

Access Management System wer. 2.0

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Niezależna instalacja z własną przeglądarką map i alarmami oraz przeglądarką zdarzeń lub jako integralna część systemu telewizji dozorowej (np. BVMS).
- ▶ Połączenie zaawansowanych funkcji, wydajności i dostępności modułu Access Engine oraz intuicyjnej obsługi.
- ▶ Bezpieczna inwestycja przyszłość dzięki skalowalności: najmniejszy pakiet Lite można w kolejnych latach rozszerzać o kolejne drzwi, posiadaczy kart i funkcje, zależnie od potrzeb klienta.
- ▶ Drzwi, windy, parkingi i odwiedzający są zawsze pod kontrolą; dostępna jest lista alarmów i różne scenariusze (zagrożenia, wydarzenia firmowe).
- ▶ Obsługa najnowszych i najbezpieczniejszych systemów operacyjnych: Windows Server 2016, Windows 10 i SQL Server 2017.

Access Management System (AMS) to system kontroli dostępu stosowany autonomicznie lub w integracji z systemami telewizji dozorowej (np. BVMS).

- Jako system autonomiczny zapewnia prostą w użyciu przeglądarkę map i alarmów do szybkiego podglądu wszystkich urządzeń i przejść w lokalizacji.
- Jako system zintegrowany umożliwia operatorowi systemu telewizji dozorowej wykonywanie weryfikacji identyfikatorów przy wejściach za pomocą obrazu wideo.

AMS łączy niezawodność, wydajność i funkcjonalności zaawansowanych produktów do kontroli dostępu za pomocą nowoczesnego interfejsu użytkownika, który przyspiesza instalację i konfigurowanie.

Umożliwia łatwe skanowanie i integrowanie istniejących urządzeń kontroli dostępu firmy Bosch.

Oferuje najnowsze technologie ochrony prywatności danych i bezpieczeństwa IT w celu zapewnienia zgodności najnowszych przepisów dotyczących ochrony.

Ogólne informacje o systemie

Access Management Server:

Serwer jest głównym składnikiem służącym do przetwarzania wszystkich danych. Koordynuje działanie wszystkich składników sprzętowych i programowych opisanych poniżej.

Główny kontroler dostępu (MAC, Master Access Controller):

Kontroler MAC stanowi dodatkową warstwę zabezpieczeń mającą na celu zwiększenie dostępności systemu. Posiada własną bazę danych umożliwiającą

wymianę informacji między kontrolerami AMC, nawet w przypadku niedostępności serwera zarządzania lub sieci.

Modułowy kontroler dostępu (AMC, Access Modular Controller):

AMC to solidny i niezawodny kontroler terenowy umożliwiający połączenie maksymalnie ośmiu drzwi z czytnikami i blokadami. Dzięki dużej pamięci wbudowanej kontroler AMC może samodzielnie podejmować decyzje i przechowywać dane tysięcy zdarzeń dostępu, niezależnie od przerw w działaniu sieci. AMS obsługuje również połączenie czytników szeregowych z bezpiecznym protokołem OSDPV2.

Baza danych zarządzania dostępem:

Serwer SQL przechowuje wszystkie dane główne (posiadacz karty, karty, uprawnienia, harmonogramy itd.) oraz wszystkie zdarzenia dostępu. Najnowsza wersja zapewnia szyfrowanie w celu ochrony danych osobowych przed nadużyciem lub kradzieżą.

Menedżer okien dialogowych zarządzania dostępem:

Menedżer okien dialogowych jest głównym interfejsem użytkownika służącym do konfigurowania systemu oraz gromadzenia i obsługi informacji dotyczących dostępu. W szczególności okna dialogowe personelu służą do rejestrowania nowych posiadaczy kart oraz obsługi ich uprawnień dostępu i danych uwierzytelniających.

Widok mapy zarządzania dostępem:

Widok mapy to łatwa w użyciu aplikacja przedstawiająca w skrótowej formie stan poszczególnych drzwi w budynku. Wyświetla informacje o drzwiach i alarmy dotyczące sabotażu lub awarii oraz umożliwia wysyłanie poleceń bezpośrednio z poziomu mapy.

Interfejs zarządzania dostępem BVMS:

Bezproblemowa integracja z oprogramowaniem BVMS umożliwia teraz weryfikację wideo posiadaczy kart przy użyciu klienta operatora BVMS. Osoba żądająca dostępu przy użyciu ważnej karty może zostać ręcznie zweryfikowana za pomocą obrazu wideo przesyłanego strumieniowo na żywo oraz zdjęcia posiadacza karty z bazy danych.

Interfejs www zarządzania dostępem:

Różne interfejsy www pokazują przegląd informacji o posiadaczach kart (wirtualną listę), gościach (z alarmami o przedłużonej obecności) lub liczbie dostępnych miejsc parkingowych.

Access Management SDK:

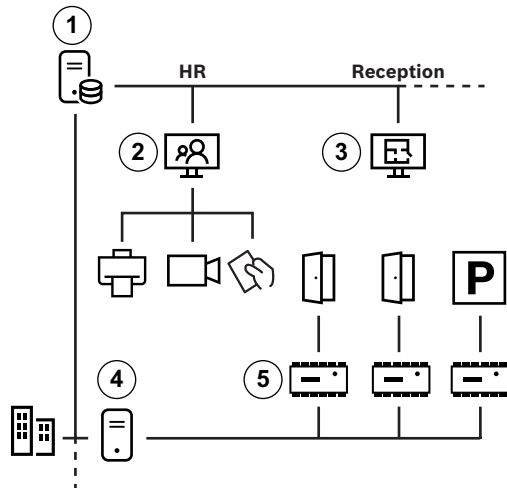
Interfejs programowania aplikacji (API) ułatwiający integrację AMS z systemami innych firm, np. systemem zarządzania tożsamością czy odwiedzającymi.

Importer danych zarządzania dostępem:

To narzędzie służy do importowania i eksportowania danych z systemów innych producentów na potrzeby jednorazowej migracji danych lub regularnej synchronizacji z systemami zewnętrznymi.

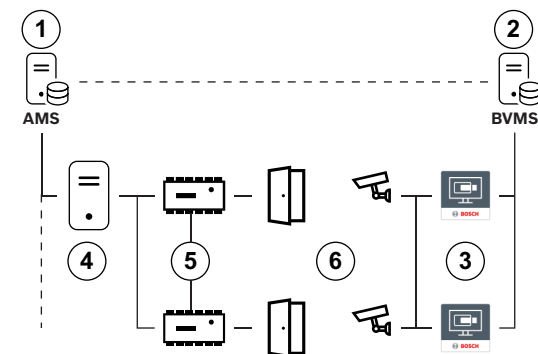
Schematy topologii

Poniższe schematy przedstawiają konfiguracje oprogramowania AMS z systemem BVMS i bez niego.



Topologia zastosowania autonomicznego

- (1) Serwer zarządzania dostępem z bazą danych zarządzania dostępem
- (2) Stacja robocza klienta z menedżerem okien dialogowych
- (3) Stacja robocza klienta z widokiem mapy
- (4) Kontrolery MAC
- (5) Kontrolery AMC



Integracja z systemem BVMS

- (1) Serwer zarządzania dostępem z bazą danych zarządzania dostępem i interfejsem BVMS
- (2) Serwer zarządzania BVMS
- (3) Stacja robocza do kontroli dostępu z dozorem wizyjnym
- (4) Kontrolery MAC
- (5) Kontrolery AMC
- (6) Wejścia z kamerami

Funkcje

- Rejestracja nowych posiadaczy kart:
 - Uproszczony proces rejestracji posiadaczy kart przy użyciu w pełni konfigurowalnych okien dialogowych.
 - Rejestrowanie tradycyjnych i biometrycznych charakterystyk, w tym zdjęć i podpisów.
 - Projektowanie i tworzenie poświadczeń fizycznych.
 - Używanie okien dialogowych do zaplanowanego lub cyklicznego masowego importu danych osobowych przechowywanych w plikach lub na centralnym serwerze Active Directory.
- Przypisywanie uprawnień dostępu:
 - Gromadzenie uprawnień dostępu w profilach wielokrotnego użytku i przypisywanie ich do predefiniowanych lub niestandardowych typów personelu.
- Funkcje drzwi:
 - Szybsza konfiguracja projektu przy użyciu kompletnego zestawu szablonów modeli drzwi, w tym bramek obrotowych, wind i szlabanów parkingowych.
 - Używanie czytników dostępu również do rejestracji czasu i obecności oraz uzbrajania/rozbrajania obszarów objętych systemem sygnalizacji włamań.
 - Tryb biura – odblokowanie drzwi w celu umożliwienia swobodnego dostępu w godzinach pracy biura lub sklepu.
 - Zwalczanie kradzieży i zagrożeń bezpieczeństwa przez stosowanie losowej kontroli posiadaczy kart identyfikacyjnych.
 - Weryfikacja tożsamości posiadaczy kart przy użyciu kontroli biometrycznej przy wejściach oraz dodatkowego potwierdzenia wideo za pomocą systemu BVMS.
 - Technologia SimonsVoss SmartIntego umożliwia ulepszenie systemu o zdalne drzwi online programowalne przy użyciu kart, które są często używane w hotelach, placówkach opieki zdrowotnej, biurach i uczelniach.
 - Zarządzanie poziomem zagrożenia: jedno kliknięcie, dowolny sygnał wejściowy lub specjalna karta alarmowa pozwala zmienić uprawnienia dostępu w wielu drzwiach, co umożliwia szybką konfigurację systemu w przypadku zagrożenia (pożar, włamanie) lub specjalnego wydarzenia (dzień otwarty).
- Raportowanie:
 - Możliwość użycia wielu gotowych do użycia szablonów raportów.
- Trasy dozorowe i patrole:
 - Możliwość zdefiniowania nawet 200 tras dozorowych i monitorowania maksymalnie 8 patroli jednocześnie.
- Monitorowanie parkingów, odwiedzających i punktów zbiórki:
 - Wyświetlanie konfigurowalnych podsumowań informacji o pracownikach i gościach w lokalizacji.

- Monitorowanie czasu odwiedzin i odbieranie alertów w przypadku przekroczenia limitu czasu odwiedzin.
- Monitorowanie liczby dostępnych miejsc parkingowych na różnych parkingach.
- Monitor alarmowy, polecenia i kontrola:
 - Widok mapy umożliwia zachowanie kontroli nad dużą liczbą wejść jednocześnie.
 - Możliwość monitorowania alarmów przychodzących i ostrzeżeń w czasie rzeczywistym w widoku mapy.
- Integracja z systemem BVMS:
 - Oprogramowanie AMS umożliwia zwiększenie pokrycia oprogramowania BVMS (Bosch Video Management System) przez dodanie weryfikacji wideo przy wejściach.
- Integracja z systemem Milestone XProtect:
 - Używanie AMS do przetwarzania zdarzeń i alarmów dostępu w kliencie XProtect.

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Poniższe tabele zawierają informacje dotyczące wymagań sprzętowych i programowych oprogramowania AMS.

Server	
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> • Windows Server 2016 (64-bitowy, Standard, Datacenter) • Windows 10 • Uwaga: domyślny system bazodanowy dostarczany z tą wersją systemu to SQL Server 2017 Express z usługami zaawansowanymi
Minimalne wymagania sprzętowe	<ul style="list-style-type: none"> • Procesor Intel i5 z co najmniej 4 rdzeniami fizycznymi • 8 GB RAM (32 GB – zalecane) • 200 GB wolnego miejsca na dysku twardym (zalecane dyski SSD) • Karta graficzna z 256 MB pamięci RAM • Rozdzielczość 1280x1024 • Co najmniej 32 tys. kolorów • Karta Ethernet 1 Gbit/s • Wolny port USB lub udział sieciowy na pliki instalacyjne

Klient	
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Windows 10, wersja 1803 (LTSB, LTSC)
Minimalne wymagania sprzętowe	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 lub nowszy 8 GB RAM (16 GB – zalecane) 20 GB wolnego miejsca na dysku twardym Karta graficzna z 256 MB pamięci RAM Rozdzielczość 1920x1080 Co najmniej 32 tys. kolorów DirectX® 11 Karta Ethernet 1 Gbit/s Wolny port USB lub udział sieciowy na pliki instalacyjne

Serwer kontrolera MAC	
Obsługiwane systemy operacyjne	<ul style="list-style-type: none"> Windows Server 2016 Windows 10 Pro
Minimalne wymagania sprzętowe	<ul style="list-style-type: none"> Intel i5 lub nowszy 8 GB RAM (16 GB – zalecane) 20 GB wolnego miejsca na dysku twardym Karta Ethernet 1 Gbit/s

Parametry techniczne

Poniższe tabele zawierają wymiary systemu kontroli dostępu AMS postrzegane w dwóch aspektach:

- Według odpowiedniego pakietu licencji: **LITE**, **PLUS** lub **PRO**.
- Jako wartości maksymalne, jeśli kupiono niezbędną liczbę licencji.

Pakiet licencji LITE

LITE	Liczba licencji	Maksymalna liczba
Liczba drzwi	16	144
Liczba kart:	1000	200,000
Maksymalna liczba jednoczesnych klientów:	1	2
Liczba kontrolerów MAC	1	1
Liczba kontrolerów AMC	Maksymalnie 125 na MAC Maks. 60 (w sieci) zalecane dla zapewnienia wysokiej wydajności	
Liczba autoryzacji	Maksymalnie 1024 na MAC	
Liczba tras dozorowych	200	
Dostępny zestaw SDK	✓	

LITE	Liczba licencji	Maksymalna liczba
Dostępna integracja z systemem BVMS		✓
Lata umowy SMA		1

Pakiet licencji PLUS

PLUS	Liczba licencji	Maksymalna liczba
Liczba drzwi	32	512
Liczba kart:	2000	200,000
Maksymalna liczba jednoczesnych klientów:	1	5
Liczba kontrolerów MAC	3	10
Liczba kontrolerów AMC	Maksymalnie 125 na MAC Maks. 60 (w sieci) zalecanych do zapewnienia wysokiej wydajności	
Liczba autoryzacji	Maksymalnie 1024 na MAC	
Liczba tras dozorowych	200	
Dostępny zestaw SDK	✓	
Dostępna integracja z systemem BVMS	✓	
Lata umowy SMA	1	

Pakiet licencji PRO

PRO	Liczba licencji	Maksymalna liczba
Liczba drzwi	32	10,000
Liczba kart:	5000	200,000
Maksymalna liczba jednoczesnych klientów:	1	40
Liczba kontrolerów MAC	5	40
Liczba kontrolerów AMC	Maksymalnie 125 na MAC Maks. 60 (w sieci) zalecanych do zapewnienia wysokiej wydajności	
Liczba autoryzacji	Maksymalnie 1024 na MAC	
Liczba tras dozorowych	200	
Dostępny zestaw SDK	✓	

PRO	Liczba licencji	Maksymalna liczba
Dostępna integracja z systemem BVMS		✓
Lata umowy SMA		1

Języki interfejsu użytkownika

- AR: arabski
- DE: niemiecki
- EN: angielski
- ES: hiszpański
- FR: francuski
- HU: węgierski
- NL: holenderski
- PL: polski
- PT: portugalski
- RU: rosyjski
- TR: turecki
- ZH-CN: chiński (uproszczony)
- ZH-TW: chiński (tradycyjny)

Obsługiwane urządzenia

- Rodzina kontrolerów dostępu Bosch AMC2. Zobacz odpowiednie arkusze danych w katalogach produktów dostępnych na stronie <https://www.boschsecurity.com>
- Karty rozszerzeń Bosch AMC2. Zobacz odpowiednie arkusze danych w katalogach produktów dostępnych na stronie <https://www.boschsecurity.com>
- Kontroler Bosch do 2 czytników AMC2-2W (udostępnienie na całym świecie pod koniec 2019). Zobacz odpowiednie arkusze danych w katalogach produktów dostępnych na stronie <https://www.boschsecurity.com>
- Czytniki dostępu i czytniki rejestracji firmy Bosch. Zobacz odpowiednie arkusze danych w katalogach produktów dostępnych na stronie <https://www.boschsecurity.com>
- Składniki zdalnych drzwi online SimonsVoss SmartIntego.
- Terminal Signotec do składania podpisu.

Informacje do zamówień

AMS-BASE-LITE20 Licencja Lite

Licencja podstawowa LITE
Numer zamówienia **AMS-BASE-LITE20**

AMS-BASE-PLUS20 Licencja Plus

Licencja podstawowa PLUS
Numer zamówienia **AMS-BASE-PLUS20**

AMS-BASE-PRO20 Licencja Pro

Licencja podstawowa PRO
Numer zamówienia **AMS-BASE-PRO20**

AMS-XDIV-1V20 Licencja dla 1 wydziału

Licencja na dodatkową strefę
Numer zamówienia **AMS-XDIV-1V20**

AMS-XCLI-1V20 Licencja dla 1 klienta operatora

Licencja dla 1 klienta operatora
Numer zamówienia **AMS-XCLI-1V20**

AMS-XCLI-5V20 Licencja dla 5 klientów operatora

Licencja dla 5 klientów operatora
Numer zamówienia **AMS-XCLI-5V20**

AMS-XMAC-1V20 Licencja na 1 serwer MAC

Licencja na 1 serwer MAC
Numer zamówienia **AMS-XMAC-1V20**

AMS-XMAC-5V20 Licencja na 5 serwerów MAC

Licencja na 5 serwerów MAC
Numer zamówienia **AMS-XMAC-5V20**

AMS-XCRD-100V20 Licencja na 100 identyfikatorów

Licencja na 100 identyfikatorów
Numer zamówienia **AMS-XCRD-100V20**

AMS-XCRD-1KV20 Licencja na 1000 identyfikatorów

Licencja na 1000 identyfikatorów
Numer zamówienia **AMS-XCRD-1KV20**

AMS-XCRD-10KV20 Licencja na 10000 identyfikatorów

Licencja na 10 000 identyfikatorów
Numer zamówienia **AMS-XCRD-10KV20**

AMS-XCRD-50KV20 Licencja na 50000 identyfikatorów

Licencja na 50 000 identyfikatorów
Numer zamówienia **AMS-XCRD-50KV20**

AMS-XDRS-32V20 Licencja na 32 drzwi

Licencja na 32 drzwi
Numer zamówienia **AMS-XDRS-32V20**

AMS-XDRS-128V20 Licencja na 128 drzwi

Licencja na 128 drzwi
Numer zamówienia **AMS-XDRS-128V20**

AMS-XDRS-512V20 Licencja na 512 drzwi

Licencja na 512 drzwi
Numer zamówienia **AMS-XDRS-512V20**

AMS-XOND-25V20 Licencja na 25 zdalnych drzwi online

Licencja na 25 zdalnych drzwi online
Numer zamówienia **AMS-XOND-25V20**

AMS-FUPG-TOPL20 Przejście z Lite do Plus

Uaktualnienie z LITE do PLUS
Numer zamówienia **AMS-FUPG-TOPL20**

AMS-FUPG-TOPR20 Licencja z Plus do Pro

Zmiana licencji z PLUS na PRO
Numer zamówienia **AMS-FUPG-TOPR20**

AMS-SMA-LITE Licencja na AMS-BASE-LITE*, 1 rok

Roczna umowa SMA do systemu AMS-BASE-LITE
Numer zamówienia **AMS-SMA-LITE**

AMS-SMA-PLUS Licencja na AMS-BASE-PLUS*, 1 rok

Roczna umowa SMA do systemu AMS-BASE-PLUS

Numer zamówienia **AMS-SMA-PLUS****AMS-SMA-PRO Licencja na AMS-BASE-PRO*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-BASE-PRO

Numer zamówienia **AMS-SMA-PRO****AMS-SMA-1CLI Licencja na AMS-XCLI-1V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCLI-1V

Numer zamówienia **AMS-SMA-1CLI****AMS-SMA-5CLI Licencja na AMS-XCLI-5V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCLI-5V

Numer zamówienia **AMS-SMA-5CLI****AMS-SMA-1MAC Licencja na AMS-XMAC-1V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XMAC-1V

Numer zamówienia **AMS-SMA-1MAC****AMS-SMA-5MAC Licencja na AMS-XMAC-5V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XMAC-5V

Numer zamówienia **AMS-SMA-5MAC****AMS-SMA-100CRD Licencja na AMS-XCRD-100V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCRD-100V

Numer zamówienia **AMS-SMA-100CRD****AMS-SMA-1KCRD Licencja na AMS-XCRD-1KV*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCRD-1KV

Numer zamówienia **AMS-SMA-1KCRD****AMS-SMA-10KCRD Licencja na AMS-XCRD-10KV*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCRD-10KV

Numer zamówienia **AMS-SMA-10KCRD****AMS-SMA-50KCRD Licencja na AMS-XCRD-50KV*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XCRD-50KV

Numer zamówienia **AMS-SMA-50KCRD****AMS-SMA-32DRS Licencja na AMS-XDRS-32V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XDRS-32V

Numer zamówienia **AMS-SMA-32DRS****AMS-SMA-128DRS Licencja na AMS-XDRS-128V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XDRS-128V

Numer zamówienia **AMS-SMA-128DRS****AMS-SMA-512DRS Licencja na AMS-XDRS-512V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XDRS-512V

Numer zamówienia **AMS-SMA-512DRS****Licencja AMS-SMA-25OND na system AMS-XOND-25V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA

Numer zamówienia **AMS-SMA-25OND****AMS-SMA-1DIV Licencja na AMS-XDIV-1V*, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-XDIV-1V

Numer zamówienia **AMS-SMA-1DIV****AMS-SMA-TOPLUS Licencja na AMS-FUPG-TOPLUS, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-FUPG-TOPLUS

Numer zamówienia **AMS-SMA-TOPLUS****AMS-SMA-TOPRO Licencja na AMS-FUPG-TOPRO, 1 rok**

Roczna umowa SMA do systemu AMS-FUPG-TOPRO

Numer zamówienia **AMS-SMA-TOPRO****TRA-AMS-CE Szkolenie AMS - Expert**

Szkolenie lokalne dla ekspertów AMS

Numer zamówienia **TRA-AMS-CE****TRA-AMS-EE Szkolenie AMS - Expert**

Szkolenie w siedzibie dla ekspertów AMS

Numer zamówienia **TRA-AMS-EE****Reprezentowane przez:**

Europe, Middle East, Africa:
 Bosch Security Systems B.V.
 P.O. Box 80002
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands
 Phone: + 31 40 2577 284
 emea.securitysystems@bosch.com
 emea.boschsecurity.com

Germany:
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH
 Robert-Bosch-Ring 5
 85630 Grasbrunn
 Germany
 www.boschsecurity.com