

# DX4010V2 Módulo de porta-série/USB

www.boschsecurity.com/pt



**BOSCH**

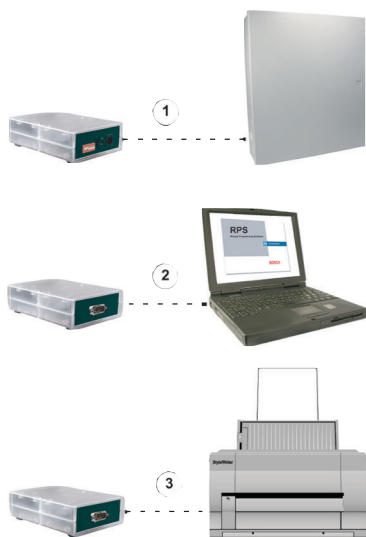
Tecnologia para a vida



- ▶ Conectividade RS-232/USB
- ▶ Ligação directa avançada para software de programação remota (RPS)
- ▶ Bus de dados RJ-16.
- ▶ Caixa transparente
- ▶ Díodos electroluminescentes (LED) de diagnóstico

O módulo de porta-série/USB DX4010V2 cria uma ligação local entre os painéis de controlo compatíveis e as aplicações aprovadas. O módulo é ligado ao bus de dados do painel de controlo, que fornece a energia e os dados.

## Generalidades (sistema)



O módulo de porta-série DX4010V2 é ligado a:

1. Um bus opcional ou SDI do painel de controlo através do conector do bus de dados ou da ligação de bloco de terminais.
2. Um PC para RPS, BIS ou outras aplicações de terceiros através de uma ligação RS-232 ou USB.
3. Uma impressora série ou impressora paralela com uma caixa de cabo conversor (não apresentado) através do conector RS-232 com um painel de controlo compatível. Para mais detalhes, consulte Informação de compatibilidade.

## Funções

### Bus de dados RJ-16 e conectividade RS-232/USB

Use o conector de bus de dados RJ-16 para efectuar uma ligação de programação remota. Use o conector RS-232 DB9 DTE para ligar dispositivos RS-232 aprovados. Utilize um cabo USB-A para USB-B para ligar a uma porta USB.

### Caixa transparente

Os LED de diagnóstico são visíveis através da caixa transparente, tornando a resolução de problemas fácil e prática.

### LED de diagnóstico

Existem quatro LED de diagnóstico que fornecem informações sobre a transmissão e recepção de dados.

<b>Dois LED vermelhos</b>	<b>Função</b>
BUS RX	Receber dados do painel de controlo
BUS TX	Transmitir dados para o painel de controlo
<b>Dois LED verdes</b>	<b>Função</b>
SER RX	Receber dados do dispositivo série
SER TX	Transmitir dados para o dispositivo série

**Interruptores DIP**

Use os interruptores DIP externos para atribuir facilmente um endereço ao módulo de porta-série DX4010V2.

**Certificados e Aprovações**

Este produto foi também concebido para estar em conformidade com as certificações e normas aqui listadas:

Região	Certificação
Austrália	C-Tick
Estados Unidos	FFCC
Canadá	IC

Região	Certificação
Europa	CE 2004/108/EC EMC Directive (EMC), 1006/95/EC Low-Voltage Directive (LVD); 2011/65/EU Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment [DX4010V2]

**Planeamento****Informação de compatibilidade****Aplicações e dispositivos RS-232**

Estados Unidos	RPS:	Suportado em todos os painéis de controlo compatíveis.
	PC9000:	Suportado em todos os seguintes painéis de controlo: D9412G, D7412G, D7212G, D9112, D7412, D7212.
	Building Integration Software (BIS):	Suportado nos seguintes painéis de controlo com bus SDI (versão 6.3 e superior): todos os painéis de controlo da série G, incluindo o D9412GV2-AU
Austrália	Building Integration Software (BIS):	D9412GV2-AU

China	CMS 7000:	Suportado nos painéis de controlo DS7400Xi (bus opcional) regulado para modo 18 (versão 3.09 ou superior).
Todos	Impressoras:	Suportadas nos painéis de controlo com bus opcional.

**Painéis de controlo com bus SDI (versão 6.0 ou superior)**

Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>Painéis de controlo da série G</li> <li>D7212, D7412, D9412</li> <li>D9112</li> </ul>
Austrália	<ul style="list-style-type: none"> <li>D9412GV2-AU</li> </ul>

**Painéis de controlo com bus opcional**

Europa	<ul style="list-style-type: none"> <li>DS7400Xi (versão 2.02 ou superior)</li> <li>DS7220, DS7240, DS7240V2 e DS7220V2</li> </ul>
Austrália	<ul style="list-style-type: none"> <li>CC7240-AP</li> </ul>
Estados Unidos	<ul style="list-style-type: none"> <li>D4412 e D6412</li> </ul>

O módulo de porta-série DX4010V2 substitui os seguintes módulos:

Estados Unidos	Módulo de porta-série D9133	Para utilização com BIS, PC9000 ou outras aplicações de terceiros em painéis de controlo com bus SDI.
	Módulo de porta-série D9133DC	Para utilização com RPS ou outras aplicações de terceiros em painéis de controlo com bus SDI.
	Módulo de porta-série RS-232 D9533	Para utilização com RPS, CMS 7000* ou impressoras em painéis de controlo com bus opcional
Estados Unidos, Europa e China	DX4010/ DX4010i Módulo de porta-série RS-232	Para utilização com RPS, CMS 7000* ou impressoras em painéis de controlo com bus opcional.

\*O CMS 7000 só está disponível na China.

**Especificações Técnicas****Aspectos ambientais**

Temperatura de serviço:	0 °C a +50 °C (+32 °F a +122 °F)
Humidade relativa:	5 % até 85 % a +30 °C (+86 °F) sem condensação

**Requisitos de alimentação**

Corrente (máximo):	55 mA nominal, 60 mA com LED
Tensão (de serviço):	8 Vdc a 14 Vdc

## Como encomendar

### **DX4010V2 Módulo de porta-série/USB**

Proporciona uma ligação local entre os painéis de controlo compatíveis e as aplicações aprovadas.

N.º de encomenda **DX4010V2**

---

#### 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

##### **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  
latam.boschsecurity@bosch.com  
www.boschsecurity.com