

Tecnologia per la vita



Rilevatori antintrusione

Panoramica dei prodotti
Ottobre 2023

Versione
EMEA

Sommario

Rilevatori di movimento **4**

Panoramica dei prodotti

Blue Line Series 7

Commercial Series 9

Professional Series 9

Montaggio a soffitto 10

Sensori vari 11

Lungo raggio 12

Esterno 12

Sismici/Urti 13

Rottura vetri 14

Pulsante antipanico 14

Richiesta di uscita 15

Contatti porta 16

Garanzia **18**

Contatti **20**



Bosch
motion
detector

Intruder
detected

Ensure nothing really happens.

Ti proteggiamo. I nostri sistemi di allarme intrusione sono i migliori nell'intercettare gli intrusi senza fastidiosi falsi allarmi. Perché nulla accada veramente.

Tenere fuori le persone indesiderate è l'obiettivo di qualsiasi sistema di sicurezza. Tuttavia, quando la tua struttura è a rischio, si desidera avere la certezza che il proprio sistema antintrusione funzioni. Bosch offre i prodotti antintrusione più flessibili e affidabili. Grazie a rilevatori che prendono ogni volta la decisione corretta e a sistemi ad alte prestazioni che possono essere personalizzati per soddisfare esigenze diverse, Bosch ti aiuta a proteggere le tue proprietà, i tuoi beni e, soprattutto, le persone. Ti garantiamo la massima tranquillità. Così, qualunque cosa accada, in realtà nulla accade.

Rilevatori di movimento

Che tu stia proteggendo una piccola impresa, una grande proprietà commerciale o una struttura ad alta sicurezza, hai bisogno di rilevatori di movimento affidabili che offrano risposte immediate agli intrusi. Bosch vanta una lunga storia di prestazioni brevettate e pluripremiate nel campo delle soluzioni di allarme intrusione. I nostri prodotti sono estremamente affidabili e forniscono **le migliori prestazioni di rilevazione**, praticamente **eliminando i falsi allarmi**. I nostri rilevatori di movimento sono inoltre **facili da installare e costruiti per durare** riducendo i costi di installazione e manutenzione.

Per le applicazioni più critiche, occorrono rilevatori di movimento con una maggiore sensibilità e copertura. Per la massima flessibilità, Bosch offre una scelta di rilevatori di movimento PIR e TriTech che soddisfano diversi requisiti applicativi.

TriTech alza il livello di prestazioni e affidabilità

I rilevatori TriTech utilizzano una doppia tecnologia di movimento che è una combinazione di tecnologie di rilevazione PIR e radar Doppler a microonde. Solo quando entrambe queste tecnologie di sensori vengono attivate contemporaneamente, verrà generato un allarme. Con TriTech, Bosch aggiunge una terza tecnologia per risultati ancora migliori con l'elaborazione avanzata del segnale. L'algoritmo avanzato di elaborazione del segnale analizza in modo intelligente il movimento per una risposta quasi istantanea agli intrusi sapendo quando ignorare i falsi allarmi in una varietà di condizioni ambientali.



Specifiche ambientali	PIR	TriTech
Standard		
Piccoli animali (ad es. roditori)	■	■
Animali domestici	■	■
Difficili		
Forti correnti d'aria (fredde, calde)	-	■
Oggetti in movimento (ad es. insegne sospese, ventilatori a soffitto, tende)	-	■
Rischio elevato (ad es. gioielli, banca)	-	■
Luce bianca intensa (ad es. fari di automobili, luce solare diretta)	-	■
Temperature ambienti superiori a 30 °C	-	■

■ Applicabile - Non applicabile

La nostra offerta:

Blue Line Series

Piccole applicazioni commerciali e residenziali

Commercial Series

Applicazioni commerciali con rischio per la sicurezza da moderato a elevato

Professional Series

Grandi applicazioni commerciali e ad alto rischio per la sicurezza

Montaggio a soffitto

Applicazioni commerciali in cui non è possibile il montaggio a parete

Eccezionali prestazioni di rilevazione



Copertura completa

Tutti i rilevatori di movimento Bosch utilizzano componenti ottici di alta qualità per una copertura completa ad alta densità.



Risposta immediata dal primo passo

La tecnologia First Step Processing offre una risposta quasi istantanea al primo passo di una persona, senza produrre falsi allarmi generati da altre fonti.



Rileva una persona a qualunque temperatura

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.



Rileva gli intrusi che cercano di coprire il proprio calore corporeo*

La tecnologia di rilevamento di mascheramento e mimetizzazione (C²DT), massimizza ulteriormente le prestazioni di rilevamento degli intrusi che tentano di coprire il proprio calore corporeo o segnale a infrarossi con una coperta o un ombrello.

Livello più elevato di immunità ai falsi allarmi



Camera ottica sigillata

I componenti ottici ed elettronici sono assemblati nel contenitore anteriore e sigillati con una copertura protettiva per impedire possibili danni durante l'installazione. La camera ottica sigillata protegge inoltre il rilevatore da insetti e correnti d'aria che possono generare falsi allarmi.



Si adatta ai disturbi di fondo*

Poiché molti elementi contribuiscono ai falsi allarmi, Bosch ha inventato l'elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi per distinguere tra esseri umani e disturbi di fondo come macchinari a vibrazione, sistemi di condizionamento e riscaldamento e ventilatori a soffitto.



Immunità alla luce bianca

Un sensore di luce bianca dedicato rileva fonti di luce bianca come la luce solare diretta, i fari delle auto o le torce elettriche, senza influire sull'affidabilità del rilevamento PIR.



Ottimizza l'installazione per applicazioni con e senza animali domestici

Quando si installa il rilevatore, è possibile attivare o disattivare l'immunità agli animali domestici in base ai requisiti dell'applicazione. Quando l'immunità agli animali domestici è attivata il rilevatore ignora i segnali causati da uno o due animali domestici fino a 45 kg (100 lb) o numerosi roditori.

Facilità di installazione



Progettati con caratteristiche uniche che velocizzano l'installazione

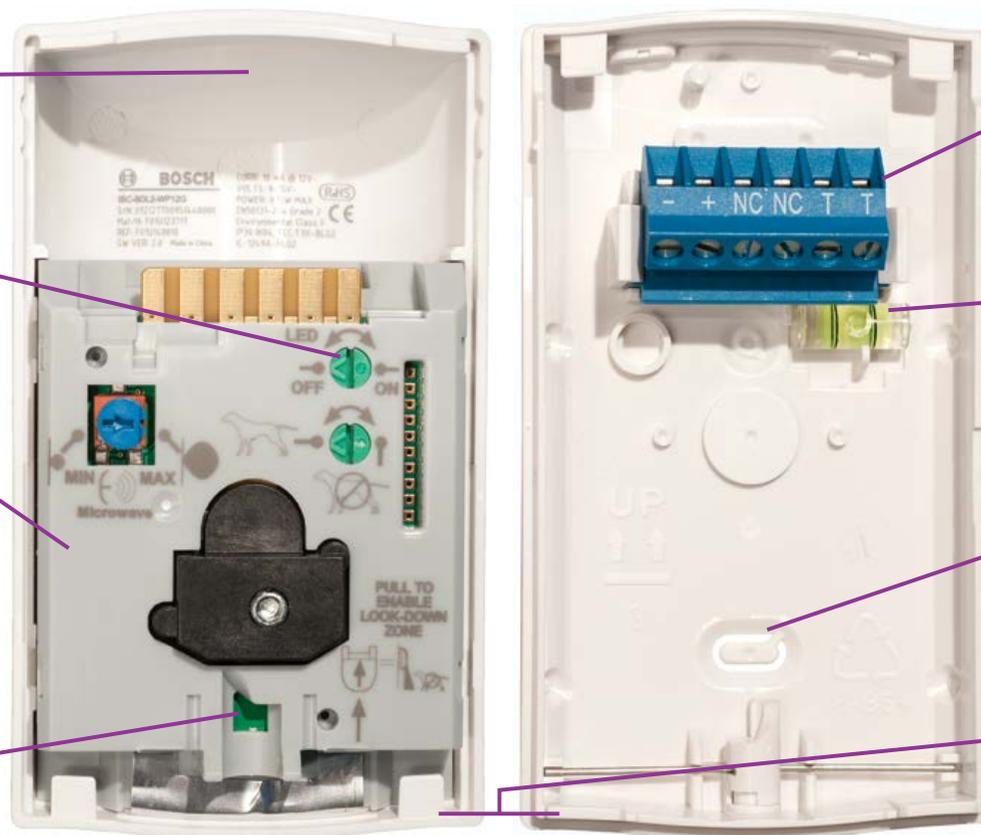
Tutti i rilevatori di movimento Bosch sono progettati con funzionalità uniche che rendono l'installazione il 45% più rapida rispetto ai modelli di altri produttori. Tali funzionalità riducono anche eventuali errori dell'installatore che potrebbero causare falsi allarmi e mancate rilevazioni, con conseguente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

Spazio sufficiente per cavi e resistenze

Interruttore di selezione lenti per la zona antistrisciamento per una copertura personalizzata

I componenti ottici ed elettronici sigillati con copertura protettiva impediscono falsi allarmi e danni durante l'installazione dovuti a correnti d'aria o insetti

Il coperchio con blocco automatico evita l'eventuale perdita di viti



Morsettiera sollevabile rimovibile per una facile installazione e un cablaggio corretto

La livella a bolla biassiale garantisce un posizionamento preciso e prestazioni di rilevazione ottimali

L'altezza di montaggio flessibile elimina la necessità di regolazioni in loco

Design unico in 2 pezzi: nessuna parte sciolta e nessuna necessità di rimuovere il PCB per montare il rilevatore

Blue Line Series Gen2

Applicazioni commerciali e residenziali

	PIR	PIR Pet Friendly	PIR Quad	TriTech	TriTech Pet Friendly
Codice d'ordine (CTN)	ISC-BPR2-W12	ISC-BPR2-WP12	ISC-BPQ2-W12	ISC-BDL2-W12x	ISC-BDL2-WP12x
					
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio moderato	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato
Specifiche ambientali	Standard	Standard	Difficile*	Difficile*	Difficile*
Copertura/portata	12 x 12 m	12 x 12 m	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	da 2,2 a 2,75 m	da 2,2 a 2,75 m
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C	Da -20 °C a 55 °C	Da -20 °C a 55 °C	Da -20 °C a 55 °C	Da -20 °C a 55 °C
Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA	10 mA
First Step Processing	■	■	■	■	■
Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi	-	-	-	■	■
Combinazione dati dei sensori	-	-	-	-	-
Compensazione dinamica della temperatura	■	■	■	■	■
Copertura completa	■	■	■	■	■
Zona antistrisciamento	■	■	■	■	■
Immunità agli animali domestici/piccoli animali	4,5 Kg	20 Kg	4,5 Kg	4,5 Kg	45 Kg
Uscita allarme	NC	NC	NC	NC	NC
Memoria allarme	-	-	-	-	-
Soppressione di luce bianca attiva	-	-	-	-	-
Manomissione	Coperchio	Coperchio	Coperchio	Coperchio	Coperchio
Camera ottica sigillata	■	■	■	■	■
Tecnologia di rilevamento mascheramento e mimetizzazione (C²DT)	-	-	-	-	-
Installazione senza regolazione	■	■	■	■	■
Abilitazione/disabilitazione LED	■	■	■	■	■
Abilitazione/disabilitazione immunità agli animali domestici	-	■	-	-	■
Abilitazione/disabilitazione antistrisciamento	■	■	■	■	■
Specifiche ambientali	IP30	IP30	IP30	IP30	IP30
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	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, FCC, IC, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, FCC, IC, UL
Garanzia	5 anni	5 anni	5 anni	8 anni	8 anni

■ Disponibile - Non disponibile

*Vedere pagina 14 per le note tecniche

Commercial Series Gen2

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



MEMS
sensor
inside

Commercial Series Gen2

Applicazioni commerciali ad alto rischio

	TriTech	TriTech con antimascheramento
Codice d'ordine CTN)	CDL2-15G 	CDL2-A15G 
 Sensore MEMS all'interno		
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio moderato	Rischio elevato
Specifiche ambientali	Difficile*	Difficile*
Copertura/portata	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
Temperatura di esercizio	Da -20 °C a 55 °C	Da -20 °C a 55 °C
Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	15 mA	15 mA
First Step Processing	■	■
Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi	■	■
Soppressione di luce bianca attiva	■	■
Compensazione dinamica della temperatura	■	■
Zona antistrisciamento	■	■
Immunità agli animali domestici/piccoli animali	4,5 Kg	4,5 Kg
Uscita allarme	NC	NC
Memoria allarme	■	■
Antimascheramento	-	■
Funzione intelligente di rilevamento manomissione	Coperchio	Coperchio + parete
Camera ottica sigillata	■	■
Tecnologia di rilevamento mascheramento e mimetizzazione (C²DT)	■	■
Installazione senza regolazione	■	■
Abilitazione/disabilitazione antistrisciamento	■	■
Abilitazione/disabilitazione LED	■	■
Regolazione portata Doppler a microonde	■	■
Regolazione della sensibilità	-	-
Specifiche ambientali	IP41	IP41
Certificazioni	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 2, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-4 Grado 3
Garanzia	8 anni	8 anni

■ Disponibile - Non disponibile

*Vedere pagina 14 per le note tecniche

Professional Series

Grandi applicazioni commerciali

	PIR
Codice d'ordine (CTN)	ISC-PPR1-W16
	
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio moderato
Specifiche ambientali	Standard
Copertura/portata	16 x 21 m/8 x 10 m selezionabili
Altezza di montaggio	Da 2,1 a 3 m
Temperatura di esercizio	Da -29 °C a 55 °C
Tensione di esercizio	Da 9 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	10 mA
First Step Processing	■
Combinazione dati dei sensori	■
Soppressione di luce bianca attiva	■
Compensazione dinamica della temperatura	■
Zona antistrisciamento	■
Immunità agli animali domestici/piccoli animali	4,5 Kg
Uscita allarme	NC
Memoria allarme	■
Antimascheramento	-
Manomissione	Coperchio + parete
Camera ottica sigillata	■
Tecnologia di rilevamento mascheramento e mimetizzazione (C²DT)	■
Installazione senza regolazione	■
Abilitazione/disabilitazione LED	■
Abilitazione/disabilitazione antistrisciamento	■
Selezione raggio corto/lungo	■
Test delle zone remoto	■
Specifiche ambientali	IP41
Certificazioni	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, FCC, IC, INCERT, UL
Garanzia	5 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Montaggio a soffitto

	PIR	PIR	TriTech
Codice d'ordine (CTN)	DS936	DS939	DS9370x/DS9371x
			
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio basso-moderato	Rischio moderato	Rischio moderato
Specifiche ambientali	Standard	Standard	Difficile*
Ottica	Fresnel	Tripla, 35 zone Fresnel	Tripla, 35 zone Fresnel
Copertura/portata	7 m x 360°	14 m x 360°	14 m x 360°
Altezza di montaggio	Da 2 a 3,6 m	Da 2,4 a 6,1 m	Da 2,4 a 6,1 m
Temperatura di esercizio	Da -29 °C a 49 °C	Da -29 °C a 49 °C	da -10 °C a 55 °C (CE); da 5 °C a 40 °C (FR, Regno Unito)
Tensione di esercizio	Da 10 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	20 mA	12 mA	19 mA
First Step Processing	-	■	■
Compensazione dinamica della temperatura	-	■	■
Filtro per schema	■	■	■
Uscita allarme	NC	NC/NA	NC/NA
Memoria allarme	-	■	■
Manomissione	Coperchio	Coperchio + parete	Coperchio + parete
Camera ottica sigillata (insetti/polvere)	■	■	■
Modelli di copertura intercambiabili	-	■	■
Abilitazione/disabilitazione LED	■	■	■
Regolazione della sensibilità PIR	■	■	■
Altezza di montaggio flessibile	■	■	■
Test delle zone remoto	-	■	■
Specifiche ambientali	IP30	IP30	IP30
Certificazioni	CCC, CE, UL	AFNOR, CCC, CE, EN50131-2-2 Grado 2, INCERT, UL	CCC, FCC, IC, UL, AFNOR (DS9371x)
Garanzia	5 anni	5 anni	8 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Sensori vari

La nostra gamma di rilevatori include anche rilevatori a lungo raggio e per esterni, rilevatori sismici e di urti, rilevatori di rottura vetri, pulsanti antipanico, contatti porta e rilevatori di richiesta di uscita. Coprono numerose applicazioni e offrono prestazioni di rilevazione eccellenti, nonché immunità ai falsi allarmi.

Lungo raggio

I nostri rilevatori di movimento a lungo raggio con montaggio su superficie o installazione angolare sono ideali per l'uso in magazzini e altri ambienti molto vasti. Rilevano il movimento su un'area di grandi dimensioni e offrono tre impostazioni di sensibilità per coprire un'ampia varietà di applicazioni.

Esterno

I rilevatori TriTech della serie OD850 sono destinati all'uso in aree esterne e altri ambienti difficili. Utilizzano una combinazione di rilevazione a infrarossi passivi (PIR) e microonde con elaborazione avanzata del segnale.

Urti

Il nostro sensore urti avanzato monitora e rileva gli attacchi meccanici. Una caratteristica esclusiva del nostro sensore è la modalità di autoapprendimento. Durante l'installazione, la modalità di autoapprendimento utilizza il comportamento dei LED del sensore come guida per la configurazione del livello di sensibilità.

Sismici

I rilevatori sismici riconoscono le vibrazioni causate da esplosivi e strumenti come trapani con punta diamantata, arieti meccanici e idraulici, tagliafiamma, lance termiche o frese a getto

d'acqua. Monitorano le casseforti, le casseforti notturne e i bancomat.

Rottura vetri

I rilevatori di rottura vetro rilevano la rottura di vetri in lastra, temprati, laminati e retinati. Una funzione di test ambientale integrata avvisa l'installatore dei rischi di falsi allarmi in ambienti difficili.

Pulsante antipanico

Il pulsante antipanico è progettato per l'attivazione manuale e discreta di un allarme in caso di emergenza, in luoghi di lavoro come banche, gioiellerie o stazioni di servizio.

Richiesta di uscita

I rilevatori di richiesta di uscita possono essere utilizzati per tenere lontani gli intrusi e per aprire le porte in caso di emergenza. Rilevano il movimento nella propria area di copertura e inviano una segnalazione a un sistema di controllo degli accessi o un dispositivo di controllo delle porte.

Contatti porta

Una raccolta di diverse tipologie di contatti magnetici per porte, sia con montaggio su superficie che ad incasso.



Lungo raggio

Codice d'ordine (CTN)	DS794Z	DS778
		
Tipo di applicazione	Grandi applicazioni commerciali	Grandi applicazioni commerciali
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio moderato	Rischio moderato
Specifiche ambientali	Standard	Standard
Copertura/portata	61 x 3 m 37 x 8 m 24 x 16 m	60 x 4,5 m
Altezza di montaggio	Da 2,3 a 5 m	Da 2 a 2,6 m
Temperatura di esercizio	Da -29 °C a 49 °C	Da -40 °C a 49 °C
Tensione di esercizio	Da 6 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	18 mA 25 mA (DS794ZE)	18 mA
Classe ambientale	II (EN50130-5)	II (EN50130-5)
Elaborazione del segnale con Motion Analyzer II	■	■
Motion Monitor	■	-
Supervisione PIR	■	-
Sistemi di supervisione con autotest	■	-
LED	■	■
Uscita allarme NC/NA	■	■
Manomissione coperchio	■	■
Camera ottica sigillata (insetti/polvere)	-	■
Modelli di copertura intercambiabili	■	■
Posizione di montaggio	parete o angolo	Parete
Ottica	Specchio intercambiabile	Specchio orientabile in verticale e in orizzontale
Accessori di installazione	Specchio (OA120-2), cavo di prova (TC6000)	Staffa di montaggio, giunto cardanico (B328) Staffa di montaggio, girevole, profilo basso (B335-3) Staffa di montaggio soffitto, universale (B338)
Certificazioni	CCC, CE, UL, EN50131-1, Grado 2	CCC, CE, UL
Garanzia	3 anni	3 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Esterno

TriTech esterno

Codice d'ordine CTN)	OD850-F1E
	
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio moderato
Specifiche ambientali	Esterno
Copertura/portata	15 x 15 m
Altezza di montaggio	Da 2,1 a 2,7 m
Temperatura di esercizio	Da -35 °C a 54 °C
Tensione di esercizio	Da 10 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	62 mA
Classe ambientale	IP54
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	-
Zona antistrisciamento	■
Immunità agli animali domestici/piccoli animali	-
Uscita allarme	-
Memoria allarme	-
Antimascheramento	-
Manomissione	Coperchio
Camera ottica sigillata	■
Tecnologia di rilevamento mascheramento e mimetizzazione (C²DT)	-
Installazione senza regolazione	Altezza di montaggio flessibile
Abilitazione/disabilitazione antistrisciamento	■
Abilitazione/disabilitazione LED	■
Regolazione portata Doppler a microonde	■
Regolazione della sensibilità	■
Certificazioni	CCC, CE, FCC, IC, UL
Garanzia	8 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Sismici/Urti

	Sensore sismico standard	Sensore sismico ad alte prestazioni	Urti
Codice d'ordine (CTN)	ISN-SM-50	ISN-SM-80	ISC-SK10
			
Tipo	Termico, meccanico, esplosivo, rilevamento di attacchi d'acqua	Termico, meccanico, esplosivo, rilevamento di attacchi d'acqua	Rilevazione attacchi meccanici
Tipo di applicazione	Piccole e grandi applicazioni commerciali	Piccole e grandi applicazioni commerciali	Da residenziale a grandi applicazioni commerciali
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio elevato	Rischio elevato	Rischio elevato
Specifiche ambientali	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
Copertura/portata	50 m ²	80 m ²	Raggio da 1,5 a 3,5 m
Temperatura di esercizio	Da -40 °C a 70 °C	Da -40 °C a 70 °C	Da -10 °C 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
Specifiche ambientali	IP43	IP43	IP43
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
Manomissione	Coperchio + parete	Coperchio + parete	Coperchio
Modalità di installazione intelligente	–	–	■
Test di montaggio e di funzionamento	■	■	■
Regolazione della 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 PC	ISN-SMS-W7 Software SensTool PC	–
Certificazioni	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE, NCP, VdS, UL	CCC, CE
Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Rottura vetri

	Standard	Standard	Standard	Contatto magnetico combinato
Codice d'ordine (CTN)	DS1101i	DS1102i	DS1103i	DS1109i
				
Tipo di applicazione	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
Specifiche ambientali	Standard	Standard	Standard	Standard
Copertura/portata	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
Tensione di esercizio	Da 6 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC	Da 9 a 15 VDC	Da 6 a 15 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	23 mA	23 mA	21 mA	21 mA
Elaborazione con tecnologia di analisi del suono (SAT)	NC/NA	NC/NA	NC	NC
Uscita allarme	■	■	■	■
Manomissione	■	■	-	■
Posizione di montaggio	Parete, soffitto	Parete, soffitto	Parete, soffitto (a incasso)	Telaio porta, finestra
Accessori di installazione	Tester rottura vetri (DS1110i)	Tester rottura vetri (DS1110i)	Tester rottura vetri (DS1110i)	Tester rottura vetri (DS1110i)
Certificazioni	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL	CCC, CE, UL
Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Pulsante antipanico

	Pulsante antipanico GLT ND 100
Codice d'ordine (CTN)	ISC-PB1-100
	
Tipo di applicazione	Piccole e grandi applicazioni commerciali
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio moderato-alto
Specifiche ambientali	Standard
Temperatura di esercizio	Da 0 °C a 50 °C
Tensione di esercizio	Da 12 a 30 VDC
Assorbimento corrente (tipico)	0,5 mA
Specifiche ambientali	IP40
Tecnologia	Tecnologia a circuito DC (GLT)
Manomissione	■
Montaggio	Superficiale o a incasso
Accessori di installazione	Calotta con copertura
Certificazioni	CE, EN50131, VdS
Garanzia	3 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Richiesta di uscita

	PIR standard		PIR ad alte prestazioni	
Codice d'ordine (CTN)	DS150i	DS151i	DS160	DS161
				
Tipo di applicazione	Piccole e grandi applicazioni commerciali	Piccole e grandi applicazioni commerciali	Piccole e grandi applicazioni commerciali	Piccole e grandi applicazioni commerciali
Livello di rischio dell'applicazione	Rischio basso-moderato	Rischio basso-moderato	Rischio moderato-alto	Rischio moderato-alto
Specifiche ambientali	Standard	Standard	Standard	Standard
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
Controllo porta con dispositivo di segnalazione acustica	-	-	■	■
Ingresso del card reader	-	-	■	■
Ingresso logico sequenziale	-	-	■	■
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	-/■	-/■	-/■	-/■
Manomissione	-	-	■	■
Ottiche orientabili	Regolazione verticale	Regolazione verticale	Regolazione verticale	Regolazione verticale
Modalità relè selezionabile	■	■	■	■
Modalità ripristino timer selezionabile	■	■	■	■
Volume del dispositivo di segnalazione acustica regolabile	-	-	■	■
Regolazione della sensibilità PIR	■	■	■	■
Abilitazione/disabilitazione LED	-	-	■	■
Altezza di montaggio flessibile	■	■	■	■
Certificazioni	UL, CE	UL, CE	UL, CE	UL, CE
Garanzia	3 anni	3 anni	3 anni	3 anni

■ Disponibile - Non disponibile

Contatti porta

Montaggio su superficie

Codice d'ordine (CTN)	ISN-CSM20-WGW	ISN-CSM35-W / ISN-CSM35-WGW	ISN-CMET-200AR	ISN-CFM-102W / ISN-CFM-102B	ISN-CMET-4418	ISN-C66
						
Tipo contatto	Contatti commerciali ad ampia distanza	Contatti standard e ad ampia distanza	Contatto metallico commerciale	Contatti montati su flangia	Contatto porta basculante	Contatto porta basculante montato su binario
Dimensioni del contatto	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
Intervallo temperatura di esercizio	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C
Certificazioni	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
Quantità inclusa nella confezione	1	10	1	10	1	1

Codice d'ordine (CTN)	ISN-C60-W	ISN-C45-W	ISC-RSC2-S / ISC-RSC3-S	ISC-PMC-S2S	4998133929 / 4998133931	ISC-PMC-SF2S / ISC-PMC-S3S
						
Tipo contatto	Contatti miniaturizzati con connessione a morsetto	Contatti miniaturizzati con adesivi	Contatto per saracinesche	Contatti magnetici convenzionali	Contatti magnetici convenzionali	Contatti magnetici convenzionali
Dimensioni del contatto	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
Intervallo temperatura di esercizio	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 60 °C	Da -40 °C a 70 °C	Da -25 °C a 70 °C	Da -25 °C a 70 °C	Da -25 °C a 70 °C
Certificazioni	CE, UL	CE, UL	VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 2 / Grado 3	FK, CE, EN50131-2-6 Grado 2	VdS Classe B / Classe C, CE	FK, VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 2 / Grado 3
Quantità inclusa nella confezione	10	10	1	1	1	1

Contatti porta

Montaggio ad incasso

Codice d'ordine (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
						
Tipo contatto	Contatti compatti (bianco o marrone)	Contatti compatti (bianco o marrone)	Contatti compatti da 9,5 mm (bianco o marrone)	Contatti con connessione a morsetto da 19 mm (bianco o marrone)	Contatti con connessione a morsetto da 16 mm (bianco o marrone)	Contatti miniaturizzati da 9,5 mm (bianco o marrone)
Dimensioni del contatto	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
Intervallo temperatura di esercizio	Da 7,2 °C a -95,56 °C	Da 7,2 °C a -95,56 °C	Da 7,2 °C a -95,56 °C	Da 7,2 °C a -95,56 °C	Da 7,2 °C a -95,56 °C	Da -40 °C a 60 °C
Certificazioni	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL	CE, UL
Quantità inclusa nella confezione	10	10	10	10	10	10

Codice d'ordine (CTN)	4998133928 / 4998133930	ISC-PMC-F3S
		
Tipo contatto	Contatti magnetici convenzionali	Contatti magnetici convenzionali
Dimensioni del contatto	0,8 x 3 cm	0,8 x 3 cm
Intervallo temperatura di esercizio	Da -25 °C a 70 °C	Da -25 °C a 70 °C
Certificazioni	VdS Classe B / Classe C, CE	VdS, CE, EN50131-2-6 Grado 3
Quantità inclusa nella confezione	1	1



**8 ANNI DI
GARANZIA**
sui rilevatori TriTech
in EMEA

Lunga durata

Con decenni di esperienza e una grande dedizione a soluzioni di alta qualità, Bosch offre prodotti progettati per soddisfare o superare i più severi requisiti ambientali e applicativi. Con un intervallo medio di 100 anni tra i guasti, le ottiche e le parti elettroniche di alta qualità di Bosch offrono davvero una garanzia di lunga durata.

Garanzia

Forniamo una garanzia del produttore standard da 3 a 5 anni sui nostri rilevatori antintrusione, fino a 8 anni sui nostri rilevatori di movimento TriTech nella regione EMEA. Ciò dimostra il nostro impegno non solo a rispettare le normative, ma anche a soddisfare i più elevati standard di qualità e affidabilità.

Note tecniche

* Per ambienti difficili si intendono quelli che includono sorgenti di potenziali falsi allarmi, quali ad esempio: impianti 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 e così via)

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



**Let
them
in.**

**Keep
them
out.**

Let them in and keep them out.

Bosch ti aiuta a proteggere le tue proprietà con soluzioni di controllo accessi e antintrusione. Giorno e notte.



Diventa un esperto

Offriamo ampie opportunità di formazione tramite la Bosch Building Technologies Academy, in modo che tu stesso possa diventare un esperto. Iscriviti e inizia la tua formazione:

academy.boschsecurity.com



Contattaci

Se vuoi saperne di più o vuoi sapere come possiamo aiutarti per le tue esigenze sull'antintrusione, non esitare a contattarci tramite **sales.ai@bosch.com** o controlla il nostro sito web:

boschsecurity.com/intrusion

Bosch Security and Safety Systems

© Bosch Security Systems 2023

Con riserva di modifiche