

Commercial Series TriTech Bewegingsmelders

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologie voor het leven



- Cloak and Camouflage Detection Technology, technologie voor detectie van camouflagepogingen (C²DT)
- Flexibele montagehoogte, geen aanpassing noodzakelijk – kortere installatietijd, minder onbedoelde alarmen en betere detectieprestaties
- Geïntegreerde EOL-weerstanden. Vermindert installatietijd en complexiteit
- TriTech. Passieve infrarood en Doppler-radar detectie met First Step Processing voor superieure detectieresultaten en de beste bescherming tegen onbedoelde alarmen in deze klasse
- Adaptieve radarverwerking – reductie van onbedoelde alarmen door herhalende bronnen

De Commercial Series TriTech-bewegingsmelders zijn ontworpen voor het leveren van betrouwbare detectieresultaten en het bieden van bescherming tegen ongewenste alarmen in commerciële toepassingen. De ISC-CDL1-W15x-melders 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 eenvoudigere en betrouwbaardere installatie van de Commercial Series-melders.

Functies

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. De installateur kan het gevoeligheidsniveau selecteren en zo de betrouwbaarheid verbeteren.

Adaptieve radarverwerking

Adaptieve radarverwerking past zich aan achtergrondstoringen aan, waardoor onbedoelde 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.

Cloak and Camouflage Detection Technology, technologie voor detectie van camouflagepogingen

Cloak and Camouflage Detection Technology (C²DT, technologie voor detectie van camouflagepogingen) maximaliseert de betrakings van indringers die hun infraroodsignaal proberen af te dekken.

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
- C²DT hoog en laag

Detectiebereik van muur tot muur

Een door de gebruiker selecteerbare, geïntegreerde kruipzone en het detectiebereik van 15 m x 15 m geeft de melder een bereik van muur tot muur.

Certificaten en normen

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Australië	RCM	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
USA	UL	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
Canada	ULC	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	ULC	CAN/ULC S306-03 - Canadian Standard for Intrusion Detection Units
	IC	Industry Canada
China	CCC	2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brazilië	ANATEL	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

Opmerkingen over installatie/configuratie**Montage**

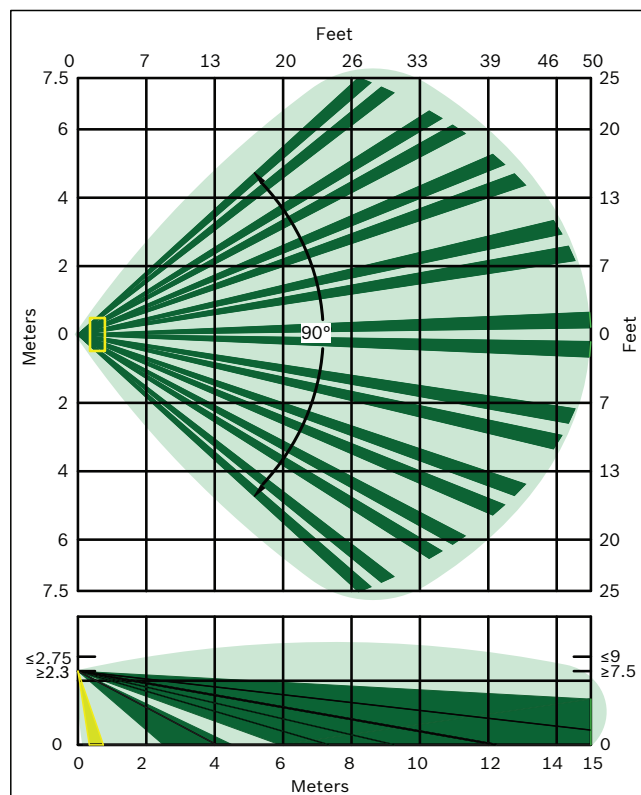
De aanbevolen montagehoogte is 2,3 m tot 2,75 m, zonder noodzakelijke aanpassing.

Bevestig de bewegingsmelder zowel horizontaal als verticaal waterpas.

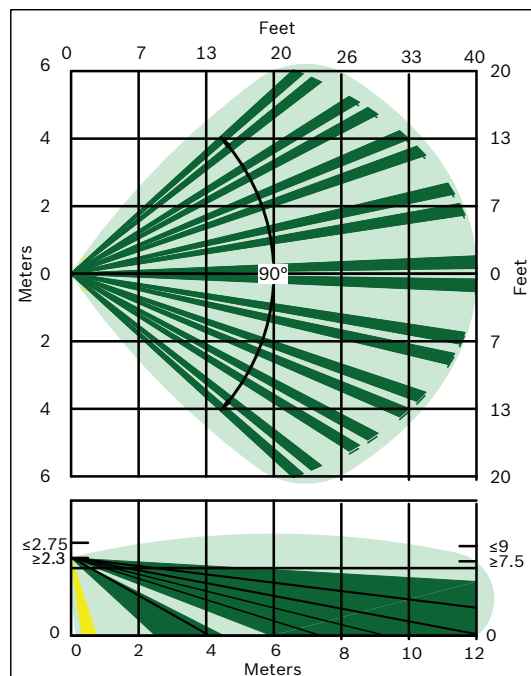
De melder kan op de volgende plaatsen worden gemonteerd:

- 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

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 tot +49 °C

Elektrische specificaties

Stroom	Stand-by = 10 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-weerstanden	Alarm: 1,0 k, 2,2 k Sabotage: 1,0 k, 2,2 k, 33 k

Bestelinformatie

ISC-CDL1-W15G Bewegingsmelder, 15m

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,525 GHz.
Bestelnummer **ISC-CDL1-W15G**

ISC-CDL1-W15G-CHI Bewegingsmelder, 15m

Werkt met PIR en Doppler-radar detectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,525 GHz. Geschikt voor gebruik in China.
Bestelnummer **ISC-CDL1-W15G-CHI**

ISC-CDL1-W15H Bewegingsmelder, 15m, 10,588GHz

Werkt met PIR en Doppler-radardetectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,588 GHz. Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië.

Bestelnummer **ISC-CDL1-W15H**

ISC-CDL1-W15K Bewegingsmelder, 15m, 9,350GHz

Werkt met PIR en Doppler-radardetectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 9,350 GHz. Geschikt voor gebruik in Duitsland, Oostenrijk en Zwitserland.

Bestelnummer **ISC-CDL1-W15K**

Accessoires

B328 Montagebeugel, cardanisch

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

Bestelnummer **B328**

B335-3 Montagebeugel, draaibaar, laag profiel

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

Bestelnummer **B335-3**

B338 Montagebeugel, plafond, universeel

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

Bestelnummer **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