

Controlador

www.boschsecurity.es



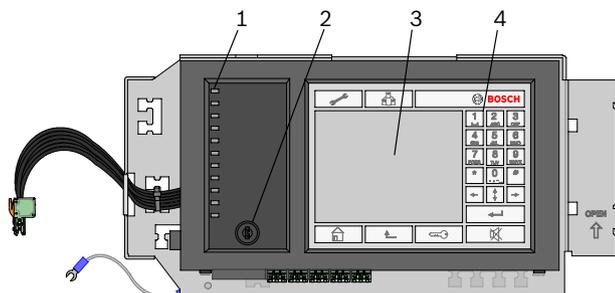
- ▶ Interconexión de hasta 32 centrales, teclados remotos y un servidor OPC
- ▶ Interfaces Ethernet para funcionamiento en red y conexión OPC
- ▶ Pantalla táctil TFT 14,5 cm (5,7"), con 22 teclas fijas para entradas estándar
- ▶ Gran facilidad de uso gracias a las estructuras de menú sencillas
- ▶ Se puede elegir entre un gran número de variantes de idiomas y de diseños específicos para cada país

El Controlador de la Central es el elemento central del sistema, que muestra todos los mensajes en la pantalla. El sistema completo se controla por medio de un panel táctil sobre la pantalla. Su interfaz de usuario de fácil manejo hace que se adapte a diferentes situaciones. Esto permite un manejo sencillo, directo e intuitivo.

El software de programación FSP-5000-RPS facilita su adaptación a las circunstancias específicas de cada país.

- 2 Interruptor de llave
- 3 Pantalla táctil LCD
- 4 Teclas de membrana

Resumen del sistema



Pos.	Descripción
1	LED de estado

Funciones básicas

En red

Hasta 32 controladores de la central, teclados remotos y un servidor OPC pueden interconectarse en una red. En función de los requisitos de aplicación, se podrán agrupar varios controladores de la central y teclados remotos como un nodo de red o nodo local. Dentro de un grupo sólo se pueden mostrar las condiciones de las centrales que pertenezcan al mismo grupo. Independientemente de los grupos, los nodos de red permiten la visualización y la gestión de todas las condiciones de las centrales. Los nodos locales muestran las condiciones de la central correspondiente.

Con el funcionamiento en red mediante las interfaces CAN o Ethernet, son posibles las topologías de conexión siguientes:

- Lazo redundante mediante CAN1 y CAN2 (máx. 32 nodos)
- Lazo Ethernet (máx. 32 nodos)

- Varias redes CAN bus con red troncal Ethernet y hasta 32 nodos

Para el funcionamiento en red con fibra óptica, puede utilizar varios tipos de conversores. Para obtener información detallada sobre los tipos de conversores y las longitudes de línea máximas adecuadas, consulte la Guía de funcionamiento en red FPA-5000 (disponible para su descarga).

Visualizador de alarma

Para la visualización de las alarmas se dispone de una pantalla táctil TFT de alta resolución (320 x 240 píxeles) con retroiluminación que se activa automáticamente. 11 LEDs que proporcionan información continua sobre el estado de funcionamiento del panel de control y / o sistema. Los módulos de LED adicionales, cada uno con 16 puntos de detección, se pueden utilizar para indicar alarmas o fallos visualmente.

Funcionamiento / procesado de mensajes

El funcionamiento y procesado de todos los mensajes es sencillo e intuitivo gracias al panel de control de diseño ergonómico con pantalla táctil TFT, para un control basado en menús y una visualización multicolor. Para ello, hay teclas permanentes en los bordes derecho, inferior y superior de la pantalla, así como teclas virtuales de posición variable en el área de visualización táctil.

Hay un conmutador de llave debajo de los LED de estado; el interruptor de llave tiene dos posiciones programables, por ejemplo:

- Para cambiar entre el modo de día y de noche
- Activación/desactivación de la alarma local (alarma interna/externa)

Interfaces

La interfaz Ethernet de dos puertos permite el funcionamiento en red de la IP de la central y la implementación del software BIS en la red local. Además de la interfaz Ethernet, hay una interfaz USB que permite cargar la configuración deseada.

Almacenamiento e impresión de mensajes

Los mensajes y eventos se guardan internamente y se pueden ver en la pantalla en cualquier momento. Se puede conectar una impresora de eventos para imprimir mensajes entrantes.

Variantes de idiomas

El idioma del menú se puede seleccionar de forma arbitraria.

Planificación

Conforme a la norma EN 54 Parte 2, las centrales con más de 512 elementos LSN se deben conectar de forma redundante. Para ello, se utiliza una segunda carcasa básica con un segundo controlador de la central.

Se necesita un juego de cables CRP 0000 A para la conexión redundante.

Piezas incluidas

Can t.	Componentes
1	Controlador de la central, interfaz de usuario y etiquetas en idioma correspondiente, CD con software de programación FSP-5000-RPS

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	De 20 V CC a 30 V CC
Consumo de corriente máximo	
• Modo reposo	135 mA a 24 VCC
• En caso de alarma.	225 mA a 24 VCC
Longitud de cable máx.	
• Funcionamiento en red CAN	1000 m dependiendo de la configuración y del tipo de cable
• Funcionamiento en red Ethernet/IP de fibra óptica	de 24 a 40 km

Datos mecánicos

Elemento para información	Pantalla TFT multicolor de 14,5 cm (5,7") y 320 x 240 píxeles
Elemento de funcionamiento	Pantalla táctil
Elementos de funcionamiento permanentes	22 teclas, 1 interruptor de llave, 1 botón de reinicio
Elementos de visualización permanentes	11 LED
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Entradas de señal	IN1/IN2
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	190 mm x 404 mm x 60 mm
Superficie activa (Al. x An.)	127,5 mm x 170 mm
Peso	aprox. 2 kg

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento permitida	De -5 °C a 50 °C
Temperatura de almacenamiento permitida	De -20 °C a +70 °C

Información sobre pedidos

MPC-0000-C Controlador de la central DE

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en alemán.

Número de pedido **MPC-0000-C**

MPC-1300-C Controlador de la central EN

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en inglés.
Número de pedido **MPC-1300-C**

MPC-1400-C Controlador de la central PT

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en portugués.
Número de pedido **MPC-1400-C**

MPC-1500-C Controlador de la central CS

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en checo.
Número de pedido **MPC-1500-C**

MPC-1600-C Controlador de la central HU

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en húngaro.
Número de pedido **MPC-1600-C**

MPC-1700-C Controlador de la central IT-DE

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en italiano/alemán.
Número de pedido **MPC-1700-C**

MPC-2000-C Controlador de la central ES

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en español.
Número de pedido **MPC-2000-C**

MPC-3000-C Controlador de la central PL

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en polaco.
Número de pedido **MPC-3000-C**

MPC-5000-C Controlador de la central FR NL

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en francés/neerlandés.
Número de pedido **MPC-5000-C**

MPC-6000-C Controlador de la central EL

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en griego.
Número de pedido **MPC-6000-C**

MPC-7000-C Controlador de la central RO EN

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en rumano/inglés.
Número de pedido **MPC-7000-C**

MPC-8000-C Controlador de la central RU

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en ruso.
Número de pedido **MPC-8000-C**

MPC-9000-C Controlador de la central TR

Elemento de control central del sistema con pantalla táctil LCD multicolor. Versión en turco.
Número de pedido **MPC-9000-C**

ADC 0064 A 64 Tarjeta de Direcciones

para el controlador de la central MPC
Número de pedido **ADC 0064 A**

ADC 0128 A 128 Tarjeta de Direcciones

para el controlador de la central MPC
Número de pedido **ADC 0128 A**

ADC 0512 A 512 Tarjeta de Direcciones

para el controlador de la central MPC
Número de pedido **ADC 0512 A**

ADC 1024 A 1024 Tarjeta de Direcciones

para el controlador de la central MPC
Número de pedido **ADC 1024 A**

ADC-2048-A 2048 Tarjeta de Direcciones

para el controlador de la central MPC
Número de pedido **ADC-2048-A**

Representada por:

Spain:
Bosch Security Systems, SAU
C/Hermanos García Noblejas, 19
28037 Madrid
Tel.: +34 914 102 011
Fax: +34 914 102 056
es.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.es

Americas:
Bosch Security Systems, Inc.
130 Perinton Parkway
Fairport, New York, 14450, USA
Phone: +1 800 289 0096
Fax: +1 585 223 9180
security.sales@us.bosch.com
www.boschsecurity.us

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
al.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com