

DS840LSN Détecteur de mouvement TriTech

www.boschsecurity.com



BOSCH

Des technologies pour la vie



- ▶ Connexion bifilaire au réseau local de sécurité (LSN)
- ▶ Surveillance hyperfréquence et infrarouges passifs (IRP) toutes les 12 heures
- ▶ Immunité aux animaux
- ▶ Contact d'autosurveillance
- ▶ Compensation de température

Les produits de la série DS840LSN sont des détecteurs de mouvement à infrarouges passifs (IRP) et hyperfréquence. Lorsque les deux technologies hyperfréquence et infrarouges passifs sont activées, le détecteur déclenche une alarme.

Fonctions

Surveillance de sécurité par technologie à IRP et hyperfréquence

- **IRP et hyperfréquence** : le détecteur exécute un test automatique interne toutes les 12 heures, pour vérifier les systèmes IRP et hyperfréquence. En cas de défaillance du système IRP ou hyperfréquence, le détecteur exécute un autre test. Si le deuxième test ne peut être réalisé sur les deux systèmes, la LED clignote en rouge pour indiquer que le détecteur doit être remplacé. Le détecteur transmet un signal de défaillance à la centrale par le bus LSN.
- **Réglage par défaut** : la technologie IRP garantit la détection en cas de défaillance de la technologie hyperfréquence.

Configuration

Configurez le détecteur à l'aide du logiciel de la centrale LSN correspondante.

Paramètres de sensibilité IRP

Sélectionnez l'un des paramètres de sensibilité suivants à l'aide du logiciel de la centrale LSN :

Sensibilité standard : réduit les fausses alarmes et tolère des températures extrêmes.

Sensibilité intermédiaire : adaptée aux applications où l'intrus ne traverse qu'une petite partie de la zone protégée. Les zones normales sont tolérées dans ce paramètre. N'utilisez pas ce paramètre pour les zones accessibles aux animaux.

Immunité aux fausses alarmes

Le détecteur ne reconnaît pas les animaux suivants :

- un chien jusqu'à 45 kg
- les petits rongeurs, des rats par exemple
- jusqu'à 10 chats
- des oiseaux en vol

Visuels

Le détecteur est équipé d'une LED externe visible qui s'allume en rouge, vert et jaune. Les différentes combinaisons de couleurs et les différents modes de clignotement fournissent des informations telles que :

test de la détection désactivé, test de la détection activé, démarrage, double alarme, alarme hyperfréquence, alarme IRP ou aucune activité.

Signaux

Le détecteur transmet des informations d'alarme, d'autosurveillance et de défaillance via le bus LSN.

Compensation de température

La sensibilité IRP augmente proportionnellement à la température ambiante, pour détecter la chaleur dégagée par un corps humain et éviter les fausses alarmes.

Certifications et homologations

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Allemagne	VdS	G106517 [DS840LSN]
	VdS	[DS840LSN-F5]

Remarques sur l'installation/la configuration

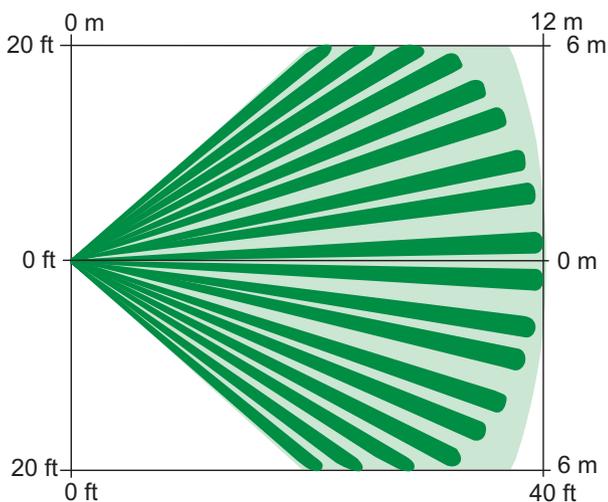
Instructions d'installation

La hauteur d'installation est comprise entre 2,0 m et 2,6 m.

Remarque

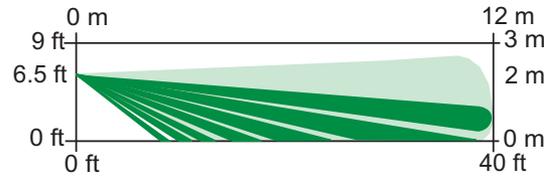
Lors de l'utilisation du dispositif de montage B335 ou B338, la portée peut être altérée et les zones mortes peuvent être étendues.

Le détecteur peut réagir dans sa zone de surveillance aux mouvements ou aux changements rapides de température. N'exposez pas le détecteur aux rayons du soleil et ne l'installez pas près des fenêtres, ventilateurs de plafond et routes à forte circulation.



Vue supérieure

Zone de surveillance : 12 m x 12 m



Vue latérale

Zone de surveillance : 12 m x 12 m

Caractéristiques techniques

Boîtier

Dimensions :	10,8 cm x 7 cm x 4,6 cm
Matériau :	Plastique ABS résistant aux chocs

Conditions environnementales

Température de stockage et de fonctionnement :	-20 °C à +55 °C
--	-----------------

Instructions d'installation

Réglage de la lentille interne :	+2° à -18° verticalement
----------------------------------	--------------------------

Hyperfréquence

DS840LSN :	10,525 GHz
DS840LSN-F5 :	9,35 GHz

Alimentation requise

Consommation LSN :	4,0 mA (index de puissance MAP 27)
Alimentation LSN :	33 V maximum
Alimentation de secours	Aucune batterie de secours disponible. Consomme 4 mAh/heure en mode veille.

Marques commerciales

TriTech est une marque déposée de Bosch Security Systems aux États Unis.

Informations de commande

DS840LSN Détecteur de mouvement imm. anim LSN

Fonctionne à 10,525 GHz. Zone de surveillance de 12 m x 12 m, connexion bifilaire à la centrale LSN, surveillance par infrarouges et hyperfréquence toutes les 12 heures, immunité aux animaux et contact d'autosurveillance.

Numéro de commande **DS840LSN**

Détecteur DS840LSN (10,588 GHz)

Fonctionne à 10,588 GHz. Zone de surveillance de 12 m x 12 m, connexion bifilaire à la centrale LSN, surveillance par infrarouges et hyperfréquence toutes les 12 heures, immunité aux animaux et contact d'autosurveillance.

Numéro de commande **DS840LSN-C**

DS840LSN-F5 Détecteur mouv. immun. anim. LSN 9,35GHz

Fonctionne à 9,35 GHz. Zone de surveillance de 12 m x 12 m, connexion bifilaire à la centrale LSN, surveillance par infrarouges et hyperfréquence toutes les 12 heures, immunité aux animaux et contact d'autosurveillance.

Numéro de commande **DS840LSN-F5**

Accessoires

B335-3 Support de montage, pivotant, plat

Compact à rotule, support universel, pour montage mural. L'angle de pivotement vertical est compris entre +10° et -20° ; l'angle de rotation horizontal est de +/-25°.

Numéro de commande **B335-3**

B338 Support de montage, 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 :

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com