

# DS7465I Módulo de entrada/saída único

www.boschsecurity.com.br



**BOSCH**

Tecnologia para a vida

- ▶ Supervisiona uma zona de entrada com limitação de corrente
- ▶ Contém um relé de saída
- ▶ Pode ser utilizado em aplicações de incêndio e segurança com classificação UL
- ▶ Interruptor DIP programável

O Módulo de entrada-saída DS7465i funciona com sistemas multiplex compatíveis e utiliza dois endereços de zona multiplex. Alimenta um relés de formato C do interruptor DIP programável (zona de saída) que é ativado por vários eventos do sistema. O Módulo DS7465i oferece uma zona de entrada para monitorização de contatos convencionais normalmente abertos (NA) ou normalmente fechados (NF). O módulo comunica o estado de contato como endereço multiplex para o painel de controle. Utilize até sessenta Módulos DS7465i com painéis de controle compatíveis ou módulos de expansão multiplex.

## Funções

### Zona de entrada supervisionada

A zona de entrada com limitação de corrente foi concebida para monitorizar contatos secos NA ou NF. É supervisionada utilizando resistências fim-de-linha (EOL) de 47 kΩ.

### Relé de saída

Utilize o relé de saída apenas em circuitos com limitação de corrente. Os contatos de relé têm a classificação de 1 A a 30 VCC para cargas resistivas. Não utilize o relé de saída com cargas capacitivas ou indutivas.

## Certificados e aprovações

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	EMC, LVD
	CE	2004/108/EC EMC Directive (EMC), 2006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD)
EUA	UL	NBSX: Household Burglar Alarm System Units (UL1023), UOXX: Control Unit Accessories, System (UL864, 9th edition), UTOU: Control Units and Accessories - Household System Type (UL985)
	UL	UL 985 - Household Fire Warning System Units (6th edition)
	UL	UL 864 - Standard for Control Units and Accessories for Fire Alarm Systems (10th edition)
	CSFM	California State Fire Marshal (see our website)

## Notas de instalação/configuração

### Informação de compatibilidade

Control Panels      Control Panels D9412GV2, D7412GV2 e D7212GV2

Control Panels D9412G, D7412G e D7212G

	D9124 Painel de controle de alarme de incêndio
	DS7400Xi Painel de controle
Módulos multiplex	D8125MUX Interface de bus multiplex
	DS7430 Módulo de expansão multiplex
	DS7436 Módulo de expansão multiplex

Os Módulos da série DS7465i necessitam de um módulo de expansão multiplex para ligar aos painéis de controle.

### Sistemas de incêndio

Para as instalações de incêndio com classificação UL devem ser usados contatos normalmente abertos (NA). Para instalações de incêndio, encomende resistências fim-de-linha para zonas multiplex (P/N: 28010) na quantidade necessária.

### cabeamento

Impedância máxima: 4,05  $\Omega$  a +20°C nominal

Distância (aproximada)	Tamanho
76 m	0,65 mm
193 m	1,02 mm
250 pés	22 AWG
600 pés	18 AWG

Consulte o manual de referência do módulo de expansão multiplex para obter os requisitos das ligações multiplex.

A cabeamento recomendada para o painel de controle é o cabo quad (quatro fios). Não utilize cabos blindados nem de par trançado.



### Aviso

Se for usado em aplicações de incêndio, é necessário fio de 18 AWG.

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo de entrada-saída
1	Resistência fim-de-linha de zona multiplex (P/N: 26069)
1	Pacote de hardware
1	Pacote de documentação

### Especificações técnicas

#### Parâmetros do circuito

Tipo do circuito do dispositivo acionador:	Classe B (tipo A)
Tipo do circuito da linha sinalizadora:	Classe B (tipo 4)
Requisitos da zona:	Um endereço multiplex

#### Considerações ambientais

Temperatura (em funcionamento):	0 °C a +50 °C
---------------------------------	---------------

#### Saídas

Classificação dos contatos de relé:	1 A a 30 VCC
-------------------------------------	--------------

#### Requisitos de alimentação

Consumo de corrente:	1 mA no máximo
----------------------	----------------

### Informações sobre pedidos

#### DS7465I Módulo de entrada/saída único

Módulo de entrada/saída individual.

Número do pedido **DS7465I**

#### Representado por:

**North America:**  
Bosch Security Systems, Inc.  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
Phone: +1 800 289 0096  
Fax: +1 585 223 9180  
onlinehelp@us.bosch.com  
www.boschsecurity.us

**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  
la.boschsecurity.com