

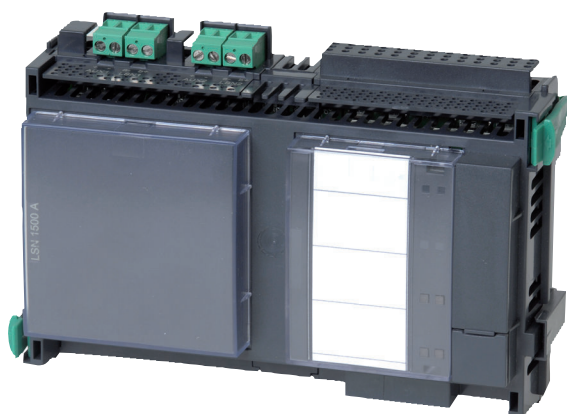
# LSN 1500 A Moduł magistrali LSN, 1500mA

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

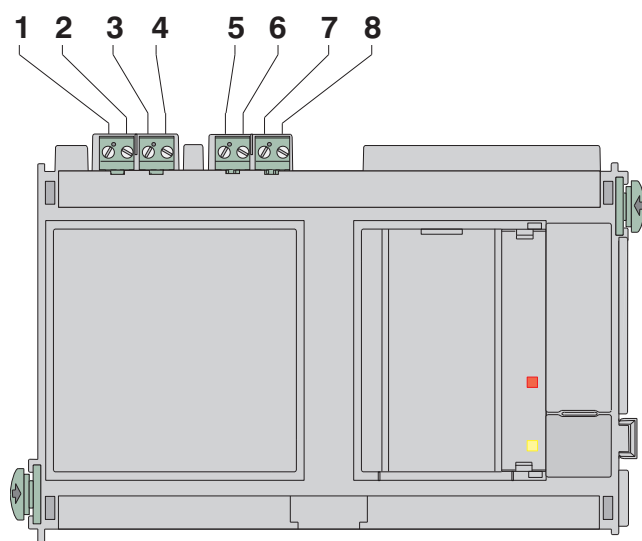
Technologia bliżej nas



- ▶ Maks. 254 elementy udoskonalonej sieci LSN
- ▶ Maksymalna długość linii do 3000 m zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Możliwość stosowania kabli nieekranowanych
- ▶ Maksymalny prąd linii do 1500 mA zależnie od konfiguracji i typu kabla
- ▶ Dodatkowe wyjście napięcia (obsługa modułu ERT)

Ten moduł umożliwia dołączenie pętli LSN z maks. 254 elementami sieci „LSN improved” o maks. prądzie linii 1500 mA, lub 127 elementami sieci „LSN classic” o maks. prądzie linii 300 mA.

## Ogólne informacje o systemie



Element	Opis	Połączenie	
		Pętla LSN	Linia otwarta LSN
1 / 2	AUX1 + / -	Dodatkowy zasilacz	Dodatkowy zasilacz linii otwartej 1
3	LSN a1-	LSN a1- wyjście	Linia otwarta 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ wyjście	Linia otwarta 1 LSN b1+
5 / 6	AUX2 + / -	Dodatkowy zasilacz***	Dodatkowy zasilacz linii otwartej 2
7	LSN a2-	LSN a2- wejście	Linia otwarta 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ wejście	Linia otwarta 2 LSN b1+

\*\*\* Połączenie powrotne dodatkowego zasilacza do złącza AUX2 musi być wykonane z użyciem izolatorów pętli (systemy ERT). (Mogą być stosowane również izolatory YBO-R/SCI)

**Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji****Ograniczenia systemowe dla każdego modułu udoskonalonej sieci LSN LSN 1500 A****Uwaga**

Pobór mocy dołączonych urządzeń i długość kabla można wyliczyć za pomocą narzędzia do projektowania systemów sygnalizacji pożaru Fire System Designer (FSD).

- W trakcie planowania należy uwzględnić standardy i wytyczne obowiązujące w kraju instalacji.
- Moduł należy montować po lewej stronie szyny przyłączeniowej PRD 0004 A, moduł wymaga dwóch slotów!
- Aby praca systemu detekcji pożaru przebiegała zgodnie z wymogami normy EN 54-13, konieczne jest zakończenie każdego odgałęzienia i układu T-tap rezystorami końca linii.

**Zawartość zestawu**

Liczba	Element
1	Moduł LSN 1500 A udoskonalonej sieci LSN 1500 mA

**Uwaga**

Dostępny na zamówienie

**Parametry techniczne****Systemy elektryczne**

Napięcie wejściowe	20 VDC - 30 VDC / 5 VDC ± 5%
Napięcie wyjściowe:	
• LSN	30 ± 0,85 VDC
• Zasilanie pomocnicze Aux	28 VDC ± 1,0 V
Maks. pobór prądu	4010 mA przy 24 VDC
Znamionowy pobór prądu	
• Moduł	260 mA przy 24 VDC
• LSN	Prąd pobierany przez elementy LSN x 1,7
• AUX	Zasilanie pomocnicze x 1,2
Prąd linii LSN:	
• Czuwanie	Maks. 750 mA, zależnie od konfiguracji i typu kabla

• Alarm	Maks. 1500 mA, zależnie od konfiguracji i typu kabla Maks. 300 mA w przypadku dołączenia elementów sieci „LSN classic”
Zasilanie pomocnicze AUX (28 VDC)	Maks. 500 mA w pętli LSN (system ERT) lub 2 x po maks. 500 mA w 2 liniach otwartych

**Systemy mechaniczne**

Elementy obsługi / wskaźniki	2 diody LED (czerwona = alarm, żółta = usterka) 1 przycisk (test diod LED)
Materiał obudowy	Tworzywo ABS (UL94 V-0)
Kolor obudowy	Antracyt, RAL 7016, satyna
Wymiary	Ok. 127 x 190 x 60 mm
Ciężar	Ok. 440 g

**Ograniczenia systemu**

Maks. długość linii	3000 m, zależnie od konfiguracji i typu kabla
Liczba elementów	Maks. 127 elementów sieci „LSN classic” Maks. 254 elementy sieci „LSN improved”

**Parametry środowiskowe**

Temperatura pracy	-5°C ÷ 50°C
Temperatura przechowywania	-20°C ÷ 60°C
Dopuszczalna wilgotność względna	95%, bez kondensacji
Stopień ochrony zgodnie z IEC 60529	IP 30

**Informacje do zamówień****LSN 1500 A Moduł magistrali LSN, 1500mA**

umożliwia dołączenie pętli LSN z maks. 254 elementami sieci „LSN improved” o maks. prądzie linii 1500 mA, lub 127 elementami sieci „LSN classic” o maks. prądzie linii 300 mA.

Numer zamówienia **LSN 1500 A**

**Akcesoria****FLM-420-EOL2W-W Mod rezyst EOL 4-żył LSN do montażu**

do zakończenia odgałęzienia sieci LSN lub układu T-tap zgodnie z normą EN 54-13

Numer zamówienia **FLM-420-EOL2W-W**

**Reprezentowane przez:**

**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](http://www.boschsecurity.com)