

Infračervený detektor pohybu DS 935 LSN

www.boschsecurity.cz



BOSCH

Stvořeno pro život



- ▶ Širokoúhlá verze (standardní) pro vzdálenost až 11 m
- ▶ Verze s dlouhým dosahem (volitelná) pro vzdálenost až 21 m
- ▶ Indikátor dálkově řízeného testu poplachu / testu chůzí
- ▶ Ochranný kontakt
- ▶ Programování detektoru se provádí pomocí konfiguračního softwaru v odpovídající ústředně LSN

Infračervený detektor pohybu DS 935 LSN se používá ke sledování neoprávněného vstupu do místností. Detektor PIR v širokoúhlé verzi 11 m. Verze s dlouhým dosahem 21 m se zrcadlem pro dlouhý dosah (volitelné).

Funkce

Detektor používá jako pomocnou hodnotu teplotu okolních povrchů, jako jsou například podlahy a stěny. Nemělo by docházet k velkému kolísání teplot referenčních povrchů.

Citlivost se programuje pomocí ústředny LSN.

Standardní funkce:

- Ochrana proti falešným poplachům
- Vyšší tolerance k okolním podmínkám
- Nevhodné pro verzi s dlouhým dosahem

Vysoká citlivost:

- Ochrana proti narušitelům
- Pro běžné okolní podmínky
- Vyšší citlivost odezvy



Poznámka

Detektor není vybaven displejem pro zobrazení protokolu poplachů. Vzhledem k individuální identifikaci detektorů ústřednou LSN to už není nutné.

Certifikáty a osvědčení

Oblast	Certifikace
Rakousko	VSOE W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Německo	VdS G 101552 DS 935 LSN širokoúhlá verze G 101552, B
	VdS G 101553 DS 935 LSN verze s dlouhým dosahem G 101553, B
	VdS G 101545, B DS 935 VdS (V)
Evropa	CE DS 935 LSN

Poznámky k instalaci/konfiguraci

Detektory DS 935 LSN se vzájemně neovlivňují. Detekční zóny se mohou překrývat. Pevné objekty představují povrchy, které omezují detekční zónu.

Stropy a stěny vně sledované oblasti by měly být mechanicky stabilní.

Je-li potřebné zajistit zabezpečení mechanicky nestabilních stropů proti narušení, detektory by se měly vzájemně sledovat.

V detekční zóně nejsou přípustné pohybující se objekty.

Pokud je detektor umístěn nad radiátorem, musí být ve vzdálenosti minimálně 1,5 m od radiátoru.

Zdroje tepla a proudění studeného vzduchu v detekční zóně mohou způsobovat poruchy.

Instalace

K připojení detektoru je nutné použít stíněný instalační kabel.

Detektor reaguje nejlépe na pohyb v pravém úhlu k detekčním zónám.

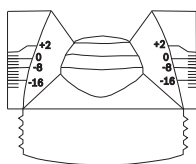
K natočení detektoru přibližně o $\pm 45^\circ$ a naklonění v rozsahu $+7^\circ$ až -16° lze použít instalační držák B338 (volitelný).

Ve vnitřních prostorech lze detektor instalovat na stabilní svislé povrchy ve výšce 2 až 2,6 m nad úrovní podlahy.

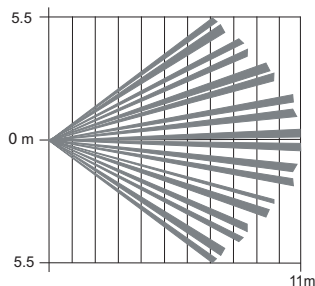
Širokoúhlá verze

- Použití několika detektorů, též s překrývajícími se detekčními zónami
- Sledovaná oblast 11×11 m
- Rozsah vertikálního natáčení zrcadla: $+2^\circ$ až -16°

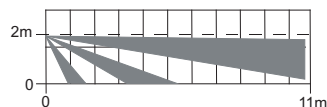
Natáčecí zrcadlo



Pohled shora



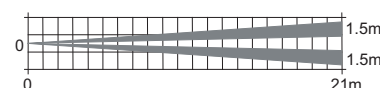
Pohled z boku



Verze s dlouhým dosahem

- Verze s dlouhým dosahem výměnou zrcadla za zrcadlo pro dlouhý dosah OMLR93-3
- Sledovaná oblast 3×21 m
- Rozsah vertikálního natáčení zrcadla: $+7^\circ$ až -16°

Pohled shora



Pohled z boku



Zahrnuté díly

Typ	Množství	Součást
DS 935 LSN	1	Infračervený detektor pohybu

Technické specifikace

Provozní napětí LSN	Max. 33 V
Spotřeba proudu LSN	0,8 mA
Sledovaná oblast	<ul style="list-style-type: none"> • Širokoúhlé zrcadlo 11×11 m • Zrcadlo pro dlouhý dosah 21×3 m
Instalační výška	2 až 2,6 m
Rychlosti pohybu	<ul style="list-style-type: none"> • Širokoúhlé zrcadlo 0,2 až 3,0 m/s • Zrcadlo pro dlouhý dosah 0,2 až 4,0 m/s
Nastavení citlivosti	Výchozí nebo vysoká citlivost
Provozní prostředí	<ul style="list-style-type: none"> • Provozní teplota -20°C až $+55^\circ\text{C}$ • Skladovací teplota -20°C až $+60^\circ\text{C}$ • Vlhkost (EN60721) Relativní vlhkost vzduchu $< 95\%$, bez kondenzace

• Třída prostředí podle VdS	II
• Třída krytí krytu (EN60529, EN50102)	IP41/IK02
Rozměry (v × š × h)	110 x 69 x 45 mm

Informace o objednání

Infračervený detektor pohybu DS 935 LSN

Pro sledování neoprávněného vstupu do místností, širokouhlá verze 11 m, verze s dlouhým dosahem 21 m se zrcadlem pro dlouhý dosah (volitelné)
Číslo objednávky **DS935LSN@01**

Hardwarové příslušenství

Zrcadlo pro dlouhý dosah OMLR93-3

Pro přestavění na verzi s dlouhým dosahem 21 m, jednotky VPE 3
Číslo objednávky **OMLR93-3**

B338 Univerzální stropní držák

Natáčecí, univerzální držák pro montáž na strop. Vertikální rozsah natáčení činí +7° až -16°, zatímco horizontální rozsah natáčení činí ±45°. Číslo objednávky **B338**

Zastoupeno společností:

Czech Republic
Bosch Security Systems s.r.o.
Pod Višňovkou 1661/35
140 00 Praha 4,
Česká Republika
Tel.: +420 261 300 244
Fax: +420 261 300 249
cz.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.cz