

# Access Professional Edition 3.0

www.boschsecurity.pl



**BOSCH**

Technologia bliżej nas



- ▶ Oprogramowanie z zakresu kontroli dostępu i zarządzania zabezpieczeniami, wykorzystujące nowatorskie rozwiązania z rodziny modułowych kontrolerów dostępu
- ▶ Administrowanie danymi aż 10 000 posiadaczy kart w bazie danych
- ▶ Graficzna mapa lokalizacji z możliwością sterowania urządzeniami za pomocą zarówno drzewa urządzeń, jak i samej mapy
- ▶ Wyświetlanie szczegółowych informacji o alarmach za pomocą listy oraz animowanych obrazów GIF na interaktywnych mapach lokalizacji
- ▶ Weryfikacja wideo, weryfikacja alarmów wideo oraz wizyjne monitorowanie zdarzeń – zarówno za pomocą obrazu na żywo, jak i zapisanych nagrań

## Przegląd systemu

Oprogramowanie Access PE stanowi kompleksowe, autonomiczne rozwiązanie kontroli dostępu dla firm małej i średniej wielkości. Jego instalacja jest niesłychanie prosta i szybka. Nie wymaga instalowania systemu baz danych ani zarządzania nim. Obsługa systemu jest prosta. Minimalne przeszkolenie wystarczy, aby pracownicy mogli w krótkim czasie zacząć tworzyć identyfikatory i zarządzać uprawnieniami dostępu. Dzięki funkcjom rejestrowania określonych wydarzeń i raportowania można prześledzić trasę i czas przemieszczania się poszczególnych osób po terenie firmy. Można wykorzystywać takie same czytniki i karty, jak stosowane w średnio- i wielkoskalowych systemach BIS/ACE Access Engine firmy Bosch, co zapewnia ochronę inwestycji w przypadku przyszłej rozbudowy. Dzięki opcji personalizacji kart oprogramowania Access PE można projektować własne identyfikatory, pobierać obrazy przy użyciu kamer USB i korzystać z najpopularniejszych drukarek kart.

Oprócz standardowych modeli drzwi można skorzystać z rozszerzonych funkcji wejść/wyjść i wpływać na różnego rodzaju warunki, monitorując wejścia i ustawiając wyjścia.

System Access PE oferuje widok mapy z graficznym odzwierciedleniem obiektu i zapewnia możliwość bezpośredniego sterowania urządzeniami z poziomu samej mapy (np. otwieranie drzwi lub aktywowanie kamer). Zdarzenia alarmowe dodawane są do listy kolejki i można je w prosty sposób zlokalizować za pomocą map nawigacyjnych i animowanych ikon. W oprogramowaniu Access PE można zastosować dwa moduły rozszerzeń. System wizyjny po jednej stronie i system blokowania offline [dostępny tylko na wybranych rynkach] po drugiej.

System blokowania offline (OLS) jest zintegrowany z oprogramowaniem Access PE, co umożliwia korzystanie z tej samej karty w obu systemach. Dzięki zintegrowanym funkcjom wideo oraz możliwości korzystania z licznych urządzeń sieciowych firmy Bosch operator może na przykład przeprowadzić weryfikację

wideo, porównując strumień bieżącego obrazu z zapisanym w bazie danych wizerunkiem osoby proszącej o dostęp.

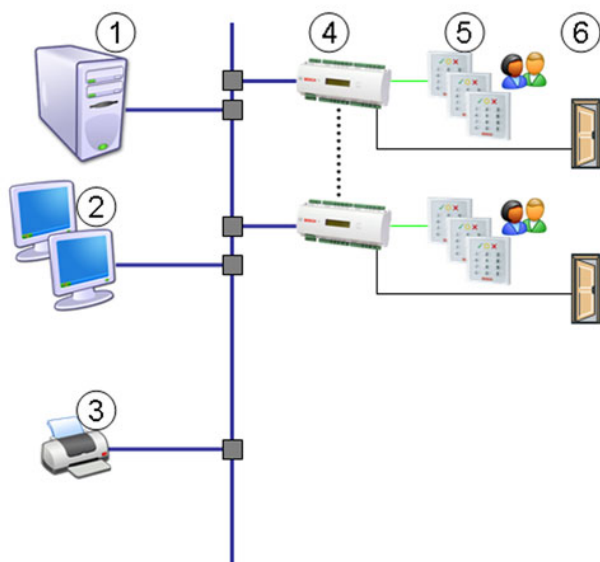
Access PE można uruchomić na standardowym komputerze PC z systemem operacyjnym Windows (Windows 2008 Server, Windows 7, Windows XP SP2 Professional). Może to być jedna stacja robocza lub system klient-serwer z centralnym serwerem i zdalnymi stacjami roboczymi.



#### Uwaga

Integracja wideo na Microsoft Windows 7 może być realizowana tylko w trybie 32-bitowym.

### Podstawowe funkcje



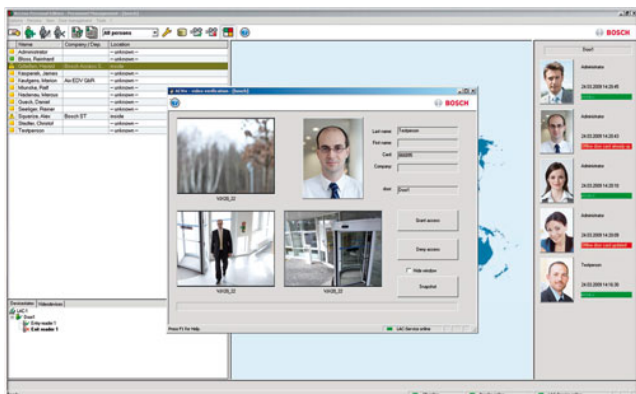
Pozycja	Opis
1	Serwer z oprogramowaniem Access PE
2	Stacje robocze
3	Drukarka
4	AMC2 – kontroler dostępu
5	Czytnik
6	Zamki drzwi

#### Kontrola dostępu

Oprogramowanie Access PE wraz z kontrolerami dostępu AMC oferuje następujące funkcje:

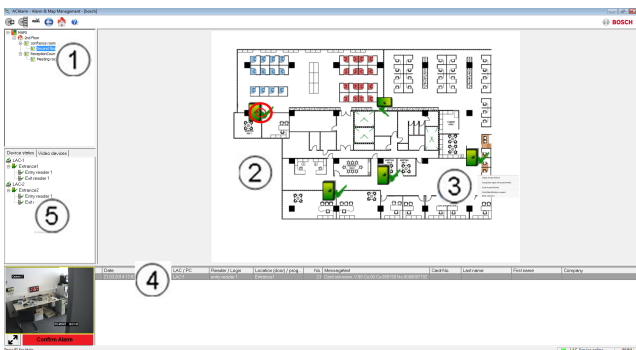
- Szeroka gama predefiniowanych przejrzystych modeli drzwi pozwala na szybką i łatwą konfigurację sprzętu przez prosty wybór typu drzwi, np. zwykłe drzwi, bramki obrotowe, winda, drzwi z czytnikiem kart przy wejściu/wyjściu itp.
- Aktywacja w czasie rzeczywistym konfiguracji czytników i użytkowników w kontrolerach dostępu.

- Obsługa stref czasowych dla kontrolerów AMC – pozwala na instalację w różnych strefach czasowych.
- Harmonogramy czasowych uprawnień dostępu definiowanych dla dni tygodnia, dni dodatkowych, świąt itp.
- Harmonogramy automatycznej aktywacji/dezaktywacji ustawień użytkowników, takich jak reguły dostępu, kody PIN itp.
- Harmonogramy dla automatycznej aktywacji/dezaktywacji ustawień systemu, np. ustawienia stanu drzwi na otwarte od godziny 9 do 17.
- Weryfikacja online – sprawdzenie przez obraz z bazy danych dostarczony automatycznie na podstawie żądania dostępu.
- Użytkownicy mogą korzystać z trzech rodzajów kodów PIN:
  - Kod weryfikacyjny PIN z funkcją kodu alarmowego
  - Kod identyfikacyjny PIN – zastępuje kartę
  - Kod IDS-PIN umożliwiający uzbrojenie obszarów specjalnych
- Wybór między następującymi trybami dostępu
  - Tylko karta
  - Tylko kod PIN
  - PIN lub karta
- Tymczasowa aktywacja/blokowanie użytkowników – ręcznie lub za pomocą programatora czasowego.
- Definiowalne pola do wprowadzania informacji o użytkownikach.
- Funkcja zapobiegająca przekazaniu karty osobie niepowołanej
- Personalizacja kart umożliwiająca importowanie zdjęć użytkowników oraz projektowanie firmowych identyfikatorów, które można drukować na standardowych drukarkach kart.
- Możliwość przypisania jednej osobie maksymalnie trzech kart.
- Tworzenie potwierdzenia przyjęcia wraz z wydrukiem zdjęcia oraz projektu identyfikatora.
- Tworzenie obszarów logicznych, którymi mogą być pojedyncze pomieszczenia, grupy pomieszczeń, całe piętra lub parkingi, do których można przypisać punkty kontroli dostępu.
- Pełna archiwizacja i odtwarzanie danych systemowych.
- Korzystanie z cyfrowych i monitorowanych wejść/wyjść rodziny kontrolerów AMC firmy Bosch w celu uzyskania dodatkowych funkcji sterowania i monitorowania lub sygnalizacji włamania.
- Obsługiwane języki:
  - Angielski
  - Niemiecki
  - Holenderski
  - Polski
  - Chiński uproszczony
  - Rosyjski
  - Hiszpański
  - Portugalski (Brazylia)
- Szczegółowy rejestr zdarzeń do rejestrowania zdarzeń dostępu.
- Zintegrowana funkcja filtrowania i raportowania.
- Eksport do standardowego formatu CSV w celu dalszego przetwarzania.
- Wyczerpująca pomoc ekranowa



### Zarządzanie alarmami

Dzięki liście alarmów systemu Access PE operator może zobaczyć wszystkie odbierane sygnały alarmowe. Operator może zaakceptować alarmy. W przypadku wystąpienia alarmu wyświetlona zostaje mapa lokalizacji. Animowana ikona wskazuje urządzenie, które aktywowało alarm.

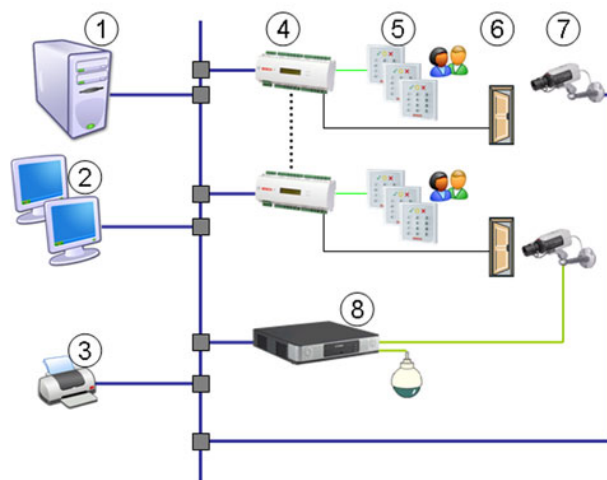


1. Drzewo map
2. Aktywna mapa lokalizacji
3. Sterowanie urządzeniami z poziomu mapy
4. Lista alarmów z informacją o zdarzeniu (m.in. obrazem wideo)
5. Drzewo urządzeń

### Funkcje opcjonalne

Na żądanie klienta możliwe jest dołączenie opcjonalnych funkcji wymienionych poniżej. Można ich używać wraz z bazową wersją systemu Access PE, jednak wymagają one dodatkowych licencji.

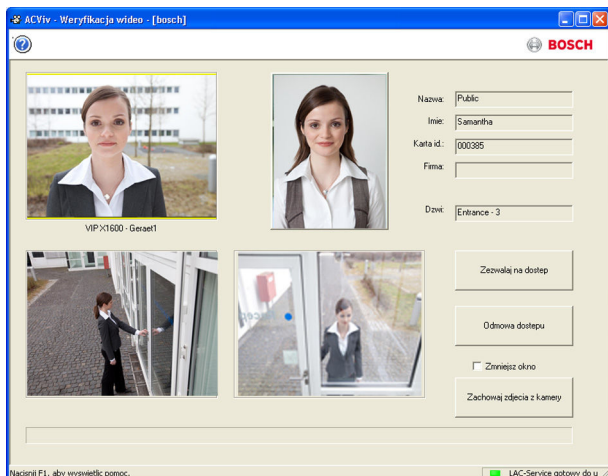
### Wideo



Pozycja	Opis
7	Kamery
8	Cyfrowy rejestrator wizyjny lub nadajnik

Oprócz pozycji wymienionych w pierwszym przeglądzie systemu teraz uwzględnione zostały komponenty wideo.

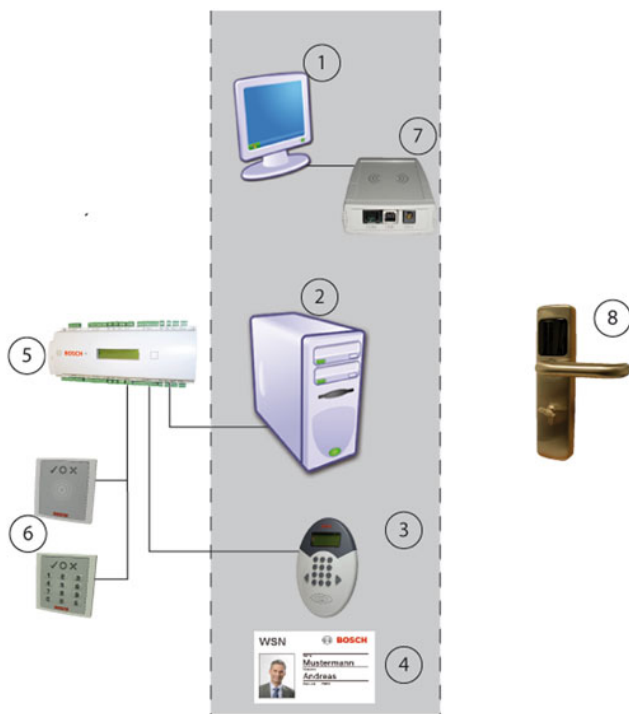
Wejścia podlegające szczególnemu nadzorowi można wyposażać w dodatkowe urządzenia wizyjne oferujące różne opcje. Zintegrowane funkcje wideo oprogramowania Access PE umożliwiają przypisanie do drzwi maksymalnie pięciu kamer, z których każda może służyć jako kamera identyfikująca lub nadzorująca. Weryfikacja wideo pozwala podnieść poziom bezpieczeństwa dzięki porównaniu przechowywanego w bazie danych obrazu osoby ze strumieniem bieżącego obrazu, przy jednoczesnej obserwacji otoczenia, która umożliwi eliminację zagrożeń lub jednoczesnego wejścia kilku osób. Wszelkie naruszenia zasad, takie jak przekroczenie czasu otwarcia drzwi, powodują dostarczenie obrazów alarmowych do zbadania. Oprogramowanie obsługuje również przechowywanie tych obrazów oraz pobieranie zarchiwizowanych danych alarmów przy użyciu systemów zapisu wideo firmy Bosch.



W przypadku zdarzeń alarmowych kamery wideo przekazują operatorowi obraz na żywo, dzięki czemu może on odpowiednio zareagować. Strumienie obrazów można zapisać do późniejszej analizy lub wykorzystać jako materiał dowodowy. W dzienniku umieszczane są łącza do zapisanych strumieni, co ułatwia szybkie pozyskanie odpowiedniego materiału. Inne funkcje to:

- Weryfikacja alarmów – dostarczanie bieżących obrazów na podstawie typowych alarmów związanych z okolicą drzwi.
- Minimalny czas wyszukiwania i odtwarzanie archiwalnych nagrań wideo z raportami o żądaniach dostępu lub sytuacjach alarmowych.
- Możliwość wyświetlania podglądu bieżącego z jednej kamery lub z czterech w trybie 2x2 (quad).

### System blokowania offline (OLS) [tylko na wybranych rynkach]



System OLS wykorzystuje niektóre składniki systemu online. Na powyższej ilustracji tłem w kolorze szarym zaznaczono urządzenia wykorzystywane w obu systemach. Po lewej stronie znajdują się urządzenia systemu online, a po prawej systemu OLS.

Pozycja	Opis
1	Stacja robocza
2	Serwer z aplikacjami konfiguracyjnymi i bazą danych
3	Czytnik kontroli dostępu z modułem zapisu
4	Karta – możliwość stosowania w obu systemach
5	AMC2 4R4 – kontroler dostępu
6	Czytnik kontroli dostępu
7	Czytnik do zapisu i odczytywania kart
8	Terminal OLS

Dzięki systemowi OLS można połączyć dużą ilość pomieszczeń, które są znacznie oddalone lub których znaczenie dla bezpieczeństwa w systemie kontroli dostępu jest mniejsze. Wszystkie dane przechowywane są w tej samej bazie danych, dzięki czemu jedna karta wystarcza do obydwu systemów – online i offline. Specjalne czytniki z modułem zapisu (3), które zazwyczaj stosuje się do kontroli dostępu w systemie online, odnawiają dane na kartach wraz z ich datą ważności.

### **i** Uwaga

Zapisywanie danych OLS na kartach jest możliwe tylko z kontrolerem AMC2 4R4. Systemy wyposażone w kontroler z interfejsem Wiegand (AMC 4W) należy rozszerzyć przynajmniej o jeden kontroler AMC2 4R4 i odpowiedni czytnik.

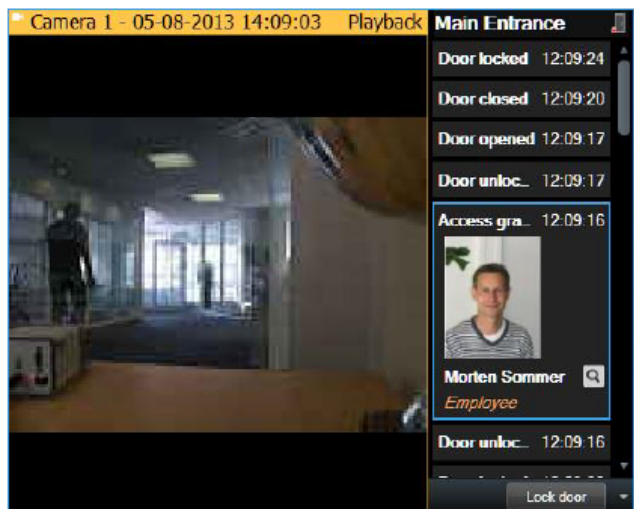
### Integracja z systemem Milestone XProtect

Możliwa jest połączenie systemu Access PE z systemem zarządzania danymi wideo XProtect firmy Milestone. W takim przypadku powiązane zostaną funkcje kontroli dostępu oraz funkcje związane z obrazem wideo. Po powiązaniu obydwu produktów możliwe jest korzystanie z niżej wymienionych funkcji:

- Monitorowanie wejść z jednoczesnym podglądem na żywo i natychmiastowym odtwarzaniem
- Weryfikacja wideo za pośrednictwem okien dialogowych systemu XProtect, w tym wyświetlanie szczegółów dotyczących posiadacza karty
- Widok mapy z kontrolą wejść i stanem urządzeń
- Zarządzanie alarmami ze zintegrowanymi funkcjami dotyczącymi alarmów dostępu, map i weryfikacji wideo
- Dziennik zdarzeń z odpowiednimi materiałami wideo i szczegółami dotyczącymi posiadaczy kart

Po powiązaniu systemów zarządzanie kontrolą dostępu w dalszym ciągu będzie się odbywać za pośrednictwem oprogramowania Access PE. Z kolei zarządzanie zabezpieczeniami i danymi wideo

obsługiwane będzie przez system XProtect. Po powiązaniu widok mapy, funkcje wideo i lista alarmów będą niedostępne w systemie Access PE.



Oprogramowanie **Milestone XProtect Plugin** można pobrać za pośrednictwem katalogu produktów firmy Bosch Security Systems online.

#### Dołączone części

##### Obraz ISO systemu Access PE

- Oprogramowanie Access Professional Edition
- Oprogramowanie Card Personalization
- Skrócona instrukcja obsługi
- Dokumentacja

Obraz ISO systemu Access PE można pobrać za pośrednictwem katalogu produktów firmy Bosch Security Systems online.

#### Dane techniczne

Maks. liczba aktywnych posiadaczy kart identyfikacyjnych	10 000
Liczba kart na osobę	maksymalnie 3
Kody PIN	4–8 cyfr
Rodzaje kodów PIN	Kod weryfikacyjny PIN Kod identyfikacyjny PIN Kod uzbrojenia PIN Kod PIN do drzwi
Tryby dostępu	Tylko karta Tylko kod PIN PIN lub karta
Rejestracja kart	Czytnik administracyjny USB Czytniki podłączone do kontrolera AMC
Maks. liczba profili czasowych	255
Maks. liczba uprawnień dostępu	255

Maks. liczba obszarowych/czasowych praw dostępu	255
Maks. liczba grup uprawnień dostępu	255
Maks. liczba czytników kart	128
Maks. liczba zdalnych stacji roboczych	16
Maks. liczba modułów rozszerzeń we/wy na kontroler AMC	1

#### Widok mapy

Maks. liczba map	128
Maks. liczba urządzeń	64 na mapę
Maks. liczba łącz do mapy	64 na mapę
Maks. rozmiar mapy	2 MB
Formaty map	JPEG, Bitmap, PNG

#### Wideo

Maks. liczba kamer	128	
Kamera identyfikacyjna	1 na wejście	
Kamery nadzorujące	maksymalnie 4 na wejście	
	Nadzór strefy tylnej	2 na wejście
	Nadzór strefy przedniej	2 na wejście
Kamera alarmowa i rejestracyjna	1 na wejście	

#### System blokowania offline (OLS) [tylko na wybranych rynkach]

Maks. liczba wejść	1000
Modele czasowe	15
Okresy/model czasowy	4
Dni specjalne	10

#### Zamówienia - informacje

##### Access PE – Licencja podstawowa

1 klient, 16 czytników, 2000 kart  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-BASE**

##### Access PE – Licencja rozszerzona

2 klientów, 64 czytniki, 10 000 kart  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-BEXT**

##### Access PE – Rozszerzenie licencji na dodatkowe czytniki

Dodatkowe 16 czytników – górny limit dla systemu: 128 czytników  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-RDR**

##### Access PE – Rozszerzenie licencji na dodatkowych klientów

Jeden dodatkowy klient – górny limit dla systemu: 16 klientów  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-CLI**

**Access PE – Licencja na aktywację funkcjonalności wideo**

Umożliwia korzystanie z 16 kanałów wideo  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-VIDB**

---

**Access PE – Licencja na rozszerzenie funkcjonalności wideo**

Dodatkowe 16 kanałów – górny limit dla systemu: 128 kanałów  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-VIDE**

---

**Access PE – Licencja na aktywację systemu OLS**

Umożliwia użycie systemu OLS z 16 parami drzwi  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-OLSB**

---

**Access PE – Rozszerzenie licencji dotyczącej systemu OLS**

Dodatkowe drzwi dla systemu OLS ~ górny limit dla systemu 1000 par drzwi  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-OLSE**

---

**Aktywacja powiązania systemów Access PE i XProtect**

Zarządzanie zabezpieczeniami i danymi wideo za pośrednictwem systemu Milestone XProtect z funkcjami monitorowania wejść, weryfikacji wideo, widoku map i zarządzania alarmami.  
Numer zamówienia **ASL-APE3P-XPRO**

---

**Reprezentowana przez:**

**Poland**  
Robert Bosch Sp. z o.o.  
Jutrzenki 105 str.  
02-231 Warszawa  
Phone: +48 22 715 4101  
Fax: +48 22 715 4105  
pl.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.pl