

## IUI-MAP0001-2 Painel de controlo tátil

### Modular Alarm Platform 5000



Este teclado de comando de utilização fácil é um dispositivo de entrada para a solução Modular Alarm Platform 5000. Cada teclado de comando inclui um ecrã LCD com 14 cm (5,7 pol.) de cores vibrantes. O ecrã tátil resistente faculta acesso aos utilizadores às várias funções do sistema através de uma interface apelativa com ícones intuitivos. Os utilizadores tocam directamente nas imagens do ecrã para armar, desarmar ou seleccionar outras opções de menu. O texto é apresentado no idioma seleccionado no início de sessão do utilizador.



- ▶ Ecrã LCD tátil resistente de 14 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

#### Vista geral do sistema

#### Interface gráfica do teclado de comando

#### Menu principal - ecrã 1



Elemento	Componente	Description (Descrição)
1	Nome do ecrã	Esta informação identifica o ecrã ativo.

Elemento	Componente	Description (Descrição)
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. <b>Intermitente a vermelho:</b> eventos e alarmes de sistema que ainda não foram apagados <b>Intermitente a amarelo:</b> problemas de sistema que ainda não foram apagados <b>Verde:</b> 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.

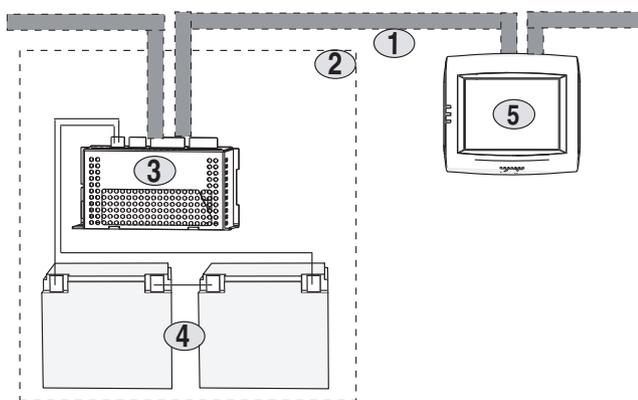
Para obter mais informações sobre a navegação, consulte o Manual do Utilizador do Teclado de Comando MAP.

#### Aplicação de sistema

O bus de dados da Bosch (BDB) suporta até 32 teclados de comando.

#### Alimentação adicional

Utilize o Kit da caixa de expansão MAP ICP-MAP0120 (aplicação de fonte de alimentação) para fornecer alimentação adicional aos teclados de comando remotos.



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

Elemento	Description (Descrição)
4	Baterias: até duas baterias de 12 V, 18 Ah ligadas em série
5	Teclado de comando MAP IUI-MAP0001-2

### Funções

#### Ecrã tátil

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

Até 15 idiomas seleccionáveis pelo utilizador: alemão, inglês, francês, neerlandês, húngaro, polaco, italiano, russo, espanhol, checo, português, letão, romeno, lituano e ucraniano.

### Entrada de sabotagem

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

### Informação sobre regulamentação

Região	Conformidade regulamentar/marcas de qualidade	
Europa	CE	
	EN50131	G111040 Grade 3
Alemanha	VdS	G111040 Class C
	VdS-S	S 112016
Suíça	VdS-SES	G111040
Grã-Bretanha	UKCA	

### Notas de instalação/configuração

#### Informação de compatibilidade

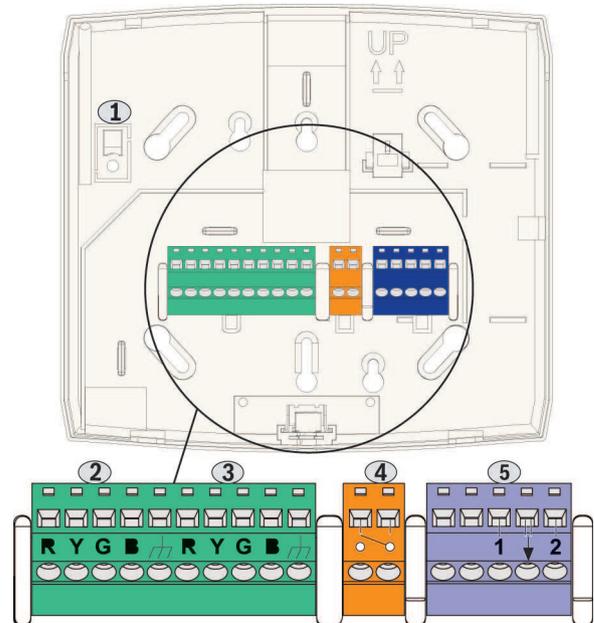
Painéis de controlo Painéis de controlo principais MAP 5000 (ICP-MAP5000-2, ICP-MAP5000-COM, ICP-MAP5000-S, ICP-MAP5000-SC)

#### Aspetos relativos à montagem

- Deixe espaço por baixo do teclado de comando 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 de comando num local exposto a luz solar direta. A luz solar direta pode interferir com a visibilidade do ecrã.
- Não monte o teclado de comando em locais húmidos.

### Terminais e conectores

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



O módulo tem 17 terminais.

1. Interruptor de tamper 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)
5. Terminais para entradas endereçáveis

### Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Teclado de comando MAP IUI-MAP0001-2
1	Literatura: ficha técnica; manual do utilizador

### Dados técnicos

#### Especificações elétricas

Tensão de serviço mínima em Vdc	16
Tensão de serviço máxima em Vdc	29
Tensão nominal em Vdc	28
Corrente nominal em mA a 28 VCC	

Arranque	250
Alarme	175
Ecrã inativo	100
Ecrã inativo escuro	60

### Especificações mecânicas

Dimensões em cm (A x L x P)	15,6 x 17,1 x 3,9
Peso em g	363
Material da caixa	plástico ABS
Cor	branco texturado

### Ecrã tátil

Tipo	TFT-LCD
Diagonal em cm	14
Formato de imagem	4 : 3
Resolução em píxeis	320 x 240
Profundidade de cor	Cor de 16 bits
Retroiluminação	LED branco com luminosidade ajustável (ativo e inativo)
Indicadores	3 LEDs <ul style="list-style-type: none"> <li>verde: alimentação</li> <li>amarelo: falha</li> <li>vermelho: alarme</li> </ul>
Tipo de ligação	Bus de dados da Bosch com 4 fios; 2 conjuntos de terminais para cablagem de entrada/saída de ligação em série
Número máximo de teclados de comando	32

### Especificações ambientais

Temperatura de funcionamento mínima em °C	-10
---	-----

Temperatura de funcionamento máxima em °C	55
Temperatura de armazenamento mínima em °C	-20
Temperatura de armazenamento máxima em °C	60
Humidade relativa mínima em %	5
Humidade relativa máxima em %	95
Classe de protecção	IP31
Nível de segurança	IK06
Tipo de design em conformidade com a norma EN 50131	B
Classe ambiental	II EN50130-5, VdS 2110
Utilização	interior

### Informações para encomenda

#### Teclado de comando MAP

Ecrã tátil gráfico a cores com retroiluminação ajustável; altifalante integrado com volume ajustável  
Número de encomenda **IUI-MAP0001-2 | F.01U.245.557**

#### Serviços

**EWE-MAPKPD-IW, painel de controlo tátil MAP com garantia estendida de 12 meses**  
12 months warranty extension  
Número de encomenda **EWE-MAPKPD-IW**

#### 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