

FLM-420-RLE-S Löschanlagenmodul

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben

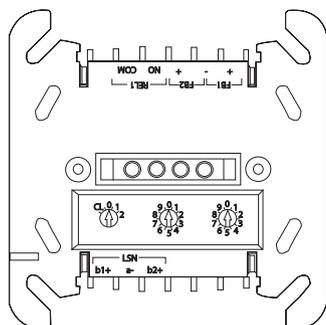


- ▶ Drehschalter für automatische oder manuelle Adresseinstellung
- ▶ 2 Eingangsleitungen, die als unabhängige Eingänge verwendet werden können
- ▶ LED-Anzeige zur Statusanzeige
- ▶ Stromversorgung über LSN
- ▶ Aufputzmontage oder DIN-Schienen-Montage

Der FLM-420-RLE-S wird zur überwachten Anschaltung und Auslösung von Löschanlagen im Lokalen SicherheitsNetzwerk (LSN) eingesetzt.

FB1+ Rückmeldung +
b1+ / a- / b2+ LSN

Systemübersicht



Bezeichnung	Anschluss
NO / COM	Relais
FB2+	Rückmeldung +
FB1- / FB2-	Rückmeldung -

Funktionen

Der FLM-420-RLE-S verfügt über ein Niederspannungsrelais zur überwachten Anschaltung einer Löschanlage an eine LSN Brandmeldezentrale. Über zwei Rückmeldelinien meldet der FLM-420-RLE-S eine Störung oder Auslösung der Löschanlage. Dies wird entsprechend über eine gelbe und rote LED angezeigt. Die Rückmeldelinien können auch als unabhängige Eingangslinien zur überwachten Anschaltung sonstiger Peripherie genutzt werden. Über die Drehschalter wird dem Löschanlagenkoppler eine Adresse zugewiesen.

Adresseinstellung (Drehschalter 1-3)

0 0 0 Ring/Stich im LSN-Modus improved version mit automatischer Adressvergabe (T-Abzweigungen nicht möglich)

0 0 1 - 254 Ring/Stich/T-Abzweigungen im LSN-Modus improved version mit manueller Adressvergabe

CL 0 0 Ring/Stich im LSN-Modus classic

Leistungsmerkmale LSN improved version

Die Koppler der Serie 420 bieten alle

Leistungsmerkmale der LSN-Technik improved version:

- Flexible Netzwerkstrukturen einschließlich T-Abzweigungen ohne zusätzliche Elemente
- Bis zu 254 LSN-improved-Elemente pro Ring oder Stichleitung
- Ungeschirmtes Kabel verwendbar
- Abwärtskompatibel zu bestehenden LSN-Systemen und Zentralen

Kurzschluss-Isolatoren

Integrierte Trennelemente sorgen für den Funktionserhalt bei Kurzschluss oder Leitungsunterbrechung des LSN-Rings (gemäß EN 54-17). Es erfolgt eine Störungsanzeige an der Brandmeldezentrale.

Länderzulassungen

Erfüllt EN 54-17:2005, EN 54-18 und VdS 2496.

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Deutschland	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Ungarn	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-0812-S, FLM-420-0111-E, FLM-420-0111-D, FLM-420-RLE-S
Ukraine	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Planungshinweise

- Anschaltbar an die Brandmeldezentralen FPA-5000 und FPA-1200 sowie an die klassischen LSN-Zentralen BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN und UGM 2020 (WinPara-SW ab Version 4.83).
- Der Löschanlagenkoppler kann mit Gehäuse auf Putz oder ohne Gehäuse auf einer DIN-Schiene montiert werden. Ein DIN-Schienen-Adapter liegt bei.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	FLM-420-RLE-S Löschanlagenkoppler
1	Aufputzgehäuse
1	DIN-Schienen-Adapter
2	3,3 kOhm Widerstände
2	680 Ohm Widerstände

Technische Daten

Elektrische Daten

Eingangsspannung	15 VDC bis 33 VDC
Max. Stromaufnahme	7,9 mA
Ansteuerung der Löschanlage	
• nach Initialisierung/in Ruhe	3,3 kOhm
• bei Alarm	680 Ohm
Max. Überwachungsspannung	6 V
Max. Überwachungsstrom	1,5 mA (Leitungskurzschluss)

Mechanische Daten

Bedien-/Anzeigeelemente	2 LEDs (1 gelb, 1 rot)
Adresseinstellung	3 Drehschalter für wahlweise
	• Modus LSN classic oder LSN improved
	• automatische oder manuelle Adresseneinstellung
Anschluss	8 Schraubklemmen
Material	
• Schnittstellenmodul	PPE (Noryl)
• Aufputzgehäuse	ABS/PC Blend
Farbe	
• Schnittstellenmodul	Grauweiß, ähnlich RAL 9002
• Gehäuse	Signalweiß, RAL 9003
Abmessungen	
• mit Gehäuse	ca. 126 x 126 x 71 mm
• ohne Gehäuse (mit DIN-Schienen-Adapter)	ca. 110 x 110 x 48 mm
Gewicht	
• mit Gehäuse	ca. 390 g
• ohne Gehäuse	ca. 150 g

Umgebungsbedingungen

Zul. Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C
Zul. Lagertemperatur	-25 °C bis +85 °C
Zul. relative Feuchte	< 96 %
Schutzklasse nach IEC 60950	Einrichtung der Schutzklasse III
Schutzart nach IEC 60529	IP54

Bestellinformationen

FLM-420-RLE-S Löschanlagenmodul

Der FLM-420-RLE-S wird zur überwachten Anschaltung und Auslösung von Löschanlagen eingesetzt.

Bestellnummer	App.Schl.	Vepos
FLM-420-RLE-S F.01U.080.970	5775	3350

Vertreten von:

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