

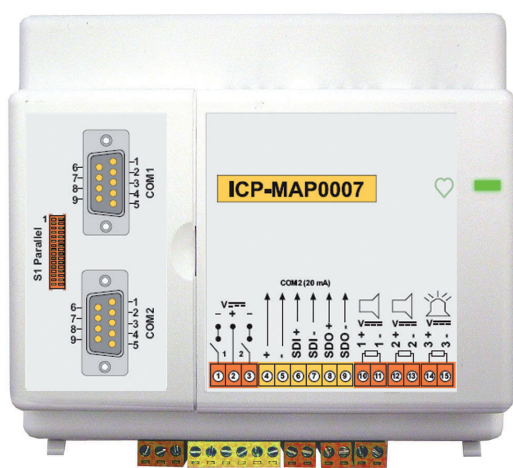
Módulo MAP DE

www.boschsecurity.com/pt



BOSCH

Tecnologia para a vida



- ▶ Suporta a conectividade do comunicador
- ▶ Suporta a conectividade da impressora DR2020T (loop actual)
- ▶ Fornece duas portas COM RS-232
- ▶ Fornece três saídas supervisionadas e programáveis para sirenes, strobes e outros dispositivos audiovisuais
- ▶ Fornece duas saídas de colectador aberto não supervisionadas e programáveis

Este módulo é a principal interface de comunicação entre o Painel principal MAP 5000 (ICP-MAP5000-2) e o comunicador.

Funções

Interface do comunicador

O módulo DE tem sete saídas dedicadas e duas entradas dedicadas para ligação paralela a um comunicador (S1-P).

Portas COM RS-232

O módulo fornece duas portas COM RS-232:

- A porta **COM 1** RS-232 fornece uma interface ao módulo GSM ITS-MAP0008 via rádio. Em alternativa, é possível utilizar a porta **COM 1** como uma interface de tele-serviço via AT2000.
- A porta **COM 2** RS-232 é partilhada com o loop actual de 20 mA codificado por cores que suporta a ligação a uma impressora DR2020T através de um bloco de terminais de 6 posições. Quando se liga uma impressora DR2020T, a porta COM 2 RS-232 fica indisponível. A porta COM 2 RS-232 está reservada para expansão futura.

Saídas programáveis

Saídas supervisionadas e programáveis

O módulo fornece três saídas programáveis supervisionadas com inversão de polaridade. A tensão de saída baseia-se na tensão de alimentação de entrada para o módulo. A supervisão é fornecida por uma resistência de fim-de-linha (EOL) de 12,1 kΩ e existe um circuito de inversão de polaridade para cada uma das saídas no módulo.

Saídas de colectador aberto não supervisionadas e programáveis

O módulo fornece duas saídas de colectador aberto não supervisionadas e programáveis. Os instaladores podem utilizar estas saídas para activar o relé externo, o indicador, o solenóide ou outro dispositivo.

Actualizações do firmware

Com o Software de Programação Remota (RPS) da Bosch, é possível o upgrade ou a actualização do firmware de todos os dispositivos do sistema MAP. Isto permite upgrades ou actualizações no local ou remotamente (IP através de Ethernet).

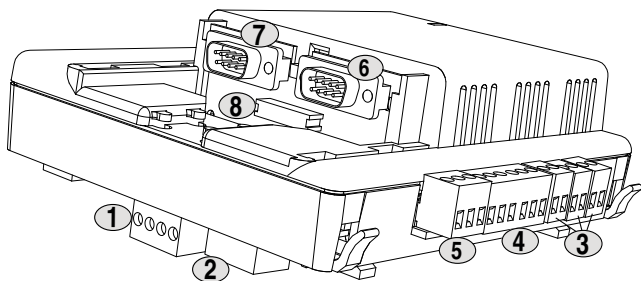
Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Alemanha	VdS-S S 112016 C MAP 5000
	VdS G111040 ICP-MAP-5000

Região	Certificação	
	VdS	G114801 ICP-MAP5000-COM
Europa	CE	EN 55022, EN 50130-4, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 60950-1 MAP 5000 family
	EN5013 1	EN-ST-000121 MAP 5000
França	AFNOR	NF&A2P Grade 3, Certificat numéro 1133400003A0, Conforme à la norme NF324-H58

Planeamento

Terminais e conectores



1. Conector de bus de dados Bosch de 2 x 4 pinos
2. Conector de bus de dados Bosch de 2 x 4 pinos
3. Três saídas (supervisionadas, programáveis)
4. Interface série de impressora DR2020T
5. Duas saídas de coletor aberto (não supervisionadas, programáveis)
6. Porta COM 2
7. Porta COM 1
8. Conector de cabo de fita para comunicador (S1-P)

Informação de compatibilidade

Painéis de controlo

Painel principal MAP 5000 (ICP-MAP5000-2)

Interfaces do comunicador

O módulo DE tem sete saídas dedicadas e duas entradas dedicadas para ligação a um comunicador através do conector de cabo de fita (S1-P). Se não for possível instalar o comunicador no Kit de caixa de painel MAP, então o Módulo de relé ICP-COM-IF permite uma ligação isenta de potencial através de um comunicador externo.

Interface da impressora

Suporta a conectividade da impressora DR2020T – loop actual, até 1000 m (3280 ft) de comprimento total

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Módulo ICP-MAP0007-2 MAP 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 (laranja)
 - Um conector de terminal de 6 pinos (amarelo)

- 1 Literatura, Guia de instalação

Especificações Técnicas

Especificações elétricas

Tensão de serviço mínima em Vdc	16
Tensão de serviço máxima em Vdc	29
Tensão nominal em Vdc	28
Consumo de corrente mínimo em mA	100
Consumo de corrente máximo em mA	150
Saídas	<ul style="list-style-type: none"> • Saídas de coletor aberto não supervisionadas e programáveis capazes de fornecer uma corrente combinada de 0,5 A a 28 Vdc. • Saídas supervisionadas e programáveis com a classificação de 1 A cada.

Especificações mecânicas

Dimensões em cm (A x L x P)	14.6 x 15.9 x 7.6
Peso em g	440
Indicador	LED verde para estado do dispositivo

Número de módulos de saída

Coletor aberto não supervisionado e programável	2
Saídas supervisionadas e programáveis com classificação	3

Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento mínima em °C	-10
Temperatura de funcionamento máxima em °C	55
Temperatura de armazenamento mínima em °C	-20
Temperatura de armazenamento máxima em °C	60

Humidade relativa mínima em %	5 (sem condensação)
Humidade relativa máxima em %	95 (sem condensação)
Classe de protecção	IP30 IP31 (integrado na caixa do painel MAP com um perfil de protecção dos bordos)
Nível de segurança	IK04 IK06 (integrado na caixa do painel MAP com um perfil de protecção dos bordos)
Classe ambiental	II: EN50130-5, VdS 2110
Utilização	Interior

Como encomendar

Módulo MAP DE

Interface entre o Painel principal MAP 5000 (ICP-MAP5000) e as interfaces do comunicador, incluindo vários modelos do Sistema de transmissão AT 2000.

O módulo MAP DE disponibiliza 2 portas COM RS-232; 3 saídas programáveis, supervisionadas e com inversão de polaridade para sirenes, estroboscópios e outros dispositivos audiovisuais; 2 saídas programáveis de colectador aberto não supervisionadas e 7 saídas dedicadas para comunicação.

N.º de encomenda **ICP-MAP0007-2**

Acessórios de hardware

Módulo GSM para MAP

O módulo GSM permite a transmissão via rádio de eventos para uma central de monitorização via GPRS.

N.º de encomenda **ITS-MAP0008**

Cabo de impressora MAP

Cabo de 3 m (9,8 pés) com 8 condutores para ligar o módulo MAP DE a uma impressora DR2020.

N.º de encomenda **ICP-MAP0140**

Módulo de Relés ICP-COM-IF

Módulo de relé para MAP.

N.º de encomenda **ICP-COM-IF**

Cabo de fita MAP

Liga o módulo MAP DE a um comunicador externo, por exemplo, ao módulo de relé ICP-COM-IF.

N.º de encomenda **ICP-MAP0154**

Cabo série MAP

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

N.º de encomenda **ICP-MAP0152**

DR 2020 T, versão para secretária incluindo componentes de ligação ao BE 2020

N.º de encomenda **4.998.105.686**

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

America 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