

**BOSCH**

Tecnologia para a vida

# FLM-420-EOL4W - Módulo LSN Fim-de-Linha (EOL)



O módulo EOL termina ramais ou loops LSN de acordo com a norma EN 54-13.

Detecta falhas na linha LSN e falhas na alimentação auxiliar em conformidade com a norma EN 54-13 e comunica-as ao painel de incêndio através do loop LSN. Os relatórios são apresentados no painel de controlo.

Os loops LSN improved version permitem até 254 elementos LSN, os loops LSN em modo clássico permitem até 127 elementos.

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE FLM-420-EOL4W-S/-D
	CPD 0786-CPD-210027 FLM-420-EOL4W-S, -D

## Planeamento

De acordo com as especificações LSN

- Podem ser ligados, no máximo, 127 elementos a um loop LSN em modo clássico
- Podem ser ligados, no máximo, 254 elementos a um loop LSN improved version.

## Peças incluídas

Qtd.	Componentes
1	FLM-420-EOL4W

## Especificações Técnicas

### Especificações eléctricas

Tensão de serviço - AUX	8 Vdc a 30 Vdc
Tensão de serviço - LSN	15 Vdc a 33 Vdc
Consumo de corrente AUX	< 5,0 mA
Consumo de corrente LSN	< 2,0 mA

### Especificações mecânicas

Material da caixa	Mistura de ABS + PC
Cor da caixa	Branco brilhante (RAL 9003)

### Dimensões (L x A x P)

- FLM-420-EOL4W-D Aprox. 77 x 86 x 44 mm
- FLM-420-EOL4W-S Aprox. 126 x 126 x 71 mm

### Peso

- FLM-420-EOL4W-D 85 g
- FLM-420-EOL4W-S 346 g

### Condições ambientais

Temperatura de serviço permitida -20 °C a 55 °C

Temperatura de armazenamento permitida -25 °C a 85 °C

Humidade relativa permitida <96 %, sem condensação

Classe de protecção em conformidade com a norma CEI 60529

- FLM-420-EOL4W-D IP 30
- FLM-420-EOL4W-S IP 54

### Como encomendar

<b>FLM-420-EOL4W-S EOL Módulo LSN</b>	<b>FLM-420-EOL4W-S</b>
<b>FLM-420-EOL4W-D EOL Módulo LSN</b>	<b>FLM-420-EOL4W-D</b>

**Portugal:**  
Bosch Security Systems  
Sistemas de Segurança, SA.  
Av. Infante D. Henrique, Lt.2E - 3E  
Apartado 8058  
Lisboa, 1801-805  
Telefone: +351 218 500 360  
Fax: +351 218 500 088  
pt.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com/pt

**América Latina:**  
Robert Bosch Ltda  
Security Systems Division  
Via Anhanguera, Km 98  
CEP 13065-900  
Campinas, Sao Paulo, Brazil  
Phone: +55 19 2103 2860  
Fax: +55 19 2103 2862  
al.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.com

**Represented by**