

Elemento	Descrição
3	Alimentação AUX LSN2
4	Bus de dados LSN LSN2
5	Entrada de sabotagem – atualmente não ativada
6	Conector de bus de dados Bosch (B)
7	Conector de bus de dados Bosch (A)

Dispositivos LSN conectáveis

O módulo ICP-MAP0010 melhorado para LSN suporta o funcionamento misto de dispositivos LSN clássicos e de dispositivos LSNi no loop.

Detetores de movimentos

DS 840	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + MW
DS 935	Detetor de movimentos P.I.R
EV 435 AM	Detetor de movimentos P.I.R. com antimáscara
IR 200	Detetor de Detetor de movimentos
IR 210/212	Detetor de movimentos/Detetor de cortina P.I.R.
IR 250/252	Detetor de movimentos/Detetor de cortina P.I.R. com antimáscara
IR 270 T	Detetor de movimentos movimentos P.I.R. com antimáscara
PPR1-WA16K	Detetor de movimentos Professional Series P.I.R. com antimáscara
PDL1-WA18K	Detetor de movimentos duplo P.I.R. + MW Professional Series com antimáscara
PDL1-WAC25K	Detetor de cortina 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/MCx2	Contacto magnético
EMK 36 S/MCx3	Contacto magnético com supervisão de sabotagem
AMK 4/RSC2	Contacto de obturador rolante
AMK 4 S/RSC3	Contacto de obturador rolante com supervisão de sabotagem
SKA/SKI 100	Confirmação do fecho interior/externo

Detetores de quebra de vidros

GBS 2036	Detetor de quebra de vidros passivo
GBD2-P110	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-OT 420	Detetor ótico/térmico
FAP-OTC 420	Detetor ótico/térmico/químico
FAH-T 420	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 strobes

FNM-420-A/B	Sirene autónoma interior/exterior
FNM-420-BS	Sirene básica interior
FNM-420U-A/B	Sirene autónoma interior/exterior ininterrupta
FNM-420U-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	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
Tipo 54 standard	Detetor para montra
Tipo 55 standard	Detetor de vibração
Tipo 56 standard	Barreira de infravermelhos

Peças incluídas

Qtd.	Componente
1	Módulo de loop LSN para MAP ICP-MAP0010
1	Pacote de acessórios <ul style="list-style-type: none"> • Cabo CAN, curto • Fichas de terminais (2 castanhas, 2 brancas)
1	Documentação, Instruções de instalação

Dados técnicos**Especificações elétricas**

Tensão de serviço mínima em Vdc	16
Tensão de serviço máxima em Vdc	29
Tensão nominal em Vdc	28
Corrente nominal em mA	75
Consumo em standby	Dependente da carga do dispositivo LSN
Corrente de saída AUX LSN máxima em mA	2 x 500

Especificações mecânicas

Dimensões em cm (A x L x P)	15.88 x 8.26 x 6.35
Peso em g	365
Material da caixa	plástico ABS
Cor	branco sujo
Indicador	LED de alimentação verde

Requisitos de cabos	0,6 mm – 1,0 mm (18 AWG - 22 AWG) unifilar ou multifilar; comprimento de linha até 1000 m; tipo entrançado blindado
---------------------	---

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

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

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