

## DS935LSN@01 Czujnik ruchu, 11m, LSN

### Classic Line PIR



Czujka ta służy do monitorowania pomieszczeń pod kątem nieupoważnionego dostępu.

Wersja szerokokątna 11 m, opcjonalna wersja kurtynowa ze zwierciadłem 21 m.

#### Ogólne informacje o systemie

#### Funkcje

Czujka wykorzystuje temperatury powierzchni znajdujących się w pobliżu, takich jak podłogi i ściany, jako wartość początkową. Należy unikać wysokich wahań temperatury na powierzchniach będących punktami odniesienia.

Czułość konfiguruje się za pomocą panelu sterowania LSN.

#### Standardowa czułość (domyślnie)

- Ochrona przed fałszywymi alarmami
- Tolerancja na ekstremalne warunki środowiskowe
- Nie zaleca się w przypadku wersji kurtynowej ze zwierciadłem

#### Wysoka skuteczność

- Ustawienie to jest zalecane w lokalizacjach, w których intruz może przebywać tylko w niewielkiej części monitorowanego obszaru lub, gdy potrzebne jest bardzo szybkie wykrywanie intruza
- Tolerancja na normalne warunki środowiskowe
- Wysoka czułość reakcji



LSN

- ▶ Wersja szerokokątna 11 m i wersja kurtynowa ze zwierciadłem 21 m.
- ▶ Zdalne sterowanie wyświetlaczem alarmu/ obchodu testowego
- ▶ Programowanie przy użyciu odpowiedniego panelu sterowania LSN
- ▶ Alarm, sabotaż i usterki są oceniane przez dwużyłowe połączenie z LSN
- ▶ Styk antysabotażowy

#### **i** Uwaga

Czujka nie jest wyposażona w wyświetlacz dzienników alarmu. Ze względu na indywidualną identyfikację czujek w panelu sterowania LSN nie jest to konieczne.

#### Informacje dotyczące przepisów prawnych

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Austria	VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Niemcy	VdS G101552 [DS935LSN W]
	VdS G101553 [DS935LSN (LS)]
	VdS G 101545, B [DS 935 VdS (V)]
Europa	CE EMC, LVD, RoHS [DS935 LSN, DS935 VDS]
Rosja	GOST TC N RU Д-NL.MH09.B.00334 EAC

#### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- W monitorowanych obszarach należy unikać:
  - bezpośrednich podmuchów gorącego lub zimnego powietrza oraz wylotów klimatyzacji,

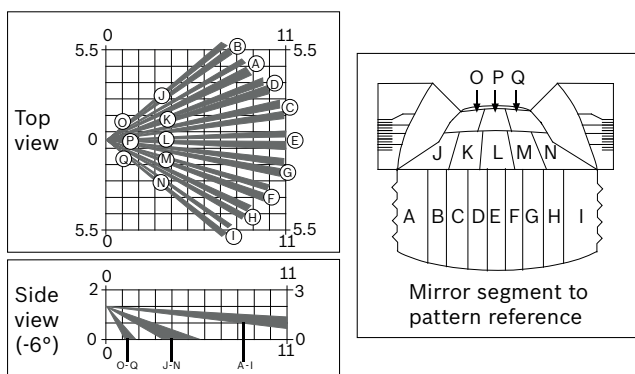
- źródeł ciepła (należy zachować odległość co najmniej 1,5 m od grzejnika),
  - okien,
  - małych zwierząt,
  - bezpośredniego nasłonecznienia.
- Czujka nie działa przez szkło.
  - Podczas korzystania z dwóch lub większej liczby czujek, najlepszy zasięg uzyskuje się poprzez nakładanie na siebie monitorowanych obszarów. Czujki nie wpływają wzajemnie na swoją pracę.

### Montaż

- Czujka najlepiej reaguje na ruch, jeśli jest ustawiona pod odpowiednimi kątami w stosunku do monitorowanego obszaru.
- Wspornik montażowy B338 (opcjonalny) umożliwia obracanie czujką w zakresie +/-45° i pochylenia jej o + 7° /-16°.
- Do podłączenia czujki należy użyć ekranowanego kabla instalacyjnego.

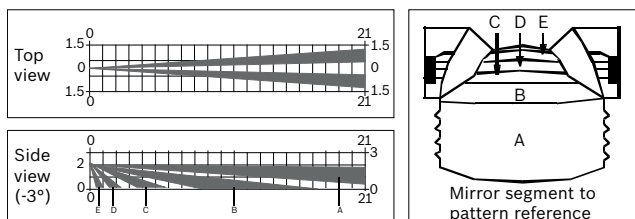
### Monitorowanie szerokokątne

- Monitorowanie szerokokątne służy do nakładania na siebie monitorowanych stref w przypadku używania więcej niż jednej czujki
- Zakres obrotu zwierciadła w pionie wynosi od + 2° do -16°



### Monitorowanie kurtyn

- Do monitorowania kurtyn służy zwierciadło dalekiego zasięgu OMLR93-3 zainstalowane w czujce
- Zakres obrotu zwierciadła w pionie wynosi od + 7° do -16°



### Zawartość zestawu

Liczba	Komponent
1	Czujka ruchu na podczerwień DS 935 LSN

Liczba	Komponent
2	Zestaw montażowy
1	Uwagi dotyczące instalacji

### Parametry techniczne

#### Parametry elektryczne

Maksymalne napięcie robocze (V DC)	33
Maksymalny pobór prądu (mA)	0.8

#### Parametry mechaniczne

Wymiary (cm) (wys. x szer. x głęb.)	11 x 6.9 x 4.5
Obszar detekcji (m)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwierciadło szerokokątne 11 x 11</li> <li>• Zwierciadło kurtyny 21 x 3</li> </ul>
Minimalna wysokość montażu (m)	2
Maksymalna wysokość montażu (m)	2.6
Szybkość ruchu (m/s)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zwierciadło szerokokątne 0.2 - 3.0</li> <li>• Zwierciadło kurtyny 0.2 - 4.0</li> </ul>
Ustawienie czułości	Standardowa lub wysoka czułość

#### Parametry środowiskowe

Minimalna temperatura robocza (°C)	-10
Maksymalna temperatura robocza (°C)	55
Minimalna temperatura magazynowania (°C)	-20
Maksymalna temperatura magazynowania (°C)	60
Maksymalna wilgotność względna (%)	95; bez punktu rosy
Klasa ochronna	IP41 / IK02
Klasa środowiskowa	II

### Informacje do zamówień

#### DS935LSN@01 Czujnik ruchu, 11m, LSN

Do monitorowania pomieszczeń pod kątem nieupoważnionego dostępu; wersja szerokokątna 11 m, opcjonalna wersja kurtynowa ze zwierciadłem 21 m  
Numer zamówienia **DS935LSN@01 | F.01U.266.145**

---

## Akcesoria

### **OMLR93-3 Soczewka, 21m, 3szt.**

Do konwersji na wersję dalekiego zasięgu 21 m, VPE 3 jednostki

Numer zamówienia **OMLR93-3 | 4.998.111.865**

---

### **B338 Uchwyt do montażu, sufitowy, uniwersalny**

Uniwersalny, płaski uchwyt obrotowy do montażu na suficie. Zakres obrotu w pionie wynosi od +7° do -16°, a w poziomie ±45°.

Numer zamówienia **B338 | 4.998.800.282**

---

#### Reprezentowane przez:

##### Europe, Middle East, Africa:

Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
Phone: + 31 40 2577 284  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

##### Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
[de.securitysystems@bosch.com](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)