

Commercial Series TriTech+ Bewegingsmelders met anti-masking

www.boschsecurity.nl



BOSCH

Technologie voor het leven



- ▶ Actieve infrarood anti-masking - detecteert pogingen om het gezichtsveld van de melder te hinderen door deze af te dekken
- ▶ TriTech - passieve infrarood en Doppler-radar detectie met First Step Processing voor superieure detectieresultaten en de beste bescherming tegen ongewenste alarmen in deze klasse
- ▶ Adaptieve radarverwerking – voorkomt ongewenste alarmen door herhalende bronnen
- ▶ Geïntegreerde EOL-weerstanden - verkort de installatietijd en vereenvoudigt de installatie
- ▶ Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder ongewenste alarmen en betere detectieresultaten

De Commercial Series TriTech+-bewegingsmelders met anti-masking zijn ontworpen voor het leveren van betrouwbare detectieresultaten en het bieden van bescherming tegen ongewenste alarmen in commerciële toepassingen. Commercial Series bewegingsmelders combineren passieve infraroodtechnologie (PIR) en Doppler-radar detectietechnologie met geavanceerde signaalbewerking. Nieuwe functies zoals geïntegreerde, selecteerbare EOL-weerstanden, een zelfvergrendelende behuizing met geïntegreerd waterpaslibel en een verwijderbare aansluitklem, dragen bij aan een eenvoudiger en betrouwbaardere installatie van de Commercial Series melders.

Basisfuncties

First Step Processing

First Step Processing (FSP) maakt nagenoeg onmiddellijke detectie mogelijk van inbrekers zonder dat andere objecten onbedoeld het alarm in werking stellen. FSP past de gevoeligheid van de melder aan op basis van signaalamplitude, polariteit, verloop en tijd. Het gevoeligheidsniveau van de Commercial Series bewegingsmelders met anti-masking is ongeveer 20% hoger dan in de modellen zonder anti-masking, waardoor ze beter geschikt zijn voor toepassingen waar een hogere beveiliging is vereist, zoals banken, juweliers en apotheken.

Actieve infrarood anti-masking-technologie

De melder maakt gebruik van twee verschillende technieken voor het detecteren van pogingen om het gezichtsveld van de melder te hinderen via de lens en via terugkaatsing.

Adaptieve radarverwerking

Adaptieve radarverwerking past zich aan achtergrondstoringen aan, waardoor ongewenste alarmen door herhalende bronnen worden verminderd zonder dat dit ten koste gaat van de inbraakdetectie.

Via jumper geïntegreerde selecteerbare EOL-weerstanden

De geïntegreerde EOL-weerstanden vereenvoudigen het bedradingsproces en verkorten de installatietijd.

Flexibele montagehoogte

Voor montagehoogten van 2,3 m tot 2,75 m zijn geen aanpassingen nodig. Verkort de installatietijd en verminder het aantal ongewenste alarmen, terwijl u de detectieresultaten verbetert.

Zelfvergrendelende behuizing met verwijderbare aansluitklem

De zelfvergrendelende schuifbehuizing is voorzien van een geïntegreerde, twee-assige waterpaslibel en aansluitklemmen met lift-gate principe, wat bijdraagt aan een snellere, eenvoudigere en betrouwbaardere installatie.

Dynamische temperatuurcompensatie

De melder past op een intelligente manier zelf de gevoeligheid aan, waardoor menselijke indringers bij nagenoeg iedere temperatuur worden gedetecteerd.

Ongevoeligheid voor kleine dieren

Deze functie reduceert het aantal onbedoelde alarmen dat wordt veroorzaakt door kleine dieren van maximaal 4,5 kg die zich over de grond voortbewegen binnen het detectiebereik van de melder.

Beveiligde, afgedichte optiek en elektronica

De optiek en elektronica zijn in de frontbehuizing aangebracht en afgedicht met een beschermkap om schade tijdens de installatie te voorkomen. De afgedichte optische kamer zorgt er tevens voor dat de melder ongevoelig is voor tocht en insecten.

Testfuncties

Extern zichtbare alarm-LED kan na installatie worden uitgeschakeld.

Schakelconfiguratie

De volgende functies kunnen worden geselecteerd met behulp van schakelaars:

- Alarm-LED aan en uit
- PIR gevoeligheid
- Anti-masking aan en uit

Detectiebereik van muur tot muur

Met een door de gebruiker selecteerbare, geïntegreerde kruipzone en een detectiebereik van 12 m tot 15 m, afhankelijk van het gekozen model, heeft de melder een bereik van muur tot muur.

Certificaten en goedkeuringen

Regio	Certificering	
Australië	RCM	
Europa	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-W15H, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA15K]
	CE	EMC, LVD, R&TTE, RoHS [ISC-CDL1-W15K, ISC-CDL1-WA15K]
	EN50131	EN50131-2-4 Grade 3, Environmental Class II
België	INCERT	BEC T 031 (1st edition 2014)
Zweden	SBSC	Alarm Class 3/4, Environmental Class II (Larmklass 3/4 miljöklass II)
VS	UL	
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	Part 15 Class B
Canada	ULC	
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	Industry Canada
Frankrijk	AFNOR	NF EN50131-2-4 Grade 3, Environmental Class II + RTC 50131-2-4
Brazilië	ANATEL	

Installatie/configuratie**Montage**

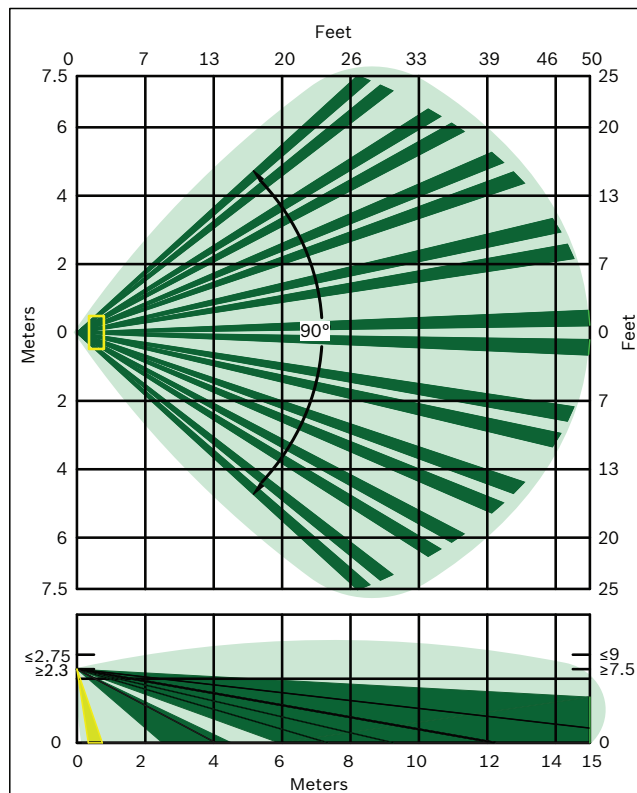
De aanbevolen montagehoogte is 2,3 m tot 2,75 m, zonder noodzakelijke aanpassing.

Bevestig de bewegingsmelder zowel horizontaal als verticaal waterpas.

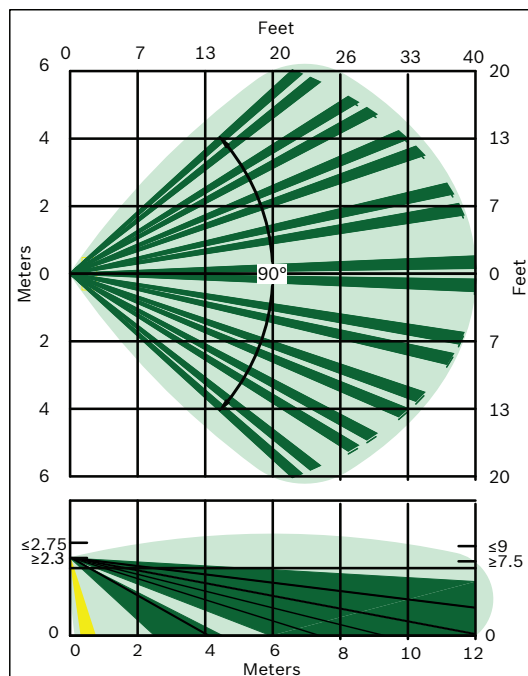
De melder kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- In een hoek door gebruik te maken van de afgeschuinde randen van de meldersokkel.
- Op een egale muur door de meldersokkel direct aan de muur te bevestigen.
- Aan een egale muur met de optionele B328 cardanische montagebeugel of de B335 draaimontagebeugel.
- Aan het plafond met de optionele B338 plafondmontagebeugel.

Detectiebereiken



ISC-CDL1-WA15x 15 m x 15 m dekking



ISC-CDL1-WA12x 12 m x 12 m dekking

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Melder
1	Hardwarepakket <ul style="list-style-type: none"> • 4 jumpers • 2 pluggen • 2 schroeven • 1 kabelbinder
1	Documentatie - Installatiehandleiding

Technische specificaties

Eigenschappen

Afmetingen	120 mm x 70 mm x 55 mm
Materiaal	Slagvast ABS-kunststof
Kleur	Wit
Draaddiameter voor aansluitklem	Ø 0,40 mm x 1,29 mm (26 AWG tot 16 AWG) (UL: 22 AWG tot 16 AWG)

Omgevingseisen

Omgeving	Voldoet aan EN50130-5 Milieuklasse II
Relatieve vochtigheidsgraad	93%, niet-condenserend
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +55 °C UL: 0 °C to +49 °C AFNOR/CNPP: -10 °C tot +55 °C

Elektrische specificaties

Stroom	Stand-by = 15 mA (UL: maximale stroom = 35 mA)
(Bedrijfs)spanning	9 VDC tot 15 VDC
Ongevoelig voor Hoogfrequente storing (RFI)	Geen alarm of wijziging van instellingen bij kritische frequenties in het bereik van 150 kHz tot 2,7 GHz bij veldsterkten minder dan 10 V/m.

Uitgangen

Alarmrelais en storingsrelais	Solid state, bewaakt, standaard gesloten contacten (NC) met een nominaal vermogen van <100 mA, 25 V, 2,5W
Sabotage	Bewaakt, standaard gesloten contacten (NC) met een nominaal vermogen van <100 mA, 25 V, 2,5W
EOL-weerstand	Alarm: 1,0 k, 2,2 k Sabotage: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Storing: 2,2 k, 12 k

Bestelinformatie

ISC-CDL1-WA15G Commercial Series TriTech+-bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,525 GHz
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA15G**

ISC-CDL1-WA15G-CHI Commercial Series TriTech+ Bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,525 GHz. Geschikt voor gebruik in China.
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

ISC-CDL1-WA15H Commercial Series TriTech+-bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,588 GHz. Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië.
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA15H**

ISC-CDL1-WA15K Commercial Series TriTech+-bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 9,350 GHz. Geschikt voor gebruik in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA15K**

ISC-CDL1-WA12G Commercial Series TriTech+-bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 12 m x 12 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,525 GHz
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA12G**

ISC-CDL1-WA12G-CHI TriTech+ Bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 12 m x 12 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,525 GHz. Geschikt voor gebruik in China.
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

ISC-CDL1-WA12H Commercial Series TriTech+-bewegingsmelder met anti-masking

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 12 m x 12 m en anti-masking-detectie. Frequentie: 10,585 GHz
Opdrachtnummer **ISC-CDL1-WA12H**

Hardware-accessoires

B328 Cardanische Montagebeugel

Wordt gemonteerd op een enkelvoudige contactdoos en maakt draaien van een detector mogelijk. Kabels worden intern opgeborgen.
Opdrachtnummer **B328**

B335-3 Draaibare montagebeugel met laag profiel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor wandmontage. Het verticale draaibereik is +10° tot -20° en het horizontale draaibereik is ± 25°.

Opdrachtnummer **B335-3**

B338 Universele Plafondmontagebeugel

Draaibare universele beugel met laag profiel voor plafondmontage. Het verticale draaibereik is +7° tot -16° en het horizontale draaibereik is +/- 45°.

Opdrachtnummer **B338**

Vertegenwoordigd door:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com