

# BAT 100 LSN Painel Sinóptico

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**

Tecnologia para a vida

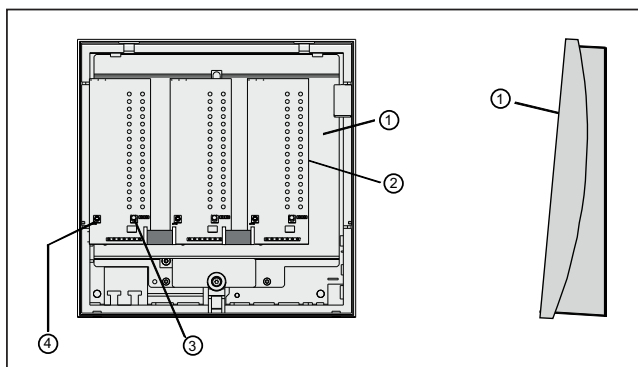


- ▶ Expansível até um máximo de três kits ATG 420 LSNi
- ▶ 32, 64 ou 96 LEDs multicolores
- ▶ Monitorização da comunicação de dados entre o painel de controlo e o painel sinóptico
- ▶ Em caso de interrupção na cablagem ou curto-circuito, o funcionamento do loop LSN é mantido através de dois isoladores integrados

O BAT 100 LSN painel sinóptico consiste num display paralelo remoto de utilização universal que pode comportar até 96 LEDs (p. ex. para um máximo de 96 zonas de detecção).

- 3 Teclas para "teste de LEDs" ou "aviso sonoro desligado"
- 4 Contacto contra sabotagem

## Generalidades (sistema)



Item	Descrição
	BAT 100 LSN, display sem tampa
1	Parte inferior da caixa
2	ATG com 32 LEDs

## Funções

O BAT 100 LSN painel sinóptico gere a visualização de falhas e/ou alarmes em detetores ou zonas de detecção.

Podem ser instalados até três kits ATG 420 LSNi na caixa do BAT 100 LSN. Um ATG 420 LSNi é composto por 32 LEDs vermelhos para indicações de alarme ou 32 LEDs amarelos para indicações de falha. É possível combinar equipamento (LEDs amarelos e vermelhos) do painel sinóptico com ATG 420 LSNi diferentes. Os indicadores LED podem ser legendados utilizando uma impressora.

O painel dispõe de um avisador sonoro e do respetivo botão de reset. Se não houver alarme, o botão de reset pode ser utilizado para testar os LEDs.

Os kits ATG 420 LSNi têm isoladores integrados para assegurarem o funcionamento dos elementos do loop LSN em caso de interrupções ou de curto-circuitos nos fios de ligação

## Certificados e Aprovações

ATG 420 LSNi e ATB 420 LSNi certificados

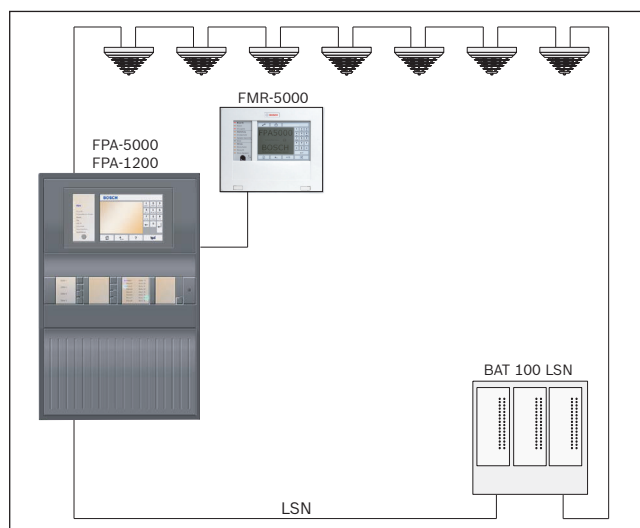
- EN54-17:2005
- EN54-18:2005

Região	Certificação
Europa	CPR 0786-CPR-21484 BAT 100 LSN
Alemanha	VdS G 216008 BAT 100 LSN

## Planeamento

- Os Painéis Sinópticos BAT 100 LSN podem ser instalados em qualquer ponto dos loops LSN ou ramais LSN.

## Exemplo de projecto



## Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	BAT 100 LSN Painel Sinóptico
1	Módulo de visualização ATG 420 LSNi

## Especificações Técnicas

### Especificações elétricas

#### Módulo ATG 420 LSNi

Tensão de serviço	
• Parte LSN	+12 VCC a +33 VCC
• Outras funções	+8 VCC a +33 VCC
Consumo de corrente	
• Parte LSN	3 mA
• Outras funções	- todos os 32 LEDs desligados: máx. 10 mA a 24 VCC ou máx. 15 mA a 8 VCC

- todos os 32 LEDs ligados: máx.  
25 mA a 24 VCC ou  
máx. 60 mA a 8 VCC

### Especificações mecânicas

#### BAT 100 LSN Caixa

Dimensões (A x L x P)	270 x 270 x 75 mm
Material	Plástico, ABS (terluran)
Cor	Cinzento-claro, RAL 9002
Peso	Aprox. 1 kg

### Condições ambientais

Temperatura de serviço permitida	-5 °C a +50 °C
Temperatura de armazenamento permitida	-20 °C a +60 °C

### Características especiais

Frequência de flash dos LEDs	1,25 Hz
Cores dos LEDs	Multicolor

## Como encomendar

### BAT 100 LSN Painel Sinóptico

Indicador de acção remoto com um máximo de 96 LEDs

N.º de encomenda **BAT 100**

### Acessórios de hardware

#### Etiquetas de Legendagem

PU = 10 unidades

N.º de encomenda **BAT100-LABELS**

**Representado por:**

**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

**Latin America and Caribbean:**

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  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com