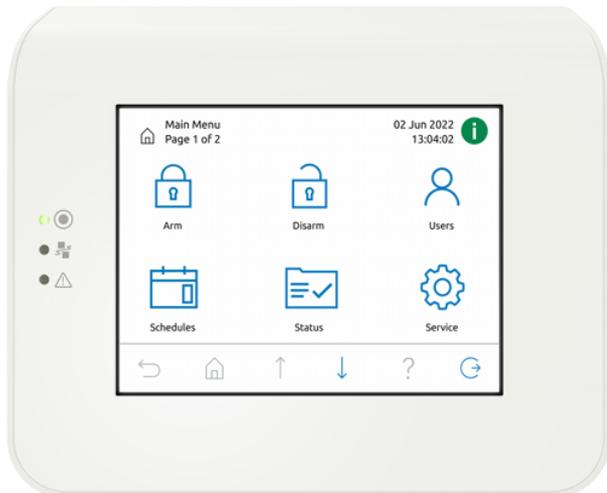


IUI-MAP0002-3

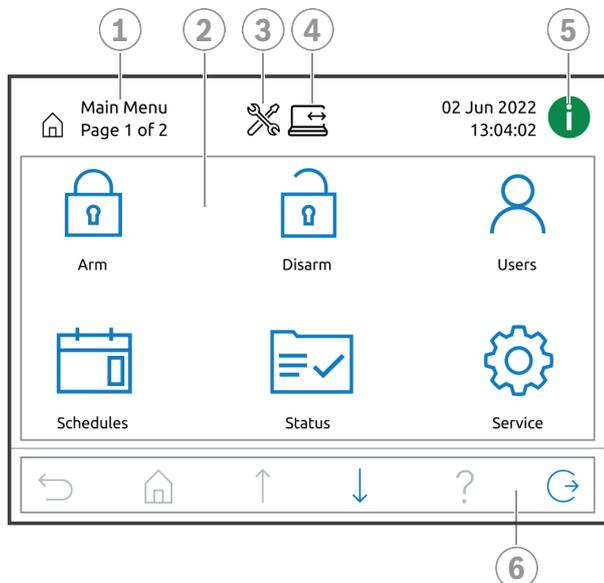
Modular Alarm Platform 5000



Este teclado de fácil utilização faculta acesso aos utilizadores às várias funções do sistema através de uma interface apelativa com ícones intuitivos. Os utilizadores tocam diretamente nas ícones do ecrã para armar, desarmar ou selecionar outras opções de menu. O texto é apresentado no idioma selecionado no início de sessão do utilizador.

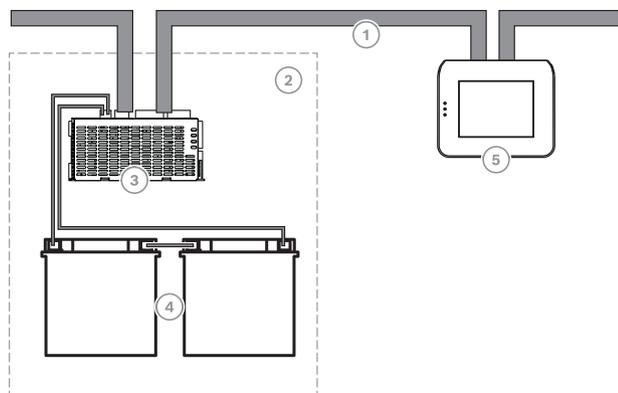
Vista geral do sistema

Menu principal - ecrã 1



- ▶ Ecrã LCD TFT táctil resistente de 14.5 cm (5,7 pol.) com retroiluminação do LED ajustável
- ▶ Interface gráfica (cores vívidas de 16 bits com resolução de pixéis de 320 x 240) constituída por ícones e menus intuitivos
- ▶ Opção de idioma seleccionável individualmente pelo utilizador
- ▶ Altifalante incorporado com volume ajustável
- ▶ Sem exposição de componentes no acesso aos terminais; toda a cablagem na base inclui ligações por terminal de encaixe

Elemento	Componente	Description (Descrição)
1	Nome do ecrã	Esta informação identifica o ecrã ativo.
2	Ícones do menu	Estes ícones servem para executar tarefas.
3	Ícone do modo de instalador	Este ícone indica que o painel MAP está no modo de instalador.
4	Ícone de RPS ligado	Este ícone indica que o Software de Programação Remota para o MAP (RPS para MAP) está ligado ao painel MAP.
5	Ícone de informação	Este ícone serve para ver informações do sistema adicionais e para apagar eventos, alarmes ou problemas. Intermitente a vermelho: eventos e alarmes de sistema que ainda não foram apagados Intermitente a amarelo: problemas de sistema que ainda não foram apagados Verde: nenhuma informação de sistema adicional disponível
6	Barra de navegação	Estes ícones servem para navegar no sistema, localizar tarefas ou ver informações do sistema. Os ícones a cinzento não estão ativados.



Elemento	Description (Descrição)
1	Bus de dados da Bosch (BDB)
2	Kit da caixa de expansão MAP ICP-MAP0120
3	Fonte de alimentação MAP IPP-MAP0005-2 de 150 W
4	Baterias: até duas baterias de 12 V, 18 Ah ligadas em série
5	IUI-MAP0002-3 MAP 5000 Teclado com ecrã tátil 5000

Alimentação adicional

Para fornecer alimentação adicional a teclados remotos, utilize uma aplicação de fonte de alimentação compatível.

Para obter mais informações sobre a navegação, consulte o Manual do Utilizador do teclado tátil 5000 MAP.

Funções

Ecrã tátil

O teclado tem um ecrã tátil resistivo, que permite ao utilizador utilizá-lo diretamente como um dispositivo de entrada sem a natureza estática das teclas físicas. Deste modo, a interação com os gráficos e ícones é mais dinâmica e intuitiva.

O conjunto eletrónico encapsulado confere proteção contra os danos físicos durante o manuseamento e a instalação.

Tons audíveis

O teclado tem um altifalante e gera os seguintes tons:

- **Tom de pressão de botão aceite:** confirma o momento em que o utilizador faz uma seleção premindo uma imagem no ecrã tátil.
- **Tom inválido:** indica se o utilizador toca uma imagem de botão inativo ou uma área sem uma imagem de botão.
- **Tom de tempo de entrada:** notifica o utilizador para desarmar o sistema num período de tempo programável especificado.

- **Tom de tempo de saída:** notifica o utilizador de que o sistema irá armar-se num período de tempo programável especificado.
- **Tom de alarme de intrusão:** indica uma condição de alarme.
- **Tom de supervisão de intrusão:** indica uma condição de problema numa zona de supervisão.
- **Tom de avaria intrusão:** indica uma condição de problema numa zona.
- **Tom de aviso:** indica uma ativação de zona.
- **Tom de problema de sistema:** indica uma condição de problema do sistema, tal como uma falha de alimentação principal.

Controlos de áudio e vídeo

O teclado tem um controlo de volume e luminosidade integrado. Como cada teclado é ajustável individualmente, a alteração do volume ou da luminosidade num teclado não afeta outro teclado do mesmo sistema. O ajuste de volume só afeta o volume do teclado, não o volume de alarmes ou sons de problemas.

Idiomas

O idioma preferencial é selecionado durante a criação de cada utilizador. Quando o utilizador inicia sessão, o idioma preferencial é utilizado no teclado.

Entrada de sabotagem

A caixa do teclado tem um interruptor contra sabotagem para detetar a remoção da parede ou da tampa.

Comunicação com Pacotes de software

O sistema MAP permite comunicação separada com o seguinte:

• Sistemas de gestão

O sistema pode ser integrado em diferentes sistemas de gestão através da API baseada em REST - Interface OII (Open Intrusion Interface).

• Software de programação remota para MAP (RPS para MAP)

Software de programação e diagnóstico para produtos MAP que permite programação remota, arquivo de registos, controlo remoto e opções de diagnóstico. A utilização do RPS para MAP é necessária para configurar Painéis MAP5000, Teclados MAP5000 e periféricos MAP.

Informação sobre regulamentação

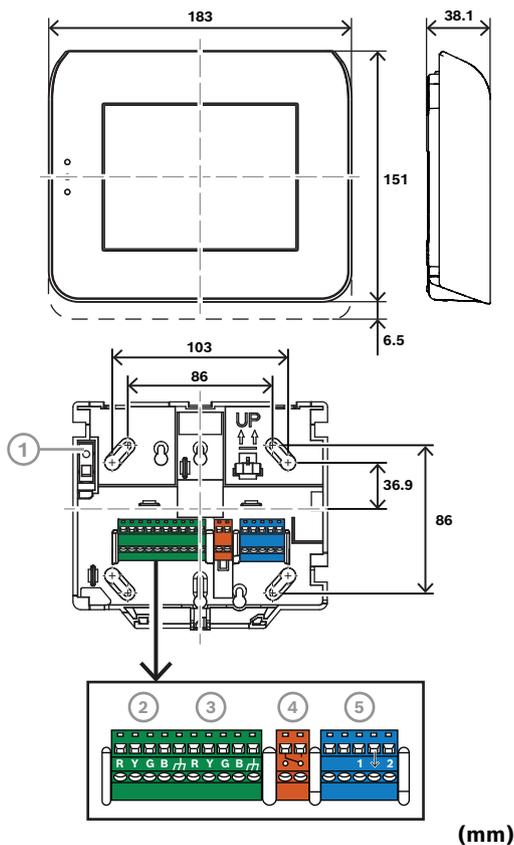
Informações do OSS:

Os Painéis MAP5000, os Teclados MAP5000 e o RPS para MAP contêm componentes do OSS. Para obter informações sobre pacotes de software, consulte: [OSS utilizado nos produtos Bosch](#).

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade
Europa	CE

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
	EN50131	G111040 Grade 3
Alemanha	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
França	AFNOR	1133400003A1
	AFNOR	1230200016A1 ICP-MAP5000-COM
Grã-Bretanha	UKCA	

Notas de instalação/configuração



O módulo tem 17 terminais.

1. Interruptor de tampo de parede
2. Conector de bus de dados Bosch
3. Conector de bus de dados Bosch
4. Terminais para saída de relé. Saída de tipo A de relé (pino: 1-NO, 2-COM) - atualmente não ativados.
5. Terminais para entradas endereçáveis - atualmente não ativados.

Informação de compatibilidade

Painéis MAP	Painéis MAP 5000:
	ICP-MAP5000-2;
	ICP-MAP5000-COM;
	ICP-MAP5000-S;
	ICP-MAP5000-SC.

Terminais e conetores

O teclado possui uma caixa de plástico. É possível aceder aos blocos de terminais e aos conetores do sistema fixados à base através da remoção da tampa de plástico.

Aspetos relativos à montagem

- Deixe espaço por baixo do teclado de modo a desbloquear e a abrir facilmente a caixa de plástico. A dimensão recomendada para o espaço é aproximadamente 80 mm (3 pol.).
- Não monte o teclado num local exposto a luz solar direta. A luz solar direta pode interferir com a visibilidade do ecrã.
- Não monte o teclado em locais húmidos.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Teclado tátil
1	Pacote do equipamento
3	Guia rápido do utilizador (DE; EN; FR)

Dados técnicos

Especificações elétricas

Tensão de serviço (VCC)	16 VDC – 29 VDC
Tensão nominal (VCC)	28 VDC

Corrente nominal em mA a 28 VCC

Arranque	250
Alarm (Alarme)	175
Ecrã inativo	100
Ecrã inativo escuro	60

Especificações ambientais

Humidade de funcionamento relativa, condensação (%)	5% – 95%
---	----------

Temperatura de funcionamento (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura de armazenamento (°C)	-20 °C – 60 °C
Utilização	Interior
Classificação IP	IP31
Proteção contra impactos	IK06
Classe ambiental (EN 50130-5)	II
Classe ambiental (VdS 2110)	II
Tipos de design em conformidade com a norma EN 50131	B

Especificações mecânicas

Dimensões (A x L x P) (mm)	151 mm x 183 mm x 38 mm
Material	Plástico (ABS); Policarbonato
Material de acabamento	Textured paint
Cor	Branco
Cor do LED	Vermelho; Amarelo; Verde
Tipo de ligação	Bus de dados da Bosch com 4 fios; 2 conjuntos de terminais para cablagem de entrada/saída de ligação em série
Peso (g)	600 g

Interface do utilizador

Tipo de ecrã	TFT LCD
Tamanho do ecrã (cm)	14.50 cm
Formato de imagem	4:3
Resolução do ecrã (pixéis)	320 x 240 px
Profundidade da cor	16-bit
Contraluz	LED branco com brilho ajustável (ativo e inativo)

Informações para encomenda

IUI-MAP0002-3 MAP 5000 Teclado com ecrã tátil 5000
 Ecrã tátil gráfico a cores com retroiluminação ajustável;
 altifalante integrado com volume ajustável
 Número de encomenda **IUI-MAP0002-3 | F.01U.412.971**

Representada por:

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Platz 1
 D-70839 Gerlingen

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

Asia-Pacific:
 Robert Bosch (SEA) Pte Ltd, Security Systems
 11 Bishan Street 21
 Singapore 573943