

EM 55 LSN - Module d'extension 2 zones



- ▶ 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'autosurveillance
- ▶ Auto-surveillance à l'arrachement (en option)

Ce module d'extension intègre une technologie de détection traditionnelle (p. ex. contacts magnétiques traditionnels) dans le réseau local de sécurité (LSN). Disponible en tant que montage en surface ou 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 comporte un contact d'autosurveillance. S'il est déclenché, il envoie un signal qui est transmis et évalué comme un message unique.

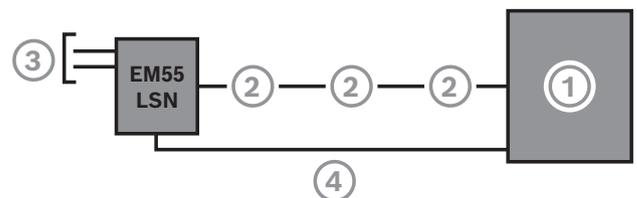
Informations réglementaires

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	1-2 lignes principales c.c.
4	Boucle LSN

Longueur du câble principal

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.

Installation

La carte à circuits imprimés peut être installée dans une boîte de dérivation à montage encastré 55 et dans une boîte de dérivation à montage en surface 55 (boîte de dérivation à montage encastré conforme à la norme DIN 49073).

Caractéristiques techniques

Electriques

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) (montage encastré)	7,6 x 2,5
---------------------------------------------	-----------

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

Dimensions en cm (Ø x P) (montage en surface)	7,6 x 3,8
Matière du boîtier	ABS
Couleur	RAL 9002
Poids en g (montage encastré)	54
Poids en g (montage en surface)	83

Caractéristiques environnementales

Température de fonctionnement minimum en °C	0
Température de fonctionnement maximum en °C	50
Humidité relative en % (sans condensation)	< 93
Classe de protection	IP40
Niveau de sécurité	IK04
Catégorie environnementale	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**

ISP-EM55SM-120 Module extens. LSN, EM55, mont. surface

Pour une connexion surveillée des détecteurs classiques (2 lignes principales) sur le réseau local de sécurité (LSN), montage en surface
Numéro de commande **ISP-EM55SM-120 | F.01U.173.752 F.01U.411.660**

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

Numéro de commande **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**