

Access Professional Edition

Access PE - Installation Manual

pl APE-Installation

Spis treści

1	Przegląd systemu	5
1.1	Ograniczenia i opcje	6
1.2	Instalacja na pojedynczym komputerze	8
1.3	Instalacja na wielu komputerach	9
1.4	Wymagania wstępne dla systemu	10
1.5	Komputer jednopłytowy	11
2	Informacje ogólne	13
2.1	Wstęp	13
2.2	Logowanie użytkownika	14
2.3	Pasek narzędzi aplikacji Configurator (Konfigurator)	17
2.4	Ogólne ustawienia systemu	21
2.5	Układ okna dialogowego Zarządzanie personelem	24
2.6	Pasek narzędzi modułu Zarządzanie personelem	25
2.7	Konfiguracja rejestracji	28
2.7.1	Rejestracja za pomocą czytników podłączonych do kontrolera AMC	29
2.8	Układ okna dialogowego Log Viewer (Analiza dziennika)	32
2.9	Pasek narzędzi modułu Analiza dziennika	33
2.10	Serwer SQL	35
2.10.1	Obsługa serwera SQL	35
2.10.2	Instalacja bazy danych SQL	38
3	Instalacja	44
3.1	Wymagania	45
3.2	Rozpoczęcie instalacji	46
3.3	Wybór języka i przygotowanie	46
3.4	Umowa licencyjna	48
3.5	Informacja o kliencie (tylko serwer)	49
3.6	Wybór rodzaju instalacji.	50
3.6.1	Zabezpieczenie folderu domyślnego	51
3.6.2	Dostęp do serwera dla instalacji na kliencie	51
3.7	Wybór ścieżki instalacji	52
3.8	Wybór komponentów	54
3.8.1	Instalacja klienta	56
3.9	Wybór obsługiwanych języków	57
3.10	Domyślny język konfiguracji (tylko serwer)	57
3.11	Potwierdzenie wybranych ustawień	59
3.12	Stan instalacji	60
3.13	Instalacja zakończona	61
4	Użytkowanie produktu	62
4.1	Licencje	62
4.1.1	Pakiety licencji i ich zawartość	63
4.1.2	Aktywowanie licencji	65
4.2	Ustawianie uprawnień dostępu do serwera	67
4.3	Zmiana tła	68
4.4	Ustawienia języka	68
4.5	Konfiguracja systemu do własnych potrzeb	70
4.6	Przeglądanie map i zarządzanie alarmami	70
4.6.1	Konfiguracja mapy	71
4.6.2	Dodawanie urządzenia do mapy	73

4.7	Integracja X-Protect	75
5	Deinstalacja – Ponowna instalacja	76
5.1	Tworzenie kopii zapasowych i ich przywracanie	76
5.2	Deinstalacja	77
5.2.1	Oprogramowanie Windows	77
5.2.2	Inicjalizacja	78
5.2.3	Potwierdzenie deinstalacji	78
5.2.4	Zamknięcie wszystkich programów	78
5.2.5	Eksportowanie	80
5.2.6	Pominięcie eksportu	81
5.2.7	DbiTool	81
5.2.8	Stan instalacji	82
5.2.9	Zakończenie i ponowne uruchomienie	83
5.3	Zmiana instalacji oprogramowania	85
5.4	Ponowna instalacja/Aktualizacja	85
5.4.1	Import	87
5.4.2	DbiTool	89
5.4.3	Sprawdzenie konfiguracji	89
5.4.4	Instalacja zakończona	89
6	Uprawnienia użytkownika	90
7	Wymagania normy UL 294	91

1 Przegląd systemu

System Access Professional Edition (w dalszej części dokumentu nazywany w skrócie **Access PE)** to kompleksowe, autonomiczne rozwiązanie do kontroli dostępu dla firm małej i średniej wielkości. Składa się ono z kilku modułów:

- Usługa LAC: proces, który polega na ciągłej komunikacji z lokalnymi kontrolerami dostępu LAC (ang. Local Access Controllers, w dalszej części dokumentu nazywanych kontrolerami). AMC: modułowe kontrolery dostępu (ang. Access Modular Controllers), które są stosowane jako kontrolery.
- Configurator (Konfigurator)
- Personnel Management (Zarządzanie personelem)
- Log Viewer (Analiza dziennika)
- Alarm Management (Zarządzanie alarmami)
- Video Verification (Weryfikacja wideo)

Składniki te można podzielić na moduły instalowane i pracujące na serwerze i na klientach. 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).

Aplikacja Configurator (Konfigurator) również powinna pracować na serwerze, jednak można ją też zainstalować na klienckich stacjach roboczych i obsługiwać z ich poziomu.

Moduły Personnel Management (Zarządzanie personelem) i Log Viewer (Analiza dziennika) należą do składników 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) można rozszerzyć za pomocą modułu AMC2 4W-EXT
- AMC2 4R4 (z czterema interfejsami RS485 do czytników)

1.1 Ograniczenia i opcje

Oprogramowanie Access PE można stosować w przypadku systemów, które nie przekraczają poniższych ograniczeń w zakresie liczby 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 karta
 - Karta z kodem PIN (kod weryfikacyjny PIN)
 - Kod PIN lub karta (kod identyfikacyjny PIN)
- 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-80-EXT, AMC2 16I-160-EXT lub AMC2 16I-EXT) na kontroler
- Poniższe ograniczenia dotyczą każdego typu kontrolera:

Kontroler	APC-AMC2	APC-AMC2	APC-AMC2
Czytniki/wejścia	4WCF	4WCF z API- AMC2 4WE	4R4CF
Maks. liczba czytników na kontroler AMC	4	8	8
Maks. liczba czytników na interfejs/szynę	1	1	8

Tab. 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 można dołączać za pośrednictwem sieci TCP/IP lub interfejsu szeregowego. Jeśli stosowany jest czytnik dialogowy, również podłącza się go za pośrednictwem interfejsu szeregowego.



Rysunek 1.1: Przegląd 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, np. przez dział kadr znajdujący się w innym miejscu.

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

Klienckie stacje robocze można skonfigurować w taki sposób, aby wyświetlały obraz na dwóch monitorach.



Uwaga!

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



receive Data (read)
transmit Data (read and write)

Rysunek 1.2: Przegląd systemu – system podzielony

Podczas instalacji system instaluje osobnego lokalnego użytkownika (**ApeUser + nazwa serwera)** na serwerze i komputerze klienckim. ApeUser umożliwia dostęp do danych na serwerze.



Uwaga!

Brak lub modyfikacja **ApeUser** uniemożliwia dostęp do danych na serwerze. Nie usuwać ani nie wyłączać ApeUser. Nie zmieniać hasła.

Więcej informacji – patrz rozdział 4.2 Uprawnienia dostępu do serwera.

1.4 Wymagania wstępne dla systemu

Wymagania dotyczące instalacji systemu Access PE: Systemy operacyjne (jeden z wymienionych):

- Windows 2016 Standard Server (64 bit)
- Windows 2012 R2 Server
- Windows 10 X64 Professional
- Windows 7



Uwaga!

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

Minimalne wymagania sprzętowe

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

- 4-rdzeniowy procesor o częstotliwości taktowania 2 GHz lub 2-rdzeniowy proces o częstotliwości taktowania 3 GHz
- Co najmniej 4 GB pamięci RAM
- 20 GB wolnego miejsca na dysku (serwer)
- 1 GB wolnego miejsca na dysku (klient)
- Karta sieciowa Ethernet 100 Mb (PCI)
- Karta graficzna o rozdzielczości 1024 × 768 pikseli obsługująca 32 tys. kolorów
- Obsługiwane rozdzielczości:
 - 1024 × 768
 - 1280 × 1024
 - 1920 × 1080
 - 2560 × 1080

1.5 Komputer jednopłytowy

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

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!

1

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:

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

Intel Compute Stick STK1AW32SC

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 jednopłytowego (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, np. 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 działa w trybie offline, kontroler LAC jest zdolny do niezależnego podejmowania decyzji w zakresie kontroli dostępu. Kontrolery LAC są odpowiedzialne za prawidłowy przebieg procedur na przejściach, nadzorując np. czas otwarcia drzwi lub pytając o kod PIN przy wejściach o znaczeniu krytycznym.

Trzecia platforma składa się z czytników kart.

Komunikacja między klientem, serwerem a posiadaczami kart jest zaszyfrowana za pomocą mechanizmu AES.

Wersja wielostanowiskowa oprogramowania Access PE umożliwia kontrolowanie systemu z różnych stanowisk. Zróżnicowane 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 jego 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 wyposażyć w kamery do identyfikacji i śledzenia ruchów osób, które z tych wejść korzystają.

2.2 Logowanie użytkownika

Dostępne są poniższe aplikacje. Szczegółowe informacje na ich temat można znaleźć w poszczególnych instrukcjach obsługi:



Zarządzanie personelem



Zarządzanie mapami i alarmami



Weryfikacja wideo



Uwaga!

Logowanie przez klienta możliwe jest tylko, gdy na serwerze aktywna jest licencja LAC.

Logowanie klienta

Aplikacje systemu są chronione przed nieuprawnionym użyciem. Domyślne dane uwierzytelniające, które służą do pierwszego uruchomienia:

- Nazwa użytkownika: bosch
- Hasło: **bosch**

造 Persona	lverwaltung		
- Language	e selection Language	EN - English	
User	Username Password	Change password	Start the application Delete contents Cancel

Po wpisaniu prawidłowych danych w polach Nazwa użytkownika/Hasło, uaktywniony zostanie przycisk Zmień hasło.

Po 3 nieudanych próbach, dostęp do systemu zostanie na pewien czas ograniczony. Dotyczy to przycisków "Uruchom aplikację" oraz "Zmień hasło".

Na górnej liście rozwijanej można wybrać odpowiedni język. Domyślnie stosowany jest język wybrany podczas instalowania aplikacji. W przypadku zmiany użytkownika bez restartowania aplikacji zachowany zostanie ostatnio używany język. Z tego powodu okno logowania może się wyświetlić się w nieprawidłowym języku. Aby tego uniknąć, należy ponownie zalogować się w systemie Access PE.

Aplikacje systemu Access PE można uruchomiać w następujących językach:

- angielski,
- niemiecki,
- francuski,
- japoński,
- rosyjski,

- polski,
- chiński (ChRL),
- niderlandzki,
- hiszpański,
- portugalski (Brazylia).

Uwaga!

_

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

Po kliknięciu przycisku **Zmień hasło** wpisz nową nazwę użytkownika i hasło w oknie dialogowym:

Change password	
New password	
Confirmation	
Ok	<u>C</u> ancel

i

Uwaga!

Należy pamiętać, aby zmienić domyślne hasło!

Z kolei użycie przycisku **Uruchom aplikację** powoduje skontrolowanie uprawnień użytkownika i ewentualne uruchomienie aplikacji. Jeśli kontrola uprawnień wypadnie negatywnie, pojawi się komunikat o błędzie **Wrong username or password!** (Nieprawidłowa nazwa użytkownika lub hasło!).

2.3 Pasek narzędzi aplikacji Configurator (Konfigurator)

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

Funkcja	lkona/ skrót	Opis
Menu File (Plik)		
New (Nowy)	Crtl + N	Powoduje usunięcie wszystkich danych z okien dialogowych konfiguracji (oprócz ustawień standardowych) w celu przygotowania ich do nowej konfiguracji.
Open (Otwórz)	Crtl + O	Powoduje otwarcie okna dialogowego wyboru w celu pobrania innej konfiguracji.
Save (Zapisz)	Crtl + S	Służy do zapisywania zmian w bieżącym pliku konfiguracji.
Save as (Zapisz jako)		Umożliwia zapisanie bieżącej konfiguracji w nowym pliku.
Aktywuj konfigurację	۶	Umożliwia uaktywnienie pobranej konfiguracji i zapisanie tej, która była dotąd prawidłowa.
Wyślij konfigurację do LAC	دع <u>=</u>	Powoduje przesłanie do usługi LAC zapisanych zmian konfiguracji.
Pokaż ostatnie prawidłowe konfiguracje		Powoduje bezpośrednie otwarcie konfiguracji bez konieczności korzystania z okna dialogowego funkcji Otwórz .
Zakończ		Powoduje zakończenie działania aplikacji Access PE Configurator.
Menu Widok		
Pasek narzędzi		Umożliwia wyświetlanie i ukrywanie paska narzędzi (ustawienie domyślne = wyświetlanie).

Funkcja	lkona/ skrót	Opis
Status bar (Pasek stanu)		Umożliwia wyświetlanie i ukrywanie paska stanu przy dolnej krawędzi okna dialogowego (ustawienie domyślne = wyświetlanie).
Menu Configura	ition (Konf	iguracja)
Informacje ogólne		Umożliwia otwieranie okna dialogowego General Settings (Ustawienia ogólne), które służy do konfigurowania kontrolerów i ogólnych parametrów systemu.
Input signals (Sygnały wejściowe)	.	Umożliwia otwieranie okna dialogowego, które służy do ustawiania parametrów sygnałów wejściowych .
Output signals (Sygnały wyjściowe)	ī	Umożliwia otwieranie okna dialogowego, które służy do ustawiania parametrów sygnałów wyjściowych .
Entrances (Wejścia)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Entrances (Wejścia), które służy do ustawiania parametrów drzwi i czytników kart.
Areas (Obszary)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Area Configuration

Holidays

(Wakacje)

Day Models

(Modele

dzienne)

S

dostępu.

danego dnia w celu

(Konfiguracja obszaru), które

zabezpieczonej instalacji na

Umożliwia otwieranie okna

(Wakacje), które służy do definiowania dni wolnych od pracy i dni specjalnych.

Umożliwia otwieranie okna

(Modele dzienne), które służy do tworzenia okresów w obrębie

uaktywniania określonych funkcji

dialogowego Day Models

dialogowego Holidays

służy do dzielenia

strefy wirtualne.

Time Models (Modele czasowe)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Time Models (Modele czasowe), które służy do definiowania stref czasowych zależnych od dnia tygodnia lub kalendarza.
Personnel Groups (Grupy personelu)	<u>Ж</u>	Umożliwia otwieranie okna dialogowego Personnel Groups (Grupy personelu), które służy do dzielenia personelu na grupy logiczne.
Access Authorization Groups (Grupy uprawnień dostępu)	J	Umożliwia otwieranie okna dialogowego Access Authorization Groups (Grupy uprawnień dostępu), które służy do tworzenia grup z uprawnieniami do wejść.
Offline locking system (System blokowania offline)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Offline locking system (System blokowania offline), które służy do konfigurowania specjalnych elementów instalacji (wejść, modeli czasowych i grup uprawnień dostępu).
Display Texts (Wyświetlane teksty)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Display Texts (Wyświetlane teksty), które służy do edytowania tekstów wyświetlanych na czytnikach kart.
Log Messages (Komunikaty dziennika)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Log Messages (Komunikaty dziennika), które służy do edytowania komunikatów dziennika i podziału ich na kategorie.
Additional personnel fields (Dodatkowe pola danych osobowych)	AT	Umożliwia otwieranie okna dialogowego Additional personnel fields (Dodatkowe pola danych osobowych), które służy do definiowania pól danych dla personelu.

Wiegand - cards (Karty Wiegand)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Wiegand - cards (Karty Wiegand), które służy do definiowania struktury danych na karcie identyfikacyjnej.
Administering video devices (Zarządzanie urządzeniami wizyjnymi)		Umożliwia otwieranie okna dialogowego Video devices (Urządzenia wizyjne) pozwalającego na konfigurowanie kamer w taki sposób, aby mogły służyć do weryfikacji wideo.
Map Viewer and Alarm management (Przeglądanie map i zarządzanie alarmami)	9	Umożliwia otwieranie okna Przeglądarka map z widokiem obszarów map i urządzeń sterujących, a także listą alarmów do obsługi.
1		

Menu Ustawienia	
Aktywacja licencji	Otwiera menu umożliwiające zaznaczenie bądź odznaczenie licencji
Resetuj teksty komunikatów i czytnika	Otwiera żądanie w przypadku konieczności aktualizacji tekstów dziennika i czytnika.

Menu ? (Pomoc)		
Tematy pomocy	?	Umożliwia wyświetlanie tego pliku pomocy.
Informacje o aplikacji Konfigurator Access Professional Edition		Umożliwia wyświetlanie ogólnych wiadomości o aplikacji Konfigurator 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	PIN code
Country code 00 Customer code 056720	Number of digits 4 📫 Number of retries before blocking 3 👘
	🔲 use separate IDS pin
	Cogbook parameter
	Number of files 366 🔹 (one logfile per day, 0 = unlimited)
LAC subsystem process	Directories
Poll interval on serial connected LAC in ms 200 📫	Database C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥D
Read-timeout on serial connected LAC in ms 500 💼	Event log C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥M
Create TA-data at 00:01	Import files C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥Ir
	Export files C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥E
Export personnel and TA data	DLL-files C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥D
Show welcome/leaving message	Pictures C:¥BOSCH¥Access Professional Editior¥PE¥Data¥P
Show cardholder name in display	Test logs C#BOSCH#Access Professional Edition#PE#Data#L

Parametr	Domyślne	Opis
Kod kraju	00	Części danych karty identyfikacyjnej
Kod klienta	056720	dodawane są do wprowadzonego ręcznie numeru karty.
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.
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 .
Plik zawierający syg C:\Program Files\Bc Pod nazwą TA_<bie< b="">ź</bie<>	natury czasowe osch\Access Pro żąca data RRRR	udziału tworzony jest w katalogu: fessional Edition\PE\Data\Export MMDD>.dat

Parametr	Opis	
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.
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.
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	Domyślne	Opis
Parametr dziennika	366	Liczba dzienników na dzień Możliwe wartości: od 180 do 9999. UWAGA: W przypadku wpisania wartości <180 zostanie ona automatycznie zmieniona na wartość minimalną 180.
Ścieżki katalogów do: Baza danych Plik rejestru Pliki importu Pliki eksportu Pliki DLL Dane obrazów Logowanie testowe	C:\Program Files\BOSCH \Access Professional Edition\PE \Data \Db \MsgLog \Import \Export \DII \Pictures	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**.

2.5 Układ okna dialogowego Zarządzanie personelem

Okno dialogowe składa się z następujących elementów:

Option 1 Person rise 2 Image: Velo dovices Image: Velo dovi	1-	E	RSION - Ac	ess Professional Edition	- Personnel Managen	nent - [bosch]				3			- • ×
Certe Card 3 Name Personnel groop Location Image: Value devices	Qpti	1 .	sons ⊻iew	Door management	Iools ?								
Const Card Name Personnel group Maxiermann, Karl Engloyees Maxiermann, Ka	•	1	S a S	e 🗘 🔓 🍾		persons 💽 🚹 🎞 🕐	2						BOSCH
Image: Construction						Search				A State		Main	entrance - south
Addiministrator Addimi	1	Card	Card 3	Name	Personnel group	Location				Mark 1			Samaniha Public
Image: Answer State Answer Visa devices Image: Answer State Answer Visa devices </td <td>10</td> <td>1</td> <td></td> <td>Mustermann, Karl</td> <td>Employees</td> <td>- outside -</td> <td>Adm</td> <td>Inistrator</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>()</td> <td></td>	10	1		Mustermann, Karl	Employees	- outside -	Adm	Inistrator				()	
Image: Answer Answe	<u>4.</u>												07.05.2009 13:53:09
Image: New Visa device:	8		4	New, Vis	New Vis	– unknown –					10		Keine Berechtigung
Image: Test Hidds Employees - unknown - Image: Test person1 Test person1 - unknown - Image: Test person1 - unknown - - unknown - <	8			NewVisDefAuth, dd	New Vis	– unknown –							
Image: Testperson1 Employees -unknown- (Person has no card assigned)	<u>10</u>			Test1, Hilde	Employees	– unknown –							Michael
Control Abtent 6 Starpeterd Control Abtent 6 Starpeterd Remark Memory Memory Process plot	8			Testperson1	Employees	- unknown -						130	6
Centre tables Avenue Softward													07.051
Process have and assigned) Image: Control Absent Softwarder Image: Control Absent Softwarder Image: Control Absent <										a the	Contraction of the local division of the loc		Detecting the 2-Mill
Correct datas Corr											La contra de la co		
Option database Access point Option database Access point Option database Option database													Bitney Arybody
Device rather Asses [Vide device] Image: Second rather <							(Person	has no card assigned)				6.0	17 OF 2000 13 Ft 40
Derive state Asset 3 Sid prevent Remotion Memo Memo Memo Derive state Asset Video devices Memo Derive state Constrained Constrained Video devices Derive state Constrained Constrained Constrained Special messages on the toold Constrained Constrained Constrained Name Memo Constrained Constrained Constrained								-		Desirences of standard in			=
Device rister Areas Video devices Memo Me							Current	Absent		C Set present			
Derive state Areas Video devices Memo												0	Edward Unknown
Device states Average Memo M							Heman	1				and a	
Derive table Areas Vide device							Metor				Memo	1	07.05.2009 13:51:36
Device states Areas Video devices Location - urinancen - - urinance											Preview		Searchigt and Zubits
Option datesting larges Phone Image: Control of the stades Image: Control of the stades <td< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>													
Device states [aves] Video devices] LCol LCol Access point Special messages on the moder Name Administrator On snivel											Print	and a	Victor All
Device states Processing Device states Device states Processing Proc							-	1	Leasting		<u>Dan</u>	-	
Constrained Constrain	Devi	e states	Areas Vi	leo devices					Location			1	07.05.2009 13:51:27
Cad Status Cade Status Cad Statu		AC-1					Phone		- unknown	•			keine Berechtigung
Special messages on the reader Special messages Special mes		Access Evit	point rureader 1	7					- Card status -				
Special messages on the model Sector Se		- Exi	reader 1	·					C G G Status	C evolicit blocked			
Special messager on the reader Name Administrator On anival On anival										C 2 unerer siz insut			
Name Administratur C seecled for another scorering							Special messages	in the reader	· valid	C schole d la serie des series la			
8 0 -							Name	Administrator		selected for random screening			
8 0 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·							On animal						
8							Un amvai	1					*
				8									
ander 🗸 🗸 🖉 🗖 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉 🖉	Reach	-			9				CP online	Reader dearth sted	I AC-Sen	ice online	NUM

- **Pasek menu** zawiera funkcje okna dialogowego wyświetlane zgodnie z porządkiem menu.
- 2 = **Pasek narzędzi** zawiera przyciski skrótów do najważniejszych funkcji okna dialogowego.
- 3 = Pasek tytułu odpowiada standardowi systemu Windows i zawiera przyciski do minimalizacji oraz zamykania okna dialogowego. Nazwa zalogowanego użytkownika jest widoczna w nawiasach kwadratowych.
- 4 = Tabela osób zawiera listę osób ujętych w systemie wraz z ich stanem uczestnictwa (uprawnienia i lokalizacja).
- 5 = Pole dialogowe przy pierwszym otwarciu tego pola lub gdy nie jest zalogowany żaden użytkownik, widoczny jest neutralny obraz. Po wybraniu pozycji na liście osób wyświetlone zostaną dane tej osoby.
- 6 = **Karty użyte online** zawiera listę pięciu ostatnich osób (wraz z ich zdjęciem 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 migający czerwony pasek (miga trzy razy), który zawiera szczegóły wyjaśniające przyczynę nieprawidłowości.

9 = Pasek stanu – zawiera informacje o przyciskach i pozycjach menu obsługiwanych za pomocą kursora.
 Wskazanie stanu programu do personalizacji kart (CP), czytników z wyświetlaczem oraz usług LAC.

2.6 Pasek narzędzi modułu Zarządzanie personelem

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

Funkcja	Ikona	Opis		
Menu Opcje				
Refresh (Odśwież)	Ð	Aktualizuje listę osób.		
Exit (Zakończ)		Zamyka aplikację Access PE – Zarządzanie personelem .		
Menu Osoby				
Nowa osoba	2.	Otwiera okno dialogowe danych osobowych i kart identyfikacyjnych z pustymi polami.		
Edytuj osobę	<u></u>	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.		
Ustaw lokalizację wszystkich obecnych jako nieznaną		Ustawia lokalizację wszystkich osób jako nieznaną i dezaktywuje śledzenie dostępu dla następnych zgłoszeń każdej z tych osób.		
Oczyszczanie z osób		Wywołuje okno dialogowe, aby wyczyścić bazę danych osoby		

Funkcja	Ikona	Opis
Przeglądaj/drukuj raporty		Otwiera okno dialogowe z funkcją tworzenia list raportów.
	Sterow anie 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: State (Stan) Numer karty Numer personalny Company (Firma) Grupa personelu Phone (Telefon) Location (Lokalizacja)		Wybór kolumn, które zostaną dodatkowo wyświetlone w przeglądzie osób obok kolumn symbolów i nazw. Domyślnie = Stan — Firma — Lokalizacja
Menu Zarządzanie	drzwiami	İ
Otwórz drzwi	Te funkcje są równie	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać otwarte (jednorazowo).
Otwórz na stałe	ż dostęp ne w menu	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać otwarte (na stałe).
Zamknij drzwi	kontek stowym (prawy klawisz myszy) poszcz ególnyc h drzwi/ wejść.	Zaznaczone na liście urządzeń wejście zostanie wyświetlone i może zostać zamknięte.
Menu Narzędzia	wejść.	

Funkcja	Ikona	Opis
Logowanie użytkownika	-0	Zarządzanie personelem – logowanie/wylogowywanie.
Uruchom Konfigurator	۶	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.
Uruchom weryfikację wideo	Þ	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.
About Access Professional Edition - Personnel Management (Informacje o aplikacji Zarządzanie personelem systemu Access Professional Edition)		Umożliwia otwieranie okna z informacjami o aplikacji Personnel Management (Zarządzanie personelem).

2.7 Konfiguracja rejestracji

Personnel Management > Tools > Properties (Zarządzanie personelem > Narzędzia > Właściwości) otwiera okno dialogowe, w którym można wykonać podstawową konfigurację (aktywacja, modyfikowanie) na każdej stacji roboczej.

👤 - TRIAL-V	ERSION - Access Professional Editio	n - Personnel Management - [bosch]	
Options Pe	rsons View Door management	Tools ?	
📼 <u>)</u>	♀ ♀ 💽 📶	User logon	H
		Execute Configurator	_
×		Execute LogViewer	
Card	Name	Execute Video verification	Last
<u>A</u>	Administrator	Execute Alarm & Map Management	
E 2	Nettelbeck 2233 IdPIN 1223 Ve		03.05
Le	Test, Init1	Video panel	02.05
💵 3	Testperson, Test	Properties	24.10
1=	Vis2, Zwei	anatown	19.04

 Administracyjne stanowiska pracy, na których przydzielane są karty identyfikacyjne, można wyposażyć 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 o	zytnika			Szybkość transmisji	D	Р	S
DELTA 1	200 Prox RS232			9600	8	N	1
DELTA 1	200 iClass RS232			57600	8	E	1
DELTA 1	200 USB Hitag, Legic, Mifare			9600	8	N	1
DELTA 1	.200 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 =	parzyst	te			
S =	Bity stopu	O =	nieparz	zyste			



Uwaga!

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

Konsekwencje

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

Attention:		
This properties will be a	ctivated immediately. This may take some time (loo	k at the status ba
This properties will be s computer.	tored permanently and will already be activated aft	er a restart of yo
 Enrollment Reader 	Reader type LECTUS enroll 5000 MD - MIFARE D)ata Record(P) ▼
	Card type 32 Bit CSN - Standard Mifare (32 Bit	t) 💌
	Serial COM5: 💌	
	Baud rate 9600 -	
	Parity 🕶 none 🛛 even 🔿 odd	
	Data bits C 7 🕞 8	
	Stop bits 🗭 1 🔿 2	
CP system for car	d personalization installed	
Connect to LAC se	rvice (transmit all card changes immediately to the	subsystem)
Do not show dialo	g for edit and view internal card information	
Enable THAI font	for reports (use spezial font)	

- Jeśli system został zainstalowany wraz z opcjonalnym programem do wystawiania kart
 Card Personalization (Personalizacja kart), połączenie z nim jest zaznaczone w ustawieniach. Usunięcie zaznaczenia tego pola wyboru spowoduje zablokowanie wszystkich funkcji związanych z wystawianiem kart.
- Dodatkowo zaznaczone jest pole wyboru odpowiadające za 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 występują odstępstwa od ustawień domyślnych (patrz General Settings (Ustawienia ogólne) w aplikacji Configurator (Konfigurator) systemu Access PE) i niektóre karty identyfikacyjne muszą otrzymać inne dane.
- Jeśli w raportach niezbędne jest stosowanie języka tajskiego i odpowiadających mu czcionek, należy zaznaczyć pole wyboru Enable THAI fonts for report (Włącz w raportach czcionki tajskie). UWAGA: działa to wyłącznie w angielskiej wersji językowej systemu.

2.7.1 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 **Configurator** i wybierz kontroler **LAC** (np. AMC2 Wiegand)

F Active.acf - Access Professional Edition				
File View Configuration Settings ?				
CŤ 🗅 💾 🔏 📇 🗐 🗍 🐺 🏺	🖻 🗊 🕫 火 🧏 📲 를 🎒	E 🗩 🤇	? ?	BOSCH
🖃 Settings				
Local access controller				
No. / Address Type	Project version Connection	Version	enabled	
2 1 AMC2-4R4 OSDP	62.40 UDP :54546>172.23.1.251:10001>NONE	62.40	~	
				-
Default card data	- PIN code	SQL-Server Dat	abase	
Country code 00 Customer code 056720	Number of digits 4 🕂 Number of retries before blocking 3 🕂	Server	AC3X0052UN2	
	use separate IDS pin Number of digits for identification 4 +	Instance		
	Logbook parameter	liser		_
	Number of files 366 (one logfile per day, 0 = unlimited)	USC .		_
-LAC a baustan process	Directorion	Password		
Pall interval on parial engenerated LAC in ma 200	Directories	Check	SQL Database Connection	
Pointier valori serial connecteu LAC in ms 200	Database C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Db			_
Read-timeout on serial connected LAC in ms 500	Event log C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\MsgL			
Create TA-data at 00:01	Import files C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Impor	APE Database	BOSCH AccessPE	
	Export files C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Expor		ireate APE Database	
Export personnel and TA data	DLL-files C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\DII			
Show welcome /leaving message	Pictures C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Pictur		ctivato SOL-Databaso	
Show ardholder name in display	Test logs C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Log		iciivale oʻqurbalabase	
, the ended have a deprey				
Press F1 for help			I AC-Service	online



Define Entrance				?		×
Description Access point						
Please configu	e LAC, GID	and doomo	odel			
		GID 1	_			
Door model 03a - Revolving door with en	itry and exit r	eader			-	•
Video verification Surv. camera:	amera APE		\	/ideo config	uration	
Reader configuration				Mar		_
Entry- IPSA85	ess		199.3	vvnte acc	ess	а
reader 113403	- T		lica	2 Only		
Exit				d and a		л
reader (N.5465	× .		freat	a only	-	
Signal definition						
Signal description	On dev	GID / Board	DID	Conn	ection	
Revolving door in normal posit						~
, Pushbutton: Door open						
Entrance locked						
🗙 🗈 Sabotage signal						
Copen entry of revolving door						
Open exit of revolving door						
Lock opposite direction (to ot						
Alam eunraceion						
						~

Pojawi się okno dialogowe Entrances (Wejścia):

* 🗅 💾 🄏 🗁	「 👎 🖬 🖆 🕫 🕅 🧏 📲 🔛 💭 😫 💷 ♀ 🤗	BOSCI
Entrances	Settings GID 1 Model 01a - Common door with entry and exit reader Door settings Activation time 40 ± 1/10 s IP Door contact Open time 300 ± 1/10 s Bolt contact Camera activation time 10 ± 1/10 s Part of a door-complex Alarm suppression time ± 1/10 s Intrusion events for control mechanism ± 1/10 s Door status events Entry reader settings Anti-passback Timeout ± min. Group id Grant a C Leaving Entry as group Leaving door events Motor movein configure With kee C heck ok No time model check Motor movein configure With wite w Exit reader settings C Anti-passback Timeout ± min. Group id Grant a C heck ok No time model check Motor movein configure With we C Access only Random personnel screening Rate # 2 With ke C Access only Random personnel screening Grant a Configure With wite w C heck ok No time model check Motor movein configure With ke C	ypad ccess on write error ithout access rights ypad ccess on write error ithout access rights
	Unlock door PIN code at entry reader © Normal © Normal © Long-term open © Always © Per time model © Always per time model © Atter first use © Outside time model Activation of motorlock © Outside time model Per time model © Outside time model and at first use © Outside time model	d NN + NN + t

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.

inge configuration					•	
Attention:						
This properties will be a	activated immedi	ately. Thi	s may take so	me time (look a	t the status	; ba
This properties will be s computer.	tored permaner	ntly and w	il already be	activated after	a restart of	yo
✓ Enrolment Reader	Reader type	Delta 12	00 RS232 Pro	x, iClass (WIE1)	¥
	Card type	HID 26 -	Standard Wie	gand 26 Bit Co	de	•
	Serial	COM1:	-			
	Baud rate	9600	-			
	Parity	• none	C even	◯ odd		
	Data bits	07	· 8			
	Stop bits	• 1	C 2			
CP system for car	d personalizatio	n installed				
Connect to LAC se	ervice (transmit	all card ch	anges immed	liately to the su	ıbsystem)	
Do not show dialo	g for edit and vi	ew interna	al card inform	ation		
Enable THAI font	for reports (use	spezial fo	nt)			

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.

🐻 ac3x(0052uni	2 - Remotedesktopverbindung		1		- • <mark>- × -</mark>
👤 - TR	IAL-VEF	SION - Access Professional Edition -	Personnel Manageme	nt - [bosch]		<u>^</u>
Options	Pers	ons ⊻iew Doormanagement I	ools <u>?</u>			
_	Ω.,	J₄ J₄ ↔ 📭 🗲	😂 💷 🗚 pe	rsons 💽 🚹 📰 🕐		
	-			Search		
	Card	Card 3 Name /	Personnel group	Location		
87 C	1	Administrator	Employees	Server Room	Administrator	
E.	106	Aznavour, Brian	Employees	inside		
<u>4.0</u>	109	Cocker, Janis	Employees	- outside -		
42	102	Hooper, Leo	Employees	- outside -		
<u>87</u>	105	Jones, Charles	Employees	inside		
10	110	Joplin, Joseph	Employees	- outside -		
	104	Knebel, Hilde	Employees	- outside -		
	100	McVaughan, Jim	Employees	- outside -		
53	101	Muctormann Karl	Employees	- unknown -		
177	12	New Vis 1	Visitors	- unknown -	Card-No. 1	
	11	New Vis 2	Visitors	- outside -		
8 7	103	Palatschik, Herbert	Employees	inside	Durset Manually set to present on 30.09.2016 14:06	
					Person Memo Memo Prigon Prove Price	
Davias					On aireal On Serving Serve Cancel Descent	
Device	scaces .	Areas Video devices				
< LAU	-				11 m	
_						

2.8

Układ okna dialogowego Log Viewer (Analiza dziennika)

	N - Logvie	ewer - [bosch]		3			
<u>File Filt 1 w 7</u>							
Y 🖹 🗎 🗔	5	🔒 🖫 🕐 2 🔄					BOSCH
Device status		Date	∠ LAC / PC	Reader / Login	Location (door) / program	No.	Message text
LAC-1		26,09.2016 09:17:27	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
Access point	0	26.09.2016 09:17:36	AC3X0052UN2	bosch	Personnel Management	200	Login
Entry re	0	26.09.2016 09:17:52	AC3X0052UN2	bosch	Logviewer	200	Login
Exit rea		26.09.2016 09:17:52	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	*	26.09.2016 09:17:58	AC3X0052UN2	bosch	Logviewer	201	Logout _
		26.09.2016 11:10:36	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
4	0	26.09.2016 11:10:45	AC3X0052UN2	bosch	Configurator	200	Login
		26.09.2016 11:11:05	AC3X0052UN2	bosch	Configurator	502	Configuration loaded (file=Default.
	*	26.09.2016 11:35:23	AC3X0052UN2	bosch	Configurator	201	Logout
	*	26.09.2016 11:56:02	AC3X0052UN2	bosch	Personnel Management	201	Logout
	4	26.09.2016 11:56:06	AC3X0052UN2	-	LacSp	532	Failed to get license features
	A	26.09.2016 11:56:27	AC3X0052UN2	5	LacSp	532	Failed to get license features
	1	26.09.2016 11:56:36	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	T	26.09.2016 11:56:41	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	1	26.09.2016 11:56:45	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	T	26.09.2016 11:56:49	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	Ā	26.09.2016 13:10:29	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
		26.09.2016 13:10:56	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
- Filter -	0	26.09.2016 13:16:17	AC3X0052UN2	bosch	Personnel Management	200	Login
6	*	26.09.2016 13:17:21	AC3X0052UN2	bosch	Personnel Management	201	Logout
	4	26.09.2016 13:17:25	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
	Ā	26.09.2016 13:17:33	AC3X0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
Activate 7	0	26.09.2016 13:17:40	AC3X0052UN2	bosch	Configurator	200	Login
	*	26.09.2016 13:32:02	AC3X0052UN2	bosch	Configurator	201	Logout
T A L H		26.09.2016.13:32:06	∆C3%0052UN2		LacSp	532	Failed to get license features
Sound off			<u> </u>				4
Press F1 for Help.	, I.I.I.	8		24.09.2016 - 29.09	9.2016 🔲 LAC-Service online		Alarm deactivated NUM

- 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 systemu Windows i zawiera przyciski do minimalizacji oraz zamykania okna dialogowego. W nawiasach kwadratowych 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, która zawiera zdefiniowane i dostosowane filtry, umożliwiając ich ustawianie.
- 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. Stan usługi LAC. Ustawienia alarmu.

2.9 Pasek narzędzi modułu Analiza dziennika

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

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
Plik	Drukuj	Ð	Drukowanie wyświetlonych komunikatów dziennika.
	Zakończ		Zamyka okno dialogowe analizy dziennika.

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
Filtr	Definicja filtra	Y	Otwiera okno dialogowe filtrowania komunikatów.
	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 wskazywan ie komunikató w na bieżąco	B	Przerywa bieżące wskazanie aktualnych komunikatów. Przycisk ten jest aktywny tylko wtedy, gdy włączone jest wskazywanie komunikatów na bieżąco.
	Komunikaty poprzednie go dnia	1	Przejście do komunikatów z dnia poprzedniego.
	Komunikaty następnego dnia	9	Przejście do komunikatów z dnia następnego.
Widok	Pasek narzędzi		Ukrywa/wyświetla pasek narzędzi. Wartość domyślna = włączony
	Pasek stanu		Ukrywa/wyświetla pasek stanu. Wartość domyślna = włączony
bez pozycji z	z menu		
		[[®]	

Menu	Funkcja	Przycisk	Opis
? Pomoc	Tematy pomocy	•	Otwiera ten plik pomocy.
	Informacje o Analizie dziennika		Otwiera okno informacji o aplikacji Informacje o Analizie dziennika.

2.10 Serwer SQL

2.10.1 Obsługa serwera SQL

Wszystkie dane zapisane w dzienniku zdarzeń można również przechowywać 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 **Settings** (Ustawienia) aplikacji Configurator (Konfigurator). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji konfiguracji.

1	Uwaga! Bazę danych SQL należy zainstalować na tej samej maszynie fizycznej lub wirtualnej co serwer APE. Konsekwencje
	Uwaga! W celu konfiguracji bazy danych SQL należy uruchomić aplikację Configurator (Konfigurator)

na komputerze z serwerem APE.

W tym przypadku nie należy uruchamiać Konfiguratora na kliencie.

Active.a	f - Access Profes	sional Edition - Configurator - TRIAL-VERSIO	N - [bosch]		- 🗆 ×
ile View Configuration Settings ?					
<u>' 🗅 💾 🔏 🚰 🚺 👎 🖣</u>	i 🗅 s 🗄	5 5 K 🔏 💾 🛃 🗒		? ?	BOSCH
 Settings 					
Local access controller					
+ ∥ ✓ ×					
No. / Address Type	Project version C	Connection	Version	enabled	
✓ 1 1 AMC2 Wiegand	U	JDP.:54545>AMC-????:10001>NONE			
Default card data Country code 00 Customer code 056720	PIN code Number of digits	4 ••• Number of retries before blocking 3 1DS pin Number of digits for identification 14	SQL-Server Dai Server Instance	AC3X1028UN1	
	Logbook paramete	ar 366 (one logfile per day, 0 = unlimited)	User		
LAC subsystem process	Directories		Password		_
Poll interval on serial connected LAC in ms 200	Database	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Db	Check	SQL Database Connection	
Read-timeout on serial connected LAC in ms 500 🛨	Event log	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\MsqL			
Create TA-data at 00:01	Import files	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Impor	APE Databas	e BOSCH AccessPE	
	Export files	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Expor		Greate APE Database	
Export personnel and TA data	DLL-files	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\DI			
Show welcome/leaving message	Pictures	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Pictur		Activate SQL-Database	
Show cardholder name in display	Test logs	C:\Bosch\Access Professional Edition\PE\Data\Log			
] [

- Identyfikator instancji bazy danych należy wpisać w polu Instancja.
- Jeśli wymagane są dane uwierzytelniające, należy wpisać Nazwę użytkownika i Hasło.
- Kliknij przycisk Check SQL Database Connection (Sprawdź połączenie z bazą danych SQL).
- Jeśli na razie brak serwera bazy danych APE, przejdź do aplikacji Configurator (Konfigurator) i kliknij przycisk Create APE Database (Utwórz bazę danych APE).

Sprawdź połączenie z bazą danych SQL

SQL-Server Datab	ase					
Server	AC3×0013BT1					
Instance	SQLExpress					
User						
Password						
Check SG	L Database Connection					
APE Database	BOSCH AccessPE					
Cre	ate APE Database					
Activate SQL-Database						
LAC-S	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.

Γ	•	
L	1	
L		

Uwaga!

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



Uwaga!

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

2.10.2 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**.

📸 SQL Server Installation Center	– o ×
Planning	Rew SQL Server stand-alone installation or add features to an existing installation
Installation	Launch a wizard to install SQL Server 2014 in a non-clustered environment or to add features to an existing SQL Server 2014 instance.
Maintenance Tools	Upgrade from SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL Server 2012 Launch a wizard to upgrade SQL Server 2005, SQL Server 2008, SQL Server 2008 R2 or SQL
Options	Server 2012 to SQL Server 2014.
Microsoft SQL Server 2014	



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

🐮 SQL Server 2014 Setup						×
Microsoft Update	for important updates					
License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Microsoft Update offers security and other important software, including SQL Server 2014. Updates are del the Microsoft Update website. Use Microsoft Update to check for updates (recom <u>Microsoft Update FAQ</u> <u>Microsoft Update Privacy Statement</u>	t updates for Win livered using Auto mended)	dows and oth	ner Micr	rosoft ou can vi	sit
		< Back	Next >		Cancel	

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

Wybierz opcję Wybór funkcji.

📸 SQL Server 2014 Setup			-			
Feature Selection Select the Express features to in	ıstall.					
License Terms	Features:		Feature description:			
Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress	Instance Features Database Engine Services SQL Server Replicatio Shared Features Client Tools Connectivity Client Tools Backwards C Client Tools SDK Management Tools - Bas SQL Client Connectivity S LocalDB Redistributable Features	n Compatibility ic Complete SDK	The configuration and operation of eac instance feature of a SQL Server instance isolated from other SQL Server instance Server instances can operate side-by-si Prerequisites for selected features: Already installed: Windows PowerShell 2.0 Microsoft .NFT Framework 4.0 C Disk Space Requirements Drive C: 2535 MB required, 218809 MB available	ch ce is es. SQL de on v		
Complete	Select All Unselect All					
	Instance root directory:	C:\Program Files\Mi	icrosoft SQL Server\			
	Shared feature directory:	C:\Program Files\Mi	es\Microsoft SQL Server\			
	Shared feature directory (x86):	C:\Program Files (x8	6)\Microsoft SQL Server\			
		< Back	Next > Cancel	Help		

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

Specify the name and instance ID for the instance of SQL Server. Instance ID becomes part of the installation path. License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Pathoses Engine Configuration Feature Configuration Server Configuration Feature Section Feature Section Feature Section Feature Section Feature Section Feature Configuration Server Configuration Server Configuration Feature Configur	motanee confiduratio	n						
License Terms Global Rules Microsoft Updates Product Updates Install Stup Files Install Rules Feature Rules Installed Rules Sout Server directory: CLProgram Files Microsoft SQL Server MSSQL 12. SQLEXPRESS Installed instance: Sout Server directory: CLProgram Files Microsoft SQL Server MSSQL 12. SQLEXPRESS Installed instance: Sout Server directory: CLProgram Files Microsoft SQL Server MSSQL 12. SQLEXPRESS Installed instance: Sout Server directory: CLProgram Files Microsoft SQL Server MSSQL 12. SQLEXPRESS Installed instance: Server Configuration Feature Rules Instance Name Instance ID Features Edition Version Feature Subsect Engine Configuration Feature Subsect South Server South Server Configuration Specify the service accounts and collation configuration. License Terms Global Rules Microsoft Update Feature Section Feature Configuration Specify the service accounts and collation configuration. License Terms Global Rules Microsoft Update Product Update Feature Rules Install Setup Files Install Setup Files Instal	Specify the name and instanc	e ID for the instance of SC	QL Server. Instanc	e ID becomes part	of the inst	allation path.		
Global Rules Microsoft Update Install Setup Files Install Setup Files Install Rules Feature Setcion Feature Rules Installed instance: SQL Server directory: C\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS Installed instance: SQL Server directory: C\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS Installed instance: SQL Server Configuration Seture Configuration Rules Installation Progress Complete SQL Server Soft Synch SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft SQL Server Soft Specify the service accounts and collation configuration. Specify the service accounts and collation configuration. Specify the service accounts and collation configuration. Server Configuration Server Configurat	License Terms	O Default instance						
Product Updates Install Setup Files Install Roles Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Subject Z jedno z pól opcji: Domyślna instancja lub Nazwana instancja. • Wybierz jedno z pól opcji: Domyślna instancja lub Nazwana instancja. • Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. Wybierz opcję Konfiguracja serwera. Server Configuration Specify the service accounts and collation configuration. License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Frature Selection Feature Selection Feature Soft Soll. Server Database Engine NT Service/MSSQLSQL… Subject Soll. Server Internet Soll. Server Soll. Server Soll. Server Soll. Server Soll. Server Soll. Server Internet Soll. Server Soll. Server Internet Soll. Server Soll. Server Soll. Server Internet Soll. Server	Global Rules Microsoft Update	Named instance:	SQLExpress					
Feature Selection SQL Server directory: C\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL12.SQLEXPRESS Instance Configuration Database Engine Configuration Database Engine Configuration Instance ID Feature Source Edition Version Reack Next> Cancel Instance ID Features Edition Progress Concel Complete • Wybierz jedno z pól opcji: Domyślna instancja lub Nazwana instancja. • Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. Wybierz opcję Konfiguracja serwera. Solserer 2014 Setup Solserer Configuration Service Accounts and collation configuration. Specify the service accounts and collation configuration. Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service. Solserver Database Engine Onfiguration Service Database Engine NIT AUTHORTYLOCAL Sols Server Configuration Service Browser Sols Server Configuration Service Masols Engine Origination Suital Setup Files NIT AUTHORTYLOCAL Sols Server Configuration Service Masols Engine NIT Autort HORTYLOCAL Sols Server Database Engine Configuration Service Browser <td< td=""><td rowspan="2">Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration</td><td>Instance ID:</td><td>SQLEXPRESS</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration	Instance ID:	SQLEXPRESS					
Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Configuration Server Database Engine Server Database Engine Server Database Engine Server Database Engine Server Configuration Server Configu		SQL Server directory:	C:\Program File:	s\Microsoft SQL Se	rver\MSSQI	L12.SQLEXPR	ESS	
Datasase regime Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete Co	Server Configuration	Instance Name	Instance ID	Features		Edition	5	Versior
< Back Next > Cancel Wybierz jedno z pól opcji: Domyślna instancja lub Nazwana instancja. Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. Sybierz opcję Konfiguracja serwera. SQL Server 2014 Setup — Server Configuration Service Accounts collation Specify the service accounts and collation configuration. Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service. Service Terms Service Accounts Collation Global Rules Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service. Service Selection Service Account Name Feature Rules Instance Configuration Instance Configuration Server Database Engine Database Engine Configuration TAUTHORITY/LOCAL Database Engine Configuration Disabled Server Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Disabled Installation Progress Complete	Complete							
 Wybierz jedno z pól opcji: Domyślna instancja lub Nazwana instancja. Kliknij przycisk Dalej, aby kontynuować. Wybierz opcję Konfiguracja serwera. SQL Server 2014 Setup – 1 Server Configuration Specify the service accounts and collation configuration. License Terms Global Rules Microsoft Updates Product Updates Install Setup Files Install Setup Files Install Seture Files Install Rules Feature Selection Feature Selection Feature Rules Instalnes Installes Installes Configuration Service Configuration Feature Confi				< Back	Next 2	> C;	ancel	
Specify the service accounts and collation configuration. License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Service Configuration Server Configuration Feature Configuration Feature Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigu	ól opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera.	na instancj ować.	a lub Nazwa	ana ins	tancja.	_	[
License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files SQL Server Database Engine SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCAL Disabled Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Feature Configuration Feature Configuration Feature Configuration Feature Configuration Feature Configuration Feature Configuration Complete	Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup	ól opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera .	na instancj ować.	a lub Nazwa	ana ins	tancja.	_	Ľ
Global Rules Microsoft Update Microsoft Update Microsoft recommends that you use a separate account for each SQL Server service. Product Updates Service Account Name Password Startup 7 Install Setup Files SQL Server Database Engine NT Service\MSSQLSSQL Automati Install Rules SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCAL Disabled Feature Selection	 Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup Server Configuration Specify the service accounts and 	ól opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera . nd collation configuration	na instancj ować.	a lub Nazwa	ana ins	tancja.	_	C
Product Updates Service Account Name Password Startup 1 Install Setup Files SQL Server Database Engine NT Service\MSSQLSSQL Automat Install Rules SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCAL Disabled Feature Selection Feature Rules Server Configuration Server Configuration Server Configuration Feature Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete Complete Complete Complete	 Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup Server Configuration Specify the service accounts and License Terms 	ól opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera. nd collation configuration Service Accounts C	na instancj ować. •	a lub Nazwa	ana ins	tancja.	-	[
Install Setup Files SQL Server Database Engine NT Service\MSSQLSSQL Automat Install Rules SQL Server Browser NT AUTHORITY\LOCAL Disabled Feature Selection	 Kliknij przycisk Da Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup Server Configuration Specify the service accounts at License Terms Global Rules Microsoft Update 	ól opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera . nd collation configuration Service Accounts C Microsoft recomm	na instancj Ować. ollation ends that you use	a lub Nazw a	ana ins t for each (tancja . 5QL Server ser		
Install Rules SQL Server Browser NT AUTHORITYLOCAL Disabled Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules Installation Progress Complete	Kliknij przycisk Da Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup Server Configuration Specify the service accounts an License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates	of opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera . nd collation configuration Service Accounts C <u>Microsoft recomme</u> Service	na instancj ować. ollation ends that you use	a lub Nazwa	ana ins nt for each \$	tancja. 5QL Server ser Password	rvice.	(rtup T
	 Kliknij przycisk Da Kliknij przycisk Da Vybierz opcję Konfigur SQL Server 2014 Setup Server Configuration Specify the service accounts an License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection 	61 opcji: Domyśl i lej , aby kontynu racja serwera . nd collation configuration Service Accounts (C) Microsoft recommunication Service SQL Server Databa SQL Server Browse	na instancj ować. ollation ends that you use se Engine r	a lub Nazwa a separate accour Account Name NT Service\MSSi NT AUTHORITY	ana ins at for each s QLSSQL LOCAL	tancja. 5QL Server ser Password	rvice. Sta Aut Disa	rtup T omati abled
	 Solution 2 performance of the performa	ól opcji: Domyśli lej , aby kontynu racja serwera. nd collation configuration Service Accounts C Microsoft recommu Service SQL Server Databa SQL Server Browse	na instancj ować. ollation ends that you use se Engine r	a lub Nazw a separate accour Account Name NT Service\MSSi NT AUTHORITY	ana ins at for each s QLSSQL LOCAL	tancja.	rvice. Sta Aut Disa	rtup oma ablec

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

Wybierz opcję	Konfiguracja	silnika	bazy da	nych.
---------------	--------------	---------	---------	-------

License Terms Global Rules Microsoft Update Product Updates Install Setup Files Install Rules Feature Selection Feature Rules Instance Configuration Server Configuration Database Engine Configuration Feature Configuration Rules	Server Configuration Data Directories Use Specify the authentication mode and admining Authentication Mode Image: Configuration Mode Image: Ima	r Instances nistrators fo and Windor stem admini	FILESTREAM r the Database En ws authentication) strator (sa) accour	gine.	
Installation Progress Complete	Add Current User Add Remov	/e		SQL Server at have unrestri to the Databa	dministrators icted access ase Engine.

 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.

		_	
Complete			
Your SQL Server 2014 installa	tion completed successfully with product updates.		
icense Terms	Information about the Setup operation or possi	ble next steps:	
Global Rules			-
licrosoft Update	Feature	Status	1
roduct Updates	Management Tools - Complete	Succeeded	
stall Setup Files	Client Tools Connectivity	Succeeded	
	Client Tools SDK	Succeeded	
Istall Rules	Client Tools Backwards Compatibility	Succeeded	
eature Selection	Detabase Engine Services	Succeeded	
eature Rules	SOL Server Replication	Succeeded	
stance Configuration		Succeeded	
eature Configuration Rules	Viewing Product Documentation for SQ	L Server	1
astallation Progress	Viewing Product Desumentation for CO	L Conver	
omnlete	The ming i reduce becamentation for eq		
ompiere	Only the components that you use to view a	and manage the documentation for SQL Server have	
	been installed. By default, the Help Viewer	component uses the online library. After installing	
	SQL Server, you can use the Help Library in	see Use Microsoft Books Online for SOL Server	
	(<http: ?linkid="29</th" fwlink="" go.microsoft.com=""><th><u>19578></u>).</th><th></th></http:>	<u>19578></u>).	
	Marine and Handada		
	MICROSOIT UDDATE		
	Microsoft Opdate		
	Summary log file has been saved to the followin	g location:	
	Summary log file has been saved to the followin	ig location: up Bootstrap\Log\20160222_091810	
	Summary log file has been saved to the followin <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setu \Summary AC3Z1017GN2_20160222_091810.</u>	ig location: up Bootstrap\Log\20160222_091810_ txt	
	Summary log file has been saved to the followin <u>C:\Program Files\Microsoft SQL Server\120\Setu \Summary AC3Z1017GN2 20160222 091810.</u>	ig location: up Bootstrap\Log\20160222_091810_ txt	



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 **Personnel Management** (Zarządzanie personelem), **Configurator** (Konfigurator) i **Log Viewer** (Analiza dziennika) instalacja systemu Access Professional Edition obejmuje również aplikacje **Alarm Management** (Zarządzanie alarmami) i **Video Verification** (Weryfikacja wideo) oraz narzędzie do konfiguracji usługi **LacSp** (LAC Subprocess) i automatycznego procesu **Card Personalization** (Personalizacja kart) działającego w tle (jeśli ma być zainstalowany).

Instalowane są również poniższe aplikacje, a dostęp do nich można uzyskać, wybierając kolejno pozycje **Start > Programy > Access Professional Edition**.

Dostępne są następujące aplikacje dodatkowe:

- AMC IP Configuration (Konfiguracja IP kontrolera AMC)
- Badge Designer (Projektant identyfikatorów)
- Card Personalization Configuration (Konfiguracja personalizacji kart; tylko w niemieckiej i angielskiej wersji językowej)
- Card Personalization Interface (Interfejs personalizacji kart)
- Database Management (Zarządzanie bazami danych)

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.

Jeśli chcesz korzystać z funkcji wideo razem z systemem Professional Edition, należy zainstalować moduł **Bosch Video SDK** z nośnika instalacyjnego (. \3rdParty\BOSCH VideoSDK).

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 składników zamówionych do systemu kontroli dostępu. Wszystkie składniki są instalowane, a następnie udostępniane lub blokowane w ramach przeprowadzanej później procedury licencyjnej (patrz podrozdział **Licencjonowanie**).

3.3 Wybór języka i przygotowanie

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

Access Professional Edition - InstallSh	nield Wizard			_		\times
Wählen Sie eine Setup-Sprache Wählen Sie die Sprache für die Insta aufgeführten Auswahl aus.	aus allation aus der unte	n				
	Deutsch Englisch					
InstallShield		< <u>Z</u> urück	<u>₩</u> eiter >		Abbreck	hen

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





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**.

Access Professional Edition - InstallSh	nield Wizard	×
License Agreement Please read the following license ag	reement carefully.	
BOSCH	End User License Agreement	^
	For countries in Americas see Agreement with Bosch Security Systems Inc.	5,
	For all other countries see Agreement with Bosch Sicherheitssysteme GmbH	
	You accept the Agreement valid for your region.	
	I accept the terms of the license agreement	∨ <u>P</u> rint
	I go not accept the terms of the license agreement	
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

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

3.5 Informacja o kliencie (tylko serwer)

W przewidzianych polach wpisać nazwę użytkownika i informacje o firmie. Pokazane wartości domyślne są tymi, które zostały wprowadzone podczas instalowania systemu operacyjnego.



Potwierdź wpisy klikając przycisk Dalej.

3.6 Wybór rodzaju instalacji.

Możesz wybrać między instalacją typu Serwer i Klient.

Access Professional Edition - Install	Shield Wizard	×
Setup-Type Select the setup type that you need	1	
BOSCH	Please select the setup type:	
	CLIENT Installation of client components on your workstation	
	So Serven complete installation of all components on your server	
InstallShield	< Back Next >	Cancel

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.

3.6.1 Zabezpieczenie folderu domyślnego

Klient musi mieć zapewniony dostęp do folderu o nazwie APEDATA\$. Są dwie opcje dostępu:

- Dostęp przez użytkownika (utworzony podczas konfiguracji). Ta opcja jest zalecana.
- Dostęp przez użytkowników, którzy otrzymali uprawnienia od administratora systemu (patrz rozdział 4.2).



Po dokonaniu wyboru kliknąć **Dalej**, aby kontynuować.

3.6.2 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.

Access Professional Edition - Install	Shield Wizard		×
Setup-Type Select the setup type that you nee	d.		
BOSCH	Please spec	cified IP address or name of server:	
	Server	Bosch-Demo-PC	
InstallShield		< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

Potwierdź wpisy klikając przycisk Dalej.

3.7 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.

Access Professional Edition - InstallShield Wiza	ırd	×
Choose Destination Location Select folder where setup will install files.		
BOSCH	Install Access Professional Edition to: C:\Bosch\Access Professional Edition	<u>C</u> hange
InstallShield	< <u>B</u> ack	Cancel

Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

3.8 Wybór komponentów

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

Dostępne są następujące składniki:

Configurator (Konfigurator)

Umożliwia zainstalowanie aplikacji Configurator (Konfigurator), która służy do konfiguracji urządzeń i systemów, razem ze skrótem na pulpicie oraz ikoną w oknie dialogowym Personnel Management (Zarządzanie personelem). Składniki te powinny zostać zainstalowane przynajmniej na serwerze. Jednak można je uruchamiać z dowolnego klienta.

Personnel Management (Zarządzanie personelem)

Umożliwia zainstalowanie okien dialogowych do administrowania personelem.

Alarm Management (Zarządzanie alarmami)

Umożliwia zainstalowanie składników niezbędnych do obsługi alarmów.

Video Verification (Weryfikacja wideo)

Umożliwia zainstalowanie składników niezbędnych do użycia weryfikacji wideo.

Log Viewer (Analiza dziennika)

Umożliwia zainstalowanie aplikacji służącej do oceny dziennika wraz ze skrótem na pulpicie oraz ikoną w oknie dialogowym Personnel Management (Zarządzanie personelem).

Card Personalization (Personalizacja kart)

Umożliwia zainstalowanie w folderze CP aplikacji Card Personalization (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.

Access Professional Edition - InstallS	hield Wizard	×
Select Features Select the features setup will install.		
BOSCH	Select the features you want to install, and deselect the features you do not want to install.	
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	

Potwierdź wybór, klikając przycisk **Dalej**.

3.8.1 Instalacja klienta

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

Access Professional Edition - InstallS	nield Wizard	×
Select Options Select the options you want to insta		
BOSCH	To install a feature, click the check box next to it. If the check box is clear, that feature will not installed. ✓ Personnel management ✓ Logviewer ✓ Configurator ✓ Card personalization ✓ Alarm management ✓ Video verification	be
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cance	:

Jednak składnik **Configurator** (Konfigurator) można zainstalować na dowolnym kliencie, tak aby zmian w konfiguracji nie trzeba było koniecznie wprowadzać na serwerze. Potwierdź wybór, klikając przycisk **Next** (Dalej).



Uwaga!

Zostaną zainstalowane produkty innych firm, które jeszcze nie występują w systemie.

3.9 Wybór obsługiwanych języków

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

Access Professional Edition - Inst	allShield Wizard	×
Select of all supported langu	lages	
BOSCH	Please select all supported languages	
	 German ✓ English ✓ French ✓ Netherlands ✓ Japanese ✓ Chinese ✓ Polish ✓ Spanish ✓ Portuguese ✓ Russian 	
InstallShield	< Back Next > Cance	el

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.

3.10 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.

Access Professional Edition - Install	Shield Wizard	×
Select default configuration lar	nguage	
BOSCH	Please select the language of your default configuration	
	German	
	French	
	Netherlands	
	☐ Japanese ☐ Chinese	
	D Polish	
	Spanish Portuguese	
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

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.

3.11 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.



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.

3.12 Stan instalacji

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



3.13 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, dopóki nie dokona się aktywacji licencji. Instalacja umożliwia korzystanie ze składników systemu Access PE w trybie demonstracyjnym. Oprócz standardowych składników:

- Configurator (Konfigurator)
- Personnel Management (Zarządzanie personelem)
- Alarm Management (Zarządzanie alarmami)
- Video Verification (Weryfikacja wideo)
- Log Viewer (Analiza dziennika)

dotyczy to również następujących komponentów:

- 1 stacji roboczej
- 400 kart
- 2 kontrolerów AMC
- 8 czytników
- 2 kamer

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

4.1.1 Pakiety licencji i ich zawartość

Nazwa licenc	;ji	Nr SAP	CTN
	Dostępna fur	nkcjonalność	
Access PE – podstawowa	Licencja	F.01U.298.461	ASL-APE3P-BASE
	Udostępnien Access PE: Z Konfigurator, kart 1 stacja robo 16 czytników 2000 kart	ie standardowycl arządzanie perso , Analiza dziennik ocza = jeden zalog	n komponentów nelem, a, Personalizacja gowany użytkownik
Access PE — rozszerzona	Licencja	F.01U.298.462	ASL-APE3P-BEXT
Zamówienie	Udostępnien Access PE: Z Konfigurator, kart 2 stacje robo zalogowanyc 64 czytniki 10 000 kart jednej z tych o	ie standardowycl arządzanie perso , Analiza dziennik ocze = dwóch uży h w tym samym c dwóch licencji jes	n komponentów nelem, a, Personalizacja tkowników czasie st konieczne; w
przeciwnym rozszerzeń n	wypadku korz ie będzie moż	ystanie z poniższ liwe.	ych opcji
Access PE — licencji na do czytniki	Rozszerzenie odatkowe	F.01U.298.463	ASL-APE3P-RDR
	16 dodatkow Można także czytników	yych czytników zakupić kilka lice	encji na maks. 128
Access PE – licencji na do klientów	Rozszerzenie odatkowych	F.01U.298.464	ASL-APE3P-CLI
	1 dodatkowa użytkownik Można także stacji robocz	, stacja robocza = zakupić kilka lice ych.	e jeden zalogowany encji na maks. 16

Nazwa licenc	ji	Nr SAP	CTN
	Dostępna fui	nkcjonalność	
Access PE — aktywację funkcjonalno	Licencja na ści wideo	F.01U.298.465	ASL-APE3P-VIDB
	Udostępnien 16 kanałów	ie komponentów	wideo.
Access PE — rozszerzenie funkcjonalno	Licencja na ści wideo	F.01U.298.466	ASL-APE3P-VIDE
	16 dodatkow Można także kamer.	yych kanałów zakupić kilka lice	encji na maks. 128
Access PE — aktywację sy	Licencja na stemu OLS	F.01U.298.467	ASL-APE3P-OLSB
	Udostępnien 16 drzwi	ie systemu bloko	wania offline.
Access PE — licencji dotyc systemu OLS	Rozszerzenie zącej	F.01U.298.468	ASL-APE3P-OLSE
	1 dodatkowe Można także	e drzwi zakupić kilka lice	encji.
Access PE – czytników wy	limit vnosi 512	F.01U.298.469	ASL-APE3P-RDRL
	Zwiększa lim czytników.	it rozwiązania AP	E do 512

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.

ctivation information			Activ	re licenses			
Please visit the Web-Site of the Bosch-Activation-Center			ŧ	Package description	ID	Type	Expiry date
https://activation.boschseculity.com).			1	Video Activation License	ASL:APE2P-VIDB	Upgrade package	
There you have to supply the following information:			1	OLS Activation License	ASL-APE2P-OLSB	Upgrade package	
			1	Basic License	ASL-APE2P-BASE	Base package	31.08.2009
I) Name of license to be activated:			-				
Base package:							
- No selection		*					
# Upgrade package description	ID	^					
1 Video Expansion License	ASL-APE2P-VIDE		-				
1 Video Activation License	ASL-APE2P-VIDB						
1 Reader Expansion License	ASL-APE2P-RDR	~					
-	2						
 Authorization no. you received with the pro Computer simulation 	duct						
293E 38CD 0A1A 681C A5F9 DDB9 3C31 :	33F3						
You will receive an activation key that must b corresponding field below. License activation key:	e entered into the		Sum Clien Onlin Card	many ts: 10 e readers: 160 holders: 2000	Offline locking system: e Offline readers:	nabled Video verificati 16 Video channel	on: enabl «

Aby aktywować licencje oprogramowania, należy wykonać następujące czynności:

- Uruchom aplikację Access PE Configurator.
- _
- Wybierz z menu pozycje 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

Domyślnie dostępem klienta do danych na serwerze (PE > Dane) zarządza **ApeUser**. Użytkownik jest tworzony podczas instalacji. ApeUser to lokalny, ukryty użytkownik bez uprawnień do lokalnego logowania. Hasła nie można zmienić, a jego ważność nigdy nie wygasa. W przypadku konieczności naprawy hasła po jego uprzedniej zmianie administrator musi uruchomić funkcję naprawy z poziomu instalatora (patrz rozdział 5.2.1).

W przypadku lokalnych ograniczeń klienta uniemożliwiających instalację ApeUser administrator musi zarządzać uprawnieniami dostępu w ramach domeny. Za pomocą funkcji naprawy z poziomu instalatora administrator może zapobiec instalacji ApeUser.

Administrator musi ręcznie przypisać poszczególnym użytkownikom klientów prawa dostępu do folderu **C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data**.



Uwaga!

Za przypisanie praw dostępu odpowiada administrator.

Na poniższym przykładzie przedstawiono konfigurację uprawnień użytkownika w systemie Windows 2016. W innych systemach operacyjnych wygląda to podobnie.

- Otwórz okno zarządzania komputerem
 - Rozwiń menu Lokalni użytkownicy i grupy
 - Wybierz Grupy
 - Dodaj nową grupę Użytkownicy APE

Computer Management (Local	Name	Description	Actions
System Tools Solar Scheduler Sola	Access Control Assistance Operators Administrators Backup Operators	Members of this group can remot Administrators have complete an Backup Operators can override se	Groups More Actions
Shares Sessions Open Files	Cryptographic Operators	New Group 2 X	
Local Users and Groups Users Users	Event Log Readers Guests Hyper-V Administrators	Description: All user who have access to the APE shared folder Members'	
O Performance Device Manager Storage Windows Server Backup Disk Management Services and Applications	IS_JUSRS INS_VISRS INS_VISRS INSURATE Configuration Operators Performance Log Users Performance Monitor Users Print Operators Print Operators Poss Endpoint Servers Poss Rende Access Servers Poss Rende Access Servers Performed Desitop Users	Add Pencye	
	總 Kemote Management Users 國 Replicator 愛 Storage Replica Administrators 婆 System Managed Accounts Group 輕 Users	Help Create Close Users are prevented from making	

Dodaj do niej wszystkich użytkowników, którzy mają mieć dostęp do bazy danych APE:

New Group			?	×
Group name:	APE User			
Description:	Nember of this group have	ve access to th	e APE da	atabase
Members:				
boach				
🛃 User2				
	in a second second			
700	Hallova			

W oknie zarządzania komputerem wybierz Folder udostępniony > Udostępnienia

- Kliknij prawym przyciskiem myszy na Nazwa udostępnionego folderu APEDATA\$, otwórz Właściwości
- Wybierz kartę Udostępnij pozwolenia
- Dodaj grupę Użytkownik APE i przyznaj Pełna kontrola



- Kliknij **Zastosuj > OK**, aby potwierdzić i przejść do folderu instalacji.
 - Zaznacz folder Access Professional Edition.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy **Właściwości** i zaznacz kartę **Bezpieczeństwo**.



Naciśnij przycisk **Edytuj** i dodaj grupę **Użytkownik APE** z uprawnieniami **Pełna kontrola**.



Kliknij przycisk Zastosuj, aby zatwierdzić.

4.3 Zmiana tła

Podczas procedury instalacji jako tło okien dialogowych **Zarządzanie personelem** oraz **Weryfikacja wideo** ustawiany jest ekran startowy.

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.

Regional Options	Languages	Advanced	
Text services a	nd input lang.	lages	
To view or cha test, click Deta	nge the langu ls.	ages and methods you ca	n use to enter
- Supplemental la	inguage supp	ort	
Most languages select the appro	s are installed opriate check	by default. To install additi box below.	onal languages,
lostal files Thai)	for complex s	cript and right-to-left langua	ages (including
✓ Install files	for East Asian	languages	

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

1

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.

egona options	Languages	Advanced		
Language for n	on-Unicode p	rograms		
This system se and dialogs in programs, but	itting enables their native la it does apply l	non-Unicode p nguage. It does to all users of th	ograms to display m not affect Unicode is computer.	ernus
Select a lang. programs you	age to match want to use:	the language v	ersion of the non-Ur	icode
Chinese (PR)	3			~
Code page cor	wersion table			
10000	AAC Innan			<u></u>
10001 (*	AAC - Traditio	oo) nal Chinese Bin	51	
100031	AAC - Korean			
10004 ()	AAC - Arabic)			
10005 ()	AAC · Hebrew)		~
Default uses ac	count setting			
Apply all se user profile	ettings to the o	cullent user acc	ount and to the <u>d</u> efa	ult

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
1	Zarządzanie personelem	Służy do tworzenia i administrowania danymi personelu.
10	Projektant identyfikatorów	Służy do projektowania i tworzenia układów identyfikatorów.
۶	Konfigurator	Służy do konfiguracji danych systemu.
57 9	Konfiguracja IP kontrolera AMC	
-	Konfiguracja aplikacji Personalizacja kart	

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 informacjami o zdarzeniach (m.in. z obrazem wideo)
- 5. Drzewo urządzeń z przeglądem stanu i elementami sterującymi
- 6. Obraz na żywo

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

🗲 Active.acf - Access Professional Edition - Configurator						
File View Configuration ?						
Cť 🗅 💾 🔏 🗁 🕼 👎	🐨 💽 💽 📆 M	🧏 🥵 💭 🔛	⊫ 9 ?	BOSCH		
♥ Map Editor						
± ×) ⊡ ■ MAPS						
Access Device Video Device Shape						
Pointer ⇒ ↓ <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>						

Aby dodać mapę, kliknij przycisk 🛨 .



Mapę tą można skonfigurować jako Mapa główna

Dodaj do drzewa map widok szczegółowy np. widok stołówki.


- Aby połączyć nową Mapę stołówki z mapą główna, 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 kartę **Device** (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	
Ē	Drzwi	
	Czytnik	
	Kamera	
Typy urządzeń	Alarmy	
Access Point (Entrance) (Punkt dostępu (przejście))		
1 1	Drzwi otwarte bez autoryzacji	
1 1	Drzwi otwarte zbyt długo	
	(Wszystkie alarmy czytników są takie same, jak alarmy wejść*)	
Reader (Czytnik)	Błąd czytnika	
R		
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). Dwukrotne kliknięcie w drugiej kolumnie spowoduje uaktywnienie alarmu.

4.7 Integracja X-Protect

Możliwa jest połączenie systemu Access PE z systemem zarządzania danymi wideo X-Protect firmy Milestone. W takim przypadku powiązane zostaną funkcje kontroli dostępu oraz funkcje związane z obrazem wideo.

Po powiązaniu obu produktów możliwe jest korzystanie z następujących funkcji:

- monitorowanie wejść z jednoczesnym podglądem na żywo i natychmiastowym odtwarzaniem;
- weryfikacja wideo za pośrednictwem okien dialogowych systemu XProtect, m.in.
 wyświetlanie szczegółów dotyczących posiadacza karty;
- przeglądanie map 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 X-Protect. Po

powiązaniu systemów przeglądanie map funkcje wideo i lista alarmów będą niedostępne w systemie Access PE.



5 Deinstalacja – Ponowna instalacja

Jeśli konieczna będzie ponowna instalacja (np. z powodu aktualizacji produktu), należy najpierw odinstalować obecną 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. Jeśli wymagają tego funkcje nowego produktu, opcja Export/Import (Eksport/Import) obsługuje również równolegle konwersję danych do nowego formatu.

5.1 Tworzenie kopii zapasowych i ich przywracanie

Kopia zapasowa

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

Przywróć

Podczas przywracania systemu katalog **...\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data** należy zastąpić zapisaną uprzednio kopią zapasową.

5.2 Deinstalacja

i	Uwaga!
	Przed rozpoczęciem odinstalowywania należy zakończyć działanie wszystkich aplikacji
	systemu Access PE.
	Obejmuje to program do personalizacji kart oraz usługę LAC jako usługi systemu Windows.

5.2.1 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 78*) prosi o potwierdzenie, funkcja **Zmień** wyświetla okno dialogowe z różnymi opcjami.

- ZmieńUmożliwia dodawanie komponentów programu
lub usuwanie istniejących.
- Napraw Wszystkie komponenty programu zostaną ponownie zainstalowane.
- **Usuń** Wszystkie komponenty programu zostaną usunięte.

Access Professional Edition - InstallS	hield Wizard	\times
₩elcome Modify, repair, or remove the progra	m.	
BOSCH	Welcome to the Access Professional Edition Setup Maintenance program. This program lets you modify the current installation. Click one of the options below.	
	Modify Select new program features to add or select currently installed features to remove.	
	Repair Reinstall all program features installed by the previous setup.	
	 Remove Remove all installed features. 	
InstallShield	< <u>B</u> ack (Next>) Cancel	



Uwaga!

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

5.2.2 Inicjalizacja

Podobnie jak instalacja, deinstalacja najpierw wymaga inicjalizacji.



5.2.3 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?

5.2.4 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.

Access P	Professional Edition - Instal	IShield Wizard	×
A	BOSCH		
		Attention:	
		Close all client applications before and continue deinstallation.	
Insta	IIIShield	< Back	Cancel

5.2.5 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.

Access Professional Edition - Insta	IShield Wizard	×
Database export - Save your	data for next installation.	
BOSCH	Do you want to save all data. They will be used for import on next installation or update.	
	Yes, the data are important, they will be used for next installation.	
	💭 No, all data can be lost !	

Aby wykonać eksport, potwierdź czynność domyślną kliknięciem przycisku Dalej.

5.2.6 Pominięcie eksportu

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

Access Professional Edition - Install	Shield Wizard	Х
Database import Restore all exported data from last	installation !	
BOSCH	Are you sure that all data can be lost ?	
	No, I need the data for next installion	
	Yes, I'm sure, all data can be lost.	
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

5.2.7 DbiTool

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 5.2: 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
- sysno 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.

5.2.8 Stan instalacji

Okno pokazane poniżej wskazuje postęp deinstalacji.

Access Professional Edition - Ins	tallShield Wizard	×
Setup Status		
BOSCH	The InstallShield Wizard is removing Access Professional Edition	
InstallShield	Cancel	

5.2.9 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.

5.3 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.



Uwaga!

Opcja **Modyfikuj** umożliwia także skonfigurowanie parametrów ApeUser oraz synchronizację hasła.

5.4 Ponowna instalacja/Aktualizacja

Ponowna instalacja może rozpocząć się natychmiast po zakończeniu procesu deinstalacji. Proces ten jest identyczny jak w przypadku pierwszej instalacji – porównaj Rozdział 3 Instalacja – i dlatego tylko krótko wymienimy kolejne etapy i ich następstwa:

- 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 użytkownika folderu domyślnego Dalej
- Wybór ścieżki instalacji Dalej
- Wybór komponentów Dalej
- Potwierdzenie aktualnych ustawień Dalej
- Pasek postępu
- Import bazy danych porównaj Import, Strona 87 i DbiTool, Strona 89
- 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.

5.4.1

Import

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

Access Professional Edition - Install	Shield Wizard	Х
Database import Restore all exported data from last	installation !	
BOSCH	Do you want restore all data from the last installation ?	
	Yes, all data from the last installation will be restored.	
	No, all data from last installation will be lost !	
Install Shield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	Cancel

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.

Access Professional Edition - InstallS	hield Wizard	×
Database import Restore all exported data from last i	nstallation !	
BOSCH	Are you sure that all data can be lost ?	
	No, I need the data for next installion	
	Yes, I'm sure, all data can be lost.	
InstallShield	< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > Cancel	



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.

5.4.2 DbiTool

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.



5.4.3 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!

Należy kliknąć przycisk **OK**, aby uruchomić aplikację Configurator (Konfigurator) i sprawdzić dane konfiguracji, które zostały wczytane.



5.4.4 Instalacja zakończona

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

6 Uprawnienia użytkownika

Uprawnienia do korzystania z aplikacji systemu Access PE (jak również z aplikacji Configurator (Konfigurator) i Log Viewer (Analiza dziennika)) są przydzielane w aplikacji Personnel Management (Zarządzanie personelem) na specjalnej karcie danych osobowych (= User Rights (Uprawnienia użytkownika)).

Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi aplikacji "Personnel Management" (Zarządzanie personelem). 7

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
- Badge Designer (Projektant identyfikatorów)
- Modele Delta 1200 Series
- Modele Rosslare ARD-1200EM Series
- Kontrolery LAC
- Kontrolery LACi
- Kontrolery APC-AMC2-4R4CF
 - Protokół interfejsu czytnika BG 900
 - Protokół interfejsu czytnika 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

Następujące modele czytników kart firmy Bosch zostały ocenione przez firmę UL pod kątem zgodności z systemem oprogramowania APE-SW firmy Bosch:

- LECTUS secure 1000 WI
- LECTUS secure 4000 WI
- LECTUS secure 5000 WI

Bosch Access Systems GmbH Charlottenburger Allee 50 52068 Aachen Germany www.boschsecurity.com © Bosch Access Systems GmbH, 2018