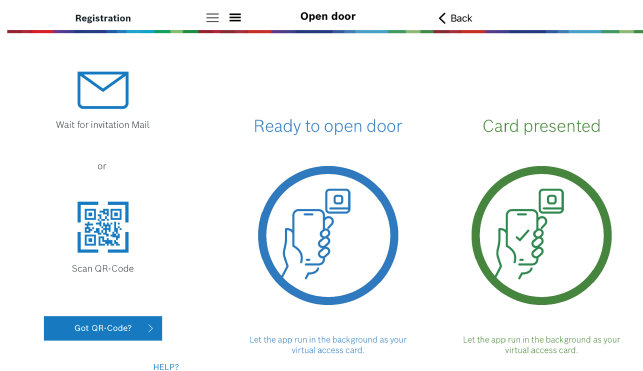


Mobile Access V5.2



本文档介绍了博世Mobile Access解决方案的组件、特征及优势。

该应用程序可远程管理凭证，以及使用手机在门禁读卡器前进行身份验证，进而实现无缝访问。

Mobile Access解决方案由多个彼此交互的组件组成。要建立一个完整的系统，需要用到以下组件：

软件

- AMS软件许可证选项（PLUS、LITE、PRO）。有关详细信息，请参阅AMS数据表。
- Mobile Access软件许可证（包括管理员工数据的Credential Management）。
- 可选：Visitor Management（用于管理访客数据）。
- 或者，您可以购买许可证捆绑包，内含相应的AMS许可证、Visitor Management、Credential Management，以及一定数量的凭证。
- 终端用户应用程序名为“博世Mobile Access”（通过应用商店免费获取），可用来存储虚拟凭证。
- 安装人员应用程序名为“Bosch Setup Access”，可用来管理读卡器的配置。

硬件

- LECTUS select读卡器，支持BLE（低功耗蓝牙®）
- AMC2-RS485控制器
- 适用配件

支持BLE的LECTUS select读卡器可配置为接受：

- 5-10厘米的读取距离（具体情况可能因所使用的手机类型和安装环境而异）。
- 此外，可将生物识别技术应用于智能手机。

注册服务Visitor Management和Credential Management（Mobile Access软件许可证的一部分）支持管理虚拟卡（又称为移动凭证）。门禁授权配置可以在Access Management System(AMS)或Access Engine BIS ACE中完成。

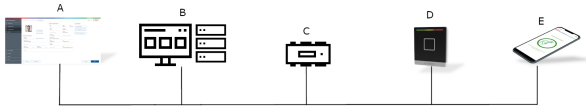
- ▶ 使用手机进行物理访问
- ▶ 支持在手机上进行多重身份验证，以进行访问
- ▶ 使用安全的加密通信
- ▶ 可进行本地设置
- ▶ 支持博世LECTUS select读卡器

Mobile Access包括操作员、楼宇业主或最终用户可以享受到的以下功能和优势：

- 集成智能手机作为门禁访问媒介，扩展传统门禁卡功能。
- 通过向访客或员工发送虚拟入口令牌（在应用程序中使用的虚拟卡）来远程管理门禁访问权限。
- 可通过Visitor Management或Credential Management在浏览器中管理不同类型的用户（访客、员工）。
- 支持读卡器配置。
- 通信范围可调整，支持针对不同应用程序进行长距离访问。
- 与不同站点所对应的不同移动凭证可以存储在一个移动应用程序中。
- 可配置生物特征识别，如指纹ID和面部ID。

系统概述

Mobile Access应用程序是对门禁控制系统classic卡的补充。组织管理员可以在以下位置注册一名用户或一组用户：Visitor Management或Credential Management前端。用户会收到电子邮件或二维码以完成注册，具体情况视注册类型而定。然后，用户可以使用移动应用程序在读卡器前进行身份验证。该图显示了门禁控制系统组件与博世Mobile Access解决方案之间的通信链。



图片 1: 门禁控制系统和Mobile Access解决方案示意图

- A Visitor Management或Credential Management
- B Access Management System(AMS)或 Building Integration System - Access Control Engine(BIS-ACE)
- C AMC2-4R4CF控制器
- D LECTUS select读卡器
- E 博世Mobile Access应用程序

功能

许可证选项

您可以订购其中一个可用软件包，之后便使用扩展许可证来扩展移动凭证的数量。移动凭证可以多次重复使用。您还可以订购许可证捆绑包，内含所需的AMS许可证、Visitor Management、Credential Management以及一定数量的凭证。有关可用软件包选项的更多信息，请参阅订购信息。

多重身份验证选项

身份验证选项包括：

- 证卡模式：在此模式下，应用程序在后台运行，因此可以锁定屏幕。
- 出示智能手机后进行双重身份验证：将已解锁的智能手机置于读卡器前，并通过双重因素确认身份。

管理Mobile Access

行动	说明
获取凭证	<p>使用电子邮件地址：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.组织管理员通过Visitor Management或Credential Management注册用户，并将邀请电子邮件发送至用户的电子邮件地址。 2.用户点击邀请电子邮件的完成注册按钮，URL将启动终端用户博世Mobile Access应用程序。 <p>使用二维码：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.组织管理员通过Visitor Management或Credential Management为用户注册，并生成二维码。 2.用户扫描管理员应用程序生成的二维码，即可启动终端用户博世Mobile Access应用程序。
删除凭证	<p>可通过Visitor Management和Credential Management撤销凭证。用户将在应用程序中收到一条通知，告知其凭证不再有</p>

行动	说明
	<p>效。由于凭证代表卡号，因此也可以随时在AMS或BIS-ACE中更改授权。</p>

安装/配置说明

智能手机

品牌	设备	默认操作系统
Apple	iPhone 6s	iOS 15.6.1版本
Apple	iPhone XR	iOS 15.7 - 16.0版本
Apple	iPhone SE (第2代)	iOS 16.2版本
Apple	iPhone SE (第3代)	iOS 15.7/16.1版本
Apple	iPhone 11	iOS 16.0.2版本
Apple	iPhone 13 Pro/iPhone Pro Max	iOS 15.6.1/16.0版本
三星	Galaxy A50	安卓11.0版本
三星	S20 FE	安卓12.0版本
三星	A22 5G	安卓12.0版本
其他	小米红米Note 9 Pro	安卓11.0版本
摩托罗拉	MotoG7plus	安卓10.0版本

表格 1: **Mobile Access**

提醒：不同类型的手机性能可能会有所不同。该列表仅概述了经过测试的兼容手机。其他类型的手机也可能适用。有关详情，请查看智能手机要求部分。

智能手机要求

Mobile Access应用程序需要：

- 稳定的互联网连接，用于在您的移动应用程序（博世 Mobile Access）中接收移动凭证。注册后，无需互联网连接即可在手机和读卡器之间建立通信。
- 蓝牙：4.2或更高版本，用于扫描、检测读卡器并与读卡器通信。
- 操作系统：Apple iOS或安卓的最新主要版本。

硬件要求

Mobile Access支持以下产品：

- LECTUS select读卡器（带或不带键盘，配备BLE模块）
- AMC2-4R4CF控制器

软件要求

Mobile Access5.2支持以下软件系统：

- AMS 5.2及更高版本
- Visitor Management 5.2及更高版本
- BIS 5.0.1及更高版本

推荐的服务器

针对特定软件、客户端和硬件，建议使用以下服务器：

- Win Server 2019，适用于AMS服务器
- Win 10专业版/企业版，适用于AMS客户端
- Win 10专业版/企业版，适用于MAC，可在控制柜中作为本地网络操作硬件。

提醒：随此系统提供的默认数据库是具有高级设置的SQL Server 2017 Express版本。

技术指标

AMS和BIS-ACE的技术规格和要求可在博世在线目录中提供的AMS和BIS-ACE数据表中找到。

订购信息**AMS-FMOBLIT Lite移动访问许可证**

Mobile Access LITE许可证包括10个移动凭证和Credential Management

订单号 **AMS-FMOBLIT | F.01U.412.685**

AMS-X50MOBLIT Lite 50个移动凭证许可证

LITE 50个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X50MOBLIT | F.01U.412.687**

AMS-X100MOBLIT Lite 100个移动凭证许可证

LITE 100个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X100MOBLIT | F.01U.412.688**

AMS-X1KMOBLIT Lite 1000个移动凭证许可证

LITE 1000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X1KMOBLIT | F.01U.412.689**

AMS-X5KMOBLIT Lite 5000个移动凭证许可证

LITE 5000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X5KMOBLIT | F.01U.412.690**

AMS-FMOBPLU Plus移动访问许可证

Mobile Access PLUS许可证包括50个移动凭证和Credential Management

订单号 **AMS-FMOBPLU | F.01U.412.679**

AMS-X50MOBPLU Plus 50个移动凭证许可证

PLUS 50个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X50MOBPLU | F.01U.412.681**

AMS-X100MOBPLU Plus 100个移动凭证许可证

PLUS 100个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X100MOBPLU | F.01U.412.682**

AMS-X1KMOBPLU Plus 1000个移动凭证许可证

PLUS 1000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X1KMOBPLU | F.01U.412.683**

AMS-X5KMOBPLU Plus 5000个移动凭证许可证

PLUS 5000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X5KMOBPLU | F.01U.412.684**

AMS-FMOBPRO Pro移动访问许可证

Mobile Access PRO许可证包括100个移动凭证和Credential Management

订单号 **AMS-FMOBPRO | F.01U.412.674**

AMS-X50MOBPRO Pro 50个移动凭证许可证

PRO 50个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X50MOBPRO | F.01U.412.702**

AMS-X100MOBPRO Pro 100个移动凭证许可证

PRO 100个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X100MOBPRO | F.01U.412.676**

AMS-X1KMOBPRO Pro 1000个移动凭证许可证

PRO 1000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X1KMOBPRO | F.01U.412.677**

AMS-X5KMOBPRO Pro 5000个移动凭证许可证

PRO 5000个移动凭证许可证

订单号 **AMS-X5KMOBPRO | F.01U.412.678**

AMS-BMOBLIT Lite移动访问许可证套装

Mobile Access LITE许可证捆绑包包括AMS Lite、10个移动凭证、Visitor Management和Credential Management

订单号 **AMS-BMOBLIT | F.01U.413.832**

AMS-BMOBPLU Plus移动访问许可证套装

Mobile Access PLUS许可证捆绑包包括AMS Lite、50个移动凭证、Visitor Management和Credential Management

订单号 **AMS-BMOBPLU | F.01U.413.831**

AMS-BMOBPRO Pro移动访问许可证套装

Mobile Access PRO许可证捆绑包包括AMS Pro、100个移动凭证、Visitor Management和Credential Management

订单号 **AMS-BMOBPRO | F.01U.413.830**

AMS-SMA-BMOBLIT Lite移动访问SMA套装

AMS-BMOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-BMOBLIT | F.01U.413.835**

AMS-SMA-BMOBPLU Plus移动访问SMA套装

AMS-BMOBPLU的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-BMOBPLU | F.01U.413.834**

AMS-SMA-BMOBPRO Pro移动访问SMA套装

AMS-BMOBPRO的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-BMOBPRO | F.01U.413.833**

AMS-SMA-FMOB SMA移动访问

AMS-FMOBPRO、AMS-FMOBPLU和AMS-FMOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-FMOB | F.01U.413.836**

AMS-SMA-X100MOB SMA 100移动凭证

AMS-X100MOBPRO、AMS-X100MOBPLU和AMS-X100MOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-X100MOB | F.01U.413.838**

AMS-SMA-X1KMOB SMA 1000移动凭证

AMS-X1KMOBPRO、AMS-X1KMOBPLU和AMS-X1KMOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-X1KMOB | F.01U.413.839**

AMS-SMA-X50MOB SMA 50移动凭证

AMS-X50MOBPRO、AMS-X50MOBPLU和AMS-X50MOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-X50MOB | F.01U.413.837**

AMS-SMA-X5KMOB SMA 5000移动凭证

AMS-X5KMOBPRO、AMS-X5KMOBPLU和AMS-X5KMOBLIT的一年期服务和维护协议(SMA)

订单号 **AMS-SMA-X5KMOB | F.01U.413.840**

供应商:

中国:
博世 (上海) 安保系统有限公司
上海市长宁区虹桥临空经济园区
福泉北路333号203幢8楼
邮编: 200335
电话: +86 21 2218 1111
传真: +86 21 2218 2099
www.boschsecurity.com.cn
服务邮箱: security@cn.bosch.com