

ISP-EM55FM-120 LSN Koppler, EM55, Unterputzmontage



Dieser Koppler integriert konventionelle Meldertechnik, zum Beispiel GLT Magnetkontakte, in das Local Security Network (LSN). Unterputzausführung.

Funktionen

LSN-Verbindung

Die Kopplerdose unterstützt den LSN Classic-Modus und den LSN Improved-Modus.

Der LSN-Anschluss erfolgt 2-adrig. Übertragen und ausgewertet werden Sabotage-, Überfall-, Schließblech- und Einbruchmeldungen und Alarmmeldungen. Die Stromversorgung des Geräts erfolgt über die zwei Adern.

Zur externen Spannungsversorgung von eventuell nachfolgenden LSN-Elementen kann ein zweites LSN-Adernpaar durchgeschleift werden.

Bei Drahtbruch/Kurzschluss bleiben alle LSN-Elemente in der Überwachung. Das System bildet in diesem Fall automatisch zwei Stichleitungen, welche die Überwachung von beiden Seiten bis zur gestörten Stelle übernehmen.

Das LSN-Element verfügt über einen Gerätekontakt und kann mit einem oder mehreren optionalen Abreißmelder-Kontakten erweitert werden, um VdS-C und EN-Grade-3 zu erfüllen. Eine Auslösung des Gerätekontakts wird als eigene Meldung übertragen und ausgewertet.



- ▶ 2 Primärleitungen zur Anschaltung von Kontaktmeldern, Magnetkontakten oder Schließblechkontakten
- ▶ Melderart kann in der Zentrale parametrierbar werden
- ▶ Integrierte Leitungsabschlusswiderstände mit 12,1 kΩ
- ▶ Leiterplatte ist mit einem Gerätekontakt ausgestattet
- ▶ Abreißmelder

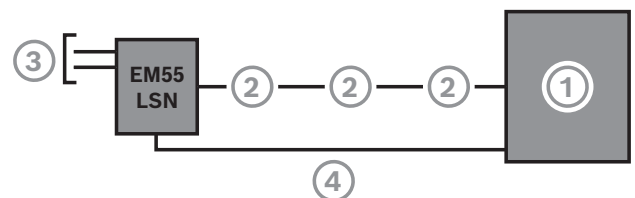
Regulatorische Informationen

| Region | Zertifizierungen/Gütezeichen | |
|-------------|------------------------------|----------------------------------|
| Europa | CE | [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120] |
| Deutschland | VdS | G112091 |

Planungshinweise

Anschaltung von GLT-Meldern

An den zwei Primärleitungen können GLT-Melder angeschlossen werden. Die Meldungsübertragung vom GLT-Melder zum LSN-Koppler erfolgt dabei analog. Eine Erweiterung bestehender Anlagen ist damit problemlos möglich.



| Element | Beschreibung |
|---------|--------------|
| 1 | Zentrale |
| 2 | LSN-Element |

| | |
|---|-------------------------------|
| 3 | Primärleitungen (bis zu zwei) |
| 4 | LSN-Schleife |

Kabellänge



Hinweis Leitungslänge

Das Überschreiten der zulässigen Kabellänge wird nicht von den CE-Konformitätserklärungen abgedeckt und kann zu Störungen führen.

- Die Gesamtkabellänge von 500 m für Primärleitungen, Steuerleitungen und Kontaktleitungen von EM 55 darf nicht überschritten werden.

Zulässige Kabellänge der Primärleitung (PL)

- Max. Länge eines ungeschirmten Kabels: 3 m
 - Max. Länge aller geschirmten Kabel: 500 m
- Die Längenangabe bezieht sich auf die störungsfreie LSN-Datenübertragung. In der Praxis muss mit Störeinflüssen gerechnet werden, die bei der Primärleitung zu Alarm oder Sabotage führen können. Hier müssen je nach Umwelteinflüssen Erfahrungswerte zur Längenfestlegung herangezogen werden.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

| Anzahl | Komponente |
|--------|-----------------------------------|
| 1 | Notrufkoppler |
| 2 | Befestigungsschrauben für Koppler |
| 1 | Deckel |
| 1 | Befestigungsschraube |
| 1 | Selbstklebe-Plombe |
| 2 | Installationshandbuch |

Technische Daten

Elektrisch

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Betriebsspannung (VDC) | 10 VDC – 33 VDC |
| Stromaufnahme (mA) | 0 mA – 0.60 mA |
| Anzahl der Primärleitungen | 2 |
| Abschlusswiderstand in kΩ | 12.1 |

Vertreten von:

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

Mechanisch

| | |
|--------------------------|-------------------|
| Abmessungen (Ø x D) (cm) | 7.60 cm x 2.50 cm |
| Gewicht (g) | 54 g |
| Material | Kunststoff |
| Color (RAL) | RAL 9002 Grauweiß |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---------------------------|--------------|
| Betriebstemperatur (°C) | 0 °C – 50 °C |
| Schutzart | IP40 |
| Stoßfestigkeit | IK04 |
| Umweltklasse (EN 50130-5) | II |
| Umweltklasse (VdS 2110) | II |

Bestellinformationen

ISP-EM55FM-120 LSN Koppler, EM55, Unterputzmontage

Zur überwachten Anschaltung von GLT-Meldern (2 Primärleitungen) an das Lokale Sicherheits Netzwerk LSN, Unterputzmontage.

Bestellnummer **ISP-EM55FM-120 | F.01U.173.753**
F.01U.411.659

Zubehör

ISP-EM55-WTC LSN EM55 Abreißmelderkontakt, 2x
Wandabreißmelderkontakt für die EM55 Koppler, obligatorisch für Installationen gemäß VdS-C oder EN Klasse 3.

Bestellnummer **ISP-EM55-WTC | F.01U.411.661**