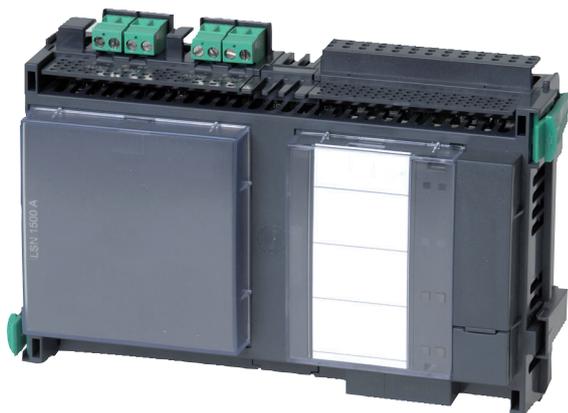


# LSN 1500 A - Module LSN improved 1 500 mA

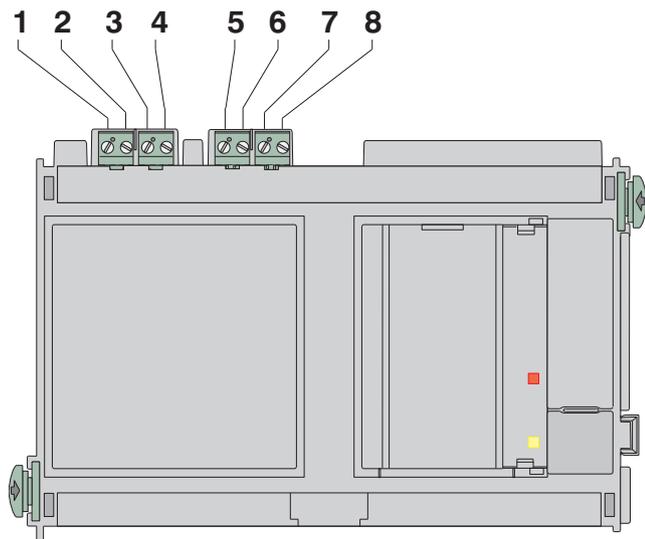
www.boschsecurity.fr



- ▶ Jusqu'à 254 éléments LSN improved
- ▶ Longueur de ligne maximale de 3 000 m, suivant la configuration et le type de câble
- ▶ Possibilité d'utiliser des câbles non blindés
- ▶ Courant secteur jusqu'à 1 500 mA, suivant la configuration et le type de câble
- ▶ Tension de sortie supplémentaire (compatible ERT)

Ce module permet d'établir la connexion d'une boucle LSN avec jusqu'à 254 éléments LSN improved, avec un courant secteur maximum de 1 500 mA, ou avec jusqu'à 127 éléments LSN classic, avec un courant secteur maximum de 300 mA

## Vue d'ensemble du système



| Élément | 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

## Limites système de chaque module LSN improved LSN 1500 A



## 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.
- Pouvant uniquement être branché sur le côté gauche d'un rail de centrale PRD 0004 A, il nécessite deux emplacements !
- 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 1500 A 1 500 mA |



## Remarque

Disponible immédiatement sur simple demande.

## Spécifications techniques

## Systèmes électriques

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Tension d'entrée              | 20 V DC - 30 V DC / 5 V DC $\pm$ 5 %                             |
| Tension de sortie :           |  |
| • LSN                         | 30 $\pm$ 0,85 V DC   |
| • Alimentation auxiliaire aux | 28 $\pm$ 1 V DC  |
| Consommation de courant max.  | 4 010 mA à 24 V DC   |
| Consommation nominale         |  |
| • Module                      | 260 mA à 24 V DC   |
| • LSN                         | 1,7 x consommation des éléments LSN                              |
| • AUX                         | 1,2 x alimentation auxiliaire                                    |
| Courant secteur LSN :         |  |
| • Veille                      | Max. 750 mA, en fonction de la configuration et du type de câble |

- Alarme

Max. 1500 mA, en fonction de la configuration et du type de câble, Max. 300 mA à la connexion d'éléments LSN classic

Alimentation auxiliaire AUX (28 V DC)

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 LED ( rouge = alarme, jaune = défaillance)<br>1 bouton (test voyants LED) |
| Matière du boîtier                | Plastique ABS (UL94 V-0)  |
| Couleur du boîtier                | Finition satin, anthracite, RAL 7016  |
| Dimensions                        | Env. 127 x 190 x 60 mm  |
| Poids                             | Env. 440 g  |

## Limites système

|                        |   |
|------------------------|---|
| Longueur de ligne max. | 3 000 m, selon la configuration et le type de câble             |
| Nombre d'éléments      | Max. 127 éléments LSN classic<br>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 1500 A - Module LSN improved 1 500 mA

Pour la connexion d'une boucle LSN avec jusqu'à 254 éléments LSN improved, avec un courant secteur maximum de 1 500 mA, ou avec jusqu'à 127 éléments LSN classic, avec un courant secteur maximum de 300 mA

Numéro de commande **LSN 1500 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