



ISC-PDL1-W18G e ISC-PDL1-W18H Rilevatori doppia tecnologia serie Professional



- ▶ Copertura 18 m x 25 m, campo selezionabile a 7,5 m x 10 m
- ▶ Tecnologia di combinazione dati dei sensori
- ▶ Altezza di montaggio da 2 m a 3 m, senza bisogno di regolazioni
- ▶ Tecnologia ottica a focalizzazione tripla
- ▶ Funzione antimascheramento microonde
- ▶ Soppressione di luce bianca attiva
- ▶ Compensazione dinamica della temperatura
- ▶ Walk test remoto
- ▶ Memoria allarmi
- ▶ Immunità a correnti d'aria e insetti

I rilevatori doppia tecnologia serie Professional ISC-PDL1-W18G e ISC-PDL1-W18H rappresentano la soluzione ideale per applicazioni commerciali per interno. La custodia divisa in due parti con blocco automatico, la livella a bolla integrata bidirezionale, l'altezza di montaggio flessibile e le tre staffe di montaggio opzionali semplificano l'installazione e riducono i tempi di assistenza. La tecnologia di combinazione dati dei sensori garantisce condizioni di allarme basate su precise informazioni. L'antimascheramento microonde impedisce l'oscuramento dei rilevatori in caso di intrusioni. La tecnologia ottica a focalizzazione tripla elimina punti scoperti e risponde in modo efficace ad eventuali intrusioni. La combinazione di queste funzioni esclusive nella serie Professional offre prestazioni di rilevazione straordinarie eliminando virtualmente i falsi allarmi.

Funzioni di base

Tecnologia di combinazione dati dei sensori

L'esclusiva tecnologia che combina i dati dei sensori utilizza un sofisticato microcontrollore interno per raccogliere i segnali provenienti da cinque sensori: due sensori piroelettrici, un sensore microonde Doppler, un

seniore per la temperatura dell'ambiente e un sensore di livello luce. Il microcontrollore analizza e mette a confronto i dati dei sensori per consentire la gestione più intelligente degli allarmi nel settore sicurezza.

Antimascheramento microonde

Invia un segnale di guasto in supervisione se viene posizionato un materiale riflettente per le microonde a meno di 30,5 cm dal rilevatore.

Microonde e PIR con supervisione

Fornisce la copertura con tecnologia singola in caso di malfunzionamento del sottosistema a microonde.

Tecnologia ottica a focalizzazione tripla

La tecnologia ottica a focalizzazione tripla utilizza ottiche con tre lunghezze focali specifiche: copertura a lungo, medio e corto raggio. Il rilevatore applica le tre lunghezze focali alle 86 zone di rilevazione per ottenere una efficace copertura di rilevazione con 11 tende. La tecnologia di ottica a focalizzazione tripla include due sensori piroelettrici che offrono un guadagno ottico doppio rispetto agli standard. I sensori elaborano segnali multipli in modo da offrire prestazioni affidabili che evitano i falsi allarmi.

Soppressione di luce bianca attiva

Un sensore di luce interno misura il livello di intensità della luce diretta verso il rilevatore. La tecnologia che combina i dati dei sensori utilizza questa informazione per eliminare i falsi allarmi da sorgenti di luce chiara.

Copertura del campo selezionabile (18 m x 25 m o 7,5 m x 10 m)

Gli installatori possono utilizzare un interruttore DIP switch per selezionare la copertura 18 m x 25 m o 7,5 m x 10 m.

Compensazione dinamica della temperatura

Il rilevatore regola la sensibilità PIR per identificare intrusi a temperature critiche. La compensazione dinamica della temperatura rileva precisamente il calore del corpo umano, evita i falsi allarmi ed offre prestazioni di rilevazione a tutte le temperature operative.

Dispositivo antimanomissione e antirimozione

Quando un intruso rimuove il coperchio o tenta di staccare il rilevatore dalla parete, si apre un contatto normalmente chiuso per avvertire la centrale di controllo.

LED di regolazione automatica

La luminosità del LED si regola automaticamente in base al livello di luce circostante. Un indicatore (LED) di luce blu indica allarmi doppi e si attiva durante il walk test. Un LED giallo indica allarmi microonde, mentre un LED rosso indica allarmi PIR.

LED per walk test remoto

Gli utenti possono immettere un comando nella centrale di controllo per attivare o disattivare in remoto il LED del walk test. Gli utenti possono attivare o disattivare localmente il LED del walk test mediante un interruttore DIP switch.

Memoria allarmi

Il LED di allarme della memoria lampeggia per indicare gli allarmi memorizzati per l'utilizzo in applicazioni a più unità. Una tensione commutata dalla centrale di controllo gestisce la memoria allarmi.

Relè a stato solido

I relè a stato solido inviano allarmi silenziosi per offrire un livello di sicurezza e affidabilità superiore. Un magnete esterno non è in grado di attivare il relè. Il relè a stato solido utilizza meno corrente di un relè

meccanico, fornendo maggiore capacità in standby in caso di mancanza di alimentazione.

Immunità a correnti d'aria, insetti e piccoli animali

La camera ottica sigillata garantisce l'immunità a correnti d'aria e insetti, riducendo i falsi allarmi. L'immunità a piccoli animali riduce i falsi allarmi causati, ad esempio, dai roditori.

Certificazioni e omologazioni

I rilevatori sono progettati per soddisfare gli standard e le certificazioni di seguito riportati.

cULus - UL639, Unità di rilevazione antintrusione

CE

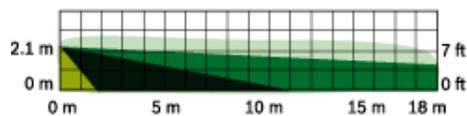
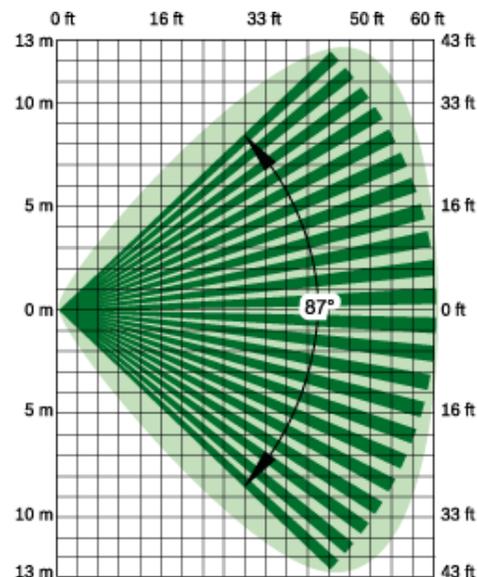
C-Tick

EN50131-1 Grado 2

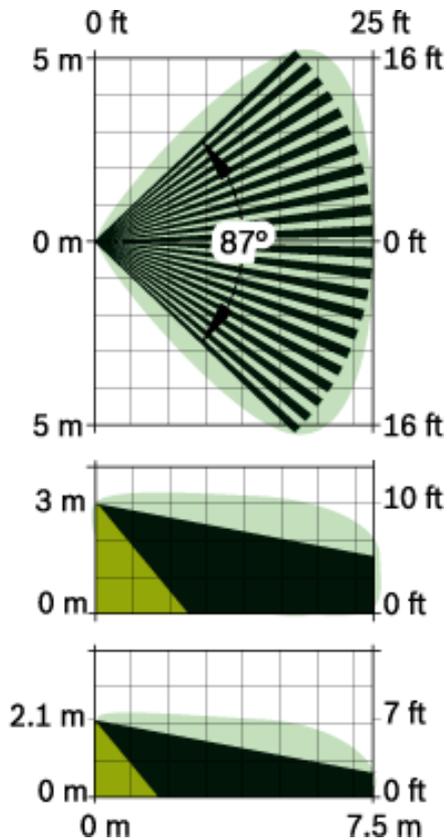
FCC

IC

Pianificazione



Copertura a lungo raggio 18 m x 25 m



Copertura a corto raggio selezionabile 7,5 m x 10 m

Note di montaggio

L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 2 m e 3 m.

Utilizzare una staffa di montaggio B328 con giunto cardanico o una staffa girevole B335-3 a basso profilo opzionale per il montaggio superficiale del rilevatore su una parete piana.

Utilizzare una staffa universale opzionale B338 per il montaggio del rilevatore al soffitto.

Pezzi inclusi

| Q.tà | Componente |
|------|----------------------------|
| 1 | Rilevatore |
| 2 | Viti a testa piatta |
| 2 | Tasselli a vite |
| 1 | Fascetta in nylon per cavi |
| 1 | Maschera modello |
| 1 | Guida all'installazione |

Specifiche tecniche

Design custodia

| | |
|-------------|--|
| Colore: | Bianco |
| Dimensioni: | 136 mm x 69 mm x 58 mm (5,25 x 6,9 x 2,25") |
| Materiale: | Plastica ABS ad elevata resistenza all'impatto |

Note ambientali

| | |
|--|--|
| Umidità relativa: | Da 0% a 95%, senza condensa |
| Temperatura (operativa e di stoccaggio): | da -29°C a +55°C Per installazioni certificate UL, da 0°C a +49°C |
| Classe ambientale II | |
| Classificazione IP: | IP 41, IK02 (EN60529, EN50102) |

Indicatori

| | |
|-------------------------------|------------|
| Indicatore allarme doppio: | LED blu |
| Indicatore allarme microonde: | LED giallo |
| Indicatore allarme PIR: | LED rosso |

Numero di...

| | |
|-------|----|
| Zone: | 86 |
|-------|----|

Informazioni sulla frequenza

| | |
|---|--|
| Immunità alle interferenze da radiofrequenze (RFI): | Nessun allarme o setup su frequenze critiche nella gamma compresa tra 26 MHz e 1 GHz a 50 V/m. |
| ISC-PDL1-W18G Frequenza microonde: | 10,525 GHz |
| ISC-PDL1-W18H Frequenza microonde: | 10,588 GHz |

Uscite

| | |
|-------------------|--|
| Relè: | Relè a stato solido, contatti normalmente chiusi (NC) con supervisione dell'alimentazione. 3 W, 125 mA, 25 VDC, resistenza < 10 ohm |
| Antimanomissione: | Contatti normalmente chiusi (NC) contatti (con coperchio su) tarati a 25 VDC, 125 mA max. Si connette il circuito antimanomissione al circuito di protezione zona 24 ore. |
| Errore: | Relè a stato solido con contatti normalmente chiusi (NC) |

Requisiti di alimentazione

| | |
|-----------------------|---------------|
| Tensione (operativa): | da 9 a 15 VDC |
| Corrente (massima): | < 25 mA |
| Corrente (standby): | fino a 13 mA |

Informazioni per l'ordinazione

ISC-PDL1-W18G Rilevatore microonde PIR ISC-PDL1-W18G

Rilevatore per interno a doppia tecnologia con doppio PIR e microonde da 10.525 GHz È dotato di ottiche a focalizzazione tripla, tecnologia di combinazione dati dei sensori, copertura 18 m x 25 m e LED blu, giallo e rosso.

ISC-PDL1-W18H Rilevatore microonde PIR ISC-PDL1-W18H

Rilevatore per interno a doppia tecnologia con doppio PIR e microonde da 10.588 GHz È dotato di ottiche a focalizzazione tripla, tecnologia di combinazione dati dei sensori, copertura 18 m x 25 m e LED blu, giallo e rosso.

Accessori hardware

B328 Staffa di montaggio con giunto cardanico B328

Viene montata su una singola staffa con cornice e consente la rotazione del rilevatore. I fili sono nascosti all'interno.

B335-3 Staffa di montaggio girevole a profilo basso B335-3

Staffa per il montaggio a muro in plastica, girevole a profilo basso. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +10° e -20°; l'intervallo orizzontale è ±25°. Disponibile in confezioni da tre.

B338 Staffa per montaggio a soffitto universale B338

Staffa per montaggio a soffitto girevole in plastica. L'intervallo di rotazione verticale è compreso tra +7° e -16°; l'intervallo orizzontale è ±45°.

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

Represented by