Modulo di espansione a 2 zone ISP-EM55SM-120 LSN, montaggio su superficie

www.boschsecurity.it

BOSCH
Tecnologia per la vita

LSN

- 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

Il modulo di espansione zona consente di integrare la tecnologia dei sensori convenzionali manuali (ad esempio i contatti magnetici convenzionali) nella rete locale di sicurezza (LSN).
Montaggio su superficie.

Funzioni di base

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.

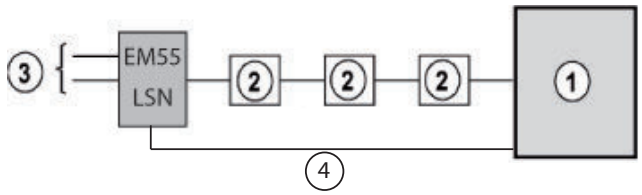
L'elemento LSN è dotato di un contatto anti-manomissione della copertura. Se il contatto anti-manomissione della copertura viene attivato, invia un segnale che viene trasmesso e valutato come un unico messaggio.

Certificazioni e omologazioni

Regione	Certificazione	
Germania	VdS	G112091 ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120
Europa	CE	ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120

Pianificazione

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 di controllo
2	Elemento LSN
3	1-2 linee CC principali
4	Loop LSN

Lunghezza cavo

Nota

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, KD55/1, NKK, NNK 100 a 2 cavi, NVK e IC 400.

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.

Pezzi inclusi

Qtà	Componente
1	Presa di superficie
1	Montaggio con PCB
2	Viti di fissaggio per il dispositivo di montaggio con PCB
1	Coperchio alloggiamento
1	Vite di fissaggio coperchio alloggiamento
1	Sigillo adesivo
1	Manuale di installazione

Specifiche tecniche

Specifiche elettriche

Tensione di esercizio minima in VDC	10
Tensione di esercizio massima in VDC	33
Consumo massimo di corrente in mA	0.6
Numero di linee principali	2
Resistenza terminale in KΩ	12.1

Specifiche meccaniche

Dimensione in cm (Ø x P)	7,6 x 3,8
Materiale alloggiamento	ABS
Colore	RAL 9002
Peso in g	83

Specifiche ambientali

Temperatura di esercizio minima in °C	0
Temperatura di esercizio massima in °C	50
Grado di protezione	IP40
Livello di sicurezza	IK04
Classe ambientale	II

Informazioni per l'ordinazione

Modulo di espansione a 2 zone ISP-EM55SM-120 LSN, montaggio su superficie
Per una connessione monitorata di rilevatori convenzionali (2 linee principali) sulla rete di sicurezza locale LSN, montaggio su superficie
Numero ordine **ISP-EM55SM-120**

Rappresentato da:

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

© Bosch Security Systems S.p.A. 2016 | Dati soggetti a modifiche senza preavviso
1418171019 | it, V14, 22. Ago 2016