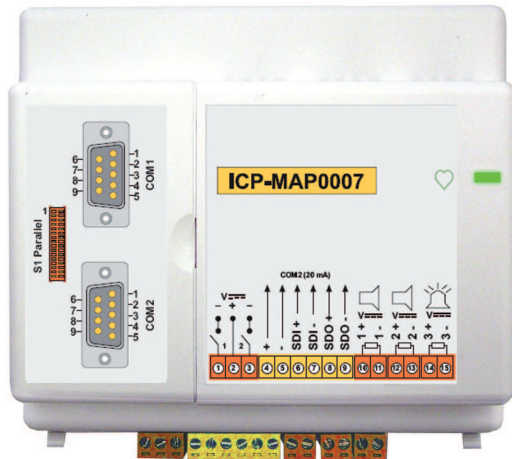


ICP-MAP0007-2

Modular Alarm Platform 5000



Este módulo é um módulo interface para ligações de comunicador, impressora e sirene.

Funções

Interface paralela S1

O módulo fornece sete saídas dedicadas e duas entradas dedicadas na interface paralela para comunicadores e módulos de relé

Interfaces RS-232 e 20mA

O módulo fornece duas portas RS-232 e uma porta COM de 20 mA para comunicadores e impressoras

- COM1: Comunicador
- COM2: Impressora

Saídas

O módulo fornece três saídas supervisionadas de inversão de polaridade (EOL 12,1 KΩ) e duas saídas de coletor aberto.

Atualizações do firmware

O Software de Programação Remota da Bosch (RPS para MAP) permite o upgrade ou a atualização do firmware de todos os dispositivos do sistema MAP5000. Isto permite upgrades ou atualizações no local ou remotamente (IP através de Ethernet).

Informação sobre regulamentação

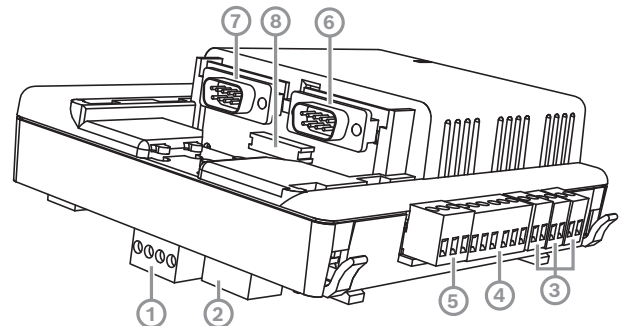
Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Europa	CE	
	EN-ST	EN-ST-000296 MAP 5000
Alemanha	VdS	G111040 VdS 2252, Class C

- ▶ Suporta a conectividade do comunicador GSM
- ▶ Suporta conectividade da impressora
- ▶ Suporta comunicador VDS através de interfaces seriais (S1S) e paralelas (S1P)
- ▶ Fornece três saídas supervisionadas para sirenes, strobes e outros dispositivos
- ▶ Fornece duas saídas de coletor aberto

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
	VdS-S	S 112016

Notas de instalação/configuração

Terminais e conetores



1. Bus de dados da Bosch
2. Bus de dados da Bosch
3. Saídas (supervisionadas)
4. Interface COM2 20 mA
5. Saídas (colector aberto)
6. Interface COM2 RS232
7. Interface COM1 RS232
8. Interface paralela S1 (conector de cabo de fita)

Informação de compatibilidade**Painel de controlo**

- MAP5000

Interfaces

- COM1
 - ITS-MAP0008 (Comunicador GSM)
 - Comunicador externo (ATx000)
- COM2
 - Impressora DR2020T (interface 20 mA / max 1 km)
 - Impressora série Star Micronics SP512/712 (RS232 / max 3 m)
 - Emulação do terminal (RS232 / max 3 m)
- S1-Paralelo (S1-P)
 - ICP-COM-IF2 Módulo de relés
 - Comunicador externo (ATx000)

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo ICP-MAP0007-2 para a Alemanha (módulo MAP5000 DE)
1	Pacote de acessórios • Três resistências de fim-de-linha de 12,1 kΩ • Dois conectores de terminal de 4 pinos (verde) • Três conectores de terminal de 2 pinos (laranja) • Um conector de terminal de 3 pinos (cor-de-laranja) • Um conector de terminal de 6 pinos (amarelo)
1	Manual de instalação

Dados técnicos**Especificações elétricas**

Tensão de serviço (VCC)	16 VDC – 29 VDC
Tensão nominal (VDC)	28 VCC
Consumo de corrente (mA)	100 mA – 150 mA
Saídas	• Colector aberto (OC) 0,5 A / 28 VDC (total) • saída supervisionada 1 A / 28 VDC

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P) (cm)	14.6 cm x 15.9 cm x 7.6 cm
Peso (g)	440 g

Indicador	LED verde para estado do dispositivo
-----------	--------------------------------------

Número de saídas

Colector aberto (OC)	2
Supervisionado (polaridade inversa)	3

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de armazenamento (°C)	-20 °C – 60 °C
Humidade relativa de funcionamento, não condensada (%)	5% – 95%
Classe de protecção	IP30 IP31 (integrado na caixa do painel MAP5000 com um perfil de proteção dos bordos)
Nível de segurança	IK04 IK06 (integrado na caixa do painel MAP5000 com um perfil de proteção dos bordos)
Classe ambiental	II: EN50130-5, VdS 2110
Utilização	Interior

Informações para encomenda**Módulo interface ICP-MAP0007-2 MAP, DE**

Módulo interface para ligações de comunicador, impressora e sirene.

Número de encomenda **ICP-MAP0007-2 | F.01U.245.559 F.01U.423.994**

Acessórios**Cabo de impressora MAP**

Cabo de 3 m com 8 condutores para ligar o módulo MAP5000 DE a uma impressora DR2020T.

Número de encomenda **ICP-MAP0140 | F.01U.074.766**

ICP-COM-IF2 Módulo de relés para MAP

Módulo de relé para MAP.

Número de encomenda **ICP-COM-IF2 | F.01U.389.310 F.01U.424.184**

Cabo de fita ICP-MAP0154 MAP

Liga o módulo MAP5000 DE a um equipamento de comunicação externo, por exemplo, ao módulo de relé ICP-COM-IF2.

Número de encomenda **ICP-MAP0154 | F.01U.074.773**

Cabo série MAP

Ligação entre o módulo MAP5000 DE e uma unidade de transmissão ou o modem GPRS (ITS-MAP0008).

Número de encomenda **ICP-MAP0152 | F.01U.074.772**

Fusível protegido distribuidor de energia MAP de 12 V

Número de encomenda **3902102156 | 3.902.102.156**

Representada por:**Europe, Middle East, Africa:**

Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen

North America:

Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA

Asia-Pacific:

Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
11 Bishan Street 21
Singapore 573943