

FLM-420-RLE-S Blusmodule

www.boschsecurity.com

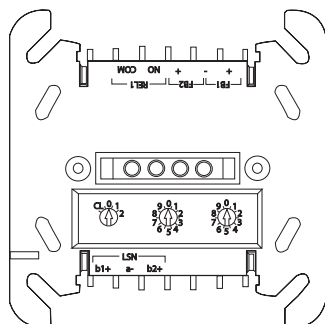


- ▶ Draaischakelaars voor automatische of handmatige adresinstelling
- ▶ 2 ingangslijnen, te gebruiken als onafhankelijke ingangen
- ▶ LED-display voor statusindicatie
- ▶ Voeding via LSN
- ▶ Opbouw- of DIN-railmontage

De FLM-420-RLE-S wordt gebruikt voor de bewaking en activering van brandblussystemen die zijn verbonden met het Local Security Network (LSN).

FB1+ Feedback +
 b1+ / a- / b2+ LSN

Systemoverzicht



Naam	Aansluiting
NO / COM	Relais
FB2+	Feedback +
FB1- / FB2-	Feedback -

Functies

De FLM-420-RLE-S is uitgerust met een laagspanningsrelais voor het aansluiten van één blussysteem op één LSN brandmeldcentrale. Via twee feedbacklijnen kan de FLM-420-RLE-S storingen of het inschakelen van het brandblussysteem signaleren. Ze worden aangegeven door een gele en een rode LED. De feedbacklijnen kunnen tevens worden gebruikt als onafhankelijke ingangslijnen voor de bewaking van diverse randapparatuur. Het adres van de interfacemodule wordt ingesteld door de draaischakelaars in de overeenkomende stand te zetten.

Adresinstelling (draaischakelaars 1 t/m 3)

0 0 0	Lus/steeklijn in LSN improved version modus met automatische adressering (systeem voor T-aftakking niet mogelijk)
0 0 1 - 254	Lus/steeklijn/T-aftakking-systeem in LSN improved version modus met handmatige adressering
CL 0 0	Lus/steeklijn in LSN classic modus

Kenmerken van LSN improved version

De 420 Serie interfacemodules bieden alle voorzieningen van de LSN improved technologie:

- Flexibele netwerkstructuren, met onder meer T-aftakking zonder aanvullende elementen
- Tot 254 LSN improved elementen per lus of steeklijn
- Gebruik van niet-afgeschermd kabel is mogelijk
- Compatibel met bestaande LSN systemen en centrales

Kortsluitisolatoren

Geïntegreerde isolatoren zorgen voor het behoud van functies in geval van kortsluiting of draadbreek in de LSN lus (conform EN 54-17). Er wordt een storingsindicatie verzonden naar de brandmeldcentrale.

Certificaten en normen

Conform EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 en VdS 2496

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Duitsland	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Hongarije	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-08I2-S, FLM-420-01I1-E, FLM-420-01I1-D, FLM-420-RLE-S
Oekraïne	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Opmerkingen over installatie/configuratie

- Kan worden aangesloten op de FPA-5000 en FPA-1200 Brandmeldcentrales en de LSN classic centrales BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN en UGM 2020 (vanaf WinPara SW versie 4.83).
- De FLM-420-RLE-S is geschikt voor opbouwmontage met de meegeleverde behuizing, of montage aan een DIN-rail zonder de behuizing. Een DIN-railadapter wordt meegeleverd.

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	FLM-420-RLE-S Blussing interfacemodule
1	Opbouwbehuizing
1	DIN-railadapter

Aantal	Component
2	3,3 kOhm-weerstanden
2	680 Ohm-weerstanden

Technische specificaties

Elektrisch

Ingangsspanning	15 V DC tot 33 V DC
Max. stroomverbruik	7,9 mA
Activering van brandblussysteem	
• na initialisering / tijdens stand-by	3,3 kOhm
• tijdens alarm	680 Ohm
Max. bewakingsspanning	6 V
Max. bewakingsstroom	1,5 mA (kortsluiting lijn)

Mechanisch

Bedienings-/displayelementen	2 LED's (1 geel, 1 rood)
Adresinstelling	3 draaischakelaars voor
	<ul style="list-style-type: none"> • Modus LSN classic of LSN improved version • Automatische of handmatige adressering
Verbinding	8 schroefaansluitingen
Materiaal	
• Interfacemodule	PPO (Noryl)
• Opbouwbehuizing	ABS/PC-composiet
Kleur	
• Interfacemodule	Gebroken wit, vergelijkbaar met RAL 9002
• Behuizing	Signaalwit, RAL 9003
Afmetingen	
• met behuizing	Ca. 126 x 126 x 71 mm
• excl. behuizing (met DIN railadapter)	Ca. 110 x 110 x 48 mm
Gewicht	
• met behuizing	Ca. 390 g
• zonder behuizing	Ca. 150 g

Omgevingseisen

Toegestane bedrijfstemperatuur	-20 °C tot 50 °C
Toegestane opslagtemperatuur	-25 °C tot 85 °C
Toegestane relatieve vochtigheid	< 96%
Veiligheidsklasse conform IEC 60950	Klasse III-apparatuur
Beschermingsklasse conform IEC 60529	IP 54

Bestelinformatie

FLM-420-RLE-S Blusmodule

De FLM-420-RLE-S wordt gebruikt voor de bewaking en activering van brandblussystemen.

Bestelnummer **FLM-420-RLE-S**

Vertegenwoordigd door:

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