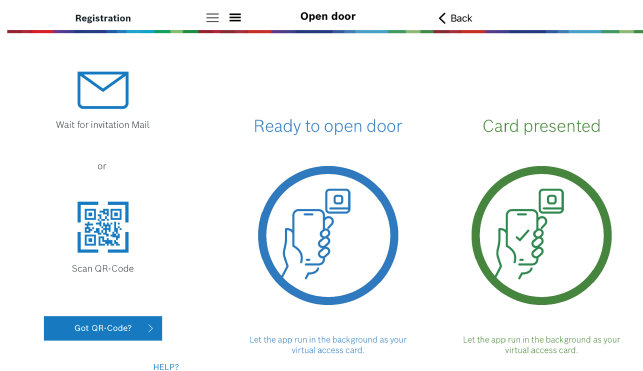


Служба Mobile Access версии 5.2



В этом документе описываются компоненты, характеристики и преимущества решения Bosch Mobile Access.

Приложение обеспечивает удобный доступ благодаря удаленному управлению учетными данными и позволяет использовать мобильный телефон для аутентификации, находясь перед считывателем доступа.

Решение Mobile Access состоит из нескольких взаимодействующих компонентов. Для настройки всей системы нужны следующие компоненты:

Программное обеспечение

- Варианты программного обеспечения AMS (PLUS, LITE, PRO). Подробнее см. в информационной таблице для системы AMS.
- Лицензия на программное обеспечение Mobile Access (включая Credential Management для управления данными о сотрудниках).
- Дополнительно: Visitor Management (для управления данными о посетителях).
- Кроме того, можно приобрести пакет лицензий, включающий соответствующую лицензию AMS, Visitor Management, а также Credential Management и определенное количество учетных данных.
- Пользовательское приложение для хранения виртуальных учетных данных называется Bosch Mobile Access (доступно бесплатно в магазинах приложений).
- Приложение установщика для настройки считывателя называется Bosch Setup Access.

Аппаратное обеспечение

- ▶ Используйте мобильный телефон для физического доступа
- ▶ Позволяет выполнять многофакторную аутентификацию для доступа с помощью мобильного телефона
- ▶ Использует безопасное зашифрованное соединение
- ▶ Возможна локальная установка
- ▶ Поддерживает считыватели Bosch LECTUS select

- Считыватель LECTUS select с BLE (Bluetooth[®] с низким энергопотреблением)
- Контроллер AMC2-RS485
- Дополнительное оборудование (при необходимости)

Можно настроить параметры приема считывателя LECTUS select с BLE:

- Расстояние считывания от 5 см до 10 м (может меняться в зависимости от типа телефона и условий установки.).
- Кроме того, можно использовать биометрическую идентификацию на смартфоне. Службы регистрации Visitor Management и Credential Management (входят в лицензию на программное обеспечение Mobile Access) позволяют управлять виртуальными картами, которые называются мобильными учетными данными. Настройка авторизации доступа выполняется в Access Management System AMS или в Access Engine BIS ACE.

Служба Mobile Access предоставляет следующие функции, полезные для оператора, владельца здания и конечного пользователя:

- Интеграция смартфона в качестве средства доступа в дополнение к классическим картам управления доступом.
- Удаленное управление правами доступа путем отправки токена виртуальной записи (виртуальной карты для использования в приложении) посетителю или сотруднику.

- Управление различными типами пользователей (посетитель, сотрудник) осуществляется в браузере с помощью Visitor или Credential Management.
- Позволяет настраивать считыватель.
- Регулируемая зона действия позволяет осуществлять доступ на большом расстоянии в различных областях применения.
- Различные мобильные учетные данные для разных объектов можно хранить в одном мобильном приложении.
- Конфигурируемая биометрическая идентификация, например по отпечатку пальца или лицу.

Обзор системы

Приложение Mobile Access дополняет обычную карту в системе контроля доступа Access Control System. Администратор организации регистрирует пользователя или группу пользователей в интерфейсе Visitor Management или Credential Management. Пользователь получает электронное письмо или QR-код для завершения регистрации (в зависимости от типа регистрации). Затем пользователь может выполнить аутентификацию с помощью мобильного приложения, стоя перед считывателем.

На схеме показана коммуникационная цепочка между элементами системы Access Control System с решением Mobile Access от Bosch.

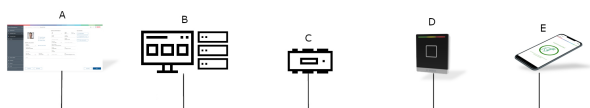


Рис. 1: Схема системы Access Control System с решением Mobile Access

- A Visitor Management или Credential Management
- B Access Management System (AMS) или Building Integration System-Access Control Engine (BIS-ACE)
- C Контроллер(ы) AMC2-4R4CF
- D Считыватель(и) LECTUS select
- E Приложения Bosch Mobile Access

Функции

Варианты лицензирования

Вы можете заказать один из доступных пакетов и увеличить количество мобильных учетных данных в любое время с помощью расширенных лицензий. Мобильные учетные данные можно использовать повторно несколько раз. Для заказа доступны пакеты лицензий, включающие необходимую лицензию AMS, а также Visitor Management, Credential Management и определенное количество учетных данных.

Подробнее о доступных вариантах пакетов см. в сведениях о заказе.

Варианты многофакторной аутентификации

Доступные варианты аутентификации:

- Режим карты. В этой модели приложение работает в фоновом режиме, поэтому экран может быть заблокирован.
- 2-факторная аутентификация после предъявления смартфона. Поднесите разблокированный смартфон к считывателю и подтвердите аутентификацию с помощью 2 факторов.

Администрирование Mobile Access

Действие	Инструкции
Получение учетных данных	<p>С помощью электронной почты:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Администратор организации регистрирует пользователя с помощью Visitor или Credential Management и отправляет приглашение на его адрес электронной почты. 2. Пользователь нажимает кнопку Завершить регистрацию в письме с приглашением, после чего с помощью URL-адреса запускается пользовательское приложение Mobile Access. <p>С помощью QR-кода:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Администратор организации регистрирует пользователя Visitor или Credential Management с помощью QR-кода. 2. Пользователь сканирует сгенерированный QR-код в приложении администратора, после чего запускается пользовательское приложение Bosch Mobile Access.
Удаление учетных данных	<p>Учетные данные можно отозвать с помощью Visitor Management и Credential Management. Пользователь получает в своем приложении уведомление о том, что учетные данные теперь недействительны. Поскольку учетные данные представляют собой номер карты, авторизации также можно в любое время изменить в AMS или BIS-ACE.</p>

Замечания по установке и настройке

Смартфоны

Торговая марка	Устройство	Операционная система по умолчанию
Apple	iPhone 6s	iOS версии 15.6.1
Apple	iPhone XR	iOS версии 15.6.1 15.7–16.0
Apple	iPhone SE (2-е поколение)	iOS версии 16.2
Apple	iPhone SE (3 ^е поколение)	iOS версии 15.7/16.1
Apple	iPhone 11	iOS версии 16.0.2
Apple	iPhone 13 Pro / iPhone Pro Max	iOS версии 15.6.1/16.0
Samsung	Galaxy A50	Android версии 11.0
Samsung	S20 FE	Android версии 12.0
Samsung	A22 5G	Android версии 12.0
Прочее	Xiaomi Redmi Note 9 Pro	Android версии 11.0
Motorola	MotoG7plus	Android версии 10.0

Табл. 1: Смартфоны, прошедшие проверку на совместимость со службой Mobile Access

Примечание. Работа службы может зависеть от типа телефона. В списке указаны только те телефоны, совместимость которых была проверена. Другие телефоны также могут хорошо работать со службой. Подробнее см. в разделе о требованиях к смартфону.

Требования к смартфону

Для использования приложения Mobile Access необходимо:

- Стабильное подключение к Интернету для получения учетных данных в мобильном приложении (Bosch Mobile Access). После регистрации для соединения между телефоном и считывателем подключение к Интернету не требуется.
- Bluetooth версии 4.2 или выше для сканирования и обнаружения считывателя, а также обмена данными с ним.
- Операционная система: последние основные версии Apple iOS или Android.

Требования к аппаратному оборудованию

Mobile Access поддерживает такие продукты:

- Считыватель LECTUS select с клавиатурой с модулем BLE и без нее
- Контроллер AMC2-4R4CF

Требования к программному обеспечению

Mobile Access 5.2 поддерживает такие системы программного обеспечения:

- AMS версии 5.2 и выше
- Visitor Management 5.2 и выше
- BIS версии 5.0.1 и выше

Рекомендуемые серверы

Рекомендуемые серверы для конкретного программного обеспечения, клиента и оборудования:

- Win Server 2019 для AMS Server
- Win 10 Pro/Enterprise для AMS Client
- Win 10 Pro/Enterprise для MAC, для работы на локальном сетевом аппаратном обеспечении в шкафу управления.

Примечание. Базой данных по умолчанию, поставляемой с этой системой, является SQL Server 2017 Express Edition с дополнительными параметрами.

Технические характеристики

Технические характеристики и требования для AMS и BIS-ACE приведены в информационных таблицах для AMS и BIS-ACE, доступных в онлайн-каталоге Bosch.

Информация для заказа

AMS-FMOBLIT Лицензия на мобильный доступ Lite

Лицензия Mobile Access LITE включает 10 мобильных учетных данных и Credential Management
Номер заказа **AMS-FMOBLIT | F.01U.412.685**

AMS-X50MOBLIT Лиценз. на 50 моб. уч. данных Lite

Лицензия 50 Mobile Credentials LITE
Номер заказа **AMS-X50MOBLIT | F.01U.412.687**

AMS-X100MOBLIT Лиценз. на 100 моб. уч. данных Lite

Лицензия 100 Mobile Credentials LITE
Номер заказа **AMS-X100MOBLIT | F.01U.412.688**

AMS-X1KMOBLIT Лиценз. на 1000 моб. уч. данных Lite

Лицензия 1000 Mobile Credentials LITE
Номер заказа **AMS-X1KMOBLIT | F.01U.412.689**

AMS-X5KMOBLIT Лиценз. на 5000 моб. уч. данных Lite

Лицензия 5000 Mobile Credentials LITE
Номер заказа **AMS-X5KMOBLIT | F.01U.412.690**

AMS-FMOBPLU Лицензия на мобильный доступ Plus

Лицензия Mobile Access PLUS включает 50 мобильных учетных данных и Credential Management
Номер заказа **AMS-FMOBPLU | F.01U.412.679**

AMS-X50MOBPLU Лиценз. на 50 моб. уч. данных Plus

Лицензия 50 Mobile Credentials PLUS
Номер заказа **AMS-X50MOBPLU | F.01U.412.681**

AMS-X100MOBPLU Лиценз. на 100 моб. уч. данных Plus

Лицензия 100 Mobile Credentials PLUS
Номер заказа **AMS-X100MOBPLU | F.01U.412.682**

AMS-X1KMOBPLU Лиценз. на 1000 моб. уч. данных Plus

Лицензия 1000 Mobile Credentials PLUS
Номер заказа **AMS-X1KMOBPLU | F.01U.412.683**

AMS-X5KMOBPLU Лиценз. на 5000 моб. уч. данных Plus

Лицензия 5000 Mobile Credentials PLUS
Номер заказа **AMS-X5KMOBPLU | F.01U.412.684**

AMS-FMOBPRO Лицензия на мобильный доступ Pro

Лицензия Mobile Access PRO включает 100 мобильных учетных данных и Credential Management
Номер заказа **AMS-FMOBPRO | F.01U.412.674**

AMS-X50MOBPRO Лиценз. на 50 моб. уч. данных Pro

Лицензия 50 Mobile Credentials PRO
Номер заказа **AMS-X50MOBPRO | F.01U.412.702**

AMS-X100MOBPRO Лиценз. на 100 моб. уч. данных Pro

Лицензия 100 Mobile Credentials PRO
Номер заказа **AMS-X100MOBPRO | F.01U.412.676**

AMS-X1KMOBPRO Лиценз. на 1000 моб. уч. данных Pro

Лицензия 1000 Mobile Credentials PRO
Номер заказа **AMS-X1KMOBPRO | F.01U.412.677**

AMS-X5KMOBPRO Лиценз. на 5000 моб. уч. данных Pro

Лицензия 5000 Mobile Credentials PRO
Номер заказа **AMS-X5KMOBPRO | F.01U.412.678**

AMS-VMOBLIT Пакет лицензий на мобильный доступ Lite

Пакет лицензий Mobile Access LITE включает AMS Lite, 10 мобильных учетных данных, Visitor Management и Credential Management
Номер заказа **AMS-VMOBLIT | F.01U.413.832**

AMS-VMOBPLU Пакет лицензий на мобильный доступ Plus

Пакет лицензий Mobile Access PLUS включает AMS Lite, 50 мобильных учетных данных, Visitor Management и Credential Management
Номер заказа **AMS-VMOBPLU | F.01U.413.831**

AMS-VMOBPRO Пакет лицензий на мобильный доступ Pro

Пакет лицензий Mobile Access PRO включает AMS Pro, 100 мобильных учетных данных, Visitor Management и Credential Management
Номер заказа **AMS-VMOBPRO | F.01U.413.830**

AMS-SMA-VMOBLIT Пакет SMA на мобильный доступ Lite

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-VMOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-VMOBLIT | F.01U.413.835**

AMS-SMA-VMOBPLU Пакет SMA на мобильный доступ Plus

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-VMOBPLU на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-VMOBPLU | F.01U.413.834**

AMS-SMA-VMOBPRO Пакет SMA на мобильный доступ Pro

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-VMOBPRO на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-VMOBPRO | F.01U.413.833**

AMS-SMA-FMOB SMA: мобильный доступ

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-FMOBPRO, AMS-FMOBPLU, AMS-FMOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-FMOB | F.01U.413.836**

AMS-SMA-X100MOB SMA: 100 мобильных учетных данных

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-X100MOBPRO, AMS-X100MOBPLU, AMS-X100MOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-X100MOB | F.01U.413.838**

AMS-SMA-X1KMOB SMA: 1000 мобильных учетных данных

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-X1KMOBPRO, AMS-X1KMOBPLU, AMS-X1KMOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-X1KMOB | F.01U.413.839**

AMS-SMA-X50MOB SMA: 50 мобильных учетных данных

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-X50MOBPRO, AMS-X50MOBPLU, AMS-X50MOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-X50MOB | F.01U.413.837**

AMS-SMA-X5KMOB SMA: 5000 мобильных учетных данных

Соглашение на обслуживание (SMA) для AMS-X5KMOBPRO, AMS-X5KMOBPLU, AMS-X5KMOBLIT на 1 год
Номер заказа **AMS-SMA-X5KMOB | F.01U.413.840**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: +31 40 2577 284
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Tel.: +49 (0)89 6290 0
Fax: +49 (0)89 6290 1020
de.securitysystems@bosch.com
www.boschsecurity.com