

# ICP-MAP0012 MAP Derivador BDB/CAN

## Modular Alarm Platform 5000



- ▶ cabeamento flexível para diferentes direções graças aos dois ramais independentes
- ▶ confiabilidade superior graças às 17 áreas independentes por MAP 5000
- ▶ Custos de investimento inferiores
- ▶ Fácil instalação graças ao encaixe simples sobre a calha
- ▶ Não necessita de configuração

Dispositivo de hardware opcional para dividir um Bus de dados Bosch (BDB) em dois ramais independentes e isolados para ligar teclados, módulos e fontes de alimentação adicionais.

Desta forma, pode obter-se um cabeamento flexível em diferentes direções com cabos até 500 m de comprimento e uma confiabilidade superior.

### Visão geral do sistema

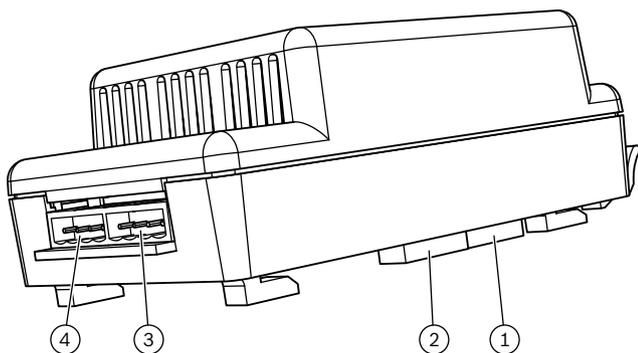


Fig. 1: Descrição geral do sistema

1	Conetor de bus de dados Bosch (BDB)
2	Conetor de bus de dados Bosch (BDB)
3	Conetor de bus de dados Bosch A (BDB A)
4	Conetor de bus de dados Bosch B (BDB B)

### Terminais e conetores

O módulo está incluído numa caixa de plástico. Os blocos de terminais e os conetores do sistema são acessíveis sem remover a cobertura de plástico ou a base.

### Funções

#### Áreas independentes e isoladas

Num sistema MAP 5000 podem ser instalados até 8 repartidores CAN com dois ramais cada. Deste modo, podem ser criados até 16 áreas independentes e isoladas, para além do Bus de dados Bosch (BDB) interno.

Se ocorrerem erros numa área, as restantes áreas não são afetadas e funcionam normalmente.

#### Número de dispositivos por ramal

Podem ser configurados até 71 dispositivos CAN no Bus de dados Bosch (BDB) externo por cada sistema MAP 5000. Estes 71 dispositivos podem ser divididos individualmente nos ramais.

Se for excedida a corrente de saída máxima de 900 mA por ramal, pode ser adicionada uma fonte de alimentação adicional.

#### cabeamento flexível

O comprimento máximo de cabo para cada ramal é de 500 m. Isto permite uma cobertura mais flexível, dado que os ramais podem ser dispostos em diferentes direções.

#### confiabilidade superior

Os ramais independentes e isolados oferecem uma proteção superior contra falhas e, assim, uma confiabilidade superior do sistema.

**Conformidade com VdS**

Para uma instalação conforme com VdS é necessário utilizar as áreas independentes e isoladas. Para além da área conforme com VdS do Bus de dados Bosch (BDB) interno, com o repartidor CAN é possível alcançar, com menos custos de investimento, a conformidade com VdS até 16 áreas no Bus de dados Bosch (BDB).

**Instalação**

O módulo pode ser instalado facilmente, ao deslizá-lo para a calha da placa de montagem com dobradiça.

**Configuração**

Não é necessário configurar.

**Informação sobre regulamentação**

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Alemanha	VdS	G111040 Class C
Europa	CE	
	CE	[ICP-MAP0012, MAP5000 CAN-Splitter]
	EN50131	Grade 3
Polónia	TECHOM	03-16-o [ICP-MAP5000]

**Peças incluídas**

Qtd.	Componente
1	Repartidor ICP-MAP0012 CAN
1	Cabo CAN, curto ICP-MAP0134
2	Conector de terminal (verde)
1	Manual de instalação

**Especificações técnicas****Especificações elétricas**

Tensão operacional mínima em VCC	16
Tensão operacional máxima em VCC	29
Tensão nominal em VCC	28
Corrente nominal em mA	50
Corrente de saída máxima em mA por ramal	900

**Representado por:**

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

**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

**Especificações mecânicas**

Dimensões em cm (A x L x P)	15,9 x 8,3 x 6,4
Peso em g	168
Material do gabinete	plástico ABS
Cor	branco sujo

**Especificações ambientais**

Temperatura operacional mínima em °C	-10
Temperatura operacional máxima em °C	55
Temperatura de armazenamento mínima em °C	-20
Temperatura de armazenamento máxima em °C	60
Umidade relativa mínima em %	5
Umidade relativa máxima em %	95
Uso	interior
Classe de proteção	IP30
Nível de segurança	IK04
Classe ambiental	II

**Informações sobre pedidos****ICP-MAP0012 MAP Derivador BDB/CAN**

Fornecer dois ramais independentes e isolados para ligar teclados, módulos e fontes de alimentação externas adicionais.

Número do pedido **ICP-MAP0012 | F.01U.308.002**

Chave de ativo **4330**  
Vepos **9592**