

## ISP-EM55FM-120 Modulo esp. LSN, EM55, a incasso



Il modulo di espansione consente di integrare la tecnologia dei sensori convenzionali, ad esempio i contatti magnetici tradizionali, nella rete locale di sicurezza (LSN).  
Montaggio a incasso.

### Funzioni

#### Connessione LSN

Il modulo di espansione zona supporta la modalità LSN classica e migliorata.  
La connessione LSN è a 2 fili. Allarmi e messaggi di manomissione, rapina, serratura o intrusione vengono trasmessi e analizzati. Il dispositivo viene alimentato tramite due cavi.  
Una seconda coppia di cavi LSN può essere collegata al circuito per fornire una fonte di alimentazione separata per l'elemento LSN successivo.  
In caso di interruzioni dei fili o corto circuiti, tutti gli elementi LSN continuano a essere monitorati. Il sistema crea automaticamente due linee aperte che continuano il monitoraggio da entrambe le estremità fino al punto in cui si è verificato il guasto.  
L'elemento LSN è dotato di un contatto anti-manomissione per il coperchio e può essere esteso con contatto anti-manomissione da parete opzionale per la conformità alle norme EN-Grade-3 e VdS-C. Se qualsiasi contatto anti-manomissione viene attivato, invia un segnale che viene trasmesso e valutato come un unico messaggio.



- ▶ 2 linee principali per il collegamento di rilevatori di contatto, contatti magnetici o contatti per serratura
- ▶ Il tipo di zona può essere programmata nella centrale di controllo
- ▶ Resistenze di fine linea da 12,1 kΩ interne integrate
- ▶ La scheda a circuito è dotata di un contatto anti-manomissione della copertura
- ▶ Dispositivo antimanomissione

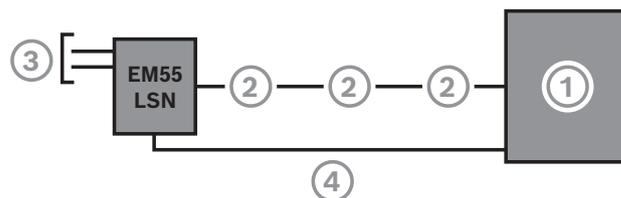
### Informazioni normative

Regione	Conformità alle normative/marchi di qualità	
Europa	CE	[ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Germania	VdS	G112091

### Note di installazione/configurazione

#### Collegamento di rilevatori convenzionali

Alle due linee principali è possibile collegare rilevatori convenzionali. I report vengono trasmessi dal rilevatore convenzionale all'accoppiatore LSN in modalità analogica. Ciò significa che le apparecchiature esistenti possono essere ampliate con facilità.



Elemento	Descrizione
1	centrale
2	Elemento LSN

3	Linee principali (fino a due)
4	Loop LSN

### Lunghezza cavo



#### Avviso

#### Lunghezza cavo

Una lunghezza del cavo superiore al massimo consentito non è coperta dalle dichiarazioni CE e comporta il malfunzionamento del sistema.

- Non superare la lunghezza totale del cavo di 500 m per i cavi principali, i cavi di controllo e i cavi di contatto di EM 55.

#### Lunghezza consentita dei cavi principali (PL)

- Lunghezza massima di un cavo non schermato: 3 m
  - Lunghezza massima di tutti i cavi schermati: 500 m
- La lunghezza specificata si riferisce alla trasmissione dati LSN priva di interferenze. In pratica, occorre tener conto dei fattori di interferenza che possono causare allarmi o manomissioni nella linea principale. A seconda delle condizioni ambientali, per determinare la lunghezza è necessario applicare i valori collaudati.

### Componenti inclusi

Quantità	Componente
1	Modulo di espansione
2	Viti di fissaggio per modulo di espansione
1	Coperchio
1	Vite di fissaggio del coperchio
1	Sigillo autoadesivo
2	Manuale di installazione

### Specifiche tecniche

#### Specifiche elettriche

Tensione di esercizio (VDC)	10 VDC – 33 VDC
Consumo corrente (mA)	0 mA – 0.60 mA
Numero di linee principali	2
Resistenza terminale in KΩ	12.1

#### Rappresentato da:

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

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

### Caratteristiche meccaniche

Dimensioni (Ø x D) (cm)	7.60 cm x 2.50 cm
Peso (g)	54 g
Materiale	Plastica
Color (RAL)	RAL 9002 Bianco grigiastro

### Caratteristiche ambientali

Temperatura di esercizio (°C)	0 °C – 50 °C
Classificazione IP	IP40
Protezione dagli urti	IK04
Classe ambientale (EN 50130-5)	II
Classe ambientale (VdS 2110)	II

### Informazioni per l'ordinazione

#### ISP-EM55FM-120 Modulo esp. LSN, EM55, a incasso

Per una connessione monitorata di rilevatori convenzionali (2 linee principali) sulla rete di sicurezza locale LSN, montaggio a incasso

Numero ordine **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753**

**F.01U.411.659**

#### Accessori

#### ISP-EM55-WTC Contatto antimanomis parete LSN EM55 2pz

Contatto anti-manomissione, da parete, per i moduli di espansione EM55, obbligatorio per le installazioni in conformità a VdS-C o EN Grado 3.

Numero ordine **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**