

Multi User Manager V2.0



- ▶ Администрирование данных пользователей с охранных панелей
- ▶ Структурированная визуализация панелей в виде дерева в соответствии с географической и/или организационной структурой
- ▶ Назначение пользователей нескольким панелям всего в одно действие
- ▶ Интуитивно понятный графический интерфейс упрощает работу
- ▶ Работает на базе связи с Access Management System (AMS)
- ▶ Поддерживает 800 панелей и 20 000 пользователей

В этом документе описываются компоненты, характеристики и преимущества решения Bosch Multi User Manager. Это решение поставляется с браузерным приложением, дополняющим работу систем управления доступом и охранных панелей Bosch.

Multi User Manager позволяет администрировать панели MAP 5000 и их пользователей.

Это приложение позволяет быстрее и проще администрировать пользовательские данные и панели через удаленный доступ вместо локального управления данными и панелями. Теперь такое управление можно выполнить в доступном веб-интерфейсе несколькими щелчками мыши.

Пользовательский интерфейс Multi User Manager имеет знакомый *вид и устройство* Bosch, как и в других более ранних веб-приложениях Bosch для систем управления доступом. Кроме того, пользовательский интерфейс настраивается. При этом любой пользователь может оперативно изменить язык интерфейса, не завершая сеанс. Эта версия доступна на английском, немецком, голландском и польском языках.

Multi User Manager подходит для следующих типов пользователей программного обеспечения:

- Администратор
- Оператор
- Диспетчерская

Каждый тип пользователя необходимо создать через главную систему управления доступом, и у каждого из них разные права. В зависимости от прав доступа операторов Multi User Manager предоставляет следующие функции:

- Создание панелей
- Управление синхронизацией панелей
- Создание пользователей панели

Дополнительные сведения о типах пользователей и случаях использования этих пользователей см. в Multi User Manager «Руководстве пользователя».

Помимо других возможностей Multi User Manager реализует следующие функции с преимуществами администрирования данных пользователей панелей и самих панелей:

- Компонент синхронизации
- Список пользователей
- Функция дерева панелей
- Пользовательские диапазоны

- Концепция панели заданий
 - Резервные слайды
- Подробнее об этом см. в разделе «Функции».

Обзор системы

Multi User Manager обеспечивает связь нескольких компонентов, взаимодействующих друг с другом. Для настройки всей системы требуются следующие компоненты:

Программное обеспечение:

- Выбор программного обеспечения AMS Multi User Manager. Программный пакет Access Management System LITE и Multi User Manager.
- Кроме того, Multi User Manager можно добавить как функцию в любой (имеющийся) Access Management System V5.5. Дополнительные сведения об этом программном обеспечении см. в кратком описании Access Management System.

Оборудование:

- MAP 5000 охранные панели с последней версией микропрограммы.

Access Management System

Access Management System (AMS) – это удобная стандартная система управления доступом Bosch, которая сочетает в себе широкие возможности масштабирования, передовые функции и интуитивно понятное управление.

Сервер управления доступом – это основной компонент для обработки всех данных. Он координирует работу всех аппаратных и программных компонентов.

MAP 5000

Система Modular Alarm Platform 5000 – это масштабируемая охранный панель для использования на средних и крупных объектах. Даже если Multi User Manager устанавливается отдельно, то происходит обмен данными с сервером идентификации сервера ACS, работающим в фоновом режиме.

На следующей схеме показана связь между компонентами:

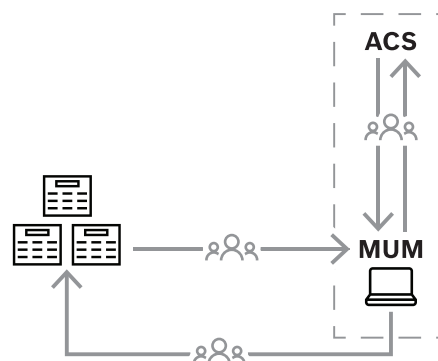


Рис. 1: Обмен данными между Multi User Manager, ACS и устройствами панелей.

Приложение Multi User Manager можно добавить, установив дополнительные лицензии в основную систему управления доступом. См. сведения для заказа.

Функции

Управление панелью

- Создание и импорт для охранных панелей MAP 5000. Поддерживает до 800 панелей.
- Функция дерева панелей для организации панелей в иерархическую структуру глубиной до 16 уровней. Создание групп путем упорядочивания панелей по критериям, например по местоположению.
- Функция «безопасно/небезопасно» для обнаружения изменений, локально выполненных с панелей, и прерывания синхронизации.

Компонент синхронизации

- Частота синхронизации.
- Время отклика панели.
- Прерывание синхронизации по запросу.

Список пользователей

- Отображение списка пользователей панелей.
- Создание, изменение и удаление пользователей. Поддерживает до 20 000 пользователей.
- Концепция пользователя с несколькими панелями позволяет назначать этого пользователя нескольким панелям.
- Экспорт лиц, созданных с помощью Multi User Manager, в систему управления доступом Access Management System).
- Импорт лиц, созданных с помощью Access Management System в Multi User Manager.

Диапазоны нескольких пользователей

- Панели MAP 5000 выдают диапазоны идентификаторов, зарезервированные исключительно для нескольких пользователей

- Исходные диапазоны нескольких пользователей импортируются с панели заданий (см. ниже)
- Администрирование диапазонов для нескольких пользователей осуществляется с помощью Multi User Manager.
- Multi User Manager реализует администрирование диапазонов путем синхронизации и экспорта на все панели.

Панель заданий

Функции панели заданий позволяют импортировать данные существующих охранных панелей MAP 5000:

- Профили доступа MAP 5000 и профили SmartKey
- Диапазоны нескольких пользователей
- Пользователь с несколькими панелями

Функция резервного копирования

Функция резервного копирования позволяет сохранять и восстанавливать данные Multi User Manager.

Замечания по установке и настройке

Требования к серверу

Сервер — это компьютер, на котором работает ACS и приложение Multi User Manager.

Операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Профессиональная и Корпоративная 23H2
Совместимость с другими операционными системами возможна, но без каких-либо гарантий.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); • Windows Server 2022 (64-разрядная, выпуски Standard и Datacenter) • Windows 10 Professional and Enterprise 22H2 • Windows 10 21H2 LTSC • Убедитесь, что установлены последние обновления программного обеспечения.
Системы управления базами данных	<ul style="list-style-type: none"> • Сервер SQL 2019 • Всегда используйте тот же экземпляр базы данных, что и ACS (основная система управления доступом)
Поддерживаемые браузеры	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based) • Используйте самую новую версию браузера для операционной системы Windows.
Минимальное разрешение монитора (для использова-	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1920x1080

ния пользовательского интерфейса приложения)	
Минимальные требования к оборудованию	<ul style="list-style-type: none"> • Процессор Intel i7 10-го поколения • 16 ГБ ОЗУ (рекомендуется 32 ГБ) • 250 ГБ свободного пространства на жестком диске • Скорость передачи данных жесткого диска: 300 МБ/с. Среднее время ответа жесткого диска: менее 10 мс (рекомендуется использовать твердотельные диски (SSD)) • Графический адаптер со следующими характеристиками: <ul style="list-style-type: none"> – 256 МБ ОЗУ – разрешение 1280x1024 (если на сервере AMS нужно запускать клиент Map View, ориентируйтесь на графическое разрешение, рекомендованное для клиента); – не менее 32 тыс. цветов. • Сетевая плата Ethernet 1 Гбит/с • Свободный USB-порт или сетевая папка для установочных файлов

Технические характеристики

Языки пользовательского интерфейса

- Английский
- Немецкий
- Нидерландский
- Польский

Технические характеристики и требования для AMS доступны в кратком описании AMS, в онлайн-каталоге Bosch.

Информация для заказа

AMS-BMUMLIT ПО AMS Multi User Manager

Программный пакет AMS Multi User Manager, включающий лицензии для 2 панелей
Номер заказа **AMS-BMUMLIT | F.01U.418.230**

AMS-FMUMLIT License Multi User Manager Lite

Лицензия Multi User Manager на AMS Lite, включая лицензии на 2 панели.
Номер заказа **AMS-FMUMLIT | F.01U.418.255**

AMS-XMAPLIT Лицензия 1 MAP5000

Лицензия на 1 панель MAP 5000 для AMS Lite
Номер заказа **AMS-XMAPLIT | F.01U.419.415**

AMS-FMUMPLU License Multi User Manager Plus

Лицензия Multi User Manager для AMS Plus, включая лицензии на 2 панели.
Номер заказа **AMS-FMUMPLU | F.01U.418.231**

AMS-XMAPPLU Лицензия 1 MAP5000 Plus

Лицензия 1 на MAP 5000 для AMS Plus
Номер заказа **AMS-XMAPPLU | F.01U.418.232**

AMS-FMUMPRO License Multi User Manager Pro

Лицензия Multi User Manager для AMS Pro, включая лицензии на 2 панели.

Номер заказа **AMS-FMUMPRO | F.01U.418.233**

AMS-XMAPPRO Лицензия 1 MAP5000 Pro

Лицензия 1 на MAP 5000 для AMS Pro

Номер заказа **AMS-XMAPPRO | F.01U.418.234**

AMS-SMA-BMUMLIT SMA AMS Multi User Manager SW

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для пакета программного обеспечения AMS Multi User Manager

Номер заказа **AMS-SMA-BMUMLIT | F.01U.418.258**

AMS-SMA-FMUM SMA Multi User Manager

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для использования Multi User Manager

Номер заказа **AMS-SMA-FMUM | F.01U.418.259**

AMS-SMA-XMAP SMA 1 MAP5000

Годовое Соглашение на обслуживание (SMA) для 1 панели MAP 5000

Номер заказа **AMS-SMA-XMAP | F.01U.418.260**

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/
www.boschsecurity.com

Germany:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com