

ISC-CDL1-W15x rilevatori di movimento TriTech Commercial Series



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ **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 adattativa microonde ai disturbi: evita 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
- ▶ Contenitore con blocco automatico e livella a bolla biassiale per un'installazione più rapida

I rilevatori di movimento TriTech Commercial Series sono progettati per garantire prestazioni di rilevazione affidabili e immunità ai falsi allarmi in applicazioni commerciali. I rilevatori ISC-CDL1-W15x 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. L'installatore può selezionare il livello di sensibilità, migliorando così l'affidabilità.

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

Copertura completa

Una zona antistrisciamento integrata e selezionabile dall'utente e un raggio di copertura di 15 m x 15 m forniscono una copertura completa.

Certificazioni e omologazioni

Paese	Ente	Certificazione
Stati Uniti	UL	-W15G: unità di rilevazione anti-intrusione tipo S
	FCC	FCC Parte 15, Classe B
Canada	cUL	-W15G: unità di rilevazione anti-intrusione tipo S
	IC	1249A-CDL1
Europa	Standard EN	EN50131-2-4 Grado 2 EN 50130-5 Classe ambientale II IP41 / IK04 (EN60529, EN 62262)

Paese	Ente	Certificazione
Francia	AFNOR/CNPP/ NFA2P	ISC-CDL1-W15G numero di certificazione 2800200015 NF&A2P, Grado 2
		ISC-CDL1-WA15H numero di certificazione 2830200013 RTC 50131-2-4 Grado 2
		NF-324-H58 – 110P2 Certificazione AFNOR: www.afnor.org Certificazione CNPP: www.cnpp.com Sécurité contre la fraude: Autosurveillance à l'ouverture et à l'arrachement, Immunité champ magnétique.
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 15-475 [-W15G] Alarm Class 1/2, Environmental Class II (Larmklass 1/2 miljöklass II)
Stati Uniti	UL 20151006-BP1448 [-WA12G, -W15G, -WA15G]
Francia	AFNOR 2800200015A0 [-W15G]
	AFNOR 2820200013A0 [-W15H]

Pianificazione

Montaggio

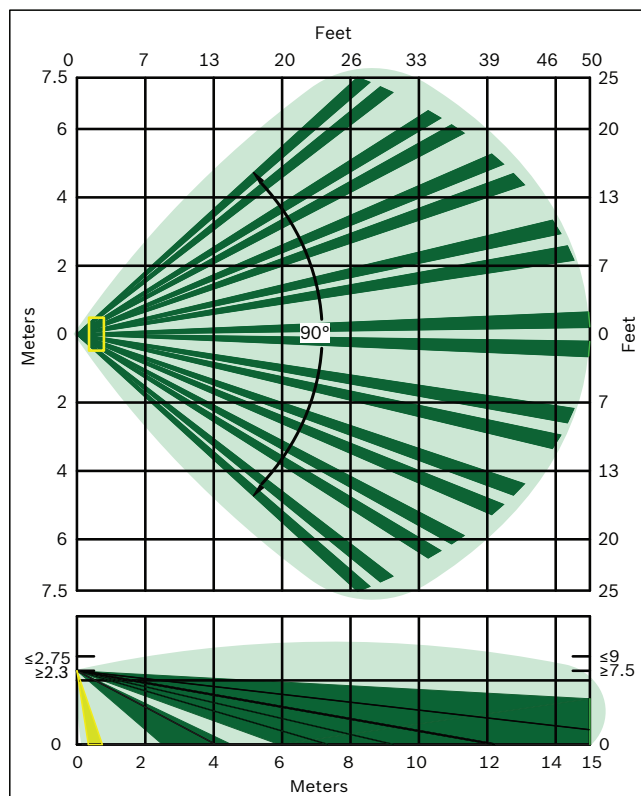
L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2,3 m e 2,75 m senza bisogno di regolazioni.

Il rivelatore 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

Quant.	Componente
1	Rilevatore
1	Confezione <ul style="list-style-type: none"> • 2 ponticelli • 2 tasselli • 2 viti • 1 fascetta serracavi
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	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-W15G rilevatore di movimento TriTech Commercial Series

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, schema di copertura di 15 m x 15 m. Frequenza: 10,525 GHz
Numero ordine **F01U297384**

ISC-CDL1-W15G-CHI rilevatore di movimento TriTech Commercial Series

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, schema di copertura di 15 m x 15 m. Frequenza: 10,525 GHz Per l'utilizzo in Cina.
Numero ordine **F01U297386**

ISC-CDL1-W15H rilevatore di movimento TriTech Commercial Series

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, schema di copertura di 15 m x 15 m. Frequenza: 10,588 GHz Per l'utilizzo in Francia e nel Regno Unito.
Numero ordine **F01U297379**

ISC-CDL1-W15K rilevatore di movimento TriTech Commercial Series

Offre rilevamento a infrarossi passivi (PIR) e Radar Doppler a microonde, schema di copertura di 15 m x 15 m. Frequenza: 9,35 GHz. Per l'utilizzo in Germania, Austria e Svizzera.

Numero ordine **F01U297383**

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**

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
www.boschsecurity.it

© Bosch Security Systems S.p.A. 2015 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
18058651659 | it, V9, 17. Nov 2015



Via dei Chiosetti 18
Cardano Al Campo (VA), 21010
Tel. +39 0331 733301
Fax. +39 0331 1816961
www.sicurtron.com