

FLM-420-RLE-S Extinguishing module

www.boschsecurity.com



BOSCH

Tehnică pentru o viață

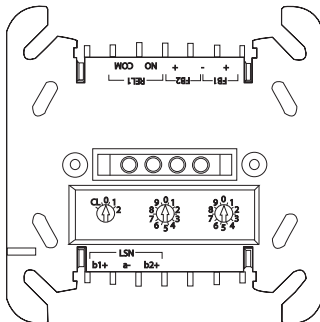


- ▶ Comutatoare rotative pentru setare automată și manuală de adresă
- ▶ 2 linii de intrare care pot fi utilizate ca intrări independente
- ▶ Afișaj LED pentru indicarea stării
- ▶ Sursă de alimentare prin LSN
- ▶ Montaj pe suprafețe sau pe șină DIN

Modulul FLM-420-RLE-S este utilizat pentru supravegherea activării și monitorizării sistemelor de stingere conectate la rețeaua de securitate locală.

FB1+ Reacție +
b1+ / a- / b2+ LSN

Prezentare generală a sistemului



Denumire	Conexiune
NO / COM	Releu
FB2+	Reacție +
FB1- / FB2-	Reacție -

Funcții

Modulul FLM-420-RLE-S este echipat cu un releu de tensiune joasă pentru conectarea unui sistem de stingere la un panou de detecție incendiu LSN. Două linii de reacție permit modulului FLM-420-RLE-S să semnalizeze un defect sau activarea sistemului de stingere. Acestea sunt indicate prin intermediul unui LED galben sau roșu. Liniile de reacție pot fi folosite, de asemenea, ca linii independente de intrare pentru monitorizarea supravegheată a diferitelor periferice. Adresa modulului de interfață este stabilită prin setarea comutatoarelor rotative în mod corespunzător.

Setarea adresei (comutatoarele rotative 1-3)

0 0 0	Bucă/derivație în versiunea îmbunătățită a modului LSN cu adresare automată (sistemul cu racord în T nu este posibil)
0 0 1 - 254	Bucă/derivație/sistem cu conexiune în T în versiunea îmbunătățită a modului LSN cu adresare manuală
CL 0 0	Bucă/derivație în modul clasic LSN

Caracteristicile versiunii LSN îmbunătățite

Modulele de interfață din seria 420 oferă toate caracteristicile tehnologiei LSN îmbunătățite:

- Structuri flexibile de rețele, inclusiv racorduri în T, fără elemente suplimentare
- Până la 254 de elemente LSN îmbunătățite per buclă sau linie de derivație
- Se pot utiliza cabluri neecranate
- Compatibilitate inversă cu panourile de comandă și sistemele LSN existente

Izolatori de scurtcircuit

Izolatorii integrați asigură menținerea funcționării în eventualitatea unui scurtcircuit sau a unei întreruperi de linie în bucla LSN (în conformitate cu EN 54-17). O indicație a erorii este trimisă către panoul de detecție incendiu.

Certificări și aprobări

În conformitate cu EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 și VdS 2496

Regiune	Regulamente aprobate/mărci de calitate	
Germania	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Ungaria	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-08I2-S, FLM-420-0111-E, FLM-420-0111-D, FLM-420-RLE-S
Ucraina	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Note despre instalare/configurare

- Poate fi conectat la panourile de detecție incendiu FPA-5000 și FPA-1200 și la panourile de comandă LSN clasice BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN și UGM 2020 (de la versiunea de software WinPara 4.83).
- Modulul FLM-420-RLE-S poate fi montat pe suprafețe cu o carcasa furnizată sau montat fără carcasă pe o șină DIN. În pachetul de livrare este inclus un adaptor pentru șină DIN.

Componente incluse

Cantitate	Componentă
1	Modul interfață stingere incendii FLM-420-RLE-S
1	Carcasă de montare pe suprafață
1	Adaptor pentru șină DIN

Cantitate	Componentă
2	Rezistențe de 3,3 kOhm
2	Rezistențe de 680 Ohm

Specificații tehnice

Electrice

Tensiune de intrare	15 V c.c. - 33 V c.c.
Consum max. de curent	7,9 mA
Activarea sistemului de stingere	
• după inițializare / în standby	3,3 kOhm
• în timpul alarmei	680 Ohm
Tensiune max. de monitorizare	6 V
Curent max. de monitorizare	1,5 mA (scurtcircuit linie)

Mecanice

Elemente de control/afișare	2 LED-uri (1 galben, 1 roșu)
Setarea adresei	3 comutatoare rotative pentru <ul style="list-style-type: none"> • Mod LSN clasic sau versiune LSN îmbunătățită • Adresare automată sau manuală
Conexiune	8 borne filetate
Material	
• Modul de interfață	PPO (Noryl)
• Carcasă de montare pe suprafață	ABS/PC combinat
Culoare	
• Modul de interfață	Alb-gri, similar cu RAL 9002
• Carcasă	Alb semnal, RAL 9003
Dimensiuni	
• cu carcasă	Aprox. 126 x 126 x 71 mm (4,96 x 4,96 x 2,8 inci)
• fără carcasă (cu adaptor pentru șină DIN)	Aprox. 110 x 110 x 48 mm (4,33 x 4,33 x 1,89 inci)
Greutate	
• cu carcasă	Aprox. 390 g (13,8 oz.)
• fără carcasă	Aprox. 150 g (5,3 oz.)

Condiții de mediu

Temperatură de funcționare permisă	între -20 °C și 50 °C (între -4 °F și 122 °F)
Temperatură de depozitare permisă	între -25 °C și +85 °C (între -13 °F și 176 °F)
Umiditate relativă permisă	< 96%
Clase de echipament cf. IEC 60950	Clasa III de echipament
Clasă de protecție cf. IEC 60529	IP 54

Informații pentru comandă

FLM-420-RLE-S Extinguishing module

Modulul FLM-420-RLE-S este utilizat pentru supravegherea activării și monitorizării sistemelor de stingere.

Număr comandă **FLM-420-RLE-S**

Reprezentat de:

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