

# DS 935 LSN infravörös mozgásérzékelő

www.boschsecurity.hu



**BOSCH**  
Éltre tervezve



- ▶ Nagy látószögű változat (szokásos), 11 m távolságig
- ▶ Nagy hatótávolságú változat (opcionális), 21 m távolságig
- ▶ Távvezérelt riasztás/sétateszt-kijelző
- ▶ Szabotázsérintkező
- ▶ Az érzékelő programozását a megfelelő LSN-vezérlőközponton futó konfigurációs szoftver végzi.

A DS 935 LSN infravörös mozgásérzékelő ellenőrzi a helyiségekbe történő jogosulatlan belépést. PIR érzékelő, 11 méteres nagy látószögű változat. 21 méteres nagy hatótávolságú változat nagy hatótávolságú tükörrel (opcionális)

## Főbb funkciók

Az érzékelő a környező felületek (padlók és falak) hőmérsékletét veszi alapértéknek. A nagy hőmérsékleti ingadozásokat a viszonyítási felületeken kerülni kell. Az érzékenység az LSN-vezérlőközpont segítségével programozható.

### Normál:

- Hamis riasztás elleni védelem
- Nagyobb tűrőképesség a környezeti feltételekkel szemben
- A nagy hatótávolságú változathoz nem alkalmas

### Nagy érzékenység:

- Védelem a behatolókkal szemben
- Normál környezeti feltételek esetén
- Nagyobb válaszérzékenység



### Figyelem

Az érzékelő nincs felszerelve riasztásnaplózó kijelzővel. Az LSN-vezérlőközpont által végzett egyedi érzékelőazonosítás miatt erre már nincs szükség.

## Tanúsítványok és engedélyek

Régió	Tanúsítvány
Ausztria	VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Németország	VdS G 101552 DS 935 LSN széles látószögű G 101552, B
	VdS G 101553 DS 935 LSN nagy hatótávolságú G 101553, B
	VdS G 101545, B DS 935 VdS (V)
Európa	CE DS 935 LSN

## Telepítési/Rendszerfelépítési segédlet

A DS 935 LSN érzékelők nem befolyásolják egymás működését.

Az érzékelési zónák átfedhetnek egymást.

A rögzített tárgyak olyan felületeket adnak, amelyek csökkentik az érzékelési zónát.

A megfigyelt tartományon kívül a mennyezetek és falak legyenek mechanikailag stabilak.

Annak érdekében, hogy a mechanikailag nem stabil mennyezetek behatolásvédelmét biztosítsák, az érzékelőknek figyelniük kell egymást.

Az érzékelési zónán belül nem lehetnek mozgó tárgyak. Fűtőradiátor fölé történő szereléskor az érzékelőt legalább 1,5 méter távolságra kell elhelyezni a radiátortól.

Az érzékelési zónán belüli hőforrások és hideg légáramlatok hamis riasztáshoz vezetnek.

### Telepítés

Az érzékelő csatlakoztatásához árnyékolt kábelt kell használni.

Az érzékelő a megfigyelt zónákra merőleges irányú mozgásokra reagál a legjobban.

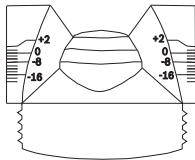
Az opcionális B338 szerelőkonzol az érzékelő +/-45°-os elfordítását és +7°/-16° szögben való megdöntését teszi lehetővé.

Belső térben az érzékelő 2 m – 2,6 m padlószint feletti magasságban, függőleges, stabil felületre szerelhető fel.

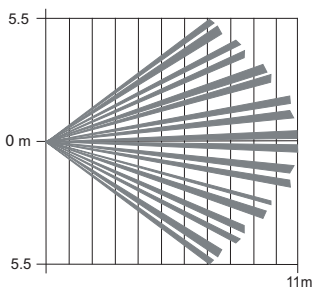
### Széles látószögű változat

- Több érzékelő használata, egymást átfedő érzékelési zónákkal is.
- Felügyelt terület: 11 m x 11 m
- A tükör függőleges irányú elfordítási tartománya: +2° és -16° között

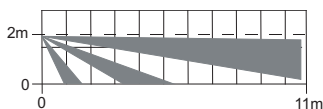
### Forgótükör



### Felülnézet



### Oldalnézet

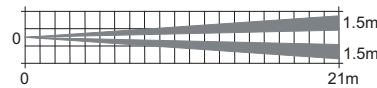


### Nagy hatótávolságú változat

- Nagy távolságú változat az OMLR93-3 nagy hatótávolságú tükör cseréjével

- Felügyelt terület: 3 m x 21 m
- A tükör függőleges irányú elfordítási tartománya: +7° és -16° között

### Felülnézet



### Oldalnézet



### Tartozékok

Típus	Mennyiség	Alkatrész
DS 935 LSN	1	Infravörös mozgásérzékelő

### Műszaki specifikációk

LSN üzemi feszültség	Max. 33 V
LSN-áramfelvétel	0,8 mA
Felügyelt terület	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagy látószögű tükör: 11 m x 11 m</li> <li>• Nagy hatótávolságú tükör: 21 m x 3 m</li> </ul>
Szerelési magasság	2–2,6 m
Mozgási adatok	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nagy látószögű tükör: 0,2 és 3,0 m/s között</li> <li>• Nagy hatótávolságú tükör: 0,2 és 4,0 m/s között</li> </ul>
Érzékenységi beállítás	Alapértelmezett vagy nagyfokú érzékenység
Környezeti feltételek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Üzemi hőmérséklet: -20 és +55 °C között</li> <li>• Tárolási hőmérséklet: -20 és +60 °C között</li> <li>• Légnedvesség (EN60721): &lt;95% relatív páratartalom, nem lecsapódó</li> <li>• VdS környezeti osztály: II</li> <li>• Burkolat védelem fokozata (EN60529, EN50102): IP41/IK02</li> </ul>
Méret (magasság x szélesség x mélység)	110 x 69 x 45 mm

## Rendelési információ

### **DS 935 LSN infravörös mozgásérzékelő**

A helyiségekbe való jogosulatlan belépés ellenőrzésére  
11 méteres nagy látószögű változat, 21 méteres nagy  
hatótávolságú változat nagy hatótávolságú tükörrel  
(opcionális)

Rendelési szám **DS935LSN@01**

### **Hardvertartozékok**

#### **OMLR93-3 nagy hatótávolságú tükör**

A 21 méteres nagy hatótávolságú változatra való  
átalakításhoz VPE 3 egységek

Rendelési szám **OMLR93-3**

#### **B338 univerzális mennyezeti konzol**

Elfordítható, univerzális konzol mennyezetre  
szereléshez. A függőleges elfordítási tartomány +7° és  
-16° közötti, a vízszintes tartomány ±45°.

Rendelési szám **B338**

#### **Képviselő:**

**Hungary:**  
Robert Bosch Kft.  
Gyömrői út 120.  
1103 Budapest  
Phone: +36 1 4313 200  
Fax: +36 1 4313 222  
hu.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.hu