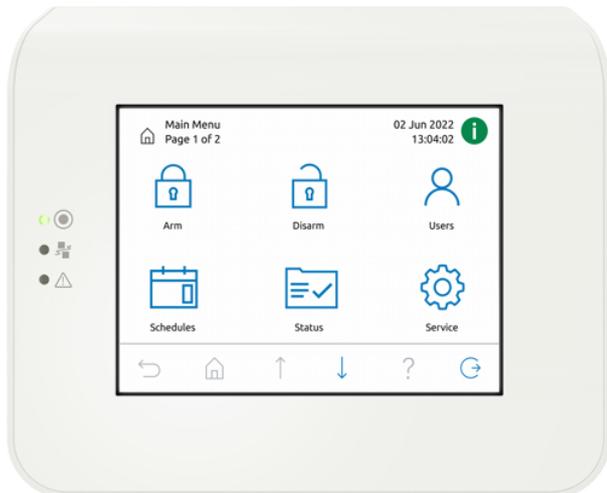


## IUI-MAP0001-3 Teclado táctil MAP 5000

### Modular Alarm Platform 5000



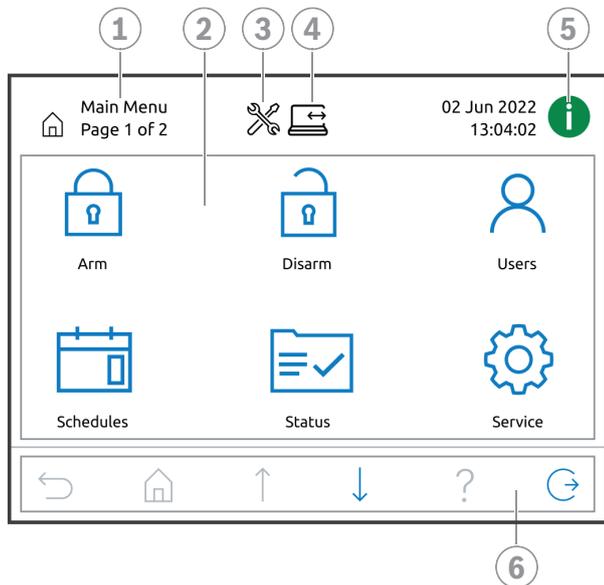
- ▶ Pantalla táctil resistente LCD de 14.5 cm (5,7 pulg.) con retroiluminación LED ajustable
- ▶ Interfaz gráfica (colores nítidos de 16 bits con una resolución de 320 x 240 píxeles) con menús e iconos intuitivos.
- ▶ Opción de idioma que el usuario puede seleccionar individualmente.
- ▶ Altavoz integrado con volumen ajustable.
- ▶ Sin componentes expuestos cuando se accede a los terminales; todo el cableado de la base dispone de terminales de conexiones de instalación rápida.

Este teclado, fácil de usar, proporciona a los usuarios acceso a las distintas funciones del sistema mediante una llamativa interfaz con iconos intuitivos. Los usuarios pueden tocar los iconos directamente en la pantalla para armar, desarmar o seleccionar otras opciones del menú. El texto se muestra en el idioma que se establece en el inicio de la sesión del usuario.

## Descripción del sistema

### Interfaz gráfica del teclado

#### Menú principal, pantalla 1



Elemento	Componente	Descripción
1	Nombre de la pantalla	Esta información identifica la pantalla activa.
2	Iconos de menú	Estos iconos se utilizan para realizar tareas.
3	Icono del modo de instalador	Este icono indica que el panel de control está en modo de instalador.
4	Icono de RPS conectado	Este icono indica que el Software de programación remota para MAP (RPS para MAP) está conectado al panel de control.
5	Icono de información	Este icono se utiliza para ver información adicional del sistema y borrar los eventos, las alarmas o los problemas. <b>Parpadeando en color rojo:</b> aún no se han borrado los eventos y las alarmas del sistema. <b>Parpadeando en color amarillo:</b> aún no se han borrado los problemas del sistema. <b>Verde:</b> no hay información adicional disponible sobre el sistema.
6	Barra de navegación	Estos iconos se utilizan para desplazarse por el sistema, con el fin de encontrar tareas o visualizar información del sistema. Los iconos atenuados están desactivados.

Para obtener más información sobre la navegación, consulte el Manual de usuario del teclado táctil MAP 5000.

### Alimentación adicional

Para proporcionar alimentación adicional para teclados remotos, utilice una de fuente de alimentación compatible.

## Funciones

### Pantalla táctil

El teclado cuenta con una pantalla táctil resistiva, que permite al usuario usarla directamente como un dispositivo de entrada sin la naturaleza estática de las teclas físicas. Esto proporciona una interacción más dinámica e intuitiva con gráficos e iconos. El conjunto electrónico encapsulado protege frente al daño físico durante la manipulación y la instalación.

### Tonos audibles

El teclado cuenta con un altavoz y genera los siguientes tonos:

- **Tono de pulsación del botón aceptado:** confirma que un usuario ha realizado una selección pulsando una imagen en la pantalla táctil.
- **Tono no válido:** indica si el usuario toca una imagen de botón inactiva o un área sin una imagen de botón.
- **Tono de tiempo de entrada:** notifica al usuario que desarme el sistema en un período programable especificado.
- **Tono de tiempo de salida:** notifica al usuario que el sistema se está preparando para armarse en un período programable especificado.
- **Tono de alarma de intrusión:** indica un estado de alarma.
- **Tono de supervisión de intrusión:** indica un estado de anomalía de punto supervisado.
- **Tono de problemas de intrusión:** indica un estado de anomalía de punto.
- **Tono de timbre:** indica una activación de punto.
- **Tono de anomalía en sistema:** indica un estado de anomalía en el sistema, como un error en la fuente de alimentación principal.

### Controles visuales y audibles

El teclado cuenta con un control de brillo y de volumen integrado. Puesto que cada teclado puede ajustarse de forma individual, cambiar el volumen o el brillo en un teclado no afecta a ningún otro teclado del mismo sistema. El ajuste de volumen solo afecta al volumen del teclado, no al volumen de las alarmas ni de los sonidos de anomalías.

### Idiomas

Al crear un usuario se selecciona su idioma preferido. Cuando el usuario inicia sesión, el teclado utiliza su idioma definido.

### Entrada de sabotaje

La carcasa del teclado dispone de un contacto de sabotaje incorporado para detectar la extracción de la cubierta o de la pared.

### Comunicación con Software Packages

El sistema MAP permite la comunicación independiente con los siguientes componentes y sistemas:

- **Sistemas de gestión**

El sistema se puede integrar en diferentes sistemas de gestión a través de la API basada en REST: Open Intrusion Interface (OII).

- **Software de programación remota para MAP (RPS para MAP)**

Se trata de un software de programación y diagnóstico para productos MAP que proporciona opciones de programación remota, almacenamiento de registros, control remoto y diagnóstico. El uso de RPS para MAP es necesario para configurar los paneles de control MAP5000, los teclados MAP5000 y los periféricos MAP.

### Información reglamentaria

#### Información sobre software de código abierto (OSS):

Los paneles de control MAP5000, los teclados MAP5000 y RPS para MAP contienen componentes con OSS. Para obtener información sobre los paquetes de software, consulte: [OSS utilizado en los productos Bosch](#).

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Europa	CE	
	EN50131	G111040 Grade 3
	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

#### Información de compatibilidad

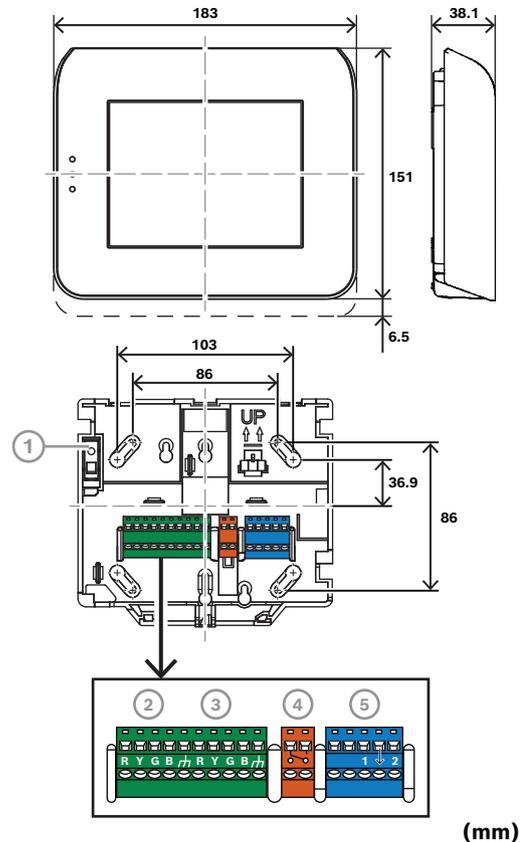
Paneles de control Paneles principales MAP 5000 (ICP-MAP5000-2, ICP-MAP5000-COM, ICP-MAP5000-S, ICP-MAP5000-SC)

#### Consideraciones para el montaje

- Deje espacio en la parte inferior del teclado para desbloquear y abrir la carcasa de plástico fácilmente. El espacio recomendado es de aproximadamente 80 mm (3 pulg.).
- No monte el teclado en una ubicación expuesta a la luz solar directa. La luz solar directa puede afectar a la visibilidad de la pantalla.
- No monte el teclado en ubicaciones húmedas.

### Terminales y conectores

El teclado va en una carcasa de plástico. Se puede acceder a los bloques de terminales y los conectores del sistema conectados a la base quitando la tapa de plástico.



(mm)

El módulo cuenta con 17 terminales.

1. Interruptor de bucle antisabotaje de pared
2. Conector de bus de datos de Bosch
3. Conector de bus de datos de Bosch
4. Terminales para la salida del relé. Salida del relé de tipo A (patilla: 1-NO, 2-COM), no activada actualmente
5. Terminales para las entradas direccionables, no activados actualmente.

### Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	Teclado táctil
1	Paquete de hardware
2	Guía de usuario rápida

## Especificaciones técnicas

### Especificaciones eléctricas

Tensión de funcionamiento (VCC)	16 VDC – 29 VDC
Tensión nominal (VCC)	28 VDC

### Corriente nominal en mA a 28 V CC

Inicio	250
Alarma	175
Pantalla inactiva	100
Pantalla inactiva oscura	60

### Especificaciones mecánicas

Dimensiones (Alto x Ancho x Fondo) (mm)	151 mm x 183 mm x 38 mm
Peso (g)	600 g
Material	Plástico (ABS)
Acabado del material	Textured paint
Color	Blanco
Color del LED	Rojo; Amarillo; Verde
Tipo de conexión	Bus de datos de Bosch de 4 cables; 2 conjuntos de terminales para el cableado de entrada/salida en cadena

### Interfaz de usuario

Tipo de pantalla	TFT
Tamaño de la pantalla (cm)	14.50 cm
Relación de aspecto	4 : 3
Resolución de la pantalla (píxeles)	320 x 240 px
Profundidad de color	16-bit
Contraluz	LED blanco con brillo ajustable (activo y en espera)

#### 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](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**North America:**  
Bosch Security Systems, LLC  
130 Perinton Parkway  
Fairport, New York, 14450, USA  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:latam.boschsecurity@br.bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

### Especificaciones ambientales

Humedad relativa de funcionamiento, con condensación (%)	5% – 95%
Temperatura de funcionamiento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de almacenamiento (°C)	-20 °C – 60 °C
Uso	Interiores
Calificación IP	IP31
Grado de protección frente a impactos	IK06
Clase ambiental (EN 50130-5)	II
Clase ambiental (VdS 2110)	II
Tipos de diseño a efectos de la norma EN 50131	B

### Información para pedidos

#### IUI-MAP0001-3 Teclado táctil MAP 5000

Pantalla táctil a color gráfica con retroiluminación ajustable, altavoz integrado con volumen ajustable  
Número de pedido **IUI-MAP0001-3 | F.01U.396.542**