

Teclado remoto

www.boschsecurity.es



- ▶ Funcionamiento remoto de la central de incendios muy cómodo, idéntico al del controlador de la central
- ▶ Pantalla multicolor
- ▶ Tiene 11 LED que muestran el estado de funcionamiento del sistema
- ▶ Montaje en superficie y empotrado

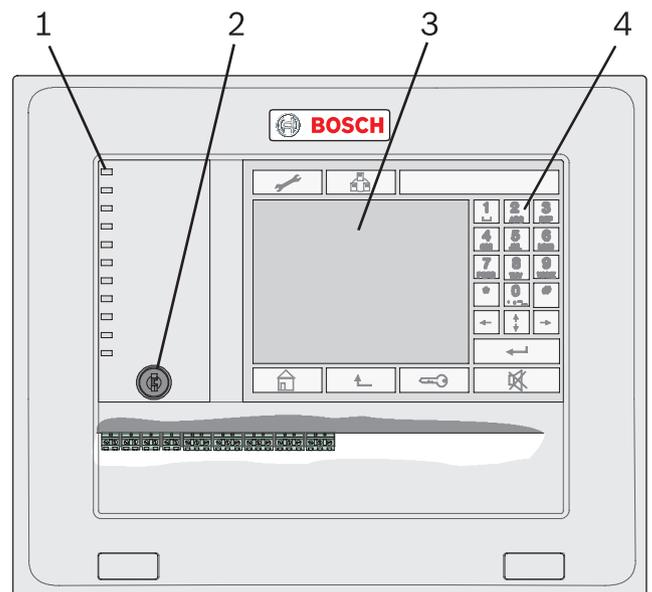
SEGURIDAD Y

El teclado remoto es una solución cómoda para el control remoto de la central de incendios FPA-1200, la central de incendios modular FPA-5000 o una red completa. El diseño de las interfaces de usuario es idéntico al de los controladores de las centrales FPA-1200 y FPA-5000, y por tanto permite un funcionamiento rápido e intuitivo.

En una red de centrales de incendios FPA-5000, se pueden interconectar hasta 32 controladores de la central, teclados remotos y un servidor OPC.

La central de incendios FPA-1200 se puede instalar en red con hasta tres teclados remotos FMR-5000.

Resumen del sistema



Pos.	Descripción
1	LED de estado

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

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 convertidores. Para obtener información detallada sobre los tipos de convertidores 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.

Piezas incluidas

Cant.	Componente
1	Teclado remoto FMR-5000, interfaz de usuario y etiquetas en el idioma correspondiente al país
1	Paquete de documentación

Especificaciones técnicas

Datos eléctricos

Tensión de funcionamiento	De 12 V CC a 30 V CC
Consumo de corriente máximo	
• En reposo	140 mA a 24 VCC
• Alarma	230 mA a 24 VCC
Resistencia máxima	18 Ω
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
Elementos de manejo	Pantalla táctil con 127,5 mm x 170 mm de superficie activa
Elementos de funcionamiento fijos	22 teclas, 1 interruptor de llave, 1 botón de reinicio
Elementos de pantalla fijos	11 LED
Interfaces	CAN1, CAN2, ETH1, ETH2, USB, RS232
Entradas de señal	IN1/IN2
Dimensiones (Al. x An. x Pr.)	280 mm x 340 mm x 87 mm

Pantalla LCD (Al. x An.)	86 mm x 116 mm
Material y color de la carcasa	Plástico ABS, gris claro (parecido al RAL 7035)
Peso	aprox. 3 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

FMR-5000-C-00 Teclado remoto DE

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en alemán.
Número de pedido **FMR-5000-C-00**

FMR-5000-C-02 Teclado remoto ES

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en español.
Número de pedido **FMR-5000-C-02**

FMR-5000-C-03 Teclado remoto PL

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en polaco.
Número de pedido **FMR-5000-C-03**

FMR-5000-C-05 Teclado remoto FR-NL

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en francés/neerlandés.
Número de pedido **FMR-5000-C-05**

FMR-5000-C-06 Teclado remoto EL

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en griego.
Número de pedido **FMR-5000-C-06**

FMR-5000-C-07 Teclado remoto RO-EN

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en rumano/inglés.
Número de pedido **FMR-5000-C-07**

FMR-5000-C-08 Teclado remoto RU

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en ruso.
Número de pedido **FMR-5000-C-08**

FMR-5000-C-09 Teclado remoto TR

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en turco.
Número de pedido **FMR-5000-C-09**

FMR-5000-C-13 Teclado remoto EN

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en inglés.
Número de pedido **FMR-5000-C-13**

FMR-5000-C-14 Teclado remoto PT

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en portugués.
Número de pedido **FMR-5000-C-14**

FMR-5000-C-15 Teclado remoto CS

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en checo.
Número de pedido **FMR-5000-C-15**

FMR-5000-C-16 Teclado remoto HU

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en húngaro.
Número de pedido **FMR-5000-C-16**

FMR-5000-C-17 Teclado remoto IT-DE

Para el manejo remoto de la central de incendios.
Versión en italiano/alemán.
Número de pedido **FMR-5000-C-17**

INGENIERIA Y
SEGURIDAD

INGENIERIA Y SEGURIDAD

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