



BOSCH

Access Professional Edition

Video verification

pl

Instrukcja konfiguracji

Spis treści

1	Przegląd	4
1.1	Konstrukcja modułowa	4
1.2	Moduły serwera i klienta	4
2	Informacje ogólne	5
2.1	Logowanie użytkownika	5
3	Video Verification (Weryfikacja wideo)	7
3.1	Informacje ogólne	7
3.2	Zarządzanie urządzeniami wizyjnymi	10
3.2.1	Otwieranie aplikacji Configurator	10
3.2.2	Znajdowanie urządzeń wizyjnych	11
3.2.3	Dodawanie urządzenia wizyjnego do systemu kontroli dostępu	11
3.2.4	Zmianie danych połączenia	12
3.2.5	Zmiana danych urządzenia wizyjnego	13
3.2.6	Wyświetlanie obrazu na żywo	14
3.2.7	Wyświetlanie zapisów archiwalnych	14
3.2.8	Wyświetlacze i procesy	15
3.3	Tworzenie i edytowanie wejść	17
3.4	User rights (Uprawnienia użytkownika)	19
3.5	Weryfikacja wideo	21
3.5.1	Włączanie/wyłączanie weryfikacji wideo	23
3.6	Zarządzanie alarmami	23
3.6.1	Map Viewer and Alarm management (Przeglądanie map i zarządzanie alarmami)	25
3.7	Odtwarzanie obrazu wideo	29
3.8	Zapisy lokalne	30
3.9	Odtwarzacz wideo	31
3.10	Wyświetlacze i procesy	32
4	Wymagania normy UL 294	34

1 Przegląd

1.1 Konstrukcja modułowa

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

1.2 Moduły serwera i klienta

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 Konfigurator (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)

2 Informacje ogólne

2.1 Logowanie użytkownika

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



Zarządzanie personelem



Konfigurator



Analiza dziennika



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**

The screenshot shows a window titled "Personalverwaltung" with a close button (X) in the top right corner. It contains two main sections: "Language selection" and "User".

- Language selection:** A dropdown menu labeled "Language" is set to "EN - English".
- User:** A section with a key icon containing two input fields: "Username" and "Password". A "Change password" button is located to the right of the password field.
- Buttons:** On the right side of the window, there are three buttons: "Start the application", "Delete contents", and "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 uruchamiać 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:

The image shows a dialog box titled "Change password". It contains two text input fields: "New password" and "Confirmation". Below the input fields are two buttons: "Ok" and "Cancel".

**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!).

3 Video Verification (Weryfikacja wideo)

Weryfikacja wideo służy do sprawdzania, czy osoba żądająca dostępu rzeczywiście jest właścicielem karty. W tym celu należy sprawdzić dane karty i uprawnień.



Uwaga!

Jeśli funkcja weryfikacji wideo zostanie uaktywniona w przypadku co najmniej jednego wejścia (PE Configurator > Entrances > Select the entrance you want to edit > Video configuration (Konfigurator PE > Wejścia > Wybierz wejście, które chcesz edytować > Konfiguracja wideo)), należy też otworzyć okno dialogowe weryfikacji wideo na co najmniej jednej stacji roboczej. W przeciwnym razie **wszystkie** żądania dostępu zostaną odrzucone.



Po zainstalowaniu systemu wizyjnego w aplikacji Personnel Management (Zarządzanie personelem) aktywne są dodatkowe funkcje, które zwiększają użyteczność i wszechstronność systemu wizyjnego.

Więcej informacji

- *Weryfikacja wideo, Strona 21*
- *Zarządzanie alarmami, Strona 23*

3.1 Informacje ogólne

Okna obrazu wideo mogą przedstawiać trzy różne stany. (Dokładny wygląd logo jest częściowo zależny od używanego oprogramowania i może odbiegać od poniższej wersji).

Wyświetlany obraz	Opis
Obraz na żywo/obraz zatrzymany/zapis	Okno wyświetla obrazy z wybranej kamery.
	Wyświetlacz jest wyłączony lub nie wybrano żadnej kamery.
	Brak sygnału wejściowego na tym kanale wizyjnym.

Objaśnienie terminów

- **Weryfikacja wideo**
Użytkownik stacji roboczej może porównać obraz na żywo z obrazem z archiwum skojarzonym z danymi zapisanymi na karcie, i na tej podstawie zdecydować, czy wpuścić daną osobę.
- **Identyfikacja wideo** – Access PE nie obsługuje tej funkcji.
Ten typ kontroli wymaga zastosowania inteligentnych kamer z funkcją porównywania siatki zdjęć twarzy/oka przechowywanej w archiwum z danymi pochodzącymi z obrazu na żywo i decydowania, czy osoba żądająca dostępu jest rozpoznawana przez system.
- **Dozór wizyjny**
W odróżnieniu od identyfikacji i weryfikacji wideo w tym przypadku przedmiotem kontroli nie jest osoba żądająca dostępu, ale otoczenie tej osoby. Wymaga to pokazywania przez jedną lub dwie kamery całej strefy, która może zostać oceniona przez użytkownika stacji roboczej na podstawie obrazu na żywo lub z archiwum.

Konfiguracja


Zanim kamery będą mogły być używane jako dodatkowe zabezpieczenia kontroli dostępu, należy zainstalować urządzenia wizyjne i skonfigurować je za pomocą oprogramowania dostarczonego wraz z kamerami. To przygotowanie obejmuje też skonfigurowanie funkcji cyfrowego rejestratora wizyjnego (DVR), który może wchodzić w skład instalacji.

Aby używać komponentów wideo w systemie Access Professional Edition, należy zainstalować zestawy **Bosch Video SDK** (na płycie CD).


1. Za pośrednictwem strony **Video devices** (Urządzenia wizyjne) w aplikacji Access PE Configurator można wybrać i aktywować kamery, które mają służyć także do kontroli dostępu.
2. Konfigurując **wejścia**, kamery można zdefiniować jako kamery do identyfikacji lub nadzorujące strefę przednią i tylną.
Jedną z tych kamer można również skonfigurować jako kamerę alarmową i rejestracyjną.
3. W oknie dialogowym Personnel Management (Zarządzanie personelem) można przydzielać uprawnienia do korzystania z urządzeń wizyjnych na stacjach roboczych.
4. Jeśli funkcja weryfikacji wideo zostanie skonfigurowana dla co najmniej jednego wejścia, należy tak skonfigurować jedną stację roboczą, aby ciągle pokazywała okno dialogowe **Video verification** (Weryfikacja wideo).
5. Aby bezpośrednio przełączyć się do sytuacji alarmowych, oprócz okna Logviewer (Analiza dziennika) można też użyć okna **Alarm Management** (Zarządzanie alarmami) (jeśli to konieczne – za pomocą panelu wideo).

W jakim miejscu i w jakim celu mogą być używane poszczególne komponenty wideo?

– Panel wideo

- Gdzie **Personnel Management (Zarządzanie personelem)** > 
- Przeznaczenie – Przekaz obrazu na żywo z maksymalnie czterech kamer jednocześnie.
- Funkcja archiwizowania do przechowywania obrazów i sekwencji wideo dla każdej kamery z osobna.
 - Oznaczenie określonych obrazów „Punktami zainteresowania” (POI), które wywołują także komunikaty dziennika.

– Video devices (Urządzenia wizyjne)

- Gdzie **Configurator (Konfigurator)** > 
- Przeznaczenie – Odnajdywanie i używanie kamer sieciowych.

– Konfigurowanie wejść wykorzystujących funkcjonalność wideo

- Gdzie **Configurator (Konfigurator)** > 

- Przeznacz- Aktywacja/dezaktywacja weryfikacji wideo.
enie – Konfigurowanie kamer identyfikacyjnych i nadzorujących.
– Definiowanie kamer alarmowych i rejestrujących.


– Odtwarzanie zapisanych obrazów wideo

Gdzie Start > Programs > Access Professional Edition > Bosch Video Player (Start > Programy > Access Professional Edition > Odtwarzacz wideo firmy Bosch)

- Przeznacz- Odtwarzanie nagrań wideo
enie przechowywanych w pamięci lokalnej.


Uwaga: Ta aplikacja potrzebna jest tylko wtedy, gdy nagrania zostały zapisane w specjalnym formacie .vxx do zestawów narzędzi programistycznych Bosch Video SDK. Można użyć dowolnego odtwarzacza do nagrań w formacie MPEG.

– Weryfikacja wideo

Gdzie Personnel Management (Zarządzanie
personelem) > 
lub
Start > Programs > Access Professional Edition > Video Verification (Start > Programy > Access Professional Edition > Weryfikacja wideo)

- Przeznacz- Przełączanie do trybu obrazu na żywo z
enie kamery identyfikacyjnej.
– Przełączanie do kamer nadzorujących.
– Wizualne porównanie z obrazem z bazy danych.
– Przyznawanie/odmawianie dostępu.
– Przechowywanie obrazów zatrzymanych w pamięci lokalnej.

– Aplikacja alarmowa

Gdzie Personnel Management (Zarządzanie
personelem) > 
lub
Start > Programs > Access Professional Edition > Alarm Management (Start > Programy > Access Professional Edition > Zarządzanie alarmami)

- Przeznacz – Specjalny widok określonych alarmów.
enie – W razie potrzeby z podglądem wideo.
– Funkcja archiwizowania do przechowywania obrazów i sekwencji wideo.

- **Stany urządzeń**

- Gdzie Personnel Management (Zarządzanie personelem)


- Przeznacz – Przełączanie do dowolnej skonfigurowanej
enie kamery zamontowanej przy wejściu w celu odbioru obrazu na żywo.
– Aktywacja/dezaktywacja ekranu historii dostępu dla wybranego wejścia.

- **Video devices (Urządzenia wizyjne)**

- Gdzie Personnel Management (Zarządzanie personelem)

- Przeznacz – Przełączanie do dowolnej skonfigurowanej
enie kamery w celu odbioru obrazu na żywo.

- **Video playback (Odtwarzanie obrazu wideo)**

- Gdzie  Logviewer (Analiza dziennika) >

- Przeznacz – Wyświetlanie zapisu wideo odnoszącego się
enie do alarmu przy wejściu.
– Funkcja archiwizowania do przechowywania obrazów i sekwencji wideo.

3.2 Zarządzanie urządzeniami wizyjnymi

3.2.1 Otwieranie aplikacji Configurator


Istnieją trzy możliwe sposoby otwierania aplikacji Configurator (konfigurator):

Opcja 1



1. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji Configurator na pulpicie
- Aplikacja Configurator zostanie otwarta.

Opcja 2

1. Otwórz aplikację **Access PE Personnel Management**.
2. Na pasku menu aplikacji **Access PE Personnel Management** kliknij przycisk .
- Aplikacja Configurator zostanie otwarta.


Opcja 3

1. Otwórz aplikację **Access PE Personnel Management**.
2. Na pasku menu wybierz pozycję **Tools** (Narzędzia).
3. Na liście rozwijanej wybierz pozycję **Execute Configurator** (Uruchom konfigurator).
 - Aplikacja Configurator zostanie otwarta.

3.2.2 Znajdowanie urządzeń wizyjnych

Warunki wstępne:


- Zainstaluj i skonfiguruj wszystkie urządzenia wizyjne.
- Otwórz aplikację Configurator.

1. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
2. Kliknij przycisk **Browse new devices** (Przeglądaj nowe urządzenia), aby wyszukać urządzenia wizyjne.
 - Podczas wyszukiwania nazwa przycisku zmienia się na **End searching** (Zakończ wyszukiwanie), aby można było w dowolnym momencie przerwać wyszukiwanie.
 - Wszystkie urządzenia wizyjne obsługiwane przez narzędzie Bosch Video SDK zostaną wykryte i wyświetlone w polu listy w prawym dolnym rogu okna dialogowego aplikacji Configurator.

Więcej informacji

- *Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10*

3.2.3 Dodawanie urządzenia wizyjnego do systemu kontroli dostępu

1. Otwórz aplikację Configurator.
2. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
3. Kliknij przycisk **Browse new devices** (Przeglądaj nowe urządzenia), aby wyszukać urządzenia wizyjne.
 - Podczas wyszukiwania nazwa przycisku zmienia się na **End searching** (Zakończ wyszukiwanie), aby można było w dowolnym momencie przerwać wyszukiwanie.
 - Wszystkie urządzenia wizyjne obsługiwane przez narzędzie Bosch Video SDK zostaną wykryte i wyświetlone w polu listy w prawym dolnym rogu okna dialogowego aplikacji Configurator.
 - Po uruchomieniu wideo przycisk aktywacji zostanie wyłączony.
4. Wybierz urządzenie wizyjne w polu listy w prawym dolnym rogu okna dialogowego aplikacji Configurator.
5. Kliknij przycisk **Activate device** (Aktywuj urządzenie).
 - Wybrane urządzenie wideo zostanie przeniesione do pola listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator.



Uwaga!

Można przenosić tylko urządzenia oznaczone zielonym znacznikiem wyboru. Należy najpierw udostępnić chronione hasłem pozycje na liście (oznaczone czerwonym krzyżykiem), klikając przycisk **Change Connection Data** (Zmień dane połączenia).



Uwaga!

Liczba urządzeń, które można przenieść może być ograniczona licencją.


Więcej informacji

- *Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10*

3.2.4

Zmianianie danych połączenia

Opcja 1

1. Otwórz aplikację Configurator.
2. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
3. Kliknij przycisk **Browse new devices** (Przeglądaj nowe urządzenia), aby wyszukać urządzenia wizyjne.
 - Podczas wyszukiwania nazwa przycisku zmienia się na **End searching** (Zakończ wyszukiwanie), aby można było w dowolnym momencie przerwać wyszukiwanie.
 - Wszystkie urządzenia wizyjne obsługiwane przez narzędzie Bosch Video SDK zostaną wykryte i wyświetlone w polu listy w prawym dolnym rogu okna dialogowego aplikacji Configurator.
4. Wybierz urządzenie wizyjne w polu listy w prawym dolnym rogu okna dialogowego aplikacji Configurator.
5. Kliknij przycisk **Change Connection Data** (Zmień dane połączenia).
 - Otworzy się okno dialogowe o nazwie **Change connection parameters** (Zmień parametry połączenia).
6. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
 - Upewnij się, że korzystasz z konta użytkownika z uprawnieniami.
7. Kliknij **OK**.

Opcja 2


1. Otwórz aplikację Configurator.
2. W polu listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator kliknij dwukrotnie urządzenie wizyjne.
 - Aby łatwiej było zidentyfikować pojedyncze urządzenia, zobacz pozycje nadajnika (nr, nazwa, adres, kamera i typ).
 - Otworzy się okno dialogowe **Change video device** (Zmień urządzenie wizyjne).
3. Kliknij przycisk **Change Connection Data** (Zmień dane połączenia).
4. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
 - Upewnij się, że korzystasz z konta użytkownika z uprawnieniami.
 - Dane dostępu samego urządzenia wizyjnego można zmienić tylko za pomocą jego oprogramowania.
5. Kliknij **OK**.

Więcej informacji

- Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10

3.2.5

Zmiana danych urządzenia wizyjnego


1. Otwórz aplikację Configurator.
2. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
3. Aby otworzyć okno dialogowe **Zmień urządzenie wizyjne**:
 - W polu listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator kliknij dwukrotnie urządzenie wizyjne.
 - Kliknij zieloną ikonę Plus nad polem listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator.
4. Wprowadź lub zmień dane urządzenia wizyjnego zgodnie z poniższymi możliwościami.
5. Kliknij **OK**.

1	Wprowadź lub zmień nazwę urządzenia wizyjnego.
2	Wprowadź lub zmień adres IP urządzenia wizyjnego.
3	Domyślnie urządzenia wizyjne są połączone za pomocą protokołu HTTPS. Jeśli wybrane urządzenie wizyjne nie obsługuje protokołu HTTPS, na liście rozwijanej wybierz opcję None (Brak).
4	Wprowadź lub zmień typ urządzenia wizyjnego.
5	Wprowadź lub zmień podtyp urządzenia wizyjnego.
6	Zmień dane połączenia.
7	Przypisz jedną z trzech kategorii uprawnień użytkownika, aby tylko wybrani użytkownicy mogli obsługiwać określone kamery.
8	Zaznacz lub wyczyść pola wyboru zależnie od tego, jak chcesz archiwizować pliki wideo.

Więcej informacji

- *Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10*


3.2.6**Wyświetlanie obrazu na żywo**

1. Otwórz aplikację Configurator.
 2. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
- W polu listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator wybierz urządzenie wizyjne.
 - Kliknij przycisk **Show video** (Wyświetl wideo).

Więcej informacji

- *Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10*

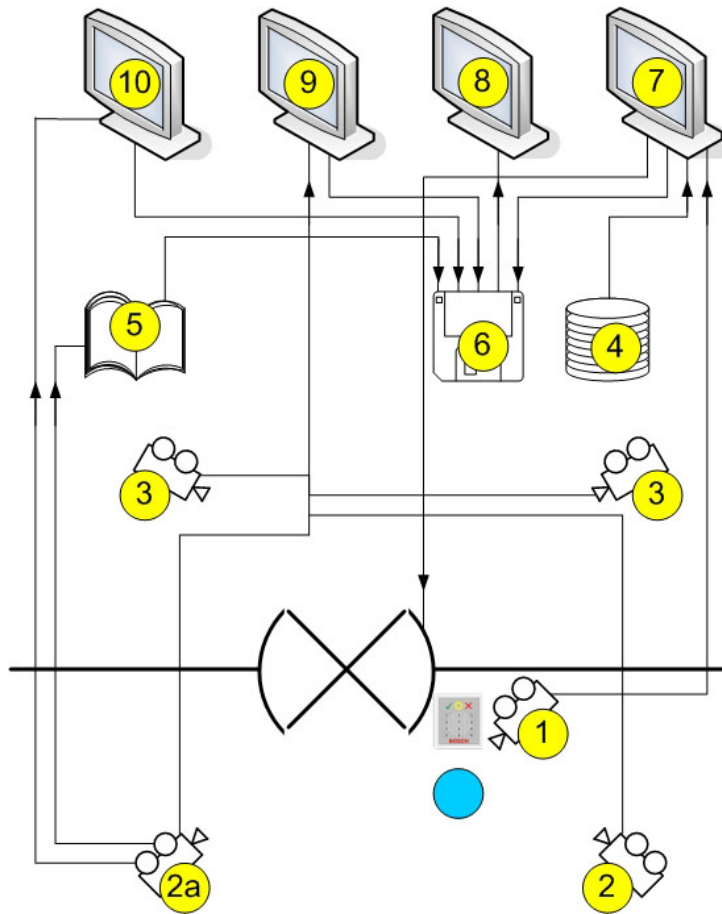
3.2.7**Wyświetlanie zapisów archiwalnych**

1. Otwórz aplikację Configurator.
2. Na pasku menu aplikacji Access Professional Edition Configurator kliknij przycisk .
3. W polu listy po lewej stronie okna dialogowego aplikacji Configurator wybierz urządzenie wizyjne.
4. Kliknij przycisk Show playback (Pokaż odtwarzanie).
 - Otworzy się okno dialogowe o nazwie Rozpoczynanie odtwarzania.
5. Zdefiniuj punkt czasowy, od którego chcesz rozpocząć oglądanie nagrania.
6. Kliknij **OK**.

Więcej informacji

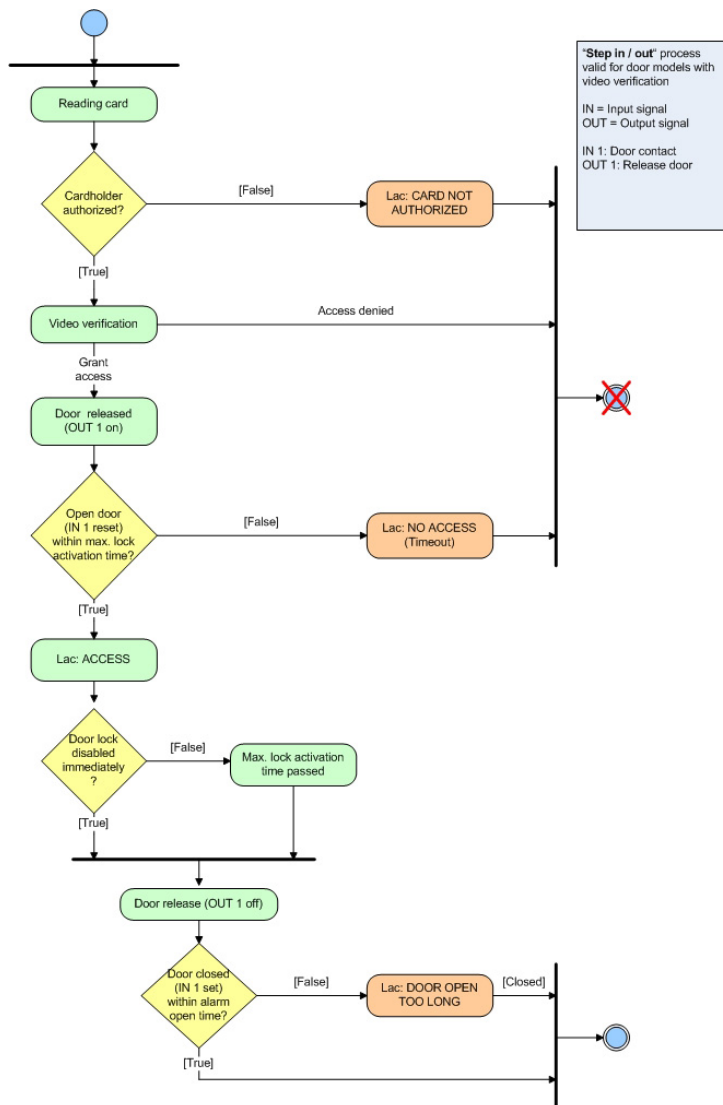
- *Otwieranie aplikacji Configurator, Strona 10*

3.2.8 Wyświetlacze i procesy



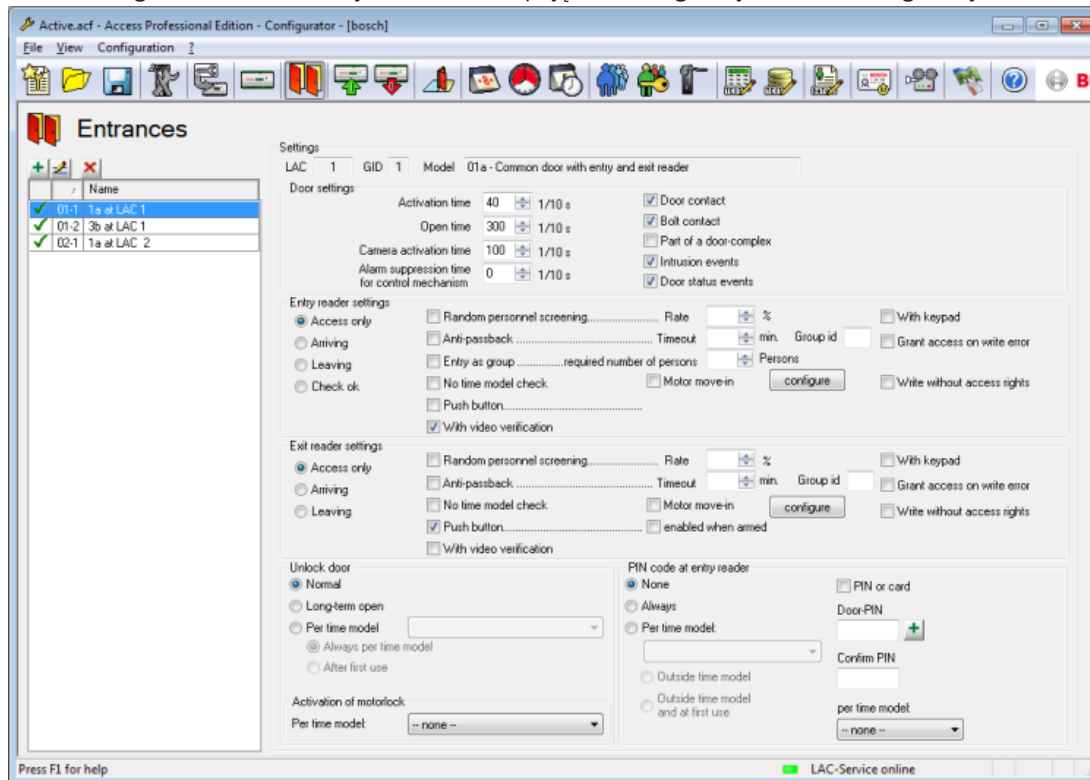
1 =	Kamera identyfikacyjna Gdy pojawia się żądanie dostępu, obraz z tej kamery jest wyświetlany w oknie dialogowym Video verification (Weryfikacja wideo) (7).
2 =	Kamery nadzorujące – strefa tylna
2a =	Kamera alarmowa i rejestracyjna Wybierz jedną z kamer 1, 2 lub 3
3 =	Kamery nadzorujące – strefa przednia
4 =	Baza danych Podczas weryfikacji danych (7) obraz z bazy danych jest zestawiany z obrazem na żywo pochodzącym z kamery identyfikacyjnej (1) w celu porównania.
5 =	Dziennik Po skonfigurowaniu kamery alarmowej i rejestracyjnej (2a) obrazy związane z alarmami będą zapisywane.
6 =	Lokalny dysk twardy/nośnik danych Można zapisać pliki lokalne z okien dialogowych Video verification (Weryfikacja wideo) (7), Video panel (Panel wideo) (9) i Alarm Management (Zarządzanie alarmami) (10), a także z obrazów komunikatów dziennika (5). Nagrania wideo (format .vxx) mogą być odtwarzane za pomocą odtwarzacza Bosch Video Player (8).

7 =	<p>Weryfikacja wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> – Porównywanie obrazów na żywo pochodzących z kamery identyfikacyjnej (1) z obrazami z bazy danych (4). – Zwalnianie/blokowanie drzwi za pomocą przycisku w oknie dialogowym. – Przechowywanie obrazów w pamięci lokalnej (6).
8 =	<p>Bosch Video Player (Odtwarzacz wideo firmy Bosch)</p> <p>Nagrania .vxx przechowywane w pamięci lokalnej (6) mogą być odtwarzane w tym oknie dialogowym.</p>
9 =	<p>Panel wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> – W tym widoku można wyświetlać obrazy z maksymalnie czterech kamer jednocześnie. – Tworzenie lokalnych zapisów (6) jest możliwe w przypadku każdej kamery.
10 =	<p>Zarządzanie alarmami</p> <p>Jeśli kamera alarmowa i rejestracyjna (2a) zostały skonfigurowane, można też wyświetlać obrazy wideo do komunikatów alarmowych z odpowiedniego wejścia. Można utworzyć kopie lokalne (6) tych obrazów i wyświetlać je za pomocą odtwarzacza Video Player (8).</p>



3.3 Tworzenie i edytowanie wejść

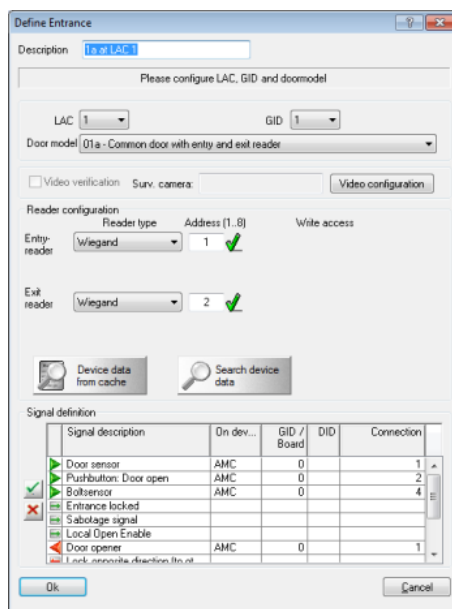
Okno dialogowe tworzenia wejścia zawiera opcję do konfiguracji kamer dla tego wejścia.



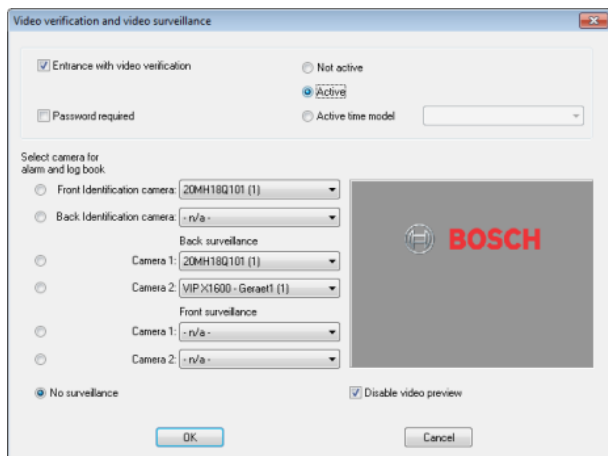
Aby włączyć zestaw opcji **Weryfikacji wideo** można dokonać zmian i skonfigurować inne ustawienia w specjalnym oknie dialogowym, które można otworzyć, naciskając przycisk **Video configuration** (Konfiguracja wideo). Wykonaj następujące czynności:

- Uaktywnij pole wyboru **With video verification** (Z weryfikacją wideo)
- Kliknij dwukrotnie wybrane LAC w sekcji **Entrances** (Wejścia)

Zostanie wyświetlony następujący ekran:



Kliknij przycisk **Video configuration** (Konfiguracja wideo), aby uruchomić ekran konfiguracji:



Weryfikacja wideo

Górna część okna dialogowego służy do konfiguracji ustawień weryfikacji wideo. Jeśli na wejściu potrzebna jest dodatkowa kontrola w postaci porównania obrazów na żywo z przechowywanymi w archiwum, należy wybrać pole wyboru **Entrance with video verification** (Wejście z funkcją weryfikacji wideo).

Weryfikacja jest przeprowadzana w specjalnym oknie dialogowym, które może być zabezpieczone przed nieuprawnionym dostępem przez konfigurację określonych uprawnień użytkownika. Zaznaczenie pola wyboru **Password required** (Wymagane hasło) oznacza, że okno dialogowe **Video verification** (Weryfikacja wideo) zyska specjalne zabezpieczenie. Przy uruchomieniu okna uprawnienia użytkownika zostaną sprawdzone jak zwykle, ale wymagane będzie również podanie hasła.

Opcje **Not active** (Nieaktywna), **Active** (Aktywna) i **Active time model** (Model czasowy aktywny) służą do wyłączenia funkcji weryfikacji wideo przy danym wejściu, aktywowania jej lub aktywacji czasowej.



Uwaga!

Jeśli funkcja weryfikacji wideo jest aktywna, należy uruchomić okno dialogowe porównywania



obrazów (Personnel Management > (Zarządzanie Personelem >)) na co najmniej jednej stacji roboczej; w przeciwnym wypadku wszystkie żądania dostępu zostaną odrzucone.

Konfiguracja kamery

Dla każdego wejścia można skonfigurować maksymalnie pięć kamer; każdą z nich można dostosować do trzech różnych funkcji. Można wybierać i przydzielać tylko te kamery, które zostały aktywowane w oknie dialogowym **Video devices** (Urządzenia wizyjne).

1. Identification camera (Kamera identyfikacyjna)

Ta kamera jest zainstalowana w taki sposób, że przesyła widok twarzy osoby żądającej dostępu i z tego względu jest zazwyczaj wykorzystywana również do celów weryfikacji wideo.

Sąsiednie pole listy służy do przydzielenia odpowiedniej kamery.

W tej kategorii można zdefiniować tylko jedną kamerę.

2. Back surveillance (Nadzór strefy tylnej)

Można skonfigurować dwie kamery do monitoringu strefy tylnej. Pozwala to określić, czy osoba żądająca dostępu jest zagrożona, niezauważona przez kamerę identyfikacyjną.

3. Front surveillance (Nadzór strefy przedniej)

Do tej kategorii kamer można przypisać maksymalnie dwa urządzenia. Dzięki monitorowaniu obszaru za drzwiami można stwierdzić, czy ktoś rzeczywiście przeszedł przez drzwi, kto to jest oraz – tam, gdzie to możliwe – czy ktoś wszedł za pierwszą osobą.



Uwaga!

Aby wybór właściwej kamery był łatwiejszy, można wyświetlić obraz na żywo z wybranej kamery w polu listy w prawym oknie.

Zaznaczenie pola wyboru **Disable video preview** (Wyłącz podgląd wideo) oznacza dezaktywację tej funkcji.

Jedną z tych kamer można wyznaczyć na **kamerę alarmową i rejestracyjną**, zaznaczając odpowiednią opcję obok danej kamery. Obrazy z tej kamery będą wyświetlane podczas przetwarzania alarmów oraz w odpowiednich komunikatach dziennika. Jeśli ta kamera ma funkcję zapisu DVR, można zobaczyć nagranie w późniejszym czasie przez okno dialogowe dziennika.

Jeśli ta funkcja jest niepotrzebna bądź niechciana, należy wybrać opcję **No surveillance** (Bez nadzoru), aby ją dezaktywować.

3.4

User rights (Uprawnienia użytkownika)

Uprawnienia użytkownika do aplikacji wideo można ograniczać i przypisywać w sposób niżej przedstawiony.

Uprawnienie użytkownika	Opis
User rights for persons (Prawa użytkownika dotyczące osób)	
Alarm verification (Weryfikacja alarmów)	Użytkownik może otworzyć okno dialogowe Alarm Management (Zarządzanie alarmami) i zająć się odbieranymi sygnałami alarmowymi.
Weryfikacja wideo	Użytkownik może otworzyć okno dialogowe Video verification (Weryfikacja wideo), aby porównać obrazy na żywo osoby żądającej dostępu ze zdjęciami przechowywanymi w bazie danych.
User rights for video devices (Uprawnienia użytkownika dotyczące urządzeń wizyjnych)	
Category 1 (Kategoria 1)	Użytkownik może wyświetlać obrazy na żywo z kamer kategorii, która została aktywowana. Można wybrać więcej niż jedną kategorię
Category 2 (Kategoria 2)	
Category 3 (Kategoria 3)	
User rights for video functions (Uprawnienia użytkownika dotyczące funkcji wizyjnych)	

Uprawnienie użytkownika	Opis
Live video (Wideo na żywo)	Użytkownik może wyświetlać obrazy na żywo
Archive (Archiwum)	Użytkownik ma prawo wglądu do przechowywanych nagrań
Export/record (Eksport/zapis)	Użytkownik może przechowywać w pamięci lokalnej obrazy na żywo lub nagrania.

Personnel data and authorizations

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

Username:

User-administrator

Password:

Confirmation:

Type of user:

No rights

User

User-administrator

User rights for persons:

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

User rights for configurator:

- Configuration of system

User rights for door management:

- Open / lock door (long-term)

User rights for video devices:

- Category 1
- Category 2
- Category 3

User rights for video functions:

- Live video
- Archive
- Export / record

User rights for logviewer:


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

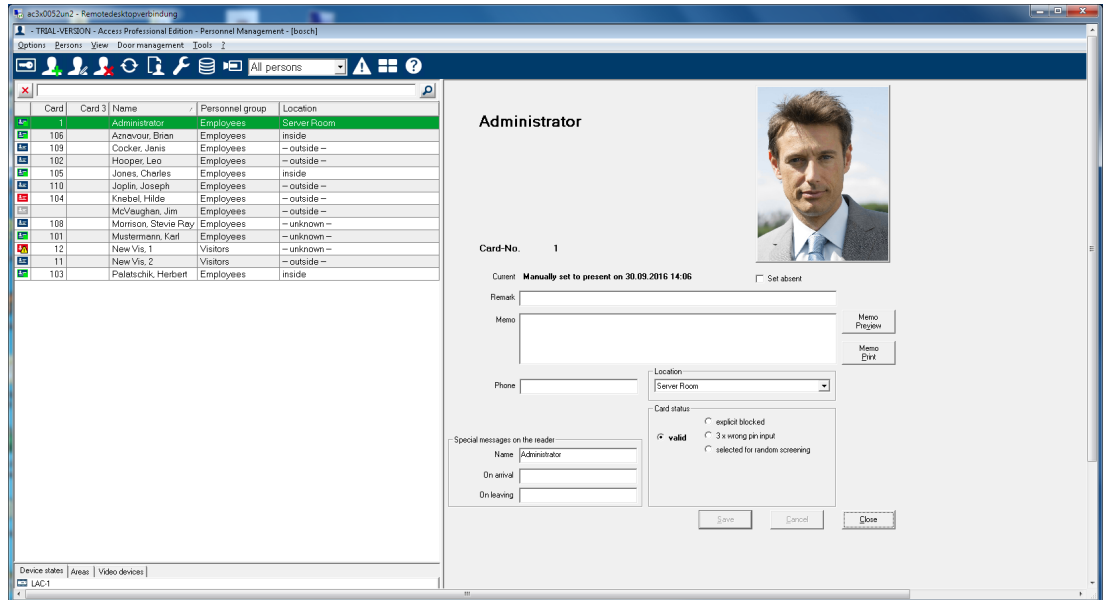
OK | Abbrechen | Hilfe

3.5 Weryfikacja wideo

Opis okien dialogowych

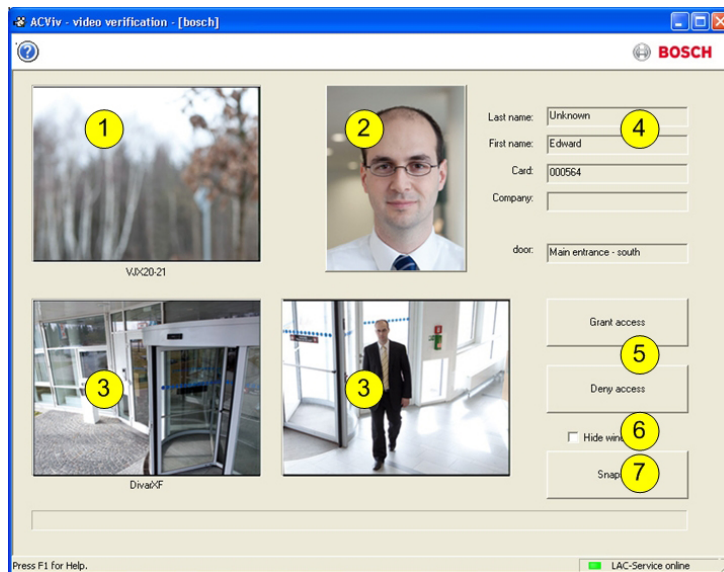


Aplikację należy uruchomić, klikając przycisk  w oknie dialogowym Personnel Management (Zarządzanie personelem).



Jeśli nie będzie aktualnie żadnych żądań dostępu, okno dialogowe wyświetli stronę domyślną. Gdy uprawniona osoba skanuje swoją kartę przy wejściu, okno dialogowe przełącza się na widoki obrazów pochodzących z odpowiednich kamer.

Jeśli użytkownik stacji roboczej jest w danym momencie zajęty innymi czynnościami, każde żądanie dostępu spowoduje wyświetlenie okna dialogowego weryfikacji wideo na pierwszym planie.



1 =	Kamera identyfikacyjna – przesyła obraz na żywo osoby żądającej dostępu.
2 =	Obraz z bazy danych – zdjęcie z archiwum jest wyświetlane w celu porównania go z obrazem na żywo.

3 =	Kamery nadzorujące – najpierw przedstawiony jest widok z kamery pokazującej strefę tylną, a następnie, po odblokowaniu drzwi, ekran przełącza się do widoku z kamery monitorującej strefę przednią.
4 =	Dane osobowe – wyświetlenie danych odpowiadających zeskanowanemu numerowi karty, przechowywanych w bazie danych.
5 =	Grant access (Zezwolenie na dostęp)/ Deny access (Odmowa dostępu) – przyciski zwalniania lub blokowania konkretnych drzwi.
6 =	Hide window (Ukryj okno) – zamyka okno dialogowe po pomyślnym zakończeniu weryfikacji wideo, aby ponownie wyświetlić je na pierwszym planie w przypadku kolejnego żądania dostępu.
7 =	Snapshot (Pojedyncze ujęcie) – obrazy zatrzymane pochodzące ze wszystkich trzech widoków z kamer są przechowywane w pamięci lokalnej.

Wymagania

Aby można było przeprowadzić kontrolę polegającą na porównywaniu obrazu na żywo ze zdjęciem z archiwum, muszą zostać spełnione następujące warunki.

- Zdjęcia posiadacza karty są przechowywane w bazie danych.
- Kamera jest zainstalowana w taki sposób, że pokazuje twarz osoby żądającej dostępu.
- Maksymalnie dwie kamery obserwujące obszar znajdujący się za osobą żądającą dostępu – opcjonalnie.
- Maksymalnie dwie kamery rejestrujące obraz w samym przejściu – opcjonalnie.
- Door configuration (Konfiguracja drzwi)
 - Zaznacz jako **Entrance with video verification** (Wejście z funkcją weryfikacji wideo).
 - Ustaw funkcję weryfikacji wideo na **Active** (Aktywna).
 - Wybierz urządzenie, które będzie pełniło funkcję kamery identyfikacyjnej (**Identification camera**).
 - Opcjonalnie – inne kamery do monitoringu strefy tylnej lub przedniej.
- Co najmniej jedna stacja robocza ze stałą obsługą przez personel, na której jest zainstalowana i uruchomiona aplikacja **Video Verification** (Weryfikacja wideo).
Może ona działać na kilku stacjach roboczych jednocześnie. Napływające żądania dostępu są jednak przesyłane tylko do jednej stacji roboczej, aby uniknąć podwójnej czy nawet sprzecznej procedury.

Procedura dostępu w przypadku osoby uprawnionej

1. Osoba skanuje kartę
 - Sprawdzenie danych karty
 - Sprawdzenie uprawnień
2. Połączenie z aplikacji Video Verification (Weryfikacja wideo)
Jeśli dostępne i skonfigurowane:
 - Na górze po lewej stronie: obraz na żywo z kamery identyfikacyjnej
 - Obok, po prawej stronie: zdjęcie posiadacza karty przechowywane w archiwum
 - Obok, po prawej stronie: dane posiadacza karty – nazwisko, imię, numer karty, nazwa firmy wraz z nazwą wejścia, przy którym czeka dana osoba
 - Na dole, po lewej stronie: obraz na żywo pochodzący z pierwszej kamery nadzorującej tylną strefę
 - Obok, po prawej stronie: obraz na żywo pochodzący z drugiej kamery nadzorującej tylną strefę

3. Użytkownik stacji roboczej:
 - upewnia się, czy obraz na żywo jest zgodny ze zdjęciem z archiwum, i sprawdza zapis z kamer nadzorujących;
 - zezwala/nie zezwala na dostęp w zależności od wyniku porównania i czynności kontrolnych.
4. Aplikacja Video Verification (Weryfikacja wideo)
 - Kiedy drzwi zostają odblokowane, dwa dolne okna kamer nadzorujących przełączają się do wyświetlania obrazu z kamer monitorujących strefę przednią. Ten obraz pozostaje na ekranie do czasu zamknięcia drzwi.

**Uwaga!**

W pamięci lokalnej można zawsze przechowywać dowolną liczbę obrazów zatrzymanych z wyświetlanych przez kamery obrazów. Naciśnięcie przycisku **Snapshot** (Pojedyncze ujęcie) spowoduje zapisanie obrazu z każdego strumienia wideo.

Uaktywnienie okna dialogowego

Po wyświetleniu okna dialogowego Video verification (Weryfikacja wideo) przełącza się ono na obraz domyślny. Kiedy okno znajduje się w tym stanie, nie można edytować danych ani przeprowadzać żadnych procedur. Kiedy **upoważniona** osoba żąda dostępu przy wejściu, które jest **skonfigurowane** i **aktywowane** do weryfikacji wideo, wówczas ekran pokazuje obrazy z zainstalowanych kamer i odpowiednie dane z bazy danych.

Jeśli w chwili przedstawienia żądania dostępu na stacji roboczej używane były inne aplikacje, co spowodowało ustawienie okna dialogowego w tle, to w tym momencie okno zostaje automatycznie wysunięte na pierwszy plan.

Po zakończeniu procedury związanej z żądaniem dostępu widok okna ponownie przełącza się na domyślny obraz, ale pozostaje na pierwszym planie.

Jeśli praca z takimi ustawieniami nie odpowiada użytkownikowi, może wybrać opcję **Hide window** (Ukryj okno), która po zakończeniu każdego procesu weryfikacji automatycznie zminimalizuje okno dialogowe (do postaci ikony na pasku zadań). Opcja ta powoduje też wysunięcie okna dialogowego na pierwszy plan za każdym razem, gdy pojawi się nowe żądanie dostępu.

3.5.1**Włączanie/wyłączanie weryfikacji wideo**

W menu kontekstowym wejść/czytników [na liście stanu urządzeń] również znajduje się funkcja **Deactivate video verification** (Wyłącz weryfikację wideo).

Umożliwia to np. tymczasowe skrócenie procesu żądania dostępu lub, przeciwnie, szybkie aktywowanie weryfikacji wideo bez potrzeby zmian w konfiguracji.

Po wyłączeniu weryfikacji wideo odpowiednia pozycja w menu kontekstowym jest oznaczana haczykiem.

Funkcja jest dostępna wyłącznie dla wejść, dla których weryfikacja wideo została aktywowana w danych konfiguracji.

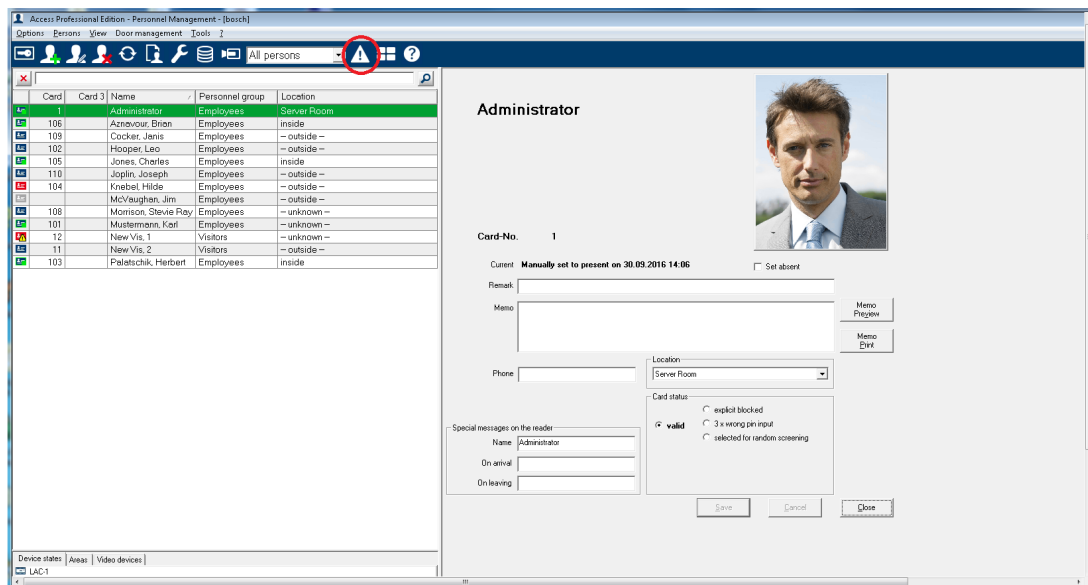
Aktywacja/dezaktywacja jest sterowana przez usługę LAC. Rozdziela ona informacje do wszystkich stacji roboczych, co umożliwia modyfikację ustawień z dowolnej z nich.

3.6**Zarządzanie alarmami**

To okno dialogowe można otworzyć w widoku Personnel Management (Zarządzanie



personelem), klikając przycisk





Uwaga!

Aby zapewnić możliwość wykonywania zadań związanych z przetwarzaniem alarmów, to okno dialogowe musi być w danym czasie otwarte na co najmniej jednej stacji roboczej.


W odróżnieniu od dziennika, tutaj wyświetlane są tylko komunikaty z kategorii **Alarm**. Nadchodzące komunikaty w kategorii **Alarm** powodują wysunięcie okna dialogowego **Alarm Management** (Zarządzanie alarmami) na pierwszy plan na stacji roboczej, na której okno jest otwarte, aby można było szybko przetworzyć alarmy. Komunikaty pojawiają się na każdym komputerze stacji roboczej, na którym okno jest aktywne; i mogą być przetwarzane przez każdą z tych stacji roboczych.

Jeśli komunikat alarmowy pochodzi z wejścia wyposażonego w kamerę nadzorującą skonfigurowaną jako **kamera alarmowa i rejestracyjna**, po zaznaczeniu tego komunikatu zostanie wyświetlony obraz na żywo nadawany przez tę kamerę.

Przyciski na pasku narzędzi służą do zapisywania w pamięci lokalnej zdjęć  lub nagrań wideo  z obrazów na żywo. Informacje dotyczące przechowywania kopii lokalnych i nadawania im nazw można znaleźć w temacie *Zapisy lokalne, Strona 30*.

Użytkownik stacji roboczej może zareagować na komunikat alarmowy, na przykład zlecając prace naprawcze, inicjując dalsze kontrole lub alarmując firmę ochroniarską.



Wyświetlacz wybranego komunikatu można wyłączyć, naciskając przycisk  na pasku narzędzi. Jednak po wybraniu innego komunikatu wyświetlacz ten zostaje automatycznie aktywowany ponownie.

Komunikaty alarmowe, które zostały przetworzone, oraz te, które nie wymagają podejmowania żadnych działań, można usunąć z listy, naciskając przycisk **Confirm alarm** (Potwierdź alarm). Zatwierdzone komunikaty są usuwane z list na wszystkich stacjach roboczych, na których otwarte jest okno dialogowe Alarm Management (Zarządzanie alarmami).

3.6.1

Map Viewer and Alarm management (Przeglądanie map i zarządzanie alarmami)

The screenshot shows the ACAlarm software interface. At the top, there's a title bar with 'ACAlarm - TRIAL VERSION - Alarm & Map Management - [bosch]'. Below it, a navigation bar contains icons for home, search, and help. The main area is divided into several sections:

- Map View (2):** A large central area displaying a detailed floor plan of a building. Various rooms and corridors are outlined. Several access points and readers are marked with icons and labels. A red alarm icon is visible on the map.
- Device Status (5):** A sidebar on the left showing a tree view of devices. It includes sections for 'Access point', 'Access control reader', and 'Access control reader'. Each device is accompanied by a small status icon.
- Alarm List (4):** A table at the bottom of the interface listing recent alarms. The table has columns for Date, LAC/PC, Reader/Login, Location (floor)/program, No, Message text, Card No., Last name, First name, and Company.
- Video Feed (6):** A small window in the bottom left corner showing a live video feed from a camera.

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

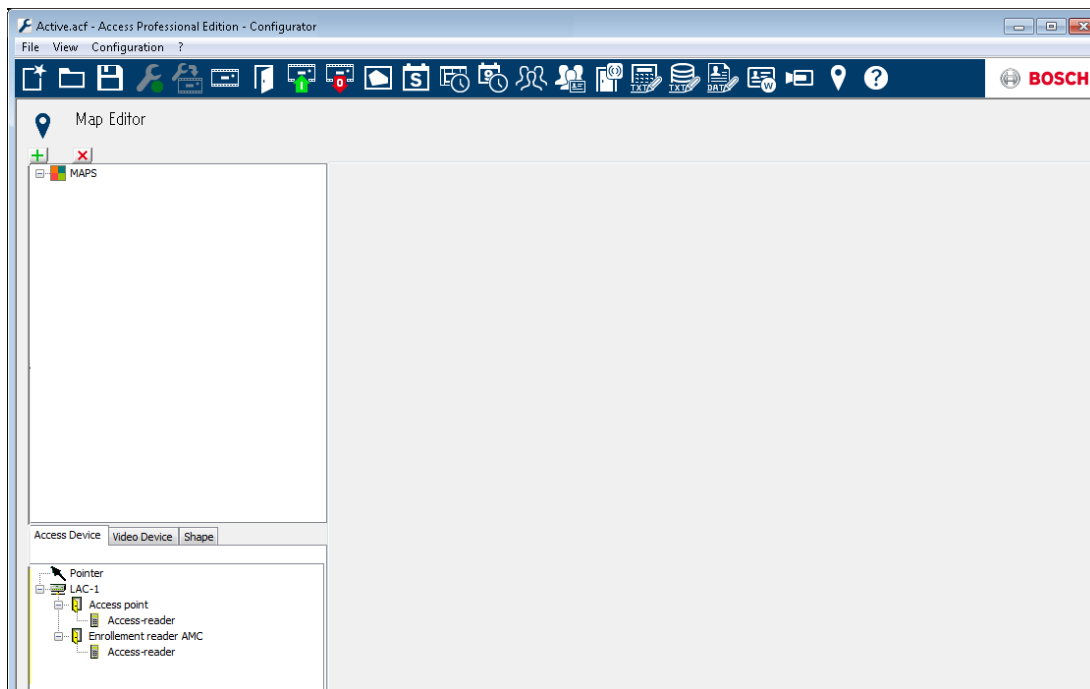
Funkcje Przeglądanie map:


- 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

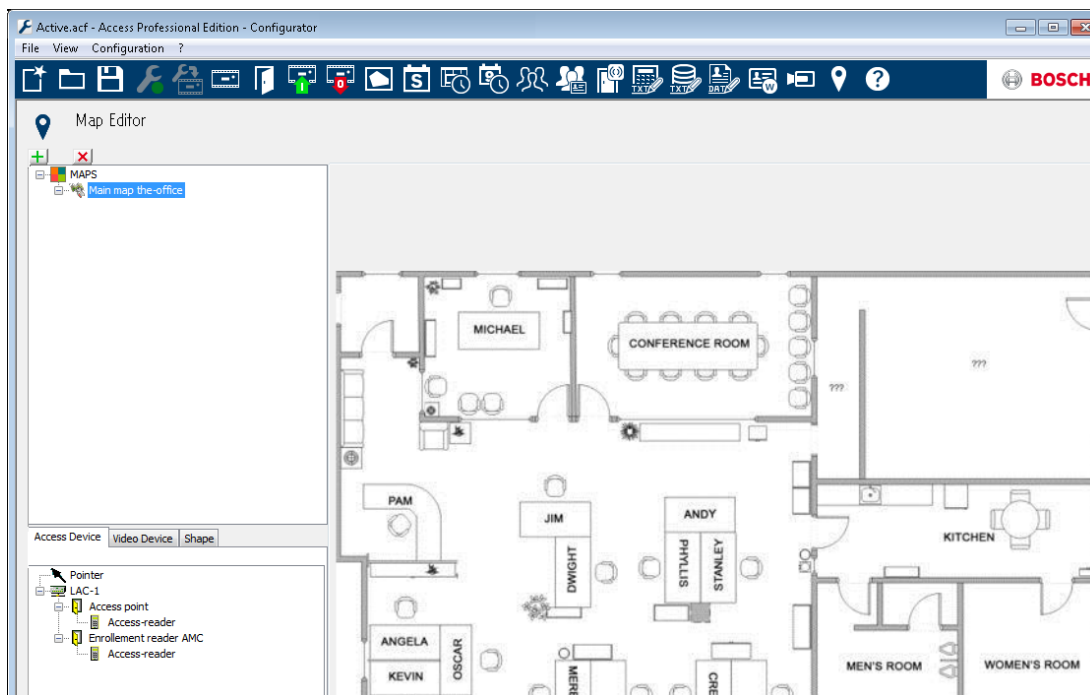
3.6.1.1

Konfigurowanie mapy

Uruchom Edytor map



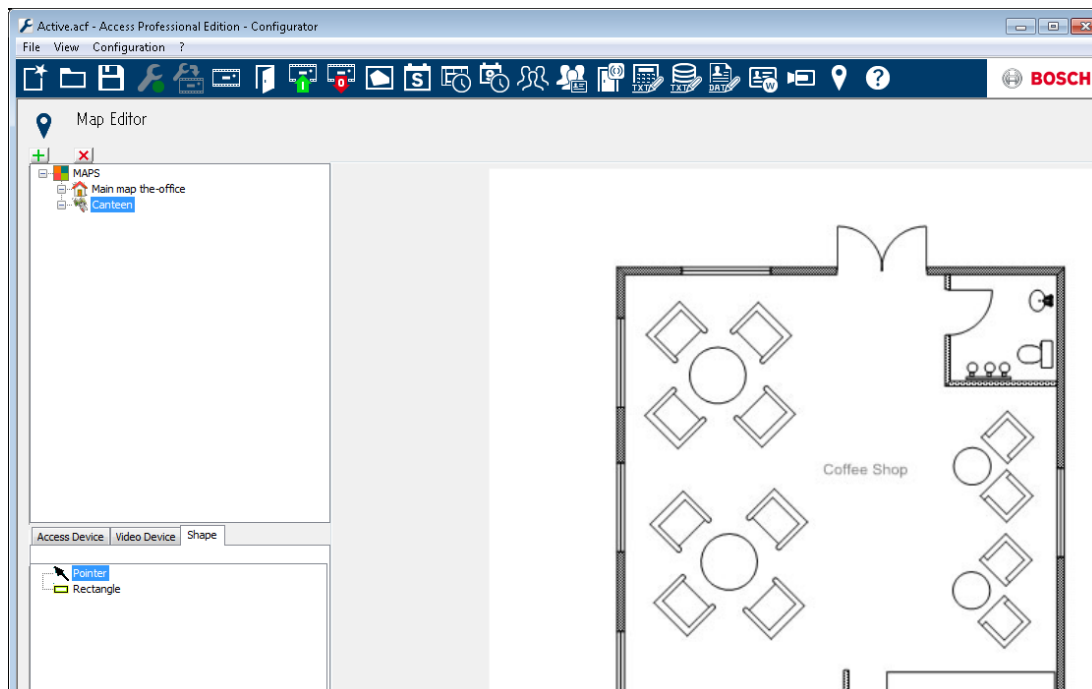
Aby dodać mapę, kliknij przycisk  .



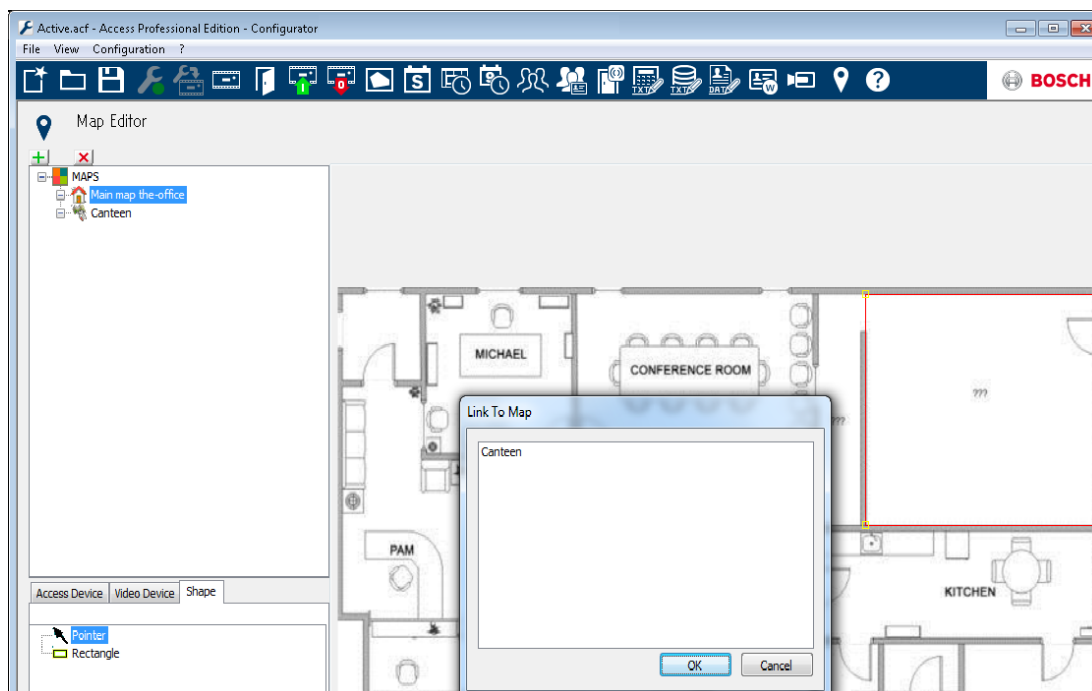
Mapa będzie wyświetlana w oknie dialogowym

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

Dodaj do drzewa map widok szczegółowy np. widok stołówki.



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



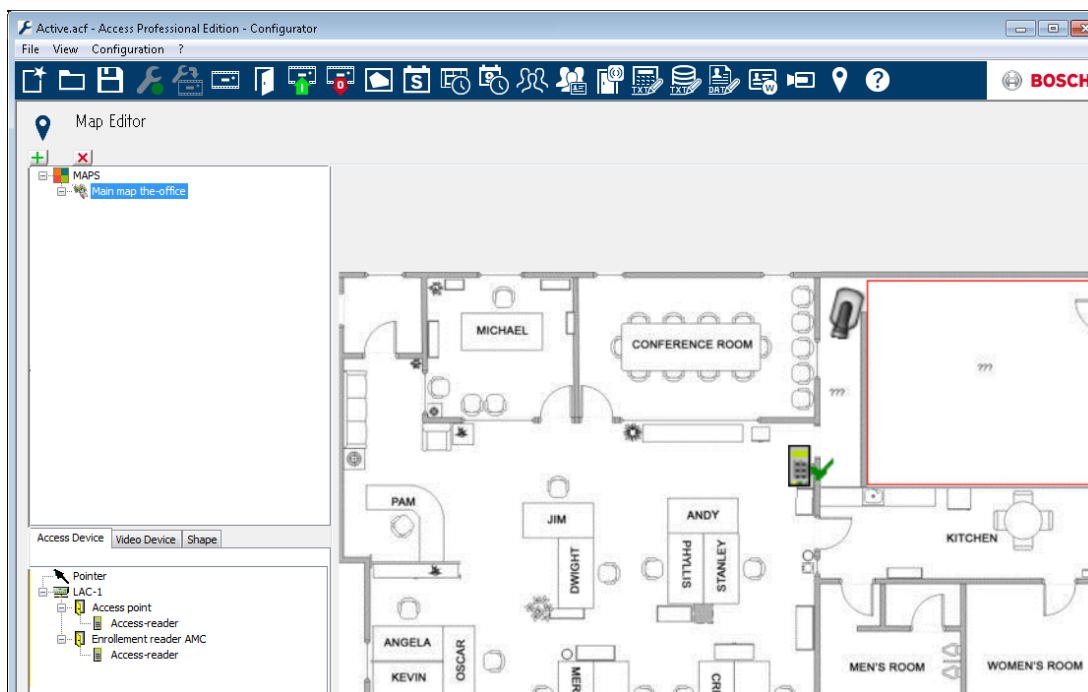
3.6.1.2

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
	Drzwi
	Czytnik
	Kamera

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

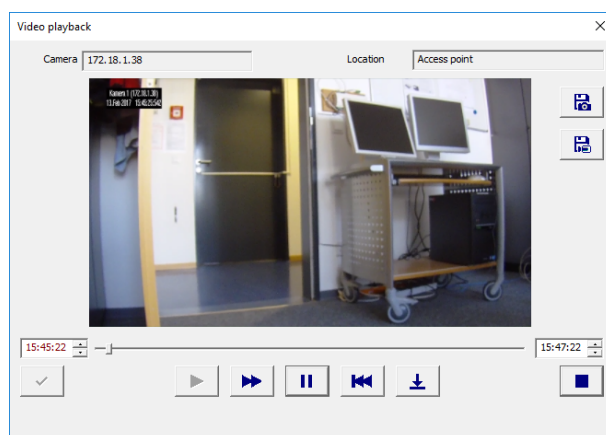
*) Te zdarzenia alarmowe mogą być dostosowywane przez użytkowników. Oznacza to, że można skonfigurować dowolne zdarzenie jako zdarzenie alarmowe za pomocą komunikatu **AcConfig -> Event Log** (AcConfig -> Dziennik zdarzeń). Dwukrotne kliknięcie w drugiej kolumnie spowoduje uaktywnienie alarmu.

3.7 Odtwarzanie obrazu wideo

Jeśli dla wejścia skonfigurowano kamerę nadzorującą, wszystkie komunikaty dotyczące tego wejścia będą oznaczone w oknie dialogowym dziennika ikoną . W zależności od konfiguracji urządzenia wizyjnego oznacza to, że sekwencje wideo z wybranej kamery nadzorującej są dostępne i mogą być odtwarzane, począwszy od chwili wysłania komunikatu. Wybranie komunikatu związanego z kamerą identyfikacyjną spowoduje uaktywnienie przycisku



na pasku narzędzi. Kliknięcie tego przycisku powoduje otwarcie okna dialogowego Video playback (Odtwarzanie obrazu wideo).






Odtwarzanie obrazu wideo

Otwarcie okna dialogowego Video playback (Odtwarzanie obrazu wideo) inicjuje odtwarzanie, które domyślnie rozpoczyna się 20 sekund przed wysłaniem alarmu i kończy się 120 sekund później.

W momencie pojawienia się alarmu można skonfigurować punkt początkowy i czas trwania sekwencji.

Uwagi na temat obsługi okna dialogowego:

-  Wskaźnik postępu pokazujący, w którym miejscu ustawionego okresu znajduje się obecnie zapis.
-  Pola, w których można ustawić początek i koniec okresu wyświetlania sekwencji wideo.
-  Czas ustawionego rozpoczęcia i zakończenia zostanie aktywowany dopiero po zatwierdzeniu zmian przez naciśnięcie tego przycisku.


- ▶ Po przerwie wywołanej naciśnięciem przycisku pauzy ponownie uruchamia sekwencję wideo lub zmniejsza prędkość odtwarzania, jeśli aktywowany był tryb szybki.
- ▶▶ Tryb szybki – szybko przewija sekwencję wideo.
- || Pauza – przerywa wyświetlanie – tworzy obraz zatrzymany.
- ◀◀ Przeskakuje do początku sekwencji i ponownie uruchamia odtwarzanie.
- ⏴ Przeskakuje do momentu wysłania komunikatu alarmowego, dla którego uruchomiony został zapis wideo.
Uwaga: jest to możliwe tylko wtedy, gdy czas alarmu pokrywa się z ustalonym przedziałem czasowym.
- Służy do zamykania okna dialogowego **Video playback** (Odtwarzanie obrazu wideo).

3.8 Zapisy lokalne


Rejestrowanie zatrzymanych obrazów i filmów


Sekwencje wideo wyświetlane za pośrednictwem okien dialogowych systemu kontroli dostępu pochodzą z rejestratorów wizyjnych, do których podłączone są skonfigurowane kamery nadzorujące. W zależności od pojemności pamięci urządzenia, najstarsze zapisy będą usuwane, a nowsze nadpisywane (bufor cykliczny).

W celu zabezpieczenia pewnych sekcji można zachować lokalne kopie pojedynczych obrazów lub filmów. W przypadku korzystania z domyślnej ścieżki instalacji zatrzymane obrazy i filmy są przechowywane w katalogu C:\BOSCH\Access Professional Edition\PE\Data\Video.

Klikając przycisk , można zapisać zatrzymany obraz w formacie JPG pod nazwą **<nazwa urządzenia>_rrrrMMddggmmssttt.jpg**

[r = rok, M = miesiąc, d = dzień, g = godzina, m = minuta, s = sekunda, t = tysięczne sekundy].

Naciśnij przycisk , aby rozpocząć zapis bieżącej sekwencji, i naciśnij ponownie, aby zakończyć sekwencję. Ta lokalna kopia zapisu wideo jest nazywana w ten sam sposób jak obrazy i przechowywana w formacie **.vxx** lub **.mpeg**. Format **.vxx** nie może być przeglądany tak samo jak filmy do zastosowań w standardowych warunkach rynkowych. Do przeglądania tych lokalnych kopii służy znajdujący się w zestawie program **Bosch Video Player** (Odtwarzacz wideo firmy Bosch).

Klikając przycisk , można zapisać zatrzymany obraz bieżącego widoku punktu zainteresowania (POI). Do początku nazwy pliku dodawany jest przedrostek **_POI: _POI <nazwa urządzenia>_rrrrMMddggmmssttt.jpg**.

[r = rok, M = miesiąc, d = dzień, g = godzina, m = minuta, s = sekunda, t = tysięczne sekundy].

Jako znacznik tworzony jest też komunikat dziennika.

Bosch Video Player (Odtwarzacz wideo firmy Bosch)

Podczas gdy zatrzymane obrazy można otworzyć za pomocą praktycznie dowolnej przeglądarki plików graficznych lub przeglądarki internetowej, zapisy wideo mają specjalny format i wymagają odtwarzacza **Bosch Video Player**.



Uwaga!

Do wyświetlania sekwencji wideo zapisanych w formacie MPEG można użyć dowolnego odtwarzacza.

Okno dialogowe nie jest skomplikowane, ma tylko dwa przyciski obok pola wyświetlacza, mianowicie **open file** (otwórz plik) i **start/stop**.

Naciśnięcie przycisku **open file** (otwórz plik) umożliwia przeglądanie domyślnego miejsca przechowywania nagrań wideo (C:\) w celu wyszukania wymaganych plików.

Ścieżka wybranego pliku wideo jest wyświetlana w odtwarzaczu Video Player. W dowolnym momencie można wyświetlić wybrany plik, naciskając **start**. Podczas odtwarzania filmu przycisk start zmienia się w **stop**, aby umożliwić przerwanie odtwarzania.

3.9

Odtwarzacz wideo

W zależności od konfiguracji urządzeń wizyjnych oraz pojemności ich pamięci zapisy wideo z kamery są przechowywane przez określony czas, a po osiągnięciu limitu pojemności dysku – nadpisywane.

Aby zachować pewne sekwencje lub obrazy przez dłuższy czas, można przechowywać zatrzymane obrazy i zapisy wideo w pamięci lokalnej.

W pamięci lokalnej można przechowywać obrazy na żywo i nagrania w formacie **.jpg** (obrazy) lub **.vxx** [lub **.mpeg**] (zapisy wideo) i przeglądać je w programie Personnel Management (Zarządzanie Personelem), w **Video panel** (Panel wideo) (tylko obrazy na żywo), w oknie dialogowym dziennika **Video playback** (Odtwarzanie obrazu wideo) (tylko nagrania) oraz w oknie dialogowym **Alarm Management** (Zarządzanie alarmami) (tylko nagrania).

Podczas gdy zatrzymane obrazy można otworzyć praktycznie za pomocą dowolnej przeglądarki plików graficznych lub przeglądarki internetowej, zapisy wideo mają specjalny format i wymagają odtwarzacza **Bosch Video Player**. Podobnie jak wszystkie inne aplikacje Access PE, program Video Player można otworzyć przez **Start > Programs > Access Professional Edition** (Start > Programy > Access Professional Edition).



Uwaga!

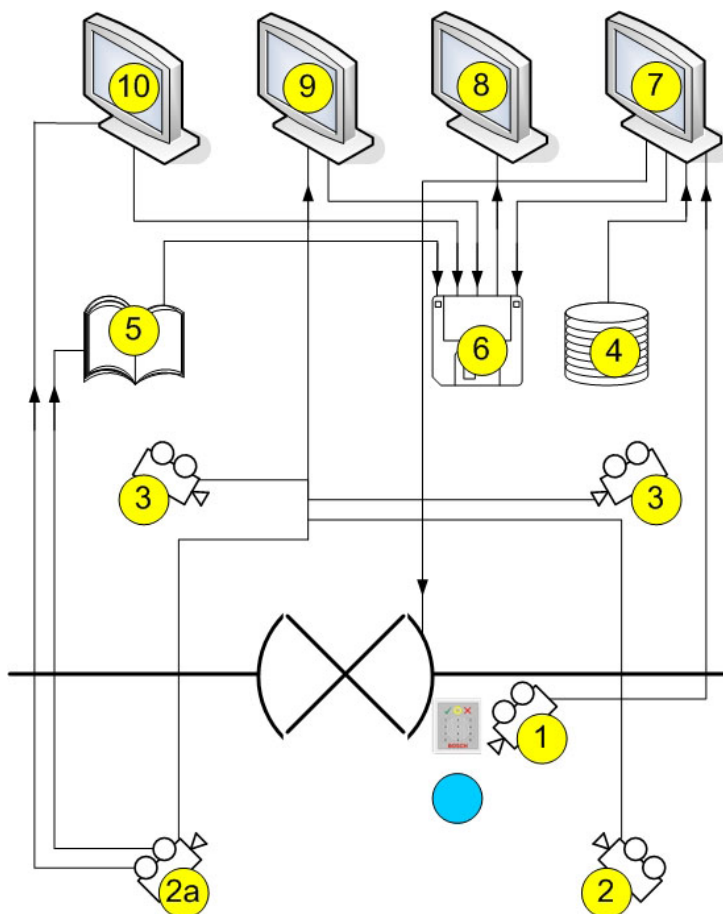
Do wyświetlania sekwencji wideo zapisanych w formacie .mpeg można użyć dowolnego odtwarzacza.

Okno dialogowe nie jest skomplikowane, ma tylko dwa przyciski obok pola wyświetlacza, mianowicie **open file** (otwórz plik) i **start/stop**.

Naciśnięcie przycisku **open file** (otwórz plik) umożliwia przeglądanie domyślnego miejsca przechowywania nagrań wideo (C:\) w celu wyszukania wymaganych plików.

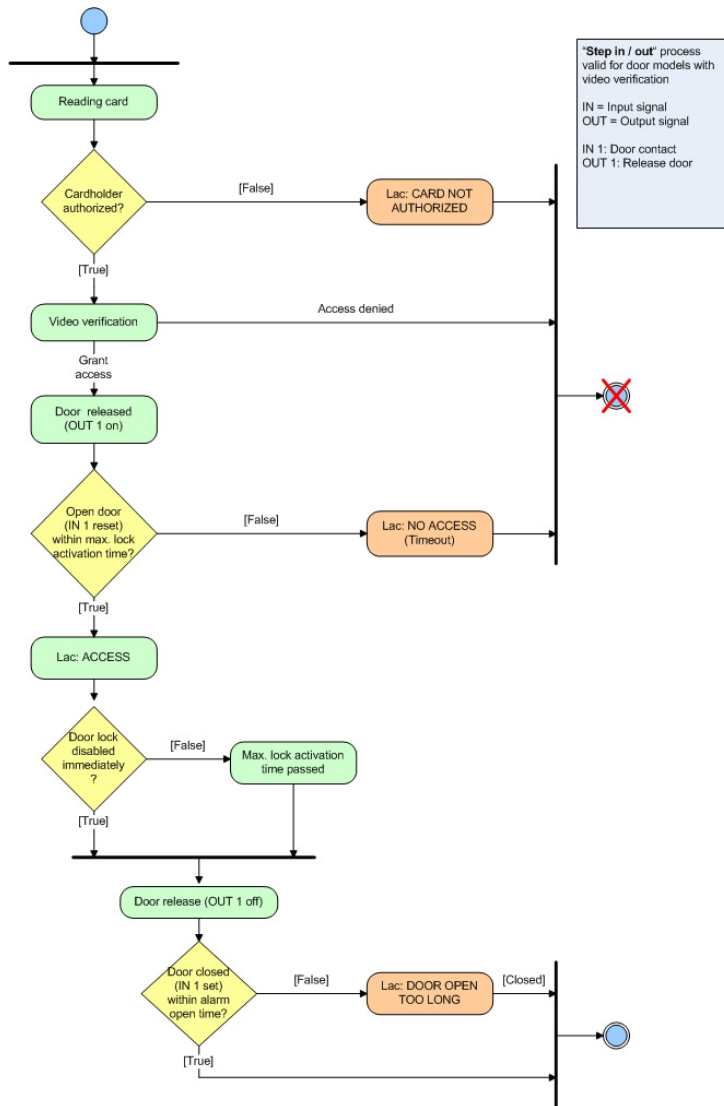
Ścieżka wybranego pliku wideo jest wyświetlana w odtwarzaczu Video Player. W dowolnym momencie można wyświetlić wybrany plik, naciskając **start**. Podczas odtwarzania klipu wideo przycisk start zmienia się na **stop**, aby umożliwić przerwanie odtwarzania.

3.10 Wyświetlacze i procesy



1 =	Kamera identyfikacyjna Gdy pojawia się żądanie dostępu, obraz z tej kamery jest wyświetlany w oknie dialogowym Video verification (Weryfikacja wideo) (7).
2 =	Kamery nadzorujące – strefa tylna
2a =	Kamera alarmowa i rejestracyjna Wybierz jedną z kamer 1, 2 lub 3
3 =	Kamery nadzorujące – strefa przednia
4 =	Baza danych Podczas weryfikacji danych (7) obraz z bazy danych jest zestawiany z obrazem na żywo pochodzącym z kamery identyfikacyjnej (1) w celu porównania.
5 =	Dziennik Po skonfigurowaniu kamery alarmowej i rejestracyjnej (2a) obrazy związane z alarmami będą zapisywane.
6 =	Lokalny dysk twardy/nośnik danych Można zapisać pliki lokalne z okien dialogowych Video verification (Weryfikacja wideo) (7), Video panel (Panel wideo) (9) i Alarm Management (Zarządzanie alarmami) (10), a także z obrazów komunikatów dziennika (5). Nagrania wideo (format .vxx) mogą być odtwarzane za pomocą odtwarzacza Bosch Video Player (8).

7 =	<p>Weryfikacja wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> – Porównywanie obrazów na żywo pochodzących z kamery identyfikacyjnej (1) z obrazami z bazy danych (4). – Zwalnianie/blokowanie drzwi za pomocą przycisku w oknie dialogowym. – Przechowywanie obrazów w pamięci lokalnej (6).
8 =	<p>Bosch Video Player (Odtwarzacz wideo firmy Bosch)</p> <p>Nagrania .vxx przechowywane w pamięci lokalnej (6) mogą być odtwarzane w tym oknie dialogowym.</p>
9 =	<p>Panel wideo</p> <ul style="list-style-type: none"> – W tym widoku można wyświetlać obrazy z maksymalnie czterech kamer jednocześnie. – Tworzenie lokalnych zapisów (6) jest możliwe w przypadku każdej kamery.
10 =	<p>Zarządzanie alarmami</p> <p>Jeśli kamera alarmowa i rejestracyjna (2a) zostały skonfigurowane, można też wyświetlać obrazy wideo do komunikatów alarmowych z odpowiedniego wejścia. Można utworzyć kopie lokalne (6) tych obrazów i wyświetlać je za pomocą odtwarzacza Video Player (8).</p>



4 Wymagania normy UL 294

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

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

Funkcje, które nie zostały ocenione przez firmę UL:

- System weryfikacji wideo
- Przeglądanie map i zarządzanie alarmami z weryfikacją map i wideo
- Odtwarzacz wideo
- 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



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49

5617 BA Eindhoven

Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2019