

## Multi User Manager V1.0



- ▶ Kullanıcı verilerinin hırsız alarm panellerinden ve kartlı geçiş sisteminden yönetilmesini sağlar
- ▶ Panellerin coğrafi ve/veya kurumsal yapıya göre "ağaç" görünümü aracılığıyla yapılandırılmış olarak görselleştirilmesini sağlar
- ▶ Kullanıcıların yalnızca bir prosedürde birden fazla panele atanmasını sağlar
- ▶ Kolay kullanım için sezgisel GUI
- ▶ Access Management System(AMS) ile iletişim halinde çalışır

Bu belgede Bosch tarafından sunulan çözümün Multi User Manager bileşenleri, özellikleri ve avantajları açıklanmaktadır. Bu çözüm, Bosch kartlı geçiş sistemleri ve hırsız alarm panelleriyle birlikte çalışan tarayıcı tabanlı bir uygulama sunar.

Multi User Manager, MAP 5000 panellerin ve kullanıcılarının yönetimi de dahil olmak üzere yönetim işlevlerine olanak tanır.

Bu uygulama, sahadaki verileri ve panelleri yönetmek yerine web aracılığıyla kullanıcı verileri ve panel yönetimi için daha kolay ve hızlı bir çözüm sunar. Bu yönetim artık birkaç tıklamayla sorunsuz bir web arayüzünde yapılabilmektedir.

Multi User Manager kullanıcı arayüzü, diğer Bosch kartlı geçiş sistemi web uygulamalarında zaten kullanılan Bosch *görünümünü ve hissini* sağlar ve kullanımı kolaylaştırır. Ayrıca, kullanıcı arayüzü özelleştirilebilir ve herhangi bir kullanıcı, oturumu kapatmadan arayüzün dilini anında değiştirebilir. Bu sürüm İngilizce, Almanca, Felemenkçe ve Lehçe olarak sunulmaktadır.

Multi User Manager aşağıdaki kullanıcı türleriyle çalışır:

- Yönetici
- Operatör
- Kontrol Odası

Her kullanıcı türü ana kartlı geçiş sisteminde oluşturulmalıdır ve her biri farklı haklara sahiptir. Kullanıcı türüne bağlı olarak Multi User Manager'da aşağıdaki işlevler gerçekleştirilebilir:

- Panelleri oluşturma
- Panel senkronizasyonu yönetimi
- Kullanıcı oluşturma

Kullanıcı türleri ve kullanım örnekleri hakkında daha fazla bilgi için Multi User Manager kullanım kılavuzuna bakın.

Multi User Manager birkaç işlev arasında, kullanıcı verileri ve panel yönetimi avantajlarına sahip aşağıdaki özellikleri içerir:

- Senkronizasyon bileşeni
- Kullanıcı listesi
- Panel ağacı özelliği
- MUM aralıkları
- Referans panel kavramı

Daha ayrıntılı bilgi için İşlevler bölümüne bakın.

### Sisteme genel bakış

Multi User Manager birbiriyle etkileşime geçen birkaç bileşenin iletişim kurmasını sağlar. Eksiksiz bir sistem kurmak için aşağıdaki bileşenler gereklidir:

#### Yazılım:

- AMS Multi User Manager Yazılımı seçimi. Bir Access Management System LITE ve Multi User Manager yazılım paketi.

- Alternatif olarak, Multi User Manager herhangi bir (mevcut) Access Management System V5.2'ye özellik olarak eklenebilir. Bu yazılım hakkında daha fazla bilgi için Access Management System veri sayfasına bakın.

#### Donanım:

- MAP 5000 en güncel üretici yazılımına sahip hırsız alarm panelleri.

#### Access Management System

Bağımsız uygulama veya Bosch Video Management System (BVMS) gibi diğer sistemlerle entegrasyona yönelik bir kartlı geçiş sistemi.

#### Access Management Server

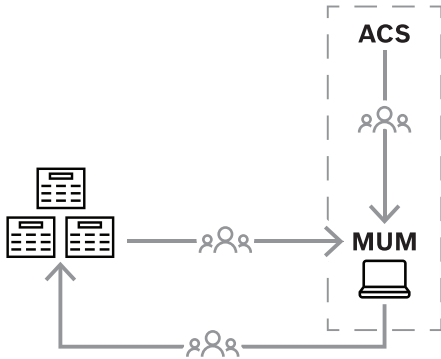
Tüm verileri işlemek için ana bileşen. Tüm donanım ve yazılım bileşenlerinin faaliyetlerini koordine eder.

#### MAP 5000

Modular Alarm Platform 5000 sistemi orta ila büyük ölçekli uygulamalar için ölçeklendirilebilir bir hırsız alarm panelidir. Kullanıcılar sistemi Bosch SmartKey sistemlerini kullanarak kurabilir ve devre dışı bırakabilir.

Multi User Manager ayrı olarak yüklense de arka planda çalışan ACS sunucusunun kimlik sunucusuyla iletişim kurar.

Aşağıdaki şema bileşenler arasındaki iletişimi göstermektedir:



Şek. 1: Multi User Manager, ACS ve panel cihazları arasındaki iletişim

Multi User Manager uygulaması ana kartlı geçiş sisteminize ek lisanslar kurularak eklenebilir. Sipariş bilgilerine bakın.

## İşlevler

#### Panel yönetimi

- MAP 5000 hırsız alarm panelleri oluşturun ve içe aktarın.

- Panelleri bir kritere göre, örneğin panelleri konumlarına göre düzenleyerek gruplar oluşturmak için panel ağacı işlevi.
- Panellerde yerel olarak yapılan değişiklikleri algılamak ve eşitlemeyi durdurmak için Güvenli/Güvenli Değil işlevi.

#### Senkronizasyon bileşeni

- Senkronizasyon aralığı.
- Panel yanıt süresi.
- Talep üzerine senkronizasyonu sonlandırma.

#### Kullanıcı listesi

- Panel kullanıcılarının listesini gösterir.
- Kullanıcı oluşturun, düzenleyin ve silin.
- Çok panelli kullanıcı kavramı bu kullanıcıyı birden fazla panele atama fırsatı sağlar.
- Multi User Manager'da oluşturulan kişileri Access Management Access Management System'a aktarın.
- Access Management System'da oluşturulan kişileri Multi User Manager'a aktarın.

#### MUM aralıkları

- MAP 5000 paneller yalnızca çoklu kullanıcı için ayrılmış kimlik aralıkları sağlar
- İlk Çoklu Kullanıcı aralıkları referans panelden içe aktarılır (aşağıya bakın)
- Çok Kullanıcı aralıkların yönetimi Multi User Manager ile yapılabilir.
- Multi User Manager aracılığıyla yapılan aralık yönetimi, tüm panelleri senkronize eder ve dışa aktarır.

#### Referans paneli

Referans panel işlevi mevcut MAP 5000 hırsız alarm panellerinin verilerini içe aktarmanızı sağlar:

- MAP 5000 Giriş Profilleri ve SmartKey Profilleri
- Çok Kullanıcı aralıklar
- Çoklu Panel Kullanıcısı

## Kurulum/yapılandırma notları

#### Sunucu gereksinimleri

Sunucu, ACS ve Multi User Manager uygulamasını çalıştıran bilgisayardır.

İşletim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); Windows Server 2022 (64 bit, Standart, Veri Merkezi)</li> </ul>
Diğer işletim sistemlerindeki kurulumlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Professional and Enterprise 22H2</li> <li>• Windows 10 21H2 LTSC</li> </ul>

başarılı olabilir ancak tamamen garanti dışıdır.	
Veritabanı yönetim sistemleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL Server 2019</li> <li>• Her zaman ACS (birincil kartlı geçiş sistemi) ile aynı veritabanı örneğini kullanın</li> </ul>
Desteklenen tarayıcılar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)</li> <li>• Windows işletim sisteminiz için tarayıcının en son sürümünü kullanın.</li> </ul>
Minimum monitör çözünürlüğü (uygulama kullanıcı arayüzünü kullanmak için)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full HD 1920x1080</li> </ul>
Minimum donanım gereksinimleri	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i7 işlemci, 10. nesil</li> <li>• 16 GB RAM (32 GB önerilir)</li> <li>• 250 GB boş sabit sürücü alanı</li> <li>• 10 msn. ortalama yanıt süresiyle 300 MB/sn. sabit disk aktarım hızı (SSD önerilir)</li> <li>• Aşağıdakilere sahip grafik adaptörü: <ul style="list-style-type: none"> <li>– 256 MB RAM</li> <li>– 1280x1024 çözünürlük (AMS sunucusunda Map View istemcisini çalıştırmak istiyorsanız istemci için önerilen grafik çözünürlüğünü kullanın).</li> <li>– En az 32 k renk</li> </ul> </li> <li>• 1 Gbit/sn. Ethernet kartı</li> <li>• Yükleme dosyaları için boş bir USB portu veya ağ paylaşımı</li> </ul>

## Teknik özellikler

### Kullanıcı arayüzü dilleri

- İngilizce
- Almanca
- Flemenkçe
- Lehçe

AMS için teknik özellikler ve gereksinimler Bosch çevrimiçi kataloğundaki AMS veri sayfasında bulunabilir.

#### Temsilci:

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

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

## Sipariş bilgileri

### AMS-BMUMLIT AMS Multi User Yazılımı

2 panel lisansı içeren AMS Multi User Manager Yazılım Paketi

Sipariş numarası **AMS-BMUMLIT | F.01U.418.230**

### AMS-FMUMLIT Lisans Multi User Manager Lite

1 panel lisansı dahil, AMS Lite için Multi User Manager lisansı

Sipariş numarası **AMS-FMUMLIT | F.01U.418.255**

### AMS-XMAPLIT 1 MAP5000 lisansı

AMS Lite için Lisans 1 MAP 5000 paneli

Sipariş numarası **AMS-XMAPLIT | F.01U.419.415**

### AMS-FMUMPLU Lisans Multi User Manager Plus

1 panel lisansı dahil Multi User Manager AMS Plus lisansı

Sipariş numarası **AMS-FMUMPLU | F.01U.418.231**

### AMS-XMAPPLU Lisans 1 MAP5000 Plus

AMS Plus için lisans 1 MAP 5000

Sipariş numarası **AMS-XMAPPLU | F.01U.418.232**

### AMS-FMUMPRO Lisans Multi User Manager Pro

1 panel lisansı dahil Multi User Manager AMS Pro lisansı

Sipariş numarası **AMS-FMUMPRO | F.01U.418.233**

### AMS-XMAPPRO Lisans 1 MAP5000 Pro

AMS Pro için lisans 1 MAP 5000

Sipariş numarası **AMS-XMAPPRO | F.01U.418.234**

### AMS-SMA-BMUMLIT SMA AMS Multi User Manager SW

AMS Multi User Manager Yazılım Paketi için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)

Sipariş numarası **AMS-SMA-BMUMLIT | F.01U.418.258**

### AMS-SMA-FMUM SMA Multi User Manager

Multi User Manager Özelliği için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)

Sipariş numarası **AMS-SMA-FMUM | F.01U.418.259**

### AMS-SMA-XMAP SMA 1 MAP5000

1 MAP 5000 Panel için 1 Yıllık Servis ve Bakım Sözleşmesi (SMA)

Sipariş numarası **AMS-SMA-XMAP | F.01U.418.260**