

Access Professional Edition



BOSCH

pl

Installation Manual

Spis treści

1	Przegląd systemu	6
1.1	Ograniczenia i opcje	7
1.2	Instalacja na pojedynczym komputerze	9
1.3	Instalacja na wielu komputerach	10
1.4	Wymagania wstępne dla systemu	11
1.5	Komputer jedнопłytowy	13
2	Informacje ogólne	16
2.1	Wstęp	16
2.2	Logowanie użytkownika	19
2.3	Menu i pasek narzędzi	24
2.4	Ogólne ustawienia systemu	28
2.5	Układ okna dialogowego	33
2.6	Menu i pasek narzędzi	34
2.7	Układ okna dialogowego	39
2.8	Menu i paski narzędzi	40
2.9	Konfiguracja rejestracji	42
2.9.1	Rejestracja za pomocą czytników podłączonych do kontrolera AMC	45
2.10	Obsługa serwera SQL	49
2.11	Instalacja bazy danych SQL	53
3	Instalacja	60
3.1	Wymagania	61
3.2	Rozpoczęcie instalacji	63
3.3	Wybór języka i przygotowanie	64
3.4	Umowa licencyjna	66
3.5	Wybór rodzaju instalacji.	67
3.5.1	Dostęp do serwera dla instalacji na kliencie	69
3.6	Wybór ścieżki instalacji	69
3.7	Wybór komponentów	72
3.7.1	Instalacja klienta	74
3.8	Wybór obsługiwanych języków	75
3.9	Domyślny język konfiguracji (tylko serwer)	76
3.10	Potwierdzenie wybranych ustawień	77

3.11	Stan instalacji	78
3.12	Instalacja zakończona	79
4	Użytkowanie produktu	80
4.1	Licencje	80
4.1.1	Pakiety licencji i ich zawartość	81
4.1.2	Aktywowanie licencji	84
4.2	Ustawianie uprawnień dostępu do serwera	87
4.3	Zmiana tła	89
4.4	Ustawienia języka	90
4.5	Konfiguracja systemu do własnych potrzeb	93
4.6	Przeglądanie map i zarządzanie alarmami	94
4.6.1	Konfiguracja mapy	95
4.6.2	Dodawanie urządzenia do mapy	98
4.7	Integracja X-Protect	101
5	Deinstalacja – Ponowna instalacja	103
5.1	Deinstalacja	103
5.1.1	Oprogramowanie Windows	104
5.1.2	Inicjalizacja	105
5.1.3	Potwierdzenie deinstalacji	106
5.1.4	Zamknięcie wszystkich programów	106
5.1.5	Eksportowanie	107
5.1.6	Pominięcie eksportu	108
5.1.7	DbiTool	108
5.1.8	Stan instalacji	110
5.1.9	Zakończenie i ponowne uruchomienie	111
5.2	Zmiana instalacji oprogramowania	111
5.3	Ponowna instalacja/Aktualizacja	113
5.3.1	Import	114
5.3.2	DbiTool	116
5.3.3	Sprawdzenie konfiguracji	116
5.3.4	Instalacja zakończona	117
5.4	Wymagania normy UL 294	117
6	Uprawnienia użytkownika	118
6.1	Uprawnienia użytkownika	118

6.2	Ustawianie uprawnień dostępu użytkownika	123
6.3	Zmiana użytkownika i bezpieczeństwo stacji roboczej	124

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. 512 czytników
- Maks. 3 moduły 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. liczba czytników na AMC	4	8	8
Maks. liczba 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

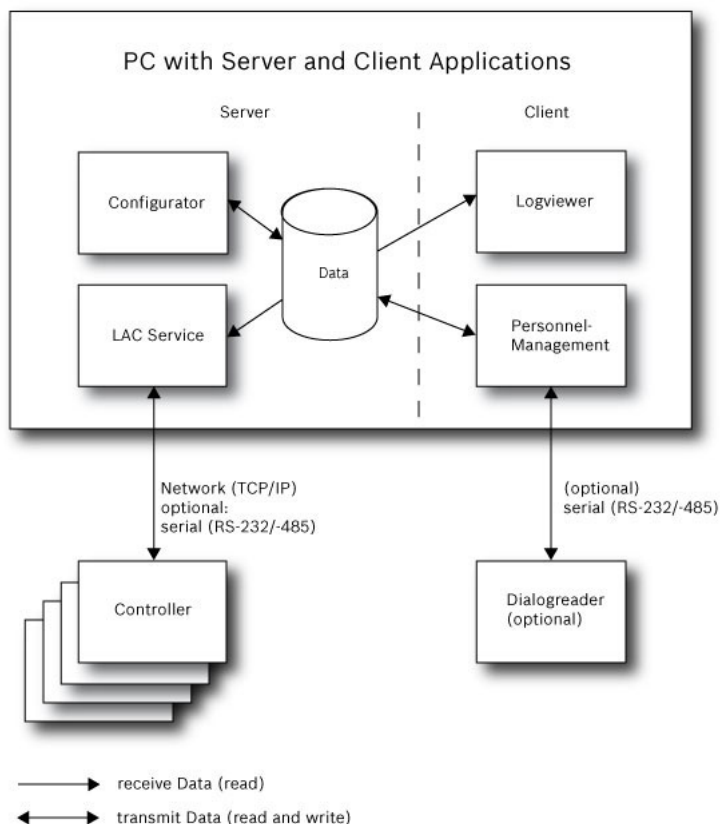
- Maks. 256 drzwi
- Liczba wejść i grup uprawnień dostępu w uprawnieniach zależy od długości zestawu danych, które można zapisać na kartach.
- Maks. 15 modeli czasowych
- Do 4 okresów na model czasowy
- Maks. 10 dni specjalnych/świąt (z systemu online)
- Funkcja OLS dotyczy jedynie karty numer 1.

**Uwaga!**

Urządzenia USB podłączone do pulpitu zdalnego jako np. czytniki rejestracji nie są obsługiwane.

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

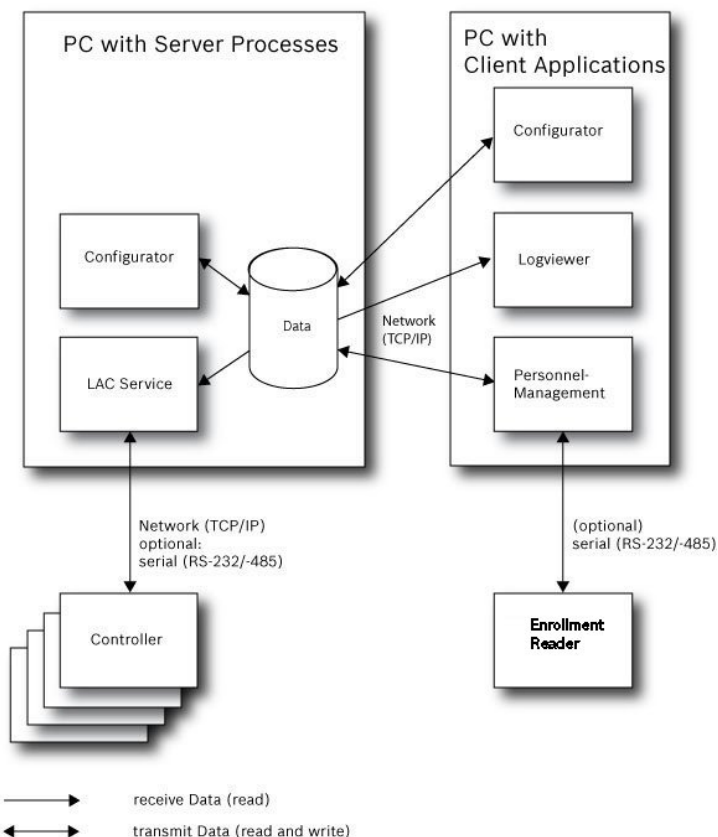
Na poniższym rysunku pokazano system Access PE podzielony na dwa komputery. Jest to szczególnie korzystne w przypadkach, kiedy serwer obsługujący kontrolery znajduje się w zamkniętym pomieszczeniu komputerowym, ale dane personelu są przetwarzane gdzie indziej, na przykład przez dział personalny znajdujący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

Wymagania dotyczące instalacji systemu Access PE:

Systemy operacyjne (jeden z wymienionych):

- Windows 10 X64 Professional
- Windows 2008 R2
- Windows 2008 Server
- Windows 7

**Uwaga!**

Oprogramowanie Access Professional Edition w wersji 3.1 i wyższych nie jest kompatybilne z żadną wersją systemu Microsoft Windows XP.

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

1.5 Komputer jednopłytowy

Oprogramowanie Access Professional Edition (APE) można uruchamiać na **komputerze jednopłytowym (SBC, Single-Board Bomputer)**.

Zasadniczo możliwości **komputera SBC**, takiego jak Intel Compute Stick STK1AW32SC, lub innego sprzętu niższej klasy mogą **nie spełniać wymagań wstępnych systemu** dotyczących oprogramowania Access Professional Edition (zob. rozdział 1.4).

Uwaga!

Komputera SBC można używać tylko w przypadku, gdy sieć LAN lub WIFI oraz podłączony sprzęt są stale dostępne.



Komputer SBC należy skonfigurować przy użyciu ograniczonego zestawu funkcji, jak to określono dla **licencji podstawowej** (maksymalnie 16 czytników).

W związku z niską wydajnością sprzętu podłączonego bezprzewodowo komputera SBC **nie** należy używać z funkcjami **Zarządzanie alarmami** i **Zarządzanie wideo**, ponieważ dla tych funkcji podstawowe znaczenie ma stabilność sieci.

Oprogramowanie APE zostało przetestowane na następującym urządzeniu, które może służyć jako punkt odniesienia, jeśli chodzi o minimalne wymagania systemu pozwalające na korzystanie z licencji podstawowej:

Intel Compute Stick STK1AW32SC

Nazwa produktu	Intel BOXSTCK1A32WFCR
Wymiary	147 x 89 x 0,7 mm
Marka procesora	Intel Atom x5-Z8-300, 4x1,44 GHz
Rozmiar pamięci RAM	2 GB

Nazwa produktu	Intel BOXSTCK1A32WFCR
Technologia pamięci	DDR3L
Typ pamięci komputera	DDR3 SDRAM
Rozmiar dysku twardego	32 GB
Napięcie	1,35 V
Moc	4 W
Źródło zasilania	USB
System operacyjny	Windows 10

Warunki wstępne w systemie operacyjnym Windows

W przypadku pracy ze sprzętem niższej klasy, np. komputerem SBC, zaleca się określenie następujących ustawień i warunków wstępnych właściwych dla sprzętu i systemu operacyjnego, aby zapewnić bezproblemowe działanie oprogramowania APE:

- Należy używać stałych adresów IP.
- Należy wyłączyć wszystkie opcje oszczędzania energii.
 - Należy wybrać plan zasilania dla dużej wydajności.
 - Należy wyłączyć opcje oszczędzania energii w ustawieniach USB.
- Należy wyłączyć funkcje hibernacji.
- Należy wyłączyć automatyczne aktualizacje systemu operacyjnego Windows.
- W przypadku niestabilnego połączenia WiFi należy zastosować kartę USB Ethernet.
- Należy upewnić się, że rozdzielczość ekranu odpowiada wymaganiom sprzętowym komputera SBC. W przypadku urządzenia testowanego przykładowo zalecaną rozdzielczością jest 1920x1080.
- Należy upewnić się, że jest dostępna wystarczająca ilość pamięci. Zaleca się 5 GB wolnej pamięci na instalację systemu operacyjnego i oprogramowania APE. W przypadku

braku wystarczającej ilości pamięci wewnętrznej należy użyć zewnętrznego dysku twardego lub zastosować do komputera SBC kartę microSD.

- Należy regularnie tworzyć dyski CD odzyskiwania systemu Windows i zapisywać punkty wejścia.



Uwaga!

W przypadku korzystania z komputera jedнопłytkowego (SBC) tworzenie dysków CD odzyskiwania i używanie punktów wejścia może być niemożliwe.

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. Wszystkie przypisane karty są aktywne. 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 tą 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



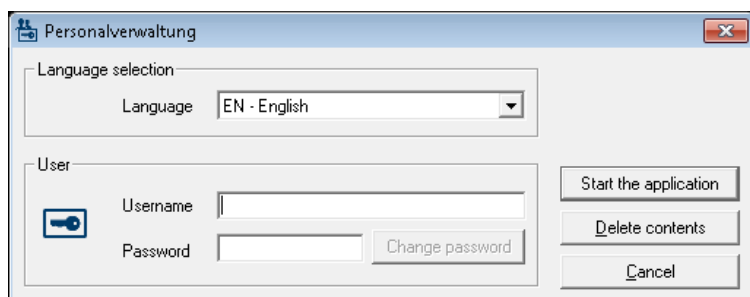
ikony na pulpicie lub wybierając kolejno **Start > Programy > Access Professional Edition > Analiza dziennika**.

- 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

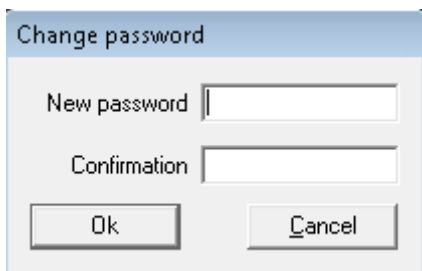
– portugalski (Brazylia)

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 Konfigurator.

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 Konfigurator.

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 Konfigurator.








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	 Crtl + N	Usuwa wszystkie dane z okien dialogowych konfiguracji (oprócz ustawień standardowych), przygotowując je do nowej konfiguracji.
Otwórz...	 Crtl + O	Otwiera okno dialogowe wyboru w celu pobrania innej konfiguracji.
Zapisz	 Crtl + 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.
Sygnały 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 listę 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 Customer code

LAC subsystem process

Poll interval on serial connected LAC in ms

Read-timeout on serial connected LAC in ms

Create TA-data at

☐ Export personnel and TA data

☐ Show welcome/leaving message

☐ Show cardholder name in display

PIN code

Number of digits Number of retries before blocking

☐ use separate IDS pin

Logbook parameter

Number of files (one logfile per day, 0 = unlimited)

Directories

Database

Event log

Import files ...

Export files ...

DLL-files

Pictures ...

Test logs

Parametr	Domyślne	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 zapisem czasu i udziału.

Parametr	Domyślne	Opis
Eksport danych osobowych i zdarzeń w czasie	nieaktywne	Jeśli ta opcja jest aktywna, powoduje zapisywanie danych czasu i udziału w sposób ciągły do pliku eksportu. Jeśli nie jest aktywna, plik danych tworzony jest w czasie określonym parametrem Utwórz dane czasowe o godz.
<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	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. Nie dotyczy czytników Wiegand.
Pokaż nazwę posiadacza karty na czytniku	aktywne	W przypadku czytników posiadających wyświetlacz pole Wyświetlana nazwa będzie zgodne z zapisem w danych osobowych posiadacza karty. Nie dotyczy czytników Wiegand.

Parametr	Domyślne	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.

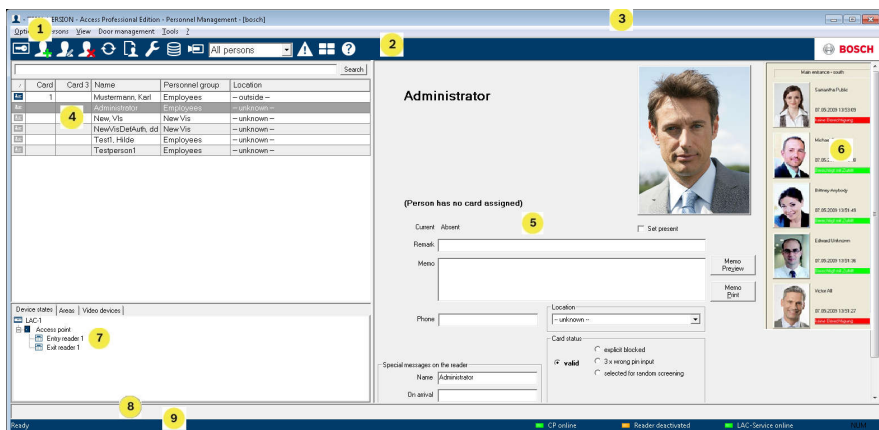
Parametr	Domyślne	Opis
Liczba prób przed zablokowaniem	3	Liczba nieudanych prób wprowadzenia kodu PIN. Jeśli posiadacz karty błędnie wprowadzi kod PIN określoną ilość razy, spowoduje to zablokowanie karty w całym systemie. Blokada może zostać usunięta przez upoważnionego użytkownika systemu (Zarządzanie personelem). Możliwe wartości: od 1 do 9
Parametr dziennika	366	Liczba dzienników na dzień Możliwe wartości: od 180 do 9999
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 Personnel Management (Zarządzanie personelem).




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





2.6 Menu i pasek narzędzi

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

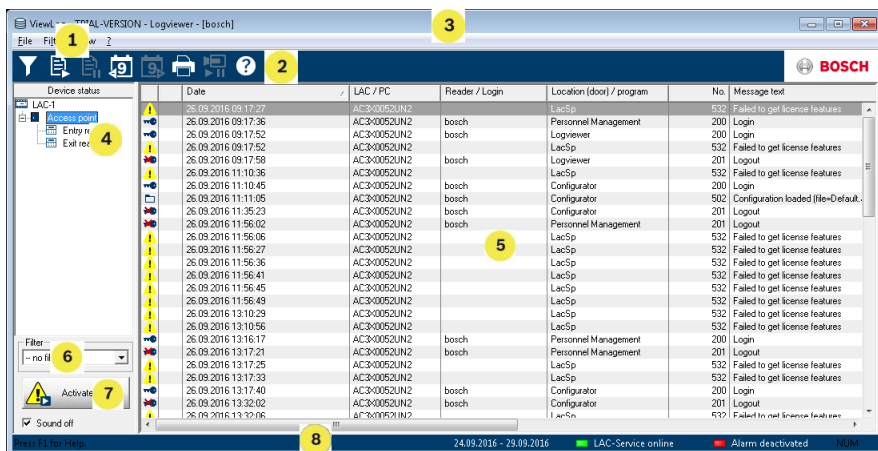
Funkcja	Ikona	Opis
Menu Opcje		
Odśwież		Aktualizuje listę osób.
Zakończ		Zamyka aplikację Access PE – Zarządzanie personelem.
Menu Osoby		
Nowa osoba		Otwiera okno dialogowe danych osobowych i kart identyfikacyjnych z pustymi polami.
Edytuj osobę		Otwiera okno dialogowe danych osobowych i kart identyfikacyjnych 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 wszystkich osób.

Funkcja	Ikona	Opis
Ustaw lokalizację wszystkich obecnych jako nieznana		Ustawia lokalizację wszystkich osób jako nieznana i dezaktywuje śledzenie dostępu dla następnych zgłoszeń każdej z tych osób.
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: Stan Numer karty Numer personalny Firma Grupa personelu Telefon Lokalizacja		Wybór kolumn, które zostaną dodatkowo wyświetlone w przeglądzie osób obok kolumn symbolów i nazw. Domyślnie = Stan – 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	z 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 aplikację Konfigurator i przesyła do niej dane z aplikacji zarządzania personelem.
Uruchom analizę dziennika		Uruchamia aplikację Analiza dziennika i przesyła do niej dane z aplikacji zarządzania personelem.

Funkcja	Ikona	Opis
Uruchom weryfikację wideo		Otwiera aplikację do weryfikacji wideo.
Uruchom zarządzanie alarmami i mapami		Otwiera aplikację Przeglądanie map i zarządzanie alarmami
Panel wideo		Pokazuje w oknie dialogowym cztery ekrany 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 urządzenia** – 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		Aktywuje bieżące wskazanie aktualnych komunikatów. Przycisk ten jest aktywny tylko wtedy, gdy funkcja nie jest włączona, a filtr komunikatu obejmuje aktualny dzień. Domyślnym ustawieniem jest bieżące wskazanie aktualnych komunikatów.
	Wyłącz wskazywanie komunikatów na bieżąco		Przerywa bieżące wskazanie aktualnych komunikatów. Przycisk ten jest aktywny tylko wtedy, gdy włączone jest wskazywanie komunikatów na bieżąco.
	Komunikaty poprzedniego dnia		Przejsie do komunikatów z dnia poprzedniego.
	Komunikaty następnego dnia		Przejsie 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.

2.9 Konfiguracja rejestracji

Za pośrednictwem menu **Czytniki rejestracji (RS232) > Narzędzia > Ustawienia** można wywołać okno dialogowe umożliwiające wykonanie podstawowej konfiguracji (aktywacja, modyfikacja) z dowolnej stacji roboczej.

- Administracyjne stanowiska pracy, na których przydzielane są karty identyfikacyjne, można wyposażać w czytnik rejestracji. Czytnik należy skonfigurować zgodnie z informacjami od producenta lub na podstawie danych

dostarczonych wraz z produktem. Jeśli czytnik rejestracji jest już skonfigurowany, funkcja ręcznego wprowadzania danych będzie dezaktywowana.

Poniżej podano wymagane ustawienia dla obsługiwanych czytników:

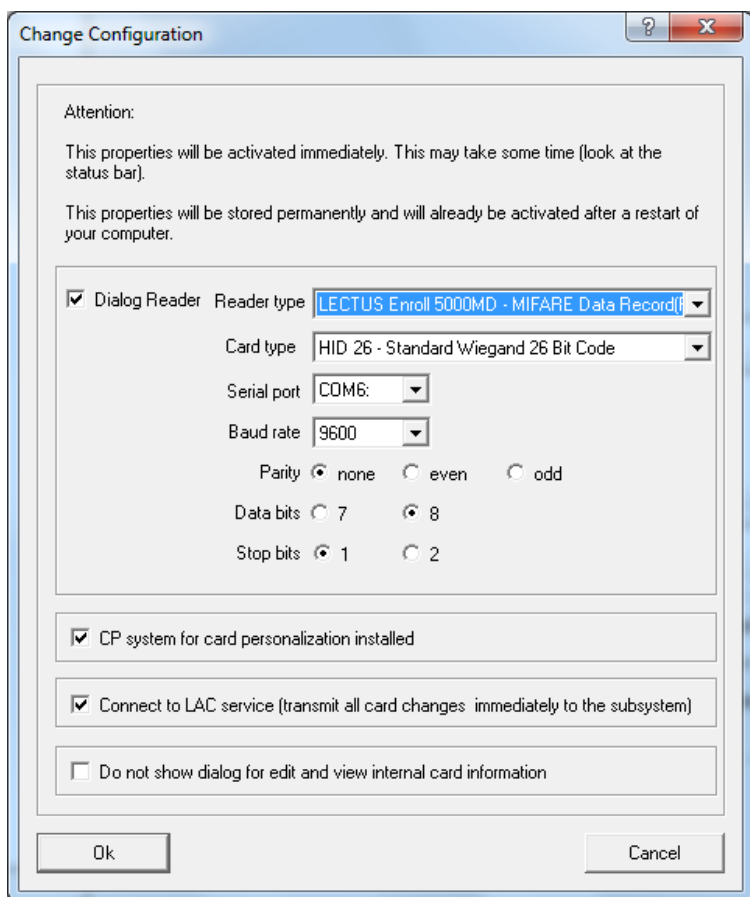
Nazwa czytnika	Szybkość transmisji	D	P	S
DELTA 1200 Prox RS232	9600	8	N	1
DELTA 1200 iClass RS232	57600	8	E	1
DELTA 1200 USB Hitag, Legic, Mifare	9600	8	N	1
DELTA 1200 RS232 Hitag, Legic, Mifare	19200	8	N	1
Rosslare ARD-1200EM USB	9600	8	N	1
LECTUS secure 5000 WI	9600	8	N	1

D =	Bity danych	N =	brak
P =	Parzystość	E =	parzyste
S =	Bity stopu	O =	nieparzyste

**Uwaga!**

Czytniki Delta 1200 Series i Rosslare ARD-1200EM Series nie zostały ocenione przez firmę UL.

- **Chip card system** (System kart chipowych)
Wyświetla technologię kart – w przypadku Access PE można używać MIFARE classic oraz Hitag1.



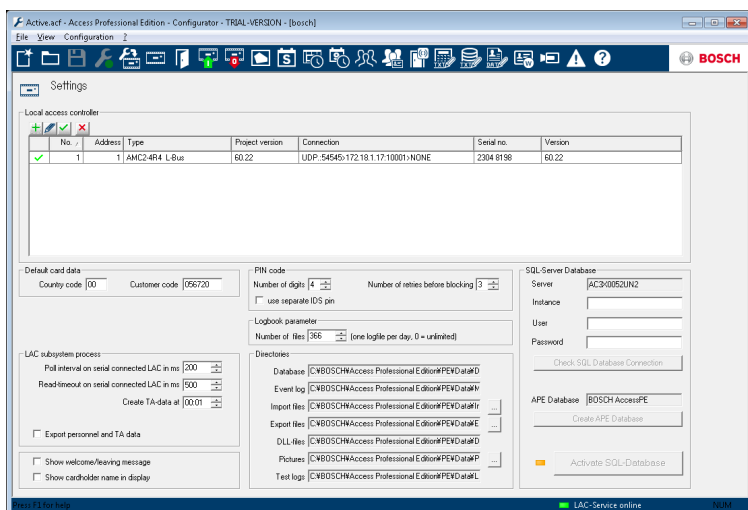
- Jeśli system został zainstalowany wraz z opcjonalnym programem do wystawiania kart **Personalizacja kart** (CP), połączenie z tym programem jest zaznaczone w ustawieniach. Dezaktywacja tej opcji zablokuje wszystkie funkcje związane z wystawianiem kart.
- Dodatkowo zaznaczone jest automatyczne przesyłanie danych osobowych przez **Połączenie z serwerem LAC**. To pole wyboru powinno być zawsze zaznaczone.

- W tym miejscu można wyłączyć wyświetlanie informacji o karcie podczas przypisywania kart. To ustawienie jest niezbędne tylko wtedy, gdy istnieją odstępstwa od ustawień domyślnych (zob. Ustawienia ogólne w aplikacji Konfigurator Access PE) i niektóre karty identyfikacyjne muszą otrzymać inne dane.

2.9.1 Rejestracja za pomocą czytników podłączonych do kontrolera AMC

Upewnij się, że przynajmniej jeden czytnik jest skonfigurowany za pomocą opcji **Model drzwi 06c**, który jest modelem drzwi do rejestracji.

Uruchom **Konfigurator** i wybierz **LAC** (np. AMC2...)



Kliknij symbol **Wejścia**, aby dodać nowy czytnik wejścia:

Define Entrance

Description:


Please configure LAC, GID and doormodel



LAC: GID:

Door model:








☐ Video verification Surv. camera: [Video configuration](#)

Reader configuration

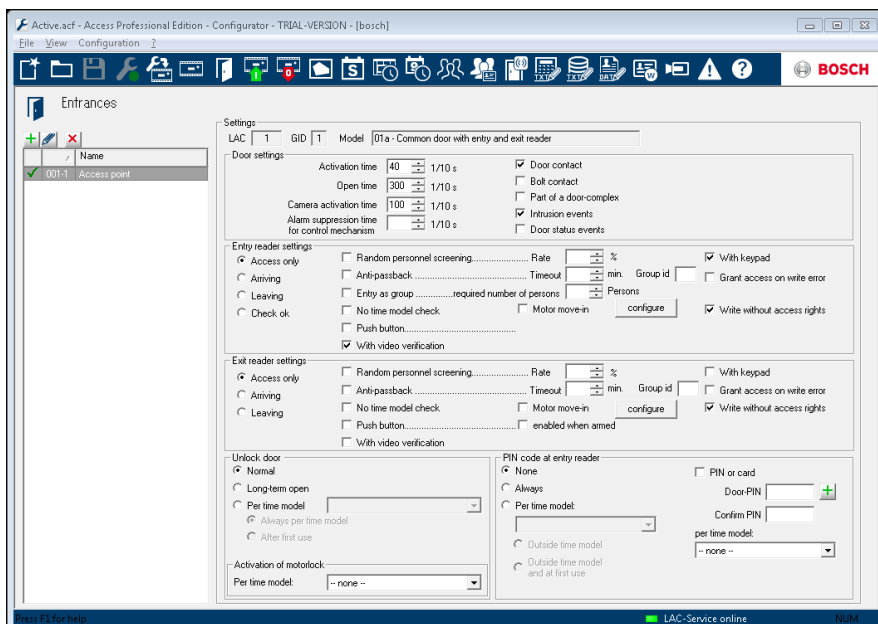
Access-reader: Reader type: Address:  Write access:

 Device data from cache  Search device data

Signal definition

	Signal description	On dev...	GID / Board	DID	Connection
	Door sensor				
	Pushbutton: Door open				
	Boltsensor				
	Entrance locked				
	Sabotage signal				
	Local Open Enable				
	Door opener				

Zostanie otwarte okno dialogowe **Definiuj wejście**:



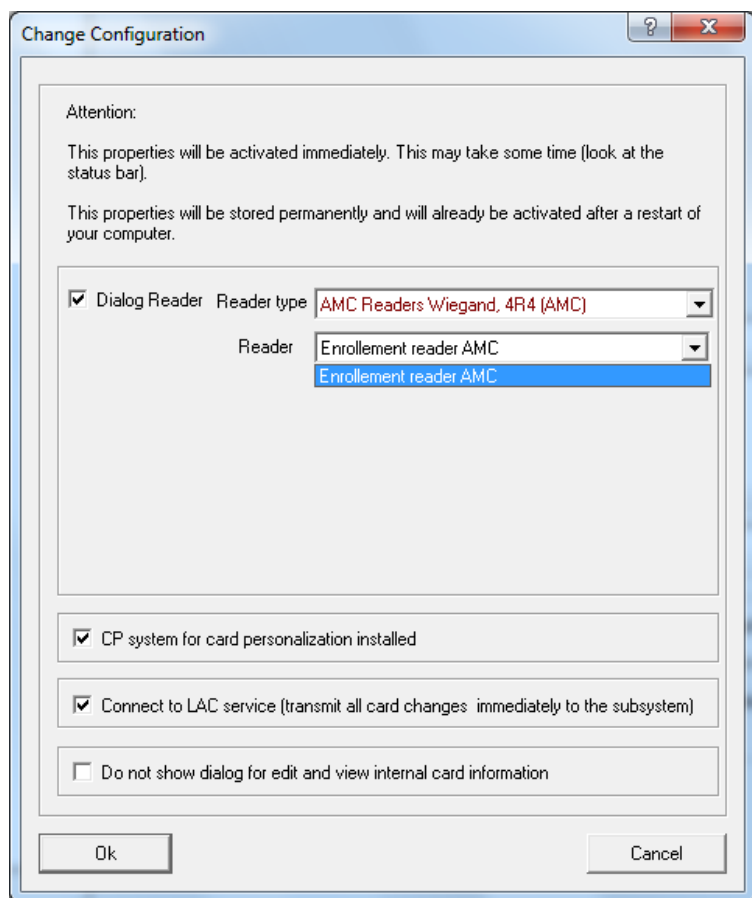
W tym oknie dialogowym można:

- Wprowadzić opis (np. Enrollment Reader AMC)
- Wybrać LAC i ID grupy (GID)
- Wybrać typ czytnika (np. Wiegand)
- Wybrać numer od 1 do 8 jako Adres czytnika dostępu

Kliknij OK, aby potwierdzić konfigurację rejestracji.

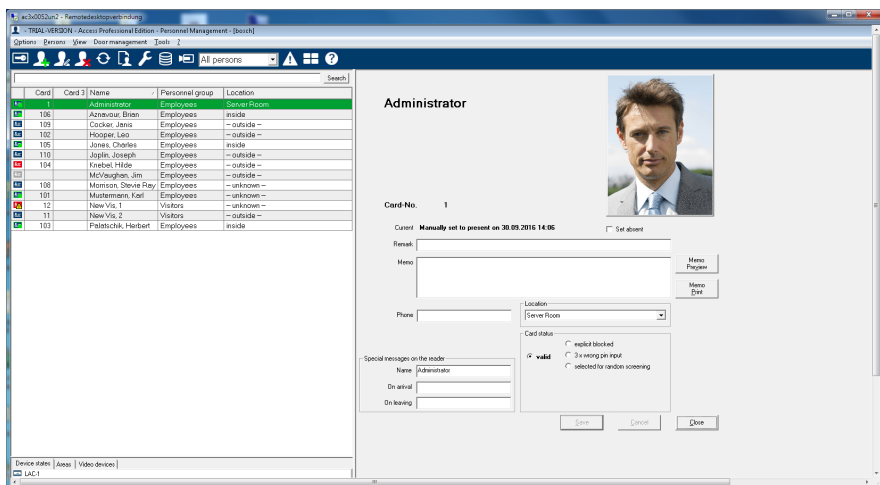
Aby przypisać konfigurację czytnika do konkretnej stacji roboczej, należy przejść do ustawień klienta APE.

- Narzędzia > Właściwości.



Aby aktywować proces rejestracji, wybierz dostępny czytnik rejestracji.

Upewnij się, że wybrany czytnik rejestracji jest w trybie online. Jeżeli nie będzie natychmiastowej reakcji, ponownie uruchom okno dialogowe Zarządzanie personelem.



2.10 Obsługa serwera SQL

Wszystkie dane zapisane w dzienniku zdarzeń mogą być również przechowywane w bazie danych SQL. Jako materiał referencyjny może posłużyć wersja systemu Microsoft® SQLServer® 2014 edycja Express, SP 1x 64 zainstalowana w systemie Windows 10 x64 Pro.

Połączenie z serwerem SQL można skonfigurować w prawej dolnej części ekranu **Ustawienia**.

Szczegółowe informacje można znaleźć w podręczniku instalacji.



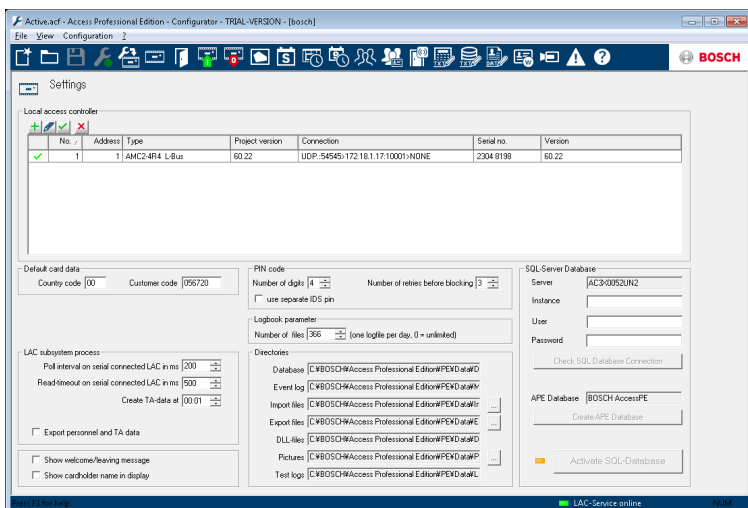
Uwaga!

Bazę danych SQL należy zainstalować na tej samej maszynie fizycznej lub wirtualnej co serwer APE.

Uwaga!

W celu konfiguracji bazy danych SQL należy uruchomić Konfigurator na komputerze z serwerem APE.

W tym przypadku nie należy uruchamiać Konfiguratora na kliencie.



- Identyfikator instancji bazy danych należy wpisać w polu **Instancja**.
- Jeśli wymagane są dane uwierzytelniające, należy wpisać **Nazwę użytkownika i Hasło**.
- Kliknij przycisk Sprawdź **połączenie z bazą danych SQL**.
- Jeżeli serwer bazy danych APE jeszcze nie istnieje, kliknij **Utwórz bazę danych APE**.

Sprawdź połączenie z bazą danych SQL

SQL-Server Database

Server AC3X0013BT1

Instance SQLExpress

User

Password

Check SQL Database Connection

APE Database BOSCH AccessPE

Create APE Database

Activate SQL-Database

LAC-Service online NUM RF

Zmień nazwę nowego ważnego identyfikatora instancji. Sprawia, że nowa baza danych APE jest tworzona w określonej instancji.

Jeżeli baza danych APE już istnieje lub została właśnie utworzona, kliknij opcję **Aktywuj bazę danych SQL**.

Przy aktualizacji do wersji APE przy użyciu bazy danych SQL system nie importuje istniejących danych dziennika.

Po przekroczeniu limitu 100 000 wiadomości system przerwie buforowanie zdarzeń. Po przywróceniu usługi SQL buforowane wiadomości zostaną dodane do bazy danych SQL. Bufor wiadomości nie jest zawarty w kopii zapasowej systemu APE.

Uwaga!

Użytkownik odpowiada za konserwację bazy danych, tj. usuwanie starych wpisów, aktualizację oprogramowania SQL itp.

Uwaga!

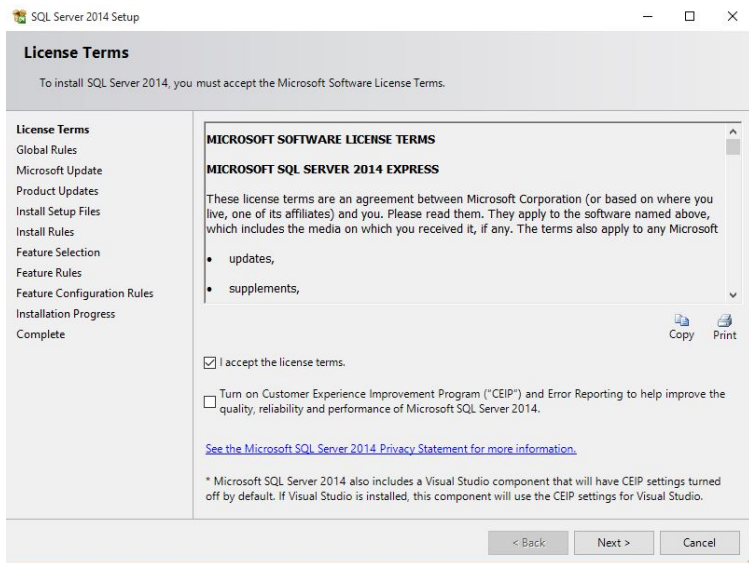
Usługę bazy danych SQL można włączyć lub wyłączyć. Jeśli usługa jest wyłączona, pole komunikatu systemu Windows poinformuje o tym użytkownika.

2.11 Instalacja bazy danych SQL

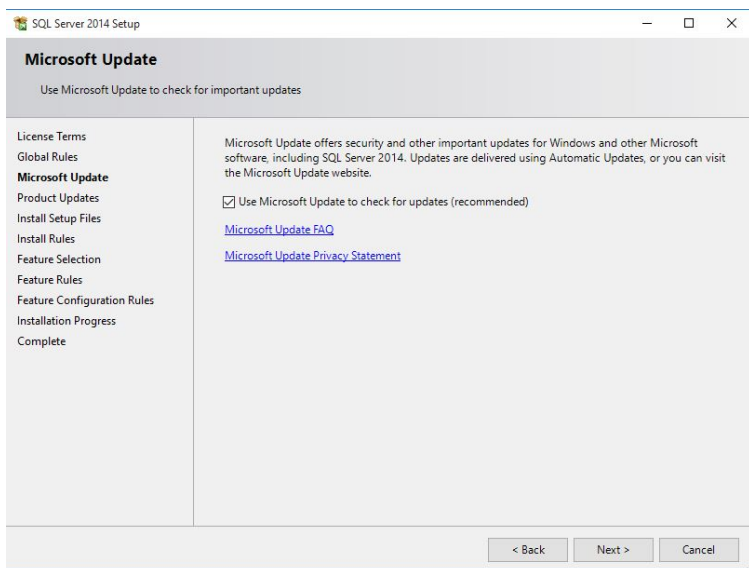
Pobierz **Microsoft® SQL Server® 2014 SP1 edycja Express** ze strony głównej firmy Microsoft. Po uruchomieniu aplikacji wyświetla się **Centrum instalacji serwera SQL**. Wybierz opcję **Instalacja**.



- Wybierz opcję **Nowy serwer SQL**.
Wybierz **warunki umowy licencyjnej**.

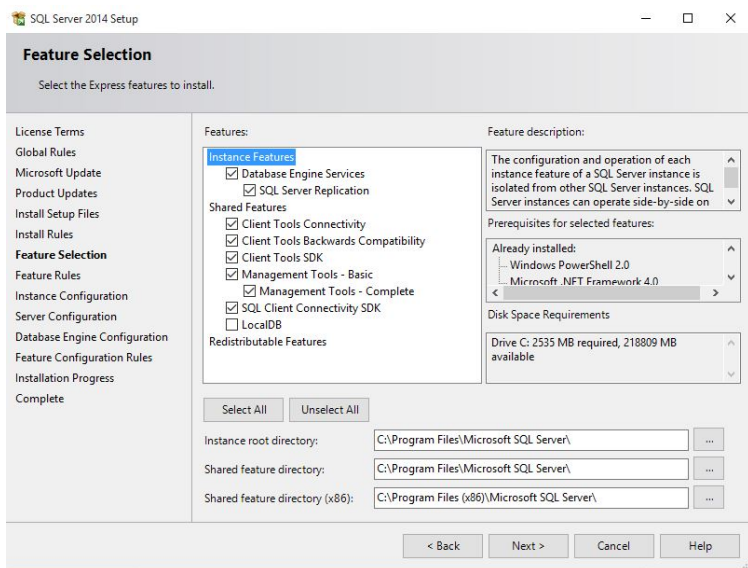


- Zaakceptuj warunki umowy licencyjnej i kliknij **Dalej >**, aby kontynuować.
- Wybierz usługę **Microsoft Update**.

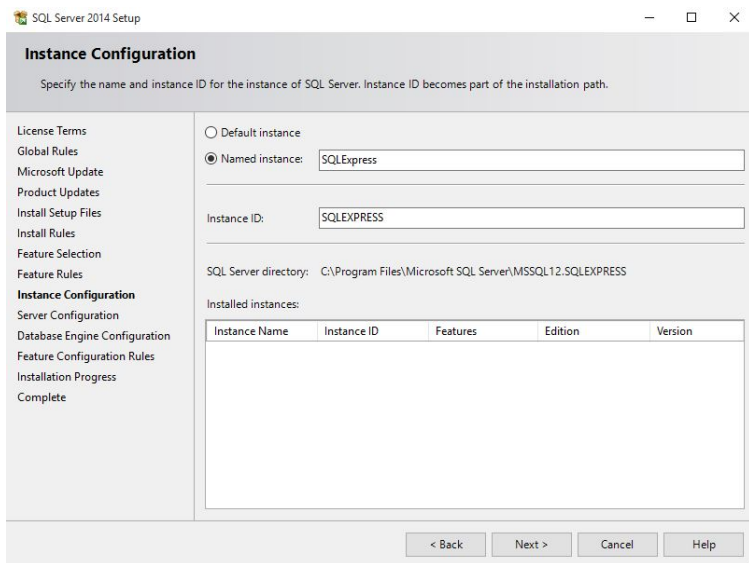


- Wybierz opcję **Sprawdź dostępność aktualizacji w usłudze Microsoft Update**, a następnie kliknij **Dalej >**, aby kontynuować.

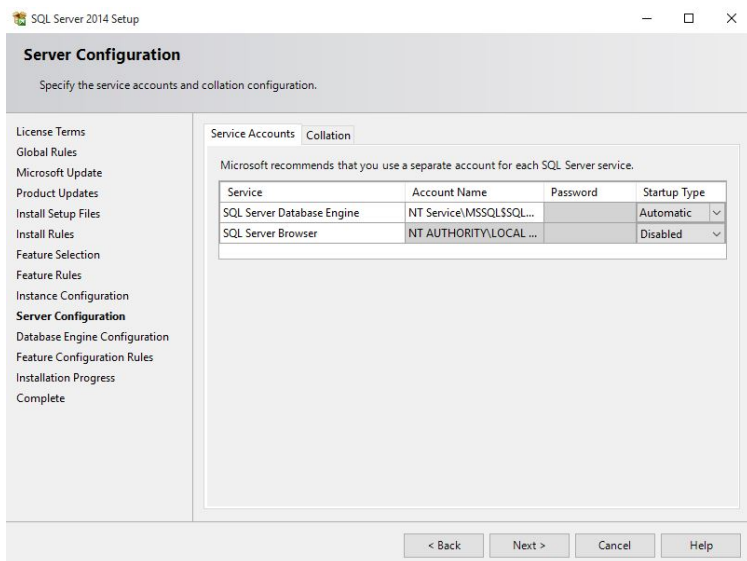
Wybierz opcję **Wybór funkcji**.



- Zaznacz na liście wybrane **Funkcje** i kliknij **Dalej >**, aby kontynuować.
- Wybierz opcję **Konfiguracja instancji**.

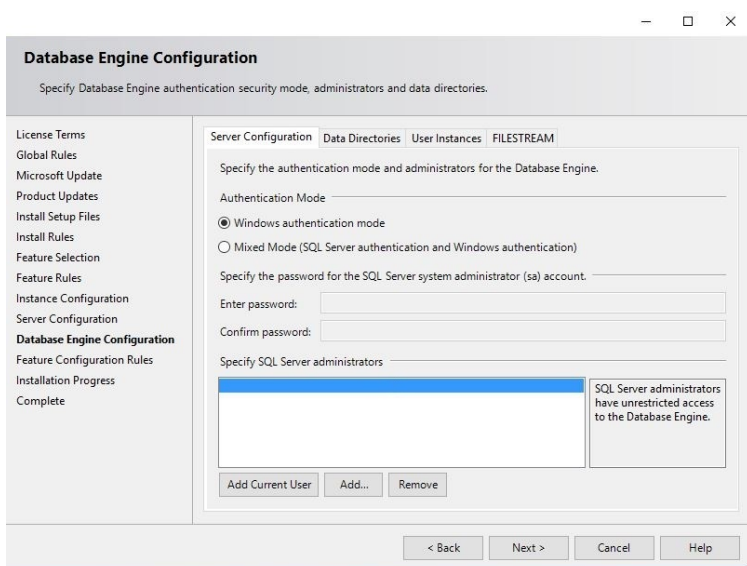


- Wybierz jedno z pól opcji: **Domyślna instancja** lub **Nazwana instancja**.
 - Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.
- Wybierz opcję **Konfiguracja serwera**.



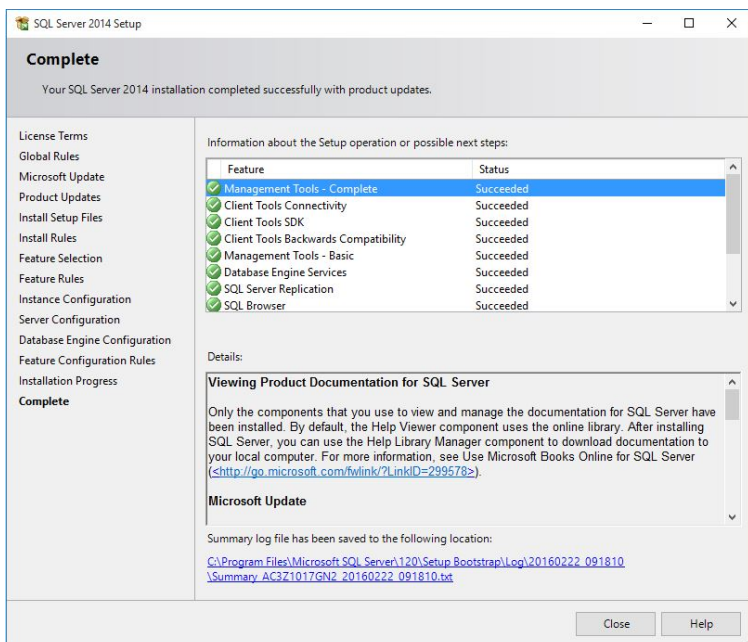
- Wybierz wymagane **Konta usługi** i kliknij **Dalej >**, aby kontynuować.

Wybierz opcję **Konfiguracja silnika bazy danych**.



- Wybierz kartę **Konfiguracja serwera** i aktywuj pole opcji **Tryb uwierzytelniania systemu Windows**.
- Kliknij przycisk **Dalej**, aby kontynuować.

Wybierz opcję **Zakończ** i w kolumnie **Status** sprawdź stan instalacji wymaganych funkcji. Może to potrwać kilka minut.



- Instalacja została zakończona. Aby zakończyć instalację, kliknij przycisk **Zamknij**.



Uwaga!

Jeśli instalacja nie powiodła się, skontaktuj się z działem obsługi klienta firmy Microsoft.

Użytkownik końcowy bazy danych SQL odpowiada za:

- utworzenie danych uwierzytelniających, dających dostęp do bazy danych SQL,

- utworzenie kopii zapasowej serwera SQL, ponieważ system APE nie obsługuje tworzenia kopii zapasowych baz danych SQL,
- zarządzanie bezpieczeństwem serwera SQL.

3 Instalacja

Poza aplikacjami kontroli dostępu **Zarządzanie personelem**, **Konfigurator** i **Analiza dziennika**, instalacja Access Professional Edition obejmuje narzędzie do konfiguracji usługi **LacSp** (LAC Subprocess) i automatycznego procesu **Personalizacja kart** działającego w tle (jeśli CP ma być zainstalowany).

Poniższe aplikacje są również instalowane, a dostęp do nich można uzyskać za pośrednictwem poleceń **Start > Programy > Access Professional Edition**.

–

- Zarządzanie alarmami
- Konfiguracja IP AMC
- Projektant identyfikatorów
- Odtwarzacz wideo firmy Bosch
- Konfiguracja personalizacji kart (w wersji niemieckiej i angielskiej)
- Interfejs personalizacji kart
- Zarządzanie bazami danych
- Weryfikacja wideo

Uwaga!



Aby przejść z aplikacji **Access Personal Edition** do **Access Professional Edition**, należy przed zainstalowaniem nowego oprogramowania usunąć istniejące za pośrednictwem poleceń **Start > Ustawienia > Panel sterowania > Dodaj lub usuń programy**, korzystając w razie potrzeby z opcji wykonywania kopii zapasowej danych opisanej w instrukcji instalacji.

3.1 Wymagania

W przypadku nowej instalacji oprogramowania Access PE pobierz plik z obrazem ISO z witryny internetowej firmy Bosch. Wyodrębnij obraz ISO lub utwórz dysk DVD, aby kontynuować instalację.

Przed przystąpieniem do instalacji oprogramowania Access PE należy zainstalować poniższe pakiety oprogramowania. W razie braku jakiegokolwiek pakietu należy zainstalować oprogramowanie z nośnika instalacyjnego Accesss PE.

1. **.NET-4.5-Installation**
dotnetfx45.exe 3rdParty\NET Framework
\dotNetFx45_Full_x86_x64.exe.
2. vcredist_x86.exe 3rdParty\VS2010 Redistributable
3. Bosch **Video SDK** (3rdParty\BOSCH VideoSDK
\MPEG_ActiveX_5.90.0081.x86.exe) Dodatkowe
obsługiwane wersje zestawu narzędzi programistycznych
Video SDK zostały wyszczególnione w pliku readme.html na
płytcie instalacyjnej.
4. 3rdParty\Crystal Reports XI\CRXI_R2_SP4Runtime.msi.
5. **.NET-3.5-Installation**
Zestaw Video SDK wymaga funkcji .NET Framework 3.5.
Jest ona częścią systemów Windows 7 i 10. W systemie
Windows 10 jest domyślnie wyłączona.

Aby włączyć tę funkcję:

- Otwórz **Panel sterowania**.
- Wybierz pozycję **Programy i funkcje**, a następnie pozycję **Włącz lub wyłącz funkcje systemu Windows**.
- Zaznacz pozycję **.NET Framework 3.5**. Podfunkcje nie są wymagane.

Ten krok wymaga uprawnień administracyjnych i działającego połączenia internetowego. W przypadku braku połączenia internetowego zastosuj następujące obejście:

- Zainstaluj zestaw instalacyjny systemu Windows 10 (np. na partycji F:).

- Użyj polecenia **dism /online /enable-feature /
featurename:NetFx3 /all /source:F:\sources\sxs /
limitaccess.**

3.2 Rozpoczęcie instalacji

Przed rozpoczęciem instalacji należy zamknąć wszystkie programy. Zaloguj się jako **Administrator** lub skorzystaj z konta, które ma uprawnienia administratora. Umieść instalacyjną płytę CD w napędzie CD-ROM i rozpocznij instalację klikając dwukrotnie plik **Access Professional Edition Setup.exe** w katalogu głównym.

Uwaga!



Instalacja i sposób jej przeprowadzania nie zależy od komponentów zamówionych do systemu kontroli dostępu. Wszystkie komponenty są instalowane, a następnie udostępniane lub blokowane przez przeprowadzaną później procedurę licencyjną; patrz .

Uwagi dotyczące instalacji w systemie Windows 10

- Oprogramowanie Access Professional Edition 3.3 można zainstalować na komputerze ze wstępnie zainstalowanym systemem Windows 10 Professional Edition x64. Wybierz odpowiedni pakiet językowy. Wskazówki dotyczące instalacji pakietów językowych znajdują się poniżej.
- Aby zainstalować oprogramowanie Access Professional Edition 3.2 na komputerze z systemem Windows 7, należy zaktualizować system do wersji Windows 10. Do aktualizacji systemu należy użyć autoryzowanych narzędzi firmy Microsoft (np. narzędzia Media Creation Tool).

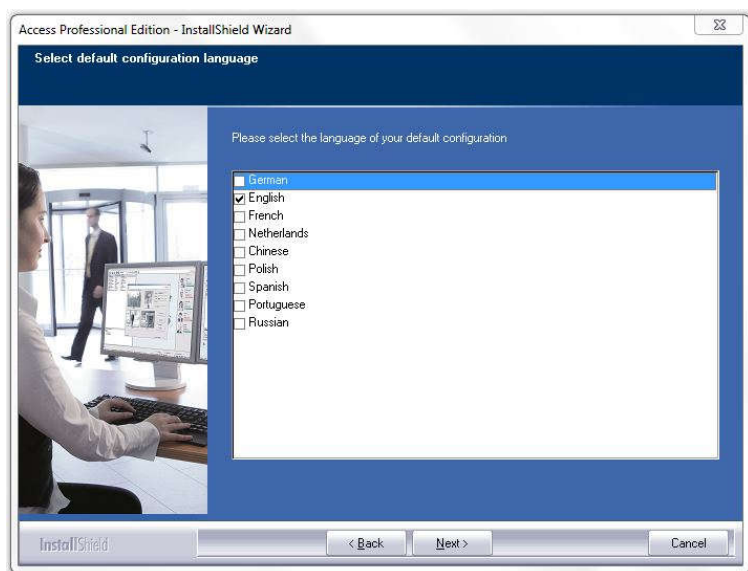
Wskazówki dotyczące instalacji pakietów językowych w systemie Windows 10:

- Pakiety językowe można zainstalować za pomocą komendy lpksetup (w wierszu polecenia, z uprawnieniami administratora)
- Konfiguracja języka:
 - Wybierz swój język:

- Upewnij się, że w oknie ustawień wybrany język znajduje się na pierwszej pozycji.
- Zmień Ustawienie regionalne systemu.
- Skopiuj ustawienia językowe do konta systemu i domyślnego użytkownika.

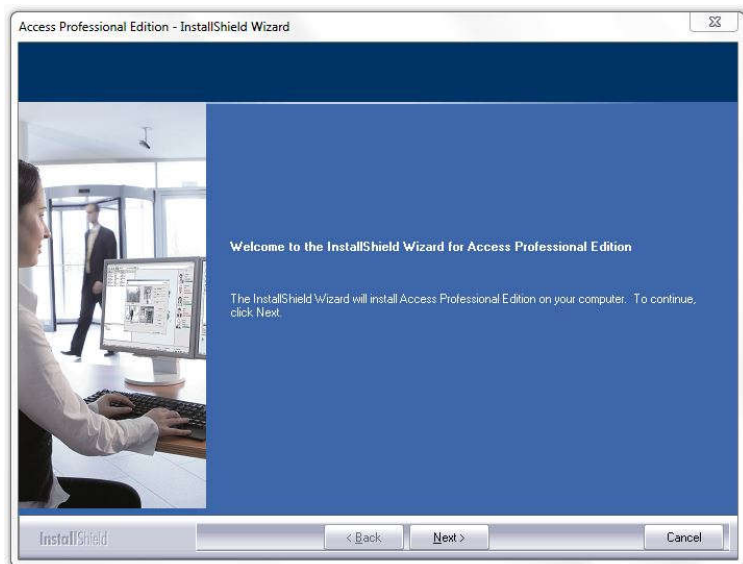
3.3 Wybór języka i przygotowanie

Z listy wybierz wymagany język instalacji (angielski lub niemiecki). Potwierdź wybór klikając przycisk **OK**.



Ten wybór odnosi się tylko do języka używanego w oknach dialogowych kreatora instalacji, pojawiających się w trakcie instalacji. Nie ma on wpływu na języki aplikacji używane później.

Po skonfigurowaniu kreator instalacji uruchomi się w wybranym języku. Kliknij przycisk **Dalej**



Rysunek 3.1:

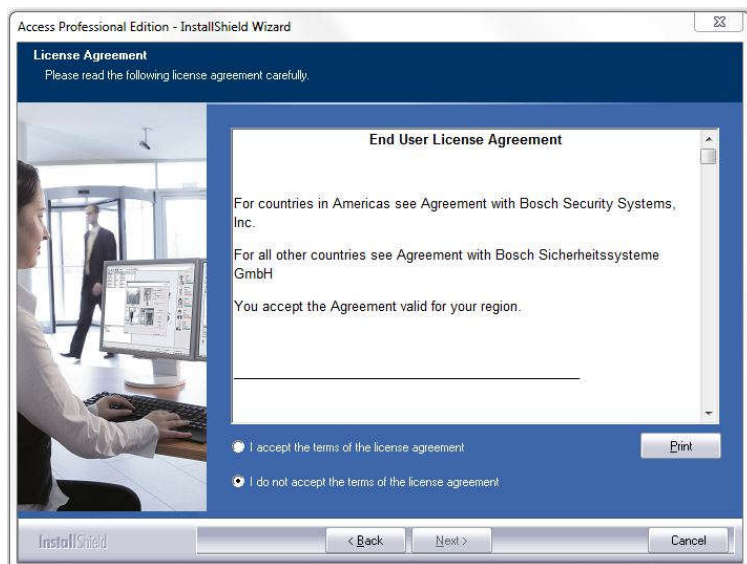
Uwaga!



W przypadku wybrania instalacji w języku innym niż język systemu operacyjnego może się zdarzyć, że niektóre elementy systemu (szczególnie przyciski) będą wyświetlane w języku systemu operacyjnego.

3.4 Umowa licencyjna

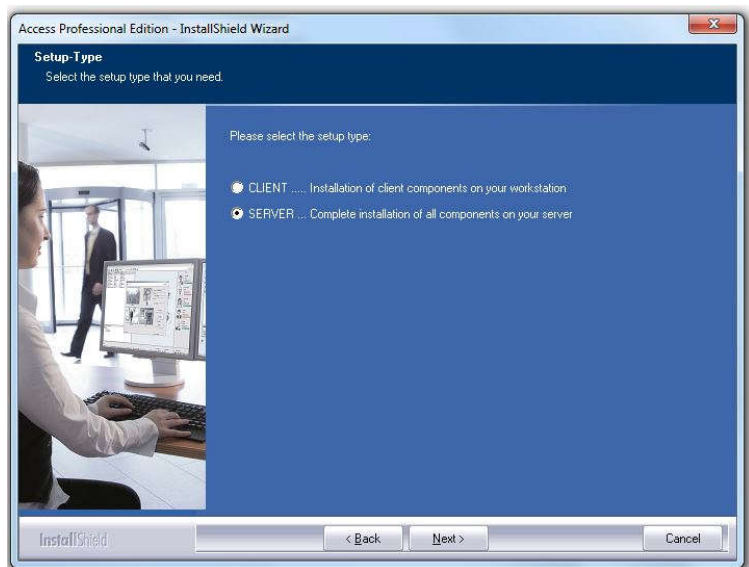
W celu kontynuowania instalacji konieczne jest zaakceptowanie warunków umowy licencyjnej. Prosimy o dokładne jej przeczytanie i potwierdzenie akceptacji poprzez kliknięcie opcji **Akceptuję warunki umowy licencyjnej**.



Dopiero po tym aktywowany zostanie przycisk **Dalej** i będzie można przejść do kolejnego etapu instalacji.

3.5 Wybór rodzaju instalacji.

Możesz wybrać między instalacją typu **Serwer** i **Klient**.



Rysunek 3.2:

Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.



Uwaga!

Najpierw należy zainstalować oprogramowanie Access PE na serwerze. Podczas instalowania klientów należy wpisać nazwę komputera serwera, na którym zainstalowane zostały składniki serwerowe oprogramowania Access PE.

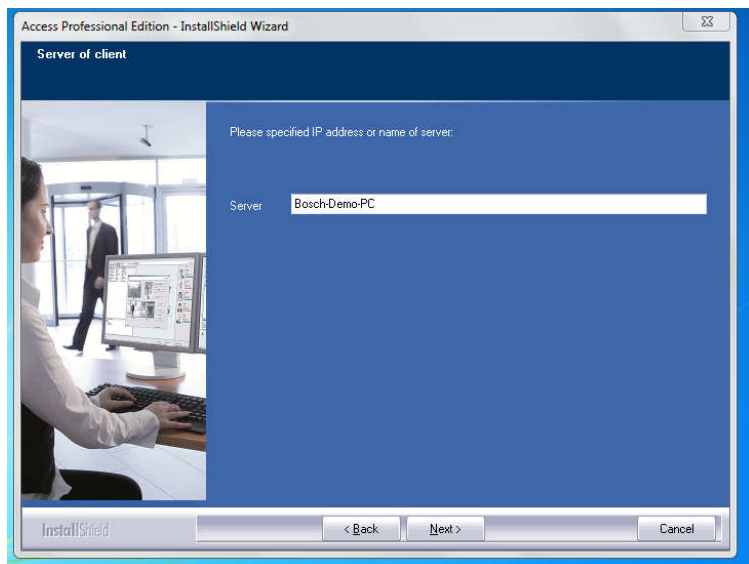


Uwaga!

W przypadku instalacji klienckich konieczne są dodatkowe informacje. Wszelkie różnice w stosunku do instalacji serwerowych opisano w odpowiednich punktach tego przewodnika.

3.5.1 Dostęp do serwera dla instalacji na kliencie

W przypadku wyboru instalacji typu **Klient** najpierw należy wpisać nazwę komputera serwera, do którego podłączony będzie Klient, i na którym zainstalowany został już Access PE.



Potwierdź wpisy klikając przycisk **Dalej**.

3.6 Wybór ścieżki instalacji

Wybierz katalog, w którym zostaną zainstalowane pliki oprogramowania Access PE.

Ścieżka domyślna znajduje się na partycji C komputera. Poszczególne składniki są umieszczone w następującej strukturze katalogów:

C:\BOSCH\Access Professional Edition

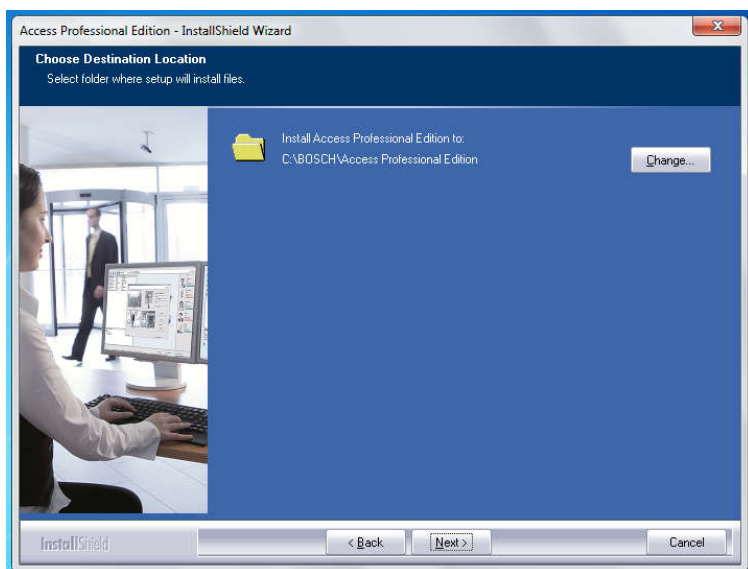
Podkatalogi **CP** i **PE** zawierają odpowiednio pliki dla funkcji personalizacji kart i kontroli dostępu.

Uwaga!

Dokumentacja oprogramowania Access PE zakłada użycie pokazanych tutaj katalogów domyślnych. W przypadku wyboru innej struktury katalogów należy pamiętać o poinformowaniu użytkowników, aby mogli później odnaleźć odpowiednie pliki.

Przestroga!

Jeśli komponenty są instalowane w systemie **Vista**, nie należy używać folderu programów w systemie operacyjnym (**C:\Programs** lub **C:\Program files**) w przypadku zmiany ścieżki instalacji. Jest on specjalnie chroniony (przed dostępem z prawem zapisu), tak że dostęp do bazy danych jest ograniczony. **To ograniczenie dotyczy tylko instalacji Access PE i nie ma ogólnego zastosowania do innych instalacji.**



Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

3.7 Wybór komponentów

Zgodnie z ustawieniami domyślnymi wszystkie składniki są instalowane na serwerze. Poprzez usunięcie zaznaczeń w odpowiednich polach wyboru można wyłączyć instalację poszczególnych składników.

Dostępne są następujące składniki:

Zarządzanie personelem

Instaluje okna dialogowe do administrowania personelem.

Analiza dziennika

Instaluje aplikację do oceny dziennika wraz ze skrótem na pulpicie oraz ikoną w oknie dialogowym Zarządzanie personelem.

Konfigurator

Instaluje program Konfigurator do konfiguracji urządzeń i systemów, wraz ze skrótem na pulpicie oraz ikoną w oknie dialogowym Zarządzanie personelem. Te składniki powinny zostać zainstalowane przynajmniej na serwerze. Mogą jednak zostać uruchomione z dowolnego klienta.

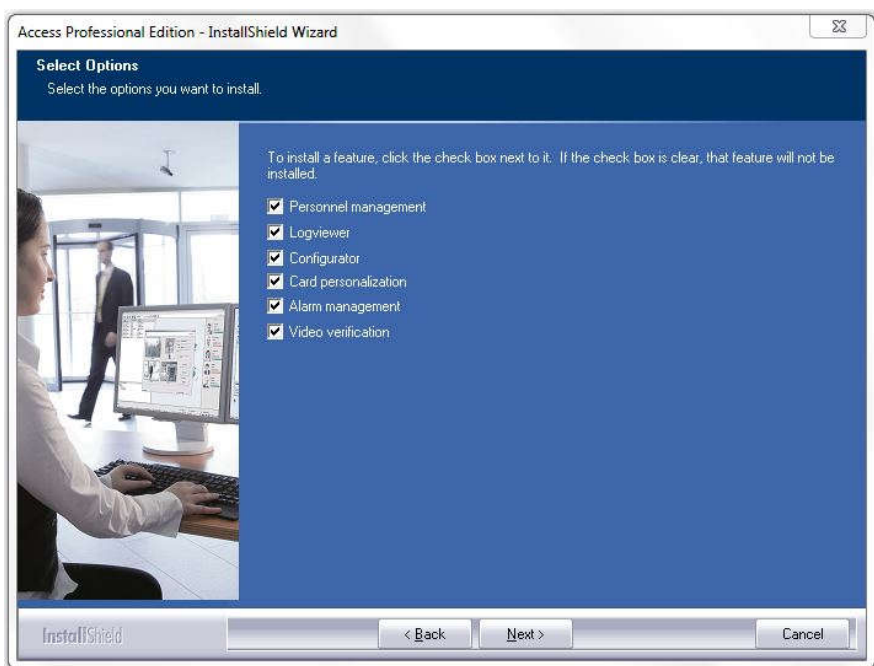
Personalizacja kart

Instaluje w folderze CP aplikację Personalizacja kart. Funkcje przetwarzania kart (np. importowanie obrazów, drukowanie pokwitowań) mogą być realizowane jedynie w przypadku, gdy jest zainstalowany i działa program do projektowania kart.

Uwaga!



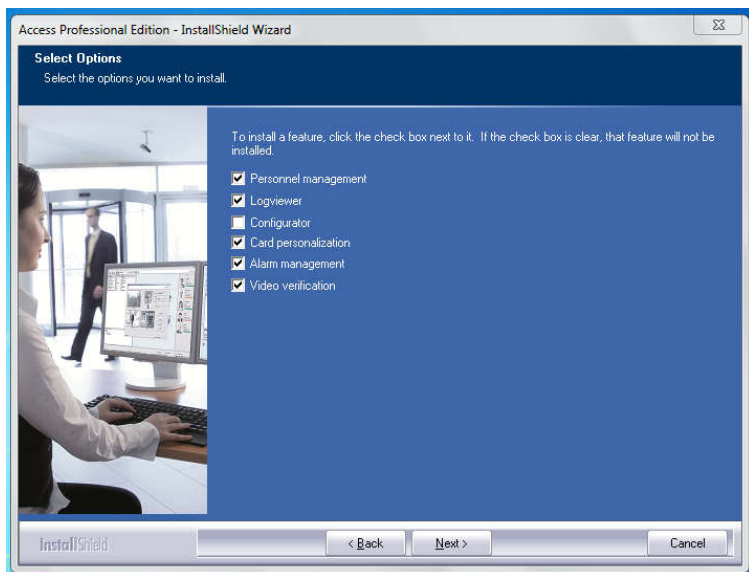
Zalecane jest zainstalowanie wszystkich składników na serwerze, aby w razie problemów z połączeniem sieciowym między serwerem i klientami zawsze dostępny był jeden komputer, na którym można wykonać te zadania.



Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

3.7.1 Instalacja klienta

Składnik **Konfigurator** domyślnie nie jest wybrany wśród składników do zainstalowania w przypadku instalacji klienckiej.

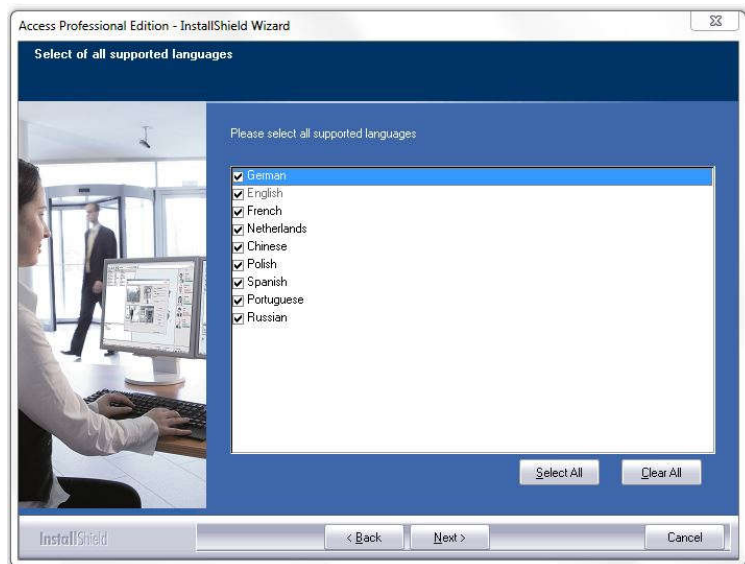


Rysunek 3.3:

Jednak składnik **Konfigurator** można zainstalować na dowolnym kliencie, tak aby zmiany konfiguracji nie musiały być wykonywane z serwera.
Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

3.8 Wybór obsługiwanych języków

Z listy dostępnych języków wybierz te, które powinien oferować interfejs użytkownika.



Domyślnie wybrane są wszystkie języki, jednak można usunąć wybór instalacji poszczególnych języków, usuwając zaznaczenie odpowiedniego pola wyboru.

Uwaga!



Język angielski jest instalowany zawsze i tego wyboru nie można usunąć. Ma to na celu zapewnienie dostępu dla pomocy technicznej w sytuacjach, gdy na przykład zainstalowane zostały tylko języki wschodnioazjatyckie.

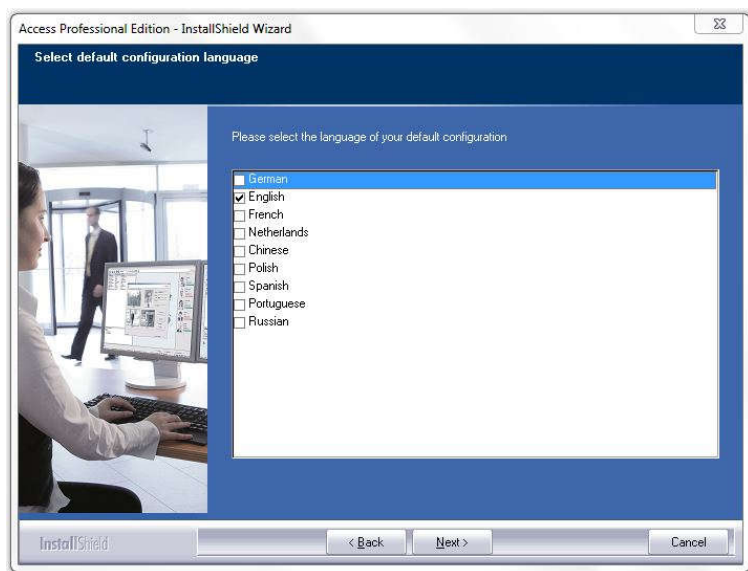
Zainstalowane języki są dostępne do wyboru w oknie dialogowym logowania, dzięki czemu interfejs użytkownika można wyświetlić w wymaganym języku.

Aby zmienić wstecznie wybór języka dokonywany w tym miejscu, należy odinstalować oprogramowanie Access PE, a następnie zainstalować je ponownie.

Po wybraniu języków kliknij przycisk **Dalej**.

3.9 Domyślny język konfiguracji (tylko serwer)

Wstępnie zdefiniowane dane konfiguracji (w tym święta państwowe) są z zasady dostępne dla wszystkich wybranych i zainstalowanych języków. Wybierz język, w którym te dane konfiguracji mają być ładowane i zachowywane.



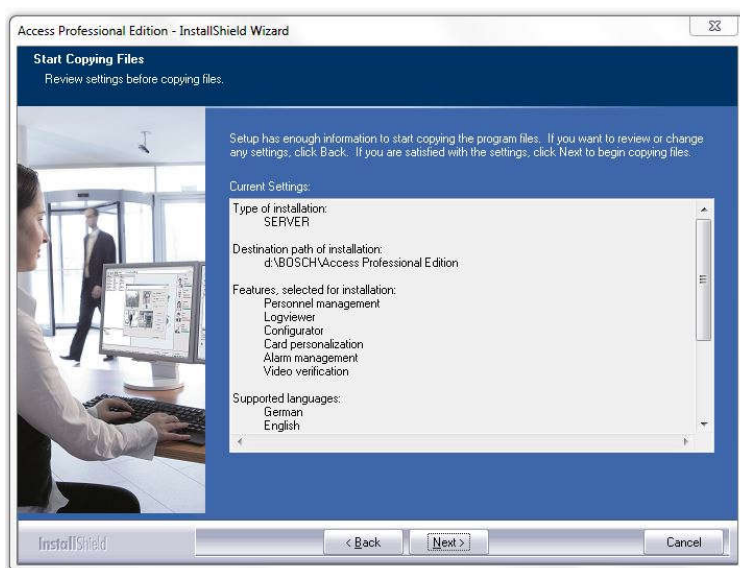
Rysunek 3.4:

Domyślnym językiem konfiguracji, podobnie jak w przypadku języka instalacji, jest język systemu operacyjnego. Niezależnie od tego może zostać wybrany dowolny język znajdujący się na liście. Ponieważ możliwe jest wybranie tylko jednego domyślnego języka konfiguracji, w przypadku wybrania innego języka domyślnego usunięte zostanie oznaczenie pola wyboru języka dotychczasowego.

3.10 Potwierdzenie wybranych ustawień

Wprowadzone dotychczas ustawienia mogą zostać ponownie sprawdzone i w zależności od potrzeb zmienione lub zatwierdzone.

Zmian można dokonać za pomocą przycisku **Wstecz**, który wyświetla ostatnie i kolejno wszystkie poprzednie okna dialogowe.



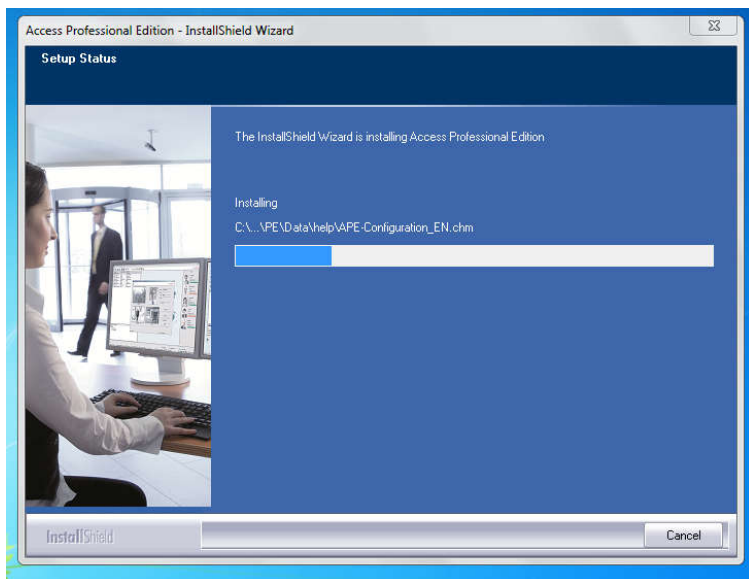
Rysunek 3.5:

W celu sprawdzenia wszystkich ustawień konieczne może być przewinięcie listy w dół. Na ilustracji poniżej pokazano pełną listę ustawień.

Jeśli wszystkie ustawienia są właściwe, potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

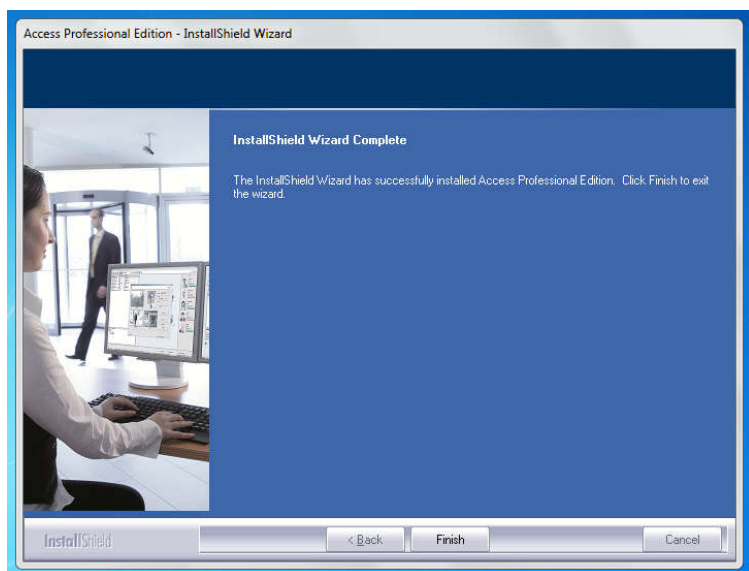
3.11 Stan instalacji

Teraz rozpoczyna się rzeczywisty proces instalacji. Jego stan może być śledzony za pomocą wyświetlanego paska postępu.



3.12 Instalacja zakończona

Instalacja została zakończona i można zamknąć kreator instalacji. Aby to zrobić, kliknij przycisk **Zakończ**.



Uwaga!



Sprawdź, czy dysk twardy **...:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** jest dostępny pod nazwą udostępnioną **APEData\$**. W razie potrzeby poproś administratora systemu o jej ręczne ustawienie.

4 Użytkowanie produktu

W czasie instalacji tworzone są również dane domyślne i przykładowe dla aplikacji Access PE, które mogą okazać się pomocne podczas konfiguracji systemu. Wstępnie zainstalowane dane umożliwiają użytkownikowi zalogowanie się i wprowadzenie zmian.

Zanim jednak sposób i stopień korzystania z systemu spełnią oczekiwania użytkownika, konieczna będzie konfiguracja kilku ustawień. Poniższe rozdziały opisują szczegóły dotyczące ostatecznego wdrożenia systemu.

4.1 Licencje

Po zainstalowaniu oprogramowania Access PE dostęp do poszczególnych aplikacji jest ograniczony do momentu aktywacji licencji. Instalacja umożliwia korzystanie z komponentów Access PE w trybie demonstracyjnym. Poza standardowymi komponentami (Zarządzanie personelem, Konfigurator i Analiza dziennika), oznacza to udostępnienie następujących urządzeń:

–

- 1 stacja robocza
- 400 kart
- 2 kontrolery AMC
- 8 czytników
- 2 kamery

Aby obsługiwać i korzystać z oprogramowania zgodnie z zakresem zamówienia, należy aktywować zakupione licencje.

4.1.1 Pakiety licencji i ich zawartość

Nazwa licencji		Nr SAP	CTN
	Dostępna funkcjonalność		
Access PE – Licencja podstawowa		F.01U.127.354	ASL-APE2P-BASE
	Udostępnienie standardowych komponentów Access PE: Zarządzanie personelem, Konfigurator, Analiza dziennika, Personalizacja kart 1 stacja robocza = jeden zalogowany użytkownik 16 czytników 2000 kart		
Access PE – Licencja rozszerzona		F.01U.127.352	ASL-APE2P-BEXT
	Udostępnienie standardowych komponentów Access PE: Zarządzanie personelem, Konfigurator, Analiza dziennika, Personalizacja kart 2 stacje robocze = dwóch użytkowników zalogowanych w tym samym czasie 64 czytniki 10 000 kart		
Zamówienie jednej z tych dwóch licencji jest konieczne; w przeciwnym wypadku korzystanie z poniższych opcji rozszerzeń nie będzie możliwe.			

Nazwa licencji		Nr SAP	CTN
	Dostępna funkcjonalność		
Access PE – Rozszerzenie licencji na dodatkowe czytniki		F.01U.127.353	ASL-APE2P-RDR
	16 dodatkowych czytników Można także zakupić kilka licencji na maks. 128 czytników		
Access PE – Rozszerzenie licencji na dodatkowych klientów		F.01U.127.355	ASL-APE2P-CLI
	1 dodatkowa stacja robocza = jeden zalogowany użytkownik Można także zakupić kilka licencji na maks. 16 stacji roboczych.		
Access PE – Licencja na aktywację funkcjonalności wideo		F.01U.127.356	ASL-APE2P-VIDB
	Udostępnienie komponentów wideo. 16 kanałów		
Access PE – Licencja na rozszerzenie funkcjonalności wideo		F.01U.127.357	ASL-APE2P-VIDE
	16 dodatkowych kanałów Można także zakupić kilka licencji na maks. 128 kamer.		

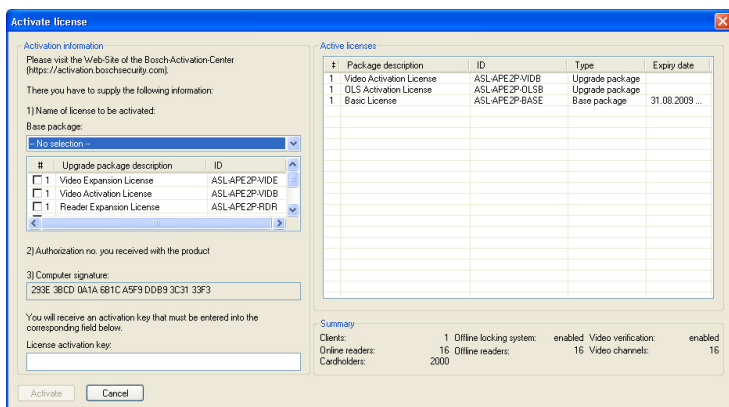
Nazwa licencji	Nr SAP	CTN
	Dostępna funkcjonalność	
Access PE – Licencja na aktywację systemu OLS	F.01U.127.358	ASL-APE2P-OLSB
	Udostępnienie systemu blokowania offline. 16 drzwi	
Access PE – Rozszerzenie licencji dotyczącej systemu OLS	F.01U.127.359	ASL-APE2P-OLSE
	1 dodatkowe drzwi Można także zakupić kilka licencji.	
Access PE – limit czytników wynosi 512	F.01U.298.469	ASL-APE2P-RDRL
	Zwiększa limit rozwiązania APE do 512 czytników.	

4.1.2 Aktywowanie licencji

Do aktywacji licencji konieczne jest wykonanie dwóch kroków:

1. Aktywowanie pakietu podstawowego.
2. Aktywowanie wszystkich zakupionych rozszerzeń.

Do pakietów podstawowych należą ASL-APE2P-BASE i ASL-APE2P-BEXT – wszystkie inne komponenty oprogramowania to rozszerzenia.



Aby aktywować licencje oprogramowania, należy wykonać następujące czynności:

- Uruchom aplikację Access PE Configurator.
-
- Wybierz z menu pozycję **Konfiguracja > Aktywacja licencji...**, aby otworzyć okno dialogowe aktywacji.
- W oknie dialogowym aktywacji...
-
- wybierz odpowiedni **pakiet podstawowy** z pierwszego miejsca na liście podczas **pierwszej** aktywacji licencji i pomiń punkt **b.** na liście.

- (w przypadku, gdy licencja jest aktywowana po raz **drugi** nie należy wybierać pakietu podstawowego). Wybierz rozszerzenie i dodatkowe zakupione pakiety, klikając pole wyboru przy odpowiedniej pozycji w polu listy (można zaznaczyć więcej niż jedną pozycję). W przypadku zakupu kilku pakietów tego samego typu kliknij ponownie odpowiednie pole w kolumnie #, aby aktywować tryb pisania i dostosować liczbę do rzeczywistej ilości zakupionych licencji.
- Potrzebny będzie otrzymany numer autoryzacji (2 – Nr uprawnienia).
- Skopiuj lub ręcznie wprowadź sygnaturę komputera – widoczną w 3. polu okna dialogowego – do pliku tekstowego.
- W razie potrzeby włącz komputer podłączony do Internetu i uruchom przeglądarkę.
 - W pasku adresowym wpisz następujący adres URL:
<https://activation.boschsecurity.com>
W przypadku braku konta dostępu do Centrum aktywacji licencji Bosch dostępne są dwie opcje: utworzenie nowego konta (zalecane) lub kliknięcie łącza w celu aktywacji nowej licencji bez rejestrowania się.
W tym przypadku nie będzie można odzyskać utraconych aktywacji.
Utworzenie nowego konta i dokonanie rejestracji przed aktywacją spowoduje, że aplikacja Menedżer licencji będzie zapisywać aktywacje. Ten rejestr będzie można wyświetlić w dowolnym czasie.
 - Aby uzyskać klucz aktywacyjny licencji, należy postępować zgodnie z instrukcjami.
- Przejdź do okna dialogowego aktywacji Access PE i wprowadź klucz aktywacyjny uzyskany z aplikacji Menedżer licencji w dolnym polu.

- Wprowadzanie danych należy zakończyć, klikając pozycję **Aktywuj**.
Aktywowany pakiet oprogramowania pojawia się w prawym polu listy (**Aktywne licencje**), zaś aktywowane komponenty w obszarze **Podsumowanie** pod polem listy.

Uwaga!

Jeśli podczas użytkowania systemu kontroli dostępu przekroczone zostaną ograniczenia wyznaczone przez licencję, za każdym razem po uruchomieniu konfiguratora oraz po zapisaniu danych konfiguracji pojawi się komunikat o naruszeniu licencji.

4.2 Ustawianie uprawnień dostępu do serwera

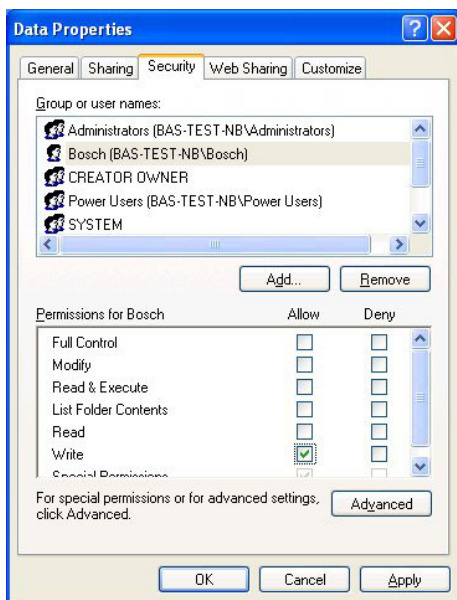
W tej domenie prawami dostępu zarządza administrator. Musi on przypisać poszczególnym użytkownikom klientów prawa dostępu do folderu **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data**.



Uwaga!

Za przypisanie praw dostępu odpowiada administrator.

Standardowe ustawienia zabezpieczeń w systemach **Windows 10 x64 Professional, Windows 2008 R2, Windows 2008 Server, i Windows 7** zmieniły się w stosunku do poprzednich wersji w taki sposób, że aplikacje klienckie nie mają dostępu do folderu **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** (= domyślna ścieżka instalacji), nawet jeśli ten folder jest udostępniony. Dzieje się tak również w przypadku zmienionych ścieżek instalacji. Użytkownicy systemu Windows zalogowani na stacjach roboczych muszą mieć co najmniej **dostęp z prawem zapisu** do tego folderu. Takie prawo dostępu dla użytkowników i grup można ustanowić poprzez menu **Właściwości** folderu i kartę **Zabezpieczenia**.



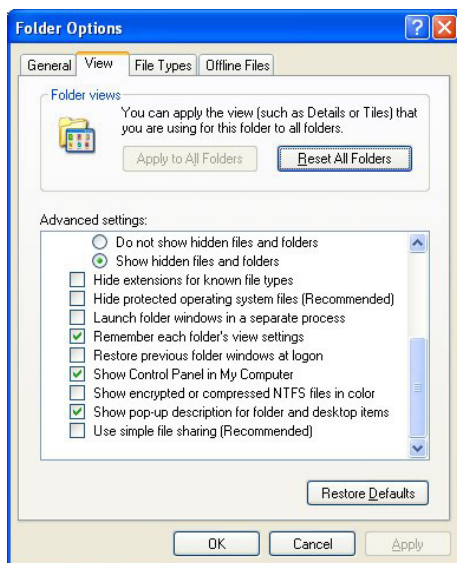
Rysunek 4.1: Dostęp z prawem zapisu dla użytkowników stacji roboczych
Administrator systemu może wybrać, czy przypisać te prawa każdemu z użytkowników indywidualnie, czy też wszystkim użytkownikom w domenie.

Wyświetlanie karty Zabezpieczenia

Jeżeli system korzysta z ustawień standardowych może się zdarzyć, że karta Zabezpieczenia nie jest wyświetlana.

Aby zmienić ustawienia standardowe należy w następujący sposób wywołać Opcje folderów:

Start > Ustawienia > Panel sterowania > Opcje folderów



Na karcie Widok usuń zaznaczenie **Użyj prostego udostępniania plików (zalecane)** i potwierdź zmiany, klikając przycisk **Zastosuj**, a następnie **OK**.

4.3 Zmiana tła

Podczas procedury instalacji jako tło okien dialogowych **Zarządzanie personelem** oraz **Weryfikacja wideo** ustawiana jest mapa świata BOSCH.

Można ją zastąpić dowolnym plikiem w formacie JPG, np. przedstawiającym plan piętra.

Aby to zrobić, należy otworzyć plik **Client.ini** w katalogu **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Cfg** za pomocą dowolnego edytora tekstu.

Następnie należy zmienić wpis **MapImage=BOSCH_WorldMap** (wiersz 28) w tak sposób, aby po znaku równości występowała ścieżka do żądanego pliku JPG - np. **C:\BOSCH\MyImage.jpg**.

**Uwaga!**

Tła zapisane w formacie JPG to proste obrazy, które nie obsługują żadnych elementów sterujących umożliwiających interakcję z użytkownikiem.

4.4 Ustawienia języka

Idealnym rozwiązaniem jest korzystanie w Access PE tylko z języków zgodnych z językiem systemu operacyjnego, np. w przypadku niemieckiego systemu operacyjnego tylko z języków zachodnioeuropejskich.

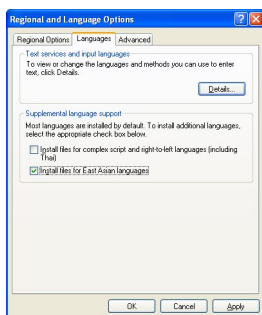
Jeżeli zachodzi konieczność zainstalowania w Access PE języków, które nie są zgodne z językiem systemu operacyjnego, np. chiński w niemieckim systemie operacyjnym, wówczas należy wykonać następujące ustawienia. Przedstawione zostaną poszczególne kroki z wykorzystaniem języka chińskiego jako przykładowego.

Wywołaj okno dialogowe **Opcje regionalne i językowe** w:

Start > Ustawienia > Panel sterowania

Instalowanie dodatkowych języków

Otwórz kartę **Języki** i wybierz w polu **Obsługa języków dodatkowych** tę grupę języków, do której należy wymagany język.



W przypadku języka chińskiego odpowiednią opcją jest
Zainstaluj pliki dla języków wschodnioazjatyckich.

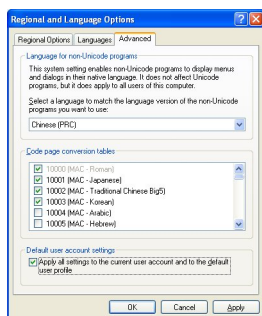
Uwaga!



W czasie instalacji wymagane będzie włożenie do napędu CD-ROM płyty instalacyjnej systemu operacyjnego. Instalację należy kontynuować jedynie, kiedy płyta CD systemu operacyjnego jest dostępna.

Kliknij kartę **Zaawansowane** i wybierz odpowiednią opcję z górnego pola wyboru (**Wybierz język odpowiadający wersji językowej programów nie obsługujących kodu Unicode, których chcesz używać**). W naszym przykładzie jest to Chiński (PRC).

Dodatkowo zaznacz pole opisane **Zastosuj wszystkie ustawienia do bieżącego konta użytkownika i do domyślnego profilu użytkownika** na dole okna dialogowego.



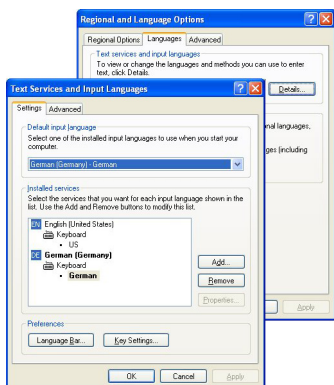
Po zastosowaniu ustawień konieczne będzie przeczytanie i potwierdzenie różnych komunikatów zanim pojawi się prośba o ponowne uruchomienie komputera. Ponownie uruchom komputer.

Po uruchomieniu zaloguj się w aplikacji Access PE i jako stosowany język wybierz na przykład chiński. Wszystkie okna dialogowe i menu powinny zawierać teraz odpowiednie znaki.

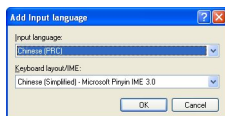
Ustawienia klawiatury

Jeżeli dodatkowy język ma zostać wprowadzony jako czytany i pisany, konieczne jest wykonanie w ustawieniach dodatkowych kroków oprócz opisanych powyżej.

Na karcie **Języki** w polu **Usługi tekstowe i języki** kliknij przycisk **Szczegóły...** Spowoduje to otwarcie kolejnego okna dialogowego zawierającego ustawienia klawiatury.



W polu listy **Zainstalowane usługi** kliknij polecenie **Dodaj...**, aby zainstalować dodatkowe układy klawiatury.



W polu **Język** wybierz wymagany język oraz, jeżeli jest dostępny, wymagany **układ klawiatury** i kliknij przycisk **OK**.






Na pasku zadań, obok ikon reprezentujących działające programy, widoczna będzie lista układów klawiatury.



Zmień układ klawiatury wybierając odpowiednią pozycję z listy.

4.5 Konfiguracja systemu do własnych potrzeb

Przed rozpoczęciem użytkowania systemu należy skonfigurować dane dotyczące personelu i lokalizacji. Do tego celu są dostępne poniższe aplikacje, które można wywołać, klikając pozycję Start > Programy > Access Professional Edition. Dodatkowe informacje są dostępne w plikach pomocy poszczególnych aplikacji.

Ikona	Aplikacja	Opis
	Zarządzanie personelem	Służy do tworzenia i administrowania danymi personelu.
	Projektant identyfikatorów	Służy do projektowania i tworzenia układów identyfikatorów.
	Konfigurator	Służy do konfiguracji danych systemu.
	Konfiguracja IP kontrolera AMC	
	Konfiguracja aplikacji Personalizacja kart	



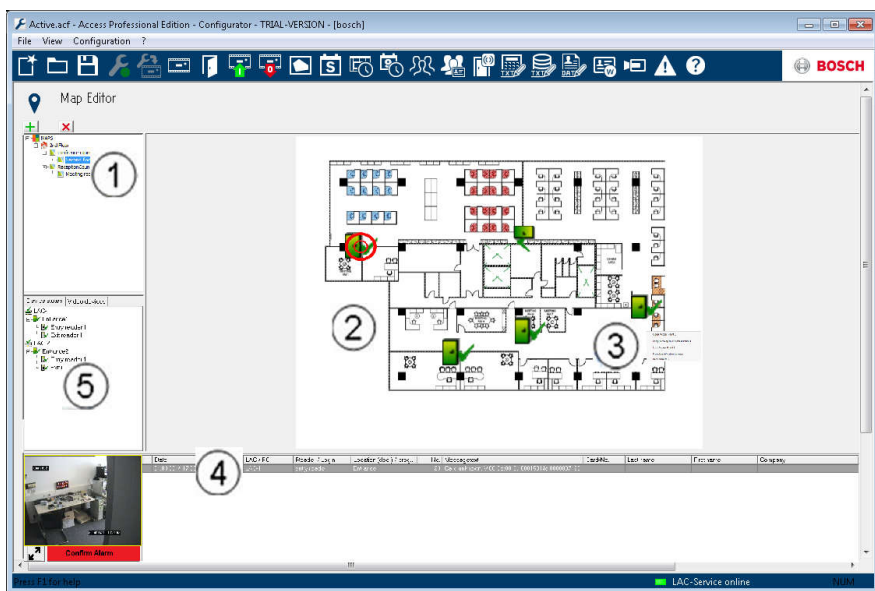
Uwaga!

Aplikacja **Konfiguracja IP kontrolera AMC** wymaga funkcji .NET Framework 3.5. Jeśli to konieczne, można ją zainstalować z płyty instalacyjnej za pomocą oddzielnej opcji instalacji.

4.6 Przeglądanie map i zarządzanie alarmami

Funkcja Przeglądanie map systemu Access PE umożliwia bezpośrednie sterowanie urządzeniami takimi jak przejścia, czytniki, kamery z poziomu samej mapy.

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. Pokazywany jest też podgląd na żywo, umożliwiający weryfikację alarmu.



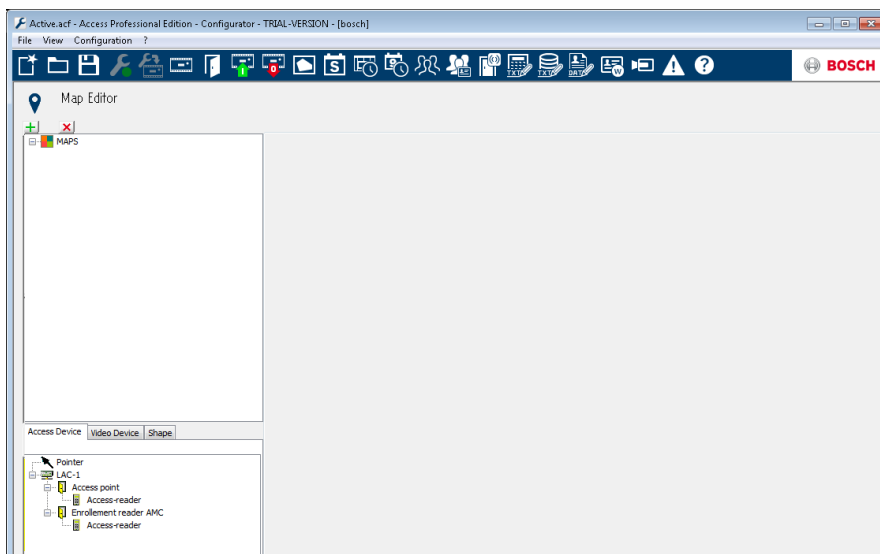
1. Drzewo map
2. Aktywna mapa lokalizacji
3. Kontrola urządzenia z poziomu samej mapy, elementy sterujące są wyświetlane na mapie.
4. Lista alarmów z informacją o zdarzeniu (m.in. obrazem wideo)
5. Drzewo map z przeglądem stanu i elementami sterującymi


Funkcje Przeglądanie map:

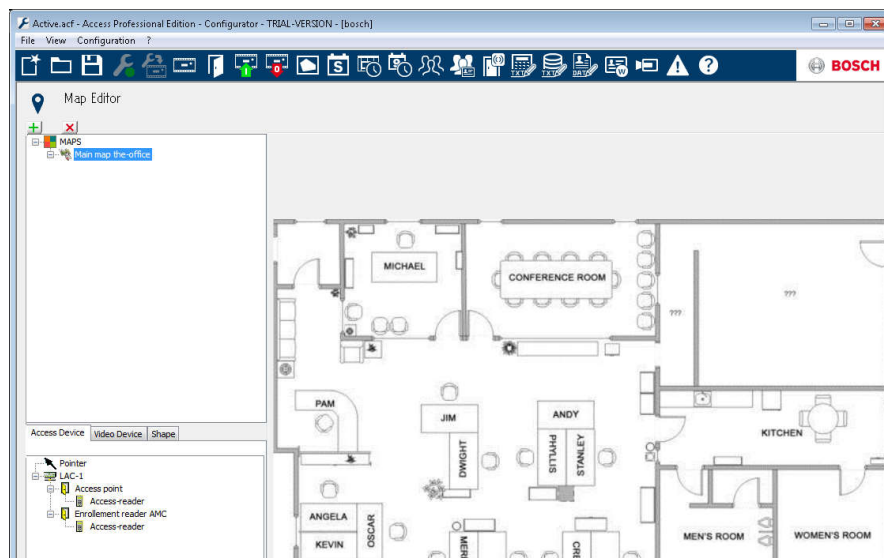
- Mapa główna ułatwiająca nawigację
- Nawigacja między widokiem z kamery i planem budynku poprzez hiperłącze
- Nawigacja poprzez strukturę drzewa urządzeń obsługująca do trzech poziomów
- Interaktywne mapy graficzne do alarmów ze integrowaną listą alarmów
- Widok na żywo i funkcja sterowania drzwiami z poziomu mapy oraz drzewa urządzeń
- 128 map na system
- 64 urządzenia na mapę
- 64 hiperłączy na mapę
- Maksymalnie 2 MB na mapę
- Przeglądarka map wykorzystuje standardowe formaty obrazów: .bmp, .jpg, .png

4.6.1 Konfiguracja mapy

Uruchom Edytor map



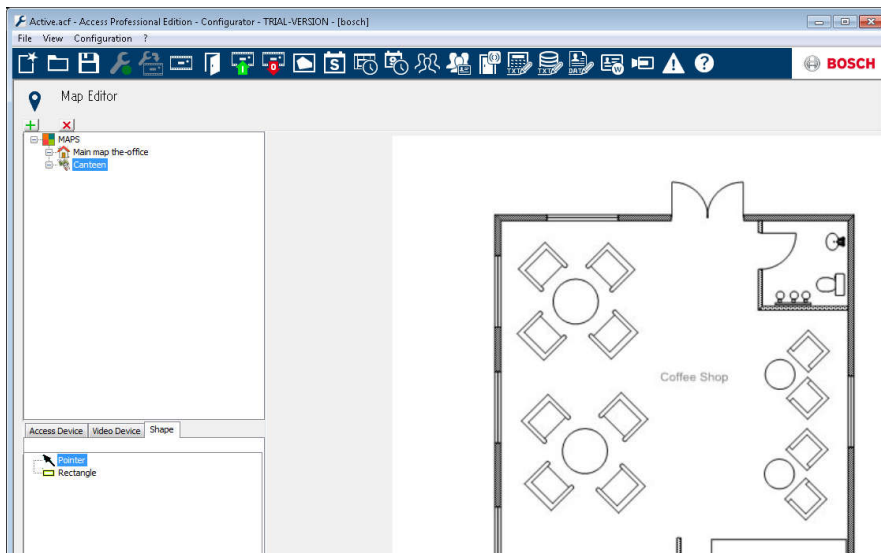
Aby dodać mapę, kliknij przycisk  .



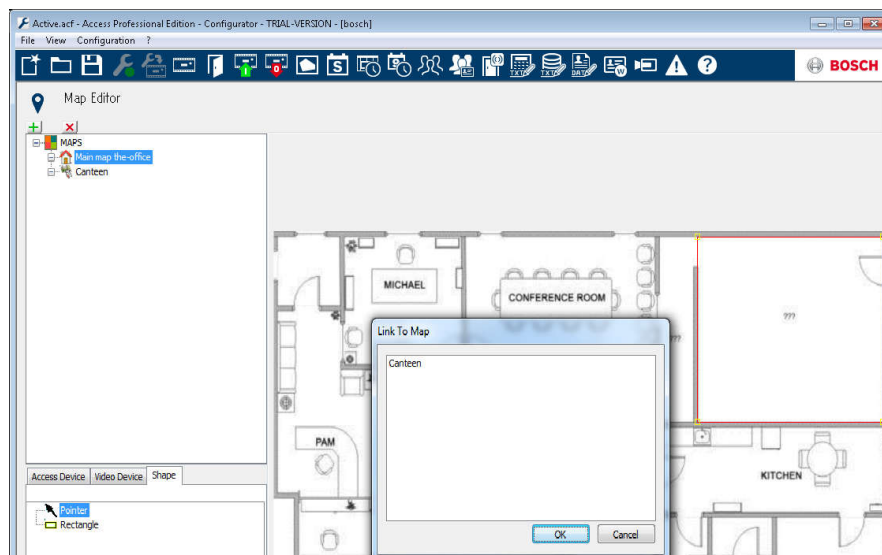
Mapa będzie wyświetlana w oknie dialogowym

– Mapę tą można skonfigurować jako **Mapa główna**

Dodaj do drzewa map widok szczegółowy np. widok stołówki.



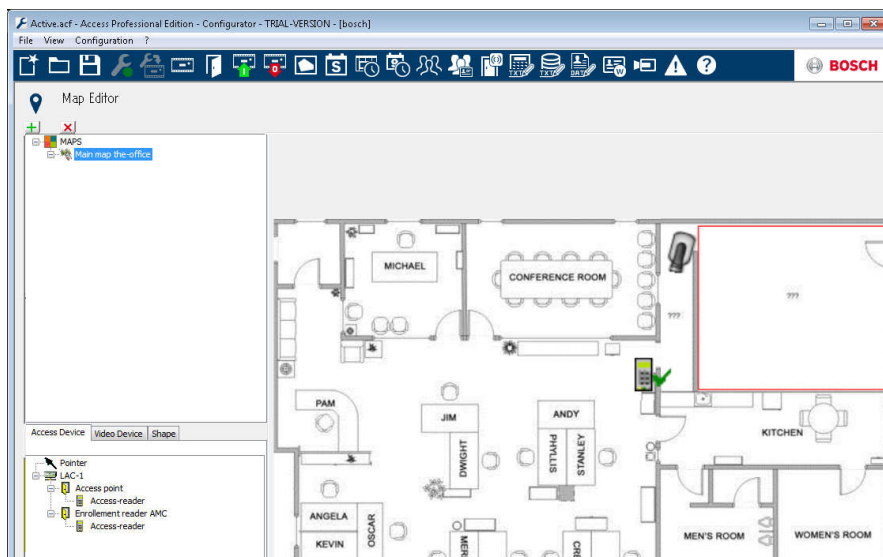
- Aby połączyć nową **Mapę stołówki** z mapą główną, należy przejść do zakładki **Kształt** i wybrać pozycję **Prostokąt**.
- Umieścić prostokąt nad obszarem mapy, który ma być wyświetlany jako widok szczegółowy (w przykładzie poniżej pokazany jako czerwony prostokąt).
- Wybierz na wyświetlaczu **Łącze do mapy** odpowiedni widok szczegółowy, w tym przypadku będzie to „Stołówka”.



4.6.2 Dodawanie urządzenia do mapy

Wybierz zakładkę **Urządzenia** i dodaj urządzenia do mapy przeciągając je myszą na obszar mapy. W poniższym przykładzie zostały dodane następujące urządzenia:

- Jeden punkt dostępu
- Jeden czytnik
- Dwie kamery



- Kliknij urządzenie na mapie i zmień jego rozmiar trzymając naciśnięty przycisk myszy,
- Kliknij urządzenie i obróć je za pomocą kółka przewijania myszy.

Typy urządzeń	Elementy sterujące
Punkt dostępu (przejście)	Otwórz drzwi
	Otwórz drzwi na stałe/Resetuj zezwolenie na stałe
	Zablokuj drzwi/Odblokuj drzwi
	Przednia kamera identyfikacyjna
	Tylna kamera identyfikacyjna
	Kamera z tyłu
	Kamera z przodu

Typy urządzeń	Elementy sterujące
Czytnik	Wszystkie elementy sterujące wejścia
Camera (Kamera)	Wideo na żywo

Typy urządzeń	Alarmy
Punkt dostępu (przejście)	Drzwi otwarte bez autoryzacji
	Drzwi otwarte zbyt długo
	(*Wszystkie alarmy czytników są takie same, jak alarmy wejść)
Czytnik	Błąd czytnika
Camera (Kamera)	nie dot.

*) Te zdarzenia alarmowe mogą być dostosowywane przez użytkowników. Oznacza to, że można skonfigurować dowolne zdarzenie jako zdarzenie alarmowe za pomocą komunikatu **AcConfig -> Event Log** (AcConfig -> Dziennik zdarzeń). Podwójne kliknięcie w drugiej kolumnie spowoduje uaktywnienie alarmu.

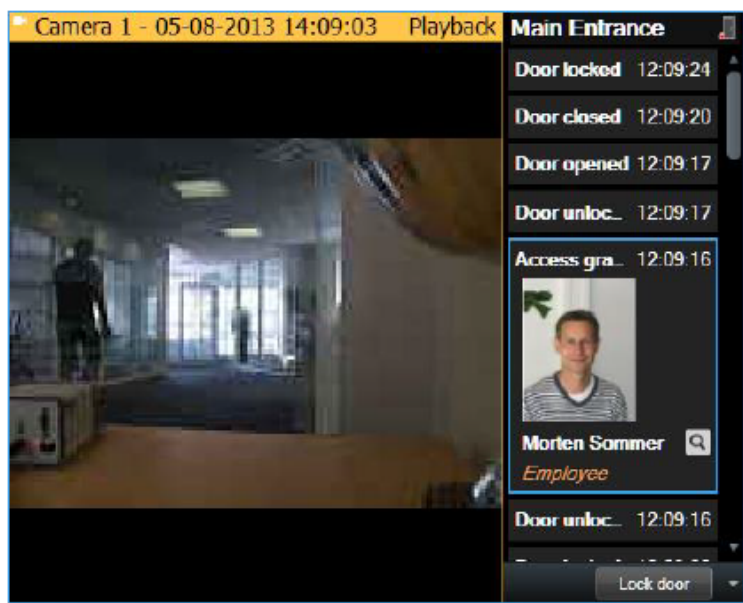
4.7 Integracja X-Protect

Możliwe 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.



Rysunek 4.2: APE_3.0_milestoneIntegration

5 Deinstalacja – Ponowna instalacja

Jeżeli konieczna będzie ponowna instalacja (np. z powodu aktualizacji produktu), najpierw należy odinstalować istniejącą wersję. W czasie procesu odinstalowywania użytkownik zostanie poproszony o wykonanie eksportu bazy danych. Eksport ten ma zapewnić zapisanie wszystkich danych użytkownika. Dane zapisywane są do folderu instalacyjnego i podfolderu **\Savedata**. W czasie kolejnej instalacji użytkownik zostanie poproszony o wykonanie importu bazy danych. Import ten powoduje przywrócenie wszystkich danych z poprzedniej instalacji. Jeżeli wymagają tego funkcje nowego produktu, opcja Eksport/Import obsługuje również równoległe konwersję danych do nowego formatu.

Kopia zapasowa

Podczas tworzenia kopii zapasowej całego systemu, ustawień i danych użytkownika należy zapisać ścieżkę **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** ręcznie lub za pomocą odpowiedniego narzędzia do tworzenia kopii zapasowych.

Przywróć

Podczas przywracania systemu ścieżkę **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** należy zastąpić wcześniej zapisaną ścieżką o tej samej nazwie.

5.1 Deinstalacja

Uwaga!

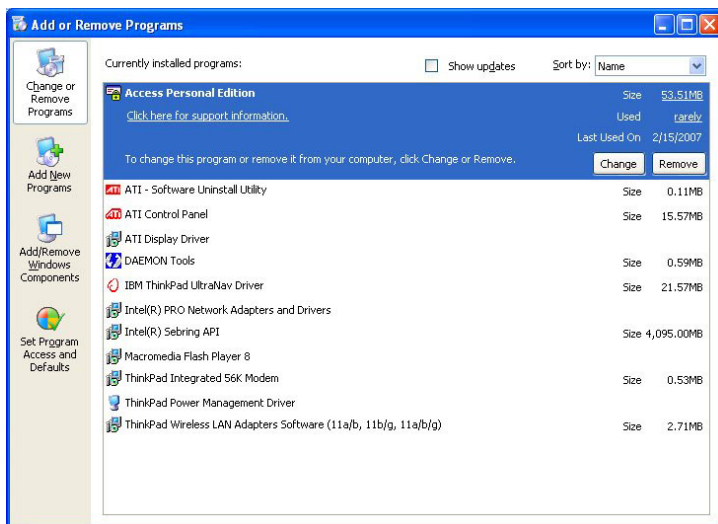


Przed rozpoczęciem odinstalowywania należy zamknąć wszystkie **aplikacje Access PE**.

Obejmuje to program do personalizacji kart oraz usługę LAC jako usługę systemu Windows.

5.1.1 Oprogramowanie Windows

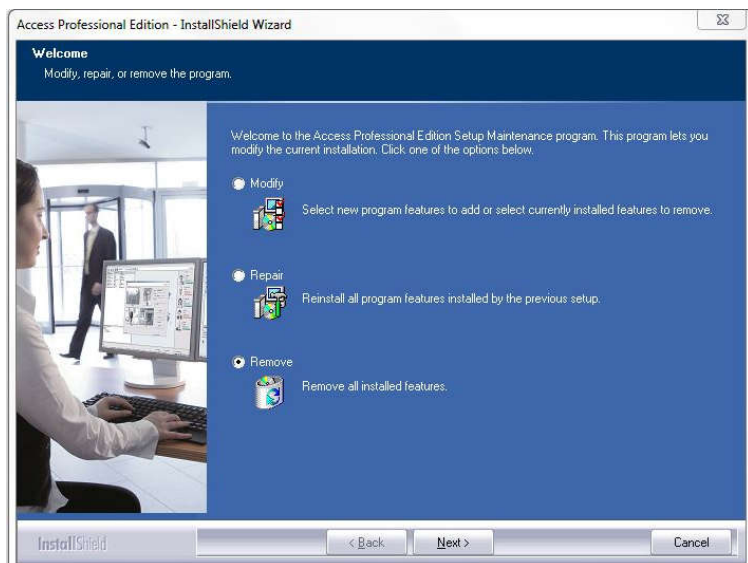
Aby odinstalować aplikację Access PE, należy otworzyć okno dialogowe Windows za pośrednictwem poleceń **Start > Ustawienia > Panel sterowania > Dodaj lub usuń programy**.



Rysunek 5.1: Deinstalacja – Okno dialogowe Windows

Wybierz pozycję z listy **Access Personal Edition** lub **Access Professional Edition**, a następnie kliknij **Zmień lub usuń**. Podczas gdy funkcja **Usuń** po uruchomieniu (patrz *Inicjalizacja, Strona 105*) prosi o potwierdzenie, funkcja **Zmień** wyświetla okno dialogowe z różnymi opcjami.

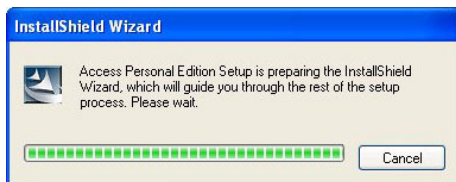
- | | |
|---------------|---|
| Zmień | Umożliwia dodawanie komponentów programu lub usuwanie istniejących. |
| Napraw | Wszystkie komponenty programu zostaną ponownie zainstalowane. |
| Usuń | Wszystkie komponenty programu zostaną usunięte. |

**Uwaga!**

Można również uruchomić wcześniejszy lub nowy plik **Setup.exe**. Aplikacja rozpoznaje istniejącą instalację i oferuje, podobnie jak opcja **Zmień**, alternatywy wymienione powyżej.

5.1.2 Inicjalizacja

Podobnie jak instalacja, deinstalacja najpierw wymaga inicjalizacji.



Rysunek 5.2: Deinstalacja – Inicjalizacja

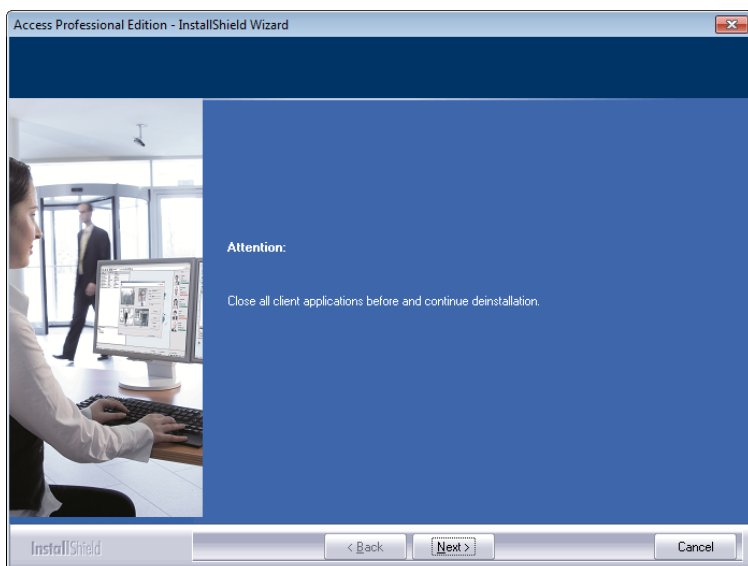
5.1.3 Potwierdzenie deinstalacji

Kiedy pojawi się pytanie sprawdzające, należy odpowiedzieć **Tak** w celu wykonania deinstalacji:

Czy chcesz całkowicie usunąć wybraną aplikację wraz z wszystkimi jej elementami?

5.1.4 Zamknięcie wszystkich programów

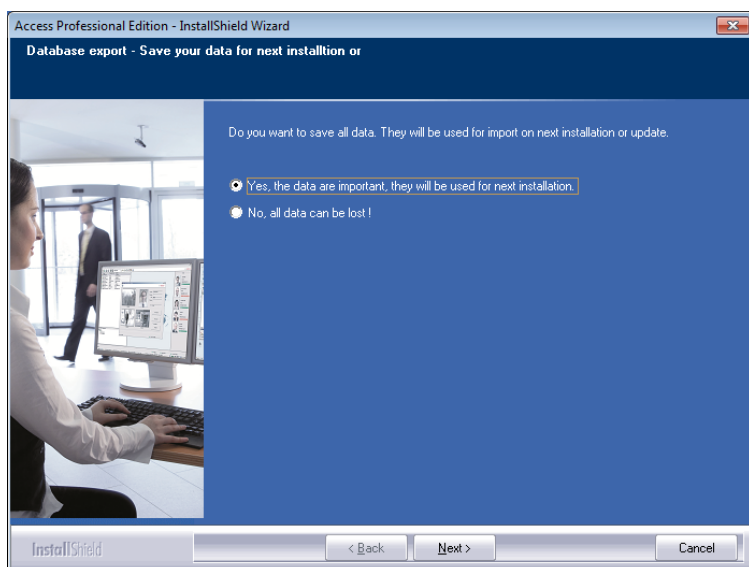
Przed wykonaniem eksportu danych, w kolejnym kroku, należy zamknąć wszystkie aplikacje Access PE. Nie należy klikać przycisku **Dalej**, dopóki powyższa czynność nie zostanie wykonana.



5.1.5 Eksportowanie

Funkcja Eksport zapisuje konfigurację i dane w folderze **SaveData** i tworzy w tym procesie następujące podkatalogi:

cfg_Save	Kopia zapasowa danych konfiguracji, zawierająca ustawienia urządzeń i całego systemu.
DB_Save	Kopia zapasowa tabel bazy danych.
MsgLog_Save	Kopia zapasowa dzienników.
Pictures_Save	Kopia zapasowa obrazów.

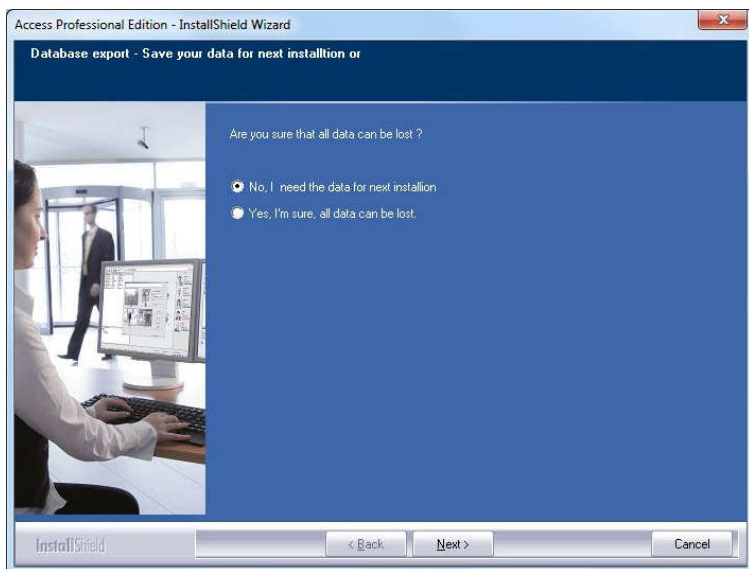


Aby wykonać eksport, potwierdź czynność domyślną kliknięciem przycisku **Dalej**.

5.1.6 Pominięcie eksportu

Można pominąć eksport wybierając opcję **Nie, wszystkie dane zostaną utracone!**

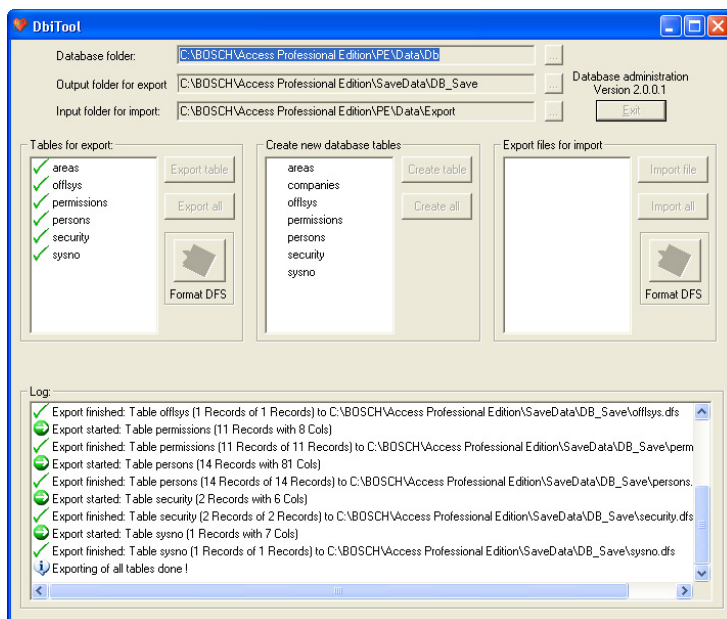
W takim przypadku należy ponownie potwierdzić ustawienie przez wybranie opcji **Tak, jestem pewien; wszystkie dane zostaną utracone** w kolejnym oknie dialogowym. Alternatywnie, można potwierdzić ustawienia domyślne; rozpocznie się eksport danych.



5.1.7 DbtTool

Funkcja eksportu uruchamia oddzielną aplikację, umieszczoną również w katalogu bin programu Access PE, która eksportuje wybrane tabele. Domyślny katalog do eksportowania danych nosi nazwę **SaveData** i tworzony jest jednocześnie z katalogami programu w lokalizacji C:\Program Files\BOSCH\Access Professional Edition\

Zależnie od ilości danych proces ten może trwać kilka minut.



Rysunek 5.3: Deinstalacja – Eksport bazy danych

Po zakończeniu eksportu aplikacja jest automatycznie zamykana.

Tabele zawierają następujące pozycje:

- **strefy** – strefy i liczba osób w tych strefach
- **uprawnieni** – uprawnienia dostępu
- **osoby** – dane personelu z informacjami o kartach i uprawnieniach
- **bezpieczeństwo** – uprawnienia użytkownika
- **synso** – wewnętrzna tabela administracyjna dla danych liczników systemu.

Otwarte aplikacje:

Jeżeli otwarte są aplikacje **Zarządzanie Personelem**, **Konfigurator** lub **Analiza Dziennika**, wyświetlone zostanie okno z prośbą o ich zamknięcie.

Zamknij okno i odczekaj chwilę przed kliknięciem przycisku **OK**, aby upewnić się, że okno zostało całkowicie zamknięte.

Jeżeli przycisk **OK** zostanie kliknięty podczas działania aplikacji, wówczas wyświetlany jest komunikat o błędzie i deinstalacja jest przerywana.

Uwaga!

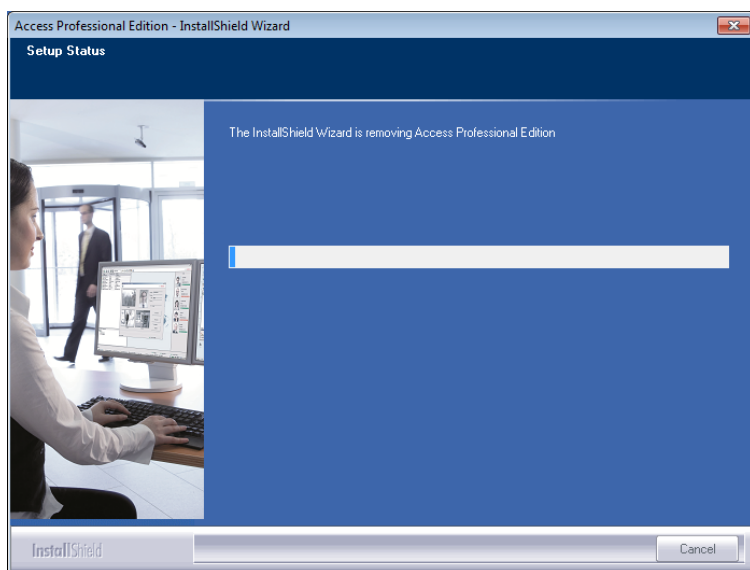
Aplikację można uruchomić ręcznie w dowolnym momencie, za pośrednictwem poleceń **Start > Programy > Access**

Professional Edition > Zarządzanie bazą danych, w celu wykonania eksportu bazy danych.

Domyślny format eksportu można zmienić za pomocą przełącznika na DFS (domyślny) lub CSV. Plik CSV można edytować np. w programie Excel.

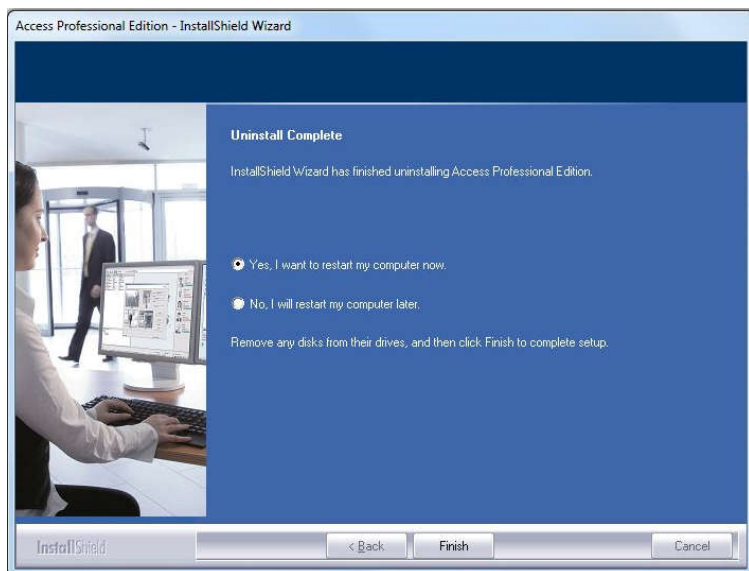
5.1.8 Stan instalacji

Okno pokazane poniżej wskazuje postęp deinstalacji.



5.1.9 Zakończenie i ponowne uruchomienie

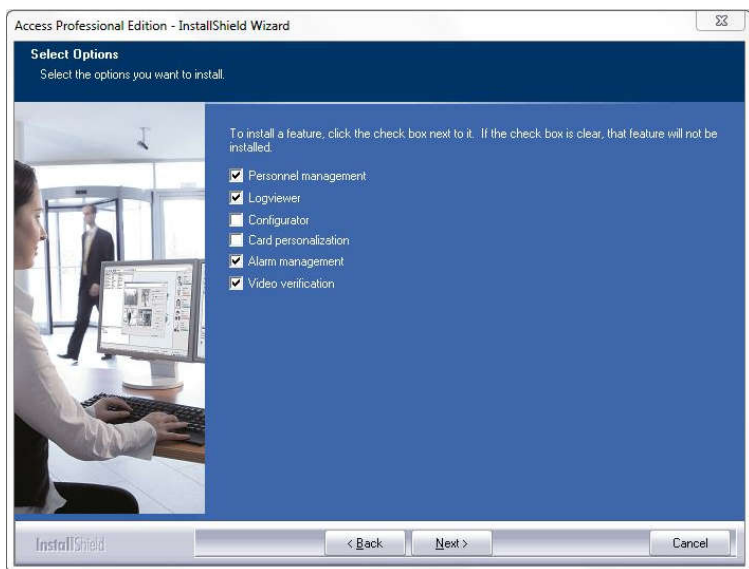
Po zakończeniu deinstalacji można zamknąć kreatora instalacji przez kliknięcie przycisku **Zakończ**.



Ponowne uruchomienie konieczne jest jedynie wówczas, gdy przed deinstalacją nie zostały zamknięte wszystkie programy i usługi.

5.2 Zmiana instalacji oprogramowania

Jeśli pierwotna instalacja pozostawiła jedną lub więcej aplikacji lub jeśli zadecydowano, że pewne aplikacje na niektórych komputerach nie są już potrzebne, podczas kolejnych instalacji lub dezinstalacji należy skorzystać z opcji **Modyfikuj**. Wyświetlane jest okno dialogowe pokazujące aktualnie zainstalowane (pola zaznaczone) lub niezainstalowane aplikacje.



Zaznacz pola aplikacji, które mają zostać dodane do instalacji.

**Uwaga!**

Nie należy usuwać zaznaczenia pól wyboru aplikacji, które mają zostać zachowane. Doprowadziłoby to do ich odinstalowania.

5.3 Ponowna instalacja/Aktualizacja

Ponowna instalacja może rozpocząć się natychmiast po zakończeniu procesu deinstalacji. Proces ten jest identyczny jak pierwsza instalacja – porównaj Rozdział 3 Instalacja – i dlatego tylko krótko wymienimy tutaj kroki i ich skutki:

- Uruchom plik **Access Professional Edition Setup.exe**
- Wybór języka - **OK**
- Uruchomienie kreatora instalacji – **Dalej**
- Umowa licencyjna – Wybierz opcję: **Akceptuję warunki umowy licencyjnej. Dalej**
- Informacja o kliencie – **Dalej**
- Wybór typu instalacji – **Dalej**
- Wybór ścieżki instalacji – **Dalej**
- Wybór komponentów – **Dalej**
- Potwierdzenie aktualnych ustawień – **Dalej**
- Pasek postępu
- Import bazy danych – porównaj *Import*, *Strona 114* i *DbiTool*, *Strona 116*
- Zakończenie instalacji – **Zakończ.**

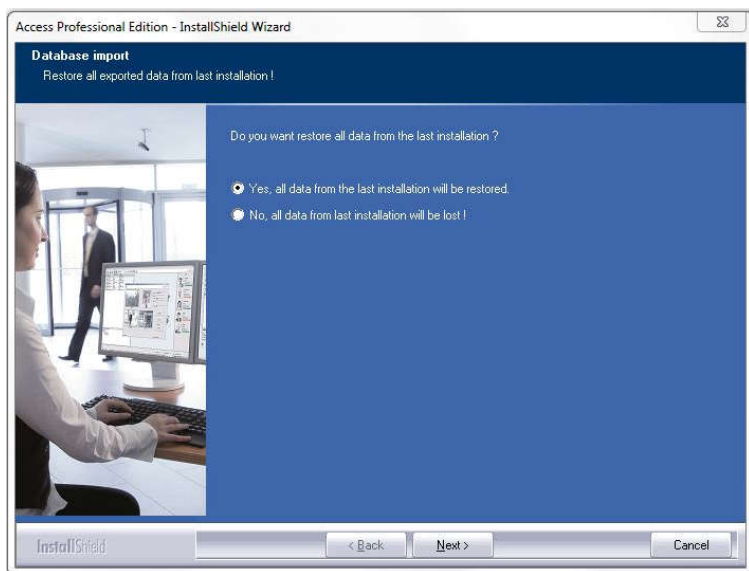
Uwaga!



Przy ponownej instalacji możliwe jest wybranie innej ścieżki, niż ścieżka stosowana poprzednio. Pliki kopii zapasowych nadal można znaleźć za pomocą narzędzia Import, umożliwiającego wykonanie importu danych.

5.3.1 Import

Przed wyświetleniem komunikatu o zakończeniu instalacji pojawi się pytanie, czy chcesz zaimportować zapisane dane.

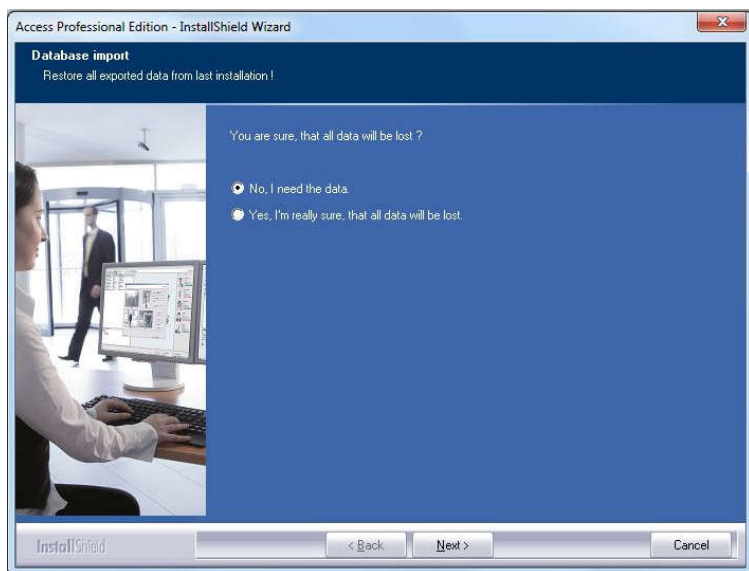


Rysunek 5.4:

Pominięcie importu

Jeśli nie chcesz importować zapisanych danych, wybierz opcję **Nie, wszystkie dane z ostatniej instalacji zostaną utracone!**

Ponownie pojawi się pytanie sprawdzające z domyślnie wybraną opcją importu danych. Tylko wybranie opcji **Tak, potwierdzam. Wszystkie dane zostaną utracone.** zapobiegnie importowi danych.



Rysunek 5.5:

Uwaga!

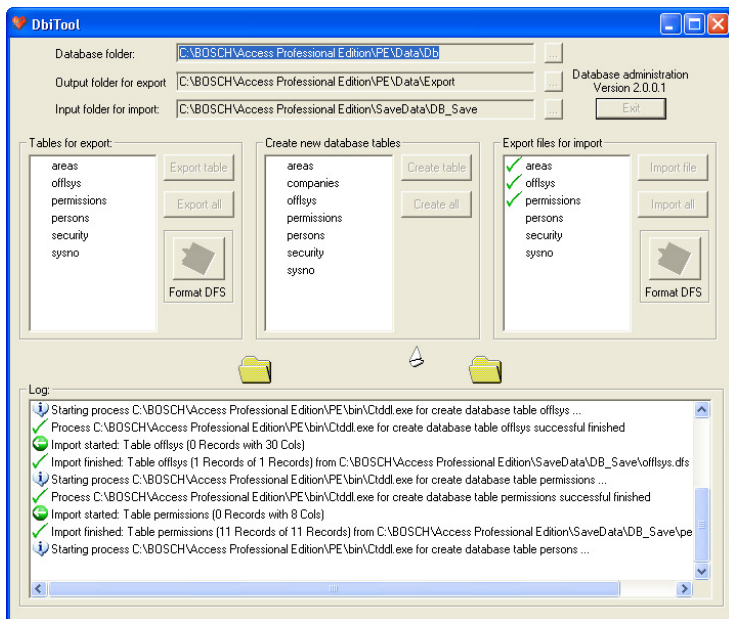


Jedynym sposobem wykonania poprzednio pominiętego importu danych jest import ręczny przez kliknięcie pozycji Start > Programy > Access Professional Edition > Zarządzanie bazą danych. Należy zwrócić uwagę, że wszystkie tymczasem zapisane dane zostaną zastąpione danymi importowanymi.

5.3.2 DbtTool

Funkcja importu wywołuje oddzielną aplikację umieszczoną również w katalogu bin programu Access PE, która importuje wybrane tabele.

Zależnie od ilości danych proces ten może trwać kilka minut.



Rysunek 5.6: Ponowna instalacja – Import bazy danych

5.3.3 Sprawdzenie konfiguracji

Po zaimportowaniu danych wyświetlany jest komunikat informujący, że uruchomiony zostanie program Access PE Configurator.

Teraz uruchomiony zostanie konfigurator. Należy sprawdzić własną konfigurację i zapisać ją!

Kliknij przycisk **OK**, aby uruchomić aplikację Konfigurator i sprawdzić dane konfiguracji, które zostały wczytane.

5.3.4 Instalacja zakończona

Po sprawdzeniu konfiguracji zamknij aplikację Konfigurator. W tym momencie można zakończyć instalację, klikając przycisk **Zakończ** na ekranie końcowym.

5.4 Wymagania normy UL 294

Funkcje, które nie zostały ocenione przez firmę UL:

- System weryfikacji wideo
- Przeglądanie map i zarządzanie alarmami z weryfikacją map i wideo
- Integracja X-Protect
- Odtwarzacz wideo
- Projektant identyfikatorów
- Modele Delta 1200 Series
- Modele Rosslare ARD-1200EM Series
- Typ kontrolera LAC
- Kontrolery LACi AMC-4R4 BG900
- Typy magistrali L-Bus
- System sygnalizacji włamania – uzbrajanie/rozbrajanie
- Używanie windy
- SMS-y
- Używanie alarmu włamaniowego

Funkcje ocenione przez firmę UL:

- Czytniki w 26-bitowym formacie Wiegand
- Kontrolery AMC2:
 - APC-AMC2-4WCF
 - API-AMC2-4WE
 - API-AMC2-8IOE
 - API-AMC2-16IOE
- APE-SW jako dodatkowy sprzęt monitorujący

6 Uprawnienia użytkownika

Uprawnienia do korzystania z aplikacji Access PE (jak również z aplikacji Konfigurator i Analiza dziennika) są przydzielane w aplikacji Zarządzanie personelem na specjalnej karcie danych osobowych (= Uprawnienia użytkownika).

6.1 Uprawnienia użytkownika

Ta karta jest widoczna tylko wtedy, gdy aktualnie zalogowany użytkownik posiada uprawnienia administratora. Tylko **administratorzy** mogą przydzielać i zmieniać uprawnienia własne oraz innych użytkowników swojej grupy.

Personnel data and authorizations

Personnel Data | Access Authorizations | **User Rights** | Additional Data

Username: Bosch

User-administrator

Password: [masked]

Confirmation: [masked]

Type of user:

- ☐ No rights
- ☐ User
- ☒ User-administrator

User rights for persons:

- ☒ View personnel data
- ☒ Edit personnel data
- ☒ Change location
- ☒ Change authorizations
- ☒ Alarm_Map Management
- ☒ Video verification

User rights for configurator:

- ☒ Configuration of system

User rights for door management:

- ☒ Open / lock door (long-term)

User rights for video devices:

- ☒ Category 1
- ☒ Category 2
- ☒ Category 3

User rights for video functions:

- ☒ Live video
- ☒ Archive
- ☒ Export / record

User rights for logviewer:

- ☒ View own messages
- ☒ View all messages without personal data
- ☒ View all messages

OK Abbrechen Hilfe

Aby dana osoba otrzymała uprawnienia do korzystania z aplikacji Access PE na stanowiskach pracy, muszą one zostać przydzielone jawnie. W ustawieniach standardowych wszystkie osoby są wprowadzane **bez** uprawnień użytkownika. Uprawnienia użytkownika przydzielane są po wpisaniu nazwy użytkownika oraz hasła. Proponowana zwykle nazwa użytkownika to nazwisko osoby, jednak można ją dowolnie zmienić. Hasło może zawierać maksymalnie 16 znaków i wszystkie znaki specjalne oraz rozróżnia wielkość liter.

Uwaga!



Zaleca się utworzenie dla każdego użytkownika oddzielnego uprawnienia, umożliwiającego mu zalogowanie się. Nie należy tworzyć użytkowników ogólnych, pod którymi mogłyby pracować różne osoby. Każdorazowa zmiana lub wprowadzenie nowych danych, a także wszystkie inne działania wykonane na stanowisku pracy po zalogowaniu się użytkownika, zostaną zarejestrowane i mogą być później przyporządkowane do konkretnej osoby. Jednak jest to możliwe tylko wtedy, gdy każdy użytkownik posiada indywidualne hasło i **zmienia ustawienia użytkownika** (*Zmiana użytkownika i bezpieczeństwo stacji roboczej, Strona 124*) w przypadku wspólnych stanowisk pracy.

System instalowany jest wraz ze wstępnie zdefiniowanym jednym administratorem. Zalogowanie się jako ten użytkownik umożliwi wprowadzenie wszystkich pozostałych użytkowników i administratorów.

Administratorzy różnią się od zwykłych użytkowników tym, że mogą przydzielać uprawnienia. Jeśli chodzi o dostępność poszczególnych aplikacji oraz możliwość edycji zestawów danych i dzienników, nie ma różnicy między rodzajami użytkowników. Wszyscy użytkownicy mogą zostać w ten sam sposób upoważnieni lub ograniczeni.

Po uaktywnieniu określonej opcji wyświetlone i udostępnione zostaną zróżnicowane prawa do edycji w aplikacjach Access PE, które mogą być przydzielane indywidualnie.


Aktywować można następujące prawa użytkownika:

Aplikacja	Uprawnienie użytkownika	Opis
Dane osobowe	Wyświetlanie danych osobowych	Można otworzyć tylko okno dialogowe zawierające dane osobowe. Lokalizacja nie zostanie ujawniona. Edycja nie jest możliwa.
	Edycja danych osobowych	Dane osobowe można oglądać i edytować. Lokalizacja nie zostanie ujawniona.
	Zmień lokalizację	Może zostać przydzielone jedynie w połączeniu z jednym z wyżej wymienionych uprawnień. W połączeniu z uprawnieniem Wyświetlanie danych osobowych możliwe jest tylko wyświetlanie lokalizacji. W połączeniu z prawem Edit personnel data możliwe jest modyfikowanie lokalizacji.
	Zmień uprawnienia dostępu	Uprawnienia dostępu zostanie wyświetlona dopiero po zaznaczeniu tego pola.
Konfigurator	Konfiguracja systemu	Aktywuje pełne prawo do przeprowadzania edycji w Konfiguratorze.

Aplikacja	Uprawnienia użytkownika	Opis
Zarządzanie drzwiami	Otwórz/ zamknij drzwi (na stałe)	Aktywacja sterowania drzwiami w menu o tej samej nazwie lub menu kontekstowym listy statusu urządzeń (w aplikacjach Zarządzanie personelem i Analiza dziennika).
Analiza dziennika	Pokaż komunikaty dotyczące własnej osoby	Selekcjonuje komunikaty analizy dziennika i wyświetla wyłącznie komunikaty dotyczące użytkownika.
	Pokaż wszystkie komunikaty bez danych osobowych	Wyświetla wszystkie komunikaty, ale ukrywa dane osobowe
	Pokaż wszystkie komunikaty	Wyświetla wszystkie komunikaty bez ukrywania danych osobowych.

Podczas konfigurowania weryfikacji wideo możliwe jest nadanie specjalnych uprawnień poszczególnym osobom i upoważnienie ich do wykonywania czynności związanych ze sterowaniem i obsługą urządzeń wizyjnych; patrz User rights (Uprawnienia użytkownika).

Podczas konfigurowania weryfikacji wideo możliwe jest nadanie specjalnych uprawnień poszczególnym osobom i upoważnienie ich do wykonywania czynności związanych ze sterowaniem i obsługą urządzeń wizyjnych.

Aktywne prawa użytkownika oznaczone są haczykiem w polu wyboru i symbolem  umieszczonym przy nich. Poniższa ilustracja przedstawia aktywację wszystkich uprawnień. Aktywację wszystkich innych praw można przeprowadzić bezkonfliktowo, ponieważ obowiązuje zawsze prawo o największym zakresie.

6.2 Ustawianie uprawnień dostępu użytkownika

System dostarczany jest ze wstępnie skonfigurowanymi uprawnieniami Użytkownika-Administratora.

Domyślnie przewidziany jest użytkownik z nazwą użytkownika i hasłem „bosch”.

Tylko administratorzy mogą tworzyć innych użytkowników.

Ostrzeżenie!



Ten użytkownik i hasło są częścią standardowej dostawy i nie są dostosowywane dla każdego kupującego oprogramowanie. Dlatego zalecane jest, aby przed rozpoczęciem rzeczywistego użytkowania systemu skorzystać z tego konta do utworzenia własnych kont z uprawnieniami administratora i usunięcie lub zmodyfikowanie oryginalnego konta.

Kolejnych użytkowników można utworzyć w następujący sposób:

1. Uruchom aplikację Zarządzanie personelem Access PE za



pomocą ikony na pulpicie lub przez





[MISSINGDISPLAYTEXT: Start > Programy > Access Professional Edition], a następnie zaloguj się na wstępnie skonfigurowanym koncie Użytkownika-Administratora.

2. Otwórz okno dialogowe dodawania danych personelu, za



pomocą przycisku lub menu **Osoby > Nowa osoba**


3. Dodaj nowego użytkownika, określając przynajmniej jego nazwę i grupę personelu
4. Uprawnienia użytkowników i...
5.
 - jeżeli to konieczne, zmień **nazwę użytkownika**;
 - przypisz **hasło**;

- zdefiniuj rodzaj użytkownika – **Użytkownik** lub **Użytkownik-Administrator**;
 - przypisz użytkownikowi **prawa** modyfikacji danych;
 - potwierdź ustawienia i zamknij okno dialogowe klikając przycisk **OK**.
6. Wyloguj się z aplikacji Zarządzanie personelem, klikając
-  przycisk  lub przez menu **Dodatkowe > Logowanie**, i potwierdź podczas kontroli bezpieczeństwa odpowiadając **Tak**).
- 
7. Za pomocą przycisku  lub menu zaloguj się ponownie, korzystając z danych użytkownika, który został właśnie utworzony.

6.3 Zmiana użytkownika i bezpieczeństwo stacji roboczej

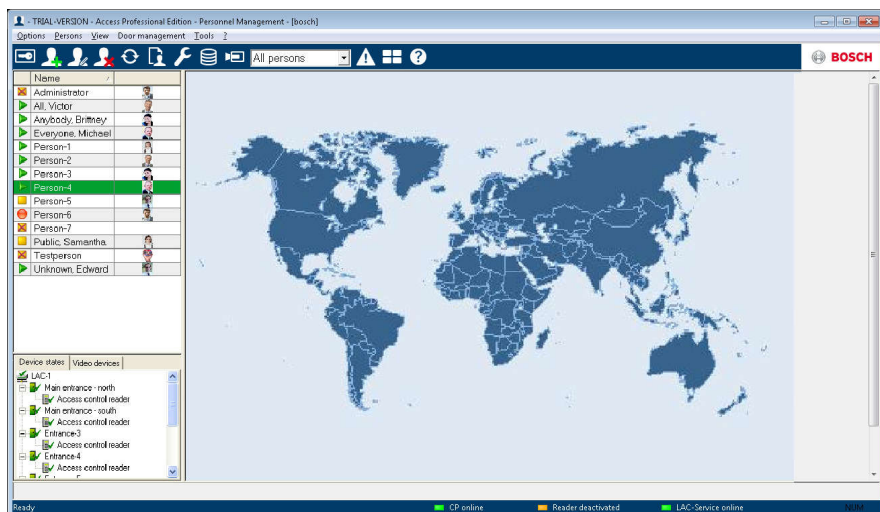
Zmiana użytkownika

Jeśli stanowisko pracy jest obsługiwane przez kilku użytkowników, zalecana jest zmiana poprzez ponowne zalogowanie w oknie dialogowym systemu. Zmiana użytkownika może zostać wykonana na działającym systemie – nie ma potrzeby ponownego uruchamiania programu Access PE. W pierwszej kolejności wylogować musi się dotychczasowy

użytkownik. W tym celu należy nacisnąć przycisk  na pasku narzędzi. Wyświetlone zostaje zapytanie:

[MISSINGDISPLAYTEXT: Czy chcesz zakończyć pracę z uprawnieniami użytkowników?]

Po potwierdzeniu system przełącza się do domyślnego widoku.



Nowy użytkownik **loguje się** ponownie za pomocą przycisku



Bezpieczeństwo stacji roboczej

Na wypadek tymczasowego opuszczenia stacji roboczej w miejscach o publicznym dostępie, zasadnicze znaczenie ma ochrona danych osobowych przed nieuprawnionym dostępem. W tym celu dostępnych jest kilka możliwości:

- Zasadniczo w tych komputerach nie powinny być zainstalowane aplikacje **Konfigurator** ani **Analiza dziennika**.
- Wylogowanie z aplikacji **Zarządzanie personelem**, kiedy nie



jest ona używana, za pomocą przycisku i powtórzenia kontroli bezpieczeństwa opisanej powyżej. Lista osób będzie nadal widoczna, ale nie będzie możliwe oglądanie danych.

- **Zamknięcie aplikacji** za pomocą poleceń **Plik > Wyjdź** (Plik > Wyjdź) menu lub przycisku **x** w pasku tytułu okna aplikacji. Aby wyświetlić listę osób należy ponownie uruchomić aplikację.
- **Zablokowanie komputera** za pomocą standardowej funkcji systemu Windows: naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl + Alt + Del** i z wyświetlonych funkcji systemowych wybierz **Zablokuj komputer**. Ponieważ jest to funkcja domyślna, funkcję **Zablokuj komputer** można szybko uruchomić naciskając przycisk ENTER. Teraz system może zostać odblokowany tylko przez aktualnego użytkownika lub administratora systemu Windows.

Bosch Access Systems GmbH

Charlottenburger Allee 50

52068 Aachen

Germany

www.boschsecurity.com

© Bosch Access Systems GmbH, 2016