

DS 935 LSN Détecteur de mouvements infrarouge

www.boschsecurity.fr



- ▶ Version à grand angulaire (standard) jusqu'à 11 m
- ▶ Version à longue portée (en option) jusqu'à 21 m
- ▶ Alarme télécommandée/affichage du test des points de détection
- ▶ Contact d'intégrité
- ▶ Le paramétrage du détecteur s'effectue à l'aide du logiciel de configuration de la centrale LSN correspondante.

Le détecteur de mouvements infrarouge DS 935 LSN permet de détecter les accès non autorisés à des locaux sous surveillance. Détecteur IRP, version à grand angulaire 11 m. Version à longue portée 21 m avec miroir longue portée (en option).



Remarque

Le détecteur n'est pas doté d'un afficheur de messages d'alarme. En effet, l'identification individuelle des détecteurs par la centrale LSN le rend tout à fait inutile.

Fonctions de base

Le détecteur utilise la température des surfaces de référence (sols, murs, etc.) comme valeur en veille. Des fluctuations de température importantes doivent être évitées sur les surfaces de référence.

La sensibilité se programme à l'aide de la centrale LSN.

Standard :

- Protection contre les fausses alarmes
 - Tolérance accrue aux conditions ambiantes
 - Ne convient pas pour la version à longue portée
- Sensibilité élevée :
- Protection contre les intrus
 - Conditions ambiantes normales
 - Sensibilité de réponse supérieure

Certifications et accréditations

Pays	Certification	DS 935 LSN Version à grand angulaire	OMLR93-3 Version à longue portée
DE	VdS	G 101552, B	G 101553, B

Région	Certification	
Autriche	VSOE	W 160215/64 E, VSOE Class GS-N
	VSOE	W 160215/65 E, VSOE Class GS-N
Allemagne	VdS	G 101552 DS 935 LSN Volume G 101552
	VdS	G 101553 DS 935 LSN Longue portée G 101553
	VdS	G 101545, B DS 935 VdS (V)
Europe	CE	DS 935 LSN

Schémas/Remarques

Les détecteurs DS 935 LSN n'influent pas les uns sur les autres.

Les zones de détection peuvent se chevaucher.

Les objets fixes représentent des surfaces qui réduisent la zone de détection.

Les plafonds et les murs situés en dehors de la zone surveillée doivent être mécaniquement stables.

Pour que la sécurité anti-intrusion de plafonds mécaniquement instables puisse être assurée, les détecteurs doivent se contrôler mutuellement.

Les objets en mouvement ne sont pas autorisés à l'intérieur de la zone de détection.

En cas d'installation au-dessus d'un radiateur, une distance minimale de 1,50 m par rapport au radiateur doit être respectée.

Les sources de chaleur et les courants d'air froid dans la zone de détection entraînent des défaillances.

Installation

Le détecteur se raccorde au moyen d'un câble d'installation blindé.

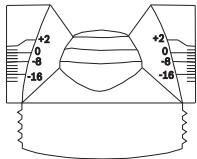
Le détecteur réagit le mieux aux mouvements perpendiculaires par rapport aux zones de détection. Le support d'installation B338 (disponible en option) permet de faire pivoter le détecteur de +/-45° et de l'incliner de +7°/-16°.

En intérieur, le détecteur peut être installé entre 2 m et 2,6 m au-dessus du sol, sur une surface verticale stable.

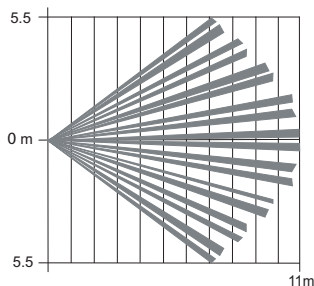
Version à grand angle

- Emploi de plusieurs détecteurs, également avec chevauchement des zones de détection
- Zone de surveillance de 11 m x 11 m
- Angle de pivotement vertical du miroir : de +2° à -16°

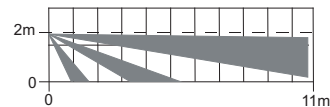
Miroir pivotant



Vue en plan



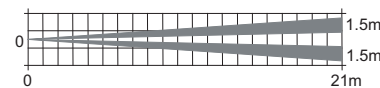
Vue de côté



Version à longue portée

- Version à longue portée obtenue par remplacement du miroir longue portée OMLR93-3
- Zone de surveillance de 3 m x 21 m
- Angle de pivotement vertical du miroir : de +7° à -16°

Vue supérieure



Vue de côté



Composants inclus

Type	Quant.	Composant
DS 935 LSN	1	Détecteur de mouvements infrarouge

Spécifications techniques

Tension de fonctionnement LSN	Max. 33 V
Consommation LSN	0,8 mA
Couverture	
• Miroir grand angle	11 m x 11 m
• Miroir longue portée	21 m x 3 m
Hauteur d'installation	2 m à 2,6 m
Cadence de mouvement	
• Miroir grand angle	0,2 à 3,0 m/s
• Miroir longue portée	0,2 à 4,0 m/s
Réglage de sensibilité	Sensibilité par défaut ou élevée
Conditions ambiantes	
• Température de fonctionnement	de -20 °C à +55 °C
• Température de stockage	-20 °C à +60 °C
• Humidité (EN60721)	<95 % d'humidité relative, sans point de rosée

• Catégorie environnementale VdS	II
• Catégorie de protection du boîtier (EN 60529, EN 50102)	IP41/IK02
Dimensions (H x l x P)	110 x 69 x 45 mm

Informations de commande

DS 935 LSN Détecteur de mouvements infrarouge

Pour la détection des accès non autorisés aux locaux sous surveillance, version à grand angulaire 11 m, version à longue portée 21 m avec miroir longue portée (en option)

Numéro de commande **DS935LSN@01**

Accessoires

OMLR93-3 Miroir longue portée

Pour passer à une version à longue portée 21 m, 3 unités VPE

Numéro de commande **OMLR93-3**

B338 Support de plafond universel

Compact à rotule, compact, support universel, pour montage au plafond. L'angle de pivotement vertical est compris entre +7° et -16° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-45°.

Numéro de commande **B338**

Représenté par :

France:

Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:

Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us