

DS840LSN rilevatore di movimento bidirezionale TriTech PIR/MW

www.boschsecurity.com



BOSCH
Tecnologia per la vita



- ▶ Collegamento a due conduttori alla rete LSN (Local Security Network)
- ▶ Monitoraggio microonde e infrarossi passivi (PIR) ogni 12 ore
- ▶ Immunità agli animali domestici
- ▶ Interruttore antimanomissione
- ▶ Compensazione della temperatura

La serie DS840LSN comprende rilevatori a infrarossi passivi (PIR) e a microonde con montaggio a parete. Quando sono attivi entrambi i campi di analisi, la tecnologia a infrarossi passivi e microonde attiva un allarme.

Funzioni

Sicurezza di monitoraggio grazie alla tecnologia a microonde e PIR

- **PIR e microonde:** il rilevatore esegue un autotest interno ogni 12 ore per controllare i sistemi a microonde e PIR. Se vi è un guasto al sistema a microonde o PIR, il rilevatore esegue un altro test. Se non è possibile completare correttamente il secondo test su entrambi i sistemi, il diodo ad emissione luminosa (LED) lampeggia in rosso ad indicare che il rilevatore deve essere sostituito. Il rilevatore trasmette un segnale di guasto alla centrale di controllo per mezzo del bus LSN.
- **Impostazione predefinita:** la tecnologia PIR esegue il rilevamento in caso di non funzionamento della tecnologia a microonde.

Configurazione

Configurare il rilevatore per mezzo del software nella rispettiva centrale di controllo LSN.

Impostazioni di sensibilità PIR

Selezionare una delle seguenti impostazioni di sensibilità per mezzo del software della centrale di controllo LSN.

Sensibilità standard: consente di ridurre i falsi allarmi, ideale a temperature estreme.

Sensibilità intermedia: ideale per i casi in cui un eventuale intruso si muove in una piccola zona dell'area protetta. Questa impostazione tiene conto degli elementi naturali dell'ambiente. Non usare questa impostazione in aree con animali.

Immunità ai falsi allarmi

Il rilevatore non riconosce i seguenti animali:

- un cane fino a 45 kg
- piccoli roditori, ad es. ratti
- fino a 10 gatti
- uccelli in volo

Indicatori

Il rilevatore dispone di un LED esterno visibile che può illuminarsi di rosso, verde e giallo. I diversi colori e gli schemi di lampeggiamento vengono utilizzati per fornire informazioni sullo stato, ad esempio se il test delle zone è attivato o disattivato, se l'alimentatore è acceso, se è in corso un allarme doppio, un allarme a microonde, un allarme PIR o nessuna attività.

Segnali

Il rilevatore trasmette informazioni su allarmi, manomissioni e guasti tramite il bus LSN

Compensazione della temperatura

La sensibilità PIR aumenta o diminuisce in base alla temperatura ambientale per consentire il riconoscimento del calore emesso dal corpo umano ed evitare quindi falsi allarmi.

Certificazioni ed autorizzazioni

| Regione | Conformità alle normative/marchi di qualità | |
|----------|---|--------------------|
| Germania | VdS | G106517 [DS840LSN] |
| | VdS | [DS840LSN-F5] |

Note di installazione/configurazione

Note di installazione

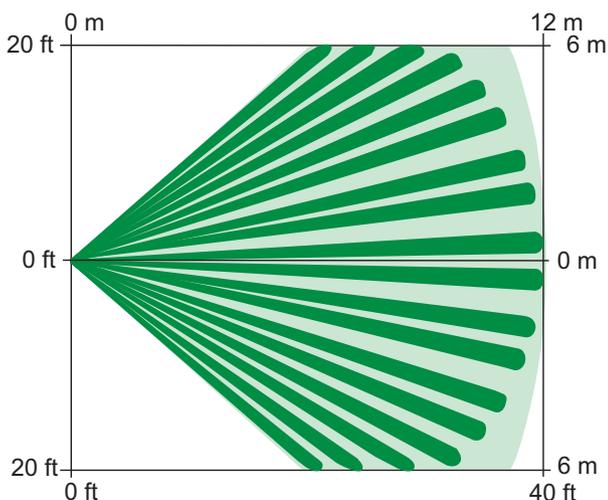
L'altezza dell'installazione deve essere compresa tra 2 e 2,6 m.



Avviso

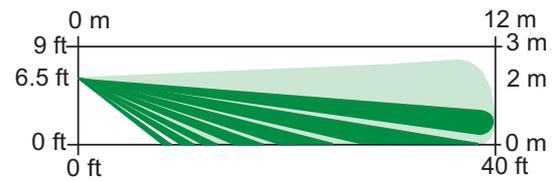
Quando si utilizza la staffa B335 o B338, è possibile aumentare le zone morte a scapito della portata.

Il rilevatore è in grado di reagire ai movimenti o ai repentini sbalzi di temperatura all'interno della propria area di monitoraggio. Posizionare il rilevatore lontano da luce solare, finestre, ventilatori a soffitto e strade trafficate.



Vista dall'alto

Area di monitoraggio: 12 m x 12 m



Vista laterale

Area di monitoraggio: 12 m x 12 m

Specifiche tecniche

Alloggiamento

| | |
|-------------|---|
| Dimensioni: | 10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm |
| Materiale: | Plastica ABS a elevata resistenza all'impatto |

Condizioni ambientali

| | |
|---|--------------------|
| Temperatura di stoccaggio ed esercizio: | Da -20 °C a +55 °C |
|---|--------------------|

Note di installazione

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Regolazione dell'obiettivo interno: | Da +2° a -18° in verticale |
|-------------------------------------|----------------------------|

Frequenza microonde

| | |
|--------------|------------|
| DS840LSN: | 10,525 GHz |
| DS840LSN-F5: | 9,35 GHz |

Requisiti di alimentazione

| | |
|--------------------------|--|
| Consumo corrente LSN: | 4,0 mA (indice alimentazione MAP 27) |
| Alimentatore LSN: | 33 V max. |
| Alimentazione in standby | Nessuna batteria di emergenza interna disponibile. Richiede 4 mAh per ora in modalità standby. |

Marchi

TriTech è un marchio registrato di Bosch Security Systems negli Stati Uniti.

Informazioni per l'ordinazione

DS840LSN Rilevatore di movimento pet friendly LSN

Funziona a 10,525 GHz. Area di monitoraggio pari a 12 x 12 m, collegamento a due conduttori alla LSN, monitoraggio a microonde e PIR ogni 12 ore, immunità agli animali domestici ed interruttore antimanomissione.

Numero ordine **DS840LSN**

DS840LSN-C rilevatore (10,588 GHz)

Funziona a 10,588 GHz. Area di monitoraggio pari a 12 x 12 m, collegamento a due conduttori alla LSN, monitoraggio a microonde e PIR ogni 12 ore, immunità agli animali domestici ed interruttore antimanomissione.

Numero ordine **DS840LSN-C**

DS840LSN-F5 Rilevatore mov. pet friendly LSN 9,35GHz

Funziona a 9,35 GHz. Area di monitoraggio pari a 12 x 12 m, collegamento a due conduttori alla LSN, monitoraggio a microonde e PIR ogni 12 ore, immunità agli animali domestici ed interruttore antimanomissione.

Numero ordine **DS840LSN-F5**

Accessori

B335-3 Staffa montaggio girevole profilo basso

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 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:

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