

ICP-MAP0010 MAP LSN Gateway

Modular Alarm Platform 5000



Cada módulo de puerta de enlace LSN conecta un bucle Local Security Network (LSN) o uno o dos ramales a una corriente de salida máxima de 300 mA. Cada módulo admite hasta 127 dispositivos LSN. Un sistema Modular Alarm Platform 5000 admite hasta ocho módulos de puertas de enlace de LSN en el bus de datos de Bosch (BDB) interno y externo y un máximo de 1500 direcciones.

Funciones

Tolerancia a fallos

El diseño de la configuración del circuito de bucle tolera un estado de corto o un estado de abierto y aún mantiene el funcionamiento completo para todos los dispositivos en el bucle LSN.

Direccionamiento automático

En un ramal, se admiten simultáneamente el modo clásico de LSN y el modo LSNi de los dispositivos y se asigna automáticamente una dirección única a cada dispositivo.

Software de programación remota

Los instaladores pueden utilizar el Software de programación remota para MAP (RPS para MAP) con el fin de comprobar y modificar la configuración de los dispositivos en el módulo.

Salidas de alimentación auxiliar LSN

El módulo admite dos salidas individualmente supervisadas y protegidas contra sobrecargas.

Actualizaciones y cambios de versión de firmware

El firmware de todos los dispositivos del sistema MAP se puede actualizar o cambiar de versión con el software de programación remota para MAP (RPS

- ▶ Admite hasta 127 dispositivos LSN con una corriente máxima de bucle LSN de 300 mA
- ▶ Proporciona estructuras de red flexibles (un bucle o hasta dos ramales)
- ▶ Proporciona redundancia de fallos única en configuraciones de bucle (no en configuraciones de ramales)
- ▶ Proporciona dos salidas de alimentación auxiliar (500 mA cada una)

para MAP). Las actualizaciones o cambios de versión se pueden llevar a cabo localmente o de forma remota (IP a través de Ethernet).

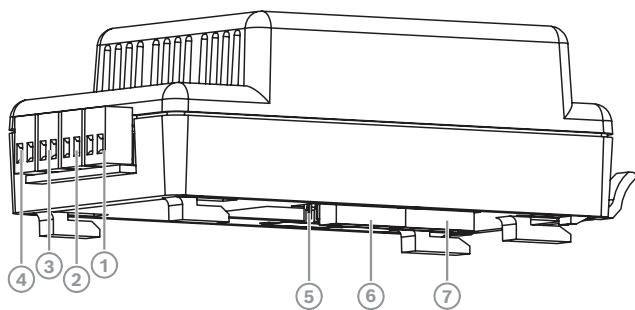
Información reglamentaria

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	
	EN-ST	EN-ST-000296 MAP 5000
Alemania	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
Reino Unido	UKCA	

Notas de configuración/instalación

Terminales y conectores

El módulo se incluye en una caja de plástico. Se puede acceder a los bloques de terminales y los conectores del sistema sin quitar la base o la tapa de plástico.



Número	Descripción
1	Alimentación auxiliar LSN1
2	Bus de datos LSN LSN1
3	Alimentación auxiliar LSN2
4	Bus de datos LSN LSN2
5	Entrada de sabotaje - actualmente no activada
6	Conector de bus de datos de Bosch (BDB) (B)
7	Conector de bus de datos de Bosch (BDB) (A)

Dispositivos LSN que se pueden conectar

El módulo admite el funcionamiento combinado de dispositivos LSN clásicos y dispositivos LSNi en el bucle o los ramales.

Detectores de movimiento

DS 840	Detector de movimiento P.I.R dual + MW
DS 935	Detector de movimiento P.I.R.
IR 200	Detector de movimiento P.I.R.
IR 210/212	Detector de movimiento P.I.R./de cortina
IR 250/252 T	Detector de movimiento P.I.R./de cortina con antienmascaramiento
IR 270 T	Detector de movimiento P.I.R. con antienmascaramiento
PPR1-WA16KV	Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series
PDL1-WA18KV	Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series + MW
PDL1-WAC25	Detector de cortina con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series + MW
PDL2-A12xL	Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series + MW

UP 350 T	Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R. dual + US
UP 370 T	Detector de movimiento P.I.R dual con antienmascaramiento P.I.R. dual + US

Contactos

EMK 36 / AMK 4	Contacto magnético
EMK 36 S / AMK 4S	Contacto magnético/contacto de ventana con supervisión antisabotaje
SKA/SKI 100	Contacto de cierre interior/exterior

Detectores de roturas de cristal

GBS 2036	Detector de rotura de cristal pasivo
GBD2-110	Detector de rotura de cristal pasivo

Detectores sísmicos

GM 570	Detector sísmico
GM 580	Detector sísmico resistente al agua
NKS 100	Detector sísmico
SM 90-120	Detector sísmico

Pulsadores de emergencia

ND 100	Pulsador de emergencia
ND 200	Pulsador de emergencia

Mecanismos de armado/bloqueo

SE 50	Dispositivo de bloqueo SmartKey
SE 60	Dispositivo de bloqueo SmartKey
SE 100/110	Mecanismo de armado SmartKey
SE 120	Mecanismo de armado SmartKey
SE 200/210	Mecanismo de armado SmartKey con teclado para PIN
SE 220	Mecanismo de armado SmartKey con teclado para PIN
SE 310	Mecanismo de armado SmartKey con teclado para PIN + abrepuertas
SE 320	Mecanismo de armado SmartKey con teclado para PIN + abrepuertas

Dispositivos de incendios

DM/SM 210	Pulsador de incendio manual
-----------	-----------------------------

FMC 210/420	Pulsador de incendio manual
FAP-O 420	Detector de humo óptico
FAP-425-O	Detector de humo óptico
FAP-OT 420	Detector óptico/térmico
FAP-425-OT	Detector óptico/térmico
FAP-OTC 420	Detector óptico/térmico/químico
FAH-T 420	Detector térmico
FAH-425-T	Detector térmico
O 400	Detector de humo óptico
OT 400	Detector óptico/térmico
OC 410	Detector óptico/químico
OTC 410	Detector óptico/térmico/químico
T 400	Detector térmico
FAP-O 500	Detector de humo óptico
FAP-O 520	Detector de humo óptico
FAP-OC 500	Detector óptico/químico
FAP-OC 520	Detector óptico/químico

Sirenas y Luces estroboscópicas

FNM-420-A/B	Sirena independiente para interior/exterior
FNM-420-A-BS	Base para sirena para interior
FNM-420U-A/B	Sirena independiente para interior/exterior ininterrumpida
FNM-420U-A-BS	Base para sirena para interior ininterrumpida
FLM-420-NAC	Módulo de interfaz para dispositivo de señalización
FNS-420 R	Luz estroboscópica roja

Módulos de ampliación de entrada y salida

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

EMIL 120	Módulo de ampliación (6 PL + 4 SALIDAS)
FLM-420 I8R1	Módulo de interfaz de ocho entradas (8 ENTRADAS + 1 RELÉ)
FLM-420 O8I2	Módulo de interfaz de ocho salidas (8 SALIDAS + 2 ENTRADAS)
FLM-420 RHV	Módulo de interfaz de relé de alta tensión
FLM-420 RLV8	Módulo de interfaz de ocho relés (8 SALIDAS)
IC 400	Módulo de ampliación universal (1 PL + 2 SALIDAS)
IF 100/102	Módulo de ampliación de 16 zonas (16 PL + 8 SALIDAS)
KD 55/KD 55-1	Módulo de ampliación de 2 zonas (2 PL)
NKK 100	Módulo de interfaz de contacto (8 ENTRADAS)
NNK 110	Módulo de ampliación (4 PL + 1 ENTRADA)
NTK 100	Módulo de ampliación del tablero indicador (8 SALIDAS + 1 ENTRADA)
NVK 100	Módulo de ampliación (6 PL + 4 SALIDAS)

Dispositivos varios

NEV 300	Fuente de alimentación
---------	------------------------

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Módulo de puerta de enlace LSN ICP-MAP0010
1	Paquete de accesorios <ul style="list-style-type: none"> Cable BDB Terminales enchufables (2 marrones, 2 blancos)
1	Hoja de datos

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	16 VDC – 29 VDC
Tensión nominal (VCC)	28 VDC
Corriente de entrada (mA)	0 mA – 1,500 mA
Corriente nominal (mA)	75 mA

Corriente máxima en la línea LSN (mA)	300 mA
Corriente máxima de salida en LSN AUX (mA)	2 x 500 mA

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	158.80 mm x 82.60 mm x 63.50 mm
Peso (g)	365 g
Material	Plástico
Color	Blanco
Color del LED	Verde
Requisitos de los cables	0,6 mm - 1,0 mm (18 AWG -22 AWG) macizo o por hebras (por ejemplo, J-Y(St)Y 2 x 2 x n); hasta 1000 m de longitud de línea; tipo trenzado apantallado

Especificaciones ambientales

Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C – 60 °C
Humedad relativa de funcionamiento, sin condensación (%)	5% – 95%
Calificación IP	IP30
Grado de protección frente a impactos	IK04
Clase ambiental (EN 50130-5)	II
Clase ambiental (VdS 2110)	II
Uso	Interiores

Información para pedidos

ICP-MAP0010 MAP LSN Gateway

Admite hasta 127 dispositivos LSN. Admite hasta ocho puertas de enlace mediante un sistema Modular Alarm Platform 5000.

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

Accesorios

IPP-MAP0005-2 Fuente de alimentación MAP, 150W

Fuente de alimentación y cargador de baterías. Convierte la entrada de 230 V CA en 24 V CC nominal y 28 V CC de salida fija.

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

ICP-MAP0120 Caja de ampliación MAP

Está formado por la caja de ampliación MAP, un interruptor de bucle antisabotaje para la caja MAP, un juego de cerradura para la caja MAP y un bloque de terminales MAP AC.

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



<https://www.boschsecurity.com>