



Rilevazione immediata. Affidabilità garantita.
Rilevatori di movimento Commercial Series



BOSCH
Tecnologia per la vita

Il rilevamento è il primo passaggio per proteggere un'abitazione o un'attività e le persone o gli oggetti al suo interno. Reagire in maniera istantanea alla presenza di intrusi ed evitare falsi allarmi sono fattori essenziali per la sicurezza.

La nostra attenzione rivolta verso la ricerca e lo sviluppo ci consente di introdurre frequentemente nuove tecnologie volte a migliorare le prestazioni e l'affidabilità dei rilevatori di movimento. Questo motore di innovazione è spinto da decenni di esperienza e da una profonda dedizione per i prodotti di alta qualità e ad alte prestazioni. Per questo i rilevatori Bosch sono altamente affidabili.

La Commercial Series si basa sulla tradizione dei nostri rilevatori Blue Line Gen2 e migliora ulteriormente lo standard nel settore della rilevazione delle intrusioni, per soddisfare i severi requisiti delle applicazioni commerciali.



Riduzione dei falsi allarmi

Protezione dalle condizioni ambientali difficili. La Commercial Series riduce i falsi allarmi di oltre il 35% rispetto ai rilevatori della concorrenza. L'eccezionale design delle componenti ottiche ed elettroniche garantisce la migliore qualità del segnale possibile. Ciò consente di utilizzare l'avanzato algoritmo First Step Processing per stabilire gli allarmi in modo più preciso rispetto ai tradizionali rilevatori di movimento a numero di impulsi. Inoltre, l'elaborazione adattiva delle microonde al rumore si adatta ai disturbi di sottofondo, quali ventilatori da soffitto o cartelli appesi, per distinguere in modo più semplice gli esseri umani da altri oggetti che possono generare falsi allarmi. La camera ottica sigillata protegge i rilevatori da insetti e correnti d'aria. I rilevatori sono inoltre dotati di immunità a piccoli animali fino a 4,5 kg.

Eccezionali prestazioni di rilevazione

Rilevazione completa degli intrusi. I rilevatori di movimento Commercial Series offrono un ampio raggio di copertura di 15 x 15 metri.

Effettua la rilevazione con una tecnologia provata sul campo. La sofisticata tecnologia First Step Processing offre una risposta immediata al primo passo di un intruso. La compensazione dinamica della temperatura garantisce la rilevazione degli intrusi a quasi tutte le temperature, ottimizzando le prestazioni indipendentemente dalle

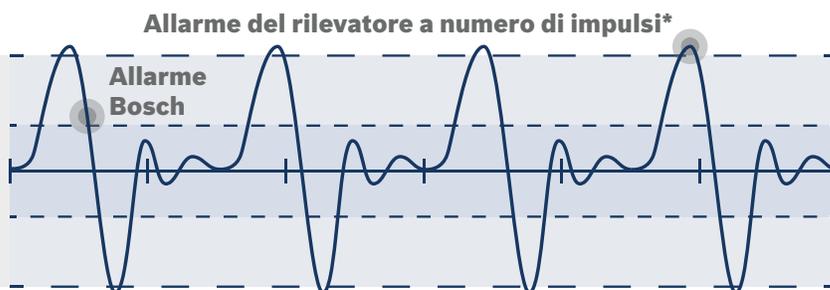
condizioni dell'ambiente. L'antimascheramento a infrarossi attivi rileva i materiali collocati davanti o spruzzati sul rilevatore.

Un interruttore per la massima sensibilità. Uno stesso modello per applicazioni multiple. È sufficiente selezionare l'elevata sensibilità per luoghi ad alta sicurezza o la sensibilità standard per altri ambienti commerciali. I rigorosi test garantiscono che le prestazioni di rilevazione superino i requisiti di tutti i paesi, secondo gli standard in vigore in tutto il mondo.

Rilevatori Bosch rispetto a rilevatori a numero di impulsi della concorrenza

1

**Persona
che cammina**

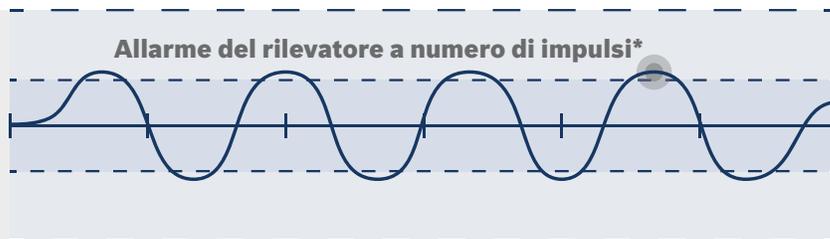


Il rilevatore Bosch invia l'allarme nella prima zona, l'allarme del prodotto concorrente arriva in ritardo

*Numero di impulsi impostato su 4

2

**Animale
che cammina**



Il rilevatore Bosch ignora la fonte, il prodotto concorrente invia un falso allarme

*Numero di impulsi impostato su 4

3

Termosifone



Il rilevatore Bosch ignora la fonte, il prodotto concorrente invia un falso allarme

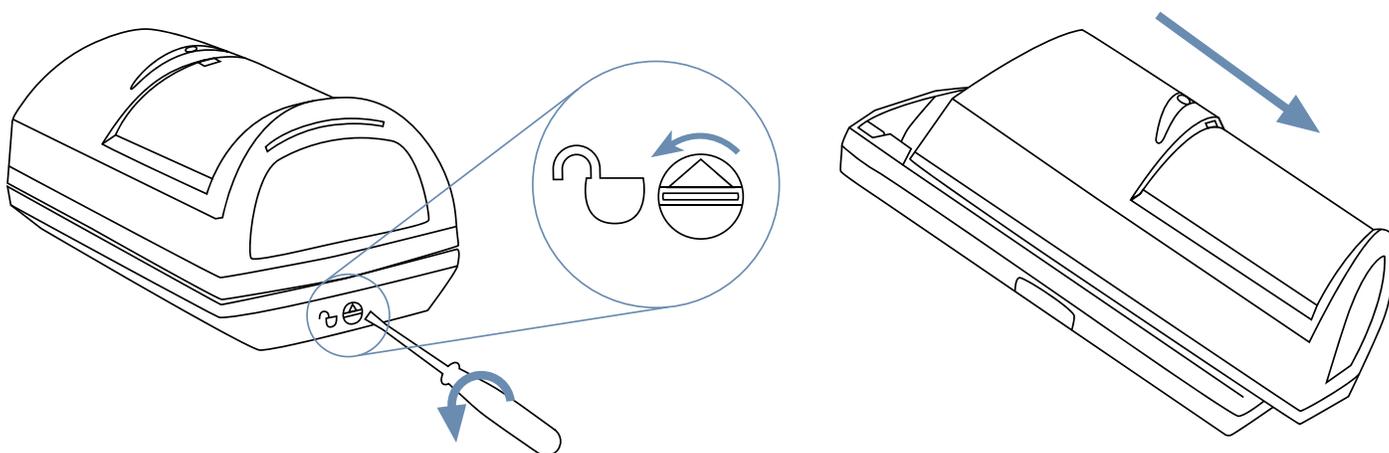
**Numero di impulsi impostato su 2

Installazione semplice

Un'installazione più rapida e precisa. Le eccezionali caratteristiche consentono di velocizzare l'installazione del 43% in media rispetto ai rilevatori di altri produttori, sempre garantendo prestazioni affidabili.

Montaggio in pochi secondi. Il contenitore in due scomparti a blocco automatico, la livella a bolla biassiale integrata e la morsettiera rimovibile consentono di installare il rilevatore in modo rapido e semplice. È sufficiente collocare i rilevatori a una distanza tra 2,3 e 2,75 metri per ottenere una copertura completa di 15 metri, senza necessità di regolazione.

Cablaggio semplificato. Progettate per eliminare le chiamate all'assistenza e ridurre i falsi allarmi, le nuove resistenze di fine linea integrate semplificano i requisiti di cablaggio, mentre la morsettiera angolata sollevabile impedisce cablaggi errati. In questo modo si riducono il tempo e la complessità di installazione, per la compatibilità con una gamma di centrali di controllo Bosch e di altri fornitori.



Passaggi di installazione	Rilevatori Bosch	Altri rilevatori
Aprire il rilevatore	Telecamera con blocco automatico e coperchio scorrevole	Rimuovere la vite e il coperchio del contenitore
Svitare e rimuovere il PCB	Passaggio non richiesto	Richiesto
Aprire i fori del cavo	Premistoppa	Premistoppa
Livellare l'unità a parete o con staffa	Livella a bolla integrata biassiale	Strumento aggiuntivo non richiesto
Montare l'unità a parete o con staffa	Richiesto	Richiesto
Installare il PCB sulla base	Passaggio non richiesto	Richiesto
Regolare il PCB per l'altezza di montaggio	Passaggio non richiesto	Avvitare sorreggendo il PCB
Regolare la sensibilità	Conforme agli standard internazionali	Certificazione solo in modalità Alta densità
Abilitare/disabilitare funzionalità	Interruttori DIP switch	Interruttori DIP switch, ponticelli
Connettere i cavi ai terminali	Morsettiera sollevabile e priva di spazi	Lastra
Installazione delle resistenze di fine linea	Ponticelli	Ponticelli
Fissare il coperchio al rilevatore	Telecamera con blocco automatico e coperchio scorrevole	Fissare il coperchio e inserire nuovamente la vite
Tempo totale di installazione	Meno di 6 minuti e 48 secondi	Tra 7 minuti e 44 secondi e 10 minuti e 52 secondi



	Blue Line Gen 2	Commercial Series	Professional Series
Applicazione	Residenziale/piccole applicazioni commerciali	Commerciale standard	Commerciale a elevata sicurezza
Copertura/portata: Standard	Fino a 12 m	Fino a 15 m	Fino a 18 m
Copertura/portata: Tenda	–	–	Fino a 30 m
Elaborazione dei segnali	First Step Processing	First Step Processing	Combinazione dati dei sensori
Obiettivo e sensore PIR	Singolo	Singolo	Doppio
Elaborazione Radar Doppler	Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi	Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi	Microonde con portata adattativa
Soppressione di luce bianca attiva	–	–	■
Compensazione dinamica della temperatura	■	■	■
Copertura completa	■	■	■
Zona antistrisciamento	■	■	■
Immunità ai piccoli animali/animali domestici	Fino a 45 kg	Fino a 4,5 kg	Fino a 4,5 kg
Antimascheramento (EN 50131 grado 3)	–	■ (modelli selezionati)	■ (modelli selezionati)
Uscita allarme/memoria	–	■	■
Resistenza di fine linea integrata	–	■	–

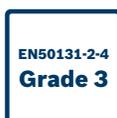
Scegli la tua soluzione di rilevazione

Rispondi ai requisiti di diverse applicazioni. Scegli un rilevatore di movimento TriTech o TriTech+ con funzionalità antimascheramento selezionabile. Una base di montaggio comune consente un aggiornamento semplice dopo l'installazione.



Rilevatore TriTech ISC-CDL1-W15x

Il rilevatore di movimento TriTech utilizza una combinazione delle tecnologie di rilevazione Doppler Radar a microonde e a infrarossi passivi (PIR). Progettato per rispondere alle esigenze di un'ampia gamma di applicazioni commerciali, offre visibilità LED selezionabile e un range di microonde regolabile per ridurre il numero di falsi allarmi.



Rilevatore TriTech+ con antimascheramento ISC-CDL1-WA15x

Per le applicazioni commerciali ad alta sicurezza, il rilevatore di movimento TriTech+ utilizza una combinazione delle tecnologie di rilevazione Doppler Radar a microonde e a infrarossi passivi (PIR), oltre alla possibilità di selezionare le funzionalità di sensibilità e antimascheramento. Uno scatto dell'interruttore aumenta la sensibilità del 20%, rendendo questo rilevatore idoneo per applicazioni ad alto rischio, senza necessità di ulteriori regolazioni. L'antimascheramento a infrarossi attivi rileva i materiali collocati davanti o spruzzati sul rilevatore.

Rilevazione immediata. Affidabilità garantita.

Rileva rapidamente le intrusioni, ignorando al contempo i falsi allarmi, con la Commercial Series di Bosch.

Una tradizione di innovazione e qualità

Da più di 125 anni, il nome Bosch è sinonimo di qualità e affidabilità. Bosch è il fornitore globale di soluzioni tecnologiche innovative supportato da eccellenti servizi di assistenza.

Bosch Security Systems offre un'ampia gamma di prodotti per la sicurezza, la comunicazione e soluzioni audio utilizzati quotidianamente in tutto il mondo, da enti governativi, prestigiose sedi pubbliche e commerciali, scuole e residenze.

Bosch Security Systems, Inc.

130 Perinton Parkway
Fairport, NY 14450 USA
Telefono: 800.289.0096
Fax: 585.223.9180

Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, Inc.
2015. Con riserva di modifiche
Stampato negli Stati Uniti | 15/06
BINBR_COM-SERIES_v20150625

