

# ISC-CDL1-WA15x rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antimascheramento

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Antimascheramento a infrarossi attivi: rileva i tentativi di oscurare il campo visivo del rilevatore
- ▶ TriTech: rilevazione a infrarossi passivi e Doppler Radar a microonde con First Step Processing per eccellenti prestazioni di rilevazione e immunità ai falsi allarmi
- ▶ Elaborazione adattiva microonde ai disturbi: evita i falsi allarmi causati da fonti di riflesso ripetitivo
- ▶ Resistenza EOL integrata: riduce tempi e complessità di installazione
- ▶ Altezza di montaggio flessibile, nessuna regolazione: riduce il tempo necessario per l'installazione e i falsi allarmi; migliora le prestazioni di rilevazione

I rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antirilevamento sono progettati per garantire prestazioni di rilevazione affidabili e immunità ai falsi allarmi in applicazioni commerciali. I rilevatori ISC-CDL1-WA15x utilizzano una combinazione delle tecnologie di rilevazione Doppler Radar a microonde e a infrarossi passivi (PIR). Nuove funzionalità come resistenze di fine linea integrate e selezionabili, un contenitore con blocco automatico e livella a bolla e una morsettiera rimovibile e compatta a sollevamento verticale rendono l'installazione dei rilevatori Commercial Series più veloce e affidabile.

## Funzioni di base

### First Step Processing

La tecnologia FSP (*First Step Processing*) consente una risposta quasi istantanea agli intrusi senza produrre falsi allarmi generati da altre fonti. Il sistema FSP

regola la sensibilità del rilevatore in base ad ampiezza, polarità, pendenza e sincronizzazione del segnale. Il livello di sensibilità per i modelli ISC-CDL1-WA15x è di circa il 20% superiore rispetto ai modelli ISC-CDL1-W15x, rendendoli più idonei per applicazioni a sicurezza elevata come banche, gioiellerie, farmacie e non solo.

### Tecnologia antimascheramento a infrarossi attivi

Il rilevatore utilizza due diverse tecniche per rilevare i tentativi di oscuramento del campo visivo: mediante obiettivo e bounce back.

### Elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi

L'elaborazione adattiva delle microonde ai disturbi si regola automaticamente in base ai disturbi ambientali di sottofondo, riducendo i falsi allarmi originati da fonti ripetitive senza compromettere la rilevazione d'intrusi.

### Resistenze EOL selezionabili con ponticello integrato

Le resistenze EOL integrate semplificano il cablaggio e riducono i tempi di installazione.

### Altezze di montaggio flessibile

Nessuna necessità di regolazione con altezza di montaggio da 2,3 m a 2,75 m. Riduzione dei tempi di installazione e dei falsi allarmi e miglioramento delle prestazioni di rilevazione.

### Contenitore con blocco automatico e morsetti rimovibile

Il contenitore scorrevole con blocco automatico dispone di una livella a bolla biassiale integrata e una morsetti personalizzata e compatta a sollevamento verticale per rendere l'installazione più facile, veloce ed affidabile.

### Compensazione dinamica della temperatura

Il rilevatore regola in modo intelligente la propria sensibilità in modo da identificare intrusi praticamente a qualsiasi temperatura.

### Immunità ai movimenti di animali piccoli

L'immunità ai movimenti di animali piccoli riduce i falsi allarmi dovuti ad animali di piccole dimensioni fino a 4,5 kg che possono muoversi sul pavimento nell'area di copertura del rilevatore.

### Ottiche e parti elettroniche sigillate e protette

Le ottiche e le parti elettroniche sono assemblate nella parte anteriore della custodia e sigillate con una copertura protettiva per prevenire possibili danni durante l'installazione. La camera ottica sigillata protegge il rilevatore anche da insetti e correnti d'aria.

### Verifica

Il LED di allarme visibile all'esterno può essere disattivato dopo l'installazione.

### Configurazione dell'interruttore

Tutte le seguenti funzioni sono selezionabili mediante interruttori:

- Abilitazione o disabilitazione dei LED di allarme
- Sensibilità PIR
- Abilitazione o disabilitazione dell'antimascheramento

### Certificazioni e omologazioni

Paese	Ente	Certificazione
USA	UL	-WA15G: unità di rilevazione anti-intrusione tipo S
	FCC	FCC Parte 15, Classe B
Canada	cUL	-WA15G: unità di rilevazione anti-intrusione tipo S
	IC	1249A-CDL1
Europa	Standard EN	EN 50131-2-4 Grado 3 / Grado 2

Paese	Ente	Certificazione
		EN 50130-5 Classe ambientale II IP41 / IK04 (EN60529, EN 62262)
Francia	AFNOR/CNPP/NFA2P	ISC-CDL1-WA15G, numero di certificazione 2800200014 NF&A2P, Grado 3  ISC-CDL1-WA15H numero di certificazione 2830200012 RTC 50131-2-4 Grado 3  NF-324-H58 - 110P2 Certificazione AFNOR: <a href="http://www.afnor.org">www.afnor.org</a> Certificazione CNPP: <a href="http://www.cnpp.com">www.cnpp.com</a> Sécurité contre la fraude: Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement, Immunité champ magnétique, Anti-masque.
Australia	ACMA	RCM

Regione	Certificazione
Europa	CE 2014/30/EU EMC Directive (EMC); 2014/35/EU Low-Voltage Directive (LVD); 1999/5/EC Radio equipment and Telecommunications Terminal Equipment (R&TTE); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment (RoHS) [-W15G, -W15H, -W15K, -WA15G, -WA15H, -WA15K]
Svezia	SBSC 15-474 [-WA15G] Alarm Class 3/4, Environmental Class II (Larmklass 3/4 miljöklass II)
Stati Uniti	UL 20151006-BP1448 [-WA12G, -W15G, -WA15G]
Francia	AFNOR 2830200012A0 [-WA15H] 2800200012A0 [-WA15G]

### Pianificazione

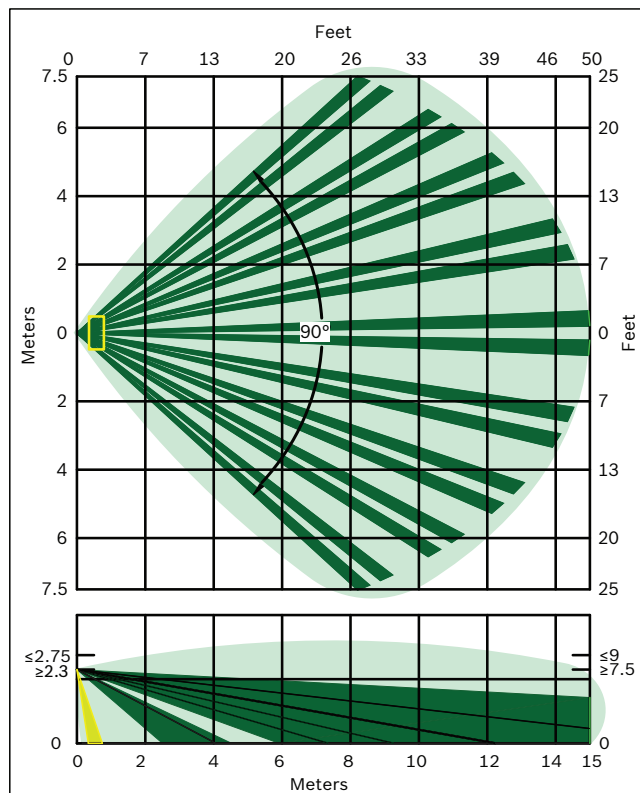
#### Montaggio

L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,3 m e 2,75 m senza bisogno di regolazioni. Il rilevatore può essere montato:

- In un angolo, utilizzando i bordi bisellati della base del rilevatore.
- Su una parete piana, fissando la base del rilevatore direttamente al muro.
- Su parete piana utilizzando la staffa di montaggio con giunto cardanico B328 opzionale o la staffa di montaggio girevole B335 opzionale.
- Sul soffitto con la staffa di montaggio a soffitto B338 opzionale.

### Modelli di copertura

Copertura di 15 m x 15 m



### Pezzi inclusi

Quantità	Componente
1	Rilevatore
1	Confezione <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 ponticelli</li> <li>• 2 tasselli</li> <li>• 2 viti</li> <li>• 1 fascetta serracavi</li> </ul>
1	Documentazione - Guida all'installazione

### Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Corrente (allarme/standby)	<20 mA in standby, <35 mA massimo
Tensione (di esercizio)	Da 9 VDC a 15 VDC
Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI)	Nessun allarme o configurazione su frequenze critiche nella gamma compresa tra 150 kHz e 2,7 GHz ad intensità di campo inferiori a 10 V/m.

### Specifiche ambientali

Ambiente	conforme alla classe ambientale II EN50130-5
Umidità relativa	95% senza condensa UL e cUL 93%
Temperatura (di esercizio)	Da -30 °C a +55 °C (da -22 °F a +130 °F) UL da 0 a +49 °C (da +32 °F a +120 °F) AFNOR/CNPP Da -10 °C a +55 °C

### Specifiche meccaniche

Colore	Bianco
Dimensioni	120 mm x 70 mm x 55 mm (4,7 x 2,75 x 2,2 pollici)
Dimensione cavi	Ø da 0,4 mm a 1,29 mm (da 26 AWG a 16 AWG)
Materiale	Plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto

### Uscite

Relè di allarme, relè di guasto	A stato solido, contatti con supervisione normalmente chiusi (NC) a 100 mA, 25 V, 2,5 W
Antimanomissione	Contatti con supervisione normalmente chiusi (NC) a 100 mA, 25 V, 2,5 W

### Informazioni per l'ordinazione

#### ISC-CDL1-WA15G rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antimascheramento

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, copertura di 15 m x 15 m, schema di copertura e rilevazione antimascheramento. Frequenza: 10,525 GHz  
Numero ordine **ISC-CDL1-WA15G**

#### ISC-CDL1-WA15G-CHI rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antimascheramento

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, copertura di 15 m x 15 m, schema di copertura e rilevazione antimascheramento. Frequenza: 10,525 GHz Per l'utilizzo in Cina.  
Numero ordine **ISC-CDL1-WA15G-CHI**

**ISC-CDL1-WA15H rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antimascheramento**

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, copertura di 15 m x 15 m, schema di copertura e rilevazione antimascheramento. Frequenza: 10,588 GHz Per l'utilizzo in Francia e nel Regno Unito.

Numero ordine **ISC-CDL1-WA15H**

**ISC-CDL1-WA15K rilevatori di movimento TriTech+ Commercial Series con antimascheramento**

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, copertura di 15 m x 15 m, schema di copertura e rilevazione antimascheramento. Frequenza: 9,350 GHz Per l'utilizzo in Germania, Austria e Svizzera.

Numero ordine **ISC-CDL1-WA15K**

**Accessori hardware**

**Staffa di montaggio B328 con giunto cardanico**

Viene montata su una scatola ad incasso singola e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

Numero ordine **B328**

**B335-3 staffa di montaggio con profilo basso girevole**

Staffa di montaggio universale con profilo basso girevole, per montaggio a parete. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è compreso tra +25° e -25°.

Numero ordine **B335-3**

**B338 staffa di montaggio a soffitto universale**

Staffa di montaggio universale per montaggio a soffitto. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16° mentre l'intervallo orizzontale è compreso tra +45° e -45°.

Numero ordine **B338**

## Sicurtron srl

via dei Chiosetti ,18  
21010 Cardano al Campo (VA)  
tel. +39 0331 733301  
fax +39 0331 1816961

[www.sicurtron.it](http://www.sicurtron.it)

**Rappresentato da:**

**Italy:**  
Bosch Security Systems S.p.A.  
Via M.A.Colonna, 35  
20149 Milano  
Phone: +39 02 3696 1  
Fax: +39 02 3696 3907  
[it.securitysystems@bosch.com](mailto:it.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.it](http://www.boschsecurity.it)