

Rilevatori TriTech D1-P Blue Line



Security Systems



I rilevatori BLD1-P TriTech utilizzano una combinazione di tecnologie PIR (passive infrared, infrarossi passivi) e a microonde. Grazie a un'avanzata elaborazione del segnale e a tali tecnologie di rilevamento, i rilevatori generano allarmi per intrusi umani senza generare falsi allarmi provocati da animali. Questi rilevatori compatti e discreti sono semplici da installare e non richiedono regolazioni in loco.

Caratteristiche

- Doppia tecnologia di rilevamento con avanzata elaborazione del segnale
- Altezza di montaggio variabile
- Supervisione della microonda
- Non richiedono regolazioni
- Pet Friendly®
- Immunità alle correnti d'aria e agli insetti
- Otto fasci di rilevamento, compreso l'antistrisciamento opzionale
- Compensazione della temperatura
- Tamper coperchio e antirimozione combinato
- Telecamere opzionali

Funzioni

Avanzata elaborazione del segnale

Elaborazione adattativa che si adatta ai disturbi di sottofondo, riducendo così i falsi allarmi senza compromettere la capacità di rilevare la presenza di intrusi.

Il First Step Processing (FSP) garantisce una risposta istantanea ai soggetti umani senza generare falsi allarmi dovuti ad altre fonti. Il sistema FSP regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza del segnale, polarità, sviluppo e durata.

Ciò elimina la necessità per l'installatore di selezionare il livello di sensibilità. Elaborazione individuale di ciascun sensore (PIR e a microonde), cosicché il relè di allarme

non si attiva a meno che entrambi i sensori non rilevino una condizione di allarme.

Caratteristiche di collaudo

Indicazione indipendente dello stato di ciascun sensore tramite LED (spia luminosa) di allarme a tre colori (blu, giallo, verde) visibile esternamente.

Supervisione delle microonde

Il circuito a microonde è completamente supervisionato. In caso di guasto del sensore a microonde, il sensore PIR garantisce il funzionamento del dispositivo con una sola tecnologia.

Immunità agli animali

Il rilevatore è in grado di distinguere tra segnali generati dall'uomo e segnali generati da animali. Ignora i segnali generati da uno o due animali per un peso massimo di 45 kg o di numerosi roditori.

Immunità alle correnti d'aria e agli insetti

La camera ottica sigillata impedisce a correnti d'aria o insetti di influire sul funzionamento del rilevatore.

Compensazione della temperatura

Il sensore regola automaticamente la propria sensibilità in modo da poter sempre identificare intrusi umani a temperature critiche.

Autorizzazioni, certificazioni e approvazioni

Paese	Numero di certificazione/autorizzazione
Europa	CE

Marchi

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

Informazioni sull'applicazione

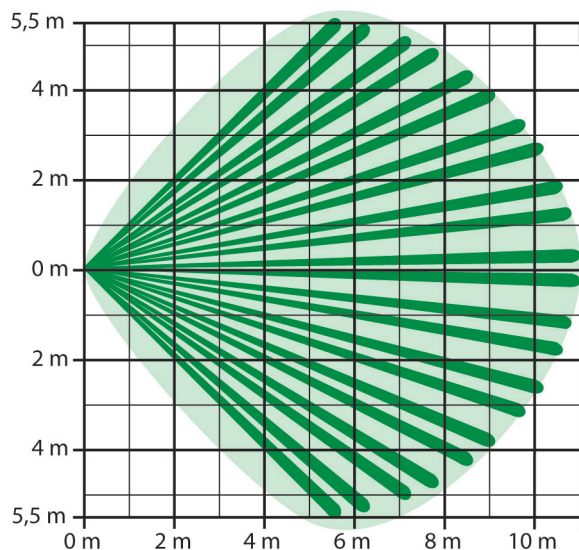
Area di copertura

Legenda delle aree di copertura

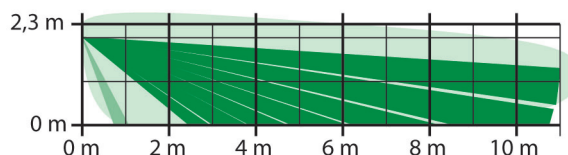
- Area del sensore PIR
- Area del sensore a microonde
- Area antistrisciamento

Copertura volumetrica: 11 m x 11 m

Vista dall'alto



Vista laterale



Montaggio

L'altezza di montaggio raccomandata è compresa tra 2,25 m e 2,74 m.

Il rilevatore può essere montato:

- su una parete (superficie, semi-incasso) piatta, con la staffa per snodo B335 opzionale o con la staffa per montaggio a sospensione B328 opzionale,
- ad angolo tra due pareti perpendicolari, oppure
- sul soffitto con la staffa per montaggio a soffitto B338 opzionale.

Alimentazione di riserva

Il rilevatore non dispone di batterie di riserva interne.

Specifiche tecniche

Specifiche tecniche di BLD1-P

Design della custodia

Colore:	bianco
Dimensioni (AxLxP):	13,2 cm x 6,1 cm x 4,8 cm
Materiale:	Plastica ABS ad alto impatto

Informazioni ambientali

Umidità relativa:	Da 0 a 95% senza condensa
Temperatura di esercizio:	Da -29°C a +49°C

Uscite

Allarme digitale:	Di norma 5 V, messa a terra per 4 secondi durante l'allarme.
Relè:	Contatti a stato solido, supervisionati Form A normalmente chiusi (NC) da 125 mA a 28 Vcc, 3 W.
Tamper:	Contatti NC (con coperchio nella sua sede) da 28 Vcc, 125 mA massimo. Collegare il circuito di tamper a una zona 24 ore in centrale.

Requisiti di alimentazione

Corrente (in allarme):	22 mA
Corrente (a riposo):	15 mA massimo @ 12 Vcc
Tensione (in funzione):	Da 6 Vcc a 15 Vcc
Immunità alle radiofrequenze (RFI):	Nessun allarme o impostazione alle frequenze critiche nel range compreso tra 26 MHz e 950 MHz a 50 v/m.

Accessori

Staffa per montaggio su sospensione cardanica B328-3



Una staffa per montaggio su sospensione cardanica che consente all'installatore di far ruotare e girare su sé stesso il rilevatore. Viene fornita in confezioni da tre unità.

Staffa per snodo a basso profilo B335-3



Una staffa a basso profilo che consente all'installatore di far girare il rilevatore su sé stesso. Viene fornita in confezioni da tre unità.

Staffa per montaggio a soffitto B338-3



Una staffa per montare il rilevatore al soffitto. Viene fornita in confezioni da tre unità.

Telecamere in bianco e nero BLA1-CM



Telecamere in bianco e nero da inserire sulla parte superiore del rilevatore BLD1-P. Le dimensioni della telecamera sono (AxLxP) 5,6 cm x 6,1 cm x 4,7 cm.

BLA1-CM-C: CCIR,
BLA1-CM-E: EIA

Telecamere a colori BLA1-CC



Telecamere a colori da inserire sulla parte superiore del rilevatore BLD1-P. Le dimensioni della telecamera sono (AxLxP) 5,6 cm x 6,1 cm x 4,7 cm.

BLA1-CC-N: NTSC,
BLA1-CC-P: PAL

Rilevatore BLD1-P-F1 TriTech (10,525 GHz)

Numero ordine	BLD1-P-F1
---------------	-----------

Il rilevatore TriTech BLD1-P-F1 ha una frequenza microonde di 10,525 GHz ed è destinato all'utilizzo in tutti i paesi delle Americhe (settentrionale, centrale e meridionale), tutti i paesi della regione Asia/Pacifico e nei seguenti paesi:

Belgio	Danimarca	Grecia
Ungheria	Italia	Paesi Bassi
Norvegia	Polonia	Romania
Spagna	Svezia	Ucraina

Rilevatore BLD1-P-F3 TriTech (9,9 GHz)

Numero ordine	BLD1-P-F3
---------------	-----------

Il rilevatore TriTech BLD1-P-F3 ha una frequenza microonde di 9,9 GHz ed è destinato all'utilizzo nei seguenti paesi:

Austria	Croazia	Danimarca
Finlandia	Grecia	Ungheria
Italia	Paesi Bassi	Portogallo
Romania	Turchia	

Bosch Security Systems
130 Perinton Parkway
Fairport NY 14450
USA

Per ulteriori informazioni, visitare il sito:
www.boschsecuritysystems.com

BOSCH