



Blue Line ISM-BLD1 TriTech®-detectors



- ▶ **Dekkingsbreedte: 11 m x 11 m**
- ▶ **Dubbele-detectietechnologie met geavanceerde signaalbewerking.**
- ▶ **Flexibele montagehoogte van 2,3 m tot 2,7 m**
- ▶ **Geen afstelling van bereik of hoogte nodig**
- ▶ **Radarsupervisie; radarbereik is instelbaar**
- ▶ **Acht detectielagen, inclusief optionele kruipzone**
- ▶ **Ongevoelig voor tocht en insecten**
- ▶ **Temperatuurcompensatie**
- ▶ **Gecombineerde sabotagevoorziening voor kap en wand**
- ▶ **Modules voor camera, nachtlicht en sirene als optie leverbaar**

De ISM-BLBD1 TriTech®-detectors combineren de technologie van passieve infrarood (PIR) en radardetectie met geavanceerde signaalbewerking. De kleine, onopvallende detectors zijn eenvoudig te installeren en vereisen geen instellingen ter plaatse.

De detectors zijn leverbaar met drie frequenties:

Frequentie	Melder / detector
9,9 GHz	ISM-BLD1- F3
10,525 GHz	ISM-BLD1- F1
10,687 GHz	ISM-BLD1- F4

Basisfuncties

Geavanceerde signaalbewerking

Adaptieve verwerking past zich aan achtergrondstoringen aan waardoor het risico van onbedoelde alarmen afneemt, terwijl tegelijkertijd toch adequaat wordt gereageerd op indringers.

First Step Processing (FSP) maakt nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van menselijke doelobjecten zonder dat andere objecten onbedoeld het alarm in werking stellen. FSP past de gevoeligheid van de detector aan op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd. Hierdoor hoeft de installateur niet langer het gevoeligheidsniveau in te

stellen. Elke sensor (PIR en radar) verwerkt de signalen afzonderlijk en het alarmrelais wordt pas geactiveerd als beide sensoren signaleren dat er sprake is van een alarm.

Testfuncties

Een extern zichtbare alarm-LED (lichtgevende diode) met drie kleuren (blauw, geel, groen) duidt de status aan van elke sensor.

Radarsupervisie

Het radarcircuit is volledig bewaakt. Als het radarsubstelsysteem niet werkt, zorgt het PIR-substelsysteem voor dekking door middel van één type technologie.

Ongevoelig voor tocht en insecten

De afgedichte optische kamer zorgt ervoor dat de detector ongevoelig is voor tocht en insecten.

Temperatuurcompensatie

De gevoeligheid van de detector wordt automatisch aangepast zodat deze ook bij kritische temperaturen indringers blijft detecteren.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificiëring
België	INCERT ISM-BLD1-F1: B-509-0014/c
Rusland	GOST ISM-BLD1-F1: GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002
Frankrijk	AFNOR ISM-BLD1-F3: NF, A2P (282112-00)
Brazilië	ANATEL ISM-BLD1-F1: 0251-06-1855
Land	Certificatie/lijstnummer
België	ISM-BLD1-F1: INCERT
Europa	Voldoet aan EN50131-1 Grade 2
Rusland	GOST 12997-84, GOST R 50009-2000, GOST R 51317.3.2-99, GOST R 51317.3.3-99, GOST R MEK 60065-2002

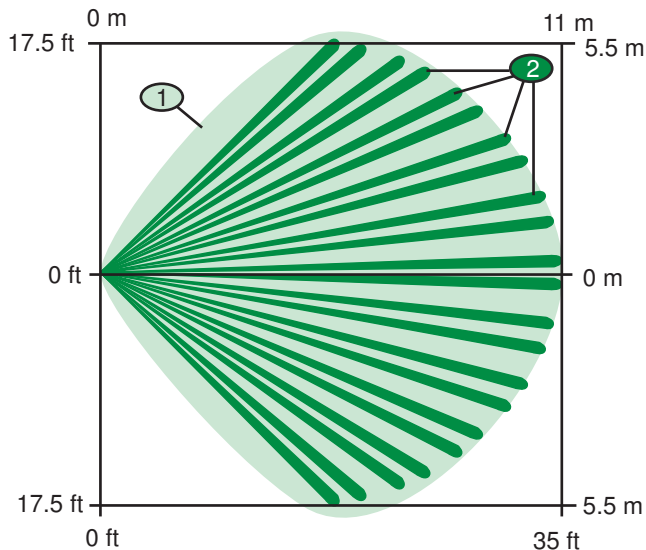
Installatie/configuratie

Toepassingsinformatie

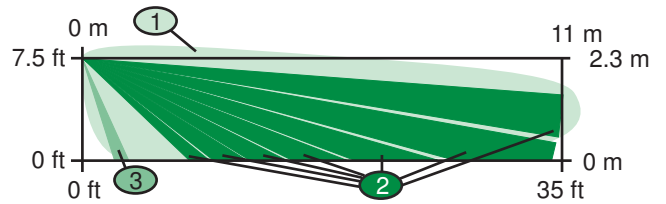
Detectiebereiken

Aanwijzing Er wordt pas een alarm geactiveerd wanneer een indringer wordt gedetecteerd binnen een gebied waarin het PIR- en radarbereik elkaar overlappen.

Legenda detectiebereik



Bovenkantdekking: 11 m x 11 m



Zijkantdekking: 11 m x 11 m

Montage

De aanbevolen montagehoogte is van 2,3 m tot 2,7 m.

De detector kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- Aan een vlakke wand (aan het oppervlak of half verzonken) met de optionele B335 muurdraaibeugel of met de optionele B328 cardanische montagebeugel.
- In de hoek van twee haaks op elkaar staande muren.
- Aan het plafond met de optionele B338 plafondmontagebeugel.

Reservevoeding

De detector heeft geen interne reserveaccu.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Melder / detector
1	Hardwarepakket
1	Documentatiepakket

Technische specificaties

Omgevingseisen

Voldoet aan EN50131 milieuklasse II, beschermingsniveau 2

Relatieve vochtigheid: 0 tot 85%, niet-condenserend

Bedrijfstemperatuur: -29°C tot +49°C

Mechanische eigenschappen

Kleur: Wit

Afmetingen: 13,2 cm x 6,1 cm x 4,8 cm

Materiaal: Slagvast ABS-kunststof

FM Interferentie (RFI) Immuniteit: Geen alarm of wijziging van instellingen bij kritische frequenties in het bereik van 26 MHz tot 950 MHz bij veldsterkten minder dan 50 V/m.

Uitgangen

Digitaal alarm: Normaal 5 V, zorgt voor een 4 seconden durend alarm.

Relais: Potentiaalvrij, bewaakt, verbreekcontacten (NC) met een nominaal vermogen van 125 mA, 28 V DC en 3 W.

Sabotage: Verbreekcontacten (NC) (met kap op zijn plaats) met een nominaal vermogen van 28 V DC, 125 mA maximaal. Verbind het sabotagecircuit met het 24-uurs beveiligingscircuit.

Vereiste voeding

Stroomverbruik (alarm):	22 mA
Stroomverbruik (stand-by):	15 mA maximum bij 12 V DC
(Bedrijfs-)spanning:	8 tot 14 V DC

Handelsmerken

TriTech® is een geregistreerd handelsmerk van Bosch Security Systems in de Verenigde Staten.

Bestelinformatie

Blue Line ISM-BLD1 TriTech-detector (10,525 GHz)	ISM-BLD1-F1
Blue Line ISM-BLD1 TriTech-detector (9,9 GHz)	ISM-BLD1-F3
Blue Line ISM-BLD1 TriTech-detector (10,687 GHz)	ISM-BLD1-F4
Hardware-accessoires	
Blue Line ISM-BLA1-CC kleurencameramodule (NTSC-formaat)	ISM-BLA1-CC-N
Blue Line ISM-BLA1-CC kleurencameramodule (PAL-formaat)	ISM-BLA1-CC-P
Blue Line ISM-BLA1-LM nachlichtmodule	ISM-BLA1-LM
Blue Line ISM-BLA1-SM sirenemodule	ISM-BLA1-SM
B328 Cardanische Montagebeugel Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.	B328
B335-3 Draaibare Montagebeugel met laag profiel Draaibare montagebeugel van kunststof met laag profiel, voor wandmontage. De verticale draaihoek bedraagt +10° tot -20°, de horizontale draaihoek ± 25°. Leverbaar in verpakkingen van drie stuks.	B335-3
B338 Universele Plafondmontagebeugel Draaibare montagebeugel van kunststof, voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.	B338

The Netherlands:

Bosch Security Systems B.V.
Postbus 80002
5600 JB Eindhoven
Phone: +31 40 2577 200
Fax: +31 40 2577 202
nl.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.nl

Belgium:

Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 24 5080
Fax: +32 56 22 8078
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Represented by