

Multi-User-Manager V2.0



- ▶ Verwaltung der Benutzerdaten von Einbruchmeldezentralen
- ▶ Strukturierte Visualisierung der Zentralen durch eine Baumansicht basierend auf geografischer und/oder organisatorischer Struktur
- ▶ Zuweisung von Benutzern zu mehreren Zentralen in nur einem Vorgang
- ▶ Intuitive GUI für einfache Bedienung
- ▶ Arbeitet zusammen mit Access Management System (AMS)
- ▶ Unterstützt 800 Einbruchmeldezentralen und 20.000 Benutzer

Dieses Dokument beschreibt die Komponenten, Merkmale und Vorteile der von Bosch angebotenen Multi User Manager-Lösung. Bei dieser Lösung handelt es sich um eine browserbasierte Anwendung, die mit Zutrittskontrollsystemen und Einbruchmeldezentralen von Bosch zusammenarbeitet.

Multi User Manager ermöglicht die Verwaltung der MAP 5000 Zentralen und ihrer Benutzer.

Mit dieser Anwendung erhalten Sie eine einfachere und schnellere Lösung zur Verwaltung von Benutzerdaten und Zentralen per Fernsteuerung – und müssen diese Aufgaben nicht mehr vor Ort durchführen. Die Verwaltung kann nun mit wenigen Klicks in einer benutzerfreundlichen Weboberfläche erfolgen.

Die Benutzeroberfläche von Multi User Manager hat das gewohnte *Erscheinungsbild* von Bosch, das bereits in anderen Webanwendungen für Zutrittskontrollsysteme von Bosch verwendet wird, sodass wenig Eingewöhnung nötig ist. Zudem ist die Benutzeroberfläche anpassbar und jeder Anwender kann spontan und ohne Abmeldung die Sprache wechseln.

Diese Version ist in Englisch, Deutsch, Niederländisch und Polnisch verfügbar.

Multi User Manager funktioniert mit den folgenden Software-Benutzertypen:

- Administrator
- Bediener
- Kontrollraum

Jeder Benutzertyp muss im Haupt-Zutrittskontrollsystem angelegt werden und verfügt über unterschiedliche Rechte. Abhängig von den Berechtigungen der einzelnen Bediener sind die folgenden Funktionalitäten in Multi User Manager möglich:

- Zentralen erstellen
- Zentralensynchronisierung verwalten
- Zentralenbenutzer erstellen

Weitere Informationen zu Benutzertypen und ihren Anwendungsfällen finden Sie im Multi User Manager Benutzerhandbuch.

Multi User Manager bietet u. a. auch die folgenden Funktionen für eine effizientere Verwaltung von Zentralenbenutzerdaten und Zentralen:

- Synchronisationskomponente
- Benutzerliste

- Zentralenbaum-Funktion
- Benutzerbereiche
- Referenzzentralen-Konzept
- Anhang

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Funktionen“.

Systemübersicht

Multi User Manager ermöglicht die Kommunikation und Interaktion mehrerer Komponenten miteinander. Zur Einrichtung eines kompletten Systems sind die folgenden Komponenten erforderlich:

Software:

- Wahl der AMS Multi User Manager Software. Ein Softwarepaket aus Access Management System LITE und Multi User Manager.
- Alternativ kann Multi User Manager als Funktion zu jedem (bestehenden) Access Management System V5.5 hinzugefügt werden. Weitere Informationen zu dieser Software finden Sie im Datenblatt „Access Management System“.

Hardware:

- MAP 5000 Einbruchmeldezentralen mit der neuesten Firmware.

Access Management System

Access Management System (AMS) ist ein hochgradig skalierbares, benutzerfreundliches Standard-Zutrittskontrollsystem von Bosch, das erweiterte Funktionen mit intuitiver Bedienung kombiniert.

Der Access Management-Server ist die zentrale Komponente zur Verarbeitung sämtlicher Daten. Er koordiniert die Aktivitäten aller Hardware- und Softwarekomponenten.

MAP 5000

Das Modular Alarm Platform 5000 System ist eine skalierbare Einbruchmeldezentrale für mittelgroße bis große Anwendungen. Obwohl Multi User Manager separat installiert wird, kommuniziert er mit dem Identity Server des ACS-Servers, der im Hintergrund ausgeführt wird.

Das folgende Diagramm zeigt die Kommunikation zwischen den Komponenten:

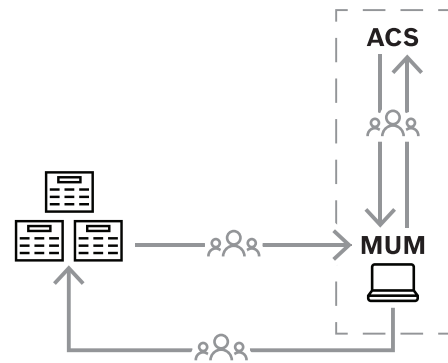


Abb. 1: Kommunikation zwischen Multi-User-Manager, ACS und Zentraleneinheiten

Die Multi User Manager Anwendung kann hinzugefügt werden, indem zusätzliche Lizenzen in Ihrem Haupt-Zutrittskontrollsystem installiert werden. Weitere Informationen finden Sie in den Bestellinformationen.

Funktionen

Zentralenverwaltung

- MAP 5000 Einbruchmeldezentralen erstellen und importieren Unterstützt bis zu 800 Zentralen
- Zentralenbaum-Funktion zum Organisieren von Zentralen in einer hierarchischen Struktur mit bis zu 16 Ebenen Erstellen von Gruppen durch Organisieren der Zentralen nach einem Kriterium, z. B. nach Standort
- Sicher/Unsicher-Funktion zur Erkennung von Änderungen, die lokal an den Zentralen vorgenommen wurden, und zum Abbruch der Synchronisierung

Synchronisationskomponente

- Synchronisierungsintervall
- Reaktionszeit der Zentrale
- Abbruch der Synchronisation auf Anfrage

Benutzerliste

- Liste der Zentralenbenutzer anzeigen
- Benutzer erstellen, bearbeiten und löschen Unterstützt bis zu 20.000 Benutzer
- Multi-Zentralen-Benutzer-Konzept bietet die Möglichkeit, einen Benutzer mehr als einer Zentrale zuzuweisen
- In Multi User Manager erstellte Personen zu Access Management System exportieren
- In Access Management System erstellte Personen zu Multi User Manager importieren

Multi-Benutzer-Bereiche

- MAP 5000 Zentralen bieten Ausweisbereiche, die für Multi-Benutzer reserviert sind

- Anfängliche Multi-Benutzer-Bereiche werden aus Referenzzentrale importiert (siehe unten)
- Verwaltung von Multi-Benutzer-Bereichen kann über Multi User Manager erfolgen
- Mit Multi User Manager erfolgte Bereichsverwaltung wird mit allen Zentralen synchronisiert und exportiert

Referenzzentrale

Referenzzentralen-Funktion ermöglicht den Import von Daten vorhandener MAP 5000 Einbruchmeldezentralen:

- MAP 5000 Zutrittsprofile und SmartKey Profile
- Multi-Benutzer-Bereiche
- Multi-Zentralen-Benutzer

Sicherungsfunktion

Die Sicherungsfunktion ermöglicht das Speichern und Wiederherstellen von Multi-User-Manager-Daten.

- 16 GB RAM (32 GB empfohlen)
- 250 GB freier Festplattenspeicher
- Festplattenübertragungsrate von 300 MB/s mit Festplattenantwortzeit von < 10 ms (SSD empfohlen)
- Grafikkarte mit
 - 256 MB RAM
 - Eine Auflösung von 1280x1024 (verwenden Sie die für den Client empfohlene Grafikauflösung, wenn Sie den Map View-Client auf dem AMS-Server ausführen möchten)
 - mindestens 32K Farben
- Ethernet-Karte mit 1 Gbit/s
- Ein freier USB-Anschluss oder Netzwerkfreigabe für Installationsdateien

Planungshinweise

Serveranforderungen

Der Server ist der Computer, auf dem das ACS und die Multi User Manager Anwendung laufen.

Betriebssysteme	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Professional und Enterprise 23H2 • Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); • Windows Server 2022 (64 Bit, Standard, Datacenter) • Windows 10 Professional and Enterprise 22H2 • Windows 10 21H2 LTSC • Stellen Sie sicher, dass alle aktuellen Software-Updates installiert sind.
Installation auf anderen Betriebssystemen kann erfolgreich sein, hierfür besteht jedoch keine Garantie.	
Datenbankmanagementsysteme	<ul style="list-style-type: none"> • SQL Server 2019 • Verwenden Sie immer dieselbe Datenbankinstanz wie die des ACS (des primären Zutrittskontrollsystems)
Unterstützte Browser	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based) • Verwenden Sie die neueste Version des Browsers für Ihr Windows-Betriebssystem.
Minimale Monitorauflösung (zur Verwendung der Anwendungs-UI)	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1920x1080
Hardware-Mindestanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> • Intel i7 Prozessor der 10. Generation

Technische Daten

Sprachen der Benutzeroberfläche

- Englisch
- Deutsch
- Niederländisch
- Polnisch

Technische Spezifikationen und Anforderungen für AMS finden Sie im AMS-Datenblatt, das im Bosch Online-Katalog zur Verfügung steht.

Bestellinformationen

AMS-BMUMLIT AMS Multi-User-Manager Software

AMS Multi User Manager Softwarepaket mit 2 Zentralenlizenzen
Bestellnummer **AMS-BMUMLIT | F.01U.418.230**

AMS-FMUMLIT Lizenz Multi-User-Manager Lite

Lizenz Multi User Manager für AMS Lite inkl. 2 Zentralenlizenzen
Bestellnummer **AMS-FMUMLIT | F.01U.418.255**

AMS-XMAPLIT Lizenz 1 MAP5000

Lizenz 1 MAP 5000 Zentrale für AMS Lite
Bestellnummer **AMS-XMAPLIT | F.01U.419.415**

AMS-FMUMPLU Lizenz Multi-User-Manager Plus

Lizenz Multi User Manager für AMS Plus inkl. 2 Zentralenlizenzen
Bestellnummer **AMS-FMUMPLU | F.01U.418.231**

AMS-XMAPPLU Lizenz 1 MAP5000 Plus

Lizenz 1 MAP 5000 für AMS Plus
Bestellnummer **AMS-XMAPPLU | F.01U.418.232**

AMS-FMUMPRO Lizenz Multi-User-Manager Pro

Lizenz Multi User Manager für AMS Pro inkl. 2 Zentralenlizenzen
Bestellnummer **AMS-FMUMPRO | F.01U.418.233**

AMS-XMAPPRO Lizenz 1 MAP5000 Pro

Lizenz 1 MAP 5000 für AMS Pro
Bestellnummer **AMS-XMAPPRO | F.01U.418.234**

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

1 Jahr Service- und Wartungsvertrag (SMA) für AMS Multi User Manager Softwarepaket
Bestellnummer **AMS-SMA-BMUMLIT | F.01U.418.258**

AMS-SMA-FMUM SMA Multi-User-Manager

1 Jahr Service- und Wartungsvertrag (SMA) für Multi User Manager Funktion
Bestellnummer **AMS-SMA-FMUM | F.01U.418.259**

AMS-SMA-XMAP SMA 1 MAP5000

1 Jahr Service- und Wartungsvertrag (SMA) für 1 MAP 5000 Zentrale
Bestellnummer **AMS-SMA-XMAP | F.01U.418.260**

Vertreten von:

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

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com