

## Multi User Manager V2.0



- ▶ Beheer van gebruikersgegevens van inbraakcentrales
- ▶ Gestructureerde visualisatie van de centrales door middel van structuurweergave volgens geografische en/of organisatiestructuur
- ▶ Toewijzing van gebruikers aan meerdere centrales met slechts één procedure
- ▶ Intuïtieve GUI voor eenvoudige bediening
- ▶ Werkt in communicatie met Access Management System(AMS)
- ▶ Ondersteunt 800 inbraakdetectie-centrales en 20.000 gebruikers

Dit document beschrijft de componenten, kenmerken en voordelen van de Multi User Manager-oplossing die Bosch biedt. Deze oplossing biedt een browsergebaseerde toepassing in tandem met Bosch-toegangscontrolesystemen en inbraakcentrales.

Multi User Manager maakt beheer van MAP 5000-centrales en de gebruikers daarvan mogelijk.

Deze toepassing biedt een eenvoudigere en snellere oplossing voor het beheer van gebruikersgegevens en op afstand mogelijk in plaats van het beheer van de gegevens en centrales op locatie. Dit beheer kan nu in een vloeiende webinterface met enkele klikken worden verricht.

De gebruikersinterface van de Multi User Manager heeft de Bosch *look and feel* die ook wordt gebruikt voor andere webtoepassingen voor toegangscontrolesystemen van Bosch. Daardoor is deze eenvoudig te gebruiken. Bovendien is de gebruikersinterface aanpasbaar en kan elke gebruiker zonder zich af te melden de taal direct wijzigen. Deze versie is beschikbaar in het Engels, Duits, Nederlands en Pools.

Multi User Manager werkt met de volgende software-gebruikerstypen:

- Beheerder
- Gebruiker
- Controlekamer

Elk gebruikerstype moet worden gemaakt in het hoofdtoegangscontrolesysteem en elk type heeft verschillende rechten. Afhankelijk van de toegangsrechten van elke operator zijn de volgende functies mogelijk in Multi User Manager:

- Maken van centrales
- Beheer van synchronisatie van centrales
- Maken van centrale-gebruikers

Raadpleeg de Gebruikershandleiding van Multi User Manager voor meer informatie over gebruikerstypen en de bijbehorende gebruikstoepassingen.

Multi User Manager bevat onder andere de volgende functies met voordelen voor het beheer van gegevens centrale-gebruikers en centrales:

- Synchronisatiecomponent
- Gebruikerslijst
- Functie voor centrale-structuur
- Gebruikersbereiken
- Concept voor referentiecentrale
- Back-upmateriaal

Raadpleeg het gedeelte Functies voor meer informatie.

### Systemeoverzicht

Multi User Manager voorziet in de communicatie van verschillende componenten met onderlinge interacties. Om een compleet systeem op te zetten zijn de volgende componenten vereist:

#### Software:

- Keuze uit AMS Multi User Manager-software. Een softwarebundel van Access Management System-LITE en Multi User Manager.
- Als alternatief kan Multi User Manager als functie worden toegevoegd aan elk (bestaand) Access Management System V5.5. Raadpleeg het Access Management System-gegevensblad voor meer informatie over deze software.

#### Hardware:

- MAP 5000-inbraakcentrales met de nieuwste firmware.

### Access Management System

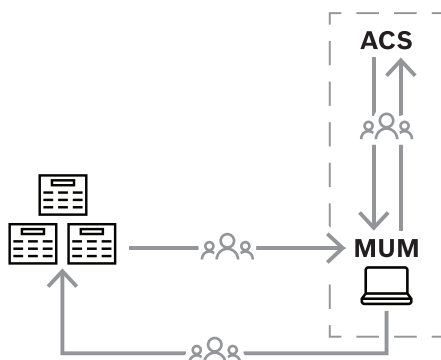
Access Management System (AMS) is een uiterst schaalbaar en gebruiksvriendelijk standaard toegangssysteem van Bosch dat geavanceerde functies met een intuïtieve bediening combineert.

Access Management System is het belangrijkste onderdeel voor de verwerking van alle gegevens. Dit coördineert de activiteiten van alle hardware- en softwareonderdelen.

### MAP 5000

Het Modular Alarm Platform 5000-systeem is een schaalbare inbraakcentrale voor middelgrote tot grote toepassingen. Hoewel Multi User Manager afzonderlijk wordt geïnstalleerd, communiceert de toepassing met de identiteitserver van de ACS-server die op de achtergrond wordt uitgevoerd.

In het volgende diagram ziet u de communicatie tussen de componenten:



Afb. 1: Communicatie tussen Multi User Manager, ACS en centrale-apparaten

De Multi User Manager-toepassing kan worden toegevoegd door extra licenties te installeren in uw hoofdtoegangssysteem. Raadpleeg de bestelinformatie.

### Functies

#### Centralebeheer

- Maken en importeren van MAP 5000-inbraakcentrales. Ondersteunt maximaal 800 centrales.
- Structuur-van-centrale-functie waarmee centrales in een hiërarchische structuur met een diepte van 16 niveaus kan worden georganiseerd. Maak groepen door centrales te ordenen op basis van een criterium, bijvoorbeeld door centrales te groeperen op basis van hun locatie.
- Veilig/onveilig-functie om wijzigingen te detecteren die lokaal in de centrales zijn aangebracht en de synchronisatie af te breken.

#### Synchronisatiecomponent

- Synchronisatie-interval.
- Reactietijd van centrale.
- Afbreken van synchronisatie op aanvraag.

#### Gebruikerslijst

- Toont een lijst met gebruikers van centrales.
- Gebruikers maken, bewerken en verwijderen. Ondersteunt maximaal 20.000 gebruikers.
- Het concept van multi-centrale-gebruiker voorziet in de mogelijkheid om deze gebruiker toe te wijzen aan meer dan één centrale.
- Personen die zijn gemaakt in Multi User Manager exporteren naar Access Management System.
- Personen die zijn gemaakt in Access Management System importeren in Multi User Manager.

#### Multi User-bereiken

- MAP 5000-centrales bieden ID-bereiken die uitsluitend zijn gereserveerd voor Multi User
- Aanvankelijke Multi User-bereiken worden geïmporteerd van referentiecentrale (zie hieronder)
- Beheer van Multi User-bereiken kan worden verricht via Multi User Manager.
- Bereikbeheer dat wordt verricht via Multi User Manager wordt gesynchroniseerd en geëxporteerd naar alle centrales.

#### Referentiecentrale

Met de functie voor referentiecentrales kunnen de gegevens van bestaande MAP 5000-inbraakcentrales worden geïmporteerd:

- MAP 5000-toegangsprofielen en SmartKey-profielen
- Multi User-bereiken
- Multi-centralegebruiker

### Back-upfunctie

Met de back-upfunctie kunt u de gegevens van de Multi User Manager opslaan en herstellen.

## Opmerkingen over installatie/configuratie

### Server-vereisten

De server is de computer waarop de toepassingen ACS en Multi User Manager worden uitgevoerd.

Besturingssystemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 11 Professional en Enterprise 23H2</li> </ul>
Installaties op andere besturingssystemen kunnen slagen, maar zijn geheel zonder garantie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter);</li> <li>• Windows Server 2022 (64-bits, Standard, Datacenter)</li> <li>• Windows 10 Professional and Enterprise 22H2</li> <li>• Windows 10 21H2 LTSC</li> <li>• <b>Zorg dat de nieuwste software-updates zijn geïnstalleerd.</b></li> </ul>
Database managementsystemen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SQL Server 2019</li> <li>• Gebruik altijd dezelfde database-instantie als die van de ACS (het primaire toegangscontrolesysteem)</li> </ul>
Ondersteunde browsers	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based)</li> <li>• Gebruik de meest recente versie van de browser voor uw Windows-besturingssysteem.</li> </ul>
Minimale monitorresolutie (voor het gebruik van de gebruikersinterface van de toepassing)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Full HD 1920x1080</li> </ul>
Minimale hardwarevereisten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i7-processor generatie 10</li> <li>• 16 GB RAM (32 GB aanbevolen)</li> <li>• 250 GB vrije schijfruimte</li> <li>• Overdrachtssnelheid harde schijf 300 MB/s met &lt; 10 ms gemiddelde responstijd (SSD aanbevolen)</li> <li>• Grafische kaart met           <ul style="list-style-type: none"> <li>– 256 MB RAM</li> </ul> </li> </ul>

- Een resolutie van 1280x1024 (gebruik de grafische resolutie die wordt aanbevolen voor de client als u de Map View-client wilt uitvoeren op de AMS-server).
- Ten minste 32 k kleuren

- 1 Gbit/s Ethernet-kaart
- Een vrije USB-poort of gedeelde netwerkschijf voor de installatiebestanden

## Technische specificaties

### Talen van de gebruikersinterface

- Engels
- Duits
- Nederlands
- Pools

Technische specificaties en vereisten voor AMS zijn te vinden in het AMS-gegevensblad dat beschikbaar is in de online catalogus van Bosch.

## Bestelinformatie

### AMS-BMUMLIT AMS multi-user-manager-software

AMS Multi User Manager-softwarepakket met 2 centralelicenties  
Bestelnummer **AMS-BMUMLIT | F.01U.418.230**

### AMS-FMUMLIT Licentie Multi User Manager Lite

Licentie Multi User Manager voor AMS Lite inclusief 2 centralelicenties.  
Bestelnummer **AMS-FMUMLIT | F.01U.418.255**

### AMS-XMAPLIT Licentie 1 MAP5000

Licentie 1 MAP 5000-centrale voor AMS Lite  
Bestelnummer **AMS-XMAPLIT | F.01U.419.415**

### AMS-FMUMPLU Licentie Multi User Manager Plus

Licentie Multi User Manager voor AMS Plus inclusief 2 centralelicenties.  
Bestelnummer **AMS-FMUMPLU | F.01U.418.231**

### AMS-XMAPPLU Licentie 1 MAP5000 Plus

Licentie 1 MAP 5000 voor AMS Plus  
Bestelnummer **AMS-XMAPPLU | F.01U.418.232**

### AMS-FMUMPRO Licentie Multi User Manager Pro

Licentie Multi User Manager voor AMS Pro inclusief 2 centralelicenties.  
Bestelnummer **AMS-FMUMPRO | F.01U.418.233**

### AMS-XMAPPRO Licentie 1 MAP5000 Pro

Licentie 1 MAP 5000 voor AMS Pro  
Bestelnummer **AMS-XMAPPRO | F.01U.418.234**

### AMS-SMA-BMUMLIT SMA AMS multi-user manager-SW

1 jaar SMA (Service and Maintenance Agreement) voor AMS Multi User Manager-softwarepakket  
Bestelnummer **AMS-SMA-BMUMLIT | F.01U.418.258**

### AMS-SMA-FMUM SMA multi-user-manager

1 jaar SMA (Service and Maintenance Agreement) voor Multi User Manager-functie  
Bestelnummer **AMS-SMA-FMUM | F.01U.418.259**

**AMS-SMA-XMAP SMA 1 MAP5000**

1 jaar SMA (Service and Maintenance Agreement) voor  
1 MAP 5000-centrale

Bestelnummer **AMS-SMA-XMAP | F.01U.418.260**

---

**Vertegenwoordigd door:**

**Europe, Middle East, Africa:**  
Bosch Security Systems B.V.  
P.O. Box 80002  
5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
[www.boschsecurity.com/xc/en/contact/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
D-70839 Gerlingen  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)