



BOSCH
Tecnologia per la vita

Blue Line ISM-BLD1-P Rivelatori TriTech Pet Friendly



- ▶ Copertura standard di 11 m x 11 m
- ▶ Pet Friendly®
- ▶ Doppia tecnologia di rilevazione con elaborazione avanzata del segnale.
- ▶ Altezza di montaggio flessibile da 2,3 m a 2,7 m
- ▶ 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 e antirimozione dalla parete

I rivelatori ISM-BLD1-P Pet Friendly® TriTech® utilizzano una combinazione delle tecnologie di rilevazione a microonde e ad infrarossi passivi (PIR). Grazie all'elaborazione avanzata del segnale ed a queste tecnologie di rilevazione, i rivelatori generano allarmi per la presenza di intrusi senza compromettere l'immunità a falsi allarmi determinati da animali. Questi rivelatori, 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-P-F3
10,525 GHz	ISM-BLD1-P-F1
10,687 GHz	ISM-BLD1-P-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 rivelatore 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 (diodo ad emissione di luce) 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 agli animali domestici (non sottoposta a test UL)

Il rivelatore è in grado di distinguere tra i segnali provocati da soggetti umani e quelli dovuti agli animali. Ignora i segnali provocati da uno o due animali con peso fino a 45 kg o da numerosi roditori.

Immunità a correnti d'aria e insetti

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

Compensazione della temperatura

Il sensore regola la propria sensibilità per mantenere la possibilità di identificare intrusi a temperature critiche.

Certificazioni e omologazioni**Tutti i modelli**

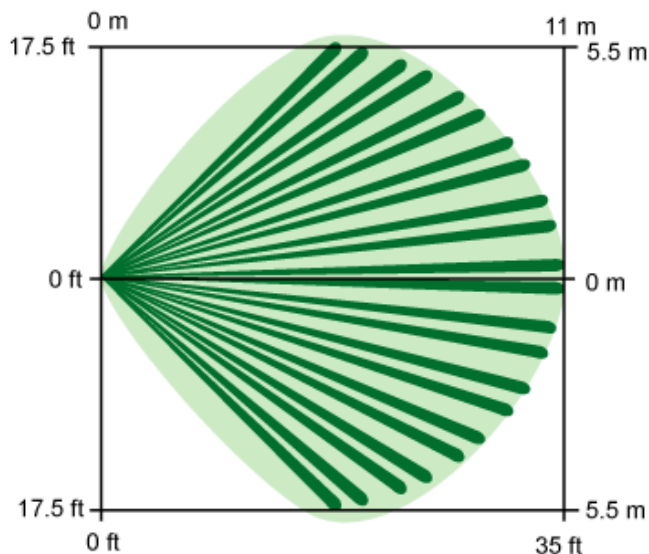
Paese	Numero certificazione/iscrizione
Europa	CE(!) Conforme a EN50131-1 grado 2
Canada	UL ANSR7: : Unità di rilevazione antiintrusione certificate in Canada (ULC-S306)
Ucraina	IEC 60839-1-3-2001, 60839-2-2-2001, 60839-2-6-2001 GOST 26342-84, 27990-88
USA	UL ANSR: Unità di rilevazione antiintrusione (UL639)

ISM-BLD1-P-F1

Paese	Numero certificazione/iscrizione
Belgio	INCERT
Canada	Industry Canada (1249A-ISMBLD1)
Cina	CCC (2004031901000037)
Repubblica Ceca	NBU
Italia	IMQ
Polonia	POL
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
Svezia	SBSC
USA	Federal Communications Commission (FCC ESVDI)

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 ed a microonde si sovrappongono.

Legenda schema copertura**Copertura con vista dall'alto: 11 m x 11 m****Copertura laterale: 11 m x 11 m****Montaggio**

Altezza di montaggio consigliata da 2,3 m a 2,7 m.

Sono possibili i seguenti montaggi:

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

Alimentazione in standby

Questo rivelatore non è dotato di alcuna batteria di standby interna. *Per le installazioni dei prodotti certificate UL, l'unità di controllo o l'alimentatore antifurto certificato UL deve fornire 4 ore (20 mAh, 460 mAh) di alimentazione in standby.*

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
Per le installazioni dei prodotti certificate UL, da 0°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: Normalmente a 5 V, collegato a massa per 4 sec. durante l'allarme.

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

Antimanomissione: Contatti normalmente chiusi (NC) (con coperchio su) a 28 VDC, 125 mA max.
Si connette al circuito antimanomissione per l'attivazione del circuito di protezione per 24 ore.

Requisiti di alimentazione

Corrente (allarme): 22 mA

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

Tensione (operativa): Da 10 VDC a 14 VDC

Marchi

Pet Friendly® e TriTech® sono marchi registrati di Bosch Security Systems negli Stati Uniti.

Informazioni per l'ordinazione

Blue Line ISM-BLD1-P Rilevatore TriTech (10,525 GHz) **ISM-BLD1-P-F1**

Blue Line ISM-BLD1-P Rilevatore TriTech (9,9 GHz) **ISM-BLD1-P-F3**

Blue Line ISM-BLD1-P Rilevatore TriTech (10,687 GHz) **ISM-BLD1-P-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**

Informazioni per l'ordinazione

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 **B328**

Viene montata su una singola staffa con cornice e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

B335-3 Staffa di montaggio girevole a profilo basso **B335-3**

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.

B338 Staffa per montaggio a soffitto universale **B338**

Staffa per montaggio a soffitto girevole in plastica. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16°; l'intervallo orizzontale è ±45°.

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