

FLM-420-RLE-S Söndürme modülü

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji

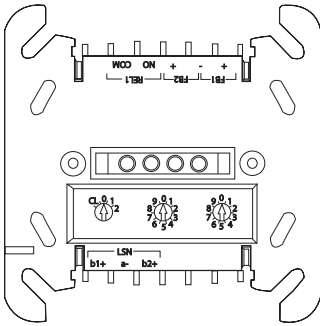


- ▶ Otomatik ve manuel adres ayarları için döner anahtarlar
- ▶ Bağımsız giriş olarak kullanılabilen 2 giriş hattı
- ▶ Durum göstergesi için LED ekran
- ▶ LSN yoluyla güç kaynağı
- ▶ Yüze veya DIN rayına monte

FLM-420-RLE-S, Yerel Güvenlik Ağına bağlı yangın söndürme sistemlerinin denetlemeli izlenmesi ve aktivasyonu için kullanılır.

FB1+ Geri bildirim +
b1+ / a- / b2+ LSN

Sisteme genel bakış



Açıklama

NO / COM

FB2+

FB1- / FB2-

Bağlantı

Röle

Geri bildirim +

Geri bildirim -

İşlevler

LSN yangın panelini bir yangın söndürme sistemine bağlamak için, FLM-420-RLE-S bir alçak gerilim rölesi ile birlikte takılıdır. İki geri bildirim hattı, FLM-420-RLE-S'nin hata veya yangın söndürme sistemi aktivasyonu nedeniyle sinyal göndermesine olanak verir. Bunlar, sarı ve kırmızı LED ile gösterilir.

Geri bildirim hatları ayrıca, farklı çevre birimlerin denetlemeli izlemesi için bağımsız giriş hatları olarak kullanılabilir.

Arayüz modülünün adresi, döner anahtarları uygun şekilde ayarlayarak tanımlanır.

Adres ayarlama (döner anahtar 1-3)

0 0 0	Otomatik adreslemeli LSN improved version modunda loop/stub (T-tap sistemi mümkün değil)
0 0 1 - 254	Manuel adreslemeli LSN improved version modunda Loop/stub/T-tap sistemi
CL 0 0	Classic LSN modunda loop/stub

LSN improved version özellikleri

420 serisinde bulunan arayüz modülleri, LSN improved teknolojisinin tüm özelliklerini sunmaktadır:

- Ek öge kullanılmadan T-tap'lar dahil esnek ağ yapıları
- Loop veya stub hattı başına en fazla 254 LSN improved öge
- Blendajsız kablolar kullanılabilir
- Mevcut eski LSN sistemleri ve kontrol panelleri ile uyumlu

Kısa devre izolatörleri

Entegre izolatörler, LSN loop'ta kısa devre veya hat kesintisi durumunda, işlevin korunmasını sağlar (EN 54-17'ye göre). Yangın paneline bir hata göstergesi gönderilir.

Sertifikalar ve onaylar

EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 ve VdS 2496'ya uygundur

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri	
Almanya	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Avrupa	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Macaristan	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-O8I2-S, FLM-420-O1I1-E, FLM-420-O1I1-D, FLM-420-RLE-S
Ukrayna	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Kurulum/yapılandırma notları

- FPA-5000 ve FPA-1200 yangın panellerine ve BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN ve UGM 2020 classic LSN kontrol panellerine bağlanabilir (WinPara yazılımından, sürüm 4.83).
- FLM-420-RLE-S, birlikte verilen muhafaza ile yüzeye veya muhafaza olmadan DIN rayı üzerine monte edilebilir. DIN rayı adaptörü birlikte verilir.

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	FLM-420-RLE-S Yangın Söndürme Arayüz Modülü
1	Yüzeye monte muhafaza
1	DIN rayı adaptörü
2	3,3 kOhm dirençler
2	680 Ohm dirençler

Teknik özellikler**Elektriksel özellikler**

Giriş gerilimi	15 V DC - 33 V DC
Maksimum akım tüketimi	7,9 mA
Yangın söndürme sistemini etkinleştirme	

• başlatmanın ardından / bekleme sırasında	3,3 kOhm
• alarm sırasında	680 Ohm
Maks. izleme gerilimi	6 V
Maks. izleme akımı	1,5 mA (hat kısa devre)

Mekanik özellikler

Çalışma/ekran öğeleri	2 LED (1 sarı, 1 kırmızı)
Adres ayarı	3 döner anahtar
	<ul style="list-style-type: none"> • LSN klasik modu veya LSN gelişmiş sürüm • Otomatik veya manuel adresleme
Bağlantı	8 vidalı terminaller
Malzeme	
• Arayüz modülü	PPO (Noryl)
• Yüzeye monte muhafaza	ABS/PC karışımı
Renkli	
• Arayüz modülü	Gri beyaz, RAL 9002 benzeri
• Muhafaza	Parlak beyaz, RAL 9003
Boyutlar	
• muhafaza ile	Yaklaşık 126 x 126 x 71 mm (4,96 x 4,96 x 2,8 inç)
• muhafazasız (DIN rayı adaptörü ile)	Yaklaşık 110 x 110 x 48 mm (4,33 x 4,33 x 1,89 inç)
Ağırlık	
• muhafaza ile	Yaklaşık 390 g (13,8 ons)
• muhafazasız	Yaklaşık 150 g (5,3 ons)

Ortam koşulları

İzin verilen çalışma sıcaklığı	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
İzin verilen saklama sıcaklığı	-25°C - 85°C (-13°F - 176°F)
İzin verilen bağıl nem	< %96
IEC 60950 uyarınca ekipman sınıfları	Sınıf III donanım
IEC 60529 uyarınca koruma sınıfı	IP 54

Sipariş bilgileri

FLM-420-RLE-S Söndürme modülü

FLM-420-RLE-S, yangın söndürme sistemlerinin denetlemeli izlenmesi ve aktivasyonu için kullanılır. Sipariş numarası **FLM-420-RLE-S**

Temsilci:

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