

FLM-420-RLE-S Module d'extinction

www.boschsecurity.com

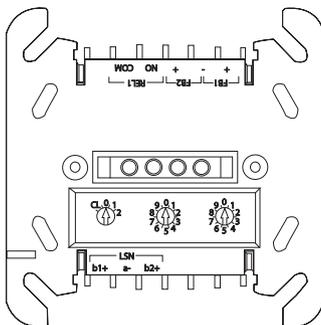


- ▶ Commutateurs rotatifs pour le paramétrage manuel ou automatique de l'adressage
- ▶ 2 lignes d'entrée utilisables comme entrées indépendantes
- ▶ Voyant LED indicateur d'état
- ▶ Alimentation par LSN
- ▶ Montage en surface ou sur rails DIN

Le FLM-420-RLE-S est utilisé pour la surveillance et l'activation contrôlées des systèmes d'extinction connectés au réseau local de sécurité.

FB1+ Feed-back +
b1+/a-/b2+ LSN

Présentation du système



Désignation	Connexion
NO/COM	Relais
FB2+	Feed-back +
FB1-/FB2-	Feed-back -

Fonctions

Le FLM-420-RLE-S est équipé d'un relais basse tension pour la connexion d'un système d'extinction à une centrale incendie LSN. Deux lignes feed-back permettent au FLM-420-RLE-S de signaler une défaillance ou l'activation du système d'extinction. Elles sont indiquées par un voyant LED jaune et un voyant LED rouge.

Les lignes feed-back peuvent également être utilisées comme des lignes d'entrée indépendantes pour la surveillance supervisée de différents périphériques. L'adresse du module interface est définie par le réglage des commutateurs rotatifs.

Paramétrage de l'adressage (commutateurs rotatifs 1-3)

0 0 0	Boucle/tronçon en mode LSN improved version avec adressage automatique (système de dérivation impossible)
0 0 1 - 254	Boucle/tronçon/système de dérivation en mode LSN improved version avec adressage manuel
CL 0 0	Boucle/tronçon en mode LSN classic

Fonctionnalités du mode LSN improved version

Les modules d'interface de la série 420 intègrent l'ensemble des fonctionnalités de la technologie LSN improved :

- Structures réseau souples, permettant les dérivations sans éléments supplémentaires
- Jusqu'à 254 éléments LSN improved par boucle ou tronçon
- Possibilité d'utiliser des câbles non blindés
- Compatibilité avec les systèmes et centrales d'alarme LSN existants

Isolateurs de court-circuit

Les sectionneurs intégrés garantissent le maintien du fonctionnement en cas de court-circuit ou de rupture de ligne dans la boucle LSN (suivant EN 54-17). Une indication de défaillance est envoyée à la centrale incendie.

Certifications et homologations

Conforme aux normes EN 54-17:2005, EN 54-18:2005 et VdS 2496

Zone	Conformité aux réglementations/ labels de qualité	
Allemagne	VdS	G 209085 FLM-420-RLE-S
Europe	CE	FLM-420-RLE-S
	CPD	0786-CPD-20725 FLM-420-RLE-S
Hongrie	TMT	TMT-36/2010 szamu FLM-420-O8I2-S, FLM-420-O1I1-E, FLM-420-O1I1-D, FLM-420-RLE-S
Ukraine	MOE	UA1.016.0120702-11 FLM-420-RLE-S

Remarques sur l'installation/la configuration

- Peut être connecté aux centrales incendie FPA-5000 et FPA-1200, ainsi qu'aux centrales de commande LSN classic BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN et UGM 2020 (à partir de WinPara SW version 4.83).
- Le FLM-420-RLE-S peut être monté en surface avec le boîtier fourni ou monté sur un rail DIN sans boîtier. Un adaptateur pour rail DIN est inclus dans la livraison.

Composants

Quantité	Composant
1	FLM-420-RLE-S Module Interface Extinction
1	Boîtier pour montage en surface

Quantité	Composant
1	Adaptateur pour rail DIN
2	Résistances de 3,3 kilo ohms
2	Résistances de 680 ohms

Caractéristiques techniques

Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	15 Vcc à 33 Vcc	
Consommation de courant max.	7,9 mA	
Activation du système d'extinction	• après initialisation/en veille	3,3 kilo ohms
	• en situation d'alarme	680 ohms
Tension de surveillance max.	6 V	
Courant de surveillance max.	1,5 mA (court-circuit de ligne)	

Caractéristiques mécaniques

Éléments fonctionnels/ d'affichage	2 voyants LED (1 jaune, 1 rouge)	
Paramétrage d'adressage	3 commutateurs rotatifs pour	
	• Mode LSN classic ou LSN improved	
Connexion	• Adressage automatique ou manuel	
	8 borniers à vis	
Matériau	• Module d'interface	PPO (Noryl)
	• Boîtier pour montage en surface	ABS/PC
Couleur	• Module d'interface	Blanc gris, similaire à RAL 9002
	• Caisson	Blanc signal, RAL 9003
Dimensions	• Avec boîtier	Env. 126 x 126 x 71 mm
	• Sans boîtier (avec adaptateur pour rail DIN)	Environ 110 x 110 x 48 mm
Poids		

• Avec boîtier	Environ 390 g
• Sans boîtier	Environ 150 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement autorisée	-20 °C à 50 °C
Température de stockage autorisée	-25 °C à 85 °C
Humidité relative autorisée	< 96 %

Catégories d'équipement selon CEI 60950	Équipement de catégorie III
Catégorie de protection suivant CEI 60529	IP 54

Informations de commande

FLM-420-RLE-S Module d'extinction

Le FLM-420-RLE-S est utilisé pour la surveillance et l'activation contrôlées des systèmes d'extinction.

Numéro de commande **FLM-420-RLE-S**

Représenté par :

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