

# DS 935 LSN Rivelatore di movimento ad infrarossi

www.boschsecurity.it



**BOSCH**  
Tecnologia per la vita



- ▶ Versione grandangolo (standard) fino a 11 m
- ▶ Versione campo lungo (opzionale) fino a 21 m
- ▶ Display allarme/walk test tramite controllo remoto
- ▶ Contatto antimanomissione
- ▶ Rilevatore configurato mediante un software di configurazione nella relativa centrale di controllo LSN.

Il rivelatore di movimento ad infrarossi LSN DS 935 consente di monitorare gli ambienti chiusi per impedire l'accesso non autorizzato. Versione grandangolo di 11 m con rivelatore PIR. Versione campo lungo di 21 m con specchio a campo lungo (opzionale).



#### Nota

Il rivelatore non è dotato di visualizzazione degli allarmi memorizzati. Questa funzione non è più necessaria grazie all'identificazione individuale del rivelatore mediante la centrale di controllo LSN.

#### Funzioni di base

Il rivelatore utilizza la temperatura delle superfici circostanti, ad esempio pavimenti e muri, come valore di standby. È necessario evitare sbalzi termici sulle superfici di riferimento.

La sensibilità viene programmata tramite la centrale di controllo LSN.

#### Standard:

- Protezione dai falsi allarmi
- Maggiore tolleranza delle condizioni ambientali
- Non indicato per la versione campo lungo

#### Elevata sensibilità:

- Protezione dagli intrusi
- In normali condizioni ambientali
- Maggiore sensibilità di risposta

#### Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione
Austria	VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Germania	VdS G 101552 DS 935 LSN grandangolo G 101552, B
	VdS G 101553 DS 935 LSN campo lungo G 101553, B
	VdS G 101545, B DS 935 VdS (V)
Europa	CE DS 935 LSN

## Pianificazione

I rilevatori DS 935 LSN non interferiscono tra di loro. Le zone operative possono sovrapporsi. Gli oggetti fissi rappresentano superfici che riducono la zona operativa.

All'esterno dell'area monitorata, i soffitti e le pareti devono essere stabili dal punto di vista meccanico. Per assicurare la protezione dalle intrusioni per i soffitti non stabili dal punto di vista meccanico, è necessario un monitoraggio reciproco dei rilevatori. Nella zona operativa non sono consentiti oggetti in movimento.

Se i rilevatori vengono posizionati su un calorifero, è necessario rispettare la distanza minima di 1,5 metri da quest'ultimo.

Le fonti di calore e le correnti d'aria fredda all'interno dell'area operativa determinano dei guasti.

## Installazione

È necessario utilizzare un cavo di installazione schermato per collegare il rivelatore.

Il rivelatore reagisce efficacemente ai movimenti che formano un angolo retto con le zone di rilevazione.

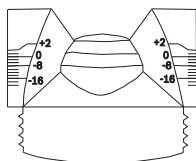
La staffa di montaggio B338 (opzionale) consente di ruotare il rivelatore di  $\pm 45^\circ$  e di inclinarlo di  $+7^\circ/-16^\circ$ .

In ambienti interni, il rivelatore può essere installato su superfici verticali stabili ad un'altezza da terra compresa tra 2 e 2,6 m.

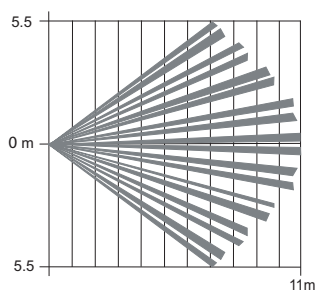
## Versione grandangolo

- Utilizzo di diversi rilevatori anche in caso di sovrapposizione delle zone di rilevazione
- Area di monitoraggio 11 x 11 m
- Ampiezza di rotazione verticale dello specchio: Da  $+2^\circ$  a  $-16^\circ$

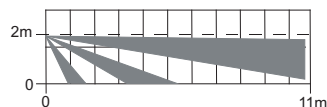
## Specchio girevole



## Vista complessiva



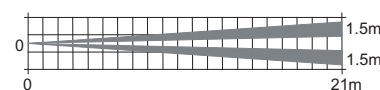
## Vista laterale



## Versione campo lungo

- Versione campo lungo utilizzando lo specchio a campo lungo OMLR93-3
- Area di monitoraggio 3 x 21 m
- Ampiezza di rotazione verticale dello specchio: Da  $+7^\circ$  a  $-16^\circ$

## Vista dall'alto



## Vista laterale



## Pezzi inclusi

Tipo	Q.tà	Componente
DS 935 LSN	1	Rivelatore di movimento ad infrarossi

## Specifiche tecniche

Tensione di esercizio LSN	Max 33 V
Consumo corrente LSN	0,8 mA
Copertura	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specchio a grandangolo 11 x 11 m</li> <li>• Specchio a lunga portata 21 x 3 m</li> </ul>
Altezza di installazione	Da 2 a 2,6 m
Velocità di movimento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specchio a grandangolo Da 0,2 a 3 m/s</li> <li>• Specchio a lunga portata Da 0,2 a 4 m/s</li> </ul>
Impostazione di sensibilità	Impostazione predefinita o Elevata sensibilità
Condizioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura di esercizio Da <math>-20^\circ\text{C}</math> a <math>+55^\circ\text{C}</math></li> <li>• Temperatura di stoccaggio Da <math>-20^\circ\text{C}</math> a <math>+60^\circ\text{C}</math></li> <li>• Umidità (EN60721) <math>&lt; 95\%</math> di umidità relativa, senza condensa</li> </ul>

• Classe ambientale VdS	II
• Categoria protezione alloggiamento (EN60529, EN50102)	IP41/IK02
Dimensioni (A x L x P)	110 x 69 x 45 mm

### Informazioni per l'ordinazione

#### DS 935 LSN Rivelatore di movimento ad infrarossi

Per il monitoraggio di accessi non autorizzati agli ambienti, versione grandangolo di 11 m, versione campo lungo di 21 m con specchio a campo lungo (opzionale)

Numero ordine **DS935LSN@01**

#### Accessori hardware

##### OMLR93-3 Specchio a campo lungo

Per la conversione alla versione a campo lungo di 21 m, 3 unità VPE

Numero ordine **OMLR93-3**

##### 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