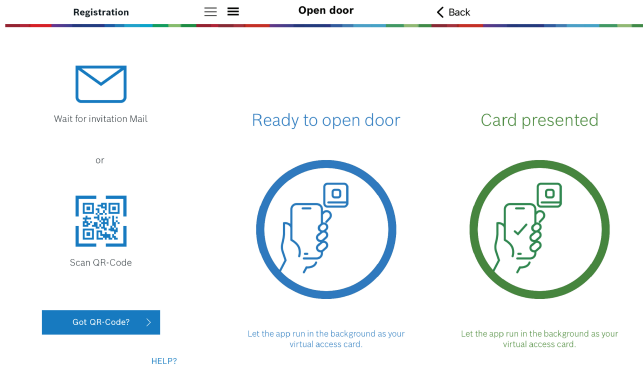


Mobile Access V5.5



- ▶ Fiziksel giriş için cep telefonu kullanımı
- ▶ Cep telefonunda giriş için çok faktörlü kimlik doğrulamasına izin verir
- ▶ Güvenli şifreli iletişim kullanır
- ▶ Tesiste kurulum mümkün
- ▶ Bosch LECTUS select okuyucuları destekler

Bu belge Bosch tarafından sunulan Mobile Access çözümünün bileşenlerini, özelliklerini ve avantajlarını açıklar.

Uygulama, kimlik bilgilerini uzaktan yöneterek ve bir giriş okuyucusunun önünde kimlik doğrulama için bir cep telefonu kullanarak sorunsuz erişim sağlar.

Mobile Access çözümü birbiriyle etkileşimde bulunan birkaç bileşenden oluşur. Eksiksiz bir sistem kurmak için aşağıdaki bileşenler gereklidir:

Yazılım

- AMS yazılım lisansı seçimi (PLUS, LITE). Daha fazla bilgi için lütfen AMS veri sayfasına bakın.
- BIS-ACE lisansı seçimi.
- Mobile Access yazılım lisansı (çalışan verilerini yönetmek için Credential Management'ı içerir).
- İsteğe bağlı: Visitor Management (ziyaretçi verilerini yönetmek için).
- Alternatif olarak ilgili AMS lisansının yanı sıra Credential Management ile Visitor Management ve belirli sayıda kimlik bilgisini içeren bir lisans paketi de satın alınabilir.
- Sanal kimlik bilgilerini depolamak için "Bosch Mobile Access" (App Store aracılığıyla ücretsiz olarak edinilebilir) adlı son kullanıcı uygulaması.
- Okuyucunun yapılandırılmalarını yönetmek için "Bosch Setup Access" olarak adlandırılan yükleyici uygulaması.

Donanım

- LECTUS select BLE'li okuyucu (Bluetooth® Düşük Enerji)
- AMC2-RS485 Kontrol Cihazı
- Uygun aksesuarlar

BLE bulunan LECTUS select okuyucu şunları kabul edecek şekilde yapılandırılabilir:

- 5 cm ila 10 m arasında bir okuma mesafesi (kullanılan telefon türlerine ve kurulum ortamına bağlı olarak değişebilir).
- Ayrıca, biyometrik tanıma akıllı telefonda kullanılabilir.

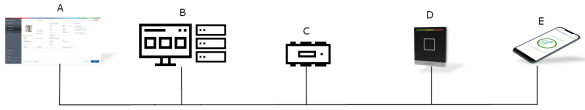
Kayıt hizmetleri Visitor Management ve Credential Management (Mobile Access yazılım lisansının bir parçası) mobil kimlik bilgileri olarak adlandırılan sanal kartların yönetilmesini sağlar. Geçiş yetkilerinin yapılandırılması Access Management System'da (AMS) veya Access Engine BIS ACE'de yapılır.

Mobile Access, operatör, bina sahibi veya son kullanıcı için avantajlara sahip aşağıdaki özellikleri içerir:

- Akıllı telefonun giriş ortamı olarak entegre edilmesi, klasik giriş kontrol kartını genişletir.
- Ziyaretçi veya çalışana sanal giriş anahtarı (uygulamada kullanmak üzere bir sanal kart) göndererek giriş haklarının uzaktan yönetilmesi.
- Tarayıcıda Visitor Management veya Credential Management aracılığıyla farklı kullanıcı türleri (ziyaretçi, çalışan) yönetilebilir.
- Okuyucu yapılandırmasına imkan verir.
- Farklı uygulamalar için uzun mesafelere erişim sağlayan ayarlanabilir iletişim mesafesi.
- Farklı sahalarla ilgili olarak farklı mobil kimlik bilgileri tek bir mobil uygulamada depolanabilir.
- Parmak izi tanıma ve yüz tanıma gibi yapılandırılabilir biyometrik kimlik tanıma.

Sisteme genel bakış

Mobile Access uygulaması, Kartlı Geçiş Sistemi'ndeki klasik kartın bir ekidir. Kuruluş yöneticisi bir kullanıcıyı veya kullanıcı grubunu Visitor Management'a veya Credential Management ön ucuna kaydeder. Kayıt türüne bağlı olarak kullanıcı, kaydı tamamlamak için bir e-posta veya QR kodu alır. Daha sonra kullanıcı mobil uygulama aracılığıyla bir okuyucunun önünde kimlik doğrulayabilir. Şema, Bosch Mobile Access çözümüyle, Kartlı Geçiş Sistemi elemanları arasındaki iletişim zincirini göstermektedir.



Şek. 1: Mobile Access çözümünü içeren Kartlı Geçiş Sistemi şeması

- A Visitor Management veya Credential Management
- B Access Management System (AMS) veya Building Integration System- Access Control Engine (BIS-ACE)
- C AMC2-4R4CF Kontrol Cihazları
- D LECTUS select okuyucular
- E Bosch Mobile Access uygulamaları

İşlevler

Lisanslama seçenekleri

Mevcut paketlerden birini sipariş edebilir ve her zaman genişletme lisanslarıyla mobil kimlik bilgilerinin sayısını artırabilirsiniz. Mobil kimlik bilgileri birden fazla kez yeniden kullanılabilir. Gerekli AMS lisansı yanı sıra Credential Management ve Visitor Management ile belirli sayıda kimlik bilgisini içeren lisans paketleri de sipariş edilebilir. Mevcut paket seçenekleri hakkında daha fazla bilgi için sipariş bilgilerine bakın.

Çok faktörlü kimlik doğrulama seçenekleri

Kimlik doğrulama seçenekleri şunlardır:

- Kart modu: Bu modelde, uygulama arka planda çalışır, böylece ekran kilitlenebilir.
- Akıllı telefonu tanıttıktan sonra 2 faktörlü kimlik doğrulama: Kilidi açık olarak akıllı telefonu okuyucunun önüne tutun ve 2 faktörlü kimlik doğrulamayı onaylayın.

Mobile Access yönetimi

İşlem	Talimatlar
Kimlik bilgilerini alma	Bir e-posta adresiyle: 1. Kuruluş yöneticisi kullanıcıyı Visitor Management veya Credential Management aracılığıyla kaydeder ve kullanıcının e-posta adresine bir e-posta daveti gönderilir.

İşlem	Talimatlar
	2. Kullanıcı e-posta davetinin Tam Kayıt düğmesine tıklar ve URL son kullanıcı Bosch Mobile Access uygulamasını başlatır. QR koduyla: 1. Kuruluş yöneticisi kullanıcıyı Visitor Management veya Credential Management'a bir QR koduyla kaydeder. 2. Kullanıcı, oluşturulan QR kodunu yönetici uygulamasından tarar ve son kullanıcı Bosch Mobile Access uygulaması başlatılır.
Kimlik bilgilerini silme	Kimlik bilgileri Visitor Management ve Credential Management ile geri alınabilir. Kullanıcı, uygulamasında kimlik bilgilerinin artık geçerli olmadığını bildiren bir bildirim alır. Kimlik bilgileri bir kart numarasını temsil ettiğinden, yetkiler AMS veya BIS-ACE'de herhangi bir zamanda değiştirilebilir.

Kurulum/yapılandırma notları

Akıllı telefonlar

Marka	Cihaz	Varsayılan İşletim Sistemi
Apple	iPhone 6s	iOS sürüm 15.6.1
Apple	iPhone XR	iOS sürüm 15.7 - 16.0
Apple	iPhone SE (2. nesil)	iOS sürüm 16.2
Apple	iPhone SE (3. nesil)	iOS sürüm 15.7 / 16.1
Apple	iPhone 11	iOS sürüm 16.0.2
Apple	iPhone 13 Pro / iPhone Pro Max	iOS sürüm 15.6.1 / 16.0
Samsung	Galaxy A50	Android sürüm 11.0
Samsung	S20 FE	Android sürüm 12.0
Samsung	A22 5G	Android sürüm 12.0
Diğerleri	Xiaomi Redmi Not 9 Pro	Android sürüm 11.0
Motorola	MotoG7plus	Android sürüm 10.0

Tab. 1: Mobile Access için test edilen akıllı telefonlar

Not: Performanslar farklı telefon türlerine göre değişebilir. Liste yalnızca test edilmiş uyumlu telefonlara ilişkin bir genel bakış sunar. Diğer telefon türleri de düzgün çalışabilir. Ek bilgi için lütfen akıllı telefon gereksinimleri bölümünü inceleyin.

Akıllı telefon gereksinimleri

Mobile Access uygulaması için aşağıdakiler gereklidir:

- Mobil uygulamanızda (Bosch Mobile Access) mobil kimlik bilgilerini almak için kararlı internet bağlantısı. Kayıt yapıldıktan sonra telefon ve okuyucu arasında iletişim kurmak için internet bağlantısı gerekmez.
- Bluetooth: Okuyucuyu taramak, algılamak ve iletişim kurmak için 4.2 veya üzeri.
- İşletim Sistemi: Apple iOS veya Android'in son önemli sürümleri.

Donanım gereksinimleri

Mobile Access aşağıdaki ürünleri destekler:

- BLE modülüne sahip tuş takımlı ve tuş takımsız LECTUS select okuyucu
- AMC2-4R4CF kontrol cihazı

Yazılım gereksinimleri

Mobile Access 5.5 aşağıdaki yazılım sistemlerini destekler:

- AMS sürüm 5.5 ve üzeri
- Visitor Management 5.5 ve üzeri
- BIS 5.0.1 sürümü ve üzeri

Teknik özellikler

AMS ve BIS-ACE için teknik özellikler ve gereksinimler Bosch çevrimiçi kataloğunda bulunan AMS ve BIS-ACE veri sayfalarında bulunabilir.

Sipariş bilgileri

AMS-FMOBLIT Lisans Mobil Erişim Lite

Mobile Access LITE lisansı 10 mobil kimlik bilgisi ve Credential Management'ı içerir
Sipariş numarası **AMS-FMOBLIT | F.01U.412.685**

AMS-X50MOBLIT Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgileri Lite

Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgisi LITE
Sipariş numarası **AMS-X50MOBLIT | F.01U.412.687**

AMS-X100MOBLIT Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgileri Lite

Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgisi LITE
Sipariş numarası **AMS-X100MOBLIT | F.01U.412.688**

AMS-X1KMOBLIT Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgileri Lite

Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgisi LITE
Sipariş numarası **AMS-X1KMOBLIT | F.01U.412.689**

AMS-X5KMOBLIT Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgileri Lite

Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgisi LITE
Sipariş numarası **AMS-X5KMOBLIT | F.01U.412.690**

AMS-FMOBPLU Lisans Mobil Erişim Plus

Mobile Access PLUS lisansı 50 mobil kimlik bilgisi ve Credential Management'ı içerir
Sipariş numarası **AMS-FMOBPLU | F.01U.412.679**

AMS-X50MOBPLU Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgileri Plus

Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgisi PLUS
Sipariş numarası **AMS-X50MOBPLU | F.01U.412.681**

AMS-X100MOBPLU Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgileri Plus

Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgisi PLUS
Sipariş numarası **AMS-X100MOBPLU | F.01U.412.682**

AMS-X1KMOBPLU Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgileri Plus

Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgisi PLUS
Sipariş numarası **AMS-X1KMOBPLU | F.01U.412.683**

AMS-X5KMOBPLU Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgileri Plus

Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgisi PLUS
Sipariş numarası **AMS-X5KMOBPLU | F.01U.412.684**

AMS-X50MOBPRO Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgileri Pro

Lisans 50 Mobil Kimlik Bilgisi PRO
Sipariş numarası **AMS-X50MOBPRO | F.01U.412.702**

AMS-X100MOBPRO Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgileri Pro

Lisans 100 Mobil Kimlik Bilgisi PRO
Sipariş numarası **AMS-X100MOBPRO | F.01U.412.676**

AMS-X1KMOBPRO Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgileri Pro

Lisans 1000 Mobil Kimlik Bilgisi PRO
Sipariş numarası **AMS-X1KMOBPRO | F.01U.412.677**

AMS-X5KMOBPRO Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgileri Pro

Lisans 5000 Mobil Kimlik Bilgisi PRO
Sipariş numarası **AMS-X5KMOBPRO | F.01U.412.678**

AMS-BMOBLIT Lisans paketi Mobil Erişim Lite

Mobile Access LITE lisans paketi AMS Lite, 10 mobil kimlik bilgisi, Visitor Management ve Credential Management'ı içerir
Sipariş numarası **AMS-BMOBLIT | F.01U.413.832**

AMS-BMOBPLU Lisans paketi Mobil Erişim Plus

Mobile Access PLUS lisans paketi AMS Lite, 50 mobil kimlik bilgisi, Visitor Management ve Credential Management'ı içerir
Sipariş numarası **AMS-BMOBPLU | F.01U.413.831**

AMS-BMOBPRO Mobil Erişim Pro lisans paketi

Mobile Access PRO lisans paketi AMS Pro, 100 adet mobil kimlik bilgisi, Visitor Management ve Credential Management'ı içerir
Sipariş numarası **AMS-BMOBPRO | F.01U.413.830**

AMS-SMA-BMOBLIT SMA paketi Mobil Erişim Lite

AMS-BMOBLIT için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-BMOBLIT | F.01U.413.835**

AMS-SMA-BMOBPLU SMA paketi Mobil Erişim Plus

AMS-BMOBPLU için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-BMOBPLU | F.01U.413.834**

AMS-SMA-BMOBPRO SMA paketi Mobil Erişim Pro
AMS-BMOBPRO için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-BMOBPRO | F.01U.413.833**

AMS-SMA-FMOB SMA Mobil Erişim
AMS-FMOBPRO, AMS-FMOBPLU, AMS-FMOBLIT için 1 yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-FMOB | F.01U.413.836**

AMS-SMA-X100MOB SMA 100 Mobil Kimlik Bilgileri
AMS-X100MOBPRO, AMS-X100MOBPLU, AMS-X100MOBLIT için 1 yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-X100MOB | F.01U.413.838**

AMS-SMA-X1KMOB SMA 1000 Mobil Kimlik Bilgileri
AMS-X1KMOBPRO, AMS-X1KMOBPLU, AMS-X1KMOBLIT için 1 yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-X1KMOB | F.01U.413.839**

AMS-SMA-X50MOB SMA 50 Mobil Kimlik Bilgileri
AMS-X50MOBPRO, AMS-X50MOBPLU, AMS-X50MOBLIT için 1 yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-X50MOB | F.01U.413.837**

AMS-SMA-X5KMOB SMA 5000 Mobil Kimlik Bilgileri
AMS-X5KMOBPRO, AMS-X5KMOBPLU, AMS-X5KMOBLIT için 1 yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)
Sipariş numarası **AMS-SMA-X5KMOB | F.01U.413.840**

BIS-FACE-MOB50 Lisans Mobil Erişim
Lisans Mobil Erişim
Sipariş numarası **BIS-FACE-MOB50 | F.01U.416.876**

BIS-XACE-50MO50 50 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
50 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
Sipariş numarası **BIS-XACE-50MO50 | F.01U.416.872**

BIS-XACE-100M50 100 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
100 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
Sipariş numarası **BIS-XACE-100M50 | F.01U.416.873**

BIS-XACE-1KMO50 1000 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
1000 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
Sipariş numarası **BIS-XACE-1KMO50 | F.01U.416.874**

BIS-XACE-5KMO50 5000 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
5000 Mobil Kimlik Bilgisi Lisansı
Sipariş numarası **BIS-XACE-5KMO50 | F.01U.416.875**

BIS-SMA-50MO SMA - ACE 50 Mobil Kimlik Bilgileri
SMA - ACE 50 Mobil Kimlik Bilgisi
Sipariş numarası **BIS-SMA-50MO | F.01U.416.898**

BIS-SMA-100MO SMA - ACE 100 Mobil Kimlik Bilgileri
SMA - ACE 100 Mobil Kimlik Bilgisi
Sipariş numarası **BIS-SMA-100MO | F.01U.416.899**

BIS-SMA-1KMO SMA - ACE 1000 Mobil Kimlik Bilgileri
SMA - ACE 1000 Mobil Kimlik Bilgisi
Sipariş numarası **BIS-SMA-1KMO | F.01U.416.900**

BIS-SMA-5KMO SMA - ACE 5000 Mobil Kimlik Bilgileri
SMA - ACE 5000 Mobil Kimlik Bilgisi
Sipariş numarası **BIS-SMA-5KMO | F.01U.416.901**

Temsilci:

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