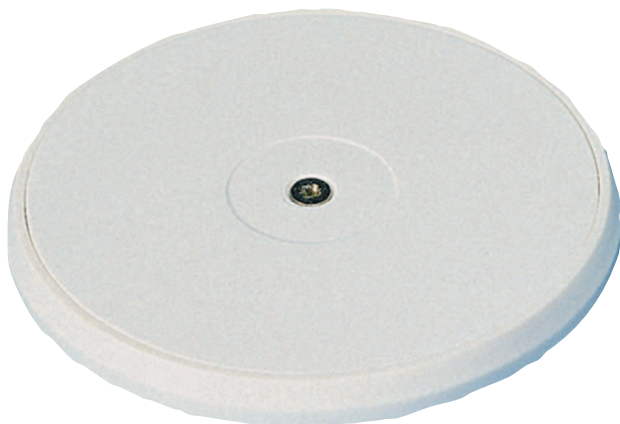


## ISP-EM55FM-120 Module extens. LSN, EM55, mont. encastré



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

### Fonctions

#### 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 possède un contact d'auto-surveillance du couvercle, et il peut être étendu avec des contacts d'auto-surveillance muraux en option pour être conforme aux normes VdS-C et EN-Niveau 3. S'il est déclenché, il envoie un signal qui est transmis et évalué comme un message unique.



- ▶ 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 kΩ intégrées
- ▶ La carte à circuits imprimés est équipée d'un contact d'auto-surveillance
- ▶ Auto-surveillance à l'arrachement

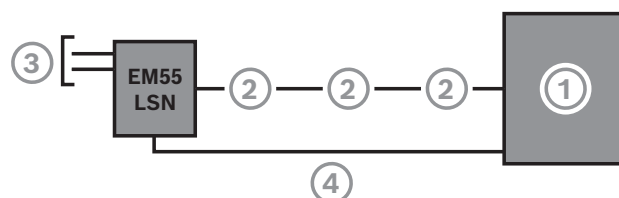
### Informations réglementaires

Zone	Conformité aux réglementations/labels de qualité	
Europe	CE	[ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Allemagne	VdS	G112091

### Remarques sur l'installation/la configuration

#### 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	Lignes principales (jusqu'à deux)
4	Boucle LSN

### Longueur du câble

**i 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 une longueur totale de 500 m pour les câbles primaires, les câbles de commande et les câbles de contact de l'EM 55.

### 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

Quantité	Composant
1	Module d'extension
2	Vis de fixation pour module d'extension
1	Couvercle
1	Vis de fixation du couvercle
1	Sceau auto-adhésif
2	Manuel d'installation

### Caractéristiques techniques

#### Caractéristiques électriques

Tension de fonctionnement (Vcc)	10 VDC – 33 VDC
Consommation (mA)	0 mA – 0.60 mA

#### Représenté par :

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/  
www.boschsecurity.com

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
www.boschsecurity.com

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
www.boschsecurity.com

Nombre de lignes principales	2
Résistance de fin de ligne en KΩ	12.1

### Mécanique

Dimensions (Ø x D) (cm)	7.60 cm x 2.50 cm
Poids (g)	54 g
Matériau	Plastique
Color (RAL)	RAL 9002 Blanc gris

### Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement (°C)	0 °C – 50 °C
Indice IP	IP40
Résistance aux chocs	IK04
Catégorie environnementale (EN 50130-5)	II
Catégorie environnementale (VdS 2110)	II

### Informations de commande

#### ISP-EM55FM-120 Module extens. LSN, EM55, mont. 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 | F.01U.173.753 F.01U.411.659**

### Accessoires

#### ISP-EM55-WTC Contact autosurveillance LSN EM55, 2pcs

Contact d'autosurveillance mural pour les modules d'extension EM55, obligatoire pour les installations conformes à la norme VdS-C ou à la norme EN Niveau 3.  
Numéro de commande **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**