

# ISC-CDL1-W15x Commercial Series TriTech-bewegingsmelders

www.boschsecurity.nl



**BOSCH**

Technologie voor het leven



- ▶ TriTech - passieve infrarood en Doppler-radardetectie 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
- ▶ Zelfvergrendelende behuizing met twee-assige waterpaslibel voor een kortere installatietijd

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

### 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.

### 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.

### 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

### Certificaten en goedkeuringen

Regio	Agentschap	Certificering
V.S.	UL	-W15G: inbraakdetectie-eenheid type: S
	FCC	FCC deel 15, klasse B
Canada	cUL	-W15G: inbraakdetectie-eenheid type: S
	IC	1249A-CDL1
Europa	EN-normen	EN50131-2-4 Grade 2 EN50130-5 Omgevingsclassificatie II IP41 / IK04 (EN60529, EN 62262)
Frankrijk	AFNOR/CNPP/ NFA2P	ISC-CDL1-W15G Cert # 2800200015 NF&A2P Grade 2
		ISC-CDL1-WA15H Cert # 2830200013

Regio	Agentschap	Certificering
		RTC 50131-2-4 Grade 2
		NF-324-H58 – 110P2 AFNOR Certification: www.afnor.org CNPP Cert.: www.cnpp.com Sécurité contre la fraude: Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement, Immunité champ magnétique.
Australië	ACMA	RCM

Regio	Certificiëring
Europa	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equip- ment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous sub- stances in electrical and electronic equip- ment (RoHS) [-W15G, -W15H, -W15K, -WA15G, -WA15H, -WA15K]
Frankrijk	AFNOR 2800200015A0 [-W15G]
	AFNOR 2820200013A0 [-W15H]

### Installatie/configuratie

#### Montage

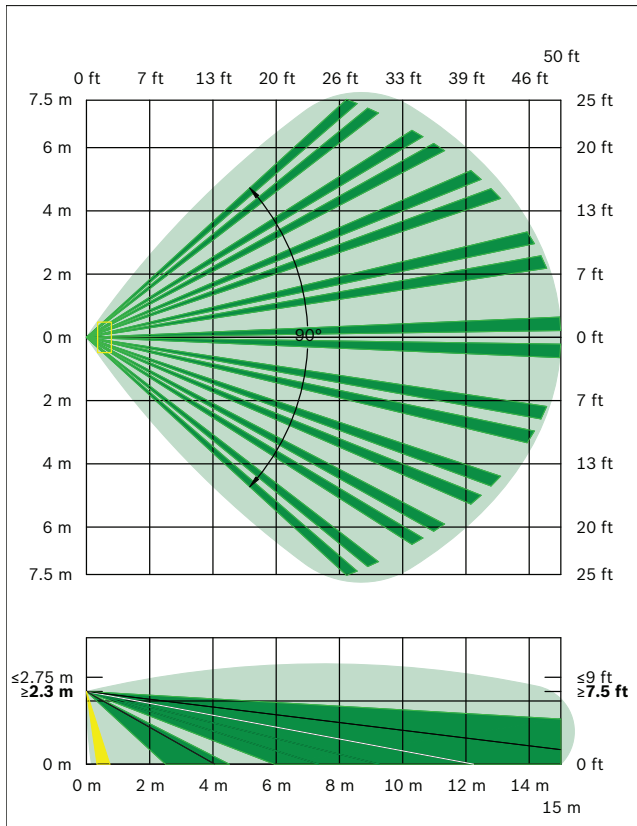
De aanbevolen montagehoogte is 2,3 m tot 2,75 m, zonder noodzakelijke aanpassing.

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

Bereik 15 m x 15 m



### Meegeleverde onderdelen

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

### Technische specificaties

#### Elektrische specificaties

Stroom (alarm/stand-by)	<20 mA stand-by, <35 mA maximum
(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.
Omgevingseisen	
Omgeving	Voldoet aan EN50130-5 Milieuklasse II
Relatieve vochtigheidsgraad	95%, niet-condenserend

	UL en cUL 93%
(Bedrijfs)temperatuur	-30°C tot +55°C (-22°F tot +130°F) UL 0°C tot +49°C (+32°F tot +120°F) AFNOR/CNPP -10 °C tot +55 °C
Mechanische specificaties	
Kleur	Wit
Afmetingen	120 mm x 70 mm x 55 mm
Draaddiameter	Ø 0,40 mm x 1,29 mm (26 AWG tot 16 AWG)
Materiaal	Slagvast ABS-kunststof
Uitgangen	
Alarmrelais	Solid state, bewaakt, standaard gesloten contacten (NC) met een nominaal vermogen van <100 mA, 25 V, 2,5W
Tamper (Sabotage)	Bewaakt, standaard gesloten contacten (NC) met een nominaal vermogen van <100 mA, 25 V, 2,5W

### Bestelinformatie

#### ISC-CDL1-W15G Commercial Series TriTech-bewegingsmelder

Werkt met PIR en Doppler-radardetectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,525 GHz. Opdrachtnummer **F01U297384**

#### ISC-CDL1-W15G-CHI Commercial Series TriTech-bewegingsmelder

Werkt met PIR en Doppler-radardetectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,525 GHz. Geschikt voor gebruik in China. Opdrachtnummer **F01U297386**

#### ISC-CDL1-W15H Commercial Series TriTech-bewegingsmelder

Werkt met PIR en Doppler-radardetectie, detectiebereik van 15 m x 15 m. Frequentie: 10,588 GHz. Voor gebruik in Frankrijk en Groot-Brittannië. Opdrachtnummer **F01U297379**

#### ISC-CDL1-W15K Commercial Series TriTech-bewegingsmelder

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. Opdrachtnummer **F01U297383**

---

#### 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:

##### **Nederland:**

Bosch Security Systems B.V.  
Postbus 80002  
5617 BA Eindhoven  
Telefoon: +31 40 2577 200  
Fax: +31 40 2577 202  
nl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.nl

##### **België:**

Robert Bosch NV/SA  
Dpt. Security Systems  
Rue Henri Genessestraat 1  
1070 Brussel  
België  
Telefoon: +32 56 20 02 40  
Fax: +32 56 20 26 75  
be.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.be