

Access PE - Milestone XProtect Integration



BOSCH

pl Installation Manual

Spis treści

1	Przegląd systemu	4
1.1	Ograniczenia i opcje	5
1.2	Instalacja na pojedynczym komputerze	7
1.3	Instalacja na wielu komputerach	8
1.4	Wymagania wstępne dla systemu	9
2	Informacje ogólne	12
2.1	Wstęp	12
2.2	Logowanie użytkownika	15
2.3	Menu i pasek narzędzi	19
2.4	Ogólne ustawienia systemu	23
2.5	Układ okna dialogowego	28
2.6	Menu i pasek narzędzi	29
2.7	Układ okna dialogowego	34
2.8	Menu i paski narzędzi	35
3	Integracja z systemem Milestone XProtect	38
3.1	Instalacja dodatku plug-in Access Control (Kontrola dostępu)	38
3.2	Konfiguracja integracji systemu kontroli dostępu	41
3.3	Synchronizacja zmian konfiguracji	45
3.4	Konfiguracja alarmów	47

1 Przegląd systemu

System Access Professional Edition (w dalszej części dokumentu nazywany **Access PE**) składa się z czterech modułów.

- Usługa LAC: proces, który polega na ciągłej komunikacji z lokalnymi kontrolerami dostępu LAC (ang. Local Access Controllers, w dalszej części dokumentu nazywane kontrolerami). AMC: modułowe kontrolery dostępu (ang. Access Modular Controllers), które stosowane są jako kontrolery.
- Konfigurator
- Zarządzanie personelem
- Analiza dziennika

Te cztery elementy mogą być podzielone na moduły instalowane i pracujące na serwerze i kliencie.

Usługa LAC musi pozostawać w stałej łączności z kontrolerami, ponieważ po pierwsze, stale otrzymuje od nich komunikaty o ruchach, obecności i nieobecności użytkowników, po drugie, przesyła do kontrolerów zmiany dotyczące danych, np. związane z przyznaniem nowych kart, ale głównie dlatego, że przeprowadza kontrole metapoziomowe (sekwencyjne kontrole dostępu, kontrole funkcji zapobiegającej przekazaniu karty osobie niepowołanej, kontrole losowe).

Konfigurator również powinien pracować na serwerze, jednak można go zainstalować na klienckich stacjach roboczych i z nich go obsługiwać.

Moduły Zarządzanie personelem i Analiza dziennika należą do komponentów klienta i mogą być uruchamiane dodatkowo na serwerze lub na innym komputerze połączonym przez sieć z serwerem.

Istnieje możliwość zastosowania następujących kontrolerów:

- AMC2 4W (z czterema interfejsami czytników Wiegand) – może zostać rozszerzony za pomocą modułu AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (z czterema interfejsami RS485 dla czytników)

1.1 Ograniczenia i opcje

Access PE może być stosowany z systemami, które nie przekraczają poniższych ograniczeń w zakresie ilości podłączonych elementów lub ilości zarządzanych danych:

- maks. 10 000 kart
- do trzech kart na osobę
- długość kodu PIN: 4 ÷ 8 znaków (konfigurowalny)
- Rodzaje kodów PIN:
 - Kod weryfikacyjny PIN
 - Kod identyfikacyjny PIN
 - Kod uzbrojenia PIN
 - Kod PIN do drzwi
- Warianty dostępu:
 - tylko za pomocą karty
 - tylko za pomocą kodu PIN
 - PIN lub karta
- maks. 255 modeli czasowych
- maks. 255 uprawnień dostępu
- maks. 255 uprawnień obszarowych/czasowych
- maks. 255 grup uprawnień dostępu
- maks. 16 stanowisk
- maks. 128 czytników
- maks. jeden moduł rozszerzeń we/wy (AMC2 8I-8O-EXT, AMC2 16I-16O-EXT lub AMC2 16I-EXT) na kontroler
- Poniższe ograniczenia dotyczą każdego typu kontrolera:

Kontroler	AMC2 4W	AMC2 4W z AMC2 4W-EXT	AMC2 4R4
Czytniki/wejścia			
Maks. ilość czytników na AMC	4	8	8
Maks. ilość czytników na interfejs/szynę	1	1	8

Tabela 1.1: Ograniczenia systemu – czytniki i wejścia

System wizyjny – ograniczenia i opcje

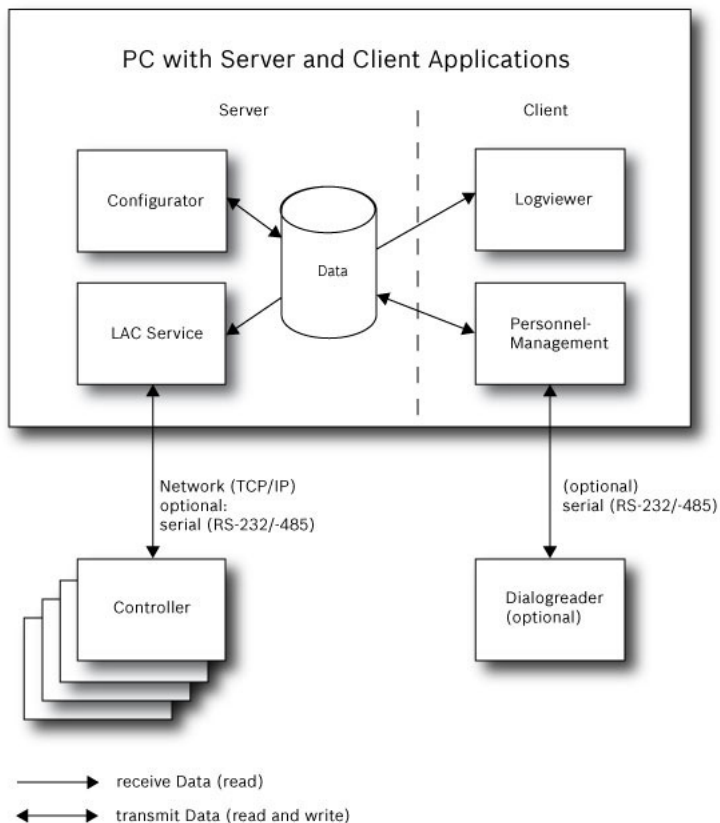
- Maks. 128 kamer
- Maksymalnie 5 kamer na wejście
 - 1 kamera identyfikacyjna
 - 2 kamery monitorujące strefę tylną
 - 2 kamery monitorujące strefę przednią
 - Jedną z tych kamer można skonfigurować jako kamerę alarmową i rejestracyjną.

System blokowania offline (OLS) – ograniczenia i opcje

- Maks. 256 drzwi
- Liczba wejść i grup uprawnień dostępu w uprawnieniach zależy od długości zestawu danych, które można zapisać na kartach.
- Maks. 15 modeli czasowych
- Do 4 okresów na model czasowy
- Maks. 10 dni specjalnych/świąt (z systemu online)
- Funkcja OLS dotyczy jedynie karty numer 1.

1.2 Instalacja na pojedynczym komputerze

Na poniższym rysunku pokazano kompletny system Access PE zainstalowany na pojedynczym komputerze. Kontrolery mogą być dołączane za pośrednictwem interfejsu szeregowego. Jeżeli stosowany jest czytnik dialogowy, podłączany jest on również za pośrednictwem interfejsu szeregowego.



Rysunek 1.1: Status systemu – konfiguracja z pojedynczym komputerem

1.3 Instalacja na wielu komputerach

Na poniższym rysunku pokazano system Access PE podzielony na dwa komputery. Jest to szczególnie korzystne w przypadkach, kiedy serwer obsługujący kontrolery znajduje się w zamkniętym pomieszczeniu komputerowym, ale dane personelu są przetwarzane gdzie indziej, na przykład przez dział personalny znajdujący się w innym miejscu.

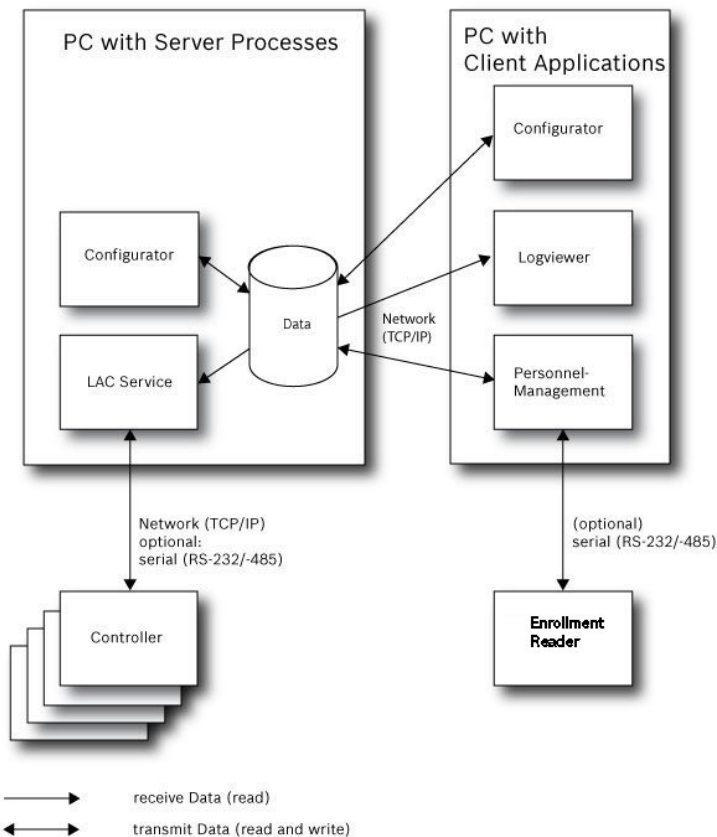
Klient Access PE może zostać zainstalowany na maks. 16 komputerach, które mają za pośrednictwem sieci dostęp do wspólnych danych na serwerze.

Klienckie stacje robocze można skonfigurować w taki sposób, aby używały dwóch monitorów. Pozycje okien są zachowywane przez system operacyjny; podczas sesji logowania należy zapewnić znane operatorowi środowisko.

Uwaga!



Po wybraniu opcji **Odinstaluj w celu aktualizacji** należy upewnić się, że wszystkie pliki zostały usunięte z folderu. :
\\BOSCH\Access Professional Edition z wyjątkiem folderu **SaveData**.



Rysunek 1.2: Przegląd systemu – system podzielony

1.4 Wymagania wstępne dla systemu

Instalacja Access PE wymaga:

Systemu operacyjnego (jednego z wymienionych):

- Windows 2008 Server
- Windows 7



Uwaga!

Access Professional Edition 3.1 nie jest kompatybilny z żadną wersją systemu Microsoft Windows XP

Innego oprogramowania:

- Do uruchomienia dostarczonej aplikacji AmclpConfig (oraz Bosch Video SDK) niezbędna jest platforma **.NET**

Framework 4.0.

- Aby tworzyć i wyświetlać listy i raporty, należy zainstalować aplikację **Crystal Reports**.

Oddzielne programy instalacyjne są dostępne na płycie instalacyjnej.

Wymagania sprzętowe

Serwer i klient wymagają standardowego komputera PC z systemem Windows i następującym wyposażeniem:

- Procesor 4 GHz
- Pamięć RAM min. 4 GB
- 20 GB wolnego miejsca na dysku (serwer)
- 1 GB wolnego miejsca na dysku (klient)
- Karta sieciowa 100 Mbit Ethernet (PCI)
- Karta graficzna o rozdzielczości 1024 × 768 obsługująca 32 tys. kolorów
- Obsługiwane rozdzielczości:
 - 1024 × 768
 - 1280 × 1024
 - 2048 × 768
 - 2560 × 1024
- Napęd CD/DVD-ROM
- Moduły rozszerzeń we/wy
- Klawiatura i mysz USB

Uwaga!



Do integracji dowolnego systemu wizyjnego wymagany jest system Microsoft Windows 2008 Server lub Microsoft Windows 7 Professional.

Należy przeczytać dokumentację wybranych urządzeń i upewnić się, że możliwe jest zastosowanie systemu operacyjnego obsługiwane zarówno przez oprogramowanie, jak też urządzenia.

2 Informacje ogólne

2.1 Wstęp

Access PE to system kontroli dostępu, który został zaprojektowany z myślą o nadzorowaniu małych i dużych obiektów o wysokich wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa i elastyczności.

Swą dużą niezawodność oraz możliwości w zakresie rozbudowy Access PE zawdzięcza koncepcji trzech platform: nadrzędną platformą jest platforma administracyjna wraz z usługami kontrolnymi. Na tej płaszczyźnie wykonywane są wszystkie zadania administracyjne, jak na przykład rejestracja nowych kart oraz przydzielanie uprawnień dostępu.

Druga platforma tworzona jest przez lokalne kontrolery dostępu (LAC) nadzorujące każdą grupę drzwi lub wejść. Nawet jeśli system jest w trybie offline, moduł LAC jest zdolny do niezależnego podejmowania decyzji w zakresie kontroli dostępu. Moduły LAC są odpowiedzialne za prawidłowy przebieg procedur na przejściach, nadzorują np. czas otwarcia drzwi lub pytają o kod PIN przy wejściach o znaczeniu krytycznym.

Trzecia platforma składa się z czytników kart identyfikacyjnych, które, podobnie jak kontrolery, są identyczne we wszystkich punktach kontroli dostępu firmy BOSCH. Zapewniają one nie tylko bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa, lecz umożliwiają również nieskomplikowane rozszerzenie systemu przy jednoczesnym zachowaniu dotychczasowych komponentów.

Wersja wielostanowiskowa oprogramowania Access PE umożliwia kontrolowanie systemu z różnych stanowisk.

Zróznicowane poziomy uprawnień regulują dostęp użytkowników do systemu i są gwarancją bezpieczeństwa.

Dlatego też np. na jednym stanowisku można zarządzać kartami, a na innym skontrolować, czy dany pracownik jest obecny w budynku.

System Access PE umożliwia niezwykle elastyczną konfigurację uprawnień dostępu, modeli czasowych oraz parametrów wejść. Poniższe zestawienie stanowi przegląd najważniejszych funkcji:

Szybkie i łatwe przydzielanie kart identyfikacyjnych

Przydzielenie karty (do trzech) danej osobie odbywa się poprzez wprowadzenie danych ręcznie lub za pośrednictwem czytnika cyfrowego, połączonego z komputerem za pomocą interfejsu szeregowego. Każda osoba może mieć w systemie tylko jedną aktywną kartę. W przypadku wymiany karty identyfikacyjnej stara karta zostaje automatycznie zastąpiona nową i traci swoją ważność; dzięki temu nie zdarzy się sytuacja, że stara karta, która przez nieuwagę lub z powodu niemożności anulowania nie została dezaktywowana, będzie nadal wykorzystywana.

Uprawnienia dostępu (również dla grup)

Jedna osoba może otrzymać zarówno uprawnienia grupowe, jak i uprawnienia indywidualne. Uprawnienia można ograniczyć co do obszaru jak i czasowo, z dokładnością co do minuty.

Uprawnienia grupowe można wykorzystać do przydzielania i ograniczania uprawnień dostępu dla dowolnego posiadacza identyfikatora lub dla wszystkich posiadaczy jednocześnie.

Uprawnienia grupowe mogą zostać uzależnione od modeli czasowych, ograniczających ich działanie do wybranych godzin w ciągu dnia.

Śledzenie dostępu

Dzięki definiowaniu stref można nadzorować i wymuszać prawidłową kolejność przejść. Nawet bez monitorowania, za pomocą tej konfiguracji można wyświetlić miejsce przebywania posiadacza karty.

Funkcja zapobiegająca przekazaniu karty osobie niepowołanej

Jeśli dana karta została odczytana, wówczas przez określony czas nie może być ponownie użyta w tym samym przejściu. Dzięki temu użytkownik po przejściu bramki nie będzie mógł przekazać swojej karty nieuprawnionej osobie, umożliwiając w ten sposób niedozwolone przejście.

Automatyczna blokada kart po upływie terminu ważności

Goście oraz pracownicy tymczasowi często wymagają dostępu tylko przez ograniczony czas.

Wystawiając kartę można określić jej okres ważności. Po upływie terminu karta automatycznie traci ważność.

Modele czasowe i modele dzienne

Każdej osobie można przydzielić modele czasowe, które decydują o tym, w jakim czasie wstęp jest dozwolony. Modele czasowe można zdefiniować elastycznie, przydzielając modele dzienne określające, które dni tygodnia, weekendy, dni świąteczne i dni specjalne różnią się od dni normalnych.

Identyfikacja na podstawie kodu PIN

Zamiast karty można używać specjalnego kodu PIN, który należy wprowadzić.

Weryfikacja za pomocą kodu PIN

Dla obszarów ściśle chronionych można zdefiniować konieczność wprowadzenia dodatkowych kodów PIN. Funkcję tę można także połączyć z modelami czasowymi, np. aby podanie kodu PIN wymagane było wyłącznie poza godzinami pracy lub w dni wolne.

Elastyczne zarządzanie drzwiami

Elastyczne przydzielanie parametrów do poszczególnych modeli drzwi zapewnia optymalną równowagę między bezpieczeństwem i komfortem. Dla każdego wejścia można zdefiniować czas otwarcia, zanim alarm zostanie uruchomiony. Wbudowana instalacja alarmowa może, opcjonalnie, zablokować przejście.

Okresowe otwarcie drzwi

Dla ułatwienia dostępu wybrane drzwi można na określony czas ustawić w trybie stałego zezwolenia. Takie zezwolenie może być przydzielone ręcznie lub automatycznie za pośrednictwem modelu czasowego.

Czas i udział

Punktom dostępu można przyporządkować parametry zapisu czasu wejścia oraz wyjścia pracowników w celu kontroli czasu pracy.

Tworzenie karty

Dzięki dodatkowemu modułowi o nazwie **Personalizacja kart** (CP) system kontroli dostępu zintegrowano z oprogramowaniem do wystawiania kart identyfikacyjnych, co umożliwia operatorowi tworzenie takich kart bez przełączania się do innych aplikacji.

Przypisywanie zdjęć

Jeśli moduł dodatkowy **Personalizacja kart** (CP) nie został aktywowany, nie można importować i przypisywać identyfikatora fotograficznego do posiadacza karty.

System blokowania offline

Strefy nieobjęte, z jakiegokolwiek powodu, systemem kontroli dostępu online o wysokiej dostępności mogą być blokowane w trybie offline.

Zarządzanie urządzeniami wizyjnymi

Wejścia można dodatkowo wyposażać w kamery do identyfikacji i śledzenia ruchów osób, które z tych wejść korzystają.

2.2 Logowanie użytkownika

- Aplikacje użytkownika można uruchomić za pomocą ikon pulpitu:



Zarządzanie personelem



Konfigurator



Analiza dziennika




Zarządzanie mapami i alarmami



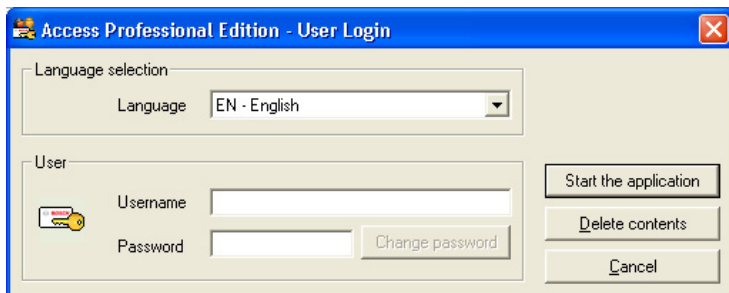
Weryfikacja wideo

lub wybierając narzędzia za pośrednictwem poleceń **Start > Programy > Access Professional Edition**

- Aplikację **Zarządzanie mapami i alarmami** można uruchomić za pomocą ikony na pulpicie  lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Map & Alarm Management**.

- Aplikację **Weryfikacja wideo** można uruchomić za pomocą ikony na pulpicie 🗂 lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Weryfikacja wideo**.
- Aplikację **Konfigurator** można uruchomić za pomocą ikony na pulpicie 🗂 lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Konfigurator**.
- Aplikację **Analiza dziennika** można uruchomić za pomocą ikony na pulpicie 🗂 lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Analiza dziennika**.
- Aplikację **Zarządzanie personelem** można uruchomić za pomocą ikony na pulpicie 🗂 lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Zarządzanie personelem**.

Aplikacje systemu są chronione przed nieuprawnionym użyciem. Aby uzyskać dostęp do funkcji, należy wpisać prawidłowe dane w polu **nazwa użytkownika** oraz **hasło**.



Górnej listy rozwijanej można użyć do wybrania wymaganego **języka**. Domyślny jest język zastosowany podczas instalowania aplikacji. W przypadku zmiany użytkownika bez restartowania

aplikacji zachowany zostanie ostatnio używany język. Z tego powodu okno logowania może wyświetlić się w innym języku. Aby tego uniknąć należy ponownie zalogować się w Access PE. Aplikacje Access PE mogą zostać uruchomione w następujących językach:

- angielski
- niemiecki
- rosyjski
- polski
- chiński (PRC)
- holenderski
- hiszpański
- portugalski (Brazylia)

Uwaga!



Wszystkie ustawienia, tj. nazwy urządzeń, etykiety, modele oraz uprawnienia będą wyświetlane w języku, w którym zostały przygotowane. Również przyciski i etykiety obsługiwane przez system operacyjny mogą być wyświetlane w języku tego systemu.


Po wpisaniu prawidłowych danych w polach nazwy użytkownika i hasła uaktywni się przycisk **Zmień hasło**. Można dzięki niemu utworzyć nowe okno dialogowe umożliwiające zmianę hasła.





Z kolei użycie przycisku **Uruchom aplikację** powoduje skontrolowanie uprawnień użytkownika i ewentualnie otwarcie aplikacji. Jeśli kontrola uprawnień wypadnie negatywnie, zostanie wyświetlony komunikat o błędzie **Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło!**


Logowanie przez aplikację Zarządzanie personelem

Jeśli użytkownik zalogował się już w programie Zarządzanie personelem Access PE i posiada uprawnienia umożliwiające dostęp do innych narzędzi, może uruchomić aplikacje **Analiza dziennika**, **Konfigurator**, **Zarządzanie alarmami** i **Weryfikacja wideo**, korzystając z przycisków na pasku narzędzi.

Jeśli użytkownik zalogował się już w programie **Zarządzanie personelem** Access PE i posiada uprawnienia umożliwiające dostęp do aplikacji **Analiza dziennika**, może bezpośrednio za pomocą przycisku , dostępnego na pasku narzędzi, wywołać funkcję **analizy dziennika** bez konieczności ponownego logowania do aplikacji Analiza dziennika.

Jeśli użytkownik zalogował się już w programie **Zarządzanie personelem** Access PE i posiada uprawnienia umożliwiające dostęp do aplikacji **Konfigurator**, może bezpośrednio za pomocą przycisku , dostępnego na pasku narzędzi, wywołać funkcję **konfiguratora** bez konieczności ponownego logowania do aplikacji Configurator.

Jeśli użytkownik zalogował się już w programie **Zarządzanie personelem** Access PE i posiada uprawnienia umożliwiające dostęp do aplikacji **Weryfikacja wideo**, może bezpośrednio za pomocą przycisku , dostępnego na pasku narzędzi, wywołać funkcję **weryfikacji wideo** bez konieczności ponownego logowania do aplikacji Configurator.



Jeśli użytkownik zalogował się już w programie **Zarządzanie personelem** Access PE i posiada uprawnienia umożliwiające dostęp do aplikacji **Zarządzanie alarmami**, może bezpośrednio za pomocą przycisku , dostępnego na pasku narzędzi, wywołać funkcję **zarządzania alarmami** bez konieczności ponownego logowania do aplikacji Configurator.

2.3 Menu i pasek narzędzi







Poniższe funkcje można wywołać za pomocą menu, ikon na pasku narzędzi lub specjalnych kombinacji klawiszy.




Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Menu Plik		
Nowy	 Ctrl + N	Usuwa wszystkie dane z okien dialogowych konfiguracji (oprócz ustawień standardowych), przygotowując je do nowej konfiguracji.
Otwórz...	 Ctrl + O	Otwiera okno dialogowe wyboru w celu pobrania innej konfiguracji.
Zapisz	 Ctrl + S	Zapisuje zmiany do bieżącego pliku konfiguracji.
Zapisz jako...		Zapisuje bieżącą konfigurację do nowego pliku.
Aktywuj konfigurację		Aktywuje pobraną konfigurację i zapisuje tę dotychczas aktywną.
Wyślij konfigurację do LAC		Przesyła zapisane zmiany konfiguracji do usługi LAC.

Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Pokaż konfiguracje ostatnio aktywne		Otwiera konfiguracje bezpośrednio, bez konieczności korzystania z okna dialogowego funkcji Otwórz .
Zakończ		Zamyka aplikację Access PE Configurator.

Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Menu Widok		
Pasek narzędzi		Wyświetla lub ukrywa pasek narzędzi (ustawienie domyślne = wyświetlanie).
Pasek stanu		Wyświetla lub ukrywa pasek stanu przy dolnej krawędzi okna dialogowego (ustawienie domyślne = wyświetlanie).
Menu Konfiguracja		
Informacje ogólne		Otwiera okno dialogowe Ustawienia ogólne do konfigurowania kontrolerów i ustawiania ogólnych parametrów systemu.
Sygnaly wejściowe		Otwiera okno dialogowe do ustawiania parametrów sygnałów wejściowych .

Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Sygnały wyjściowe		Otwiera okno dialogowe do ustawiania parametrów sygnałów wyjściowych .
Wejścia		Otwiera okno dialogowe Wejścia do ustawiania parametrów drzwi i czytników kart.
Strefy		Otwiera okno dialogowe Konfiguracja obszaru do podzielenia zabezpieczonej instalacji na strefy wirtualne.
Wakacje		Otwiera okno dialogowe Wakacje do zdefiniowania dni wolnych od pracy i dni specjalnych.
Modele dzienne		Otwiera okno dialogowe Modele dzienne do utworzenia okresów czasowych danego dnia w celu aktywowania określonych funkcji dostępu.
Modele czasowe		Otwiera okno dialogowe Modele czasowe do zdefiniowania stref czasowych zależnych od dnia tygodnia lub kalendarza.
Grupy personelu		Otwiera okno dialogowe Grupy personelu do dzielenia personelu na logiczne grupy.

Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Grupy uprawnień dostępu		Otwiera okno dialogowe Grupy uprawnień dostępu do tworzenia grup z uprawnieniami do wejścia.
System blokowania offline		Otwiera okno dialogowe System blokowania offline na potrzeby konfiguracji specjalnych elementów instalacji (wejścia, modele czasowe, grupy uprawnień dostępu).
Wyświetlane teksty		Otwiera okno dialogowe Wyświetlane teksty do edycji tekstów wyświetlanych na czytnikach kart.
Komunikaty dziennika		Otwiera okno dialogowe Komunikaty dziennika do edycji i kategoryzacji komunikatów dziennika.
Dodatkowe pola danych osobowych		Otwiera okno dialogowe Dodatkowe pola danych osobowych do definiowania pól danych dla personelu.
Karty Wiegand		Otwiera okno dialogowe Karty Wiegand do definiowania struktury danych na karcie identyfikacyjnej.

Funkcja	Ikona/ Skrót	Opis
Zarządzanie urządzeniami wizyjnymi		Otwiera okno dialogowe Urządzenia wizyjne do konfigurowania kamer w taki sposób, aby mogły być wykorzystywane do weryfikacji wideo.
Przeglądanie map i zarządzanie alarmami		Otwiera przeglądarkę map z widokiem obszarów map i urządzeń sterujących, a także listą alarmów do obsługi.
Menu ? Pomoc		
Tematy pomocy		Otwiera ten plik pomocy.
Informacje o Konfiguratorze Access Professional Edition		Wyświetla informacje ogólne o aplikacji Konfiguratorze Access Professional Edition.

2.4 Ogólne ustawienia systemu

Ogólne ustawienia systemu wyświetlane są poniżej listy ustawień kontrolera). Ustawienia te dotyczą wszystkich instalacji.

Default card data Country code <input type="text" value="00"/> Customer code <input type="text" value="056720"/>		PIN code Number of digits <input type="text" value="4"/> Number of retries before blocking <input type="text" value="3"/> <input type="checkbox"/> use separate IDS pin	
LAC subsystem process Poll interval on serial connected LAC in ms <input type="text" value="200"/> Read-timeout on serial connected LAC in ms <input type="text" value="500"/> Create TA-data at <input type="text" value="00:01"/> <input type="checkbox"/> Export personnel and TA data		Directories Database <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\DE"/> Event log <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\MS"/> Import files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Im"/> ... Export files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Ex"/> ... DLL-files <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\DI"/> Pictures <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Pic"/> ... Test logs <input type="text" value="C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\data\Lo"/>	
<input checked="" type="checkbox"/> Show welcome/leaving message <input checked="" type="checkbox"/> Show cardholder name in display			

Parametr	Wartość domyślna	Opis
Kod kraju	00	Części danych karty identyfikacyjnej dodawane są do wprowadzonego ręcznie numeru karty.
Kod klienta	056720	
Czas zwłoki szeregowo podłączonego kontrolera LAC w ms	200	Wyrażenie w milisekundach przedziału czasowego, w którym usługa LAC sprawdza kontroler w celu weryfikacji nienaruszalności łącza.
Ograniczenie czasowe odczytu z szeregowo podłączonego kontrolera LAC w ms	500	Zakres wartości dla czasu zwłoki: od 1 do 500 Dostępne wartości ograniczenia czasowego odczytu: od 1 do 3000
Utwórz dane czasowe o godz.	00:01	Godzina, o której utworzony ma zostać plik z zapisami czasu i udziału.

Parametr	Wartość domyślna	Opis
Eksport danych osobowych i zdarzeń w czasie	nieaktywne	<p>Jeśli ta opcja jest aktywna powoduje zapisywanie danych czasu i udziału w sposób ciągły do pliku eksportu.</p> <p>Jeśli nie jest aktywna, plik danych tworzony jest w czasie określonym parametrem Utwórz dane czasowe o godz.</p>
<p>Plik zawierający sygnatury czasowe udziału tworzony jest w katalogu: C:\Program Files\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Export Pod nazwą TA_<bieżąca data RRRRMMDD>.dat</p>		
Wyświetl tekst powitalny/ pożegnalny	aktywne	<p>W przypadku odpowiedniego typu i ustawień czytnika (Przybycie, Wyjście lub Sprawdzenie poprawności w oknie dialogowym Wejścia) czytnik wyświetli teksty powitalne/pożegnalne, które zapisane zostały dla posiadacza karty w oknie dialogowym Dane osobowe aplikacji Zarządzanie personelem.</p> <p>Nie dotyczy czytników Wiegand.</p>
Pokaż nazwę posiadacza karty na czytniku	aktywne	<p>W przypadku czytników posiadających wyświetlacz pole Wyświetlana nazwa będzie zgodne z zapisem w danych osobowych posiadacza karty.</p> <p>Nie dotyczy czytników Wiegand.</p>

Parametr	Wartość domyślna	Opis
Liczba cyfr	4	Określa liczbę cyfr wymaganych przez kod weryfikacyjny PIN lub kod uzbrojenia PIN. To ustawienie stosuje się także do kodu PIN drzwi, który można ustawić podczas konfigurowania wejść. Możliwe wartości: od 4 do 8
należy użyć oddzielnego kodu PIN systemu sygnalizacji włamania		Jeśli nie ustawiono oddzielnego kodu PIN systemu sygnalizacji włamania, wówczas do uzbrojenia systemu sygnalizacji włamania można użyć kodu weryfikacyjnego PIN. Pola do wprowadzania kodu uzbrojenia PIN w oknie dialogowym danych osobowych stają się aktywne tylko w przypadku zaznaczenia pola wyboru. W tym przypadku nie można już użyć kodu weryfikacyjnego PIN do uzbrojenia systemu sygnalizacji włamania.

Parametr	Wartość domyślna	Opis
Ilość prób przed zablokowaniem	3	Liczba nieudanych prób wprowadzenia kodu PIN. Jeśli posiadacz karty błędnie wprowadzi kod PIN podaną ilość razy, spowoduje to zablokowanie karty w całym systemie. Blokada może zostać usunięta przez upoważnionego użytkownika systemu (Zarządzanie personelem). Możliwe wartości: od 1 do 9
Ścieżki katalogów do: Baza danych Plik rejestru Pliki importu Pliki eksportu Pliki DLL Dane obrazów Logowanie testowe	C:\Program Files \BOSCH \Access Professiona l Edition\PE \Data... \Db \MsgLog \Import \Export \Dll \Pictures \Log	Są to ścieżki domyślne. Katalogi dla plików importu, eksportu i obrazów mogą zostać zmienione.

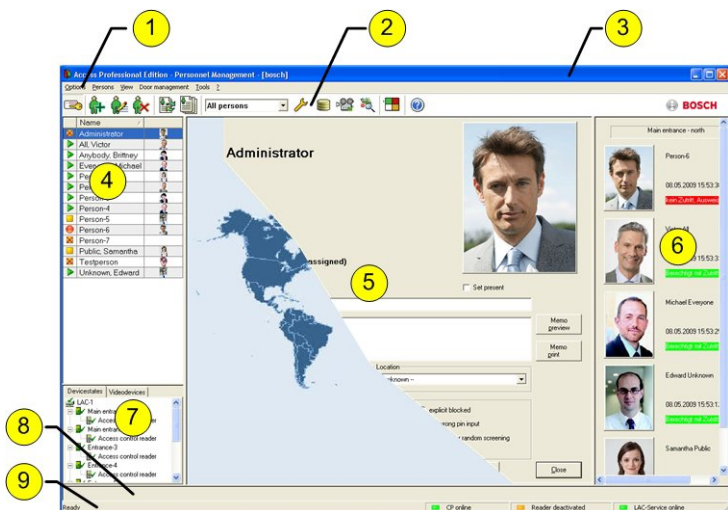


Uwaga!

W przypadku używania kontrolerów i czytników Wiegand, aby użyć kodu PIN identyfikacyjnego, uzbrojenia lub drzwi, należy aktywować definicję karty Wiegand **PIN lub karta** (Nr 6).

2.5 Układ okna dialogowego

Okno dialogowe składa się z następujących elementów:



- 1 = **Pasek menu** – zawiera funkcje okna dialogowego, wyświetlane zgodnie z porządkiem menu.
- 2 = **Pasek narzędzi** – klawisze skrótu dla najważniejszych funkcji okna dialogowego.
- 3 = **Pasek tytułu** – odpowiada standardowi Windows i zawiera przyciski do minimalizacji lub zamykania okna dialogowego. Nazwa zalogowanego użytkownika jest widoczna w kwadratowym nawiasie.
- 4 = **Tabela osób** – wyświetla listę osób ujętych w systemie wraz z ich statusem uczestnictwa (uprawnienia i miejsce).


- 5 = **Pole dialogowe** – przy pierwszym otwarciu tego pola lub gdy żaden użytkownik nie jest zalogowany, widoczny jest neutralny obraz (mapa świata). Po wybraniu hasła z listy osób wyświetlone zostaną dane tej osoby.
- 6 = **Karty użyte online** – wymienia pięć ostatnich osób (wraz z ich obrazem z bazy danych), które przesunęły swoje karty w czytnikach przy wybranych wejściach.
- 7 = **Stan urządzenia** – lista skonfigurowanych urządzeń i wejść oraz ich stan połączenia. Udostępnia funkcje sterowania drzwiami.
- 8 = **Wyświetlanie zdarzeń** – awarie są sygnalizowane przez świecący czerwony pasek (świeci trzy razy) zawierający szczegóły wyjaśniające przyczynę.
- 9 = **Pasek stanu** – wyświetla informacje o przyciskach i pozycjach menu obsługiwanych przy pomocy kursora. Wskazanie stanu programu do personalizacji kart (CP), czytników z wyświetlaczem oraz usług LAC.




Aktywowanie komponentu **Weryfikacja wideo** spowoduje dodanie nowych funkcji do tego okna dialogowego; patrz .



Aktywowanie komponentu **Weryfikacja wideo** spowoduje dodanie nowych funkcji do tego okna dialogowego.





2.6 Menu i pasek narzędzi




Następujące funkcje dostępne są za pośrednictwem menu oraz przycisków na pasku narzędzi.

Funkcja	Ikona	Opis
Menu Opcje		
Odśwież		Aktualizuje listę osób.

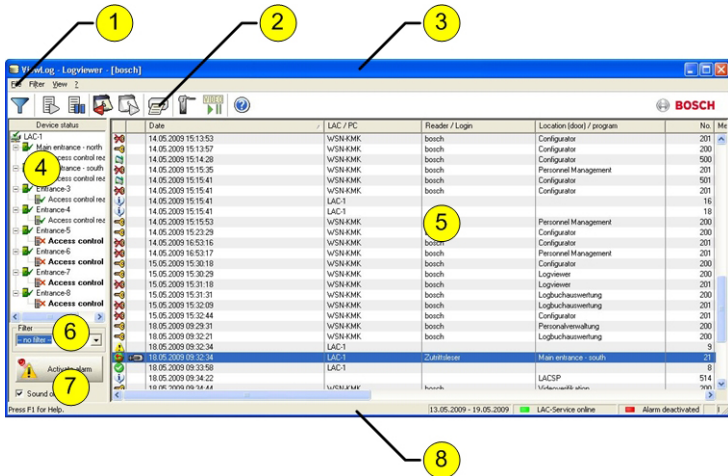
Funkcja	Ikona	Opis
Zakończ		Zamyka aplikację Zarządzanie personelem Access PE
Menu Osoby		
Nowa osoba		Otwiera okno dialogowe danych osobowych i kart identyfikacyjnych z pustymi polami.
Edytuj osobę		Otwiera okno dialogowe danych osobowych i kart identyfikacyjnych z danymi wybranej osoby.
Usuń osobę		Usuwa zaznaczoną osobę po potwierdzeniu wyświetlonego zapytania.
Wyślij wybraną osobę do usługi LAC		Wysyła dane wybranej osoby do usługi LAC i raportuje powodzenie.
Wyślij wszystkie osoby do usługi LAC		Wysyła dane wszystkich osób do usługi LAC i raportuje powodzenie.
Ustaw nieobecność wszystkich osób		Po potwierdzeniu wyświetlonego zapytania ustawia nieobecność dla wszystkich.
Ustaw lokalizację wszystkich obecnych jako nieznana		Ustawia lokalizację wszystkich jako nieznaną i dezaktywuje śledzenie dostępu dla następnych zgłoszeń każdej z nich.

Funkcja	Ikona	Opis
Przeglądaj/drukuj raporty		Otwiera okno dialogowe z funkcją tworzenia list raportów.
	Sterowanie listami	Ogranicza wyświetlanie osób na liście do wybranych grup personelu. 
Menu Widok		
Pasek narzędzi		Wyświetla lub ukrywa pasek narzędzi. Wartość domyślna = włączony
Pasek stanu		Wyświetla lub ukrywa pasek stanu. Wartość domyślna = włączony
Dane osobowe: Status Numer karty Nr personalny Firma Grupa personelu Telefon Lokalizacja		Wybór kolumn, które zostaną dodatkowo wyświetlone w przeglądzie osób obok kolumny symbolu i nazwy. Domyślnie = Status – Firma – Lokalizacja
Menu Zarządzanie drzwiami		

Funkcja	Ikona	Opis
otwórz drzwi	Te funkcje są również	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać otwarte (jednorazowo).
Otwórz na stałe	ż dostępne w menu	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać otwarte (na stałe).
zamknij drzwi	kontekstowym (prawy klawisz myszy) poszczególnych drzwi/wejść.	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać zamknięte.
Menu Narzędzia		
Logowanie użytkownika		Zarządzanie personelem – logowanie/wylogowywanie.
Uruchom konfigurator		Uruchamia Konfigurator z przekazem danych z programu zarządzania personelem.
Uruchom analizę dziennika		Uruchamia aplikację Analiza dziennika z przekazem danych z programu zarządzania personelem.
Uruchom weryfikację wideo		Otwiera aplikację do weryfikacji wideo.

Funkcja	Ikona	Opis
Uruchom zarządzanie alarmami i mapami		Otwiera aplikację Przeglądanie map i zarządzanie alarmami
Panel wideo		Pokazuje cztery ekrany w oknie dialogowym, odpowiadające poszczególnym sygnałom wizyjnym z kamer.
Właściwości		Otwiera okno dialogowe do ustawiania parametrów ogólnych systemu.
Menu ? Pomoc		
Tematy pomocy		Otwiera ten plik pomocy.
Informacje o Access Professional Edition – Zarządzanie personelem		Otwiera okno informacyjne dotyczące aplikacji Zarządzanie personelem.

2.7 Układ okna dialogowego









- 1 = **Pasek menu** – zawiera funkcje okna dialogowego, dostępne w poszczególnych menu.
- 2 = **Pasek narzędzi** – zawiera najważniejsze funkcje okna dialogowego w formie przycisków.
- 3 = **Pasek tytułu** – odpowiada standardowi Windows i zawiera przyciski do minimalizacji lub zamykania okna dialogowego. W kwadratowym nawiasie wyświetlana jest nazwa zalogowanego użytkownika.
- 4 = **Stan urządzeń** – lista skonfigurowanych urządzeń i wejść oraz ich stan połączenia.
- 5 = **Lista komunikatów** – lista zgłoszonych komunikatów. Wskazanie może być ograniczone przez niektóre ustawienia filtrów.
- 6 = **Wybór filtra** – lista wyboru, zawiera zdefiniowane i zachowane filtry, umożliwiając ich ustawienie.




- 7 = **Aktywacja alarmu** – umożliwia aktywację/ dezaktywację alarmu dla komunikatów. Pojawieniu się komunikatu może dodatkowo towarzyszyć sygnał akustyczny.
- 8 = **Pasek stanu** – informacje o datach otwartych dzienników. Status usługi LAC. Ustawienia alarmu.

2.8 Menu i paski narzędzi

Następujące funkcje do analizy dziennika dostępne są w menu oraz przyciskach na pasku narzędzi.

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
Plik	Drukuj...		Drukowanie wyświetlonych komunikatów dziennika.
	Zakończ		Zamyka okno dialogowe analizy dziennika.
Filtr	Definicja filtra		Otwiera okno dialogowe filtrowania komunikatów.

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
	Pokazuj komunikaty na bieżąco		<p>Aktywuje bieżące wskazanie aktualnych komunikatów.</p> <p>Przycisk ten jest aktywny tylko wtedy, gdy funkcja nie jest włączona, a filtr komunikatu obejmuje aktualny dzień.</p> <p>Domyślnym ustawieniem jest bieżące wskazanie aktualnych komunikatów.</p>
	Wyłącz wskazywanie komunikatów na bieżąco		<p>Przerywa bieżące wskazanie aktualnych komunikatów.</p> <p>Przycisk ten jest aktywny tylko wtedy, gdy włączone jest wskazywanie komunikatów na bieżąco.</p>
	Komunikaty poprzedniego dnia		Przejdzie do komunikatów z dnia poprzedniego.
	Komunikaty następnego dnia		Przejdzie do komunikatów z dnia następnego.

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
Widok	Pasek narzędzi		Ukrywa/wyświetla pasek narzędzi. Wartość domyślna = włączony
	Pasek stanu		Ukrywa/wyświetla pasek stanu. Wartość domyślna = włączony
bez pozycji z menu			
			
			
? Pomoc	Tematy pomocy		Otwiera ten plik pomocy.
	Informacje o Analizie dziennika		Otwiera okno informacji o aplikacji Informacje o Analizie dziennika.

3 Integracja z systemem Milestone XProtect

3.1 Instalacja dodatku plug-in Access Control (Kontrola dostępu)

Należy upewnić się, że:

- dostępna jest co najmniej licencja podstawowa systemu **APE 3.0** i licencja **aktywacji powiązania systemów APE i XProtect**,
- uruchomiono system **Milestone XProtect**,
- dostępny jest **dodatek plug-in APE XProtect**,
- zainstalowano platformę **Microsoft .net Framework 4.5.1**.

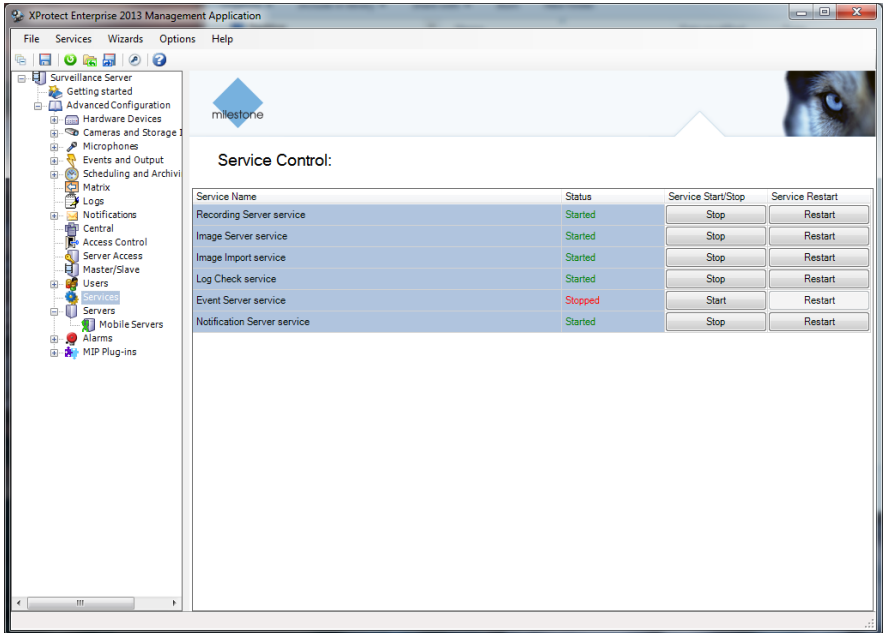
Uwaga!



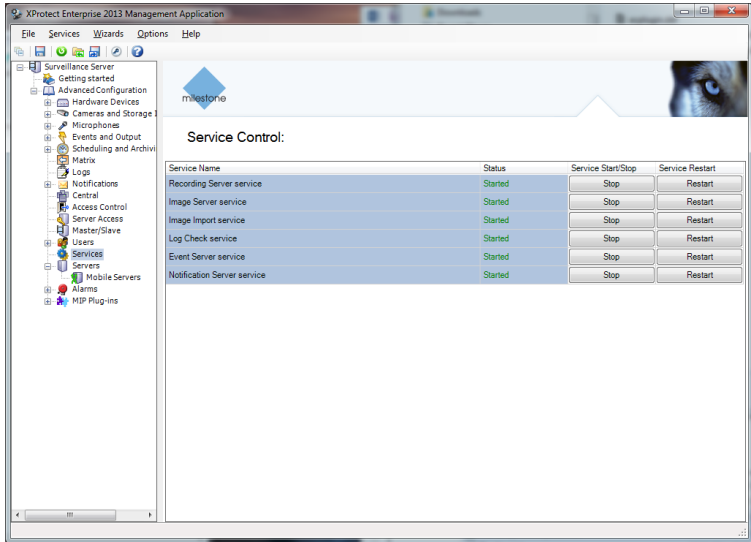
Informacje o produktach obsługiwanych przez system Milestone można znaleźć w informacjach dotyczących wersji dodatku plug-in APE. Informacje dotyczące wersji produktu oraz dodatek plug-in można pobrać z katalogu internetowego firmy Bosch.

Jeśli powyższe warunki zostały spełnione:

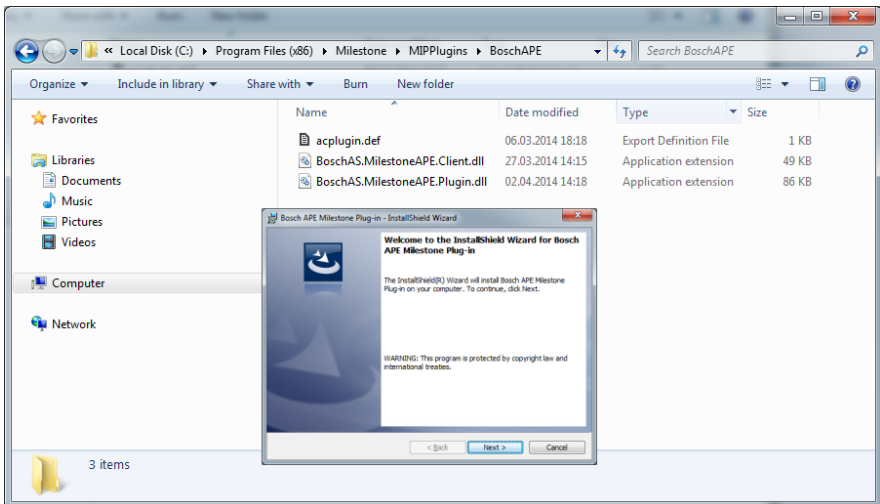
- Wybrać kolejno **APE Configurator > Configuration > License activation** (APE Configurator > Konfiguracja > Aktywacja licencji).
- Upewnić się, że funkcja **aktywacji powiązania systemów APE i XProtect** jest aktywna w systemie APE.
- Uruchomić aplikację **Milestone XProtect Management**.
- Wybrać opcję **Advanced Configuration** (Zaawansowana konfiguracja).
- Zatrzymać usługę Event Server (Serwer zdarzeń).



- Przeprowadzić proces instalacji dodatku plug-in.
- Ponownie uruchomić usługę Event Server (Serwer zdarzeń).



Jeśli dodatek plug-in został zainstalowany poprawnie, w folderze dodatku plug-in Bosch APE systemu Milestone XProtect znajdują się następujące pliki.





Uwaga!

Jeśli licencja funkcji **aktywacji powiązania systemów APE i XProtect** jest aktywna, w systemie APE zostanie wyłączona funkcja przeglądania map i obsługi systemu CCTV.



Uwaga!

Jeśli systemy APE i XProtect nie zostały uruchomione na jednym serwerze, należy upewnić się, że dodatek plug-in APE XProtect został zainstalowany na serwerze, na którym zainstalowano system Milestone XProtect.

3.2 Konfiguracja integracji systemu kontroli dostępu

W aplikacji zarządzania przejść do sekcji **Access Control** (Kontrola dostępu) w widoku drzewa.

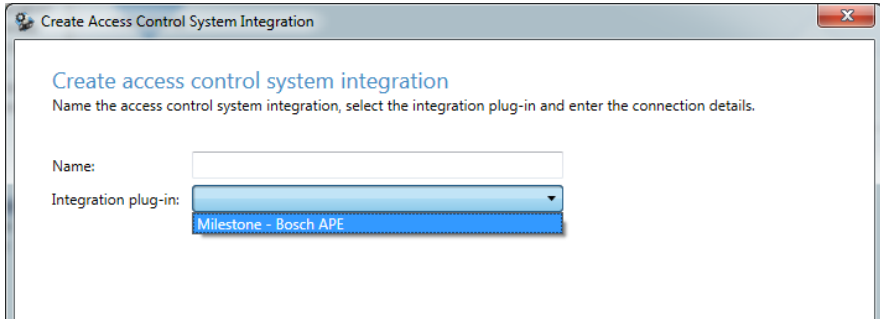
Kliknąć prawym przyciskiem myszy węzeł i wybrać opcję „Create PIN” (Utwórz numer PIN), aby utworzyć nową operację kontrolną.

Utworzenie i konfiguracja nowego dodatku plug-in Access Control (Kontrola dostępu) zależy od posiadanej wersji systemu Milestone XProtect.

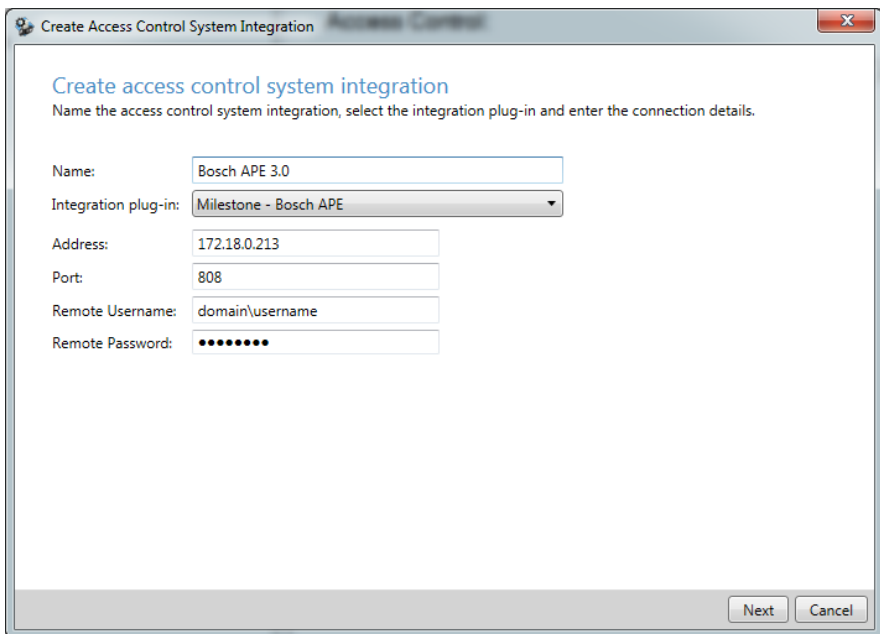


Uwaga!

Informacje na temat tworzenia i konfigurowania dodatku plug-in można znaleźć w dokumentacji systemu Milestone XProtect.



- Wprowadzić nazwę (np. System Bosch APE 3.0).
- Wybrać zainstalowany dodatek plug-in (np. Milestone – Bosch APE).



- Wprowadzić adres IP hosta systemu APE lub nazwę hosta.
- Wprowadzić domyślny numer portu „808”.
- Wprowadzić zdalną nazwę użytkownika.
- Wprowadzić zdalne hasło.
- Kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

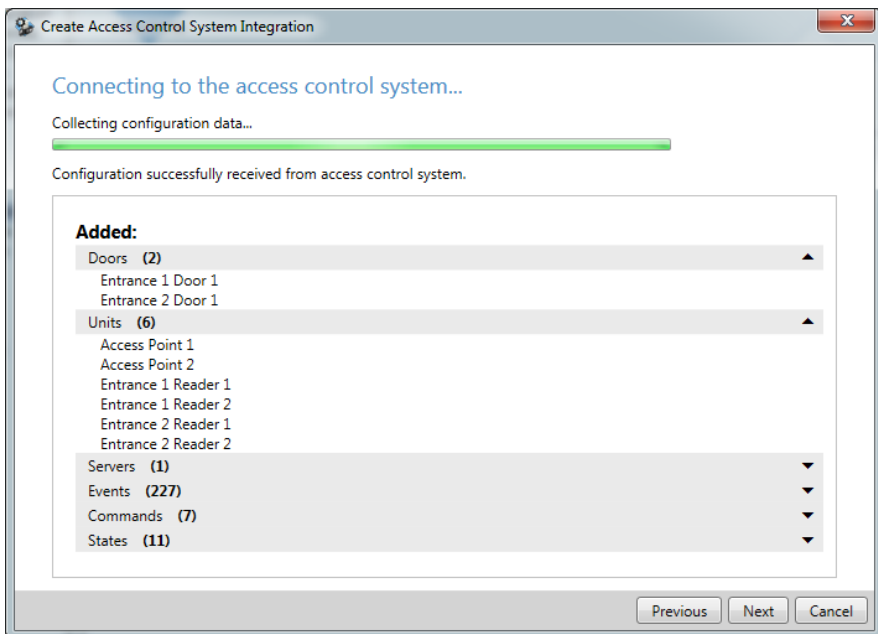
Kreator spróbuje nawiązać połączenie z systemem APE i pobrać odpowiednie dane konfiguracyjne.



Uwaga!

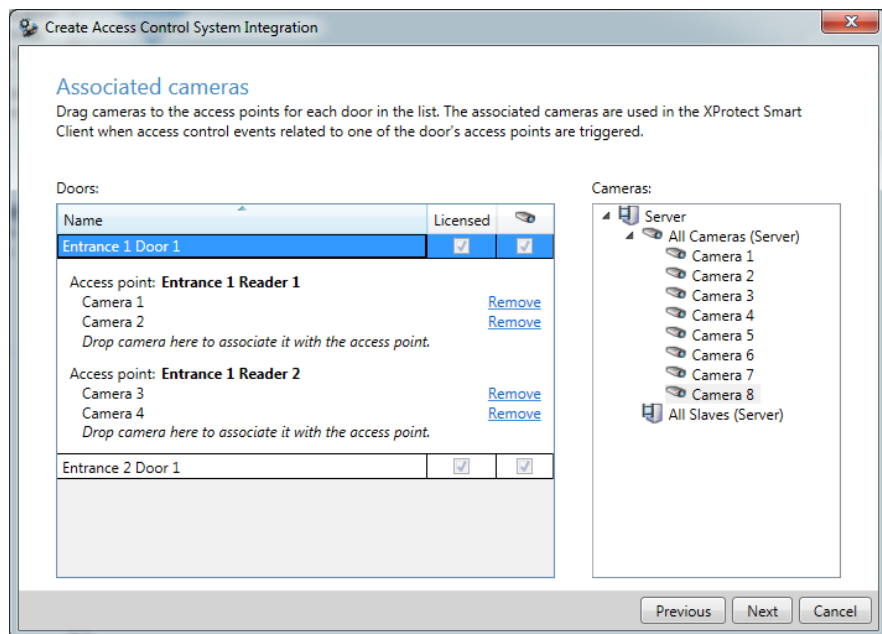
Jeśli systemy Milestone XProtect i APE znajdują się w tej samej domenie, zdalna nazwa użytkownika i hasło nie są wymagane. Odpowiednie pola mogą pozostać puste.

Po nawiązaniu połączenia zostanie wyświetlona lista wszystkich konfiguracji systemu APE, np. urządzenia, zdarzenia, polecenia:



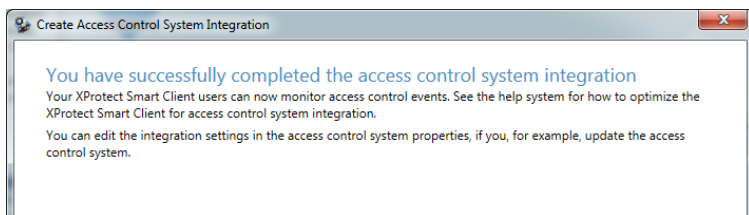
- Kliknąć przycisk **Next** (Dalej), aby kontynuować.

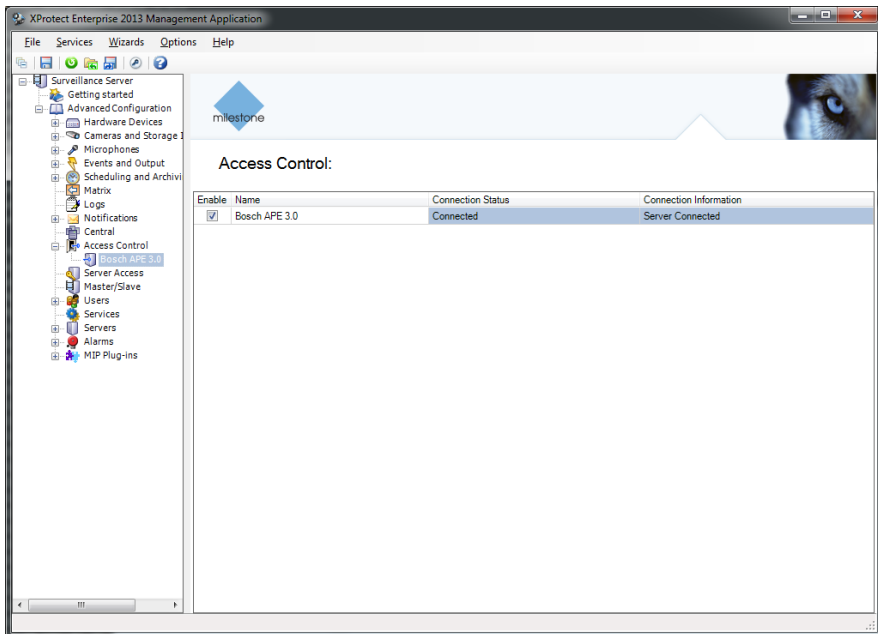
Zostanie wyświetlone okno dialogowe **Associated Cameras** (Przypisane kamery):



- Wybrać kamerę z prawej kolumny i przypisać ją, przeciągając i upuszczając na czytnik odpowiedniego punktu dostępu w lewej kolumnie.
- Po zakończeniu konfiguracji kliknąć przycisk **Next** (Dalej).

Na tym etapie konfiguracja została zakończona:





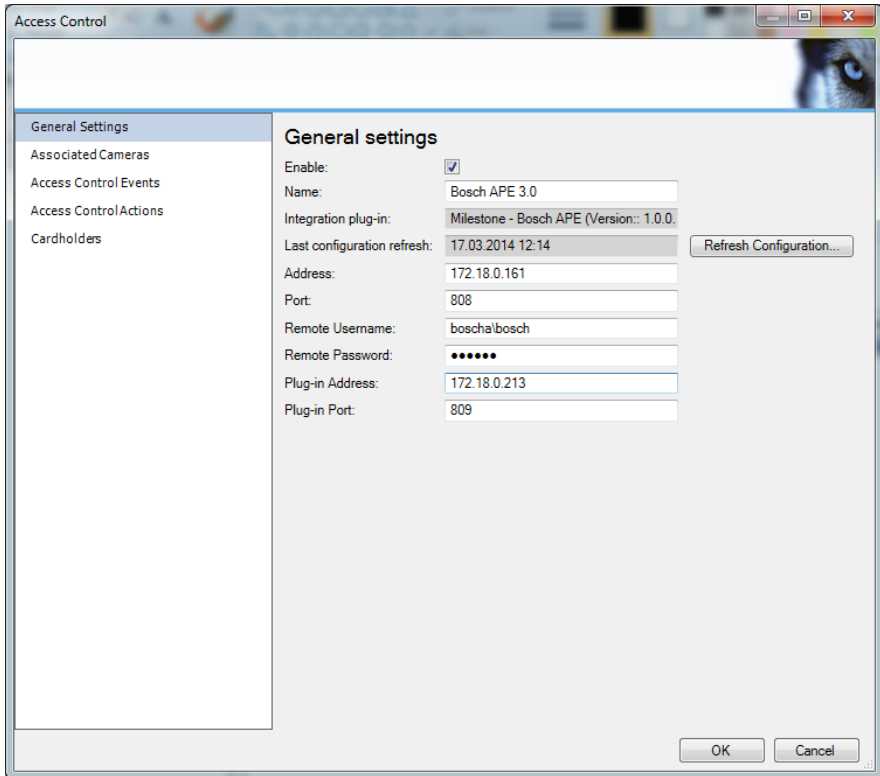
- Sprawdzić, czy systemy APE i XProtect są połączone.

3.3 Synchronizacja zmian konfiguracji

Dane posiadaczy kart identyfikacyjnych zostaną automatycznie zaktualizowane w systemie XProtect. W przypadku pozostałych zmian konfiguracji wymagane jest ręczne odświeżenie informacji.

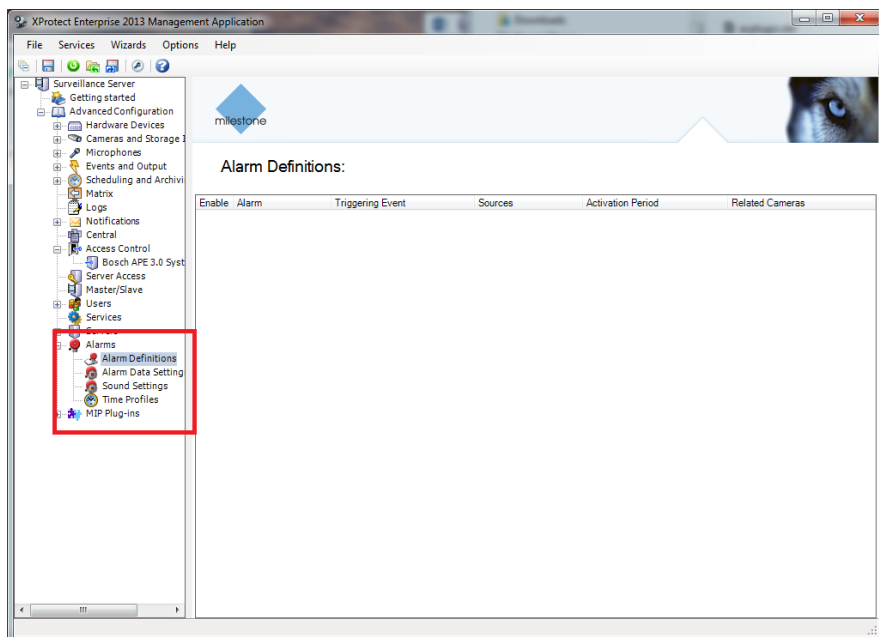
Następujące zmiany konfiguracji w systemie APE wymagają ręcznego odświeżenia:

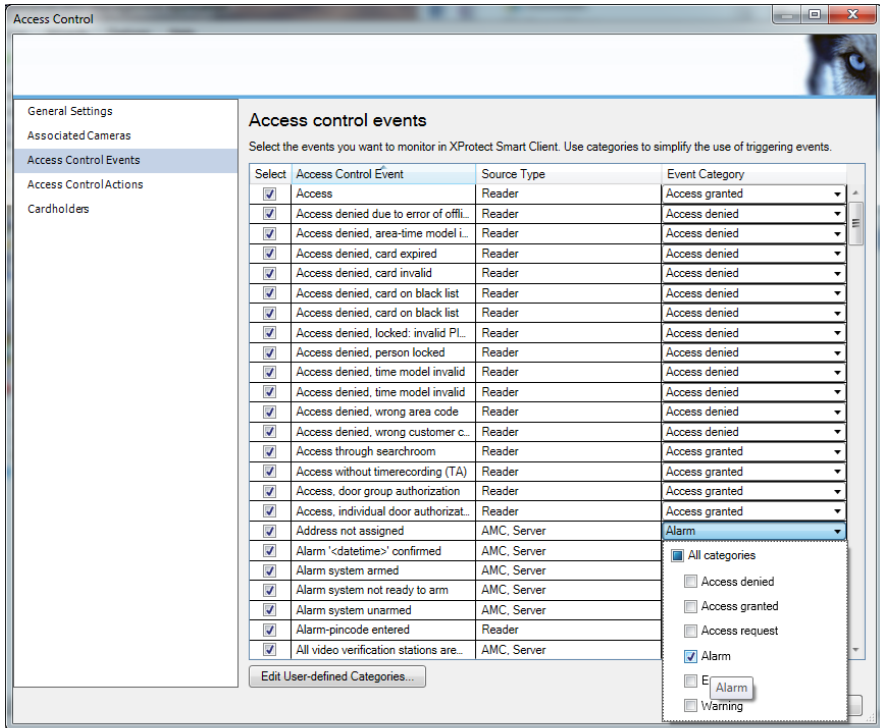
- Zmiany hierarchii urządzeń:
 - Zmiana nazwy wejścia
 - Dodanie/usunięcie wejścia
 - Dodanie/usunięcie czytnika (poprzez zmianę modelu drzwi)
- Zmiana tekstu zdarzenia na inny język
- Zmiany kategorii zdarzeń (np. oznaczenie określonego zdarzenia jako alarmu)

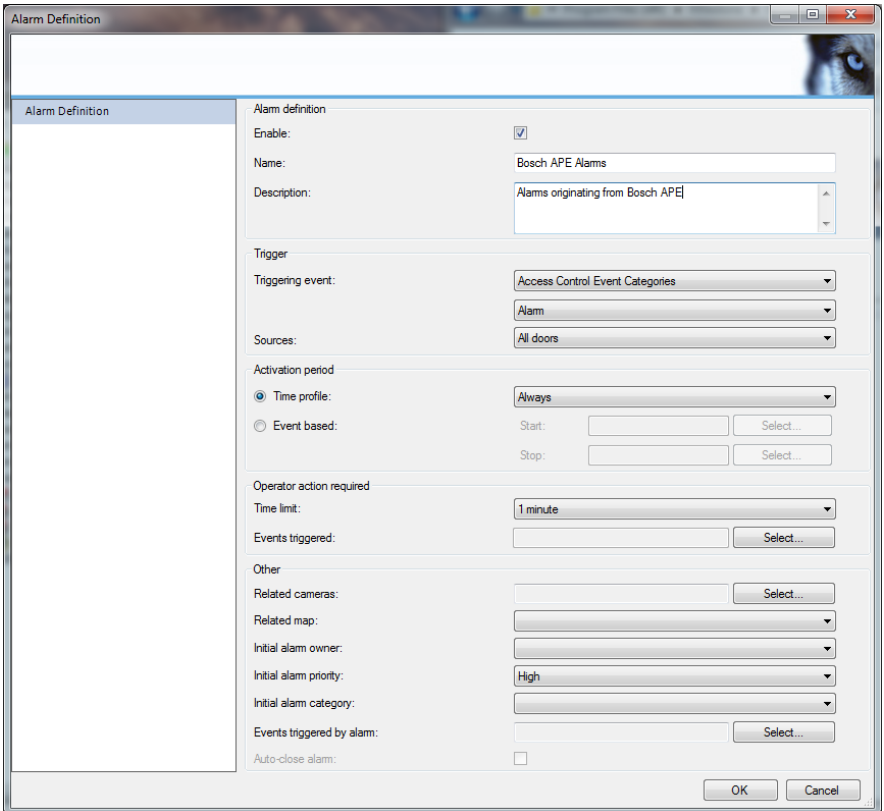


Kliknąć przycisk **Refresh Configuration** (Odśwież konfigurację), aby zsynchronizować systemy.

3.4 Konfiguracja alarmów







Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50
52068 Aachen
Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2015