

Módulos de ampliación de 2 zonas EM 55 LSN



- ▶ 2 líneas primarias para la conexión de detectores de contacto, contactos magnéticos o contactos de cierre
- ▶ El tipo de punto se puede programar el panel de control
- ▶ Resistencias internas de RFL en placa de 12,1 kΩ
- ▶ La placa del circuito está provista de un dispositivo antisabotaje.
- ▶ Bucle antisabotaje de pared (opcional)

Este módulo de ampliación integra sensores de tecnología convencional, por ejemplo, los contactos magnéticos convencionales, en la red de seguridad local (LSN).

Disponible con montaje empotrado o en superficie.

Funciones

Conexión LSN

El módulo de ampliación de zonas admite el modo LSN clásico y el modo LSN mejorado.

La conexión LSN es de 2 cables. Se transmiten y se analizan mensajes y alarmas de manipulaciones, robo, tornillo o intrusión. La alimentación del dispositivo se suministra a través de los dos cables. Se puede enlazar un segundo par de cables de LSN que proporcionará una fuente de alimentación adicional para cualquier elemento LSN siguiente.

En el caso de interrupciones de cables o cortocircuitos, se siguen supervisando todos los elementos LSN. El sistema crea automáticamente dos ramales que siguen realizando la supervisión desde ambos lados hasta el punto de fallo.

El elemento LSN tiene un contacto antisabotaje. Cuando se dispara el contacto antisabotaje, envía una señal que se transmite y se evalúa como mensaje único.

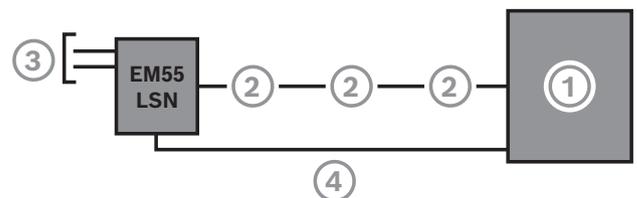
Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	[ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]
Alemania	VdS	G112091

Notas de configuración/instalación

Conexión de detectores convencionales

Es posible conectar detectores convencionales a las dos líneas principales. Los informes se transmiten de el detector convencional al acoplador LSN en modo analógico. Esto significa que el equipo existente se puede ampliar con facilidad.



Elemento	Descripción
1	Panel de control
2	Elemento LSN

3	1-2 líneas primarias DC
4	Lazo LSN

Longitud del cable primario



Aviso

Longitud del cable

Las declaraciones de la CE no contemplan longitudes de cable más extensas que la permitida y pueden dar lugar al funcionamiento incorrecto del sistema.

- No supere los 500 m de longitud total de cable para los cables primarios, los cables de control y los cables de contacto del EM 55.

Longitud de cable permitida de los cables primarios (PL)

- Longitud máxima un cable sin apantallar: 3 m
- Longitud máxima de todos los cables apantallados: 500 m

La longitud especificada está asociada a una transmisión de datos LSN sin interferencias. En la práctica, es necesario tener en cuenta los factores de interferencia que pueden dar lugar a la alarma o el sabotaje de la línea primaria. En función de las influencias ambientales, se deben aplicar valores probados a la hora de determinar la longitud.

Instalación

La placa de circuito se puede instalar en una caja de conexión de montaje empotrado 55 y en una caja de conexión 55 de montaje en superficie (caja de conexión de montaje empotrado conforme a DIN 49073).

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión mínima de funcionamiento en VCC	10
Tensión máxima de funcionamiento en VCC	33
Consumo máximo de corriente en mA	0.6
Número de líneas primarias	2
Resistencia el terminal en KΩ	12.1

Especificaciones mecánicas

Dimensiones en cm (Ø x D) (montaje empotrado)	7,6 x 2,5
---	-----------

Dimensiones en cm (Ø x D) (montaje en superficie)	7,6 x 3,8
Material de la carcasa	ABS
Color	RAL 9002
Peso en gr (montaje empotrado)	54
Peso en gr (montaje en superficie)	83

Especificaciones medioambientales

Temperatura mínima de funcionamiento en °C	0
Temperatura máxima de funcionamiento en °C	50
Humedad relativa en % (sin condensación)	<93
Clase de protección	IP40
Nivel de seguridad	IK04
Clase ambiental	II

Información para pedidos

ISP-EM55FM-120 Módulo ampl. LSN, EM55, mont. empotrado

Para la conexión supervisada de detectores convencionales (2 líneas primarias) en la red de seguridad local LSN, montaje empotrado
Número de pedido **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753 F.01U.411.659**

ISP-EM55SM-120 Módulo ampl. LSN, EM55, mont. superficie

Para la conexión supervisada de detectores convencionales (2 líneas primarias) en la red de seguridad local LSN, montaje en superficie
Número de pedido **ISP-EM55SM-120 | F.01U.173.752 F.01U.411.660**

ISP-EM55-WTC Contacto sabotaje pared LSN EM55, 2 uds.

Número de pedido **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**

Representado por:

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

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com