

FLM-420-RLE-S Moduł gaśniczy

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technologia bliżej nas

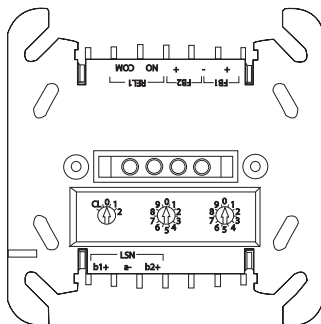


- ▶ Przełączniki obrotowe do automatycznego lub ręcznego ustawiania adresu
- ▶ 2 linie wejściowe, które mogą być używane jako niezależne wejścia
- ▶ Panel wskaźników LED do sygnalizacji stanu
- ▶ Zasilanie poprzez sieć LSN
- ▶ Montaż natynkowy lub na szynie DIN

Moduł FLM-420-RLE-S służy do nadzorowanego monitorowania i załączania systemów gaśniczych podłączonych do sieci LSN.

FB1+	+ sygnału zwrotnego
b1+ / a- / b2+	LSN

Ogólne informacje o systemie



Opis	Złącze
NO / COM	Przełącznik
FB2+	+ sygnału zwrotnego
FB1- / FB2-	- sygnału zwrotnego

Funkcje

Urządzenie FLM-420-RLE-S jest wyposażone w niskonapięciowy przełącznik służący do łączenia jednego systemu gaśniczego z jedną centralą sygnalizacji pożaru typu LSN. Dwie linie sygnału zwrotnego umożliwiają sygnalizowanie przez FLM-420-RLE-S ewentualnych usterek lub załączenia systemu gaśniczego. Jest to sygnalizowane za pomocą żółtej i czerwonej diody LED.

Linie sygnału zwrotnego mogą też służyć jako niezależne linie wejściowe dla systemów monitorowania różnych urządzeń peryferyjnych. Adres modułu określa się przez odpowiednie ustawienie przełączników obrotowych.

Ustawienie adresu (przełączniki obrotowe 1-3)

0 0 0	Układ pętli / odgałęzienia w trybie sieci LSN „improved” z adresowaniem automatycznym (układ T-tap niemożliwy)
0 0 1 - 254	Układ pętli / odgałęzienia / układ T-tap w trybie sieci LSN „improved” z adresowaniem ręcznym
CL 0 0	Układ pętli / odgałęzienia w trybie sieci LSN „classic”

Charakterystyka sieci LSN „improved”

Wszystkie moduły interfejsów serii 420 oferują zalety technologii LSN „improved”:

- Elastyczne struktury sieciowe, w tym „T-tapping” bez użycia dodatkowych elementów
- Nawet do 254 elementów sieci LSN „improved” w każdej pętli lub odgałęzieniu
- Możliwość stosowania kabli nieekranowanych
- Kompatybilność z istniejącymi systemami sieci LSN i centralami sygnalizacji pożaru

Izolatory zwarcé

Wbudowane izolatory zapewniają zachowanie funkcji w przypadku zwarcia lub przerwania linii w pętli LSN (zgodnie z normą EN 54-17). Informacja o nieprawidłowości jest przesyłana do centrali sygnalizacji pożaru.

Certyfikaty i homologacje

Zgodność z normami EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 i VdS 2496

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Niemcy	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Węgry	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-0812-S, FLM-420-0111-E, FLM-420-0111-D, FLM-420-RLE-S
Ukraina	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

- Możliwość dołączenia do central sygnalizacji pożaru FPA-5000 i FPA-1200 oraz do central sygnalizacji pożaru „LSN classic” BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN i UGM 2020 (od WinPara SW w wersji 4.83).
- Moduł FLM-420-RLE-S można zamontować natynkowo, z użyciem znajdującej się w zestawie obudowy, albo na szynie DIN bez obudowy. Adapter szyny DIN znajduje się w zestawie.

Zawartość zestawu

Liczba	Element
1	Moduł systemu gaśniczego FLM-420-RLE-S
1	Obudowa do montażu natynkowego
1	Adapter do montażu na szynie DIN

Liczba	Element
2	Rezystory o oporności 3,3 kΩ
2	Rezystory o oporności 680 Ω

Parametry techniczne

Parametry elektryczne

Napięcie wejściowe	15-33 V (prąd stały)
Maks. pobór prądu	7,9 mA
Załączenie systemu gaśniczego	
• po inicjalizacji / w trybie czuwania	3,3 kΩ
• podczas alarmu	680 Ω
Maks. napięcie prądu monitorowania	6 V
Maks. prąd monitorowania	1,5 mA (zwarcie linii)

Parametry mechaniczne

Wskaźniki/elementy obsługi	2 diody LED (żółta i czerwona)
Ustawianie adresów	3 przełączniki obrotowe
	• dla trybu sieci LSN „classic” lub LSN „improved”
	• Adresowanie automatyczne lub ręczne
Połączenie	8 zacisków śrubowych
Materiał	
• Moduł interfejsu	Tworzywo PPO (Noryl)
• Obudowa do montażu natynkowego	Tworzywo ABS/PC
Kolor	
• Moduł interfejsu	Biało-szary, podobny do RAL 9002
• Obudowa	Biały, RAL 9003
Wymiary	
• z obudową	Około 126 x 126 x 71 mm
• bez obudowy (z adapterem szyny DIN)	Około 110 x 110 x 48 mm
Waga	
• z obudową	ok. 390 g
• bez obudowy	ok. 150 g

Warunki otoczenia

Dopuszczalna temperatura pracy	od -20°C do 50°C
Dopuszczalna temperatura przechowywania	Od -25 do +85°C
Dopuszczalna wilgotność względna	<96%
Klasa urządzeń zgodnie z normą IEC 60950	Urządzenie klasy III
Stopień ochrony zgodnie z normą IEC 60529	IP 54

Informacje do zamówień

FLM-420-RLE-S Moduł gaśniczy

Moduł FLM-420-RLE-S służy do nadzorowanego monitorowania i załączania systemów gaśniczych.
Numer zamówienia **FLM-420-RLE-S**

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