

Multi User Manager wer. 2.0



- ▶ Administrowanie danymi użytkowników z central alarmowych sygnalizacji włamania
- ▶ Uporządkowana wizualizacja central w widoku „drzewa” zgodnie ze strukturą geograficzną lub organizacyjną
- ▶ Przypisywanie użytkowników do wielu central za pomocą jednej procedury
- ▶ Intuicyjny graficzny interfejs użytkownika (GUI) ułatwiający obsługę
- ▶ Działa w komunikacji z Access Management System(AMS)
- ▶ Obsługa 800 central alarmowych sygnalizacji włamania i 20 000 użytkowników

W tym dokumencie opisano poszczególne elementy, funkcje i zalety oferowanego przez Bosch rozwiązania Multi User Manager. Jego aplikacja jest oparta na przeglądarce i współpracuje z systemami kontroli dostępu i centralami alarmowymi sygnalizacji włamania firmy Bosch.

Multi User Manager umożliwia zarządzanie centralami MAP 5000 i ich użytkownikami.

Aplikacja ułatwia i przyspiesza administrowanie danymi użytkowników i centralami przez zdalny dostęp zamiast obsługi na miejscu. Funkcje zarządzania są teraz dostępne w intuicyjnych interfejsie internetowym za pomocą kilku kliknięć.

Interfejs użytkownika Multi User Manager *wygląda i działa* podobnie do innych aplikacji internetowych systemu kontroli dostępu Bosch, ułatwiając obsługę. Interfejs użytkownika jest poza tym konfigurowalny, a każdy użytkownik może zmieniać język interfejsu w trakcie pracy, bez wylogowywania. Ta wersja jest dostępna w języku angielskim, niemieckim, holenderskim i polskim.

Multi User Manager obsługuje następujące typy użytkowników:

- Administrator
- Operator
- Sterownia

Każdy typ użytkownika musi być utworzony w głównym systemie kontroli dostępu i każdy ma inne uprawnienia. W zależności od uprawnień operatora w programie są dostępne następujące funkcjonalności Multi User Manager:

- Tworzenie central
 - Zarządzanie synchronizacją central
 - Tworzenie użytkowników central
- Więcej informacji na temat typów użytkowników i ich zastosowań można znaleźć w instrukcji obsługi Multi User Manager.

Wśród kilku funkcjonalności Multi User Manager dostępne są następujące opcje pomagające w zarządzaniu danymi użytkowników central i administrowaniu centralami:

- Składnik synchronizacji
- Lista użytkowników
- Funkcja drzewa central
- Zakresy użytkowników
- Koncepcja centrali referencyjnej
- Pomoc

Więcej informacji można znaleźć w sekcji Funkcje.

Ogólne informacje o systemie

Multi User Manager umożliwia komunikację kilku współpracujących ze sobą komponentów. Do skonfigurowania całego systemu potrzebne są następujące składniki:

Oprogramowanie:

- Wybór oprogramowania AMS Multi User Manager. Pakiet oprogramowania Access Management System LITE i Multi User Manager.
- Alternatywnie Multi User Manager można dodać jako funkcję do dowolnego (istniejącego) systemu Access Management System wer. 5.5. Więcej informacji na temat tego oprogramowania można znaleźć w arkuszu danych Access Management System.

Sprzęt:

- Centrale alarmowe sygnalizacji włamania MAP 5000 z najnowszym oprogramowaniem układowym.

Access Management System

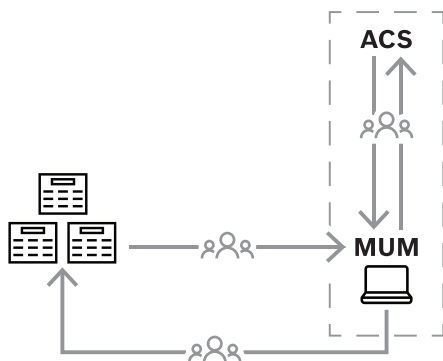
Access Management System (AMS) to doskonale skalowany i łatwy w obsłudze standardowy system kontroli dostępu firmy Bosch, który łączy zaawansowane funkcje z intuicyjną obsługą.

Access Management Server jest głównym składnikiem służącym do przetwarzania wszystkich danych. Koordynuje działanie wszystkich składników sprzętowych i programowych.

MAP 5000

System Modular Alarm Platform 5000 to skalowalna centrala alarmowa sygnalizacji włamania przeznaczona do średnich i dużych instalacji. Mimo że Multi User Manager jest instalowany osobno, komunikuje się z serwerem tożsamości serwera ACS, który działa w tle.

Komunikacja między składnikami została przedstawiona na poniższym diagramie:



Rys. 1: Komunikacja pomiędzy Multi User Manager, ACS i centralami

Aplikację Multi User Manager można dodać, instalując dodatkowe licencje w głównym systemie kontroli dostępu. Zapoznaj się z informacjami dotyczącymi zamawiania.

Funkcje

Administracja centrali

- Tworzenie i importowanie central alarmowych sygnalizacji włamania MAP 5000. Obsługuje do 800 central.
- Funkcja drzewa central do porządkowania central w strukturze hierarchicznej na 16 poziomach. Tworzenie grup poprzez porządkowanie central według kryterium, np. lokalizacji.
- Tryby zabezpieczony i niezabezpieczony służą do wykrywania zmian dokonanych lokalnie w centralach i przerywania synchronizacji.

Składnik synchronizacji

- Interwał synchronizacji.
- Czas reakcji centrali.
- Synchronizacja przerywania na żądanie.

Lista użytkowników

- Pokazuje listę użytkowników central.
- Tworzenie, edytowanie i usuwanie użytkowników. Obsługuje do 20 000 użytkowników.
- Koncepcja użytkownika wielu central pozwala na przypisanie jednego użytkownika do więcej niż jednej centrali.
- Eksportowanie osób utworzonych w Multi User Manager do Access Management System.
- Importowanie osób utworzonych w Access Management System do Multi User Manager.

Zakresy użytkowników wielu central

- Centrale MAP 5000 zapewniają zakresy identyfikatorów zarezerwowane tylko dla użytkowników wielu central.
- Początkowe zakresy dla użytkowników wielu central są importowane z centrali referencyjnej (patrz poniżej)
- Zakresami użytkowników wielu central można zarządzać w Multi User Manager.
- Ustawienia zakresów wprowadzane w Multi User Manager są eksportowane do wszystkich central i synchronizują się z nimi.

Centrala referencyjna

Funkcja centrali referencyjnej umożliwia import danych istniejących centra alarmowych sygnalizacji włamania MAP 5000:

- Profile dostępu MAP 5000 i Profile SmartKey
- Zakresy użytkowników wielu central
- Użytkownik wielu central

Funkcja tworzenia kopii zapasowej

Funkcja tworzenia kopii zapasowej umożliwia przechowywanie i przywracanie danych Multi User Manager.

- Karta Ethernet 1 Gbit/s
- Wolny port USB lub udział sieciowy na pliki instalacyjne

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji**Wymagania dotyczące serwera**

Serwer to komputer, na którym działa system ACS i aplikacja Multi User Manager.

Systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 11 Professional i Enterprise 23H2
Instalacje na innym systemie operacyjnym może zakończyć się powodzeniem, ale nie jest objęta gwarancją.	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2019 (Version 1809) (64bit, Standard, Datacenter); • Windows Server 2022 (64-bitowy, Standard, Datacenter) • Windows 10 Professional and Enterprise 22H2 • Windows 10 21H2 LTSC • Należy upewnić się, że zainstalowane są najnowsze aktualizacje oprogramowania.
Systemy zarządzania bazami danych	<ul style="list-style-type: none"> • SQL Server 2019 • Należy zawsze używać tego samego wystąpienia bazy danych jak w przypadku systemu ACS (głównego systemu kontroli dostępu)
Obsługiwane przeglądarki	<ul style="list-style-type: none"> • Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge (Chromium based) • Należy użyć najnowszej wersji przeglądarki przeznaczonej do systemu operacyjnego Windows.
Minimalna rozdzielczość monitora (do obsługi interfejsu aplikacji)	<ul style="list-style-type: none"> • Full HD 1920x1080
Minimalne wymagania sprzętowe	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i7, 10. generacji • 16 GB RAM (32 GB—zalecane) • 250 GB wolnego miejsca na dysku twardym • Prędkość transmisji dysku twardego 300MB/s ze średnim czasem reakcji < 10ms (zaleca się używanie dysku SSD) • Karta graficzna <ul style="list-style-type: none"> – 256 MB pamięci RAM – Rozdzielczość 1280x1024 (jeśli chcesz uruchomić klienta Map View na serwerze AMS, zastosuj rozdzielczość graficzną zalecaną dla tego klienta). – Co najmniej 32 tys. kolorów

Parametry techniczne**Języki interfejsu użytkownika**

- angielski,
- niemiecki,
- niderlandzki,
- polski,

Specyfikacje techniczne i wymagania dotyczące AMS można znaleźć w arkuszach danych AMS dostępnych w katalogu internetowym firmy Bosch.

Informacje do zamówień

AMS-BMUMLIT Oprogr. zarządzające AMS Multi User
Pakiet oprogramowania AMS Multi User Manager obejmujący licencje na 2 centrale
Numer zamówienia **AMS-BMUMLIT | F.01U.418.230**

AMS-FMUMLIT Licencja Multi User Manager Lite
Licencja Multi User Manager do systemu AMS Lite obejmująca licencje na 2 centrale.
Numer zamówienia **AMS-FMUMLIT | F.01U.418.255**

AMS-XMAPLIT Licencja 1 MAP5000
Licencja na 1 centralę MAP 5000 do systemu AMS Lite
Numer zamówienia **AMS-XMAPLIT | F.01U.419.415**

AMS-FMUMPLU Licencja Multi User Manager Plus
Licencja Multi User Manager do systemu AMS Plus obejmująca licencje na 2 centrale.
Numer zamówienia **AMS-FMUMPLU | F.01U.418.231**

AMS-XMAPPLU Licencja 1 MAP5000 Plus
Licencja 1 MAP 5000 do systemu AMS Plus
Numer zamówienia **AMS-XMAPPLU | F.01U.418.232**

AMS-FMUMPRO Licencja Multi User Manager Pro
Licencja Multi User Manager do systemu AMS Pro obejmująca licencje na 2 centrale.
Numer zamówienia **AMS-FMUMPRO | F.01U.418.233**

AMS-XMAPPRO Licencja MAP5000 Pro
Licencja 1 MAP 5000 do systemu AMS Pro
Numer zamówienia **AMS-XMAPPRO | F.01U.418.234**

AMS-SMA-BMUMLIT SMA AMS Multi User Manager SW
Roczna umowa SMA dla pakietu oprogramowania AMS Multi User Manager
Numer zamówienia **AMS-SMA-BMUMLIT | F.01U.418.258**

AMS-SMA-FMUM SMA Multi User Manager
Roczna umowa SMA dla funkcji Multi User Manager
Numer zamówienia **AMS-SMA-FMUM | F.01U.418.259**

AMS-SMA-XMAP SMA MAP5000
Roczna umowa SMA na 1 centralę MAP 5000
Numer zamówienia **AMS-SMA-XMAP | F.01U.418.260**

Reprezentowane przez:

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