

**BOSCH**

Des technologies pour la vie

FLM-420-RLV8-S Module d'interface huit relais basse tension



Le module d'interface huit relais basse tension FLM-420-RLV8-S est équipé de huit relais contact à permutation destinés à fournir des contacts de sortie sans potentiel.

Il s'agit d'un élément LSN à 2 fils. Connecté à la centrale incendie FPA-5000 ou FPA-1200, le module d'interface offre les fonctionnalités avancées de la technologie LSN improved.

Fonctions de base

Fonction des relais

Les huit relais contact à permutation du module FLM-420-RLV8-S permettent de connecter séparément jusqu'à huit éléments externes.

La charge maximale des contacts (charge résistive) est de 2 A/30 Vcc

Commutateurs d'adressage

Les adresses des modules d'interface sont définies par des commutateurs rotatifs.

- ▶ **Capacité de commutation maximale des relais : 2 A/30 Vcc**
- ▶ **Consommation très faible**
- ▶ **Préservation des fonctions de boucle LSN en cas de rupture de fil ou de court-circuit, grâce à deux sectionneurs intégrés**
- ▶ **Câblage aisé, grâce aux borniers enfichables**

Dans le cadre d'une connexion à la technologie LSN improved version du réseau local de sécurité Local SecurityNetwork, l'opérateur peut opter pour un adressage automatique ou manuel, avec ou sans détection automatique. En mode LSN classic, la connexion avec des centrales incendie BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN et UGM 2020 est possible.

Adresse	Mode
0 0 0	Boucle/tronçon en mode LSN improved version, avec adressage automatique (dérivations impossibles)
0 0 1 ... 2 5 4	Boucle/tronçon/dérivations en mode LSN improved version, avec adressage manuel
CL 0 0	Boucle/tronçon en mode LSN classic

Fonctionnalités LSN

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

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
- Rétrocompatibilité avec les centrales de commande et systèmes LSN existants.

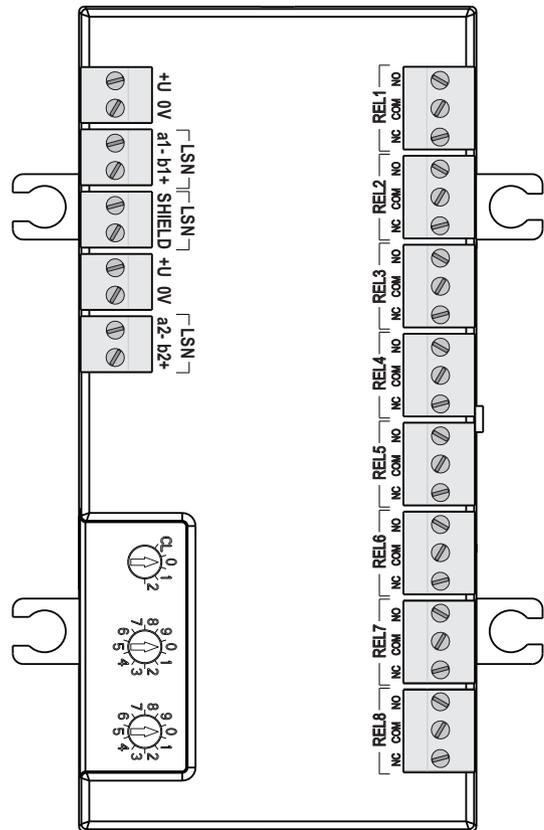
Certifications et accréditations

Conformité

- EN54-17:2005
- EN54-18:2005

Région	Certification	
Allemagne	VdS	G 208183 FLM-420-RLV8-S
Europe	CE	FLM-420-RLV8-S
	CPD	0786-CPD-20559 FLM-420-RLV8-S
	MOE	UA1.016-0070264-11 FLM-420-RLV8-S

Schémas/Remarques



Description		Connexion
	+U 0V	Alimentation auxiliaire (prise en charge des points et mise en boucle)
LSN	a1- b1+	LSN entrant
LSN	SHIELD	Blindage des câbles (le cas échéant)
LSN-POWER	+U 0V	Alimentation auxiliaire (prise en charge des points et mise en boucle)
LSN	a2- b2+	LSN sortant
REL1 - REL8	NC COM NO	Relais 1 à 8 (contact NF/COM/contact NO)

- Possibilité de connexion aux centrales incendie FPA-5000 et FPA-1200, ainsi qu'aux centrales incendie LSN classic BZ 500 LSN, UEZ 2000 LSN et UGM 2020.
- La programmation est effectuée à l'aide du logiciel de programmation de la centrale incendie.
- La connexion LSN est établie par les deux fils de la ligne LSN.
- Des borniers sur le module permettent de connecter deux autres fils en boucle à une source d'alimentation auxiliaire, pour l'alimentation en aval des éléments connectés.
- Les câbles passent à travers des bagues en caoutchouc ou des presse-étoupe en PG.
- Les borniers enfichables permettent un câblage en toute simplicité, même sur un module intégré.

- Les entretoises fournies permettent le montage sur des surfaces irrégulières.
- L'utilisation d'un système d'alarme incendie conformément à la norme EN 54-2 requiert que les modules d'interface servant au déclenchement des équipements anti-incendie, dont les sorties ne sont pas surveillées, soient installés à proximité immédiate ou à l'intérieur du dispositif à déclencher.

Composants inclus

Type	Qté	Composant
FLM-420-RLV8-S	1	Module d'interface huit relais basse tension, dans boîtier pour montage en surface

Spécifications techniques

Caractéristiques électriques

LSN

• Tension d'entrée LSN	15 Vcc à 33 Vcc (min. - max.)
• Consommation de courant max. de LSN	3,55 mA

8 relais (basse tension) (Contact NF/COM/contact NO)

Charge des contacts (charge résistive)

• Courant de commutation max.	2 A
• Tension de commutation max.	30 Vcc
• Courant de commutation min.	0,01 mA
• Tension de commutation min.	10 mVcc

Caractéristiques mécaniques

Raccordement	Bornes à vis
Diamètre de câble	0,6 à 3,3 mm ²
Paramétrage de l'adressage	3 commutateurs rotatifs
Matière	ABS + PC-FR
Couleur du boîtier	Blanc signal, RAL 9003
Dimensions	Environ 140 x 200 x 48 mm (l x H x P)
Poids (avec/sans emballage)	Environ 490 g/810 g

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement admissible	-20 °C à +65 °C
Température de stockage admissible	-25 °C à +80 °C
Humidité rel. admissible	< 96 % (sans condensation)
Catégorie d'équipement suivant CEI 60950	Équipement de catégorie III
Catégorie de protection suivant CEI 60529	IP 54

Informations de commande

FLM-420-RLV8-S Module d'interface huit relais basse tension

Élément LSN à 2 fils avec huit relais contact à permutation pour fournir des contacts de sortie sans potentiel, dans un boîtier pour montage en surface

FLM-420-RLV8-S

France:
Bosch Security Systems France SAS
Atlantic 361, Avenue du Général de Gaulle
CLAMART, 92147
Phone: 0 825 078 476
Fax: +33 1 4128 8191
fr.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.fr

Belgium:
Bosch Security Systems NV/SA
Torkonjestraat 21F
8510 Kortrijk-Marke
Phone: +32 56 20 02 40
Fax: +32 56 20 26 75
be.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.be

Canada:
Bosch Security Systems
6955 Creditview Road
Mississauga, Ontario L5N 1R, Canada
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

Represented by