BOSCH
Tecnologia per la vita

Guida rapida alla selezione Rilevatori antintrusione

www.boschsecurity.com

Rilevazione affidabile

Sommario

Panoramica 3

Residenziale, commerciale ed elevata sicurezza
Serie Blue Line Gen2 4
Professional Series 5

Applicazioni commerciali piccole e medie
Commercial Series 6

Esterno 6

Montaggio a soffitto 7

Rilevatori speciali
Raggio fotoelettrico 8
Sensore sismico e per urti 9
Rottura vetri 10
Richiesta di uscita (REX) 11

Wireless
RADION 12

Note tecniche 15

Panoramica

Rilevazione affidabile

Indipendentemente dalle dimensioni della proprietà che desideri proteggere, saranno necessari rilevatori di movimento in grado di offrire una risposta istantanea alla presenza di intrusi e il massimo livello di immunità a costosi falsi allarmi. Basati sulla tradizione di qualità e innovazione di Bosch, i nostri più recenti rilevatori di movimento TriTech sono dotati di tecnologia a doppio movimento per combinare perfettamente le prestazioni di rilevazione migliori della categoria, eliminando quasi completamente i falsi allarmi. I rilevatori di movimento Bosch vengono venduti in tutto il mondo e sono conformi alle normative e ai regolamenti necessari, inclusi i rigorosi requisiti della Direttiva sulle apparecchiature radio distribuite sul mercato dell'UE.

Innalzamento dello standard relativo ad affidabilità e rilevazione rapida

Tutti i rilevatori di movimento Bosch utilizzano ottiche di alta qualità per ottenere lo schema di copertura più adatto all'area interessata e la nostra esclusiva tecnologia First Step Processing offre una risposta quasi istantanea al primo passo di una persona, senza produrre falsi allarmi generati da altre fonti. I rilevatori di movimento Bosch TriTech sollevano ulteriormente lo standard a garanzia di prestazioni di rilevazione superiori e di un numero inferiore di falsi allarmi in una vasta gamma di condizioni ambientali. Questi rilevatori utilizzano una combinazione delle tecnologie di rilevazione Doppler Radar a microonde e a infrarossi passivi (PIR).

- La tecnologia First Step Processing offre una risposta quasi istantanea al primo passo di una persona, senza produrre falsi allarmi generati da altre fonti. Quando qualcuno attraversa il campo visivo del rilevatore, il sensore rileva un forte aumento dell'energia a infrarossi e attiva un allarme.
- La compensazione dinamica della temperatura regola automaticamente la sensibilità del rilevatore in modo da poter identificare una persona praticamente a qualsiasi temperatura. Se qualcuno entra in una stanza che, riscaldata per l'intera giornata dai raggi del sole, ha raggiunto una temperatura di 37 °C, il sensore compenserà per rilevare il cambiamento e verrà attivato un allarme.
- L'elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi distingue gli esseri umani dalle fonti ricorrenti di falso allarme, ad esempio macchinari a vibrazione, sistemi di condizionamento e riscaldamento, nonché ventilatori a soffitto. Presente nei rilevatori TriTech, si regola in base ai disturbi ambientali di sottofondo, riducendo ulteriormente i falsi allarmi senza pregiudicare la funzione di rilevazione degli intrusi.
- Anche l'immunità selezionabile ai piccoli animali e agli animali domestici offre una sensibilità ottimale per qualsiasi applicazione. Quando attivata su determinati modelli, vengono ridotti al minimo gli allarmi superflui causati da animali fino a 45 kg.

Facilità di installazione e garanzia di lunga durata

Tutti i rilevatori di movimento Bosch sono progettati con funzionalità uniche che rendono l'installazione il 45% più rapida rispetto ai modelli di altri produttori. Tali funzionalità riducono anche eventuali errori dell'installatore che potrebbero causare falsi allarmi e mancate rilevazioni, con conseguente diminuzione delle chiamate di assistenza.

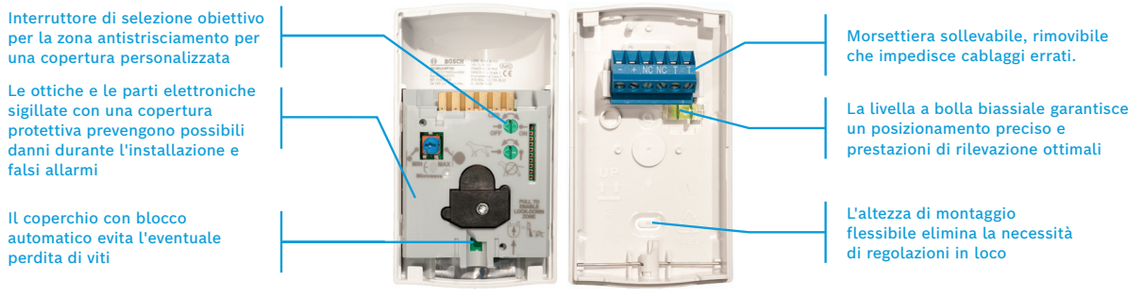
Può risultare costoso riparare o sostituire prodotti per la sicurezza difettosi. Bosch soddisfa pertanto i più rigorosi requisiti, al fine di garantire che sia riconosciuta la superiorità in termini di affidabilità e durata dei prodotti offerti. In particolare, le ottiche e le parti elettroniche di alta qualità offrono una garanzia di lunga durata, con un tempo medio di 100 anni tra i guasti.

Garanzia estesa

Con il nuovo lancio dei rilevatori di movimento TriTech in EMEA, la garanzia dei rilevatori modello TriTech E è stata portata da 5 a 8 anni, ovvero oltre la garanzia media del settore. Ciò comprova il nostro impegno mirato a introdurre sul mercato rilevatori di movimento TriTech conformi alle normative di settore e in grado di soddisfare i più elevati standard in termini di qualità e affidabilità.

Il nostro impegno

I nostri sistemi di allarme intrusione, così come i nostri sistemi di videosorveglianza e controllo degli accessi, sono la chiave della nostra offerta di sicurezza integrata, a supporto di una strategia aziendale che mira ad aiutare i clienti a creare un mondo più sicuro e a offrire servizi di business intelligence che vanno oltre la sicurezza.



Per saperne di più vai a www.boschsecurity.com

Residenziale, commerciale ed elevata sicurezza

		Residenziale e piccole applicazioni commerciali - Blue Line Gen2 Series		
Descrizione materiale		PIR standard	PIR Pet Friendly	PIR Quad
Codice d'ordine (CTN)		ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12
Panoramica	**Livello di rischio dell'applicazione**	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio moderato
	Ambiente*	Standard	Standard	Difficile
Specifiche	**Copertura/portata**	12 x 12 m	12 x 12 m	12 x 12 m
	Altezza di montaggio	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,2 a 2,75 m
	Temperatura di esercizio**	Da -30 °C a 55 °C	Da -30 °C a 55 °C	Da -30 °C a 55 °C
	Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	10 mA	10 mA	10 mA
Funzionalità	**Tecnologia "First Step Processing"**	■	■	■
	Combinazione dati dei sensori	–	–	–
	Compensazione dinamica della temperatura	■	■	■
	Copertura completa	■	■	■
	Zone Antistrisciamento	■	■	■
	Immunità ai piccoli animali/animali domestici	4,5 Kg	20 Kg	4,5 Kg
	Uscita allarme	NC	NC	NC
	Memoria allarmi	–	–	–
	Soppressione di luce bianca attiva	–	–	–
	Tamper	Coperchio	Coperchio	Coperchio
	Camera ottica sigillata	■	■	■
	Tecnologia di rilevazione mascheramento e mimetizzazione (C^2DT)	–	–	–
Facilità di installazione***	**Installazione non regolabile**	■	■	■
	Attivazione/disattivazione LED	■	■	■
	Attivazione/disattivazione immunità agli animali domestici	–	■	–
	Attivazione/disattivazione antistrisciamento	■	■	■
	Selezione a breve/lungo raggio	–	–	–
	Test delle zone remoto	–	–	–
	Autotest remoto	–	–	–
Certificazioni		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, INCERT, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, INCERT, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Residenziale, commerciale ed elevata sicurezza

		Residenziale e piccole applicazioni commerciali - Blue Line Gen2 Series		Applicazioni commerciali grandi e ad elevata sicurezza - Professional Series
Descrizione materiale		TriTech standard	TriTech Pet Friendly	PIR standard
Codice d'ordine (CTN)		ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x	ISC-PPR1-W16
Panoramica	**Livello di rischio dell'applicazione**	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio moderato
	Ambiente*	Difficile	Difficile	Standard
Specifiche	**Copertura/portata**	12 x 12 m	12 x 12 m	16 x 21 m / 8 x 10 m
	Altezza di montaggio	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,1 a 3 m
	Temperatura di esercizio**	Da -30 °C a 55 °C	Da -30 °C a 55 °C	Da -29 °C a 55 °C
	Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	10 mA	10 mA	10 mA
Funzionalità	**Tecnologia "First Step Processing"**	■	■	–
	Combinazione dati dei sensori	–	–	■
	Compensazione dinamica della temperatura	■	■	■
	Copertura completa	■	■	–
	Zone Antistrisciamento	■	■	■
	Immunità ai piccoli animali/animali domestici	4,5 Kg	45 Kg	4,5 Kg
	Uscita allarme	NC	NC	NC
	Memoria allarmi	–	–	■
	Soppressione di luce bianca attiva	–	–	■
	Tamper	Coperchio	Coperchio	Coperchio + parete
	Camera ottica sigillata	■	■	■
	Tecnologia di rilevazione mascheramento e mimetizzazione (C^2DT)	–	–	■
Facilità di installazione***	**Installazione non regolabile**	■	■	■
	Attivazione/disattivazione LED	■	■	
	Attivazione/disattivazione immunità agli animali domestici	–	■	–
	Attivazione/disattivazione antistrisciamento	■	■	■
	Selezione a breve/lungo raggio	–	–	■
	Test delle zone remoto	–	–	■
	Autotest remoto	–	–	■
Certificazioni		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grade 2, FCC, IC, INCERT, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Applicazioni commerciali piccole e medie - Commercial Series

Esterno

Descrizione materiale		TriTech standard	TriTech con funzione antimascheramento	TriTech esterno
Codice d'ordine CTN)		ISC-CDL1-W15x	ISC-CDL1-WA15x	OD850
Panoramica	**Livello di rischio dell'applicazione**	Rischio moderato	Rischio elevato	Rischio moderato
	Ambiente*	Difficile	Difficile	Esterno
Specifiche	**Copertura/portata**	15 x 15 m	15 x 15 m	15 x 15 m
	Altezza di montaggio	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,2 a 2,75 m	Da 2,1 a 2,7 m
	Temperatura di esercizio**	Da -30 ºC a 55 ºC	Da -30 ºC a 55 ºC	Da -35 °C a 54 °C
	Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 10 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	10 mA	15 mA	62 mA
Funzionalità	**Tecnologia "First Step Processing"**	■	■	–
	Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi	■	■	–
	Elaborazione del segnale PIR con Motion Analyzer II	–	–	■
	Elaborazione del segnale a microonde con Linear Travel Distance (LTD)	–	–	■
	Soppressione di luce bianca attiva	■	■	–
	Compensazione dinamica della temperatura	■	■	–
	Zone antistrisciamento	■	■	■
	Immunità ai piccoli animali/animali domestici	4,5 Kg	4,5 Kg	–
	Uscita allarme	NC	NC	–
	Memoria allarmi	■	■	–
	Antimascheramento	–	■	–
	Tamper	Coperchio	Coperchio + parete	Coperchio
	Camera ottica sigillata	■	■	■
	Tecnologia di rilevazione mascheramento e mimetizzazione (C^2DT)	HI/LO	HI/LO	–
Facilità di installazione***	**Installazione non regolabile**	■	■	Altezza di montaggio flessibile
	Attivazione/disattivazione antistrisciamento	■	■	■
	Attivazione/disattivazione LED	■	■	■
	Regolazione portata Doppler a microonde	■	■	■
	Regolazione sensibilità	–	–	■
Certificazioni		AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 3, FCC, IC, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Montaggio a soffitto

Descrizione materiale		PIR profilo basso	PIR ad alte prestazioni	PIR ad alte prestazioni	TriTech ad alte prestazioni
Codice d'ordine (CTN)		DS936	DS938Z	DS939	DS9370x/DS9371x
Panoramica	**Livello di rischio dell'applicazione**	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio moderato	Rischio moderato
	Ambiente*	Standard	Standard	Standard	Difficile
Specifiche	**Ottica**	Fresnel	Ottica a specchio	Triplo 35 zone Fresnel	Triplo 35 zone Fresnel
	Copertura/portata	Diametro 7 m	18 m e 360°	Diametro 14 m	Diametro 14 m
	Altezza di montaggio	Da 2 a 3,6 m	Da 2,5 a 6 m	Da 2,4 a 5,2 m	Da 2,4 a 5,2 m
	Temperatura di esercizio**	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -10 °C a 55 °C (CE)[a]
	Tensione di esercizio	Da 10 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	20 mA	18 mA	12 mA	19 mA
Funzionalità	**Tecnologia "First Step Processing"**	–	–	■	■
	Compensazione dinamica della temperatura	–	–	■	■
	Filtro per schema	■	■	■	■
	Uscita allarme	NC	NC/NA	NC/NA	NC/NA
	Memoria allarmi	–	–	■	■
	Tamper	Coperchio	Coperchio	Coperchio + parete	Coperchio + parete
	Camera ottica sigillata (insetti/polvere)	■	–	■	■
Facilità di installazione***	**Modelli di copertura intercambiabili**	–	■	■	■
	Attivazione/disattivazione LED	■	■	■	■
	Regolazione sensibilità PIR	■	■	■	■
	Altezza di montaggio flessibile	■	■	■	■
	Test delle zone remoto	–	–	■	■
Certificazioni		CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL

■ Disponibile – Non disponibile

[a] Da +5°C a 40 °C (FR, UK)

Speciale - Sensore sismico e per urti

Descrizione materiale		Sensore sismico standard	Sensore sismico ad alte prestazioni	Urti
Codice d'ordine (CTN)		ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
Panoramica	**Tipo**	Rilevazione termomeccanica, esplosiva, ingresso di acqua	Rilevazione termomeccanica, esplosiva, ingresso di acqua	Rilevazione attacchi meccanici
	Tipo di applicazione	Applicazioni commerciali piccole e grandi	Applicazioni commerciali piccole e grandi	Residenziale e grandi applicazioni commerciali
	Livello di rischio dell'applicazione	Rischio elevato	Rischio elevato	Rischio elevato
	Ambiente	Porte e pareti di caveau, casseforti, bancomat, camere di sicurezza, distributori	Porte e pareti di caveau, casseforti, bancomat, camere di sicurezza, distributori	Porte e pareti di caveau, casseforti, bancomat, camere di sicurezza, distributori
Specifiche	**Copertura/portata**	50 m^2	80 m^2	Raggio da 1,5 a 3,5 m
	Temperatura di esercizio**	da -40° a 70°C	da -40° a 70°C	da -10° a 55°C
	Tensione di esercizio	Da 8 a 16 VDC	Da 8 a 16 VDC	Da 9 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	3 mA	3 mA	8,5 mA
	Requisiti ambientali	IP43	IP43	IP43
Funzionalità	**Scudo anti-trapanatura**	■	■	–
	Supervisione della temperatura	■	■	–
	Monitoraggio tensione	■	■	–
	Autotest automatico	■	■	–
	Memoria eventi locale	–	■	–
	Uscita allarme	Relè a stato solido NC	Relè a stato solido NC	Relè a stato solido NC
	LED	–	–	Verde, rosso
	Tamper	Coperchio + parete	Coperchio + parete	Coperchio
Facilità di installazione	**Modalità di installazione intelligente**	–	–	■
	Test di montaggio e di funzionamento	■	■	■
	Regolazione sensibilità	■	■	■
	Posizione di montaggio	Acciaio, cemento	Acciaio, cemento	Qualsiasi
	Accessori di installazione	Lamina anti-trapanatura (ISN-GMX-D7), Scatola a pavimento (ISN-GMX-B0), Piastra di montaggio (ISN-GMX-P0), Piastra girevole (ISN-GMX-P3S), Trasmettitore di test (ISN-GMX-S1), Kit per montaggio a parete (ISN-GMX-W0)	Lamina anti-trapanatura (ISN-GMX-D7), Scatola a pavimento (ISN-GMX-B0), Piastra di montaggio (ISN-GMX-P0), Trasmettitore di test (ISN-GMX-S1), Kit per montaggio a parete (ISN-GMX-W0)	–
	Opzioni software	ISN-SMS-W7 Software SensTool per PC	ISN-SMS-W7 Software SensTool per PC	–
Certificazioni	**Approvazioni/iscrizioni**	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE

■ Disponibile – Non disponibile

Speciale - rilevatore rottura vetro

Descrizione materiale		Standard	Standard	Standard	Standard	Contatto magnetico combinato
Codice d'ordine (CTN)		DS1101i	DS1108i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
Panoramica	**Tipo di applicazione**	Residenziale e grandi applicazioni commerciali	Residenziale e grandi applicazioni commerciali	Residenziale e grandi applicazioni commerciali	Residenziale e grandi applicazioni commerciali	Residenziale e grandi applicazioni commerciali
	Livello di rischio dell'applicazione	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato
	Ambiente	Standard	Standard	Standard	Standard	Standard
Specifiche	**Copertura/portata**	Diametro 7,6 m	Diametro 7,6 m	Diametro 7,6 m	Diametro 7,6 m	Diametro 3 m
	Temperatura di esercizio**	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C
	Tensione di esercizio	Da 6 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	23 mA	21 mA	23 mA	21 mA	21 mA
Funzionalità	**Elaborazione con tecnologia di analisi del suono (SAT)**	NC/NA	NC	NC/NA	NC	NC
	Uscita allarme	■	■	■	■	■
	Tamper	■	■	■	–	■
Facilità di installazione	**Posizione di montaggio**	Parete, soffitto	Parete, soffitto	Parete, soffitto	Parete, soffitto (a incasso)	Telaio porta, finestra
	Accessori di installazione	Analizzatore per rottura vetri (DS1110i)	Analizzatore per rottura vetri (DS1110i)	Analizzatore per rottura vetri (DS1110i)	Analizzatore per rottura vetri (DS1110i)	Analizzatore per rottura vetri (DS1110i)
Certificazioni		CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Speciale - richiesta di uscita

Descrizione materiale		PIR standard		PIR ad alte prestazioni	
Codice d'ordine (CTN)		DS150i	DS151i	DS160	DS161
Specifiche	**Copertura/portata**	2.4 x 3 m	2.4 x 3 m	2.4 x 3 m	2.4 x 3 m
	Altezza di montaggio	Da 2,1 a 3 m	Da 2,1 a 3 m	Da 2,3 a 4,6 m	Da 2,3 a 4,6 m
	Temperatura di esercizio**	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C
	Tensione di esercizio	12 VAC o VDC; 24 VAC o VDC	12 VAC o VDC; 24 VAC o VDC	12 VAC o VDC; 30 VAC o VDC	12 VAC o VDC; 30 VAC o VDC
	Assorbimento corrente (tipico)	26 mA nominale	26 mA nominale	8 mA nominale	8 mA nominale
Funzionalità	**Controllo porta con sirena**	–	–	■	■
	Ingresso del lettore di comando	–	–	■	■
	Sequential Logic Input (SLI)	–	–	■	■
	Relè in modalità fail safe/fail secure	■	■	■	■
	Selezione ripristino relè	■	■	■	■
	Tempo di chiusura relè regolabile	Da 0,25 a 60 secondi	Da 0,25 a 60 secondi	Da 0,5 a 64 secondi	Da 0,5 a 64 secondi
	Filtro per schema	■	■	■	■
	Uscita allarme/memoria	–/■	–/■	–/■	–/■
	Tamper	–	–	■	■
	Ottiche orientabili	Regolazione verticale	Regolazione verticale	Regolazione verticale	Regolazione verticale
	Modalità relè intercambiabile	■	■	■	■
	Modalità ripristino timer intercambiabile	■	■	■	■
	Volume della sirena regolabile	–	–	■	■
	Regolazione sensibilità PIR	■	■	■	■
	Attivazione/disattivazione LED	–	–	■	■
	Altezza di montaggio flessibile	■	■	■	■
Certificazioni		UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE

■ Disponibile – Non disponibile

Wireless – RADION†

Descrizione materiale		PIR standard	PIR a tenda
Codice d'ordine (CTN)		RFPR-12	RFPR-C12
Panoramica	**Livello di rischio dell'applicazione**	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato
	Ambiente*	Standard	Standard
Specifiche	**Frequenza**	433,42 MHz	433,42 MHz
	Copertura/portata	12 x 12 m	12 x 1.5 m
	Altezza di montaggio	Da 2,1 a 2,75 m	Da 2,1 a 2,6 m
	Temperatura di esercizio**	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C
	Tensione di esercizio	3 VDC	3 VDC
	Alimentazione	Una batteria al litio CR123A	Una batteria al litio CR123A
	Durata della batteria	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni
Funzionalità	**Elaborazione del segnale con Motion Analyzer II**	■	■
	Compensazione dinamica della temperatura	■	■
	Copertura completa	■	■
	Zone Antistrisciamento	■	■
	Immunità ai piccoli animali/animali domestici	13 Kg	13 Kg
	Tamper	Coperchio + parete	Coperchio + parete
	Camera ottica sigillata	■	■
Facilità di installazione***	**Installazione non regolabile**	■	■
	Attivazione/disattivazione antistrisciamento	■	■
Certificazioni		ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, FCC, IC, INCERT, RCM, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Wireless – RADION†

Descrizione materiale		Contatto per montaggio su superficie	Contatto montaggio a incasso	Trasmettitore universale	Rilevatore di fumo
Codice d'ordine (CTN)		RFDW-SM	RFDW-RM	RFUN	RFSM
Specifiche	**Frequenza**	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Copertura/portata	–	–	–	57,2° +/- 2,8° C
	Distanza interruttore reed	< 19 mm	< 19 mm	< 19 mm	–
	Temperatura di esercizio*	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C
	Tensione di esercizio	1,5 VDC	1,5 VDC	1,5 VDC	3 VDC
	Alimentazione	Una batteria al litio AAA	Una batteria al litio AAA	Una batteria al litio CR123A	Due batterie al litio CR123A
	Durata della batteria	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni
Funzionalità	**Tamper**	■	■	■	■
	Indicatore LED	–	–	–	■
Certificazioni		ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Wireless – RADION†

Descrizione materiale		Rottura vetri	Sensore rimozione banconote	Telecomando	Pulsante antipanico
Codice d'ordine (CTN)		RFGB	RFBT	RFKF-FBS, RFKF-TBS	RFPB-SB, RFPB-TB
Specifiche	**Frequenza**	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz	433,42 MHz
	Copertura/portata	Diametro 6 m	–	–	–
	Temperatura di esercizio**	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C	da -10° a 49°C
	Tensione di esercizio	3 VDC	1,5 VDC	3 VDC	3 VDC
	Alimentazione	Una batteria al litio CR123A	Una batteria al litio AAA	Una batteria al litio CR2032	Una batteria al litio CR2032
	Durata della batteria	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni	Fino a 5 anni
Funzionalità	**Tamper**	■	■	–	–
	Indicatore LED	■	■	■	■
	Crittografia sincronizzata	–	–	■ (modelli FBS, TBS)	–
Certificazioni		ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CCC, CE, EN50131, FCC, IC, INCERT, RCM, UL	ANATEL, CE, CSFM, FCC, IC, RCM, UL

■ Disponibile – Non disponibile

Note tecniche

*Per ambienti difficili si intendono quelli che includono sorgenti di potenziali falsi allarmi, quali ad esempio: attrezzature di condizionamento dell'aria, forti correnti di aria calda o fredda, oggetti soggetti a movimenti lenti come tende, piante o cartelli appesi al soffitto, un ventilatore in funzione quando il sistema è attivato, impianti di riscaldamento a pavimento, temperature della stanza superiori a 30 °C, un rilevatore esposto a luci abbaglianti (fari di automobili, riflettori, luce diretta del sole, ecc.)

** Per le installazioni UL, l'intervallo operativo è compreso tra 0 ℃ e 49 ℃, uso interno.

*** I modelli Professional Series, Commercial Series, Blue Line, Gen2 Series e RADION presentano un design composto in due parti e sono dotati di contenitore con blocco automatico, base di montaggio intercambiabile, livella a bolla integrata e morsettiere sollevabili rimovibili.

† Le periferiche wireless richiedono una stazione di ricezione centrale compatibile. La stazione di ricezione centrale B810 RADION è compatibile con i pannelli bus SDI2 (B Series e G Series); RFRC-OPT è compatibile con i pannelli option bus; RFRC-STR è compatibile con i pannelli bus Streamline.

Attenzione: i dispositivi elencati non sono disponibili in tutte le aree. Rivolgersi al rappresentante di vendita locale per la disponibilità.

Bosch Security and Safety Systems

Proteggere vite, edifici o beni materiali è la nostra missione. La nostra gamma di prodotti include sistemi di videosorveglianza, sistemi di rivelazione antintrusione e antincendio e sistemi di evacuazione vocali, nonché di controllo e gestione degli accessi. I nostri sistemi professionali audio e conferenze per la comunicazione vocale, audio e musicale completano la gamma. Per ulteriori informazioni, visitate il sito **boschsecurity.com**.

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

© Bosch Security Systems
2020. Con riserva di modifiche