CSM35-WGW	ISN-CMET-200AR	ISN-CFM-102W / ISN-CFM-102B	ISN-CMET-4418	ISN-C66
						
<b>Kontaktart</b>	Kommerzielle Breitspaltkontakte	Standardkontakte und Breitspaltkontakte	Gewerblicher Metallkontakt	Flanschmontagekontakte	Rolltorkontakt	Rolltorkontakt, schienenmontiert
<b>Kontaktabmessungen</b>	16 x 105 x 16 mm	63 x 18,6 x 13 mm	9,5 x 16 x 50,8 mm	7,62 x 33,78 x 13,46 mm	107 x 50,8 x 12 mm	76,2 x 66 x 45,8 mm
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C
<b>Zertifizierungen</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Packungsgröße</b>	1	10	1	10	1	1

Gewerbe-Typennummer (CTN)	ISN-C60-W	ISN-C45-W	ISC-RSC2-S / ISC-RSC3-S	ISC-PMC-S2S	4998133929 / 4998133931	ISC-PMC-SF2S / ISC-PMC-S3S
						
<b>Kontaktart</b>	„Schmale Anschlussklemmenkontakte“	„Miniatur-Super-Stick-Kontakte“	Rolltorkontakt	Herkömmliche Magnetkontakte	Herkömmliche Magnetkontakte	Herkömmliche Magnetkontakte
<b>Kontaktabmessungen</b>	6,35 x 9,5 x 50,8 mm	4,8 x 27 x 6,35 mm	6,5 x 4,2 x 3,5 cm	5,9 x 1,2 x 1,7 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm	4,3 x 1,2 x 1,2 cm
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +60 °C	-40 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C
<b>Zertifizierungen</b>	CE, UL	CE, UL	VdS, CE, EN50131-2-6 Klasse 2 / Klasse 3	FK, CE, EN50131-2-6 Klasse 2	VdS Klasse B / Klasse C, CE	FK, VdS, CE, EN50131-2-6 Klasse 2 / Klasse 3
<b>Packungsgröße</b>	10	10	1	1	1	1

# Tür- und Fenster-Magnetkontakte

## Einbau

Gewerbe-Typennummer (CTN)	ISN-CSD70-W / ISN-CSD70-B	ISN-CSD80-W / ISN-CSD80-B	ISN-CSTB-10W / ISN-CSTB-10B	ISN-CTC75-W / ISN-CTC75-B	ISN-CSTB-TCW / ISN-CSTB-TCB	ISN-CMINI-10W / ISN-CMINI-10B
						
<b>Kontaktart</b>	Kompakte Kontakte (weiß oder braun)	Kompakte Kontakte (weiß oder braun)	Kompakte Kontakte 9,5 mm (weiß oder braun)	Klemmanschlusskontakte 19 mm (weiß oder braun)	Klemmanschlusskontakte 16 mm (weiß oder braun)	Miniatürkontakte 9,5 mm (weiß oder braun)
<b>Kontaktabmessungen</b>	19 x 20,3 mm	25 x 20 mm	9,5 x 19 mm	19 x 30 mm	9,5 x 25 mm	0,95 x 1,55 mm
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	7,2 bis -95,56 °C	7,2 bis -95,56 °C	7,2 bis -95,56 °C	7,2 bis -95,56 °C	7,2 bis -95,56 °C	-40 °C bis +60 °C
<b>Zertifizierungen</b>	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
<b>Packungsgröße</b>	10	10	10	10	10	10

Gewerbe-Typennummer (CTN)	4998133928 / 4998133930	ISC-PMC-F3S
		
<b>Kontaktart</b>	Herkömmliche Magnetkontakte	Herkömmliche Magnetkontakte
<b>Kontaktabmessungen</b>	0,8 x 3 cm	0,8 x 3 cm
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-25 °C bis +70 °C	-25 °C bis +70 °C
<b>Zertifizierungen</b>	VdS Klasse B / Klasse C, CE	VdS, CE, EN50131-2-6 Klasse 3
<b>Packungsgröße</b>	1	1



**8 JAHR**  
**GEWÄHRLEISTUNG**  
zu TriTech-Detektoren  
in EMEA

## Lange Lebensdauer

Mit jahrzehntelanger Erfahrung und einem großartigen Engagement für qualitativ hochwertige Lösungen bietet Bosch Produkte an, die so konstruiert sind, dass sie die strengsten Umwelt- und Handhabungsanforderungen erfüllen oder übertreffen. Mit durchschnittlich 100 Jahren zwischen Ausfällen ist es keine Untertreibung zu sagen, dass unsere hochwertigen Optiken und Elektronik auf Langlebigkeit ausgelegt sind.

## Gewährleistung

Wir gewähren standardmäßig eine Herstellergarantie von 3 bis 5 Jahren auf unsere Einbruchmelder, sogar bis zu 8 Jahre auf unsere TriTech-Bewegungsmelder in der EMEA-Region. So zeigen wir unser Engagement, nicht nur die Vorschriften, sondern auch höchste Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards zu erfüllen.

## Technische Hinweise

\* Zu schwierigen Umgebungen zählen Räume mit potenziellen Fehlalarmquellen, wie z. B.: Klimaanlage, starke kalte oder warme Luftzüge, sich langsam bewegende Objekte wie Vorhänge, Pflanzen oder von der Decke hängende Schilder, ein bei aktiviertem System laufender Ventilator, Fußbodenheizung, Zimmertemperaturen von über 30 °C, helles weißes Licht direkt vor dem Melder (Autoscheinwerfer, Flutlicht, direkte Sonneneinstrahlung etc.)

Hinweis: Die aufgeführten Geräte sind nicht in jeder Region verfügbar. Informationen zur Verfügbarkeit erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Vertreter.



**Let  
them  
in.**

**Keep  
them  
out.**

# Lasst sie rein und haltet sie draußen

Bosch hilft Ihnen, Ihre Räumlichkeiten mit Zutrittskontroll- und Einbruchmeldelösungen zu schützen. Bei Tag und Nacht.



## Werden Sie Experte

Über die Bosch Building Technologies Academy bieten wir umfangreiche Schulungsmöglichkeiten an, damit Sie selbst zum Experten werden können. Melden Sie sich an und beginnen Sie Ihr Training: [academy.boschsecurity.com](https://academy.boschsecurity.com)



## Kontaktieren Sie uns

Wenn Sie mehr erfahren möchten oder wissen möchten, wie wir Ihnen bei Ihren Anforderungen und Bedürfnissen zum Thema Einbruchalarm helfen können, zögern Sie bitte nicht, uns über [sales.ai@bosch.com](mailto:sales.ai@bosch.com) zu kontaktieren oder unsere Website: [boschsecurity.com/intrusion](https://boschsecurity.com/intrusion) zu besuchen.

**Bosch Security and Safety Systems**

© Bosch Security Systems 2024  
Änderungen vorbehalten