

FLM-420-RLE-S Tűzoltó rendszermodul

www.boschsecurity.com



BOSCH
Életre tervezve

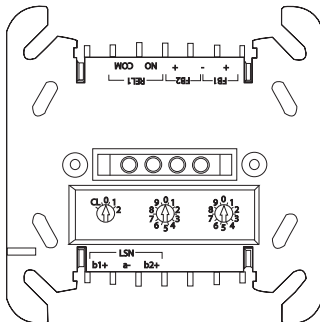


- ▶ Forgókapcsolók az automatikus vagy kézi címbeállításhoz
- ▶ 2 független bemenetként használható bemeneti vonal
- ▶ Állapotkijelzés LED-ekkel
- ▶ Tápellátás LSN-en keresztül
- ▶ Felületi vagy DIN-sínes szerelés

Az FLM-420-RLE-S modul az LSN helyi biztonsági hálózathoz csatlakoztatott tűzoltórendszerek felügyeletére és aktiválására szolgál.

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

A rendszer áttekintése



Megnevezés	Csatlakozások
NO/COM	Relé
FB2+	Visszacsatolás +
FB1- / FB2-	Visszacsatolás -

Funkciók

Az FLM-420-RLE-S alacsony feszültségű relével van felszerelve, melynek segítségével egy tűzoltó rendszer kapcsolható össze egy LSN tűzjelző központtal. A két visszacsatoló vonalbemenet használatával az FLM-420-RLE-S modul jelzi a tűzoltórendszer meghibásodását vagy aktiválását. Kijelzésre egy sárga és egy vörös LED szolgál.

A visszacsatoló vonalbemenetek független vonalbemenetként is használhatók a különböző perifériás eszközök felügyelt ellenőrzésére. A csatolómodul címe a forgókapcsolók megfelelő beállításával adható meg.

Címbeállítás (1-3. forgókapcsoló)

0 0 0	Hurok/ág (T-elágazás nem lehetséges) automatikus címzéssel LSN improved módban
0 0 1 - 254	Hurok/ág/T-elágazás kézi címzéssel LSN improved módban
CL 0 0	Hurkos/ág LSN classic módban

Az LSN improved változat tulajdonságai

A 420-as sorozatú csatolómodulok az LSN improved technológia minden tulajdonságával rendelkeznek:

- Rugalmas hálózati kialakítás, lehetőség T-elágazások kialakítására további elemek nélkül
- Akár 254 LSN improved elem egy hurokban vagy ágban
- Árnyékolatlan kábelek használhatók
- Visszafelé kompatibilis a meglévő LSN-rendszerekkel és tűzjelző központokkal

Rövidzár-leválasztók

Az beépített izolátorok biztosítják a működőképesség fenntartását az LSN-hurokban keletkező rövidzárlat vagy vonalszakadás esetén (az EN 54-17 szabvány szerint). A rendszer hibajelzést küld a tűzjelző központnak.

Tanúsítványok és engedélyek

Megfelel az EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 és a VdS 2496 szabványoknak

Régió	Szabályzatoknak való megfelelési/minőségi jelzések	
Németország	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Európa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Magyarország	TMT	TMT-36/2010 számú FLM-420-08I2-S, FLM-420-01I1-E, FLM-420-01I1-D, FLM-420-RLE-S
Ukrajna	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Telepítési/konfigurálási megjegyzések

- Csatlakoztatható FPA-5000, FPA-1200 és a BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN és UGM 2020 klasszikus LSN tűzjelző központokhoz (a WinPara szoftver 4.83 verziójától).
- Az FLM-420-RLE-S modul a tartozék házzal felületre, illetve a ház nélkül DIN-sínre szerelhető. A DIN-sínre szerelhető adapter alaptartozék.

Alkatrészek

Mennyiség	Alkatrész
1	FLM-420-RLE-S Oltórendszer-interfészmodul
1	Felületre szerelt ház
1	DIN-sínre szerelhető adapter

Mennyiség	Alkatrész
2	3,3 kilohomos ellenállások
2	680 ohmos ellenállások

Műszaki adatok

Elektromos jellemzők

Bemeneti feszültség	15–33 V DC
Max. áramfelvétel	7,9 mA
Oltórendszer aktiválása	
• inicializálás után/készenléti módban	3,3 kilohm
• riasztás közben	680 ohm
Max. felügyeleti feszültség	6 V
Max. felügyeleti áram	1,5 mA (rövidzárlat a vonalon)

Mechanikai jellemzők

Kezelő-/kijelzőelemek	2 LED (1 sárga, 1 vörös)
Címbeállítás	3 forgókapcsoló a következőkhöz: <ul style="list-style-type: none"> • LSN classic mód vagy LSN improved verzió • Automatikus vagy kézi címbeállítás
Csatlakozás	8 csavaros csatlakozó
Anyag	
• Interfészmodul	PPO (noril)
• Felületre szerelt ház	ABS/PC-keverék
Szín	
• Interfészmodul	Szürkésfehér, a RAL 9002-höz hasonló
• Ház	Fehér, RAL 9003
Méret	
• házzal	kb.126 x 126 x 71 mm (4,96 x 4,96 x 2,8 hüvelyk)
• ház nélkül (DIN-sínre szerelhető adapterrel)	kb.110 x 110 x 48 mm (4,33 x 4,33 x 1,89 hüvelyk)
Súly	
• házzal	Kb. 390 g (13,8 uncia)
• ház nélkül	Kb. 150 g (5,3 uncia)

Környezeti feltételek

Megengedett üzemi hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között (-4 °F és 122 °F között)
Megengedett tárolási hőmérséklet	-25 °C és +85 °C között (-13 °F és 176 °F között)
Megengedett relatív páratartalom	< 96%
Készülékosztályok az IEC 60950 szabvány szerint	III-as osztályú készülék
Védettség az IEC 60529 szabvány szerint	IP 54

Rendelési információk

FLM-420-RLE-S Tűzoltó rendszermodul

Az FLM-420-RLE-S modul tűzoltórendszerek felügyeletére és aktiválására szolgál.

Rendelési szám **FLM-420-RLE-S**

Bemutatta:

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