

EM 55 LSN Kopplerdosen

www.boschsecurity.de



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ 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

Die Kopplerdose EM 55 LSN dient zur Integration von manueller GLT-Sensorik (z. B. GLT-Magnetkontakte) in das lokale Sicherheitsnetzwerk LSN. Verfügbar für Unter- oder Aufputzmontage.

Funktionsbeschreibung

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. Eine Auslösung des Gerätekontakts wird als eigene Meldung übertragen und ausgewertet.

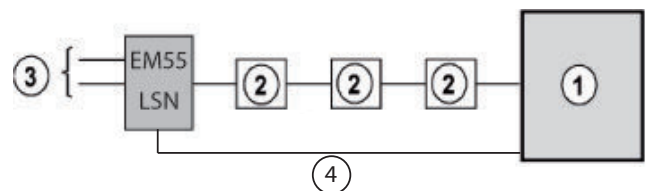
Zertifikate und Zulassungen

Region	Zertifizierung
Deutschland	VdS G112091 [ISP-EM55FM-120, ISP-EM55SM-120]
Europa	CE [ISP-EM55SM-120, ISP-EM55FM-120]

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	1-2 Gleichstrom Primärleitung
4	LSN-Ring

Kabellänge der Primärleitung



Hinweis

Kabellänge

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

- Die Primärleitungen, Steuerleitungen und Kontaktleitungen von EM 55, KD55/1, NKK, NNK 100 2-adrig, NVK und IC 400 dürfen in Summe die Gesamtkabellänge von **500 m** nicht überschreiten.

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.

Montage

Die Leiterplatte kann in eine 55-Unterputz-Anschlussdose und eine 55-Aufputz-Anschlussdose eingebaut werden (Unterputz-Anschlussdose gemäß DIN 49073).

Technische Daten

Elektrische Daten

Minimale Betriebsspannung in VDC	10
Maximale Betriebsspannung in VDC	33
Maximale Stromaufnahme in mA	0.6
Anzahl der Primärleitungen	2
Abschlusswiderstand in kΩ	12.1

Mechanische Daten

Abmessungen in cm (Ø x T) (Unterputzmontage)	7,6 x 2,5
Abmessungen in cm (Ø x T) (Aufputzmontage)	7,6 x 3,8
Gehäusematerial	ABS
Farbe	RAL 9002
Gewicht in g (Unterputzmontage)	54
Gewicht in g (Aufputzmontage)	83

Umgebungsbedingungen

Minimale Betriebstemperatur in °C	0
Maximale Betriebstemperatur in °C	50
Schutzklasse	IP40
Sicherheitsstufe	IK04
Umweltklasse	II

Bestellinformationen

ISP-EM55FM-120 LSN-Kopplerdose, Unterputzmontage

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

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISP-EM55FM-120 F.01U.173.753	4491	7683

ISP-EM55SM-120 LSN-Kopplerdose, Aufputzmontage

zur überwachten Anschaltung von GLT-Meldern (2 Primärleitungen) an das Lokale Sicherheitsnetzwerk LSN, a.P.-Montage

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
ISP-EM55SM-120 F.01U.173.752	4491	7682

Represented by:

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