

# FLM-420-RLE-S Vazební člen pro SHZ , povrch. mont.

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Stvořeno pro život

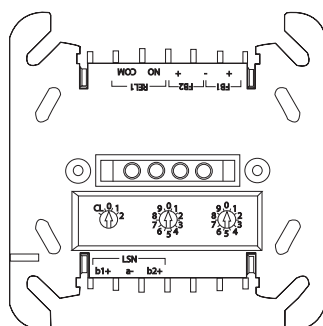


- ▶ Otočné prepínače pro automatické nebo manuální nastavení adresy
- ▶ 2 vstupní linky použitelné jako nezávislé vstupy
- ▶ Indikátory LED pro signalizaci stavu
- ▶ Napájení přes síť LSN
- ▶ Povrchová montáž nebo montáž na sběrnici DIN

Vazební člen FLM-420-RLE-S se používá k dohlíženému sledování a aktivaci hasičích systémů připojených k síti LSN (Local Security Network).

FB1+	Zpětná vazba +
b1+ / a- / b2+	LSN

## Přehled systému



Označení	Připojení
NO / COM	Relé
FB2 +	Zpětná vazba +
FB1- / FB2-	Zpětná vazba -

## Funkce

Vazební člen FLM-420-RLE-S je vybaven nízkonapěťovým relé pro připojení jednoho hasičího systému k jedné ústředně EPS LSN. Dvě zpětnovazební linky umožňují vazebnímu členu FLM-420-RLE-S oznámit poruchu nebo aktivaci hasičího systému. K jejich signalizaci slouží žlutý a červený indikátor LED. Zpětnovazební linky lze dále využít jako nezávislé linky vstupu pro sledování různých periferií. Adresa vazebního členu se definuje odpovídajícím nastavením otočných prepínačů.

## Nastavení adresy (otočné prepínače 1-3)

0 0 0	Kruhové nebo rozvětvené vedení v režimu LSN improved version s automatickým adresováním (systém s odbočkou T není možný)
0 0 1 – 2 5 4	Kruhové nebo rozvětvené vedení či systém s odbočkou T v režimu LSN improved version s manuálním adresováním
CL 0 0	Kruhové nebo rozvětvené vedení v režimu LSN classic

### Funkce technologie LSN improved version

Vazební členy řady 420 nabízejí všechny funkce technologie LSN improved:

- Flexibilní struktury sítí, včetně odboček T, bez dalších prvků
- Až 254 prvků s technologií LSN improved v jednom kruhovém nebo rozvětveném vedení
- Možnost použití nestíněných kabelů
- Zpětná kompatibilita se stávajícími systémy LSN a ústřednami

### Zkratové izolátory

Integrované izolátory zajišťují zachování funkce i v případě zkratu nebo přerušení linky v kruhovém vedení LSN (podle normy EN 54-17). Do ústředny EPS se odešle signalizace poruchy.

### Osvědčení a schválení

Vyhovuje normám EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 a VdS 2496

Oblast	Splnění norem / známky kvality	
Německo	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Evropa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Maďarsko	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-08I2-S, FLM-420-0111-E, FLM-420-0111-D, FLM-420-RLE-S
Ukrajina	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

### Poznámky k instalaci a konfiguraci

- Lze je připojit k ústřednám EPS FPA-5000 a FPA-1200 a k ústřednám pro sítě LSN classic BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN a UGM 2020 (se softwarem WinPara verze 4.83 nebo novější).
- Vazební člen FLM-420-RLE-S lze připevnit na povrch s dodaným krytem nebo na sběrnici DIN bez krytu. Adaptér pro sběrnici DIN je součástí dodávky.

### Dodané součásti

Množství	Součást
1	FLM-420-RLE-S Vazební člen pro hasicí zařízení
1	Kryt pro povrchovou montáž
1	Adaptér pro sběrnici DIN

Množství	Součást
2	Rezistory 3,3 kiloohmu
2	Rezistory 680 ohmů

### Technické specifikace

#### Elektrické vlastnosti

Vstupní napětí	15 až 33 V DC
Maximální odběr proudu	7,9 mA
Aktivace hasicího systému	<ul style="list-style-type: none"> <li>• po inicializaci / v pohotovostním režimu</li> </ul>
	3,3 kiloohmu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• při poplachu</li> </ul>
	680 ohmů
Maximální napětí sledování	6 V
Maximální proud sledování	1,5 mA (zkrat linky)

#### Mechanické vlastnosti

Ovládací a signalizační prvky	2 indikátory LED (1 žlutý, 1 červený)
Nastavení adresy	3 otočné přepínače pro <ul style="list-style-type: none"> <li>• Režim LSN classic nebo LSN improved version</li> <li>• Automatické nebo manuální adresování</li> </ul>
Připojení	8 svorek se šrouby
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul rozhraní</li> </ul>
	PPO (Noryl)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kryt pro povrchovou montáž</li> </ul>
	Směs ABS/PC
Barevná	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul rozhraní</li> </ul>
	Šedobílá, podobná odstínu RAL 9002
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skříň</li> </ul>
	Signální bílá, RAL 9003
Rozměry	<ul style="list-style-type: none"> <li>• s krytem</li> </ul>
	Přibližně 126 × 126 × 71 mm (4.96 × 4.96 × 2.8 in.)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez krytu (s adaptérem na DIN lištu)</li> </ul>
	Přibližně 110 × 110 × 48 mm (4.33 × 4.33 × 1.89 in.)
Hmotnost	<ul style="list-style-type: none"> <li>• s krytem</li> </ul>
	Přibližně 390 g
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bez krytu</li> </ul>
	Přibližně 150 g

### Okolní podmínky

Přípustná provozní teplota	-20 °C až 50 °C (-4 °F až 122 °F)
Přípustná skladovací teplota	-25 °C až 85 °C (-13 °F až 176 °F)
Přípustná relativní vlhkost	< 96 %
Třídy zařízení podle IEC 60950	Zařízení třídy III
Třída krytí podle IEC 60529	IP 54

### Objednací informace

**FLM-420-RLE-S Vazební člen pro SHZ , povrch. mont.**  
Vazební člen FLM-420-RLE-S se používá k dohlíženému sledování a aktivaci hasicích systémů.  
Objednací číslo **FLM-420-RLE-S**

#### zastoupená:

**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