

ICP-MAP0010 MAP LSN Gateway

Modular Alarm Platform 5000



Cada puerta de enlace conecta un bucle Local SecurityNetwork (LSN) o dos ramales a una corriente de salida máxima de 300 mA. Cada puerta de enlace admite hasta 127 dispositivos LSN. Un sistema Modular Alarm Platform 5000 admite hasta ocho puertas de enlace 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 LSN clásico y el modo LSNi.

Software de programación remota de Bosch

Los instaladores pueden usar el Software de programación remota (RPS) de Bosch Security Systems para comprobar y modificar la configuración de los dispositivos en la puerta de enlace.

Salidas de alimentación auxiliar LSN

La puerta de enlace 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 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).

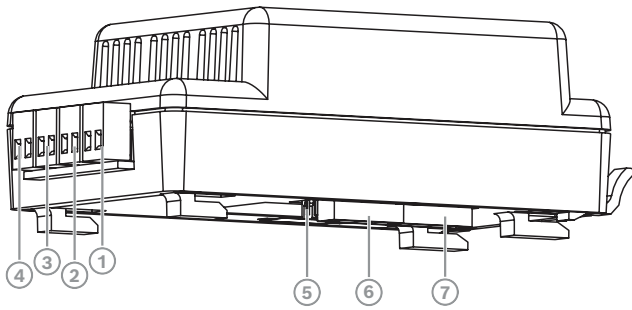
Información reglamentaria

| Región | Marcas de calidad/cumplimiento normativo | |
|-------------|--|------------------------------|
| Europa | CE | |
| | EN50131 | Grade 3 |
| Alemania | VdS | G111040 Class C |
| | VdS | G114801 Class C MAP 5000 COM |
| | 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.



| Elemento | 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 (B) |
| 7 | Conector de bus de datos de Bosch (A) |

Dispositivos LSN que se pueden conectar

El módulo ICP-MAP0010 LSN mejorado admite la operación mixta de dispositivos LSN clásicos y dispositivos LSNi en el bucle.

Detectores de movimiento

| | |
|-------------|--|
| DS 840 | Detector de movimiento P.I.R dual + MW |
| DS 935 | Detector de movimiento P.I.R. |
| EV 435 AM | Detector de movimiento P.I.R. con antienmascaramiento |
| IR 200 | P.I.R. inalámbrico |
| IR 210/212 | Detector de movimiento P.I.R./de cortina |
| IR 250/252 | Detector de movimiento P.I.R./de cortina con antienmascaramiento |
| IR 270 T | Detector de movimiento P.I.R. con antienmascaramiento |
| PPR1-WA16K | Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series |
| PDL1-WA18K | Detector de movimiento con antienmascaramiento P.I.R dual Professional Series + MW |
| PDL1-WAC25K | 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 con antienmascaramiento P.I.R. dual + US |

Contactos

| | |
|---------------|---|
| EMK 36/MCx2 | Contacto magnético |
| EMK 36 S/MCx3 | Contacto magnético/contacto de ventana con supervisión antisabotaje |
| AMK 4/RSC2 | Contacto de persiana |
| AMK 4 S/RSC3 | Contacto de persiana 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-P110 | 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-R | Detector de humo óptico |
| FAP-OT 420 | Detector óptico/térmico |
| FAP 425-OT-R | Detector óptico/térmico |
| FAP-OTC 420 | Detector óptico/térmico/químico |
| FAH-T 420 | Detector térmico |
| FAH 425-T-R | 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-BS | Base para sirena para interior |
| FNM-420U-A/B | Sirena independiente para interior/exterior ininterrumpida |
| FNM-420U-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 |
| Tipo 54 estándar | Detector para exhibiciones |
| Tipo 55 estándar | Detector de vibración |
| Tipo 56 estándar | Barrera de infrarrojos |

Piezas incluidas

| Cantidad | Componente |
|----------|--|
| 1 | ICP-MAP0010 MAP LSN Gateway |
| 1 | Paquete de accesorios <ul style="list-style-type: none"> Cable CAN, corto Terminales enchufables (2 marrones, 2 blancos) |
| 1 | Documentación: Instrucciones de instalación |

Especificaciones técnicas

Especificaciones eléctricas

Especificaciones mecánicas

Especificaciones ambientales

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**

Servicios

EWE-MAPLSN-IW 12 mess ampligarant MAP LSN gateway

Ampliación de la garantía 12 meses

Número de pedido **EWE-MAPLSN-IW**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

North America:
Bosch Security Systems, LLC
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
www.boschsecurity.com

Latin America and Caribbean:
Robert Bosch Limitada
Via Anhanguera, Km 98
Vila Boa Vista – Campinas, SP
CEP 13065-900
latam.boschsecurity@br.bosch.com
www.boschsecurity.com