



BOSCH

Access Management System V5.2

AMS Map View

tr

Kullanım kılavuzu

İçindekiler

| | | |
|-------|---|-----------|
| 1 | Güvenlik | 5 |
| 2 | Yardım'ı Kullanma | 6 |
| 3 | Bu belge hakkında | 8 |
| 4 | AMS Sistemine genel bakış | 9 |
| 5 | Kurulum | 10 |
| 5.1 | <i>Sistem gereksinimleri</i> | 10 |
| 5.1.1 | <i>Yardımcı ve isteğe bağlı yazılım araçlarıyla uyumluluk</i> | 12 |
| 5.2 | <i>Sunucuyu kurma</i> | 13 |
| 5.3 | <i>SQL sunucusu veritabanını yükleme ve yayımlama</i> | 15 |
| 5.4 | <i>Güvenlik duvarını devre dışı bırakma</i> | 17 |
| 5.5 | <i>İstemci iş istasyonlarını kurma</i> | 17 |
| 5.6 | <i>Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme</i> | 20 |
| 5.7 | <i>Özel sertifikaları kullanma</i> | 21 |
| 5.7.1 | <i>Ön koşullar</i> | 21 |
| 5.7.2 | <i>Kartlı Geçiş Sertifika Aracı'nı Kullanma</i> | 21 |
| 5.7.3 | <i>Yükleme ve test etme</i> | 21 |
| 5.8 | <i>Sorun giderme</i> | 22 |
| 5.9 | <i>Sistemi güncelleme</i> | 22 |
| 5.10 | <i>Kaldırma</i> | 25 |
| 6 | Harita Görünümü ile ilgili temel bilgiler | 28 |
| 6.1 | <i>Başlarken</i> | 28 |
| 6.1.1 | <i>Ön gereksinimler</i> | 28 |
| 6.1.2 | <i>İlk kez oturum açma</i> | 29 |
| 6.2 | <i>Ekrana modları: Görüntüleme modu ve düzenleme modu</i> | 29 |
| 6.3 | <i>Ana uygulama penceresi</i> | 30 |
| 6.4 | <i>Alarm seslerini yapılandırma</i> | 35 |
| 7 | Haritaları Düzenleme moduyla yapılandırma | 37 |
| 7.1 | <i>Harita yükleme</i> | 37 |
| 7.2 | <i>Harita güncelleme</i> | 38 |
| 7.3 | <i>Harita silme</i> | 38 |
| 7.4 | <i>Bir haritayı dışa aktarma</i> | 38 |
| 7.5 | <i>Bir haritayı ana haritanız olarak ayarlama</i> | 39 |
| 7.6 | <i>Haritaya cihaz ekleme</i> | 39 |
| 7.7 | <i>Harita ağacını düzenleme</i> | 41 |
| 7.8 | <i>Harita sahnelerini birbiriyle ilişkilendirme</i> | 42 |
| 7.9 | <i>Giriş alanlarını haritalarla ilişkilendirme</i> | 42 |
| 7.10 | <i>Hırsız alarmı alanlarını haritalarla ilişkilendirme</i> | 43 |
| 8 | Haritalar ve Bölümlerin Etkileşimi | 45 |
| 9 | Haritaları ve cihazları View mode'da (Görüntüleme modu) çalıştırma | 46 |
| 9.1 | <i>Cihaz ağacını kullanma</i> | 46 |
| 9.1.1 | <i>Cihaz durumlarını izleme</i> | 46 |
| 9.1.2 | <i>Cihazları bağlam menüleri aracılığıyla kontrol etme</i> | 48 |
| 9.2 | <i>Alarm listesini kullanma</i> | 54 |
| 9.2.1 | <i>İşlem yapılmamış alarmlar listesini çalıştırma</i> | 54 |
| 9.2.2 | <i>Alarm denetim yolu iletişim kutusunu kullanma</i> | 56 |
| 9.2.3 | <i>Alarmları kategorilere ayırma</i> | 56 |
| 9.3 | <i>Bir tehdit uyarısını kullanıcı arayüzü komutu aracılığıyla tetikleme ve iptal etme</i> | 57 |
| 9.4 | <i>Kart geçirme ekranını çalıştırma</i> | 57 |

| | | |
|-------|--|-----------|
| 9.4.1 | <i>Özel durumlar</i> | 59 |
| 9.5 | <i>Giriş alanlarını izleme</i> | 60 |
| 9.6 | <i>Hırsız alarmı alanlarını izleme ve kontrol etme</i> | 61 |
| 9.6.1 | <i>Hırsız alarmı alanlarını izleme</i> | 61 |
| 9.6.2 | <i>Hırsız alarmı alanlarını kontrol etme</i> | 61 |
| | Sözlük | 63 |

1

Güvenlik

En güncel yazılımı kullanın

Cihazı ilk kez çalıştırmadan önce, yazılım sürümünüzün en güncel sürümünü yüklediğinizden emin olun. Tutarlı işlevsellik, uyumluluk, performans ve güvenlik için cihazın kullanım ömrü boyunca yazılımı düzenli olarak güncelleyin. Yazılım güncellemeleriyle ilgili ürün belgelerinde yer alan talimatları izleyin.

Aşağıdaki bağlantılar daha fazla bilgi sağlar:






- Genel bilgiler: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/>
- Tespit edilen güvenlik açıkları ve önerilen çözümler listesi içeren güvenlik danışma önerileri: <https://www.boschsecurity.com/xc/en/support/product-security/security-advisories.html>

Bosch, ürünlerinin yeni yazılım bileşenleriyle işletimi nedeniyle meydana gelen herhangi bir hasar için herhangi bir yükümlülüğü kabul etmez.




2 Yardım'ı Kullanma

Bu yardım dosyasının nasıl kullanılacağını öğrenin.

Araç çubuğu düğmeleri

| Düğme | İşlev | Açıklama |
|---|--------|---|
|  | Gizle | Yalnızca yardım bölmesini görünür bırakarak gezinti bölmesini (İçindekiler, Dizin ve Arama sekmeleri) gizlemek için bu düğmeye tıklayın. |
|  | Göster | Hide (Gizle) düğmesine tıklandığında, bu düğme Show (Göster) düğmesi ile yer değiştirir. Navigation (Gezinti) bölmesini yeniden açmak için bu düğmeye tıklayın. |
|  | Geri | En son görüntülenen konulara geri dönmek için bu düğmeye tıklayın. |
|  | İleri | Aynı konular arasında yeniden ileriye doğru gitmek için bu düğmeye tıklayın. |
|  | Yazdır | Yazdırmak için bu düğmeye tıklayın. "Print the selected topic" (Seçili konuyu yazdır) ve "Print the selected heading and all subtopics" (Seçili başlığı ve tüm alt konuları yazdır) arasında seçim yapın. |

Sekmeler

İçindekiler Bu sekme hiyerarşik bir içindekiler tablosu gösterir. Bir kitap simgesine  açmak için tıklayın  ve ardından konuyu görüntülemek için  bir konu simgesine tıklayın.

Dizin Bu sekme terimler dizinini alfabetik sırayla gösterir. Listedenden bir konu seçin veya o kelimeyi içeren konuları bulmak için bir kelime yazın.

Arama Herhangi bir metni bulmak için bu sekmeyi kullanın. Alana metni girin ve ardından girilen tüm kelimeleri içeren konuları bulmak için **Konuları Listele** düğmesine tıklayın.

Yardım penceresini yeniden boyutlandırma

İstenilen boyut için pencerenin köşesini veya kenarını sürükleyin.

Bu belgede kullanılan diğer geleneksel yöntemler

- Arayüzde bulunan metinler (etiketler) **kalın** olarak görüntülenir.

Örn. **Araçlar, Dosya, Farklı Kaydet...**

- Tıklama sırası > karakteri (büyüktür işareti) kullanılarak sıralanır.

Örn. **Dosya > Yeni > Klasör**

- Sıralama içindeki kontrol türü değişiklikleri (örn. menü, radyo düğmesi, onay kutusu, sekme) kontrol etiketinden sonra belirtilir.

Ör. **Extra > Options >** (Daha Fazla > Seçenekler >) menülerine ve **View** (Görüntüle) sekmesine tıklayın

- Tuş kombinasyonları iki şekilde yazılır:

- Ctrl+Z ilk tuşu basılı tutarken ikinciye de basın anlamına gelir

- Alt, C ilk tuşa basın ve bırakın, ardından ikinci tuşa basın anlamına gelir

- Simge düğmelerinin işlevleri simgenin kendisinden sonra köşeli parantez içerisine eklenir.

Ör. [Save] (Kaydet)

3 Bu belge hakkında

Bu Access Management System yardımcı programının AMS - Map View'ına ait ana yazılım kılavuzudur ve bundan sonra AMS olarak anılacaktır.

- Düzenleme modu: AMS ile birlikte çalışabilirlik için haritaların oluşturulması ve yapılandırılması.
- Görüntüleme modu: Yapılandırılan sistemin AMS - Map View operatörleri tarafından çalıştırılması.

İlgili belgeler

Aşağıdakiler ayrıca belgelenmiştir:

- AMS ve yardımcı programlarının kurulması.
- Access Management System'in yapılandırması ve çalışması.

4 AMS Sistemine genel bakış

Kartlı Geçiş Yönetim Sistemi, tek başına veya Bosch'un amiral gemisi video yönetim sistemi olan BVMS ile uyumlu olarak çalışan güçlü, kusursuz bir kartlı geçiş sistemidir.

Gücü, önde gelen ve kanıtlanmış teknolojileri eşsiz biçimde dengelemesinden kaynaklanır:

- Kullanılabilirlik için tasarlandı: Sürükle ve bırak Harita Görünümü'ne sahip kullanıcı arayüzü ile kullanımı kolay biyometrik kayıt iletişim kutuları.
- Veri güvenliği için tasarlandı: En son standartlar (AB-GDPR 2018), işletim sistemleri, veritabanları ve şifreli sistem arayüzlerini destekler.
- Esneklik için tasarlandı: Orta katman ana giriş kontrol cihazları, ağ arızası durumunda yerel giriş kontrol cihazlarının otomatik olarak yük devri yapmasını ve bütünlenmesini sağlar.
- Gelecek için tasarlandı: Düzenli güncellemeler ve yenilikçi geliştirmelerle dolu gelecek ürünler.
- Ölçeklenebilirlik için tasarlandı: Düşük-yüksek giriş seviyeleri sunar.
- Birlikte çalışabilirlik için tasarlandı: Bosch video yönetimi, olay işleme ve özel iş ortağı çözümlerine yönelik arayüzlere sahip RESTful API'ları.
- Yatırımınızı korumak için tasarlandı: Kurulu kartlı geçiş donanımlarınıza eklemeler yaparken verimliliği de artırmanızı sağlar.

5 Kurulum

Genel prosedür

Sistemin kurulumu iki ayrı yükleyiciden oluşur: Sunucu ve istemci.

Kurulumun genel sırası aşağıdaki gibidir:

1. Sistem gereksinimlerini kontrol edin.
2. Herhangi bir istemci iş istasyonunu kurmadan önce:
 - Yazılımı sunucuya kurun ve kurulumun doğru olduğundan emin olun.
 - Sunucuda, istemci iş istasyonları için bir veya daha fazla iş istasyonu yetkisi oluşturun ve güvenlik duvarı ayarlarını istemci-sunucu bağlantılarına izin verecek şekilde uyarlayın.
3. Her istemci makineye HTTPS Sertifikasını yükleyin.
4. İstemcileri kurun.



Uyarı!

Özel sunucular önerilir

Her zaman en yüksek düzeyde çalışabilirlik, erişilebilirlik ve performans sağlamak için her sunucu sistemini (kartlı geçiş yönetimi, video yönetimi, hırsızlık algılama veya üçüncü taraf) kendi özel bilgisayarına kurun.

Bkz.

- *HTTPS sertifikasını içe aktarma, sayfa 18*
- *Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme, sayfa 21*

5.1 Sistem gereksinimleri

Bir AMS sunucusu için minimum teknik gereksinimler

| Sunucu | |
|--|---|
| Desteklenen işletim sistemleri. Diğer işletim sistemlerine kurulabilir, ancak bu tamamen garanti dışıdır. | <ul style="list-style-type: none"> – Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); Windows Server 2022 (64 bit, Standart, Veri Merkezi) – Windows 10 Professional and Enterprise 22H2; Windows 10 21H2 LTSC – Son yazılım güncellemelerinin yüklendiğinden emin olun. |
| Uzak veritabanı | <ul style="list-style-type: none"> – SQL Server 2019 – Not: Bu sistemle sunulan varsayılan veritabanı, gelişmiş hizmetler sunan SQL Server 2019 Express sürümüdür. |
| Minimum donanım gereksinimleri | <ul style="list-style-type: none"> – Intel i7 işlemci 10. nesil – 16 GB RAM (32 GB önerilir) – 250 GB boş sabit sürücü alanı – 10 msn. ortalama yanıt süresiyle 300 MB/sn. sabit disk aktarım hızı (SSD önerilir) – Aşağıdakilere sahip grafik adaptörü: <ul style="list-style-type: none"> – 256 MB RAM |

| Sunucu | |
|---------------|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 1280x1024 çözünürlük (AMS sunucusunda Map View istemcisini çalıştırmak istiyorsanız istemci için önerilen grafik çözünürlüğünü kullanın). - En az 32 k renk - 1 Gbit/sn. Ethernet kartı - Kurulum dosyaları için boş bir USB portu veya ağ paylaşımı |

Bir AMS istemcisi için minimum teknik gereksinimler

| İstemci, Map View istemcisi dahil | |
|--|--|
| Desteklenen işletim sistemleri. Diğer işletim sistemlerine kurulabilir, ancak bu tamamen garanti dışıdır. | <ul style="list-style-type: none"> - Windows 10 Professional and Enterprise 22H2; Windows 10 21H2 LTSC - Son yazılım güncellemelerinin yüklendiğinden emin olun. |
| Minimum donanım gereksinimleri | <ul style="list-style-type: none"> - Intel i5 veya üzeri - 8 GB RAM (16 GB önerilir) - 25 GB boş sabit sürücü alanı - Grafik adaptörü <ul style="list-style-type: none"> - 256 MB RAM - AMS iletişim kutusu yöneticisini kullanmak için 1280x1024 çözünürlük yeterlidir. - AMS Map View için ise 1920x1080 (Full HD) çözünürlük gereklidir. - En az 32 k renk - DirectX® 11 - 1 Gbit/sn. Ethernet kartı - Yükleme dosyaları için boş bir USB portu veya ağ paylaşımı |

| Ziyaretçi Yönetimi ve OSO Yapılandırıcı istemcileri | |
|--|---|
| Desteklenen tarayıcılar. | Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based) |
| Önerilen minimum ekran çözünürlüğü | Full HD 1920x1080 |

Ek bir MAC için minimum teknik gereksinimler

| MAC sunucusu | |
|--|--|
| Desteklenen işletim sistemleri. Diğer işletim sistemlerine kurulabilir, ancak bu tamamen garanti dışıdır. | <ul style="list-style-type: none"> - Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); Windows Server 2022 (64bit, Standart, Veri Merkezi) - Windows 10 Professional and Enterprise 22H2; Windows 10 21H2 LTSC |

| MAC sunucusu | |
|--------------------------------|--|
| | – Son yazılım güncellemelerinin yüklendiğinden emin olun. |
| Minimum donanım gereksinimleri | <ul style="list-style-type: none"> – Intel i5 veya üzeri – 8 GB RAM (16 GB önerilir) – 60 GB boş sabit sürücü alanı – Aşağıdakilere sahip grafik adaptörü: <ul style="list-style-type: none"> – 256 MB RAM – 1280x1024 çözünürlük – En az 32 k renk – 1 Gbit/sn. Ethernet kartı |

5.1.1

Yardımcı ve isteğe bağlı yazılım araçlarıyla uyumluluk

Aşağıdaki tabloda, sistemin bu sürümüyle uyumlu olan yardımcı yazılım araçlarının sürümleri listelenmiştir.

| Bileşen | Sürüm | Location (Konum) |
|----------------------------------|--------------|---|
| İçe/Dışa Aktarıcı | 1.2.24 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Standard/ ImportExport |
| Doluluk Monitörü | 1.2.12 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/ OccupancyMonitor |
| AECT aracı | 1.0.0.7 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/AECT |
| Biyometrik IP yapılandırma aracı | 5.0 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/BioConfig |
| AMC IP yapılandırma aracı | 1.12.3 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Standard/ AccessIpConfig |
| SDK sürümü | 5.2 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/API |
| MAC Yükleyici | 5.2 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/MultiMAC |
| Anahtar Yönetimi aracı | 2.6.2 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Advanced/ ReaderConfigTool |
| Hırsız alarmı RPS API | 2.2.27914 | AMS Medya Paketi Klasörü: AddOns/Gelişmiş/İzinsiz Giriş-RPS-API |
| Milestone eklentisi | 5.2 | AMS Medya Paketi Klasörü: <Language>\ServerPlugin |
| BVMS Sürümü | 11.1.1 | Mağaza/Ürün Kataloğunu İndirin |

| Bileşen | Sürüm | Location (Konum) |
|-----------------------|---------|--------------------------------|
| Ziyaretçi Yönetimi | 5.1.28 | Mağaza/Ürün Kataloğunu İndirin |
| Credential Management | 1.0.165 | Mağaza/Ürün Kataloğunu İndirin |
| Mobile Access | 2.1.171 | Mağaza/Ürün Kataloğunu İndirin |
| Peripheral Devices | 5.1.8 | Mağaza/Ürün Kataloğunu İndirin |
| Milestone Xprotect | 2020 R3 | Mağaza Milestone İndirin |

5.2 Sunucuyu kurma

Başlamadan önce

- Hedeflenen sunucu makinesinin ana bilgisayar adının aşağıdaki uyarı kutusunda belirtilen kurallara uygun olduğundan emin olun.
- 8.3 biçimindeki dosya adlarının etkinleştirildiğinden emin olun:
 - Komut kabuğunu yönetici olarak başlatın ve `fsutil 8dot3name query` komutunu çalıştırın.
 - Sonuç 0 şeklinde olmalıdır.
 - Değilse `fsutil behavior set disable8dot3 0` komutunu çalıştırın.
- Sistemin önceden kurulu olmadığından emin olun (bkz. **Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme**).
- Kurulum paketini sunucu makinenize kopyalayın.
- SQL sunucusu veritabanını ayrı bir bilgisayara yüklemek istiyorsanız sunucu yüklemesini başlatmadan önce SQL sunucusu veritabanını yükleyin (bkz. **SQL sunucusu veritabanlarını yükleme ve yayımlama**).

Uyarı!

Bilgisayar adları için NETBIOS kuralları geçerlidir, örneğin:

- Ad 15 karakterden uzun olmamalıdır,
- Ad **[0-9]** arası bir rakamla başlamamalıdır.
- Ad, aksan işaretleri olmadan yalnızca Latince karakterlerden oluşmalıdır.
- Ayrıntılar için bkz. <https://support.microsoft.com/en-us/help/909264/naming-conventions-in-active-directory-for-computers-domains-sites-and>



Sunucu kurulumunu başlatma

- Etki alanı yöneticisi değil yerel yönetici olarak oturum açın.
- Yazılım kurulum paketine çift tıklayın.
- Server**'a (Sunucu) çift tıklayın.
- AMS Server Installer.exe**'ye sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Run as administrator**'ı (Yönetici olarak çalıştır) seçin.
- "AMS nasıl yüklenir" YouTube oynatma listesini görüntülemek için QR kodunu tarayın veya sayfadaki bağlantıya tıklayın.
- Next**'e (İleri) tıklayın.
 - Kurulum hazırlama sihirbazı açılır. Kurulum hazırlama sihirbazını izleyin.

7. Kurulacak gerekli bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Sihirbaz, daha önce kurulu olanlara bağlı olarak, yükleyeceği yazılımların listesini sunar:
 - İhtiyaç duymadığınız zorunlu olmayan bileşenler varsa bu noktada onay kutularındaki işaretleri kaldırın.
8. **Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve devam etmek için **Accept**'e (Kabul et) tıklayın. Kabul etmiyorsanız yüklemeyi durdurmak için **Decline**'a (Reddet) tıklayın.
9. SQL Veritabanı Sunucusu yapılandırma verilerini girin.
 - SQL Veritabanı Sunucusu yapılandırma verileri:
 - **SQL Server (SQL Sunucusu)**: SQL Sunucusu örneğinin çalıştırılacağı ana bilgisayarın adı. Yerel makine önerilir.
 - **SQL instance (SQL örneği)**: SQL örneği adı
 - **AMS database (AMS veritabanı)**: Veritabanının adı
 - **SQL user name (SQL kullanıcı adı)**: SQL'de oturum açma adı
 - **SQL password (SQL şifresi)**: SQL şifresi.
Not: "Windows Password Complexity" (Windows Şifre Karmaşıklığı) etkinse şifre uyumluluk için test edilmiştir. Kurallardan herhangi biri ihlal edilirse alan kırmızıya döner.
İpucu: Hangi kuralın ihlal edildiğine dair bir ipucu almak için fareyi alanın üzerine getirin.
 - **Confirm SQL password (SQL şifresini onaylayın)**: SQL şifresini yeniden girin
 - **Connect to a remote database (Uzak veritabanına bağlanın)**: Uzak veritabanına bağlanmak için bu seçeneği seçin
10. **Next>**'e (İleri) tıklayın.
11. Sunucu için varsayılan kurulum yolu uygunsa **Next>**'e (İleri) tıklayın. Farklı bir kurulum yolunu (yalnızca yerel sürücüler) seçmek isterseniz **Browse'a (Göz at)** tıklayın.
 - Dosyalar yalnızca sistem yöneticileri tarafından değiştirilebildiğinden, varsayılan yükleme yolu olan C:\Program Files (86) kullanılması önerilir.
 - Farklı bir kurulum yolu seçerseniz yolun kurallara aykırı erişimden yeterince korunduğundan emin olun.
12. Devam etmek için **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Bu sayfada API ana bilgisayar adı yapılandırılmaktadır.
13. Kurulum öncesi özetini kontrol edin ve **Install**'a (Kur) tıklayın.
 - Kurmayı seçtiğiniz tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.
14. Kurulum ilerleme çubuğunu gözleyin.
 - Hareketli yeşil çubuk ilerleme çubuğunun yaklaşık olarak ortasına ulaştığında, tekrar hareket etmeye başlaması birkaç dakika sürer. Lütfen bekleyin.
 - AMS veritabanı kurulumu için başka bir iletişim kutusu açılır.
 - Veritabanı zaten yüklüyse güncellenir.
 - Aksi takdirde yeni bir veritabanı oluşturulur ve `sa` hesabı için yeni bir şifre oluşturmanız gerekir. **ÖNEMLİ**: Güncelleştirmeler ve diğer işlemler için gerekli olacağından bu şifreyi güvenli bir şekilde saklayın.
Veritabanı oluşturma işlemi birkaç dakika sürebilir. İletişim kutusu kapanana kadar bekleyin.
15. İşlem tamamlandıktan sonra **Next>**'e (İleri) tıklayın ve kurulum sonrası özetini inceleyin.
 - Kurulan tüm bileşenlerin bir özeti görüntülenir.
16. Kurulumu bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
 - Yeniden başlatma isteğinde bulunan bir iletişim kutusu açılır. Sistemin kurulumunu tamamlamak için bilgisayarı yeniden başlatmanız gerekir.
17. Bilgisayarı yeniden başlatmak için **Yes**'e (Evet) tıklayın.

- Bilgisayar yeniden başlatılır.
- 18. Sistemin doğru şekilde kurulu olduğundan emin olun (bkz. **Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme**).
- Kuruluysa sistem uygulamasının ilk kez kurulumu tamamlanmıştır. Masaüstünde sisteme ait bir simge görünür.

İlk kez oturum açma

1. Masaüstündeki, sisteme ait uygulama simgesine çift tıklayın.
2. **Yönetici** yetkilerine sahip kullanıcı için bir başlangıç parolası girin ve bunu dikkatle not alın.
 - İlk kez **Yönetici** olarak oturum açan kişinin bu başlangıç parolasını girmesi ve yeni bir şifre ayarlaması gerekir.
 - Şifrenin büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın (kullanıcı adı değil).
3. Oturum açmak için **OK**'e (Tamam) tıklayın.

Lisansı etkinleştirme

Yol

- AMS dialog manager (AMS iletişim yöneticisi) > **Main menu (Ana menü)** > **Configuration (Yapılandırma)** > **Licenses (Lisanslar)**
1. **License Manager**'a (Lisans Yöneticisi) tıklayın, **License Manager** (Lisans Yöneticisi) sihirbazı açılır.
 2. Sistem bilgilerinizi bir dosyaya kaydetmek için **Save**'e (Kaydet) tıklayın.
 3. **Continue**'ya (Devam) tıklayın.
 4. remote.boschsecurity.com adresinde şirket bilgilerinizi kullanarak remote portal'da oturum açın.
 5. Lisanslanacak ürünü seçin ve lisans dosyanızı oluşturup karşıdan yüklemek için portaldaki yönergeleri izleyin.
 6. **License Manager**'a (Lisans Yöneticisi) geri dönün.
 7. **Continue**'ya (Devam) tıklayın.
 8. Karşıdan yüklediğiniz lisans dosyasını bulmak için **Import**'a (İçe aktar) tıklayın ve dosyayı sisteminize ekleyin.
 9. **Finish**'e (Bitir) tıklayın.



Uyarı!

İşlem sırasında herhangi bir hata mesajı ile karşılaşırsanız Bosch destek ile iletişime geçin.

Bkz.

- *SQL sunucusu veritabanını yükleme ve yayımlama, sayfa 15*
- *Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme, sayfa 21*
- *Sunucu güncellemesini başlatma, sayfa 23*

5.3

SQL sunucusu veritabanını yükleme ve yayımlama

Bu adımlar yalnızca, AMS ayrı bir bilgisayarda bulunan veritabanıyla çalışıyorsa yapılmalıdır. AMS'yi yerleşik veritabanıyla kurduysanız bu bölümü atlayın ve **Güvenlik duvarını devre dışı bırakma** bölümünden devam edin.

SQL Server'ın çalıştırılacağı makinede, aşağıdaki prosedürleri gerçekleştirin:



Uyarı!

SQL Server'ınızın sürümü için her zaman en son sürümleri ve hizmet paketlerini kullanın.

1. Ana bilgisayar adının 15 karakterden uzun olmadığından emin olun (Microsoft NETBIOS kurallarına göre)
2. **Yönetici** kullanıcısının şifresi olduğundan emin olun.
3. Veritabanı sunucusu bilgisayarını yeniden başlatın ve etki alanı yöneticisi olarak değil yerel yönetici olarak oturum açın.
4. Güç tasarrufu bekleme moduna geçmek için ayarlanmış tüm Windows seçeneklerini devre dışı bırakın.
5. Güvenlik duvarını devre dışı bırakın. Güvenlik duvarının yükleme boyunca devre dışı kalması gerekir. Yükleme işlemi tamamlandıktan sonra yeniden etkinleştirin.



Uyarı!

Örnek adı

SQL örneği adının 15 karakterden uzun olmadığından ve bilgisayar adıyla eşleşmediğinden emin olun.

SQL Server'ı veritabanı sunucusu bilgisayarına yükleme

SQL 2019'nin Express Sürümünü kullanmak isteyip istemediğinize karar verin (AMS yükleme medyasında <AMS yükleme medyası >\3rd_Party\SQL20xx\1033\) veya kendi lisanslı sürümünüzde sunulur). İlgili `setup.exe` dosyasını aşağıdaki seçeneklerle çalıştırın:

1. Seçenek: Parametrelerle komut satırında yürütme

`setup.exe` konumundan <instance names> ve <strong password> parametrelerinin yerine kullanarak aşağıdaki komutu yürütün:

```
DOS> Setup.exe /QS /ACTION=Install /FEATURES=SQL,FullText
/InstanceID="<instance name>" /InstanceName="<instance name>"
/IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /SECURITYMODE=SQL /SAPWD=<strong password>
/TCPENABLED=1 /SQLSYSADMINACCOUNTS="Administrators"
```

Örneğin, eğer

- <instance name> = ACE
- <strong password> = !Admin3t!Admin3t

ise komut şöyle olacaktır:

```
Setup.exe /QS /ACTION=Install /FEATURES=SQL,FullText /InstanceID="ACE"
/InstanceName="ACE" /IACCEPTSQLSERVERLICENSETERMS /SECURITYMODE=SQL
/SAPWD=!Admin3t!Admin3t /TCPENABLED=1
/SQLSYSADMINACCOUNTS="Administrators"
```

2. Seçenek: Parametreler olmadan yürütme

1. Temel rolü daha yeni bir çerçeve ve yükleyici olarak değiştirmek isteyip istemediğiniz sorulduğunda **Tamam'a** tıklayın.

Yükleme Merkezi görünene kadar bekleyin

2. Sol menü çubuğundan "**Yükleme**" sekmesini seçin
3. "**Yeni SQL Server tek başına yüklemesi veya mevcut bir yüklemeye özellikler ekleyin**" seçeneğine tıklayın.

4. **İleri'**ye tıkladığınızda yükleme dosyaları kontrol edilir ve yükleme destek dosyalarını otomatik olarak yükler
5. "**Yeni bir SQL Server 2019 yüklemesi gerçekleştir**"i seçin
6. Lisans koşullarını kabul edin ve **İleri'**ye tıklayın
7. **Örnek Özellikleri'**nin altından "Database Engine Services"ı seçin
8. Adlandırılmış örneği (Örnek: ACE) girin ve varsayılan örnek adı "SQLExpress" ile devam **etmeyin**.
9. Devam etmek için **Next'e (İleri)** tıklayın
10. "**Başlatma Tipi'**"ni "**SQL Server Veritabanı Altyapısı**" ve "**SQL Server Tarayıcısı**" için Automatic olarak değiştirin
11. "**Kimlik Doğrulama Modu**" için Mixed Mode'u seçin ve şifre ilkenize uygun olarak "**sa**" kullanıcısı için güçlü bir şifre girin.
 - AMS yüklemesi için gerekli olacağından **sa** şifresini dikkatlice not edin.
12. **SQL Server yöneticilerini belirt'**in altında: SQL Server'ı yönetmek için yetkili olacak ör. Yönetici veya Yöneticiler gibi en az bir Windows kullanıcısı veya tercihen bir kullanıcı grubu ekleyin
13. Yüklemeyi başlatmak için **İleri'**ye tıklayın
 - Yükleme tamamlandığında "**Yükleme başarılı**" mesajının görüntülediğinden emin olun

ACS'nin yüklenmesi sırasında SQL örneğini ağda görünür yapmak için yayımlama.

1. **Başlat > Microsoft SQL Server 2019 > SQL server 2019 yapılandırma yöneticisi'**ne tıklayın
2. "**SQL Server Ağ Yapılandırması**"nı genişletin ve <ÖRNEK> protokollerini seçin, SQL yüklemesi sırasında "**Adlandırılmış Borular**"ı etkinleştirin ve "**TCP/IP**" <ÖRNEK> verilir, örnek: AMS/ACE
3. SQL Yerel İstemcisi, istemci protokolleri için "**Adlandırılmış Borular**"ı ve "**TCP/IP**"yi etkinleştirin.
4. "<ÖRNEK> Protokolleri"**ne sağ tıklayın**, "**Özellikler**"i ve "**Bayraklar**" sekmesini seçin. Bunun altında "**Şifrelemeye Zorla**"yı "**Yes**" olarak ayarlayarak AMS sunucusu ve SQL Server arasında şifreli iletişim sağlayın.
5. **SQL Server hizmetleri > SQL Server Tarayıcısı > Özellikler > Hizmet**'in altında "**SQL Server Tarayıcısı**" hizmetinin "**Başlangıç Modu**"nun automaticolduğundan emin olun.
6. Bilgisayarı yeniden başlatın.

Bkz.

- *Güvenlik duvarını devre dışı bırakma, sayfa 17*

5.4 Güvenlik duvarını devre dışı bırakma

Sunucunun başarılı bir şekilde kurulmasından sonra ve istemci iş istasyonlarını kurmadan önce güvenlik duvarını devre dışı bırakın. Bu, istemci iş istasyonlarının ve harici MAC bilgisayarlarının başlangıç yapılandırması sırasında sunucuya kolayca bağlanmasını sağlar.

5.5 İstemci iş istasyonlarını kurma

Başlamadan önce

1. Hedeflenen istemci iş istasyonunun ana bilgisayar adının aşağıdaki uyarı kutusunda belirtilen kurallara uygun olduğundan emin olun.
2. Kurulum paketini istediğiniz istemci iş istasyonunuza kopyalayın.



Uyarı!

Bilgisayar adları için NETBIOS kuralları geçerlidir, örneğin:

- Ad 15 karakterden uzun olmamalıdır,
- Ad **[0-9]** arası bir rakamla başlamamalıdır.
- Ad, aksan işaretleri olmadan yalnızca Latince karakterlerden oluşmalıdır.
- Ayrıntılar için bkz. <https://support.microsoft.com/en-us/help/909264/naming-conventions-in-active-directory-for-computers-domains-sites-and>

İstemci iş istasyonları için HTTPS sertifikaları

Sistemin sunucusu birkaç API barındırır. Bu API'lar HTTPS ile iletişim kurar ve otomatik olarak imzalanan bir sertifika kullanır. Sunucu kurulum programı otomatik olarak imzalanan bu sertifikayı oluşturur ve sunucu makineye kurar.

Sunucu ve istemciler arasında güvenli bir iletişim sağlamak için sunucudan alınan sertifikanın her istemci makinesine manuel olarak kopyalanması ve içe aktarılması gerekir (bkz. **HTTPS Sertifikasını içe aktarma**).

HTTPS sertifikasını içe aktarma

Sertifikayı aşağıdaki konumda bulabilirsiniz:

- AMS <installation drive>:\Program Files (x86)\
Bosch Sicherheitssysteme\Access Management System\Certificates\ için
Access Management System Internal CA.cer
- BIS ACE <installation drive>:\MgtS\Certificates\ için
Access Management System Internal CA.cer

1. Sertifikayı istemci makineye kopyalayın.
2. İstemci makinede, sertifikaya çift tıklayın.
 - Sertifika iletişim kutusu görünür.
3. **Install Certificate**'a (Sertifikayı Yükle) tıklayın.
 - Sertifika İçe Aktarma Sihirbazı açılır.
4. **Local Machine**'i (Yerel Makine) (önerilir) seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın.
5. Sertifika için bir yer belirtmek üzere (önerilir) **Place all certificates in the following store**'u (Tüm sertifikaları aşağıdaki depoya yerleştir) seçin.
6. **Browse**'a (Göz At) tıklayın.
 - Sertifika deposunu seçmek için bir iletişim kutusu açılır.
7. **Trusted Root Certification Authorities**'i (Güvenilir Kök Sertifika Yetkilileri) seçin ve **OK**'e (önerilir) tıklayın.
 - Sertifika deposunu seçmek için kullanılan iletişim kutusu kapanır.
8. Sertifika İçe Aktarma Sihirbazı'nda **Next>**'e (İleri) tıklayın.
9. Sertifikayı içe aktarmak için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
 - Sertifika içe aktarma işlemi tamamlanmıştır.



Uyarı!

HTTPS sertifikası yüklü değilse uygulama başlatılamaz.

Sunucu kurulumu sırasında otomatik olarak yapıldığından, sertifikayı sunucu makineye aktarmanız gerekmediğini unutmayın. Bu, yalnızca istemci iş istasyonları için geçerlidir.

BVMS ile AMS API entegrasyonu

AMS API'sını BVMS (Bosch Video Management System) sürüm 10.1 veya üzerine entegre etmek için otomatik olarak imzalanan sertifikayı AMS sunucusundan BVMS makinesine aktarın (bkz. **HTTPS Sertifikasını içe aktarma**).

İstemci kurulumunu başlatma

1. Yazılım kurulum paketine çift tıklayın.
2. **Client**'a (İstemci) çift tıklayın.
3. **AMS Client Installer.exe**'ye çift tıklayın.
 - Kurulum hazırlama sihirbazı açılır. Kurulum hazırlama sihirbazını izleyin.
4. Yüklemek istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Sihirbaz, sistemde zaten bulunanlara bağlı olarak, gerekli Microsoft Visual C++ ve .NET paketlerini seçer.
 - İsteğe bağlı bileşenler:
 - İstemci
 - Map View
5. **Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve devam etmek için **Accept**'e (Kabul et) tıklayın. Kabul etmiyorsanız **Decline**'a (Reddet) tıklayarak geri dönün ve işlemi iptal edin.
6. İstemci iş istasyonuna ilişkin varsayılan yükleme yolu uygunsa **Next>**'e (İleri) tıklayın. Farklı bir kurulum yolunu (yalnızca yerel sürücüler) seçmek isterseniz **Browse**'a (Göz at) tıklayın.
7. Sunucu adresini girin. Adres biçimi: <hostname>:4999/tcp
 - Varsayılan olarak, kurulum sihirbazı sistem istemcisini yerel C:\Program Files (86) klasörüne kurar.
 - Yerel C:\Program Files (86) klasörüne kurulan dosyalar yalnızca yönetici haklarına sahip kullanıcılar tarafından değiştirilebilir, bu nedenle varsayılan klasör kesinlikle önerilir.
8. Map View uygulamasıyla ilgili varsayılan kurulum yolu uygunsa **Next>**'e (İleri) tıklayın.
9. Farklı bir kurulum yolunu (yalnızca yerel sürücüler) seçmek isterseniz **Browse**'a (Göz at) tıklayın.
10. Keşif adresini girin.
 - Varsayılan olarak, kurulum sihirbazı Map View uygulamasını yerel C:\Program Files (86) sürücüne (önerilir) kurar.
 - Map View uygulaması, sistemin uç noktalarını keşfetmek için keşif adresine bağlanır. Bu adres, keşif uç noktasının barındırıldığı sunucu adı ile port numarasını içeren bir URL'dir.
11. Kurulum öncesi özetini kontrol edin ve **Install**'a (Kur) tıklayın.
 - Kurmayı seçtiğiniz tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.
12. Kurulum ilerleme çubuğunu gözleyin.
 - İşlem tamamlanana kadar bekleyin.
13. İşlem tamamlandıktan sonra **Next>**'e (İleri) tıklayın ve kurulum sonrası özetini inceleyin.
 - Kurulu olan tüm bileşenlerin özeti görüntülenir.
14. Kurulumu bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
15. Bilgisayarı yeniden başlatın.
16. Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol edin (bkz. **Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme**).

- AMS istemcisi ve Map View'ın yüklenmesi tamamlandığında, iki uygulama simgesi de masaüstünde görünür. Varsayılan kullanıcı adı ve şifresi **Administrator** (Yönetici) olarak belirlenir. Şifrenin büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın (kullanıcı adı değil).

İstemciyi başlatmadan önce

İstemcide oturum açmadan önce, sunucuda istemci iş istasyonunu yapılandırmanız gerekir.

Aşağıdaki prosedürü izleyin:

1. İstemciyi sunucu makinesinde başlatın.
2. **Configuration>Device Data**'ya (Yapılandırma>Device Data) tıklayın.
 - Yeni bir iletişim kutusu açılır.
3. Üst araç çubuğunda **Workstations** (İş İstasyonları) simgesini seçin.
4. Üst araç çubuğunda **New** (Yeni) simgesini seçin.
5. **Workstation** (İş İstasyonu) sekmesindeki boş alanları doldurun.
 - Alanlar:
 - **Name** (Ad): İstemci iş istasyonunun ana bilgisayar adını girin (zorunlu)
 - **Description** (Açıklama): Bir açıklama girin (isteğe bağlı)
 - **Login via reader** (Okuyucu ile oturum aç): Okuyucu aracılığıyla oturum açın (isteğe bağlı)
 - **Automatic Logout after: X seconds** (Şu Süreden Sonra Oturumu Otomatik Olarak Kapat: X saniye) (isteğe bağlı). Uygulamanın belirli bir süre sonra otomatik olarak oturumu kapatmasını istiyorsanız otomatik oturum kapatma özelliğini ayarlayın.
 - Altı çizili alanların zorunlu olduğunu unutmayın.
6. Değişiklikleri kaydetmek için üstteki araç çubuğunda **Save**'e (Kaydet) tıklayın.
 - Artık istemci iş istasyonundan oturum açabilirsiniz.

İlk kez oturum açma

1. Masaüstünüzdeki uygulama simgesine çift tıklayın.
2. Varsayılan kullanıcı adını ve şifreyi girin.
 - İki istemci uygulaması için de varsayılan kullanıcı adı ve şifre **Administrator**'dır. Şifrenin (kullanıcı adı değil) büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın.
3. **Log on**'a (Oturum Aç) tıklayın.
 - İlk kez oturum açarken şifreyi değiştirmeniz gerekir. Bir iletişim kutusu görünür.
4. Sonraki iletişim kutusunda yeni bir şifre girmek için **OK**'e (Tamam) tıklayın.
 - En az 8 karakter uzunluğunda güçlü bir şifre kullanın.
5. Yeni şifrenizi girin ve **Change**'e (Değiştir) tıklayın. Şifre değişikliğini iptal etmek için **Cancel**'a (İptal) tıklayın.
 - Şifre değişikliğini onaylayan bir iletişim kutusu görünür.
6. Oturum açmak için **OK**'e (Tamam) tıklayın.



Uyarı!

Hem sunucu hem de istemci aynı AMS sürümüne sahip olmalıdır. Sunucuya farklı bir AMS sürümüne sahip bir istemciden erişmeye çalışmayın.

Bkz.

- *Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme, sayfa 21*
- *HTTPS sertifikasını içe aktarma, sayfa 18*

5.6

Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme

Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme

Sistem şu durumlarda kuruludur:

- Sistemin simgeleri masaüstünde görünüyorsa.
- Windows Hizmetleri uygulamasında şu hizmetler varsa: (**Başlat > Arama >** `service.msc`): DMS, MAC Erişimi Pİ'sı, Kimlik hizmeti, MAP API'sı, Durum API'sı.
- Sistem şu varsayılan yükleme yolundaysa: `C:\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme\Access Management System\`

5.7 Özel sertifikaları kullanma

AMS API'leri, kurulum sırasında otomatik olarak oluşturulan kendinden imzalı sertifikaları kullanmak yerine özel sertifikalar kullanacak şekilde yapılandırılabilir.

Bu, bir kuruluş kendi Sertifika Yetkilisine (CA) sahip bir genel anahtar altyapısına (PKI) sahip olduğunda yararlıdır.

5.7.1 Ön koşullar

- Güvenilir bir kök sertifika dosyası aldınız.
- Sertifikanın ortak ve özel bölümlerinin şu AMS sunucu dizinine yerleştirilmesi gerekir:
`C:\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme\Access Management System\Certificates`

Sertifikanın genel ve özel kısımlarına ilişkin örnekler:

- `Access Management System Test CA.CER` (genel kısım)
- `CustomRootTestCA.PFX` (özel kısım)

5.7.2 Kartlı Geçiş Sertifika Aracı'nı Kullanma

Prosedür

1. Yükleme klasörünüzdeki `Certificates` alt klasörüne gidin:
2. `AcessCertificateTool.exe` dosyasını yönetici olarak çalıştırın.
3. **Delete old access certificates** (Eski kartlı geçiş sertifikalarını sil) onay kutusunu seçin
4. **Custom root certificate** (Özel kök sertifika) onay kutusunu seçin
5. **Certificate location** (Sertifika konumu) metin alanına PFX dosyanızın konumunu girin
6. Sertifika Yetkilinizden (CA) aldığınız şifreyi girin.
7. **ÇIKIŞ klasörü** metin alanında, yükleme klasörünüzün `Certificates` alt klasörünü seçin
8. **Generate'e** (Oluştur) tıklayın
 - Araç, `.CER` sertifika dosyanızı oluşturur
 - Not: Oluşturma işlemi art arda yapılamazsa teknik destek ekibine başvurun.
9. Sisteminizi yeniden başlatın.
10. Bu sertifikayı istemci makinelerinize yüklemeye geçin.

5.7.3 Yükleme ve test etme

Kök sertifikayı istemci makinelere yükleme

1. Kök sertifikanız olan "`Access Management System Test CA.cer`" dosyasını "Map View" ve "AMS" (İletişim Kutusu Yöneticisi) uygulamalarının yüklü olduğu istemci makinesine yapıştırmak için Windows Dosya Yöneticisi'ni kullanın.
2. Kök sertifikayı şu şekilde yükleyin:

- Dosya Yöneticisi'nde, **sertifika dosyasına** sağ tıklayın ve **Install Certificate (Sertifika Yükle) > Current User (Geçerli Kullanıcı) > Next'i (İleri)** seçtikten sonra **"Place all certificates in the following store" (Tüm sertifikaları aşağıdaki depoya yerleştir) > Browse'u (Göz At) > ve "Trusted Root Certification Authorities" (Güvenilir Kök Sertifika Yetkilileri) > Next (İleri) > Finish (Bitir) > OK'i (Tamam)** seçin

İstemci makinede API sertifikalarını test etme.

API Sertifikaları, Map View ve AMS (İletişim Kutusu Yöneticisi) uygulamasının kurulu olduğu istemci makinede test edilmelidir.

İstemci makinede, Google Chrome tarayıcısını başlatın.

- Kimlik Sunucusunu test etmek için şu adrese girin: `https://[ServerHostname]:44333/.well-known/openid-configuration`
 - Web sitesi bilgilerindeki asma kilit simgesine tıklayın, **Verify Certificate (Valid)** (Sertifikayı Doğrula (Geçerli)) seçeneğini seçin ve **Issued by** (Gönderen) bölümünde doğru sertifikanın kullanılmakta olduğundan emin olun.
- Kartlı Geçiş API'sını test etmek için şu adresi girin: `https://[ServerHostname]:44347/swagger`
 - Web sitesi bilgilerindeki asma kilit simgesine tıklayın, **Verify Certificate (Valid)** (Sertifikayı Doğrula (Geçerli)) seçeneğini seçin ve **Issued by** (Gönderen) bölümünde doğru sertifikanın kullanılmakta olduğundan emin olun.
- Durum API'sını test etmek için şu adresi girin: `https://[ServerHostname]:62901/swagger`
 - Web sitesi bilgilerindeki asma kilit simgesine tıklayın, **Verify Certificate (Valid)** (Sertifikayı Doğrula (Geçerli)) seçeneğini seçin ve **Issued by** (Gönderen) bölümünde doğru sertifikanın kullanılmakta olduğundan emin olun.
- Harita API'sını test etmek için şu adresi girin: `https://[ServerHostname]:61801/$metadata`
 - Web sitesi bilgilerindeki asma kilit simgesine tıklayın, **Verify Certificate (Valid)** (Sertifikayı Doğrula (Geçerli)) seçeneğini seçin ve **Issued by** (Gönderen) bölümünde doğru sertifikanın kullanılmakta olduğundan emin olun.

Sertifikayı AMS'de kullanma.

İstemci makinede Map View uygulamasını başlatın ve oturum açın.

5.8

Sorun giderme

Kurulum yapılamazsa ilerleme çubuğu kırmızıya döner. Ek hata metni görüntülenebilir. Hangi bileşenin hata verdiğini gösteren özet sayfasına geçmek için **Next>**'e (İleri) tıklayın.

5.9

Sistemi güncelleme

Başlamadan önce

1. Sunucu makinede oturum açın
2. Sistemin önceki sürümünün kurulu olduğundan emin olun (bkz. **Sistemin kurulu olduğundan emin olma**).
3. Yeni kurulum paketini sunucu makinenize kopyalayın.



Uyarı!

Hem sunucu hem de istemci aynı AMS sürümüne sahip olmalıdır. Sunucuya farklı bir AMS sürümüne sahip bir istemciden erişmeye çalışmayın.

Sunucu güncellemesini başlatma

1. Yazılım kurulum paketinin yeni sürümüne çift tıklayın.
2. Arayüz dilini seçin.
3. **Server**'a (Sunucu) çift tıklayın.
4. **AMS Server Installer.exe**'ye sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Run as administrator**'ı (Yönetici olarak çalıştır) seçin.
5. Yüklemeye yardımcı olması için "AMS nasıl yüklenir" YouTube oynatma listesini görüntülemek isterseniz QR kodunu tarayın veya sayfadaki bağlantıya tıklayın.
6. **Next**'e (İleri) tıklayın.
 - Kurulum hazırlama sihirbazı açılır.
 - Güncellemek istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Kullanılabilenlere bağlı olarak, sihirbaz varsayılan olarak güncellenebilen bileşenleri işaretler.
 - Bileşenleri güncellemeyi veya güncellemeyi atlamayı tercih edebilirsiniz.
 - Güncellenemeyen bileşenler varsayılan olarak **Skip** (Atla) olarak işaretlenir.
7. **Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve devam etmek için **Accept**'e (Kabul et) tıklayın. Kabul etmiyorsanız **Decline**'a (Reddet) tıklayarak geri dönün ve işlemi iptal edin.
8. SQL Veritabanı Sunucusu yapılandırma verilerini girin.
 - SQL Veritabanı Sunucusu yapılandırma verileri:
 - SQL Server (SQL Sunucusu): SQL Sunucusu örneğinin çalıştığı ana bilgisayar adı, yani yerel makine (önerilir)
 - SQL instance (SQL örneği): SQL örneği adı
 - AMS database (AMS veritabanı): Veritabanının adı
 - SQL kullanıcı adı: SQL'de oturum açma adı
 - SQL password (SQL şifresi): SQL şifresi. "Windows Password Complexity" (Windows Şifre Karmaşıklığı) etkinse şifre gereksinimlere uygunluğu açısından kontrol edilmiştir. Kurallardan biri ihlal edilirse alan kırmızıya döner.
İpucu: Hangi kuralın ihlal edildiğine dair bir ipucu almak için fareyi alanın üzerine getirin.
 - Confirm SQL password (SQL şifresini onaylayın): SQL şifresini yeniden girin
 - Connect to a remote database (Uzak veritabanına bağlanın): Uzak veritabanına bağlanmak için bu seçeneği seçin
9. **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Sonraki iletişim kutusunda sistemin sunucusunun saklanacağı kurulum yolu gösterilir.
 - Varsayılan olarak, kurulum sihirbazı sistemin sunucusunu yerel C:
`\Program Files (86)` sürücüsüne (önerilir) kurar.
 - Yerel C:`\Program Files (86)` sürücüsü altına kurulan dosyalar sadece yönetici haklarına sahip kullanıcılar tarafından değiştirilebilir. Bu, yönetici hakları olmayan kullanıcıların sistemle ilgili dosyaları değiştirememesini sağlayarak güvenlik sunar.
10. Devam etmek için **Next>**'e (İleri) tıklayın.
11. Kurulum öncesi özetini kontrol edin ve **Install**'a (Kur) tıklayın.
 - Güncellemeyi seçtiğiniz tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.

12. Kurulum ilerleme çubuğunu gözleyin.
 - Hareketli yeşil çubuk ilerleme çubuğunun yaklaşık olarak ortasına ulaştığında, tekrar hareket etmeye başlaması birkaç dakika sürer. Lütfen bekleyin.
 - AMS veritabanı kurulumu için başka bir iletişim kutusu açılır.
 - Veritabanı zaten yüklüyse güncellenir.
 - Aksi takdirde yeni bir veritabanı oluşturulur ve `sa` hesabı için yeni bir şifre oluşturmanız gerekir. **ÖNEMLİ:** Güncelleştirmeler ve diğer işlemler için gerekli olacağından bu şifreyi güvenli bir şekilde saklayın. Veritabanı oluşturma işlemi birkaç dakika sürebilir. İletişim kutusu kapanana kadar bekleyin.
13. İşlem tamamlandıktan sonra **Next>**'e (İleri) tıklayın ve güncelleme sonrası özetini inceleyin.
 - Güncellenen tüm bileşenlerin bir özeti görüntülenir.
14. Sistemin güncellenen sürümünün kurulumunu bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
15. Bilgisayarı yeniden başlatın (önerilir).
 - Bilgisayar yeniden başlatılır.
16. Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol edin (bkz. **Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme**).
 - Kuruluysa sistem uygulamasının güncellenen sürümünün yüklenmesi tamamlanmıştır.
 - Varsayılan kullanıcı adı ve şifresi **Administrator** (Yönetici) olarak belirlenir. Şifrenin büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın (kullanıcı adı değil).

İstemci güncellemesini başlatma

1. Yazılım kurulum paketinin yeni sürümüne çift tıklayın.
2. Arayüz dilini seçin.
3. **Client**'a (İstemci) çift tıklayın.
4. **AMS Client Installer.exe**'ye sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Run as administrator**'ı (Yönetici olarak çalıştır) seçin.
 - Kurulum hazırlama sihirbazı açılır.
 - Güncellemek istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Kullanılabilenlere bağlı olarak, sihirbaz varsayılan olarak güncellenebilen bileşenleri işaretler.
 - Bileşenleri güncellemeyi veya güncellemeyi atlamayı tercih edebilirsiniz:
 - Güncellenemeyen bileşenler varsayılan olarak **Skip** (Atla) olarak işaretlenir.
5. **Son Kullanıcı Lisans Sözleşmesi**'ni okuyun ve devam etmek için **Accept**'e (Kabul et) tıklayın. Kabul etmiyorsanız **Decline**'a (Reddet) tıklayarak geri dönün ve işlemi iptal edin.
 - Sonraki iletişim kutusunda sistemin istemcisinin saklanacağı kurulum yolu gösterilir.
 - Varsayılan olarak kurulum sihirbazı sistemin istemcisini yerel `C:\Program Files (86)` sürücüsüne (önerilir) kurar.
 - Yerel `C:\Program Files (86)` klasörünün altına kurulan dosyalar sadece yönetici haklarına sahip kullanıcılar tarafından değiştirilebilir.
6. Sunucu adresini girin. Adres biçimi: `<hostname>:4999/tcp`
7. Devam etmek için **Next>**'e (İleri) tıklayın.
 - Sonraki iletişim kutusu, sistemin Map View uygulamasının saklanacağı kurulum yolunu gösterir.
 - Varsayılan olarak, kurulum sihirbazı sistemin Map View uygulamasını yerel `C:\Program Files (86)` sürücüsüne (önerilir) kurar.

8. Keşif adresini girin.
 - Map View uygulaması, sistemin uç noktalarını keşfetmek için keşif adresine bağlanır. Bu adres, keşif uç noktasının barındırıldığı sunucu adı ile port numarasını içeren bir URL'dir.
9. Kurulum öncesi özetini kontrol edin ve **Install**'a (Kur) tıklayın.
 - Güncellemeyi seçtiğiniz tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.
10. Kurulum ilerleme çubuğunu gözleyin.
 - İşlem tamamlanana kadar bekleyin.
11. İşlem tamamlandıktan sonra, **Next**'e (İleri) tıklayın ve güncelleme sonrası özetini inceleyin.
 - Güncellenen tüm bileşenlerin bir özeti görüntülenir.
12. Sistemin güncellenen sürümünün kurulumunu bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
13. Bilgisayarı yeniden başlatın (önerilir).
 - Bilgisayar yeniden başlatılır.
14. Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol edin (bkz. **Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme**).
 - Kuruluysa sistem uygulamasının güncellenen sürümünün yüklenmesi tamamlanmıştır.
 - Varsayılan kullanıcı adı ve şifresi **Administrator** (Yönetici) olarak belirlenir. Şifrenin büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın (kullanıcı adı değil).

Bkz.

- *Sistemin kurulu olup olmadığını kontrol etme, sayfa 21*

5.10

Kaldırma

**Uyarı!**

Verinin kaldırılması

ACS sunucusundaki kaldırma Sihirbazı, başka bir bilgisayardaki uzak bir SQL Sunucusu veritabanını kaldıramaz.

Sihirbaz, veritabanı tarafından oluşturulan veri dosyalarını da kaldırmaz.

Gerekirse, bu kaldırma işleminden sonra veritabanını ve veritabanı verilerini ayrı olarak kaldırın.

Sunucuyu kaldırma

1. Windows **Başlangıç** düğmesine tıklayın.
2. **Denetim Masası**'nı arayın ve açmak için çift tıklayın.
3. Şu yolu izleyin: **Programlar > Programlar ve Özellikler > Program kaldır**
 - Kurulu programların listesi açılır.
4. **Kartlı Geçiş Yönetim Sistemi - Sunucu'ya sağ tıklayın** ve bağlam menüsünden **Kaldır**'ı seçin.
 - Sistemin kaldırma sihirbazı açılır.
5. Kaldırmak istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next**'e (İleri) tıklayın. İşlemi iptal etmek için **Cancel**'a (İptal) tıklayın.
 - Bileşenleri kaldırmayı veya atlamayı seçebilirsiniz. Çoğu bileşen zorunludur ve atlanamaz.

6. Kaldırmak istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın. **SQL şifresini** girdikten sonra, **Test Server**'a (Sunucuyu Test Et) tıklayın.
 - SQL Veritabanı Sunucusu yapılandırma verileri:
 - **SQL Server (SQL Sunucusu)**: SQL Sunucusu örneğinin çalıştığı ana bilgisayar adı, yani yerel makine (önerilir)
 - **SQL instance (SQL örneği)**: SQL örneği adı.
 - **AMS database (AMS veritabanı)**: Oluşturduğunuz veritabanının adı.
 - **SQL user name (SQL kullanıcı adı)**: Oluşturduğunuz SQL oturum açma adı.
 - **SQL password (SQL şifresi)**: SQL şifresi.

Not: "Windows Password Complexity" (Windows Şifre Karmaşıklığı) etkinse şifre uyumluluk için test edilmiştir. Kurallardan herhangi biri ihlal edilirse alan kırmızıya döner.

İpucu: Hangi kuralın ihlal edildiğine dair bir ipucu almak için fareyi alanın üzerine getirin.
 - **Confirm SQL password (SQL şifresini onaylayın)**: SQL şifresini yeniden girin
 - **Connect to a remote database (Uzak veritabanına bağlan)**: Uzak veritabanına bağlanmak için seçin
7. **Next>**'e (İleri) tıklayın.
8. Kaldırma ilerleme çubuğunu izleyin.
9. İşlem tamamlandıktan sonra, **Next>**'e (İleri) tıklayın ve kaldırma sonrası özeti inceleyin.
 - Kaldırılan veya atlanan tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.
10. Sunucu kaldırma işlemi bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
 - Kaldırma sihirbazı kapanır.
 - Sistem, kurulu programlar listesinden kaybolur.
 - Sistemin simgesi masaüstünden kaybolur.

Kaldırma işlemi tamamlamak için C:

`\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme\` klasörünü silin

İstemciyi kaldırma

1. Windows **Başlangıç** düğmesine tıklayın.
2. **Denetim Masası**'nı arayın ve açmak için çift tıklayın.
3. Şu yolu izleyin: **Programlar > Programlar ve Özellikler > Program kaldır**
 - Kurulu programların listesi açılır.
4. **Kartlı Geçiş Yönetim Sistemi - İstemci'ye sağ tıklayın** ve bağlam menüsünden **Kaldır**'ı seçin.
 - Sistemin kaldırma sihirbazı açılır.
5. Kaldırmak istediğiniz bileşenleri seçin ve **Next>**'e (İleri) tıklayın. İşlemi iptal etmek için **Cancel**'a (İptal) tıklayın.
 - Bileşenleri kaldırmayı veya atlamayı seçebilirsiniz. Çoğu bileşen zorunludur ve atlanamaz.
6. Kaldırma ilerleme çubuğunu izleyin.
7. İşlem tamamlandıktan sonra, **Next>**'e (İleri) tıklayın ve kaldırma sonrası özeti inceleyin.
 - Kaldırılan veya atlanan tüm bileşenleri içeren bir özet görüntülenir.
8. İstemci kaldırma işlemi bitirmek için **Finish**'e (Bitir) tıklayın.
 - Kurulum sihirbazı kapanır.
 - Sistem, programlar listesinden kaybolur.

– Sistemin simgesi masaüstünden kaybolur.

Kaldırma işlemini tamamlamak için C:

\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme\ klasörünü silin

6 Harita Görünümü ile ilgili temel bilgiler

Genel bilgiler

AMS - Map View, AMS sisteminin operatörün bina güvenliğini izleyip kontrol etmesine imkan tanıyan bir uygulamadır:

- Haritaları yükleme ve yapılandırma.
- AMS cihaz düzenleyicide tanımlanan cihazları konumlandırma ve düzenleme.
- Cihaz durumlarını bir harita ve/veya şema hiyerarşisinden izleme.
- Diğer operatörlerle koordine olarak göre alarmları izleme ve işleme.
- Haritalardaki hırsızlık saptama alanlarını grafiksel olarak bozma ve renk değişikliklerini duruma göre yapılandırma.
- Harita simgelerinin içerik menüleri aracılığıyla hırsızlık algılama ve kartlı geçiş cihazlarına komutlar gönderme.
- Tehdit seviyelerini etkinleştirme ve devre dışı bırakma.
- Girişleri gerçek zamanlı "Kart geçirme ekranı"nda görüntüleme.
- AMS cihaz düzenleyicide tanımlanan giriş kontrol alanlarını görüntüleme.

6.1 Başlarken

6.1.1 Ön gereksinimler

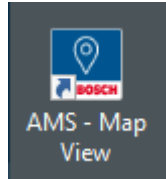
- HTTPS sertifikası, istemci makineye aktarılmış ve yüklenmiş olmalıdır.
 - Kullanıcı AMS - Map View uygulamasını kullanma haklarına sahip olmalıdır.
- AMS - Map View kullanıcı hakları AMS İstemcisi uygulamasında ayarlanır: **Main menu (Ana menü) > Configuration (Yapılandırma) > Operators and Workstations (Operatörler ve İş İstasyonları) > User profiles (Kullanıcı profilleri)**
- Gerekten haklar **Kartlı Geçiş Yöneticisi Haritaları**'nın yanı sıra şunlar gibi bir veya daha fazla bileşen hakkıdır:

| Bileşen | Açıklama |
|---------------------------------|---|
| Kapı komutları | Door grant access (Kapı giriş izni) Enable/Disable unlock (Kilit açmayı etkinleştir/devre dışı bırak) Secure/Lock door (Güvenliği sağla/Kapıyı kilitle) |
| Okuyucu komutları | Reader grant access (Okuyucuya izin ver) Disable/Enable reader (Okuyucuyu devre dışı bırak/etkinleştir) |
| Kontrol cihazı komutları | MAC'de ve okuyucu seviyelerinde Giriş Sırası İzleme için) Grant access (Giriş izni ver) Set office mode (Ofis modunu ayarla) Secure doors (Kapıların güvenliğini sağla) |
| Sistem komutları | Warm and cold start MACs and AMCs (MAC'leri ve AMC'leri sıcak ve soğuk başlat) Switch to redundant failover MAC (RMAC) (Yedek yük devri MAC'ine (RMAC) geç) Synchronize MAC with RMAC (MAC'i RMAC ile Eşitle) |

| | |
|--------------------------------|--|
| Özel kapı komutları | Enable and disable manual mode (Manuel modu etkinleştir ve devre dışı bırak) |
| DOP komutları | Turn the digital outputs of controllers on and off (Kontrol cihazlarının dijital çıkışlarını aç ve kapat) |
| Alarm listesi komutları | Configure alarms (Alarmları yapılandır) Handle one or more different categories of alarms, configurable individually (Tek tek yapılandırılabilen bir veya daha fazla farklı alarm kategorisine işlem yap) Operate the alarm log (Alarm kaydını çalıştır) |
| Kart geçirme ekranı | Use the Swipe ticker feature (Kart geçirme ekranı özelliğini kullan) |
| Hırsız alarmı komutları | Hırsız alarmı alanlarını, panellerini ve noktalarını kontrol edin |

6.1.2

İlk kez oturum açma



1. Masaüstündeki AMS - Map View uygulaması simgesine çift tıklayın.
 - Oturum açma iletişim kutusu açılır.
2. Varsayılan kullanıcı adını ve şifreyi girin.
 - İki istemci uygulaması için de varsayılan kullanıcı adı ve şifre **Administrator**'dir. Şifrenin (kullanıcı adı değil) büyük ve küçük harf duyarlı olduğunu unutmayın.
3. **Logon**'a (Oturum aç) tıklayın.
4. Kullanıcı adı ve şifre girin.
 - AMS - Map View'ın ana uygulama penceresi açılır.




Uyarı!

Oturum açamazsanız oturum açma iletişim kutusunda görüntülenen hata mesajlarına bakın.

6.2

Ekran modları: Görüntüleme modu ve düzenleme modu

AMS - Map View uygulaması iki çalışma moduna sahiptir: **Görüntüleme modu** ve **düzenleme modu**.

İki gösterge modu arasında geçiş yapmak için ana araç çubuğundaki  simgesine tıklayın. Simge vurgulandığında, uygulama **düzenleme modundadır**.

Bir operatörün **düzenleme modunu** kullanması için izin gerektiğini unutmayın. Talimatlar için bkz. *Ön gereksinimler, sayfa 28*

Cihazları ve alanları seçme

İki modda da tek bir cihaz ve alan seçebilirsiniz.

Alanlar listesindeki hırsız alarmı alanları için birden fazla öğe de seçebilirsiniz:

- Birden fazla öğeyi ayrı ayrı seçmek için her öğeye **ctrl** ile birlikte tıklayın.

- Birden fazla öğeyi birlikte seçmek için ilk öğeye tıkladıktan sonra aynı listedeki başka bir öğeye **shift** tuşuyla birlikte tıklayın.

Görüntüleme modu

Operatörler görüntüleme modunda haritadaki cihazları düzenleyemez. Şunları yapabilirler:

- Bağlam menülerini kullanarak cihazları seçme ve cihazlara komutlar verme
 - Bağlam menüsünü açmak için herhangi bir cihaza sağ tıklama
- Alarmları izleme ve işleme.
- Kartlı geçiş alanlarını ve bunların popülasyonlarını görüntüleme (bu özellik lisanslandıysa).

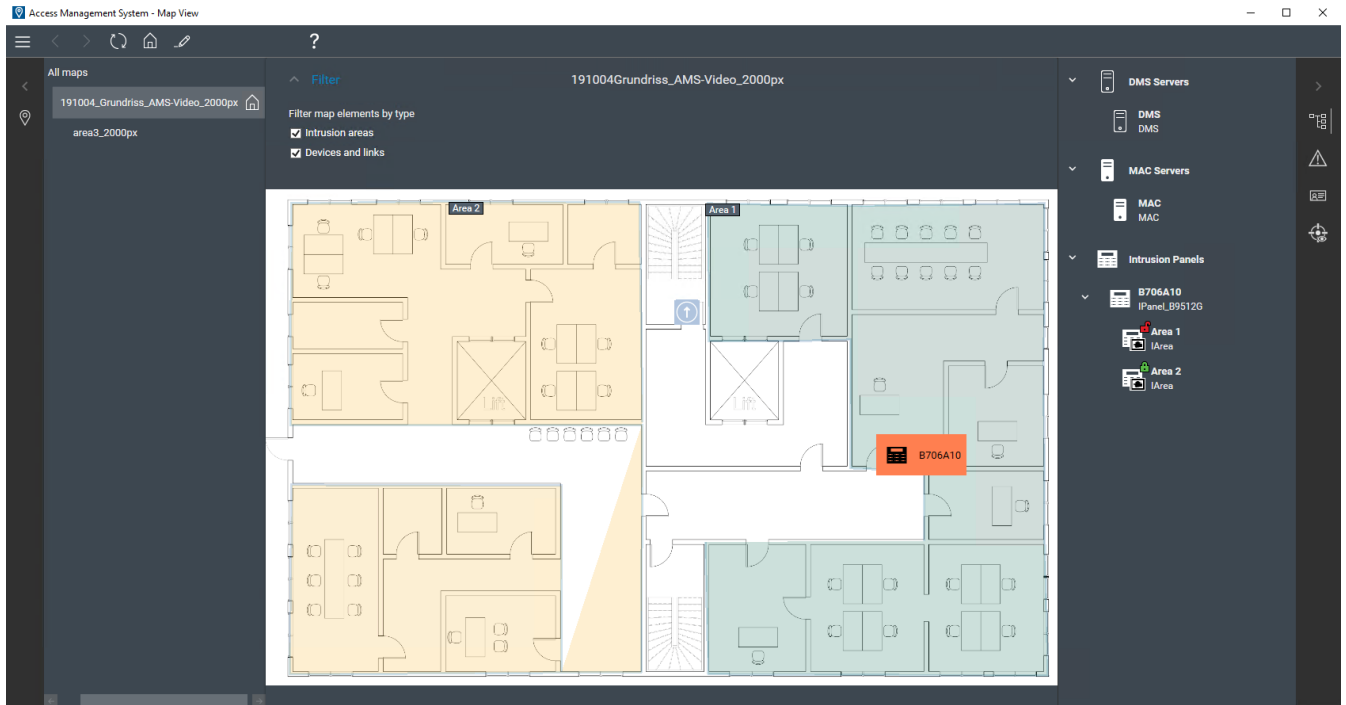
Düzenleme modu

Kullanıcı, düzenleme modunda haritaları ve cihazları düzenleyebilir ancak cihazlara bağlam menüleri aracılığıyla komut veremez.

Bkz.

- *Ön gereksinimler, sayfa 28*

6.3 Ana uygulama penceresi



Yapıyla ilgili genel bilgiler








AMS - Map View ana penceresinin yerleşimi şu şekildedir:

- **Üst:** Ana araç çubuğu
- **Sol:** Harita ağacı menüsü
- **Orta:** Harita görüntüleme alanı
- **Sağ:** Uygulamaların görüntülediği bir sütun
- **Sağ kenar:** Aşağıdakiler dahil uygulamalar menüsü:
 - Cihaz ağacı
 - Alarm görünümü

- Kart geçirme ekranı
- Alanlar görünümü

Ana araç çubuğu

Ana araç çubuğu, ana uygulama penceresinin üstünde yatay olarak konumlandırılmıştır. Ana araç çubuğu aşağıdaki araçları içerir:



| Simgeler | İşlevler |
|---|--|
|  | Bu simgeye tıklandığında, iki seçenekli bir açılır menü açılır: <ul style="list-style-type: none"> - Aşağıdakiler hakkında bilgi edinmek için About...'a (Hakkında...) tıklayın: <ul style="list-style-type: none"> - Sürüm: Sistemin sürüm numarası - Durum API'sı: Sürüm numarası - Giriş API'sı: Sürüm numarası - Yapı: Kurulum paketi numarası - Operatör: Oturum açan kişi - Oturum açma zamanı: Operatörün oturum açtığı zaman - İletişim kutusunu kapatmak için OK'e (Tamam) tıklayın. - AMS - Map View uygulamasında oturumu kapatmak için Logout'a (Oturumu kapat) tıklayın. |
|  | Önceki sayfaya geri gidin. |
|  | Geri döndükten sonra yeni bir sayfaya ilerleyin. |
|  | Sayfayı yeniden yükleyin. Sarı bir üçgen, görüntülenmeleri için yeniden yükleme gerektiren değişiklikleri gösterir. |
|  | Ana haritaya (görüntüleme modu) gidin. |
|  | Görüntüleme modları (düzenleme modu ve görüntüleme modu) arasında geçiş yapın. |
|  | Uygulamayı kullanma hakkında bilgi edinin. |

Harita ağacı menüsü






Harita ağacı menüsü ana uygulama penceresinin sol tarafında yer alır.


Şunlardan oluşur:

- Harita ağacı menüsünü gizleyip göstermenizi sağlayan koyu bir arka plan rengine sahip ince, dikey bir çubuk.

| Simge | İşlev |
|---|---------------------------------|
|  | Harita ağacı menüsünü gösterir. |
|  | Harita ağacı menüsünü gösterir. |

- Harita ağacı menüsünün üst kısmındaki küçük bir yatay araç çubuğu. Bu çubuk yalnızca düzenleme modunda görünür.






| Simge | İşlev |
|---|---|
|  | Yeni harita ekleyin. |
|  | Bir haritayı güncelleyin. |
|  | Bir haritayı silin. |
|  | Bir haritayı dışa aktarın. |
|  | Bir haritayı ana harita olarak ayarlayın. |

- **All maps** (Tüm haritalar) işlevi küçük yatay araç çubuğunun altında yer alır. Harita gezinti ağacını daraltmak ve genişletmek için  simgesine tıklayın.


















Uygulamalar menüsü






Uygulamalar menüsü ana uygulama penceresinin sağ tarafındaki bir sütunda konumlandırılmıştır.

Uygulamalar menüsü katlanıp açılabilir ve aşağıdakileri içerir.

| Simge | İşlev |
|---|---|
|  | Uygulamalar menüsünü gösterir. |
|  | Cihaz ağacını gösterir. |
|  | Alarm listesini gösterir. |
|  | Kart geçirme ekranını gösterir |
|  | Tablolardaki giriş ve hırsız alarmı alanlarını gösterir |

- Cihaz ağacı, AMS cihaz düzenleyicisi, DevEdit'te oluşturulan cihazları görüntüler. Ağacın içerikleri AMS sistemi tarafından güncellenir.

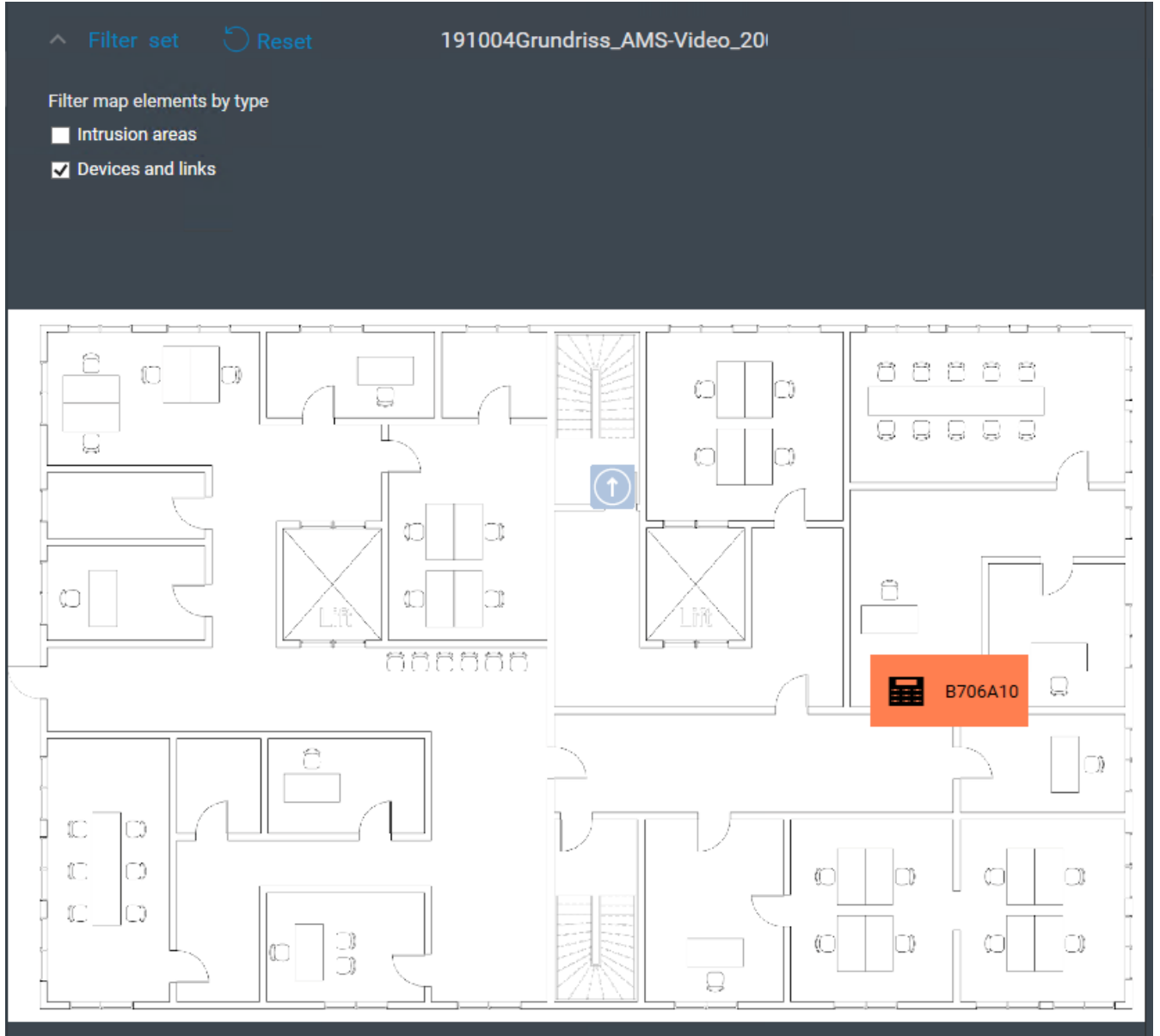
| Simge | İşlev |
|---|---|
|  | Cihaz hiyerarşisinin katlanmış ve açık görünümü arasında geçiş yapın. |
|  | Bir DMS cihazı. |
|  | Bir MAC cihazı. |
|  | Bir AMC cihazı. |
|  | Bir veya daha fazla kapı ve ilişkili okuyucudan oluşabilen bir giriş. |
|  | Bir kapı. |
|  | Bir hırsız alarmı paneli |
|  | Bir hırsız alarmı alanı |
|  | Bir hırsız alarmı noktası. Bu, varsayılan simgedir. İsterseniz bağlam menüsünde daha fazla özel simge seçeneği vardır. |
|  | Bir turnike |
|  | Bir montaj noktası |
|  | Bir okuyucu cihazı. |
|  | Bir zaman yönetimi okuyucusu |
|  | Bir otopark. |
|  | Bir bomlu bariyer. |
|  | Bir asansör. |
|  | Bir Simons Voss geçidi. |

| Simge | İşlev |
|--|--|
|  | Tek tek yapılandırılabilen dijital girişlere ve çıkışlara (DIPDOP) sahip bir AMC cihazı |
|   | Bir dijital giriş (DIP). Dijital giriş ayarlanmadığında, simge üstü çizili olarak görüntülenir. |
|   | Bir dijital çıkış (DOP). Dijital çıkış ayarlanmadığında, simge üstü çizili olarak görüntülenir. |

Harita görüntüleme alanı

Ana harita görüntüleme alanı, ana uygulama penceresinin ortasında yer alır. Harita ağacında o anda seçili olan haritayı, haritaya yerleştirilen cihazların hırsız alarmı alanları ve simgeleriyle birlikte görüntüler.

Harita öğelerini gizlemek ve göstermek için onay kutularını kullanın: Hırsız alarmı alanları, simgeler veya ikisi birden.



6.4 Alarm seslerini yapılandırma

Giriş

AMS Map View, alarmın ciddiyet derecesine bağlı olarak, operatör için farklı alarm sesleri çalmanın tamamen özelleştirilebilir bir yolunu sunar.

Prosedür

1. Şu klasöre .WAV türünde en fazla dört dosya yerleştirin:

```
<installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch  
Sicherheitssysteme\Access Management System\Map View\
```

Örnek dosyaları şuradan kullanabileceğinizi unutmayın:

```
<installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch  
Sicherheitssysteme\Access Management System\Map View\Sample Sounds\
```

2. Her dosya adı şunlardan biri olmalıdır:

Threat.wav

Critical.wav
Warning.wav
Maintenance.wav

.WAV dosyasının tamamı çalındığından, Bosch'un bunun örneğin bir veya iki saniye gibi kısa süreli olmasını önerdiğini unutmayın.

İşlem

1. Bir alarm verildiğinde, Harita görünümü bir .WAV dosyasının Map view\ klasöründe mevcut olup olmadığına bakar.
 - Mevcutsa dosya bilgisayarın varsayılan kayıttan yürütme cihazıyla çalınır.
 - Değilse hiçbir ses çalınmaz.

7 Haritaları Düzenleme moduyla yapılandırma

Düzenleme moduna giriş

Düzenleme modu, cihazları çalıştırmanın aksine haritalarda ve bunların cihaz bağlantılarında değişiklik yapma modudur.

Bir operatörün **düzenleme modunu** kullanması için izin gerektiğini unutmayın. Talimatlar için bkz. *Ön gereksinimler, sayfa 28*

Aşağıdaki bölümlerde düzenleme modunda gerçekleştirilebilecek görevler açıklanmaktadır.



7.1 Harita yükleme

Desteklenen görüntü biçimleri

Bir harita görüntüsünü AMS - Map View uygulamasına yüklemeye önce, görüntü dosyasının aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

| Bir harita görüntü dosyası eklemek için minimum teknik gereksinimler | |
|--|---------------------|
| Desteklenen görüntü dosyası biçimi | *.bmp, *.jpg, *.png |
| Maksimum desteklenen harita boyutu | 2000 x 2000 |

Bir haritayı aşağıdaki gibi yükleyin:

- Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
 - Harita düzenleme araç çubuğu görünür
- Harita ağacında yeni düğümün ana ögesi olacak bir düğüm seçin.
- Harita ağacı menüsünde  simgesine tıklayın
 - Bir iletişim kutusu görünür
- Boş giriş alanlarını doldurun:
 - Image file (Görüntü dosyası): ... simgesine tıklayarak bilgisayarınızdan bir görüntü dosyası yükleyin. **Save As** (Farklı Kaydet) iletişim kutusundan istediğiniz harita görüntüsünü seçin ve **Open**'a (Aç) tıklayın.
 - Ad: Sistem, yüklenen dosyanın adını varsayılan olarak kabul eder. İsterseniz adı değiştirin.
 - Açıklama: İsterseniz bir açıklama ekleyin.
 - Birden fazla bölüm için yetkiniz varsa bölümü listeden seçin.
- OK**'e (Tamam) tıklayın.
 - Harita görüntüsü, harita görüntüleme alanında görünür.
 - Yüklenen haritanın adı harita ağacında o anda seçili olan düğümün altında alt düğüm olarak görünür.




Uyarı!

Harita ağacı düğümleri varsayılan olarak alfabetik şekilde sıralanır.



7.2 Harita güncelleme

Bir haritayı güncellemek için:

- Harita gezinti ağacından bir harita seçin.
1. Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
 - Harita düzenleme araç çubuğu görünür
 2. Bir harita düğümüne sağ tıklayın ve bağlam menüsünden **Edit map**'i (Haritayı düzenle) seçin
 - Bir iletişim kutusu görünür.
 3. Boş giriş alanlarını doldurun.
 - **Görüntü dosyası:** İsterseniz ... işaretine tıklayarak bilgisayarınızdan farklı bir görüntü dosyası yükleyin. İstedığınız harita görüntü dosyasını seçin ve **Open**'a (Aç) tıklayın.
 - **Name** (Ad): İsterseniz haritanın adını değiştirin.
 - **Description** (Açıklama): Sistem, daha önce yüklenen dosyanın açıklamasını varsayılan olarak kabul eder. İsterseniz açıklamayı değiştirin.
 - (Yalnızca Bölümler lisanslandıysa ve devredeyse)
 - **Division** (Bölüm): İsterseniz harita için yeni bir bölüm seçin.
 4. **OK**'e (Tamam) tıklayın.
 - İletişim kutusu kapanır.
 - Yeni harita görüntüsü, daha önce seçilen haritanın yerine geçer.

7.3 Harita silme

Harita ağacındaki bir haritayı silmek için:

1. Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
 - Harita düzenleme araç çubuğu görünür
2. Harita gezinti ağacından bir harita seçin.
3. Seçtiğiniz haritayı silmek için  simgesine tıklayın.
 - Onayınızı isteyen yeni bir iletişim kutusu görünür.
4. Haritayı kaldırmak istediğinizi onaylamak için **OK**'e (Tamam) tıklayın.
 - Harita silinmiştir.





Uyarı!

Haritaya eklenen tüm bağlantılar haritayla birlikte silinir.

7.4 Bir haritayı dışa aktarma

Harita ağacındaki bir haritayı dışa aktarmak için:

1. Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
 - Harita düzenleme araç çubuğu görünür
2. Harita gezinti ağacından bir harita seçin.
3. Seçtiğiniz haritayı dışa aktarmak için  simgesine tıklayın.
 - **Save As** (Farklı kaydet) iletişim kutusu görünür.
4. Haritayı kaydetmek istediğiniz yeri seçin.
5. Haritayı seçtiğiniz konuma kaydetmek için **Save'e** (Kaydet) tıklayın.
 - Harita dışa aktarılmıştır.

Uyarı!

Dışa aktarılmış bir haritayı yeniden düzenleme ve yükleme

Dışa aktarılmış bir haritayı AMS dışında düzenlemek ve harita ağacına yeniden yüklemek mümkündür.



(Harita ağacındaki haritaya sağ tıklayın, **Edit map'i** (Haritayı düzenle) seçin ve dosya sisteminden yüklemek için düzenlenmiş dosyayı bulun.)

Yükleme işlemi için aynı ölçeği kullanırsanız daha önce haritaya yerleştirilen cihaz simgeleri aynı konumlarda yeniden görünür. Farklı bir ölçek kullanırsanız simge konumlarının manuel olarak ayarlanması gerekir.

**7.5****Bir haritayı ana haritanız olarak ayarlama****Giriş**

Ana harita, oturum açtığınızda önce görüntülenen haritadır.

Prosedür

1. Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
 - Harita düzenleme araç çubuğu görünür
2. Harita gezinti ağacından bir harita seçin.
3. Bir haritayı ana haritanız olarak ayarlamak için harita düzenleme araç çubuğundaki  simgesine tıklayın
 - Seçilen haritanın ana haritanız olarak ayarlandığını bildiren bir iletişim kutusu görüntülenir.
4. İletişim kutusunu kapatmak için **OK'e** (Tamam) tıklayın.



7.6**Haritaya cihaz ekleme**

Harita görüntüleme alanında bir haritaya herhangi bir cihaz türü ekleyebilirsiniz.

Cihazlar şu şekilde gruplandırılır: DMS Sunucuları, MAC Sunucuları, AC Kontrol Cihazları, Giriş (kapılar ve okuyucular dahil)


Her cihaz aynı harita üzerinde yalnızca bir kez görünebilir.

Haritaya aşağıdakileri yaparak bir cihaz ekleyin:

1. Düzenleme moduna geçmek için  simgesine tıklayın.
2. Cihaz tarayıcısını açmak için  simgesine tıklayın
3. Cihaz tarayıcısında istediğiniz cihazı bulun.
 - Bölümler lisanslanmışsa ve devredeyse yalnızca yetkiniz olan cihazları göreceğinizi unutmayın.
4. Cihazı sürükleyin ve harita görüntüleme alanında haritanın istediğiniz alanına yerleştirin.
5. Fare düğmesini serbest bırakın.
 - Simge, haritada görünür.

Uyarı!

Map View oturumu sırasında bir kişinin AMS iletişim yöneticisinde yapılandırılmış cihazları varsa tüm değişikliklerin hemen Harita görünümüne yayılmasını sağlamak için Yeniden

yükle'ye  tıklayın.



Bir cihazın özelliklerini değiştirme

Bir cihazın özelliklerini aşağıdaki gibi değiştirebilirsiniz:

1. Harita ekranı alanındaki bir cihaza tıklayın.
 - Cihaz ağacının altında bir özellik iletişim kutusu görünür.
2. Özellikleri istediğiniz gibi değiştirin. Düzenlenebilir özelliklerin sayısının ve türlerinin seçilen cihazın türüne bağlı olduğunu unutmayın.

Cihaz özellikleri tablosu

| Özellik | İşlev |
|------------------------|--|
| Name (Ad) | Cihazın adını değiştirin. |
| Show name (Adı göster) | Cihazın adını harita üzerinde görüntülemek için onay kutusunu seçin. Cihazın adını harita üzerinde gizlemek için onay kutusunu temizleyin. |
| Simge boyutu | Simgeler varsayılan olarak Medium (Orta) boyutta görünür. <ol style="list-style-type: none"> 1. Haritada simgenin boyutunu değiştirin. 2. Medium'a (Orta) tıklayın. <ul style="list-style-type: none"> – Bir açılır liste görüntülenir. 3. Boyutlardan birini seçin: Small (Küçük), Medium (Orta), Large (Büyük). <ul style="list-style-type: none"> – Haritada simgenin boyutu değişir. |
| Konum | Konumunu değiştirmek için cihazı sürükleyip haritanın üzerine bırakın. |
| Angle (Açı) | Haritada görünen bir cihaz simgesinin görüntülenme açısını değiştirin. <ul style="list-style-type: none"> – Açının derecesini değiştirmek için döndürme kutusu oklarına tıklayın veya |

| Özellik | İşlev |
|---|---|
| | <ul style="list-style-type: none"> – Açıyı doğrudan sayı alanına yazın. Açı 0'dan (dikey) itibaren saat yönünde artar veya – Simgeye tıklayın ve varsa tekerlek düğmesini döndürün. |
| Simge | (Tüm cihazlarda bulunmaz) Bu cihazı temsil etmek için harita üzerinde görüntülenecek bir simge seçin. DIP/DOP cihazları söz konusuysa geniş simge seçenekleri sunulur |
| Color (Renk) Background color (Arka plan rengi) | Haritada cihaz simgesinin rengini değiştirin. DIP/DOP cihazları söz konusu olduğunda, ON (ayarlı) ve OFF (ayarlı değil) durumları için farklı renkler seçilebilir |

7.7 Harita ağacını düzenleme

Harita ağacında alt düğümleri hareket ettirme veya oluşturma

Harita ağacında alt düğümler oluşturmanın iki farklı yolu vardır:

1. Seçenek: Mevcut bir haritayı bir alt düğüme dönüştürün.

1. Harita ağacından bir düğüm seçin.
 2. Düğümü sürükleyin ve harita ağacındaki başka bir düğümün üzerine yerleştirin.
 3. Fare düğmesini serbest bırakın.
- Serbest bırakılan düğüm, harita ağacında bir alt düğüm olarak görünür.

2. Seçenek: Mevcut bir harita düğümüne yeni bir harita yükleyin.

Bir harita görüntüsünü AMS - Map View uygulamasına yüklemeyen önce, görüntü dosyasının aşağıdaki gereksinimleri karşıladığından emin olun:

| Bir harita görüntü dosyası eklemek için minimum teknik gereksinimler | |
|--|---------------------|
| Desteklenen görüntü dosyası biçimi | *.bmp, *.jpg, *.png |
| Maksimum desteklenen harita boyutu | 2000 x 2000 |

Mevcut bir harita düğümüne yeni bir harita yüklemek için:

1. Harita ağacında, alt düğüm eklemek istediğiniz harita düğümüne sağ tıklayın.
2. **Add scene...**'e (Sahne ekle) tıklayın.
 - Bir iletişim kutusu görünür.
3. Boş giriş alanlarını doldurun:
 - Görüntü dosyası: ... simgesine tıklayarak bilgisayarınızdan bir görüntü dosyası yükleyin.
4. **Save As** (Farklı Kaydet) iletişim kutusundan istediğiniz harita görüntüsünü seçin ve **Open**'a (Aç) tıklayın.
 - Ad: Sistem, yüklenen dosyanın adını varsayılan olarak kabul eder. İsterseniz adı değiştirin
 - Açıklama: İsterseniz bir açıklama ekleyin.
5. **OK**'e (Tamam) tıklayın.
 - Harita, başlangıçta seçtiğiniz düğümün alt düğümü olarak görünür.

Bir alt düğümü yükseltme

Bir alt düğümü aşağıdaki gibi düğüme dönüştürün:


1. Harita ağacından, istediğiniz bir düğümü seçin
2. Düğümü sürükleyin ve harita ağacındaki **All maps**'in (Tüm haritalar) üzerine yerleştirin.
3. Fare düğmesini serbest bırakın.
 - Serbest bırakılan alt düğüm, harita ağacında düğüm olarak görünür.


7.8


Harita sahnelerini birbiriyle ilişkilendirme

Bağlantılar oluşturarak diğer sahnelerin köprüleri olarak işlev gören harita sahnelerine yerleştirebilirsiniz.

Links to scenes (Sahne bağlantıları) işlevi, cihaz ağacının altında yer alır.

| Simge | İşlev |
|---|--|
|  | Bir haritayı başka bir haritayla ilişkilendirin. |

Links to scenes'e (Sahne bağlantıları) tıklayarak  **Icon link** (Simge bağlantısı) aracını gizleyin ve gösterin.

1.  **Icon link** (Simge bağlantısı) aracına tıklayın.
2. Icon link (Simge bağlantısı) aracını sürükleyin ve harita görüntüleme alanında haritanın istediğiniz alanına yerleştirin.
3. Fare düğmesini serbest bırakın.
 - Simge haritada görünür.
 - Cihaz ağacı menüsünün altında bir özellikler iletişim kutusu görüntülenir.
4. Genel özellikleri gerektiği gibi değiştirin. Bkz. *Cihaz özellikleri tablosu, sayfa 40*
5. **Icon link**'e (Simge bağlantısı) özgü özellikleri değiştirin

| Özellik | İşlev |
|------------------|---|
| Başvurulan sahne | View mode 'daki (Görüntüleme modu) simge bağlantısına tıkladığınızda görüntülenecek haritanın adı. |
| Symbol (Simge) | Açılır listeden, simgenin görünümünü harita hiyerarşisi içinde bağlantının sanal hareketinin yönünü yansıttak şekilde değiştirin. |


7.9

Giriş alanlarını haritalarla ilişkilendirme


Giriş alanları, **hedefleri** olarak bu alana sahip olan girişlerdeki **okuyucular** aracılığıyla haritalarla ilişkilendirilir. Konum ve hedef ACE uygulamasının cihaz düzenleyicisinde okuyuculara atanır.

Prosedür

Bir okuyucuyu ve giriş alanlarını bir haritayla ilişkilendirmek için aşağıdakileri yapın:

1. **Düzenleme moduna** geçmek için  simgesine tıklayın
2. Okuyucu cihazlarından birini sürükleyip istediğiniz haritanın üzerine bırakın.
3. (İsteğe Bağlı) İsterseniz açılır penceredeki simgenin özelliklerini değiştirin.

4. İsterseniz aynı okuyucunun simgelerini harita ağacındaki birden fazla haritaya yerleştirmek için yukarıdaki adımları tekrarlayın.

5. **Düzenleme modundan** çıkmak için vurgulanan  simgesine tıklayın
- Haritalardaki okuyucu simgeleri artık **görünüm modunda** bağlam menülerine sahip olur.
 - Alan ağacındaki okuyucunun hedef alanında **Go to map** (Haritaya git) öğesini içeren bir bağlam menüsü bulunur. Bu okuyucuyu içeren haritaların herhangi birini açmak için bunu kullanın.

7.10

Hırsız alarmı alanlarını haritalarla ilişkilendirme

Giriş alanlarının tersine, hırsız alarmı alanlarını Map View'daki haritalarda çokgen olarak sınırlandırabilirsiniz. Daha sonra, görüntüleme modunda, bu çokgenlere kendi hırsız alarmı alanları için bağlam menülerini çalıştırmak üzere sağ tıklayabilirsiniz. Bağlam menüsü, kurma ve devre dışı bırakma komutlarını içerir (kısmen veya tamamen, gecikmeli veya anında)


Ön koşullar

- ACE iletişim kutusu yöneticisinde hırsız alarmı panelleri ve alanlarını yapılandırdınız. Ayrıntılar için AMS Yapılandırması ve Çalıştırma yardımına bakın.
- Map View'a en az bir haritayı yüklediniz.

İletişim yolu

Map View Device tree (Map View Cihaz ağacı) > **Intrusion Panels** (Hırsız Alarm Panelleri)



Bir hırsız alarmı alanını bir haritada sınırlandırma prosedürü

1. **Düzenleme moduna** geçmek için  simgesine tıklayın
2. Map View cihaz ağacında, **Intrusion Panels**'in (Hırsız Alarmı Panelleri) altında, üzerinde tanımlanan hırsız alarmı alanlarını görmek için bir paneli genişletin.
3. Hırsız alarmı alanlarından birini sürükleyip istediğiniz haritanın üzerine bırakın
 - Açılır pencere, haritadaki bir hırsız alarmı alanını göstermek için bir çokgenin nasıl sınırlandırılacağını açıklar.
4. Bir dizi sol tıklama ile haritadaki hırsız alarmı alanının çevresini ayarlayın.
5. Sağ tıklama ile diziyi tamamlayın:
 - Çokgen artık mavi renkteki alandır.
 - Çokgenin özellikler bölmesi Cihaz ağacında görüntülenir.
6. Özellikler bölmesinde, aşağıdaki özellikleri istediğiniz gibi düzenleyin veya yalnızca varsayılan değerleri kabul edin.

| Özellik | Açıklama |
|---|--|
| Name (Ad) | (Metin alanı) Haritadaki sınırlandırılmış alanın etiketi |
| Label position (Etiket konumu) | (Liste) Alan adının sola hizalı mı, sağa hizalı mı yoksa ortalanmış mı olacağını seçin |
| Stroke thickness (Vuruş kalınlığı) | (Liste) Çokgenin çevresinin çizgi kalınlığını seçin. |
| Opacity (Opaklık) | (Liste) Çokgen dolgu renginin opaklığını yüzde olarak seçin. |
| NOT | Arka plan rengi özellikler bölmesinde seçilemez. Arka plan rengi, mod (düzenleme veya görüntüleme modu) ve alanın kurulma durumu ile belirlenir. Bkz. <i>Hırsız alarmı alanı arka plan renkleri (Görüntüleme modu)</i> , sayfa 52 |

7. **Düzenleme modundan** çıkmak için vurgulanan  simgesine tıklayın

Bir hırsız alarmı alanını bir haritadan kaldırma prosedürü

1. **Düzenleme moduna** geçmek için  simgesine tıklayın
2. Map View ana bölümünde, kaldırmak istediğiniz alanın içindeki herhangi bir yere tıklayın:
 - Alanın köşeleri kırmızı kareler olarak görüntülenir
 - Alanın sağ üst köşesi gri bir karenin içindeki bir **X** ile işaretlenmiştir.
3. Gri karedeki X'e tıklayın
 - Bir onay açılır penceresi görünür
4. Alanı kaldırmak istediğinizi onaylamak için açılır pencerede **OK**'e (Tamam) tıklayın
 - Alan haritadan kaldırılır.
5. **Düzenleme modundan** çıkmak için vurgulanan  simgesine tıklayın

8 Haritalar ve Bölümlerin Etkileşimi

Bu bölüm yalnızca AMS Divisions özelliği lisanslanmış ve devredeyse geçerlidir.

Harita ağacında ve haritanın kendisinde

Harita görünümü operatörleri yalnızca yetkili oldukları bölümlere ait sahneleri düzenleyebilir ve görüntüleyebilir.

- **View mode**'da (Görüntüleme modu),
 - **All maps** (Tüm haritalar) ağacında yetki olmadıkları sahneler görüntülenmez.
 - Bir operatör bir haritaya bir cihaz bağlantısı yerleştirirse ve cihaz sonradan bu operatörün yetkili olmadığı bir bölüme taşındıysa terk edilen bağlantı artık çalışmaz ve şu açılır pencere açılır: **The item assigned could not be found** (Atanan öğe bulunamadı).
 - **Edit mode**'da (Düzenleme modu):
 - Yetki verilen bölümlere ait olmayan sahneler, harita ağacında bir asma kilit simgesine sahip bir ad haricinde görüntülenmez.
 - Seçilen sahnenin hiyerarşik olarak **altında** olan ve yetki verilen bölümlere ait olmayan sahneler görüntülenmez. Sahne adındaki bir uyarı üçgeni ve bir araç ipucu, operatörü alt sahneleri düzenleyemeyeceğine veya görüntüleyemeyeceğine ilişkin olarak bilgilendirir.
- Not:** Böyle durumlarda seçilen sahne silinemez veya bu operatör tarafından taşınmaz.

Cihaz ağacında

Harita görünümü operatörleri yalnızca yetkileri olan bölümlere ait cihazları görüntüleyebilir.

Alarm listesinde ve kart geçirme ekranında

Harita görünümü operatörleri olayları yalnızca yetkili oldukları bölümlerdeki cihazlar için alarm listesinde ve kart geçirme ekranında görüntüleyebilir.

İlgili kart sahibi başka bir bölümde yer alıyorsa olay görüntülenir ve kart sahibinin verileri anonimleştirilir.

| Operatör bölümleri | Okuyucu bölümü | Kart sahibi bölümü | Map view 'da (Alarm listesi veya kart geçirme ekranın) olay görüntüleme |
|--------------------|----------------|--------------------|---|
| A | A | A | Tüm ayrıntılar görüntülenir |
| A | A | B | Kart sahibinin anonim ayrıntılarını içeren olay |
| A | B | A | Görüntülenmez |
| A | B | B | Görüntülenmez |

Tablo 8.1: Giriş olayları

9 Haritaları ve cihazları View mode'da (Görüntüleme modu) çalıştırma

Görüntüleme moduna giriş

Görünüm modu, ekleme, değiştirme ve silmenin aksine haritalara göz atma ve cihazlarını çalıştırma için kullanılan moddur. Operatörler, AMS istemcisinde (İletişim kutusu yöneticisi) kendilerine atanan izinlere bağlı olarak görünüm modunda şu uygulamaları kullanabilir:

- Cihaz ağacı 
- Alarm listesi 
- Kart geçirme ekranı 
- Alan görünümü 

9.1 Cihaz ağacını kullanma

Giriş

Cihaz ağacı cihazları bulmanızı, izlemenizi ve çalıştırmanızı sağlar. Görünümdeki cihazlar şu şekilde gruplandırılır:

DMS sunucuları

MAC sunucuları

Kartlı geçiş cihazları


Girişler

- Kapılar
- Okuyucular

Hırsız Alarm Panelleri


- Paneller
 - Alanlar





Cihazları bulma

1. Cihaz ağacını açmak için  simgesine tıklayın.
2. İstedığınız cihazı bulmak için cihaz ağacını açın.
3. (İsteğe Bağlı) Bir haritaya yerleştirilen bir cihazın simgesini bulmak cihaza sağ tıklayın ve **Show on map**'i (Haritada göster) seçin.




9.1.1 Cihaz durumlarını izleme

Cihazların durumları ana cihaz simgesini kaplayan küçük bir simge biçiminde görüntülenir.








| Simge | Durum |
|---|---------------------------|
|  | Kapı Kapalı (beyaz simge) |

| Simge | Durum |
|---|---|
|  | Kapı Açık (beyaz simge) |
|  | Cihaz (genellikle okuyucu) devre dışı (kırmızı simge) |
|  | Manuel Mod (turuncu simge) |
|  | Kapı kilidi açık ("kalıcı olarak açık") (kırmızı simge) |




Tablo 9.2: Ana simge durumları

| Simge | Durum |
|---|--|
|  | Giriş Sırası İzleme AÇIK (yeşil simge) |
|  | Beyaz liste etkin (beyaz simge) |
|  | Hırsız alarmı alanı kuruldu |

Tablo 9.3: Sol üstteki durumlar

| Simge | Durum |
|---|---------------------------------------|
|  | Pil gücü arızası (kırmızı simge) |
|  | CMOS Pil yetersiz (kırmızı simge) |
|  | DC elektrik kesintisi (kırmızı simge) |
|  | Elektrik kesintisi (kırmızı simge) |
|  | Okuyucu alarmı pili (kırmızı simge) |
|  | Okuyucu pil seviyesi (kırmızı simge) |
|  | Tehdit seviyesi etkin |

Tablo 9.4: Sağ üstteki durumlar

| Simge | Durum |
|---|-------------------------------------|
|  | Ana Mac Anahtarı (sarı simge) |
|  | Bağımlı Mac Anahtarı (gri simge) |
|  | Dış müdahale alarmı (kırmızı simge) |

Tablo 9.5: Sol alttaki durumlar

| Simge | Durum |
|---|-------------------------------|
|  | Bağlantı Kesildi (sarı simge) |

Tablo 9.6: Sağ alttaki durumlar

9.1.2

Cihazları bağlam menüleri aracılığıyla kontrol etme

1. Bir cihazı çalıştırmak için, harita üzerindeki veya Cihaz ağacındaki simgesine sağ tıklayın.
2. Bir bağlam menüsü görünür. Menünün içeriği cihazın türüne, geçerli durumuna ve operatörün izinlerine bağlı olarak değişir.
Komut cihazın geçerli durumunda gerçekleştirilemiyorsa ise menü öğesi gri renkte görüntülenir.
Komut, operatör tarafından izni olmadığından gerçekleştirilemiyorsa menü öğesi gizlenir.
3. Çalıştırmak için istediğiniz komuta tıklayın.

Aşağıdaki tablolarda cihaz türleri için ana komutlar belirtilmektedir.

MAC komutları

| Komut | Açıklama |
|---|--|
| Cold start MAC (MAC'i soğuk başlatma) | Bu komut yerel olarak saklanan tüm verileri siler ve cihazı yeniden başlatır. Başlangıçta, ana cihazdan yeniden bir yapılandırma istenir. |
| MAC'i sıcak başlatma | Bu komut, cihazı yeniden başlatır ancak yerel olarak saklanan verileri korur. |
| Synchronize MAC (MAC'i eşitle) | Tüm MAC veritabanı tablolarının DMS ile senkronizasyonunu başlatır. |
| Switch MAC (MAC'i değiştir) | Bu komut birincil ve ikincil MAC arasında değişir. Etkin MAC, "Master" (Ana) durumuna sahiptir. Bekleme MAC'inde "Slave" (Bağımlı) durumu vardır. |
| Enable Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzlemeyi Etkinleştir) | Bu Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzleme) kontrolü, bir kontrol cihazı için etkinleştirilebilir veya MAC seviyesinde genel olarak kapatılabilir. Kontrol sadece MAC ve AMC seviyesinde etkinse yapılabilir. |
| Disable Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzlemeyi Devre Dışı Bırak) | Bu komut Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzleme) kontrolünü devre dışı bırakır. |
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Bu cihazı MAP cihazı ağacında vurgular. |

Tablo 9.7: MAC komutları

AMC komutları

| Komut | Açıklama |
|---|--|
| Cold start controller (Kontrol cihazını soğuk başlat) | Bu komut yerel olarak saklanan tüm verileri siler ve cihazı yeniden başlatır. Başlangıçta, yapılandırma ana cihazdan yeniden yüklenir. |
| Warm start controller (Kontrol cihazını sıcak başlat) | Bu komut, cihazı yeniden başlatır ancak yerel olarak saklanan verileri korur. |
| TLS anahtarı gönder | Bir AMC sıfırlanmış veya bağlantısı kesilmişse simge, Map View'da açılır bir Connection DOWN (Bağlantı Kesildi) uyarısı görüntüler. Bu AMC'yle iletişim DTLS ile korunuyorsa yalnızca MAC DTLS anahtarını yeniden AMC'ye gönderdiğinde yeniden kurulabilir. Sıfırlamanın veya yeniden bir yeniden bağlantının kurallara uygun olduğunu doğruladıktan sonra Send TLS key'i (TLS anahtarı gönder) seçin. Bunu yapana kadar MAC, kötü amaçlı donanım değişikliği aracılığıyla olası saldırıları etkisiz hale getirmek için AMC'yi engeller. |
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Bu cihazı MAP cihazı ağacında vurgular. |

Tablo 9.8: AMC komutları**Geçerli cihaz yapılandırmasını geçici olarak geçersiz kılma**

Bir operatör, aşağıda listelenen kapı ve okuyucu komutlarını kullanarak, söz konusu cihazın zaman modeli de dahil olmak üzere ana kartlı geçiş sisteminin (ACS) geçerli yapılandırmasını etkili bir şekilde geçersiz kılar. Yapılandırma, ACS'nin Cihaz Düzenleyicisi'nde ayarlanır. Böyle bir geçici geçersiz kılma işlemi sonrasında yapılandırmayı ve zaman modelini eski durumuna getirmek için cihazın bağlam menüsünden **Restore Configuration'** (Yapılandırmayı Geri Yükle) seçin. Bunu yapana kadar cihaz yapılandırmanın kontrolü dışında kalır.

Kapı veya giriş komutları

| Komut | Açıklama |
|---|---|
| Enable Manual Mode (Manuel Modu Etkinleştir) | Kapı AMS kontrolünden çıkarılır (olay raporlama ve komut yürütme yok). |
| Disable Manual Mode (Manuel Modu Devre Dışı Bırak) | Kapı yeniden AMS kontrolüne verilir ve normal mod için kilitlenir. |
| Aşağıdaki komutlarda, gelen/giden ayırımının yalnızca turnikeler gibi yönlendirmeli girişler için geçerli olduğunu unutmayın. | |
| Grant access inbound normal (Normal gelen girişe izin ver) | Kapıyı kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin. |

| Komut | Açıklama |
|--|---|
| Grant access inbound extended (Uzatılmış gelen girişe izin ver) | Kapıyı yavaşça kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin. Sinyal, engelli kişiler için daha fazla zaman sağlayacak şekilde normalden daha uzundur. |
| Grant access outbound normal (Normal giden girişe izin ver) | Kapıyı kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin. |
| Grant access outbound extended (Uzatılmış giden girişe izin ver) | Kapıyı yavaşça kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin. Sinyal, engelli kişiler için daha fazla zaman sağlayacak şekilde normalden daha uzundur. |
| Enable Permanent Open (Kalıcı Açmayı Etkinleştir) | Kapının kilidini kontrol edilmeyen bir giriş süresi boyunca açın. |
| Disable Permanent Open (Kalıcı Açmayı Devre Dışı Bırak) | Kapıyı normal mod, yani yalnızca geçerli kimlik bilgileriyle giriş izni vermek için kilitleyin. |
| Block door (Kapıyı engelle) | Kapının güvenliğini sağlayın. Normal mod askıya alınır. Kapının kilidi yalnızca özel kimlik bilgileri veya AMS'den doğrudan komut ile açılabilir. |
| Unblock door (Kapının engelini kaldır) | Kapıyı normal mod, yani yalnızca geçerli kimlik bilgileriyle giriş izni vermek için kilitleyin. |
| Yapılandırmayı geri yükleme | Yukarıdaki komutların etkilerini geri alır ve ana kartlı geçiş sisteminin yapılandırmasına ve zaman modeline göre cihazı normalde geçerli zamanda sahip olacağı duruma geri yükler. |
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Bu cihazı MAP cihazı ağacında vurgular. |

Tablo 9.9: Kapı veya giriş komutları

Okuyucu komutları

| Komut | Açıklama |
|---|---|
| Enable Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzlemeyi Etkinleştir) | Bu Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzleme) kontrolü, tek bir kontrol cihazı için veya genel olarak MAC seviyesinde etkindir. Okuyucu seviyesinde etkinleştirme işlemi hem MAC hem de AMC seviyelerinde etkinleştirilmişse yapılabilir. |
| Disable Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzlemeyi Devre Dışı Bırak) | Bu komut Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzleme) kontrolünü devre dışı bırakır. |

| Komut | Açıklama |
|--|---|
| Grant access normal (Normal girişe izin ver) | Kapıyı kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin |
| Grant access extended (Uzatılmış girişe izin ver) | Kapıyı yavaşça kilitli durumdan kilit değil durumuna ve yeniden kilitli duruma getirin. Sinyal, engelli kişiler için daha fazla zaman sağlayacak şekilde normalden daha uzundur. |
| Enable Manual Mode (Manuel Modu Etkinleştir) | Okuyucu AMS kontrolünden çıkarılır (olay günlük kaydı ve komut yürütme yok). |
| Disable Manual Mode (Manuel Modu Devre Dışı Bırak) | Okuyucu yeniden AMS kontrolüne verilir ve normal mod için kilitlenir. |
| Block reader (Okuyucuyu engelle) | Normal modu askıya alarak kapının güvenliğini sağlayın. Okuyucu yalnızca özel kimlik bilgilerine veya ana sistemden gelen doğrudan komuta yanıt verir. |
| Unblock reader (Okuyucunun engelini kaldır) | Kapıyı, kilitli duruma ve okuyucunun yalnızca geçerli kimlik bilgilerine giriş izni vereceği normal moda geçirin |
| OSDP anahtarı gönderme | Bir OSDP okuyucusu sıfırlanmış veya bağlantısı kesilmişse okuyucu simgesi, Map View'da açılır bir Connection DOWN (Bağlantı Kesildi) uyarısı görüntüler. Sıfırlamanın veya yeniden bağlantının kurallara uygun olduğunu doğruladıktan sonra, MAC'e okuyucu ile iletişimi yeniden kurma izni vermek için Send OSDP key 'i (OSDP anahtarı gönder) seçin. Bunu yapana kadar MAC, kötü amaçlı donanım değişikliği aracılığıyla olası saldırıları etkisiz hale getirmek için okuyucuyu engeller. |
| Yapılandırmayı geri yükleme | Yukarıdaki komutların etkilerini geri alır ve ana kartlı geçiş sisteminin yapılandırmasına ve zaman modeline göre cihazı normalde geçerli zamanda sahip olacağı duruma geri yükler. |
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Bu cihazı MAP cihazı ağacında vurgular. |

Tablo 9.10: Okuyucu komutları

Hırsız alarmı işlevleri

Haritalarda sınırlandırılmış hırsız alarmı alanları alanın durumuna bağlı olarak farklı arka plan renklerine sahiptir.

Düzenleme modunda tüm hırsızlık alanlarında mavi bir arka plan rengi olduğunu unutmayın.

Hırsız alarmı alanı arka plan renkleri (Görüntüleme modu)

| Color (Renk) | Açıklama |
|--------------|---|
| Mavi | Kurulmaya hazır değil. Devre dışı bırakıldı |
| Yeşil | Kurulmaya hazır. Devre dışı bırakıldı |
| Sarı | Kuruldu. |
| Kırmızı | Bu alan için bir alarm tetiklendi. |
| Açık gri | Durum bilinmiyor. |

Tablo 9.11: Hırsız alarmı alanı arka plan renkleri (Görüntüleme modu)**Hırsız alarmı alanı komutları**

| Komut | Açıklama |
|--|---|
| Activate area alarm bell (Alan alarm zilini etkinleştir) | Seçilen hırsız alarmı alanı için alarm zilini çalın. |
| Silence area alarm bell (Alan alarm zilini sustur) | Seçilen hırsız alarmı alanı için alarm zilini susturun. |
| All On Delay (Tümü Gecikmede) | Personel çıkış süresine izin verin ve ardından hırsız alarmı alanındaki tüm noktaları kurun. |
| All On Instant (Tümü Anlık) | Hırsız alarmı alanındaki tüm noktaları hemen kurun. |
| Part On Delay (Kısmen Gecikmede) | Personel çıkış süresine izin verin, ardından yalnızca seçilen hırsız alarmı alanındaki çevre noktalarını kurun. Kısmen kurma, bir alarmı tetiklemeden, personelin alan içinde serbestçe hareket etmesine izin verir. |
| Part On Instant (Kısmen Anlık) | Yalnızca seçilen hırsız alarmı alanındaki çevre noktalarını hemen devre dışı bırakın. Kısmen kurma, bir alarmı tetiklemeden, personelin alan içinde serbestçe hareket etmesine izin verir. |
| Disarm area (Alanı devre dışı bırak) | Hırsız alarmı alanındaki tüm noktaları hemen devre dışı bırakın. |
| Reset sensors in area (Alandaki sensörleri sıfırla) | Hırsız alarmı alanındaki tüm noktaları kurun, ardından hemen tümünü devre dışı bırakın. |
| | |
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Map View cihaz ağacında seçilen alanı vurgulayın. |

Tablo 9.12: Hırsız alarmı alanı komutları

Hırsız alarm paneli komutları

| Komut | Açıklama |
|--|--|
| Show in device tree (Cihaz ağacında göster) | Map View cihaz ağacında seçilen paneli vurgulayın. |

Tablo 9.13: Hırsız alarm paneli komutları**Hırsız alarmı noktası komutları**

| Komut | Açıklama |
|---|---|
| Bypass point (Noktayı atla) | Atlama kaldırılıncaya kadar alarmları bu noktadan itibaren yok sayın. |
| Un-Bypass point (Noktanın atlamasını kaldır) | Bu noktadan itibaren alarmları yok saymayı durdurun. Atlamayı kaldırın. |

Tablo 9.14: Hırsız alarmı noktası komutları**Hırsız alarmı B901 kapı kontrol cihazı komutları**

| Komut | Açıklama |
|---|--|
| Unlock door (Kapının kilidini aç) | Kapıyı kilitlenmemiş bir duruma getirir. Kapı, farklı bir komut alınca kadar bu durumda kalır. |
| Lock door (Kapıyı kilitle) | Kapıyı kilitli bir duruma getirir. Kapı, farklı bir komut alınca kadar bu durumda kalır. |
| Secure door (Kapıyı güvenli hale getir) | Kapıyı etkin olarak ACS'den kaldırın. Sadece manuel olarak açılabilir. Alarm göndermez. Yalnızca Unsecure door (Kapıyı güvenli olmayan hale getir) komutuna yanıt verir. |
| Unsecure door (Kapıyı güvenli olmayan hale getir) | Kapıyı tekrar ACS komutlarının kontrolü altına verir ve kilitli duruma getirir. |
| Kapıyı açıp kapat | Geçerli kimlik bilgilerine sahip birinin geçişine izin vermek için kapıyı açar ve yeniden kilitletler. Kilit açma sinyalinin uzunluğu, kapı tipine göre ACS'nin Cihaz Düzenleyici'sinde yapılandırılır. |

Tablo 9.15: Hırsız alarmı B901 kapı kontrol cihazı komutları**Dijital giriş/çıkış (DIP/DOP) komutları**

| Komut | Açıklama |
|---|--|
| Set digital output (Dijital çıkış ayarla) | AMC'deki dijital çıkışı 1 olarak ayarlar |
| Clear digital output (Dijital çıkışı sil) | AMC'deki dijital çıkışı 0 olarak ayarlar |
| Show on map (Haritada göster) | Bir açılır listeden seçtiğiniz haritadaki cihazı vurgular. |




Tablo 9.16: Dijital giriş/çıkış (DIP/DOP) komutları

Simons Voss Okuyucu komutları

| Komut | Açıklama |
|---|--|
| Activate Whitelist (Beyaz Listeyi Etkinleştir) | Beyaz liste özelliğini etkinleştirir |
| Deactivate Whitelist (Beyaz Listeyi Devre Dışı Bırak) | Beyaz liste özelliğini devre dışı bırakır |
| Delete Whitelist (Beyaz listeyi sil) | Beyaz listedeki tüm girişleri siler. |
| Synchronize Whitelist (Beyaz Listeyi Eşitle) | Beyaz listenin girişlerini MAC ile eşitler |

Tablo 9.17: Simons Voss Okuyucu komutları**9.2****Alarm listesini kullanma**

Alarm list (Alarm listesi) görünümü operatörlerin ilgilenmesi gereken sistem olaylarını gösterir. Aşağıdaki uygulamaları içerir:

| Uygulama | Amacı |
|---|--|
|  | İşlem yapılmayan alarmları görüntüler |
|  | Geçmiş olaylar arasında gezinmek için alarm denetimi yolunu açar |
|  | Sistem olaylarının göreceli aciliyet durumunu ayarlamak, yani alarm olarak değerlendirilmesi gerekip gerekmediğine ve gerekiyorsa hangi önceliğe sahip olacağına karar vermek için kullanılan alarm kategorileri aracını açar: |

Operatörler Harita görünümü'nü başlattığında, Harita görünümü'nün son başlatılmasından bu yana oluşan işlem yapılmamış alarmları hemen görüntülemek isteyip istemedikleri sorulur.

Ön koşullar

İzinler, tüm alarm kategorileri için ayrıca atanabilir.

Operatör, bu özelliği kullanmak için operatör profilinde **Access Manager Maps**'in (Kartlı Geçiş Haritaları)altındaki en az bir alarm kategorisine ilişkin izinlere ihtiyaç duyar. Alarmları kategorilere ayırma, kendi iznini gerektirir.

Sistem yöneticinizle iletişime geçin veya AMS yapılandırması ve Çalışma yardımı **Kullanıcı (operatör) profilleri oluşturma** bölümüne başvurun

Bkz.

– *Ön gereksinimler, sayfa 28*

9.2.1**İşlem yapılmamış alarmlar listesini çalıştırma**



Bu iletişim kutusu, Harita görünümü başlatıldığında ve işlem yapılmamış alarmlar mevcut olduğunda otomatik olarak açılır.

İşlem yapılmamış alarmlar, Harita görünümü açık değilken meydana gelen veya henüz hiçbir Harita görünümü operatörünün işlem yapmadığı olaylardır.

Harita görünümü'nü başlatıyorsanız

- ▶ Operatör adınızı ve şifrenizi girdikten sonra **Show unhandled alarms'** (İşlenmeyen alarmları göster) seçin.

Harita görünümü zaten çalışıyorsa

1. Alarm listesini açmak için  simgesine tıklayın
2. İşlenmeyen alarmları görüntülemek için  simgesine tıklayın.

Alarmlara işlem yapma

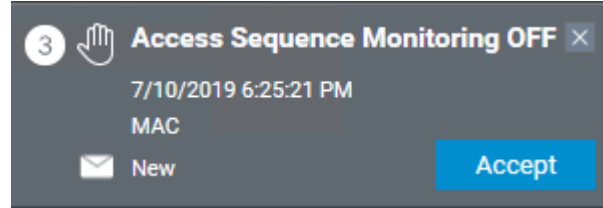
Harita görünümü'nde bir alarma işlem yapmak, bunu kabul etmek (onaylamak), gerektiğinde uygun eylemi gerçekleştirmek ve tamamlandığında listeden silmek anlamına gelir.

- Birden fazla öge seçmek için normal Windows tuş birleşimlerini kullanın:
Tümünü seçmek için Ctrl-a,
Bitişik seçim için Shift tuşunu basılı tutup tıklama
, ayrı seçim ve seçimi kaldırmak için Ctrl tuşunu basılı tutup tıklama

Ön koşul: Alarm listesi açık olmalıdır.

1. İşlem yapmak istediğiniz alarmı veya alarmları seçin.

Alarm listede vurgulanır



Alarm bir haritaya bağlı bir cihazdan kaynaklanıyorsa harita görünümü ilgili haritaya geçer ve cihaz simgesinin ışığı yanıp sönmeye başlar. Cihaz simgesi, bir operatörün alarmı kabul edip etmediğine bağlı olarak açık veya kapalı olan bir uyarı üçgeni ve zarfla örtülür.



Tersi durumda, haritada bir uyarı üçgeni ile işaretlenen bir cihaz simgesine tıklarsanız ilgili alarm, alarm listesinde vurgulanır.



2. Alarmı silmek için sağ üst köşedeki **x** düğmesine tıklayın.
Alarm listeden kaybolur
Alarm listesinden bir alarm kaybolduğu halde tüm işlemler ana AMS sisteminde ve Harita görünümü alarm değişikliği kaydında protokole bağlanır.
3. Alarma işlem yapmaya başlamak için **Accept**'e (Kabul et) tıklayın
Accept (Kabul et) düğmesi **Done** (Bitti) olarak değişir.
Alarm artık sizin sorumluluğunuzdadır. Sistemdeki diğer Harita görünümü operatörleri bunu artık kendi harita görünümünde göremez.
4. Alarmı yanıtlamak için uygun eylemi gerçekleştirin
5. Eylemlerinizi tamamladığınızda **Done**'a (Bitti) tıklayın
Alarm listeden kaybolur
Alarm listesinden bir alarm kaybolduğu halde tüm işlemler ana AMS sisteminde ve Harita görünümü alarm değişikliği kaydında protokole bağlanır.

9.2.2

Alarm denetim yolu iletişim kutusunu kullanma

Alarm denetim yolu, operatörlerin işlem yaptığı alarmların geçmişini içerir.

Prosedür





1. Alarm listesini açmak için  simgesine tıklayın
2. Alarm değişiklik kaydını görüntülemek için  simgesine tıklayın
3. Alarmların listesini ilgilendiklerinizle sınırlandırmak için giriş alanlarını kullanın, ardından **Apply**'a (Uygula) tıklayın
Range of **dates** (Tarih aralığı):
Range of **times** (Saat aralığı): Listedan başlangıç ve bitiş saatlerinin sırasıyla tarih aralığındaki her gün ya da ilk ve son gün için geçerli olup olmadığını seçin.
Operator (Operatör): Eylemi gerçekleştiren operatörün adı
Category (Kategori): Alarmların kategorisi
4. Bittiğinde pencereyi kapatmak için **OK**'e (Tamam) tıklayın.

9.2.3



Alarmları kategorilere ayırma

Alarmlar sahanızdaki ciddiyet derecelerine göre kategorilere ayrılabilir. Alarmların kategorilere ayrılması alarm listesinde verilen önceliklerine göre değişir.

En fazladan en az acile kadar varsayılan kategoriler şunlardır:

1. Duress (Baskı) 
2. Critical (Kritik) 
3. Warning (Uyarı) 
4. Maintenance (Bakım) 
- (alarm yok)

Kategorilerinin varsayılan değerlerini değiştirmek için şu adımları izleyin:

1. Alarm listesini açmak için  simgesine tıklayın
2. Alarm kategorilerini görüntülemek için  simgesine tıklayın.
Her olay türü geçerli kategorisini içeren bir açılır listenin yanında görüntülenir.
3. Değiştirmek istediğiniz olay türünü seçin ve ardından açılan listesinden farklı bir kategori seçin.
4. Gerekli kadar olay türü için tekrarlayın
5. Kategorinin atamalarını kaydetmek için **OK**'e (Tamam) veya değişiklikleri kaydetmeden durdurmak için **Cancel**'a (İptal) tıklayın.

9.3 Bir tehdit uyarısını kullanıcı arayüzü komutu aracılığıyla tetikleme ve iptal etme

Bu bölümde, bir tehdit uyarısının bir AMS Map View'da (AMS Harita Görünümü) nasıl tetikleneceği açıklanmaktadır.

İletişim yolu

- AMS Map View (AMS Harita Görünümü) >  (Cihaz ağacı)

Ön koşullar

- En az bir tehdit seviyesi tanımlanmış olmalıdır
- Cihaz düzenleyicisinde en az bir tehdit seviyesi Etkin olarak işaretlenmiş olmalıdır.
- Harita Görünümü ve AMS operatörü olarak şu gerekli izinleriniz olmalıdır:
 - Tehdit seviyelerini devreye alma
 - Tehdit uyarısının tetiklenmesi gerektiği durumlarda Bölümdeki MAC veya MAC'leri görüntüleme.

Bir tehdit uyarısı tetikleme prosedürü

1. AMS Map View'daki (AMS Harita Görünümü) cihaz ağacında tehdit uyarısının tetiklendiği MAC cihazına sağ tıklayın.
 - Bu MAC'te yürütmeye yetkiniz bulunan komutları içeren bir bağlam menüsü görünür
 - Henüz hiçbir tehdit seviyesi devrede değilse menü, **Activate Threat level** "<name>" (Tehdit seviyesini etkinleştir) etiketli bir veya daha fazla öğeyi içerir. Burada, tehdit seviyesinin adı cihaz düzenleyicide tanımlanır.
2. Tetiklemek istediğiniz tehdit seviyesini seçin.
 - Tehdit seviyesi devreye girer.

Bir tehdit uyarısını iptal etme prosedürü

Ön koşul: Zaten bir tehdit seviyesi devrede olmalıdır.

1. AMS Map View'daki (AMS Harita Görünümü) cihaz ağacında tehdit uyarısının iptal edildiği MAC cihazına sağ tıklayın.
 - Bu MAC'te yürütmeye yetkiniz bulunan komutları içeren bir bağlam menüsü görünür
2. Bağlam menüsünden **Deactivate Threat level**'i (Tehdit seviyesini devre dışı bırak) seçin.
 - O anda geçerli tehdit seviyesi devre dışı bırakılır.

9.4 Kart geçirme ekranını çalıştırma

Giriş

Kart geçirme ekranı, Harita görünümü operatörlerinin, tesise girenleri veya tesisten ayrılanları gerçek zamanlı olarak izlemelerine yardımcı olan bir araçtır.

Genel bilgiler

Kart geçirme ekranı AMS Map View'ın içinde giriş olaylarının son 10 dakikasını dinamik bir kaydırma listesinde görüntüleyen bir uygulamadır. En fazla 50 giriş olayı görüntülenir ve 10 dakikadan eski olan olaylar otomatik olarak listeden çıkarılır. Operatör, sistemdeki tüm okuyucuları izleyebilir veya bir alt küme seçebilir.

Listedeki her kayıt, olay ayrıntılarını ve kullanılan kimlik bilgisini içerir, örneğin:

- Gözle kimlik onayı için kart sahibinin adı ve saklanan fotoğrafı.
- Bir zaman damgası.
- Saklanmışsa şirket ve/veya departman adı.
- Kimlik bilgisinin kullanıldığı giriş ve okuyucu
- Renkli etikete sahip bir olay kategorisi:
 - Yeşil: Geçerli bir kimlik bilgisiyle tamamlanmış bir giriş
 - Sarı: Örneğin kart sahibinin kilidi çevirip kapıyı açamaması gibi geçerli bir kimlik bilgisiyle yapılmış tamamlanmamış bir giriş
 - Kırmızı: Geçersiz bir kimlik bilgisiyle bir gerçekleştirilemeyen bir giriş denemesi. Örneğin kimlik bilgisinin kara listeye alınması, bilinmemesi veya süresinin dolması gibi geçerlilik türü gösterilir

Kart geçirme ekranı kendi arşivlerini tutmaz, sistem veritabanındaki giriş olaylarını ayıklar ve görüntüler. Dinamik kaydırma daha yakın çalışma için duraklatılabilir veya diğer Harita görünümü uygulamalarıyla paralel kullanım için ayrı bir pencerede açılabilir.



Uyarı!

Düzenlemelerden sonraki gecikme

AMS'deki kimlik fotoğraflarında ve kart sahibinin diğer verilerinde yapılan değişikliklerin kart geçirme ekranına yansımaları için birkaç dakika gerekir. Senkronizasyon gerçekleşene kadar, Kart geçirme ekranı eski verilerle gerçek zamanlı olarak tepki vermeye devam eder.

Ön koşullar

Operatörün kullanıcı profili için kart geçirme ekranını çalıştırmak üzere özel bir yetki gerektirir.


1. Ana AMS uygulamasında şu menüye gidin: **Configuration** (Yapılandırma) > **User profiles** (Kullanıcı profilleri)
2. İsteddiğiniz operatörün profil adını yükleyin
3. Tablodan **Access Manager Maps** (Kartlı Geçiş Yöneticisi Haritaları) > **Special functions** (Özel işlevler) > **Swipe ticker'ı (Kart geçirme ekranı) seçin**

Kart geçirme ekranını başlatma

- ▶ Harita görünümü'nde aracı başlatmak için  simgesine tıklayın.

İzlenecek okuyucuları seçme

Okuyucular daha önce seçilmemişse veya seçimi değiştirmek istiyorsanız şu adımları izleyin:


1. Kart geçirme ekranı penceresinde  (ayarlar) simgesine tıklayın. **Filter devices** (Cihazları filtrele) penceresi açılır.
2. Cihaz ağacından, izlemek istediğiniz girişlerin veya okuyucuların onay kutularını seçin. Onay kutuları şu şekilde davranır:
 - Bir giriş seçerseniz tüm alt cihazları varsayılan olarak seçilir.
 - Tek alt cihazların onay kutuları gerekli değilse temizlenebilir.
 - Bir ana cihazın **tüm** alt öğeleri seçildiyse ana cihazın onay kutusu beyaz renktedir. Yalnızca **bazıları** seçilmişse ana cihazın onay kutusu gri olur.
3. Okuyucuları seçmeyi tamamlamak için **OK**'e (Tamam) tıklayın ve **Filter devices** (Cihazları filtrele) penceresini kapatın.

Seçilen okuyucuları haritada görüntüleme

- ▶ Kart geçirme ekranındaki bir kayda çift tıklayın.
- ⇒ Kart geçirme ekranı otomatik olarak duraklatılır.
- ⇒ Harita görünümü, ana pencerede, kendi harita hiyerarşisinde bulunan ilk ilgili harita sahnesini görüntüler ve çift tıkladığınız okuyucuyu vurgular.


Kart geçirme ekranını duraklatma



- ▶ Kart geçirme ekranı penceresinde  simgesine tıklayın veya dinamik ekranı duraklatmak için listedeki bir kayda çift tıklayın
- ⇒ Dinamik ekran donar. Gelen olay kayıtları ara belleğe alınır ancak görüntülenmez.
- ⇒ Listenin en üstüne, olay akışının duraklatıldığını belirten bir bildirim eklenir.

Duraklatılmış bir kart geçirme ekranını devam ettirme




- ▶ Kart geçirme ekranı penceresinde, dinamik ekranı sürdürmek için  simgesine tıklayın
- ⇒ Dinamik listede, seçilen okuyucularda son 10 dakika içinde gerçekleşen tüm giriş olayları en fazla 50 adede kadar olmak üzere kronolojik sırada (önce en yeni) görüntülenir.
- ⇒ 50 en yeni olaydan veya 10 dakikadan daha eski giriş olayları listeden kaldırılır.
- ⇒ Yeni giriş olayları meydana geldikleri sırada yeniden gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

Kart geçirme ekranını ayrı bir pencerede çoğaltma

Bir seferde yalnızca bir adet yinelenen ekran penceresi açılabileceğini unutmayın.



1. Kart geçirme ekranı penceresinde  (ek pencere) simgesine tıklayın. Ayrı pencere yinelenen bir penceredir ve ana penceredeki ekrandan bağımsız **değildir**. Aynı ayarlara uyar. Alarm listesi gibi diğer Harita görünümü uygulamaları artık ana pencerede çalıştırılabilir.
2. Ayrı pencerede tamamladığınızda, kapatmak için başlık çubuğunu kullanın.

Bkz.

- *Ön gereksinimler, sayfa 28*

9.4.1

Özel durumlar

Map View Kart geçirme ekranı ve B901 kapıları

AMS Map View'da **Kart geçirme ekranı** uygulaması için doğru bilgileri sağlamak amacıyla B901 kapılarının kimlik bilgileri kapı noktalarının kimlik bilgileriyle eşleşmelidir. Yani 1 numaralı Kapı 1 numaralı Kapı Noktası'na, 2 numaralı Kapı 2 numaralı Kapı Noktasına atanmalıdır.

| Doors 1 - 4 | Door 1 | Door 2 | Door 3 | Door 4 |
|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| Door Name Text | Door 1 | Door 2 | Door 3 | Door 4 |
| Door Name Text (Second Language) | | | | |
| Door Source | SD2 (B901) | SD2 (B901) | SD2 (B901) | SD2 (B901) |
| Entry Area | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Associated Keypad # | Keypad 1 | Keypad 1 | Keypad 1 | Keypad 1 |
| Custom Function | Disabled | Disabled | Disabled | Disabled |
| Door Point | 1 | 2 | 3 | 4 |
| Door Point Debounce | 600ms | 600ms | 600ms | 600ms |

B901 kapı kontrol cihazına bu atamaları, hırsız alarm panellerini ve kontrol cihazlarını yapılandıran RPS aracında yapın.

9.5

Giriş alanlarını izleme

Giriş

AMS istemcisine (İletişim kutusu yöneticisi) giriş alanları eklediğinizde ve kaydettiğinizde, bunlar Map View alanı listesinde görüntülenir.



- ▶ Alan listesini görüntülemek için  simgesine tıklayın.

Büyük alan ağaçlarındaki alanları bulmak için bir arama çubuğu kullanılabilir.

Giriş alanları bir tabloda girintili bir liste olarak görüntülenir. Tabloda aşağıdakiler için sütunlar içerir.

- Alanın **adı**
- Alanın **türü**. Bu, cihaz düzenleyicisindeki ilgili giriş türüyle veya diğer durumlarda normal girişler için Varsayılan olarak belirlenir.

Sonraki iki sütun yalnızca cihaz düzenleyicisinde giriş için popülasyon sayımı özelliği etkinleştirilmişse önemlidir:


- **Count** (Sayı): Alandaki mevcut kişi sayısı (veya park yeri söz konusuysa araç sayısı).
- **Max. count** (Maks. sayı): Alan için maksimum kişi (veya araç) sayısı.
- **State** (Durum): Alanın geçerli durumu.

| Name | Type | Count | Max. count | State |
|-----------|---------|-------|------------|-------|
| Parking 1 | Parking | 0 | 3 | Empty |
| Handicap | Parking | 0 | 1 | Empty |
| Supplier | Parking | 0 | 1 | Empty |
| Visitors | Parking | 0 | 1 | Empty |
| Cafeteria | Default | 0 | | |
| Lobby | Default | 0 | 2 | |
| Offices1 | Default | 0 | | |

Uyarı!

Görünümü yenilemek için yeniden yükleme

Siz AMS istemcisinde (İletişim kutusu yöneticisi) değişiklik yaparken Map View çalışıyorsa

tüm değişikliklerin yansıtıldığından emin olmak için Reload'a (Yeniden yükle)  tıklayın.



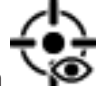
9.6 Hırsız alarmı alanlarını izleme ve kontrol etme

Giriş

AMS istemcisinde (İletişim kutusu yöneticisi) hırsız alarm panellerinin kimlik bilgilerini ekleyip kaydettiğinizde, bunlar Map View alanları listesinde görüntülenir. Burada, hırsız alarmı alanlarının durumunu izleyip bunlara komut gönderebilirsiniz.

9.6.1 Hırsız alarmı alanlarını izleme



Prosedür

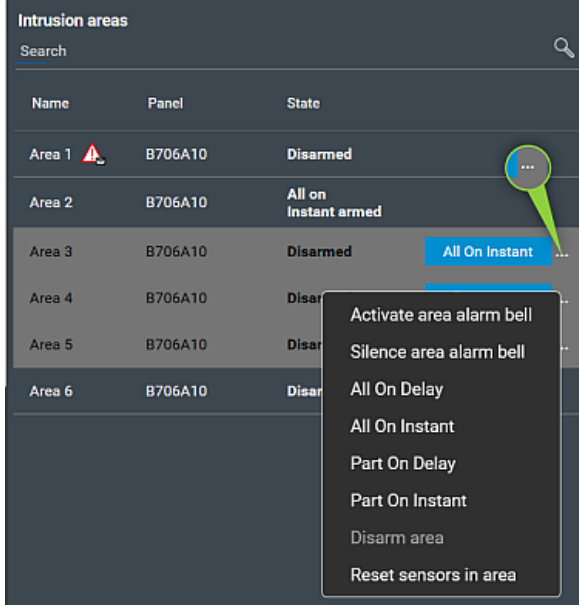
1. Hırsız Alarmı ve Giriş alanı tablolarını görüntülemek için  simgesine tıklayın.
 2. (İsteğe Bağlı) Büyük alan tablolarında ilgilendiğiniz alanları bulmak için gerekirse arama çubuğunu kullanın.
- Giriş alanları bir tabloda görüntülenir. Tabloda aşağıdakiler için sütunlar içerir:
 - **Name** (Ad): Hırsız alarmı alanının adı
 - **Panel**: Alanın ait olduğu hırsız alarm panelinin adı
 - **State** (Durum): Hırsız alarmı alanının geçerli durumu
 - Varsayılan bir komutun düğmesi
 - Bir komut bağlam menüsü için üç nokta [...]

| Intrusion areas | | | |
|-----------------|---------|----------|--------------------|
| Search | | | |
| Name | Panel | State | |
| Area 1 | B706A10 | Area on | Disarm area ... |
| Area 2 | B706A10 | Disarmed | All On Instant ... |

9.6.2 Hırsız alarmı alanlarını kontrol etme

Prosedür

1. Hırsız Alarmı ve Giriş alanı tablolarını görüntülemek için  simgesine tıklayın.
 2. (İsteğe Bağlı) Büyük alan tablolarında ilgilendiğiniz alanları bulmak için gerekirse arama çubuğunu kullanın.
- Giriş alanları bir tabloda görüntülenir. Tablo, **Name** (Ad), **Panel** ve geçerli **State** (Durum) alanı için sütunların yanı sıra aşağıdaki komut düğmelerini içerir:
 - Geçerli durum bağlamındaki varsayılan komut için  gibi bir düğme.
 - Alan için tüm geçerli komutları içeren bağlam menüsünü çağıran bir üç nokta [...] düğmesi.
 - 3. Varsayılan komutu vermek için düğmeye tıklayın.
Alternatif olarak, tek veya birden fazla seçim yapın ve bağlam menüsünden bir komut seçmek için üç nokta düğmesine sağ tıklayın. Birden fazla seçenek varken bağlam menüsünün yalnızca seçimdeki tüm cihazlar için yürütülebilir olan komutları içerdiğini unutmayın.

**Not**

Görüntüleme modunda, haritadaki alana sağ tıklayarak aynı bağlam menüsünü çağırabilirsiniz. Alanı bir haritada bulmak için, hırsız alarmı alanları tablosundaki üç nokta düğmesine tıklayın ve bağlam menüsünden **Show on map**'i (Haritada göster) seçin.

Sözlük

Access Sequence Monitoring (Giriş Sırası İzleme)

Bir kişinin ve aracın bir tanımlı Alandan başka birine kadar kimlik kartının her taraması kaydedilerek ve kartın daha önce tarandığı Alanlardan giriş izni verilerek izlenmesi.

ACS

örneğin, AMS (Access Management System) veya ACE (BIS Access Engine) gibi Bosch kartlı geçiş sistemine ait genel bir terim.

Alan (Hırsız Alarmı)

Hırsız algılama sistemlerinde, Alan, belirli bir fiziksel alanda hırsızlığı tespit edebilen bu noktalardan (yani, hırsızlık sensörlerinden) oluşan bir kümedir.

Alan (Kartlı geçiş)

Kartlı geçiş sistemlerinde, Alan hedefi olarak tanımlanan alanı bulunan bir okuyucuyu sorunsuz olarak kullandığında bir kart sahibinin geçtiği sanal alandır.

Cold start MAC (MAC'i soğuk başlatma)

MAC şu adımları gerçekleştirir: 1) Hizmetleri durdurma 2) Kendi veritabanını silme 3) Kendi veri arabelleklerini temizleme 4) Hizmetleri yeniden başlatma 5) Kendi veritabanını yeniden oluşturma 6) Tüm veri tablolarını DMS'ten isteme, 7) Tüm veri tablolarını DMS verileriyle yeniden doldurma 8) Alt AMC'lerinin tüm veri tablolarının üzerine yazma.

DMS sunucusu

Donanım: Kartlı geçiş sisteminin Veri Yönetim Sistemi'ni (DMS) barındıran bir bilgisayar.

Giriş

Giriş terimi bütünüyle bir giriş noktasındaki giriş kontrol mekanizmasını belirtir: Okuyucular, bir çeşit kilitlenebilir bariyer ve donanım elemanları arasından geçirilen elektronik sinyal dizileri ile tanımlanan bir giriş prosedürünü kapsar.

MAC (Ana Giriş Kontrol Cihazı)

Kartlı geçiş sistemlerinde, genellikle AMC'ler (Access Modular Controllers) olan yerel giriş kontrol cihazlarını koordine eden ve kontrol eden bir sunucu programı.

manuel mod

kartlı geçiş sisteminden kesilen kapı modudur ve yalnızca anahtar veya benzer bir fiziksel araçla kilitlenebilir ve kilidi açılabilir

Nokta

Hırsızlık denetimli bir alanda yapılan hırsızlığı tespit etmek için bir sensör. Bazı bağlamlarda noktalar, bölgeler veya sensörler olarak adlandırılmış olabilir.

Veri Yönetim Sistemi (DMS)

Sistemde kartlı geçiş verilerini yönetmek için en üst düzey bir süreç. DMS, verileri ana kartlı geçiş cihazlarına (MAC) gönderir. MAC ise daha sonra bu verileri yedek kartlı geçiş cihazlarına (genellikle AMC) gönderir.

Warm start MAC (MAC'i sıcak başlatma)

MAC şu adımları gerçekleştirir: 1) Tüm veri tablolarını DMS'den isteme, 2) Tüm veri tablolarını DMS verileriyle doldurma, 3) Tüm verileri kendi alt AMC'lerine gönderme.

Yerel Giriş Kontrol Cihazı (LAC)

Okuyucular ve kilitler gibi çevre kartlı geçiş donanımlarına giriş komutları gönderen ve genel kartlı geçiş sistemi için bu donanımdan gelen istekleri işleyen bir donanım cihazı. En yaygın kullanılan LAC, bir Access Modular Controller veya AMC'dir.

Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2023

Building solutions for a better life.

202310121134