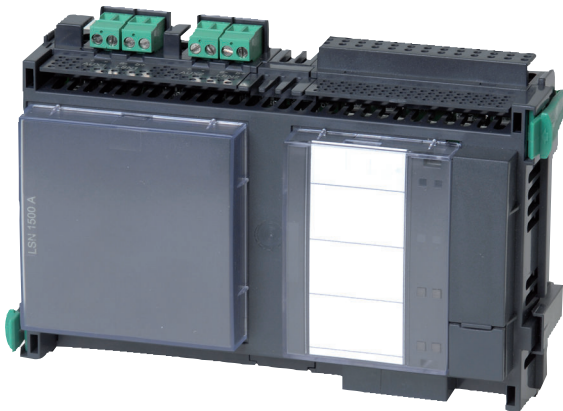


LSN 1500 A LSN improved Modul 1500 mA

www.boschsecurity.de



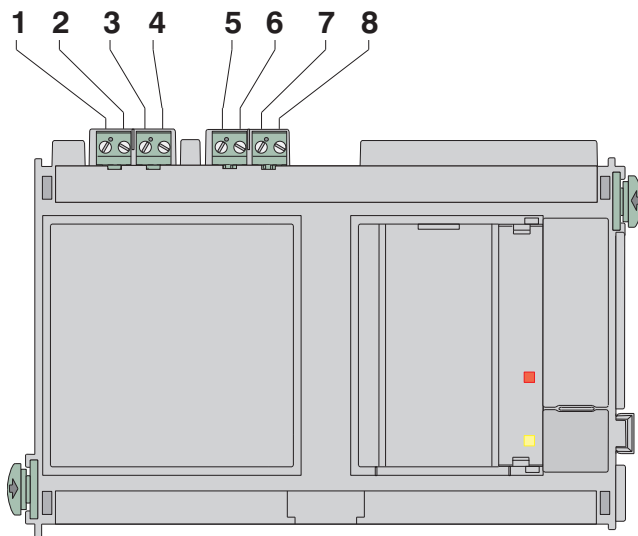
BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Bis zu 254 LSN-improved-Elemente / 127 klassische LSN-Elemente
- ▶ Leitungslänge bis max. 3000 m (abhängig von Konfiguration und Kabeltyp)
- ▶ Ungeschirmtes Kabel verwendbar
- ▶ Linienstrom bis 1500 mA bei LSN improved Elementen, 300 mA bei klassischen LSN Elementen
- ▶ ERT-fähig

Das Modul ermöglicht die Anschaltung eines LSN-Ringes mit bis zu 254 LSN-improved-Elementen bei einem maximalen Linienstrom von 1500 mA oder mit bis zu 127 klassischen LSN-Elementen, bei einem maximalen Linienstrom von 1500 mA.

Systemübersicht



Pos.	Beschr.	Anschluss Ring	Anschluss Stich
1/ 2	AUX1 +/-	Zusatzspannungsversorgung	Zusatzspannungsversorgung Stich1
3	LSN1 a-	LSN1 - gehend	LSN1 - gehend
4	LSN1 b+	LSN1 + gehend	LSN1 + gehend
5/ 6	AUX2 +/-	Zusatzspannungsversorgung ¹	Zusatzspannungsversorgung Stich2
7	LSN2 a-	LSN2 - kommend	LSN2 - kommend
8	LSN2 b+	LSN2 + kommend	LSN2 + kommend

¹ Nur bei im Ring eingesetzten Trennelementen (ERT-Technik) darf die Zusatzversorgung zu AUX2 zurückgeführt werden!

Planungshinweise



Hinweis

Der Stromverbrauch der angeschlossenen Komponenten und die maximal erreichbare Leitungslänge sollten mit dem Fire System Designer (FSD) berechnet werden.

- In Abhängigkeit vom Kabeltyp, der angeschalteten Komponenten und deren Stromverbrauch ist eine Leitungslänge von bis zu 3000 m möglich.
- Anschaltbar sind alle LSN-kompatiblen Komponenten.

**Hinweis**

Es ist nicht zulässig, verschiedene Betriebsarten in einem Ring/Stich/T-Abzweig nebeneinander anzuwenden!

- Bei der Projektierung sind die länderspezifischen Normen und Richtlinien zu berücksichtigen.
- Das Doppelmodul darf nur auf einen PRD 0004 A Modulträger gesteckt werden und belegt dort 2 Steckplätze!
- Ein Abschluss jedes Stiches und jeder T-Abzweigung mit EOL-Modulen ist für eine EN 54-13-Zulassung des gesamten Brandmeldesystems notwendig.

Lieferumfang

Anz.	Komponente
1	LSN 1500 A LSN improved Modul 1500 mA

Technische Daten**Elektrik**

Eingangsspannung	20 V DC ... 30 V DC / 5 V DC \pm 5%
Ausgangsspannung:	
• LSN	30 \pm 0,85 V DC
• Zusatzversorgung AUX	28 \pm 1,0 V DC
• Max. Stromaufnahme	4010 mA bei 24 V DC
Nominale Stromaufnahme	
• Modul	260 mA bei 24 V DC
• LSN	1,7 x Stromaufnahme der LSN Elemente
• AUX	1,2 x Zusatzversorgung AUX
Linienstrom LSN:	
• Ruhe	Max. 750 mA, abhängig von Konfiguration und Kabeltyp
• Alarm	Max. 1500 mA, abhängig von Konfiguration und Kabeltyp, Max. 300 mA bei Anschaltung von klassischen LSN Elementen
Zusatzversorgung AUX	Max. 500 mA bei einem LSN-Ring (ERT-Technik) bzw. 2 x max. 500 mA bei 2 Stichen

Mechanik

Bedien-/Anzeigeelemente	2 LEDs (rot = Alarm, gelb = Störung) 1 Taste (LED-Test)
Gehäusematerial	ABS Kunststoff, (UL94 V-0)
Gehäusefarbe	seidenmatt anthrazit, RAL 7016
Abmessungen	ca. 127 x 190 x 60 mm

Gewicht	
• ohne Verpackung	ca. 440 g
• mit Verpackung	ca. 650 g

Systemgrenzwerte

Max. Anzahl Elemente	254 LSN-improved-Elemente 127 klassische LSN Elemente
Max. Leitungslänge	3000 m, abhängig von Konfiguration und Kabeltyp

Umgebungsbedingungen

Zul. Betriebstemperatur	-5 °C ... 50 °C
Zul. Lagertemperatur	-20 °C ... 60 °C
Zul. rel. Luftfeuchtigkeit	95%, nicht kondensierend
Schutzart nach IEC 60529	IP 30
EMV-Störfestigkeit	EN 50130-4
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-3

Bestellinformationen**LSN 1500 A LSN improved Modul 1500 mA**

zur Anschaltung eines LSN-Ringes mit bis zu 254 LSN-improved-Elementen bei einem maximalen Linienstrom von 1500 mA oder mit bis zu 127 klassischen LSN-Elementen, bei einem maximalen Linienstrom von 300 mA

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
LSN 1500 A 4.998.137.278	5645	2815

Zubehör/Erweiterungen**FLM-420-EOL2W-W EOL-Modul LSN**

zum EN 54-13-konformen Abschluss von LSN-Stichen und LSN-Abzweigungen

Bestellnummer	App.Schl.	VEPOS
FLM-420-EOL2W-W F.01U.096.884	5775	3424

Represented by:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5 und 7
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.de

Weitere Produktinformationen:
Bosch Sicherheitssysteme STDE
Werner-Heisenberg-Strasse 16
34123 Kassel
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399
Einbruch/Brand/Access: -500/-199
de.securitysystems@bosch.com
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:
TeleAlarm SA - Bosch Group
Rue du Pont 23
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds
Weitere Informationen erhalten Sie unter:
Telefon +41 32 327 25 40
Telefax +41 32 327 25 41
ch.securitysystems@bosch.com
www.telealarm.ch