

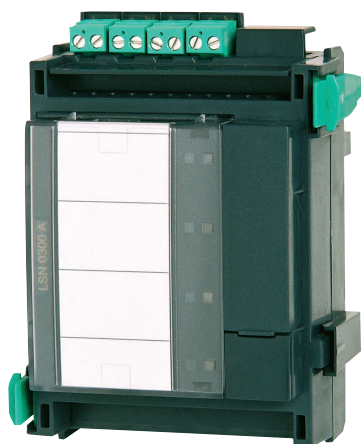
LSN 0300 A - Module LSN improved 300 mA

www.boschsecurity.fr



BOSCH

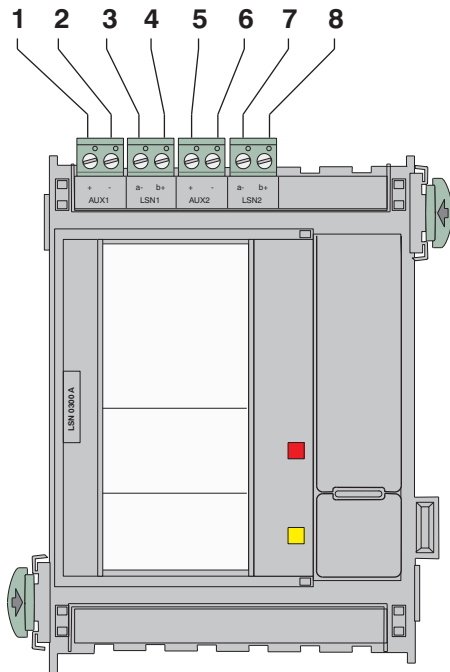
Des technologies pour la vie



- ▶ Jusqu'à 254 éléments LSN improved
- ▶ Longueur de ligne maximale de 1 600 m, suivant la configuration et le type de câble
- ▶ Possibilité d'utiliser des câbles non blindés
- ▶ Courant secteur jusqu'à 300 mA, suivant la configuration et le type de câble
- ▶ Tension de sortie supplémentaire (compatible ERT)

Ce module permet de connecter une boucle LSN à un maximum de 254 éléments LSN improved ou 127 éléments LSN classic, avec un courant secteur maximal de 300 mA.

Vue d'ensemble du système



Élé m ent	Description	Connexion	
		Boucle LSN	Tronçon LSN
1/ 2	AUX1 +/-	Alimentation auxiliaire	Alimentation auxiliaire, tronçon 1
3	LSN a1-	LSN a1- sortant	Tronçon 1 LSN a1-
4	LSN b1+	LSN b1+ sortant	Tronçon 1 LSN b1+
5/ 6	AUX2 +/-	Alimentation auxiliaire***	Alimentation auxiliaire, tronçon 2
7	LSN a2-	LSN a2- entrant	Tronçon 2 LSN a1-
8	LSN b2+	LSN b2+ entrant	Tronçon 2 LSN b1+

*** L'alimentation auxiliaire doit uniquement être renvoyée vers AUX2 dans des isolateurs de boucle (systèmes ERT). [Les isolateurs adaptés incluent les modèles YBO-R/SCI]

Schémas/Remarques



Remarque

La consommation des périphériques connectés et la longueur de câble peuvent être calculées à l'aide de l'Éditeur de systèmes d'alarme (System Designer, FSD).

- Les normes et réglementations en vigueur dans chaque pays doivent être prises en compte lors de la planification.

- Afin d'utiliser le système de détection d'incendie conformément à la norme EN 54-13, il est nécessaire de raccorder chaque tronçon ou dérivation via des modules EOL.

Composants inclus

Qté	Composants
1	Module LSN improved LSN 0300 A 300 mA

Spécifications techniques

Systèmes électriques

Tension d'entrée	20 Vcc à 30 Vcc/ 5 Vcc ± 5 %
Tension de sortie :	
• LSN	30 ± 1 Vcc
• Alimentation auxiliaire Aux	28 ± 1 Vcc
Consommation de courant max.	1 750 mA à 24 Vcc
Consommation nominale	
• Module	39 mA à 24 Vcc
• LSN	1,7 x consommation des éléments LSN
• AUX	1,2 x alimentation auxiliaire
Courant secteur LSN	Max. 300 mA, en fonction de la configuration et du type de câble
Alimentation auxiliaire AUX (28 Vcc)	500 mA max. dans une boucle LSN (système ERT) ou 2 x 500 mA max. dans 2 tronçons

Systèmes mécaniques

Éléments de commande/ d'affichage	2 voyants DEL (rouge = alarme, jaune = défaut) 1 bouton (test voyants DEL)
Matière du boîtier	Plastique ABS (UL94 V-0)
Couleur du boîtier	Finition satin, anthracite, RAL 7016
Dimensions	Environ 127 x 96 x 60 mm
Poids	Env. 225 g

Limites système

Longueur de ligne max.	1 600 m, selon la configuration et le type de câble
Nombre d'éléments	Max. 127 éléments LSN classic Max. 254 éléments LSN improved

Conditions ambiantes

Température de fonctionnement admissible	-5 °C à 50 °C
Température de stockage autorisée	-20 °C à 60 °C
Humidité relative autorisée	95 %, sans condensation
Catégorie de protection suivant CEI 60529	IP 30

Informations de commande

LSN 0300 A - Module LSN improved 300 mA

Pour la connexion d'une boucle LSN avec jusqu'à 254 éléments LSN improved ou 127 éléments LSN classic, avec un courant secteur maximal de 300 mA

Numéro de commande **LSN 0300 A**

Accessoires

FLM-420-EOL2W-W Module LSN EOL

Pour une terminaison des tronçons ou dérivations LSN conformément à la norme EN 54-13

Numéro de commande **FLM-420-EOL2W-W**

Représenté par :

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:

Robert Bosch NV/SA
Dpt. Security Systems
Rue Henri Genessestraat 1
1070 Brussel
Tel: +32 56 20 0240
Fax: +32 56 20 2675
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