



BOSCH

Yaşam için teknoloji

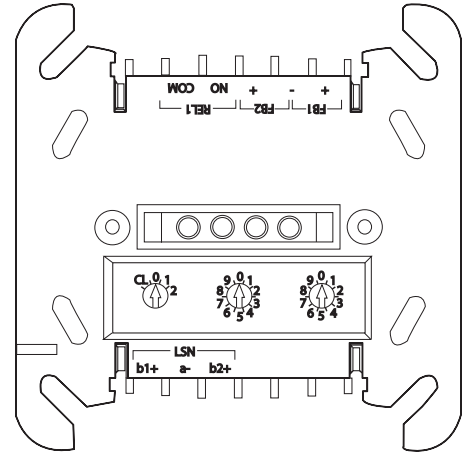
FLM-420-RLE-S Yangın Söndürme Arayüz Modülü



- ▶ 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.

Sistem Bilgileri



Açıklama

NO / COM
FB2+
FB1- / FB2-
FB1+
b1+ / a- / b2+

Bağlantı

Röle
Geri bildirim +
Geri bildirim -
Geri bildirim +
LSN

Fonksiyonlar

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)

000	Otomatik adreslemeli LSN improved version modunda loop/stub (T-tap sistemi mümkün değil)
001 - 254	Manuel adreslemeli LSN improved version modunda Loop/stub/T-tap sistemi
CL00	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	Sertifikasyon
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
	MOE UA1.016-0070273-11 FLM-420-RLE-S

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

- 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.

İçerdiği parçalar

Miktar	Parça
1	FLM-420-RLE-S Yangın Söndürme Arayüz Modülü
1	Yüzeye monte muhafaza
1	DIN rayı adaptörü

Teknik Spesifikasyonlar

Elektriksel

Giriş gerilimi	15 V DC - 33 V DC
Maksimum akım tüketimi	7,9 mA

Yangın söndürme sistemi aktivasyonu

• 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

Çalışma/ekran öğeleri	2 LED (1 sarı, 1 kırmızı)
Adres ayarı	3 döner anahtar

- LSN klasik modu veya LSN gelişmiş versiyon

- Otomatik veya manuel adresleme

Bağlantı	8 vidalı terminal
----------	-------------------

Malzeme

• Arayüz modülü	PPO (Noryl)
• Yüzeye monte muhafaza	ABS/PC karışımı

Renk

• 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 sı- Sınıf III donanım
nıfları

IEC 60529 uyarınca koruma sı- IP 54
nıfı

Sipariş Bilgileri

FLM-420-RLE-S Yangın Söndürme Arayüz Modülü **FLM-420-RLE-S**

FLM-420-RLE-S, yangın söndürme sistemle-
rinin denetlemeli izlenmesi ve aktivasyonu
için kullanılır.

Turkey:
Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com

Represented by