BOSCH
Technik fürs Leben

Kurzübersicht Einbruchmelder

www.boschsecurity.com

Detektion, auf die Sie sich verlassen können

Inhaltsverzeichnis

Übersicht 3

Wohngebäude, Gewerbe und Hochsicherheit
Blue Line Gen2 Series 4
Professional Series 5

Kleine bis mittelgroße Gewerbe
Commercial Series 6

Außen 6

Deckenmontage 7

Sondermelder
Lichtschranke 8
Körperschall/Erschütterung 9
Glasbruch 10
Türsteuerung 11

Funk
RADION 12

Technische Hinweise 15

Übersicht

Detektion, auf die Sie sich verlassen können

Unabhängig von der Größe des gesicherten Grundstücks benötigen Sie Bewegungsmelder, die unverzüglich auf Eindringlinge reagieren und die größtmögliche Immunität gegen kostspielige Fehlalarme bieten. Unsere neuesten TriTech Bewegungsmelder knüpfen an die gewohnte Bosch Tradition von Qualität und Innovation an: Sie verfügen über Dual-Motion-Technologie für eine optimale Detektionssicherheit und vermeiden nahezu alle Fehlalarme. Alle Bosch Bewegungsmelder werden weltweit verkauft und entsprechen allen erforderlichen Richtlinien und Bestimmungen, einschließlich der strengen Funkanlagen-Richtlinie 2014/53/EU für den EU-Markt.

Optimierte Zuverlässigkeit und schnellere Detektion

Alle Bosch Bewegungsmelder verwenden Optik höchster Qualität, um einen optimalen Überwachungsbereich zu erzielen und unsere einzigartige First Step Processing-Technologie reagiert sofort auf den ersten Schritt einer Person, ohne Fehlalarme von anderen Quellen zu erzeugen. Bosch TriTech Bewegungsmelder legen die Messlatte noch höher und liefern unter verschiedensten Umgebungsbedingungen eine hervorragende Detektionssicherheit bei weniger Fehlalarmen. Diese Melder verwenden eine Kombination von PIR- und Mikrowellen-Doppler-Radar-Technologie mit intelligenter digitaler Signalverarbeitung.

- First Step Processing-Technologie ermöglicht eine sofortige Reaktion beim ersten Schritt einer Person, ohne Fehlalarme aufgrund von anderen Quellen zu erzeugen. Wenn jemand das Blickfeld des Melders durchquert, erkennt der Melder einen starken Anstieg der Infrarotenergie und löst einen Alarm aus.
- 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.
- Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP) unterscheidet Menschen von sich wiederholenden Fehlalarmquellen wie vibrierenden Maschinen, Klimaanlagen, Heizkörpern sowie Deckenventilatoren. Diese Funktion ist in unseren TriTech Meldern integriert und passt sich an Hintergrundstörungen an, wodurch Fehlalarme bei gleichbleibend hoher Meldeleistung weiter reduziert werden.
- Die wählbare Bosch Haus- und Kleintierimmunität bietet optimale Empfindlichkeit in allen Anwendungsgebieten. Nach Aktivierung bei bestimmten Modellen werden Fehlalarme aufgrund von bis zu 45 kg schweren Tieren minimiert.

Einfache Installation und lange Lebensdauer

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

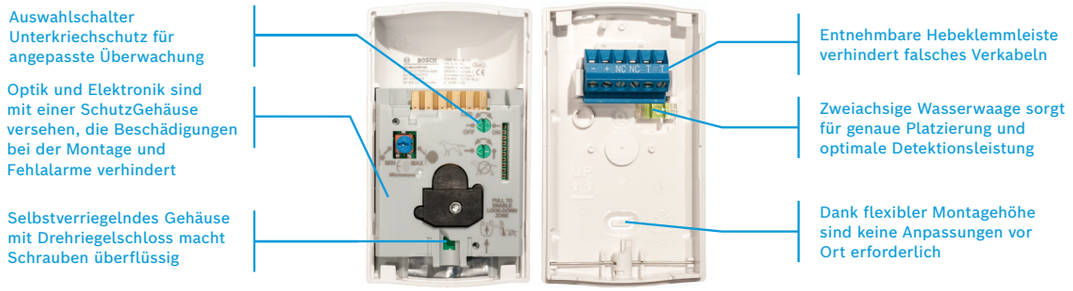
Reparatur und Austausch defekter Sicherheitsprodukte können kostspielig sein. Deshalb übertrifft Bosch selbst die strengsten Anforderungen an Robustheit, um sicherzustellen, dass unsere Produkte die gewohnte erstklassige Zuverlässigkeit und Langlebigkeit aufweisen. Insbesondere unsere hochwertige Optik und Elektronik sind für eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen von 100 Jahren ausgelegt.

Erweiterte Garantie

Mit der Wiedereinführung unserer TriTech Bewegungsmelder in EMEA haben wir die Garantie für TriTech Melder des Modells E von 5 auf 8 Jahre erhöht und übertreffen dadurch die durchschnittliche Garantie in der Branche. So zeigen wir unser Engagement, TriTech Bewegungsmelder auf den Markt zu bringen, die nicht nur Vorschriften entsprechen, sondern auch höchste Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards erfüllen.

Unser Engagement

Zusammen mit unseren Zutrittskontrollsystemen und Videosicherheitssystemen sind unsere Einbruchmeldeanlagen der Dreh- und Angelpunkt für unser integriertes Sicherheitsportfolio und unterstützen unser Ziel, Kunden dabei zu helfen, eine sicherere Welt zu schaffen und Geschäftseinblicke zu erhalten, die über reine Sicherheit hinausgehen.



Weitere Informationen erhalten Sie unter www.boschsecurity.com.

Wohngebäude, Gewerbe und Hochsicherheit

Materialbeschreibung		Wohngebäude und kleine Gewerbe – Blue Line Gen2 Series		
		Standard-PIR	Pet Friendly PIR	Quad PIR
Typennummer (CTN)		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12
Übersicht	**Risikostufe der Anwendung**	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
	Umgebungsbedingungen*	Standard	Standard	Schwierig
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
	Montagehöhe	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m
	Betriebstemperatur**	-30 °C bis 55 °C	-30 °C bis 55 °C	-30 °C bis 55 °C
	Betriebsspannung	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	10 mA	10 mA	10 mA
Funktionen	**First Step Processing**	■	■	■
	Sensor Data Fusion	–	–	–
	Dynamische Temperaturkompensation	■	■	■
	Wand-zu-Wand-Überwachung	■	■	■
	Unterkriechzone	■	■	■
	Haus-/Kleintierimmunität	4,5 kg	20 kg	4,5 kg
	Alarmausgang	NC	NC	NC
	Alarmspeicher	–	–	–
	Aktive Weißlichtunterdrückung	–	–	–
	Sabotage	Gehäuse	Gehäuse	Gehäuse
	Abgedichtetes optisches System	■	■	■
	Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C^2DT)	–	–	–
Einfache Montage***	**Montage ohne Justierung**	■	■	■
	LED aktivieren/deaktivieren	■	■	■
	Haustierimmunität aktivieren/deaktivieren	–	■	–
	Unterkriechzone aktivieren/deaktivieren	■	■	■
	Auswahl langer/kurzer Reichweite	–	–	–
	Ferngesteuerter Funktionstest	–	–	–
	Ferngesteuerter Selbsttest	–	–	–
Zertifizierungen		AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Wohngebäude, Gewerbe und Hochsicherheit

		Wohngebäude und kleine Gewerbe – Blue Line Gen2 Series		Große Gewerbe und Hochsicherheit – Professional Series
Materialbeschreibung		Standard TriTech	Pet Friendly TriTech	Standard-PIR
Typennummer (CTN)		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-PPR1-W16
Übersicht	**Risikostufe der Anwendung**	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
	Umgebungsbedingungen*	Schwierig	Schwierig	Standard
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	12 x 12 m	12 x 12 m	16 x 21 m/8 x 10 m
	Montagehöhe	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,1 bis 3 m
	Betriebstemperatur**	-30 °C bis 55 °C	-30 °C bis 55 °C	-29 °C bis 55 °C
	Betriebsspannung	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	10 mA	10 mA	10 mA
Funktionen	**First Step Processing**	■	■	–
	Sensor Data Fusion	–	–	■
	Dynamische Temperaturkompensation	■	■	■
	Wand-zu-Wand-Überwachung	■	■	–
	Unterkriechzone	■	■	■
	Haus-/Kleintierimmunität	4,5 kg	45 kg	4,5 kg
	Alarmausgang	NC	NC	NC
	Alarmspeicher	–	–	■
	Aktive Weißlichtunterdrückung	–	–	■
	Sabotage	Gehäuse	Gehäuse	Gehäuse + Wand
	Abgedichtetes optisches System	■	■	■
	Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C^2DT)	–	–	■
Einfache Montage***	**Montage ohne Justierung**	■	■	■
	LED aktivieren/deaktivieren	■	■	
	Haustierimmunität aktivieren/deaktivieren	–	■	–
	Unterkriechzone aktivieren/deaktivieren	■	■	■
	Auswahl langer/kurzer Reichweite	–	–	■
	Ferngesteuerter Funktionstest	–	–	■
	Ferngesteuerter Selbsttest	–	–	■
Zertifizierungen		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Kleine bis mittelgroße Gewerbe – Commercial Series

Außen

Materialbeschreibung		Standard TriTech	Abdecküberwachung TriTech	Außen TriTech
Typennummer (CTN)		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x	OD850
Übersicht	**Risikostufe der Anwendung**	Mäßiges Risiko	Hohes Risiko	Mäßiges Risiko
	Umgebungsbedingungen*	Schwierig	Schwierig	Außen
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m
	Montagehöhe	2,2 bis 2,75 m	2,2 bis 2,75 m	2,1 bis 2,7 m
	Betriebstemperatur**	-30 °C bis 55 °C	-30 °C bis 55 °C	-35 °C bis 54 °C
	Betriebsspannung	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC	10 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	10 mA	15 mA	62 mA
Leistungsmerkmale	**First Step Processing**	■	■	–
	Adaptive Mikrowellenrauschverarbeitung (MNAP)	■	■	–
	Motion Analyzer II-PIR-Signalverarbeitung	–	–	■
	Linear Travel Distance-(LTD-)Mikrowellen-Signalverarbeitung	–	–	■
	Aktive Weißlichtunterdrückung	■	■	–
	Dynamische Temperaturkompensation	■	■	–
	Unterkriechzone	■	■	■
	Haus-/Kleintierimmunität	4,5 kg	4,5 kg	–
	Alarmausgang	NC	NC	–
	Alarmspeicher	■	■	–
	Abdecküberwachung	–	■	–
	Sabotage	Gehäuse	Gehäuse + Wand	Gehäuse
	Abgedichtetes optisches System	■	■	■
	Technologie zur Maskierungs- und Tarnungsdetektion (C^2DT)	HI/LO	HI/LO	–
Einfache Montage***	**Montage ohne Justierung**	■	■	Flexible Montagehöhe
	Unterkriechzone aktivieren/deaktivieren	■	■	■
	LED aktivieren/deaktivieren	■	■	■
	Einstellung des Mikrowellen-Doppler-Bereichs	■	■	■
	Empfindlichkeitseinstellung	–	–	■
Zertifizierungen		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Klasse 3, FCC, IC, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Deckenmelder

Materialbeschreibung		Niedrigprofil-PIR	Hochleistungs-PIR	Hochleistungs-PIR	Hochleistung TriTech
Typennummer (CTN)		DS936	DS938Z	DS939	DS9370x/DS9371x
Übersicht	**Risikostufe der Anwendung**	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko	Mäßiges Risiko
	Umgebungsbedingungen*	Standard	Standard	Standard	Schwierig
Technische Daten	**Optik**	Fresnel	Spiegeloptiken	3x 35-Zonen-Fresnellinse	3x 35-Zonen-Fresnellinse
	Überwachungsbereich/Reichweite	7 m Durchmesser	18 m und 360°	14 m Durchmesser	14 m Durchmesser
	Montagehöhe	2 bis 3,6 m	2,5 bis 6 m	2,4 bis 5,2 m	2,4 bis 5,2 m
	Betriebstemperatur**	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-10° bis 55°C(CE);5° bis 40°C(FR,UK)
	Betriebsspannung	10 bis 15 VDC	6,0 bis 15,0 VDC	9 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	20 mA	18 mA	12 mA	19 mA
Funktionen	**First Step Processing**	–	–	■	■
	Dynamische Temperaturkompensation	–	–	■	■
	Maskierung	■	■	■	■
	Alarmausgang	NC	NC/NO	NC/NO	NC/NO
	Alarmspeicher	–	–	■	■
	Sabotage	Gehäuse	Gehäuse	Gehäuse + Wand	Gehäuse + Wand
	Abgedichtetes optisches System (Insekten/Staub)	■	–	■	■
Einfache Montage***	**Umschaltbare Überwachungsbereiche**	–	■	■	■
	LED aktivieren/deaktivieren	■	■	■	■
	Einstellung der PIR-Empfindlichkeit	■	■	■	■
	Flexible Montagehöhe	■	■	■	■
	Ferngesteuerter Funktionstest	–	–	■	■
Zertifizierungen		CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Spezial – Körperschall/Erschütterung

Materialbeschreibung		Standard-Körperschall	Hochleistungs-Körperschall	Erschütterung
Typennummer (CTN)		ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
Übersicht	**Typ**	Thermische, mechanische, Sprengstoff- oder Wasser-Angriffsdetektion	Thermische, mechanische, Sprengstoff- oder Wasser-Angriffsdetektion	Mechanische Angriffsdetektion
	Anwendung	Kleine bis große Gewerbe	Kleine bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe
	Risikostufe der Anwendung	Hohes Risiko	Hohes Risiko	Hohes Risiko
	Umgebung	Tresorwände und -türen, Safes, Geldautomaten, Tresorräume, Verkaufsautomaten	Tresorwände und -türen, Safes, Geldautomaten, Tresorräume, Verkaufsautomaten	Tresorwände und -türen, Safes, Geldautomaten, Tresorräume, Verkaufsautomaten
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	50 m²	80 m²	1,5 bis 3,5 m Radius
	Betriebstemperatur**	-40 °C bis 70 °C	-40 °C bis 70 °C	-10 °C bis 55 °C
	Betriebsspannung	8 bis 16 VDC	8 bis 16 VDC	9 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	3 mA	3 mA	8,5 mA
	Schutzart	IP43	IP43	IP43
Funktionen	**Bohrschutz**	■	■	–
	Temperaturüberwachung	■	■	–
	Spannungsüberwachung	■	■	–
	Automatischer Selbsttest	■	■	–
	Lokaler Ereignisspeicher	–	■	–
	Alarmausgang	Halbleiterrelais (NC)	Halbleiterrelais (NC)	Halbleiterrelais (NC)
	LED	–	–	Grün, rot
	Sabotage	Gehäuse + Wand	Gehäuse + Wand	Gehäuse
Einfache Montage	**Intelligenter Installationsmodus**	–	–	■
	Montage- und Funktionstest	■	■	■
	Empfindlichkeitseinstellung	■	■	■
	Montageposition	Stahl, Beton	Stahl, Beton	Beliebig
	Montagezubehör	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)	–
	Softwareoptionen	ISN-SMS-W7 SensTool PC-Software	ISN-SMS-W7 SensTool PC-Software	–
Zertifizierungen	**Zulassungen**	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Spezial – Glasbruch

Materialbeschreibung		Standard	Standard	Standard	Standard	Kombinations-Magnetkontakt
Typennummer (CTN)		DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
Übersicht	**Anwendung**	Wohngebäude bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe	Wohngebäude bis große Gewerbe
	Risikostufe der Anwendung	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko
	Umgebung	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	7,6 m Durchmesser	7,6 m Durchmesser	7,6 m Durchmesser	7,6 m Durchmesser	3 m Durchmesser
	Betriebstemperatur**	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C
	Betriebsspannung	6 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC	6 bis 15 VDC	9 bis 15 VDC	6 bis 15 VDC
	Stromaufnahme (typisch)	23 mA	21 mA	23 mA	21 mA	21 mA
Funktionen	**Verarbeitung von Technologie zur Geräuschanalyse (Sound Analysis Technology, SAT)**	NC/NO	NC	NC/NO	NC	NC
	Alarmausgang	■	■	■	■	■
	Sabotage	■	■	■	–	■
Einfache Montage	**Montageposition**	Wand, Decke	Wand, Decke	Wand, Decke	Wand, Decke (Einbau)	Tür, Fensterrahmen
	Montagezubehör	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)	Testgerät für akustische Glasbruchmelder (DS1110i)
Zertifizierungen		CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Spezial – Türsteuerung

Materialbeschreibung		Standard-PIR		Hochleistungs-PIR	
Typennummer (CTN)		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Technische Daten	**Überwachungsbereich/Reichweite**	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m	2,4 x 3 m
	Montagehöhe	2,1 bis 3 m	2,1 bis 3 m	2,3 bis 4,6 m	2,3 bis 4,6 m
	Betriebstemperatur**	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C	-29 °C bis 49 °C
	Betriebsspannung	12 VAC oder VDC, 24 VAC oder VDC	12 VAC oder VDC, 24 VAC oder VDC	12 VAC oder VDC, 30 VAC oder VDC	12 VAC oder VDC, 30 VAC oder VDC
	Stromaufnahme (typisch)	26 mA nominal	26 mA nominal	8 mA nominal	8 mA nominal
Funktionen	**Türüberwachung mit Akustikmelder**	–	–	■	■
	Kartenlesereingang	–	–	■	■
	Sequentieller logischer Eingang	–	–	■	■
	Relaisausfallsicherung	■	■	■	■
	Wählbare Relaiszurücksetzung	■	■	■	■
	Einstellbare Relais-Verriegelungsdauer	0,25 bis 60 Sekunden	0,25 bis 60 Sekunden	0,5 bis 64 Sekunden	0,5 bis 64 Sekunden
	Maskierung	■	■	■	■
	Alarmausgang/-speicher	–/■	–/■	–/■	–/■
	Sabotage	–	–	■	■
	Verstellbare Spiegeloptik	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung	Vertikale Justierung
	Umschaltbarer Relaismodus	■	■	■	■
	Umschaltbarer Modus für Zurücksetzen des Zeitschalters	■	■	■	■
	Einstellbare Lautstärke des Akustikmelders	–	–	■	■
	Einstellung der PIR-Empfindlichkeit	■	■	■	■
	LED aktivieren/deaktivieren	–	–	■	■
	Flexible Montagehöhe	■	■	■	■
Zertifizierungen		UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Funk – RADION†

Materialbeschreibung		Standard-PIR	Vorhang PIR
Typennummer (CTN)		RFPR-12	RFPR-C12
Übersicht	**Risikostufe der Anwendung**	Geringes bis mäßiges Risiko	Geringes bis mäßiges Risiko
	Umgebungsbedingungen*	Standard	Standard
Technische Daten	**Frequenz**	433,42 MHz	433,42 MHz
	Überwachungsbereich/Reichweite	12 x 12 m	12 x 1,5 m
	Montagehöhe	2,1 bis 2,75 m	2,1 bis 2,6 m
	Betriebstemperatur**	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C
	Betriebsspannung	3 VDC	3 VDC
	Stromversorgung	1x CR123A-Lithiumbatterie	1x CR123A-Lithiumbatterie
	Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre
Funktionen	**Motion Analyzer II-Signalverarbeitung**	■	■
	Dynamische Temperaturkompensation	■	■
	Wand-zu-Wand-Überwachung	■	■
	Unterkriechzone	■	■
	Haus-/Kleintierimmunität	13 kg	13 kg
	Sabotage	Gehäuse + Wand	Gehäuse + Wand
	Abgedichtetes optisches System	■	■
Einfache Montage***	**Montage ohne Justierung**	■	■
	Unterkriechzone aktivieren/deaktivieren	■	■
Zertifizierungen		ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN 50131-2-2 Klasse 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Funk – RADION†

Materialbeschreibung		Aufputzkontakt	Einbaukontakt	Universalsender	Rauchmelder
Typennummer (CTN)		RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Technische Daten	**Frequenz**	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Überwachungsbereich/Reichweite	–	–	–	57,2 °C ±2,8 °C
	Spaltbreite Reedschalter	< 19 mm	< 19 mm	< 19 mm	–
	Betriebstemperatur*	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C
	Betriebsspannung	1,5 VDC	1,5 VDC	1,5 VDC	3 VDC
	Stromversorgung	1x AAA-Lithiumbatterie	1x AAA-Lithiumbatterie	1x CR123A-Lithiumbatterie	2x CR123A Lithiumbatterien
	Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre
Funktionen	**Sabotage**	■	■	■	■
	LED-Anzeigefeld	–	–	–	■
Zertifizierungen		ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Funk – RADION†

Materialbeschreibung		Glasbruch	Geldscheinkontakt	Funk-Handsender	Überfalltaster
Typennummer (CTN)		RFGB	RFBT	RFKF-FBS, RFKF-TBS	RFPB-SB, RFPB-TB
Technische Daten	**Frequenz**	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Überwachungsbereich/Reichweite	6 m Durchmesser	–	–	–
	Betriebstemperatur**	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C	-10 °C bis 49 °C
	Betriebsspannung	3 VDC	1,5 VDC	3 VDC	3 VDC
	Stromversorgung	1x CR123A-Lithiumbatterie	1x AAA-Lithiumbatterie	1x CR2032-Lithiumbatterie	1x CR2032-Lithiumbatterie
	Batterielebensdauer	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre	Bis zu 5 Jahre
Funktionen	**Sabotage**	■	■	–	–
	LED-Anzeigefeld	■	■	■	■
	Synchronisierte Verschlüsselung	–	–	■ (FBS-, TBS-Modelle)	–
Zertifizierungen		ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN 50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Verfügbar – Nicht verfügbar

Technische Hinweise

* Zu schwierigen Umgebungen zählen Räume mit potenziellen Fehlalarmquellen, wie z. B.: Klimaanlagen, 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.)

** Für Geräte mit UL-Prüfzeichen liegt der Betriebsbereich bei 0 °C bis 49 °C, Inneneinsatz.

*** Modelle der Professional Series, Commercial Series, Blue Line Gen2 Series und RADION haben ein zweiteiliges, selbstverriegelndes Gehäuse mit austauschbarer Befestigungsplatte, integrierter Mini-Wasserwaage und abnehmbarer Hebeklemmleiste.

† Drahtlose Peripheriegeräte erfordern einen kompatiblen Empfänger. Der B810 RADION Empfänger ist kompatibel mit SDI2-Buszentralen (B-Series und G-Series); RFRC-OPT ist kompatibel mit Option-Bus Zentralen; RFRC-STR ist kompatibel mit Streamline-Buszentralen.

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

Bosch Security and Safety Systems

Wir haben uns den Schutz von Leben, Gebäuden und Vermögenswerten zum Ziel gesetzt. Unser Produktportfolio umfasst Videoüberwachungs-, Einbruchmelde-, Brandmelde- und sprachgestützte Evakuierungssysteme sowie Zutrittskontroll- und Managementsysteme. Die Auswahl wird durch professionelle Audio- und Konferenzsysteme zur Übertragung von Sprache, Ton und Musik abgerundet. Weitere Informationen finden Sie unter **boschsecurity.com**.

Bosch Security Systems B.V.
Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Telefon: +31-40-2577200

© Bosch Security Systems
2020 Änderungen vorbehalten