



ISM-BLD1 Rilevatori TriTech Blue Line



- ▶ Copertura di 11 m x 11 m (35 piedi x 35 piedi)
- ▶ Doppia tecnologia di rilevazione con elaborazione avanzata del segnale.
- ▶ Altezza di montaggio flessibile da 2,3 m a 2,7 m (da 7,5 piedi a 9 piedi)
- ▶ Non sono necessarie regolazioni dell'altezza o della portata
- ▶ Microonde con supervisione; regolazione della gamma delle microonde
- ▶ Otto livelli di rilevazione compresa la zona antistrisciamento opzionale
- ▶ Immunità a correnti d'aria e insetti
- ▶ Compensazione della temperatura
- ▶ Antimanomissione del contenitore e antirimozione dalla parete
- ▶ Telecamera opzionale, luce notturna e modulo sirena

I rilevatori TriTech® ISM-BLBD1 utilizzano una combinazione delle tecnologie di rilevazione a microonde e ad infrarossi passivi (PIR). Questi rilevatori, piccoli e discreti, sono semplici da installare e non richiedono regolazioni sul campo.

Sono disponibili in tre diverse frequenze:

Frequenza	Rilevatore
9,9 GHz	ISM-BLD1- F3
10,525 GHz	ISM-BLD1- F1
10,687 GHz	ISM-BLD1- F4

Funzioni di base

Elaborazione avanzata del segnale

L'*elaborazione adattativa* si regola in base ai disturbi ambientali di fondo, riducendo i falsi allarmi senza eliminare la possibilità di rilevare un intruso.

La tecnologia FSP (*First Step Processing*) consente una risposta quasi istantanea ai soggetti umani senza compromettere l'immunità ai falsi allarmi generati da altre fonti. La tecnologia FSP regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione del segnale. Grazie a questa funzione l'installatore non deve più necessariamente selezionare il livello di sensibilità. Ciascun sensore (PIR e microonde) elabora i segnali individualmente ed entrambi devono concordare sullo stato di allarme prima che il relè di allarme venga attivato.

Funzioni di verifica

Un LED di allarme, visibile all'esterno, a tre colori (blu, giallo, verde), indica lo stato di ciascun sensore.

Microonde con supervisione

Il circuito a microonde è completamente supervisionato. Se si verifica un malfunzionamento del sottosistema a microonde, il sottosistema PIR fornisce copertura con tecnologia singola.

Immunità a correnti d'aria e insetti

La camera ottica sigillata protegge il rilevatore da insetti e correnti d'aria.

Compensazione della temperatura

Il rilevatore regola la sensibilità in modo automatico rimanendo efficiente a rilevare soggetti umani a temperature critiche.

Certificazioni e omologazioni

Paese	Numero certificazione/approvazione
Belgio	ISM-BLD1-F1: INCERT
Europa	Conforme a EN50131-1 grado 2
Russia	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002

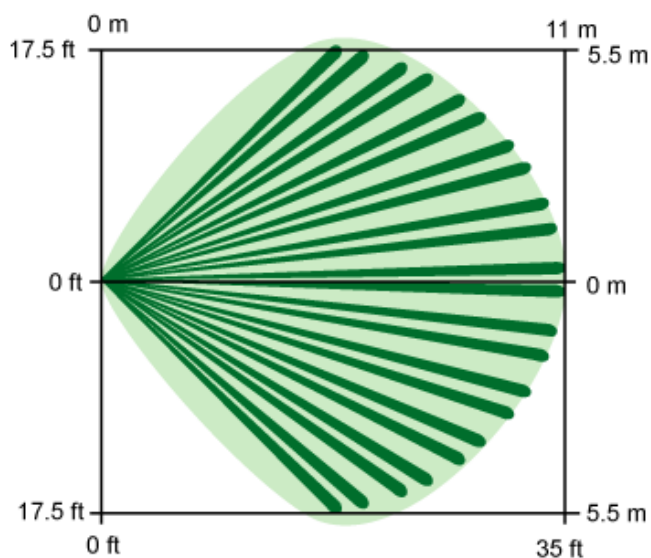
Pianificazione

Informazioni sull'applicazione

Schemi di copertura

Nota Si verifica un allarme solo quando un intruso viene rilevato nelle aree in cui gli schemi di copertura PIR e a microonde si sovrappongono.

Legenda schema copertura



Copertura con vista dall'alto: 11 m x 11 m (35 ft x 35 ft)



Copertura con vista laterale: 11 m x 11 m (35 ft x 35 ft)

Montaggio

Altezza di montaggio consigliata da 2,3 m a 2,7 m (da 7,5 piedi a 9 piedi).

Sono possibili i seguenti montaggi:

- Su parete piana (superficiale, semi-incasso), con staffa di montaggio girevole B335 opzionale o con staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale.
- Nel punto di unione di due pareti perpendicolari.
- Al soffitto con la staffa di montaggio a soffitto B338 opzionale.

Alimentazione in standby

Questo rilevatore non è dotato di alcuna batteria di standby interna.

Pezzi inclusi

Q.tà	Componente
1	Rilevatore
1	Confezione hardware
1	Pacchetto documentazione

Specifiche tecniche

Note ambientali

Conforme alla classe ambientale II EN50131, Grado di sicurezza 2

Umidità relativa: Da 0% a 85% (senza condensa)

Temperatura (operativa): Da -29°C a +49°C

Proprietà meccaniche

Colore: Bianco

Dimensioni: 13,2 cm x 6,1 cm x 4,8 cm (5,2 x 2,4 x 1,9")

Materiale: Plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto

Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI): Nessun allarme o setup su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 950 MHz ad intensità di campo inferiori a 50 V/m.

Uscite

Allarme digitale: 5 V in normalità, collegato a massa per 4 secondi durante l'allarme.

Relè: A stato solido, con supervisione, contatti Form A normalmente chiusi (NC) a 125 mA, 28 VDC, 3 W.

Antimanomissione: Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio su) a 28 VDC, 125 mA max.
Circuito antimanomissione connesso al circuito di protezione 24 ore.

Requisiti di alimentazione

Corrente (allarme): 22 mA

Corrente (standby): 5 mA max. a 12 VDC

Tensione (operativa): Da 10 a 14 VDC

Marchi

TriTech® è un marchio registrato di Bosch Security Systems negli Stati Uniti.

Informazioni per l'ordinazione

Blue Line ISM-BLD1 Rilevatore TriTech (10,525 GHz)	ISM-BLD1-F1
Blue Line ISM-BLD1 Rilevatore TriTech (9,9 GHz)	ISM-BLD1-F3
Blue Line ISM-BLD1 Rilevatore TriTech (10,687 GHz)	ISM-BLD1-F4
Accessori hardware	
Blue Line ISM-BLA1-CC Modulo per telecamera a colori (formato NTSC)	ISM-BLA1-CC-N
Blue Line ISM-BLA1-CC Modulo per telecamera a colori (formato PAL)	ISM-BLA1-CC-P
Blue Line ISM-BLA1-CC Modulo per telecamera monocromatica (formato CCIR)	ISM-BLA1-CM-C
Blue Line ISM-BLA1-CC Modulo per telecamera monocromatica (formato EIA)	ISM-BLA1-CM-E
Blue Line ISM-BLA1-LM Modulo notturno	ISM-BLA1-LM
Blue Line ISM-BLA1-SM Modulo sirena	ISM-BLA1-SM
B328 Staffa di montaggio con giunto cardanico Viene montata su una singola staffa con cornice e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.	B328
B335-3 Staffa di montaggio girevole a profilo basso Staffa per il montaggio a muro in plastica, girevole a profilo basso. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è ±25°. Disponibile in confezioni da tre.	B335-3
B338 Staffa per montaggio a soffitto universale Staffa per montaggio a soffitto girevole in plastica. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16°; l'intervallo orizzontale è ±45°.	B338

Italy:
Bosch Security Systems S.P.A.
Via M.A.Colonna, 35
20149 Milano
Phone: +39 02 3696 1
Fax: +39 02 3696 3907
it.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.it

Represented by