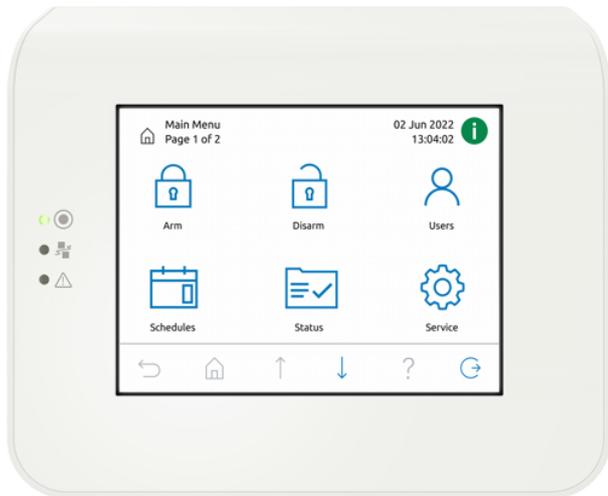


## IUI-MAP0002-3 Сенсорная клавиатура MAP 5000

### Modular Alarm Platform 5000

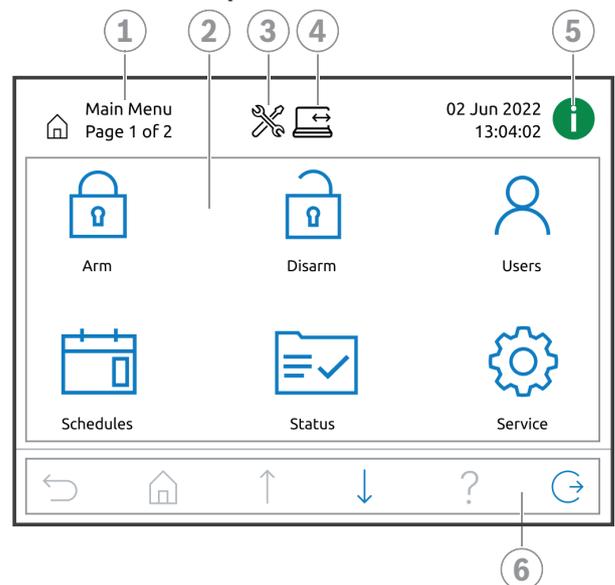


Удобная клавиатура предоставляет пользователям доступ к функциям системы через приятный для глаз интерфейс с интуитивно понятными значками. Пользователь касается значков непосредственно на дисплее для постановки на охрану и снятия с охраны, а также выбора других пунктов меню. Язык, на котором отображается текст, определяется входом в систему конкретного пользователя.

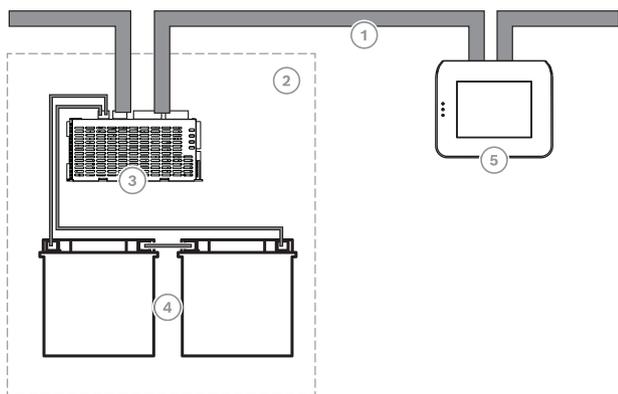
- ▶ Долговечный сенсорный экран — ЖК-дисплей на основе технологии TFT диагональю 14,5 см с регулируемой светодиодной подсветкой
- ▶ Графический интерфейс (16-разрядная цветовая палитра, яркие цвета, разрешение 320 x 240 пикселей), состоящий из интуитивно понятных иконок и меню
- ▶ Выбор языка пользователем
- ▶ Встроенный громкоговоритель с регулируемой громкостью
- ▶ Все компоненты на основной части защищены от повреждений при установке; вся проводка подключается на основании пульта к защелкивающимся клеммным соединителям

#### Обзор системы

##### Главное меню: экран 1



Элемент	Компонент	Описание
1	Название экрана	Эта информация определяет активный экран.
2	Значки меню	Эти значки используются для выполнения задач.
3	Значок режима установщика	Этот значок указывает, что активен режим установщика для панели MAP.
4	Значок подключения RPS	Этот значок указывает, что программное обеспечение удаленного программирования для MAP (RPS for MAP) подключено к панели MAP.
5	Значок информации	Этот значок используется для просмотра дополнительной системной информации и удаления событий, тревожных сигналов или неисправностей. <b>Мигающий красный:</b> не удалены системные события и тревожные сигналы <b>Мигающий желтый:</b> не удалены неисправности системы <b>Зеленый:</b> нет дополнительной системной информации
6	Панель навигации	Эти значки используются для навигации по системе, нахождения задач или просмотра системной информации. Затемненные значки являются неактивными.



Элемент	Описание
1	Шина данных Bosch (BDB)
2	ICP-MAP0120 Комплект корпуса расширения MAP
3	IPP-MAP0005-2 Блок питания MAP 150 Вт
4	Батареи: две последовательно соединенные аккумуляторные батареи 12 В, 18 Ач.

Элемент	Описание
5	IUI-MAP0002-3 MAP Сенсорная клавиатура 5000

### Дополнительное питание

Совместимый источник электропитания обеспечивает дополнительное питание для удаленных клавиатур. Для получения дополнительной информации о навигации см. руководство пользователя сенсорной клавиатуры MAP 5000.

### Функции

#### Сенсорный экран

Клавиатура оборудована резистивным сенсорным экраном, который служит непосредственным устройством ввода и не имеет физических клавиш. Благодаря этому операции с графическими объектами и иконками становятся более динамичными и интуитивно понятными. Электронные компоненты защищены от механических повреждений в процессе эксплуатации и установки.

#### Звуковые сигналы

В клавиатуре предусмотрен громкоговоритель и поддерживается формирование следующих звуковых сигналов.

- **Звуковой сигнал нажатия допустимой кнопки:** подтверждает операцию, выбранную пользователем, путем нажатия изображения на сенсорном экране.
- **Звуковой сигнал недопустимой команды:** указывает на нажатие пользователем изображения неактивной кнопки или области без изображений кнопок.
- **Звуковой сигнал задержки на вход:** уведомляет пользователя о необходимости снять систему с охраны в течение заданного интервала времени.
- **Звуковой сигнал задержки на выход:** уведомляет пользователя о подготовке системы к постановке на охрану и необходимости покинуть помещение в течение заданного интервала времени.
- **Звуковой сигнал проникновения:** указывает на состояние тревоги.
- **Звуковой сигнал контроля:** указывает на состояние неисправности в зоне с контролем линии.
- **Звуковой сигнал неисправности охранной зоны:** указывает на состояние неисправности в зоне.
- **Звуковой сигнал "колокольчик":** указывает на сработку зоны с соответствующим заданным режимом.

- **Звуковой сигнал неисправности в системе:** указывает на состояние неисправности в системе, например, при нарушении энергоснабжения.

**Регулировка звука и яркости**

В клавиатуру встроены регуляторы громкости и яркости. Поскольку каждая клавиатура настраивается индивидуально, изменение громкости или яркости на одной из клавиатур не влияет на настройки других клавиатур в той же системе. Регулировка громкости меняет только громкость клавиатуры и не влияет на громкость тревог или сигналов о неисправности.

**Языки**

При создании каждого пользователя выбирается предпочтительный язык. После входа пользователя в систему сообщения на клавиатуре отображаются на предпочтительном языке.

**Вход несанкционированного вскрытия (тампер)**

В корпус клавиатуры встроено контактное устройство несанкционированного вскрытия, позволяющее обнаруживать снятие крышки или отрыв клавиатуры от стены.

**Взаимодействие с пакетами программного обеспечения**

Система MAP позволяет отдельно осуществлять связь с:

- **системами управления;**

Систему можно интегрировать в различные системы управления посредством интерфейса REST API – Open Intrusion Interface (OII).

- **Программное обеспечение удаленного программирования для MAP MAP (RPS для MAP)**

Программное обеспечение для программирования и диагностики продуктов MAP обеспечивает дистанционное программирование, сохранение записей, дистанционное управление и различные способы диагностики. Программное обеспечение RPS для MAP используется для настройки панелей MAP5000, клавиатур MAP5000 и периферийных устройств MAP.

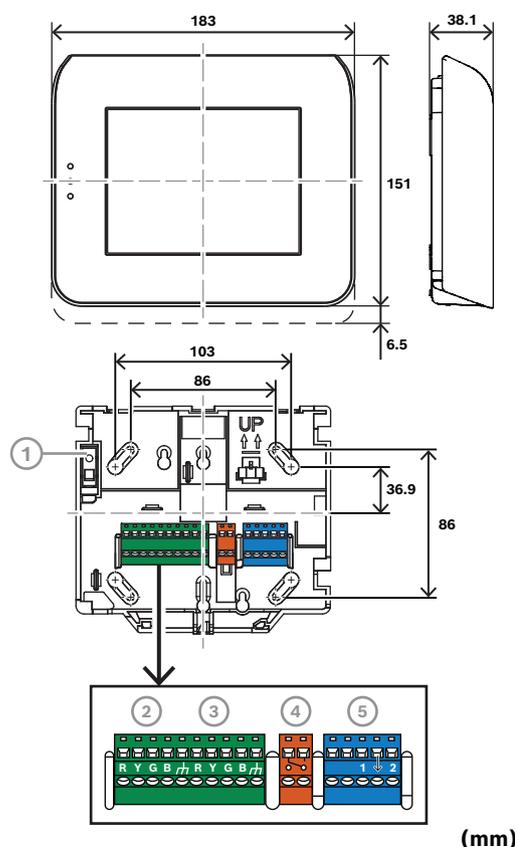
**Нормативная информация**

**Сведения о ПО с открытым исходным кодом**  
Панели MAP5000, клавиатуры MAP5000 и RPS для MAP содержат компоненты с открытым исходным кодом. Сведения о программных пакетах см. в разделе [Использование ПО с открытым исходным кодом в продуктах Bosch](#).

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества
Европа	CE

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
	EN50131	G111040 Grade 3
Германия	VdS	G111040 VdS 2252, Class C
	VdS-S	S 112016
Франция	AFNOR	1133400003A1
	AFNOR	1230200016A1 ICP-MAP5000-COM
Великобритания	UKCA	

**Замечания по установке и настройке**



На модуле предусмотрено 17 контактов.

1. Настенный контакт несанкционированного замагничивания устройства
2. Разъем шины данных Bosch
3. Разъем шины данных Bosch
4. Клеммы для релейного выхода. Выход реле с замыкающим контактом (контакт: 1 – NO, 2 – COM) – в настоящее время не используется

5. Клеммы для адресных входов — в настоящее время не используются

### Информация о совместимости

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

### Клеммы и разъемы

Клавиатура имеет пластмассовый корпус. Для доступа к клеммным колодкам и системным разъемам, закрепленным на основании, следует снять пластмассовую крышку.

### Рекомендации по установке

- Оставьте место под клавиатурой для удобства разблокировки и открытия пластмассового корпуса. Рекомендуемый размер зазора составляет приблизительно 80 мм.
- Не устанавливайте клавиатуру в местах, доступных для прямых солнечных лучей. Прямые солнечные лучи могут затруднять обзор экрана.
- Не устанавливайте клавиатуру в местах повышенной влажности.

### Комплектация

Количество	Компонент
1	Сенсорная клавиатура
1	Комплект оборудования
3	Краткое руководство пользователя (DE; EN; FR)

### Технические характеристики

#### Электрические характеристики

Рабочее напряжение (В пост. тока)	16 VDC – 29 VDC
Номинальное напряжение (В пост. тока)	28 VDC

#### Номинальный ток в мА при 28 В пост. тока

Запуск	250
Тревога	175
Экран неактивного состояния	100

Темный экран неактивного состояния	60
------------------------------------	----

### Условия окружающей среды

Рабочая относительная влажность, с конденсацией (%)	5% – 95%
Рабочая температура (°C)	-10 °C – 55 °C
Температура хранения (°C)	-20 °C – 60 °C
Использование	В помещении
Степень защиты (IP)	IP31
Защита от ударов	IK06
Класс окружающей среды (EN 50130-5)	II
Класс окружающей среды (VdS 2110)	II
Типы конструкции по стандарту EN 50131	B

### Механические характеристики

Размеры (В × Ш × Г) (мм)	151 mm x 183 mm x 38 mm
Материал	Пластик (АБС); Поликарбонат
Покрытие (материал)	Textured paint
Цвет	Белый
Цвет индикатора	Красный; Желтый; Зеленый
Тип соединения	4-проводная шина данных Bosch; два набора клемм для последовательного соединения входов/выходов
Вес (г)	600 g

### Пользовательский интерфейс

Тип дисплея	TFT ЖК-дисплей
Размер дисплея (см)	14.50 cm
Соотношение сторон	4:3
Разрешение дисплея (пикселей)	320 x 240 px
Глубина цвета	16-bit

Подсветка

Белый светодиод с регулируемой яркостью (активный и неактивный режимы)

### Информация для заказа

#### **IUI-MAP0002-3 Сенсорная клавиатура MAP 5000**

Графический цветной сенсорный экран с регулируемой подсветкой; встроенный динамик с регулируемой громкостью

Номер заказа **IUI-MAP0002-3 | F.01U.412.971**

**Представительство:**

**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)