

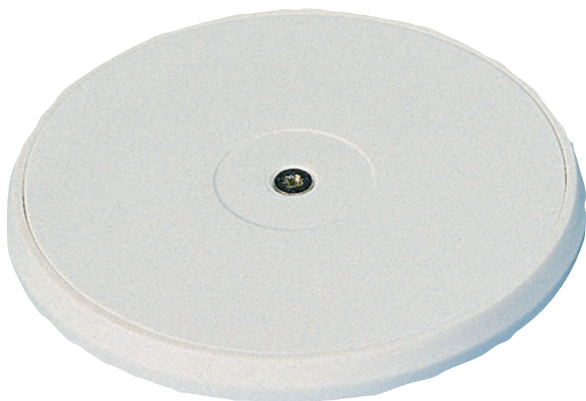
# ISP-EM55FM-120 LSN - Module d'extension 2 zones, montage encastré

www.boschsecurity.fr



**BOSCH**

Des technologies pour la vie



- ▶ 2 lignes principales permettant de connecter des détecteurs à contact ou des contacts magnétiques ou à pêne
- ▶ Le type de point peut être programmé sur le panneau de commande
- ▶ Résistances de fin de ligne internes 12,1 k $\Omega$  intégrées
- ▶ La carte à circuits imprimés est équipée d'un contact d'autosurveillance

Ce module d'extension de zone intègre une technologie de détection manuelle traditionnelle (p. ex. contacts magnétiques traditionnels) dans le réseau local de sécurité (LSN).  
Montage encastré.

## Fonctions de base

### Connexion LSN

Le module d'extension de zone prend en charge le mode LSN classique et le mode LSN amélioré. Connexion LSN à deux fils. Transmission et analyse de messages et d'alarmes, d'auto-surveillance, d'effraction, de fermeture ou d'intrusion.

L'alimentation de l'appareil est fournie via les deux fils.

Une seconde paire de fils LSN peut être mise en boucle pour alimenter séparément des éléments LSN ultérieurs.

En cas de ruptures de fil ou de courts-circuits, tous les éléments LSN continuent d'être surveillés. Le système crée automatiquement deux tronçons de ligne qui continuent à assurer la surveillance des deux côtés du défaut.

L'élément LSN comporte un contact d'autosurveillance. S'il est déclenché, il envoie un signal qui est transmis et évalué comme un message unique.

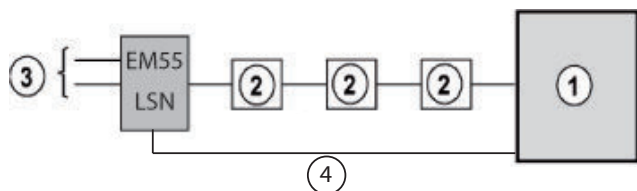
## Certifications et accréditations

Région	Certification	
Allemagne	VdS	G112091 ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120
Europe	CE	ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120

## Schémas/Remarques

### Connexion de détecteurs traditionnels

Des détecteurs classiques peuvent être connectés aux deux lignes principales. Les rapports sont transmis à partir du détecteur classique au coupleur LSN en mode analogique. Cela signifie qu'il est facile d'étendre l'équipement existant.



Élément	Description
1	Centrale
2	Élément LSN
3	1-2 lignes principales c.c.
4	Boucle LSN

### Longueur du câble



#### Remarque

##### Longueur du câble

Tout dépassement de la longueur de câble autorisée n'est pas couvert par les déclarations CE et peut entraîner un dysfonctionnement du système.

- Ne dépassez pas la longueur totale de câble de **500 m** pour les câbles principaux, les câbles de commande et les câbles de contact EM 55, KD55/1, NKK, NNK 100 2 fils, NVK et IC 400.

#### Longueur de câble autorisée pour les câbles principaux (PL)

- Longueur maximale pour un câble non blindé : 3 m
- Longueur maximale pour tous les câbles blindés : 500 m

La longueur spécifiée se réfère à la transmission de données LSN sans interférences. Dans la pratique, il est nécessaire de prendre en compte des facteurs d'interférence, qui sont susceptibles de déclencher une alarme ou le sabotage sur la ligne principale. Selon les conditions ambiantes, les valeurs issues de la pratique doivent être appliquées lors de la détermination de la longueur.

### Composants inclus

Qté	Composant
1	Montage avec carte électronique
2	Vis de fixation pour montage avec la carte électronique
1	Couvercle du boîtier
1	Vis de fixation du couvercle du boîtier
1	Sceau adhésif
1	Manuel d'installation

### Spécifications techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement minimum en Vcc	10
Tension de fonctionnement minimum en Vcc	33
Consommation de courant maximale en mA	0.6
Nombre de lignes principales	2
Résistance de fin de ligne en KΩ	12.1

#### Caractéristiques mécaniques

Dimensions en cm (Ø x P)	7,6 x 2,5
Matière du boîtier	ABS
Couleur	RAL 9002
Poids en g	54 g

#### Conditions ambiantes

Température de fonctionnement minimum en °C	0
Température de fonctionnement maximum en °C	50
Classe de protection	IP40
Niveau de sécurité	IK04
Catégorie environnementale	II

### Informations de commande

#### ISP-EM55FM-120 LSN - Module d'extension 2 zones, montage encastré

Pour une connexion surveillée des détecteurs classiques (2 lignes principales) sur le réseau local de sécurité (LSN), montage encastré  
Numéro de commande **ISP-EM55FM-120**

**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