

# Commercial Series TriTech+ Bevægelsesdetektorer med antimask

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Invented for life



Commercial Series TriTech+ Bevægelsesdetektorer med antimask er designet til at sikre pålidelig detekteringsevne og til at sikre immunitet over for falske alarmer i virksomheder. Commercial Series-bevægelsesdetektorer anvender en kombination af passiv infrarød teknologi (PIR) og Doppler-radar detekteringsteknologier med mikrobølger med avanceret signalbehandling. Nye funktioner som integrerede, endemodstande (EOL), der kan vælges, et selvlåsende kabinet med integreret vaterpas og aftagelig lift gate-klemrække gør installation af Commercial Series-detektorer nemmere og mere pålidelig.

## Funktioner

### First Step Processing

*First Step Processing (FSP)* reagerer næsten omgående på indtrængere uden at generere falske alarmer fra andre kilder. FSP justerer detektorens følsomhed baseret på signal amplitude, polaritet, hældning og timing. Følsomhedsniveauet for Commercial Series-bevægelsesdetektorer er ca. 20 % højere end på modellerne uden antimask, hvilket gør dem mere

egnede til anvendelsesområder, der kræver høj sikkerhed, f.eks. banker, guldsmedebutikker, apoteker samt andre anvendelser.

### Aktiv infrarød antimask-teknologi

Detektoren gør brug af to forskellige teknikker til at registrere forsøg på at blokere detektorens synsfelt, via objektiv og "bounce back".

### Væg-til-væg-dækning

En integreret krybezone, som kan indstilles af brugeren og et dækningsområde på 12 m til 15 m, der er baseret på den valgte model, giver væg-til-væg-dækning.

## Certificering og godkendelser

Region	Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitetsmærker	
Australien	RCM	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-WA12G]
Europa	CE	2014/53/EU (RED) 2011/65/EU (RoHS) (EU 2015/863 amending Annex II to Directive 2011/65/EU [Notified body 0700])

Region	Overholdelse af lovmæssige forskrifter/kvalitetsmærker	
	CE	ISC-CDL1-WA15HE
	EN5013 1	EN50131-2-4 Grade 3 Environmental Class II (G models) I (H models)
Belgien	INCERT	ISC-CDL1-W15GE + ISC-CDL1-WA15GE
Sverige	SBSC	20-168 ISC-CDL1-WA15GE
USA	UL	[ISC-CDL1-WA12G, ISC-CDL1-WA15G, ISC-CDL1-W15G]
	UL	UL 639 - Standard for Intrusion Detection Units
	FCC	Part 15 Class B
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
Frankrig	AFNOR	EN50131-2-4 Grade 3, NF324-H58 + RTC 50131-2-4 ISC-CDL1-WA15GE - Certificate # 2800200014A1 ISC-CDL1-WA15HE - Certificate # 2830200012A1
Kina	CCC	2015031901000145 [ISC-CDL1-WA12G-CHI, ISC-CDL1-W15G-CHI, ISC-CDL1-WA15G-CHI]
Brasilien	ANATEL	[ISC-CDL1-W15G, ISC-CDL1-WA15G]

### Tekniske specifikationer

#### Egenskaber

Dimensioner	120 mm x 70 mm x 55 mm
Materiale	Slagfast ABS-plast
Farve	Hvid
Terminalkabelstørrelse	Ø 0,40 mm til 1,29 mm (26 AWG til 16 AWG) (UL: 22 AWG til 16 AWG)

#### Omgivelser

Omgivelser	Overholder bestemmelserne for EN50130-5, miljøklasse II
Relativ fugtighed	93 % ikke-kondenserende
Temperatur (drift)	-30 °C til +55 °C UL: 0 °C til +49 °C

#### Elektriske data

Strøm	Standby = 15 mA
-------	-----------------

	(UL: Maksimalt strømforbrug = 35 mA)
Spænding (drift)	9 V DC til 15 V DC
RFI-immunitet (Radio Frequency Interference)	Ingen alarmer eller opsætning på kritiske frekvenser i området fra 150 kHz til 2,7 GHz ved feltstyrker på mindre end 10 V/m.

#### Udgange

Alarmrelæ, fejlrelæ	Solid state, overvågede, normalt lukkede (NC) kontakter klassificeret til <100 mA, 25 V, 2,5 W
Sabotage	Overvågede, normalt lukkede (NC) kontakter klassificeret til <100 mA, 25 V, 2,5 W
Endemodstande	Alarm: 1,0 k, 2,2 k Sabotage: 1,0 k, 2,2 k, 33 k Fejl: 2,2 k, 12 k

### Bestillingsoplysninger

#### ISC-CDL1-WA15G-CHI Bevægelsesdetektor med antimaskering, 15 m

Giver Doppler-radardetektering med PIR og mikrobølger, 15 m x 15 m dækningsmønster og antimask-detektering. Frekvens: 10,525 GHz. Kan anvendes i Kina.

Bestillingsnummer **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

#### ISC-CDL1-WA12G Bevægelsesdetektor med antimaskering, 12 m

Giver Doppler-radardetektering med PIR og mikrobølger, 12 m x 12 m dækningsmønster og antimask-detektering. Frekvens: 10,525 GHz

Bestillingsnummer **ISC-CDL1-WA12G**

#### ISC-CDL1-WA12G-CHI Bevægelsesdetektor med antimaskering, 12 m

Giver Doppler-radardetektering med PIR og mikrobølger, 12 m x 12 m dækningsmønster og antimask-detektering. Frekvens: 10,525 GHz. Kan anvendes i Kina.

Bestillingsnummer **ISC-CDL1-WA12G-CHI**

#### Tilbehør

##### B335-3 Vægbeslag, drejelig, lavprofil

Lavprofil universalbeslag med kugleled til vægmontering. Kan drejes fra +10° til -20° i det lodrette plan og ±25° i det vandrette.

Bestillingsnummer **B335-3**

##### B338 Monteringsbeslag, loft, universal

Lavprofil universalbeslag med kugleled til loftsmontage. Kan drejes fra +7° til -16° i det lodrette plan og ±45° i det vandrette.

Bestillingsnummer **B338**

**Repræsenteres af:**

**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