

ICP-MAP0010

Modular Alarm Platform 5000



Cada módulo de gateway LSN permite 1 loop de Rede de segurança local (Local Security Network - LSN) ou um ou dois ramaís com uma corrente de saída máxima de 300 mA. Cada módulo suporta até 127 dispositivos LSN.

O sistema MAP (Modular Alarm Platform) 5000 suporta até oito módulos de gateway LSN no Bus de dados Bosch (BDB) interno e externo e suporta até um máximo de 1500 endereços.

Funções

Tolerância a falhas

O design da configuração do circuito de loop tolera uma condição de curto-circuito individual ou uma condição aberta individual e mantém o funcionamento completo para todos os dispositivos no loop LSN.

Endereçamento automático

Num ramal, o modo clássico LSN e o modo LSNi de dispositivos são suportados simultaneamente, e o endereço exclusivo é atribuído automaticamente a cada dispositivo.

Remote Programming Software

Os programas de instalação podem utilizar o Software de Programação Remota para MAP (RPS para MAP) para verificar e modificar a configuração dos dispositivos no módulo.

Saídas de alimentação auxiliar LSN

O módulo suporta duas saídas individualmente supervisionadas e protegidas contra sobrecorrente.

- ▶ Com uma corrente máxima de 300 mA, suporta até 127 dispositivos LSN
- ▶ Permite estruturas de rede flexíveis (um loop ou até dois ramaís)
- ▶ Permite redundância individual de falha em configurações de loop (não em configurações de ramal)
- ▶ Fornece duas saídas de alimentação auxiliares (500 mA cada)

Atualizações do firmware

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

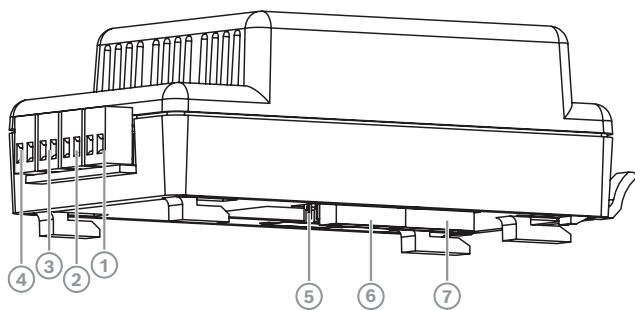
Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Europa	CE	
	EN-ST	EN-ST-000296 MAP 5000
Alemanha	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
Grã-Bretanha	UKCA	

Notas de instalação/configuração

Terminais e conectores

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



Legenda	Description (Descrição)
1	Alimentação AUX LSN1
2	Bus de dados LSN LSN1
3	Alimentação AUX LSN2
4	Bus de dados LSN LSN2
5	Entrada de proteção contra sabotagem (tamper) - atualmente não ativada
6	Conector de bus de dados Bosch (BDB) (B)
7	Conector de bus de dados Bosch (BDB) (A)

Dispositivos LSN conectáveis

O módulo suporta o funcionamento misto de dispositivos LSN clássicos e de dispositivos LSNi no loop ou no ramal.

Detetores de movimentos

DS 840	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + MW
DS 935	Detetor de movimentos P.I.R.
IR 200	Detetor de movimentos P.I.R.
IR 210/212	Detetor de movimentos movimentos/Detetor de cortina P.I.R.
IR 250/252 T	Detetor de movimentos movimentos/Detetor de cortina P.I.R. com antimáscara
IR 270 T	Detetor de movimentos movimentos P.I.R. com antimáscara
PPR1-WA16KV	Detetor de movimentos Professional Series P.I.R. com antimáscara
PDL1-WA18KV	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + MW Professional Series com antimáscara
PDL1-WAC25	Detetor de cortina duplo P.I.R. + MW Professional Series com antimáscara

PDL2-A12xL	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + MW Professional Series com antimáscara
UP 350 T	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + US com antimáscara
UP 370 T	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + US com antimáscara

Contactos

EMK 36 / AMK 4	Contacto magnético
EMK 36 S / AMK 4S	Contacto magnético com supervisão de sabotagem
SKA/SKI 100	Confirmação do fecho interior/exterior

Detetores de quebra de vidros

GBS 2036	Detetor de quebra de vidros passivo
GBD2-110	Detetor de quebra de vidros passivo

Detetores sísmicos

GM 570	Detetor sísmico
GM 580	Detetor sísmico à prova de água
NKS 100	Detetor sísmico
SM 90-120	Detetor sísmico

Botões de pânico

ND 100	Botão de pânico
ND 200	Botão de pânico

Dispositivos de arme/bloqueio

SE 50	Dispositivo de bloqueio Smartkey
SE 60	Dispositivo de bloqueio Smartkey
SE 100/110	Dispositivo de arme Smartkey
SE 120	Dispositivo de arme Smartkey
SE 200/210	Dispositivo de arme Smartkey com teclado de PIN
SE 220	Dispositivo de arme Smartkey com teclado de PIN
SE 310	Dispositivo de arme Smartkey com teclado de PIN + trinco da porta
SE 320	Dispositivo de arme Smartkey com teclado de PIN + trinco da porta

Dispositivos de incêndio

DM/SM 210	Botoneira de alarme manual
-----------	----------------------------

FMC 210/420	Botoneira de alarme manual
FAP-O 420	Detetor ótico de fumo
FAP-425-O	Detetor ótico de fumo
FAP-OT 420	Detetor ótico/térmico
FAP-425-OT	Detetor ótico/térmico
FAP-OTC 420	Detetor ótico/térmico/químico
FAH-T 420	Detetor térmico
FAH-425-T	Detetor térmico
O 400	Detetor ótico de fumo
OT 400	Detetor ótico/térmico
OC 410	Detetor ótico/químico
OTC 410	Detetor ótico/térmico/químico
T 400	Detetor térmico
FAP-O 500	Detetor ótico de fumo
FAP-O 520	Detetor ótico de fumo
FAP-OC 500	Detetor ótico/químico
FAP-OC 520	Detetor ótico/químico

Sirenes e strobos

FNM-420-A/B	Sirene autónoma interior/exterior
FNM-420-A-BS	Sirene básica interior
FNM-420U-A/B	Sirene autónoma interior/exterior ininterrupta
FNM-420U-A-BS	Sirene básica interior ininterrupta
FLM-420-NAC	Módulo de interface de dispositivo sinalizador
FNS-420 R	Strobe vermelho

Módulos de expansão de entrada/saída

ATB100, ATG100, ATE100, ATB420, ATG420	Módulo indicador (32 LED)
EM 55-120	Módulo de expansão (2 PL)

EMIL 120	Módulo de expansão (6 PL + 4 OUT)
FLM-420 I8R1	Módulo de interface de oito entradas (8 IN + 1 RELÉ)
FLM-420 O8I2	Módulo de interface de oito saídas (8 OUT + 2 IN)
FLM-420 RHV	Módulo de interface de relés de alta tensão
FLM-420 RLV8	Módulo de interface de oito relés (8 OUT)
IC 400	Módulo de expansão universal (1 PL + 2 OUT)
IF 100/102	Módulo de expansão de 16 zonas (16 PL + 8 OUT)
KD 55/KD 55-1	Módulo de expansão de 2 zonas (2 PL)
NKK 100	Módulo de interface de contactos (8 IN)
NNK 110	Módulo de expansão (4 PL + 1 IN)
NTK 100	Módulo de expansão para o quadro de indicação (8 OUT + 1 IN)
NVK 100	Módulo de expansão (6 PL + 4 OUT)

Dispositivos diversos

NEV 300	Fonte de alimentação
---------	----------------------

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo de gateway ICP-MAP0010 LSN
1	Pacote de acessórios <ul style="list-style-type: none"> • Cabo BDB • Fichas de terminais (2 castanhas, 2 brancas)
1	Folha de Dados

Dados técnicos**Especificações elétricas**

Tensão de serviço (VCC)	16 VDC – 29 VDC
Tensão nominal (VCC)	28 VDC
Corrente de entrada (mA)	0 mA – 1,500 mA
Corrente nominal (mA)	75 mA
Corrente máxima da linha LSN (mA)	300 mA

Corrente de saída AUX LSN máxima (mA)	2 x 500 mA
Especificações mecânicas	
Dimensões (A x L x P) (mm)	158.80 mm x 82.60 mm x 63.50 mm
Peso (g)	365 g
Material	Plástico
Cor	Branco
Cor do LED	Verde
Requisitos para cabos	0,6 mm - 1,0 mm (18 AWG - 22 AWG) unifilar ou multifilar (por exemplo, J-Y(St)Y 2 x 2 x n); até 1000 m de comprimento de linha; tipo entrançado blindado

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%
Classificação IP	IP30
Proteção contra impactos	IK04
Classe ambiental (EN 50130-5)	II
Classe ambiental (VdS 2110)	II
Utilização	Interior

Informações para encomenda**Módulo de loop LSN MAP**

Suporta até 127 dispositivos LSN. Um sistema MAP (Modular Alarm Platform) 5000 pode suportar até oito módulos de loop.

Número de encomenda **ICP-MAP0010 | F.01U.064.521 F.01U.422.425**

Acessórios**Fonte de alimentação MAP IPP-MAP0005-2 de 150 W**

Fonte de alimentação e unidade de carregamento da bateria; converte tensão de entrada de 230 Vac em tensão de saída nominal de 24 Vdc e tensão de saída fixa de 28 Vdc.

Número de encomenda **IPP-MAP0005-2 | F.01U.245.558 F.01U.423.904**

Caixa de expansão ICP-MAP0120 MAP

Contém uma caixa de expansão MAP, um interruptor de sabotagem para a caixa de expansão MAP, um conjunto de fechadura para caixa MAP e um bloco de terminais AC MAP.

Número de encomenda **ICP-MAP0120 | F.01U.126.316**



<https://www.boschsecurity.com>