



BOSCH

Access Management System

AMS Map View

pl

Instrukcja obsługi oprogramowania






Spis treści

1	Korzystanie z pomocy	4
2	Informacje o tym dokumencie	6
3	Przegląd systemu AMS	7
4	Podstawy aplikacji Map View	8
4.1	Pierwsze kroki	8
4.1.1	Wymagania wstępne	8
4.1.2	Logowanie po raz pierwszy	9
4.2	Tryby wyświetlania: tryb widoku i tryb edycji	9
4.3	Główne okno aplikacji	10
4.4	Konfigurowanie dźwięków alarmowych	13
5	Konfigurowanie map w trybie edycji	15
5.1	Wprowadzenie do trybu edycji	15
5.2	Przesyłanie mapy	15
5.3	Aktualizowanie mapy	16
5.4	Usuwanie mapy	16
5.5	Eksportowanie mapy	16
5.6	Ustawianie mapy jako głównej	17
5.7	Dodawanie urządzeń do mapy	17
5.8	Organizowanie drzewa map	19
5.9	Łączenie z sobą scen map	20
5.10	Łączenie obszarów z mapami	20
6	Zależności między mapami i strefami	21
7	Używanie map i urządzeń w trybie widoku	22
7.1	Wprowadzenie do trybu widoku	22
7.2	Korzystanie z widoku urządzeń	22
7.2.1	Monitorowanie stanów urządzeń	22
7.2.2	Sterowanie urządzeniami za pomocą menu kontekstowych	24
7.3	Korzystanie z listy alarmów	27
7.3.1	Używanie listy nieobsłużonych alarmów	27
7.3.2	Korzystanie z okna dialogowego dziennika kontroli alarmów	29
7.3.3	Dzielenie alarmów na kategorie	29
7.4	Wyzwalanie i anulowanie alertu zagrożenia za pomocą polecenia interfejsu użytkownika	30
7.5	Używanie rejestratora przeciągnąć kartą	30
7.6	Monitorowanie obszarów	33
	Słowniczek	34




1 Korzystanie z pomocy

Jak korzystać z tego pliku pomocy.

Przyciski na pasku narzędzi

Przycisk	Funkcja	Opis
	Ukryj	Kliknij ten przycisk, aby ukryć panel nawigacyjny (wraz z kartami Spis treści, Indeks i Wyszukaj), pozostawiając na ekranie jedynie panel pomocy.
	Show (Pokaż)	Po kliknięciu przycisku Ukryj zostaje on zastąpiony przyciskiem Pokaż. Kliknięcie tego przycisku umożliwi ponowne wyświetlenie panelu nawigacyjnego.
	Wstecz	Klikając ten przycisk, można się cofać do wyświetlanych ostatnio stron pomocy.
	Dalej	Klikając ten przycisk, można przeglądać kolejne strony pomocy.
	Drukuj	Przycisk ten służy do drukowania. Do wyboru są opcje: „Drukuj wybrany temat” oraz „Drukuj wybrany nagłówek i wszystkie tematy podrzędne”.

Karty

Spis treści Karta ta zawiera przedstawiony hierarchicznie spis treści. Kliknij ikonę książki , aby ją otworzyć , a następnie kliknij ikonę tematu , aby obejrzeć dany temat.

Index (Indeks) Karta ta zawiera indeks haseł w kolejności alfabetycznej. Wybierz temat z listy lub wpisz słowo kluczowe, aby znaleźć temat/tematy zawierające dane słowo kluczowe.

Search (Wyszukaj) Karta ta umożliwia wyszukiwanie dowolnego tekstu. Wpisz tekst w polu i kliknij przycisk **List Topics (Lista tematów)**, aby wyświetlić tematy zawierające wszystkie podane słowa.

Zmiana rozmiaru okna pomocy

Przeciagnij róg lub krawędź okna do pożądanego rozmiaru.

Dalsze konwencje użyte w tej dokumentacji

- Elementy interfejsu użytkownika (etykiety) są **wytluszczone**.
Np. **Tools (Narzędzia)**, **File (Plik)**, **Save As (Zapisz jako)...**
- Sekwencje kliknięć są łączone w ciąg za pomocą znaku > (znak większości).
Np. **File (Plik) > New (Nowy) > Folder**

- Zmiany typu elementu sterującego (np. menu, przycisk opcji, pole wyboru, karta) w sekwencji są wskazywane tuż przed etykietą danego elementu sterującego.
Np. Kliknij menu: **Dodatki > Opcje >** karta: **Widok**
- Kombinacje klawiszy są zapisywane na dwa sposoby:
 - Ctrl+Z oznacza, że należy wcisnąć i przytrzymać pierwszy klawisz, naciskając jednocześnie drugi.
 - Alt, C oznacza, że należy wcisnąć i zwolnić pierwszy klawisz, a następnie nacisnąć drugi.
- Funkcje przycisków w postaci ikon są dodawane w nawiasach kwadratowych za samą ikoną.
Np. [Zapisz]

2 Informacje o tym dokumencie

To jest główny podręcznik obsługi oprogramowania AMS - Map View, które jest programem pomocniczym systemu Access Management System zwanego dalej AMS.

- Tryb edycji: Tworzenie i konfigurowanie map do współdziałania z systemem AMS.
- Tryb widoku: Posługiwanie się skonfigurowanym systemem przez operatorów aplikacji AMS - Map View.

Pokrewna dokumentacja

Następujące zagadnienia omówiono w osobnych dokumentach:

- Instalacja systemu AMS i jego programów pomocniczych.
- Konfiguracja i obsługa systemu Access Management System.

3 Przegląd systemu AMS

Access Management System to zaawansowany, specjalistyczny system kontroli dostępu, który pracuje niezależnie lub we współpracy z BVMS – flagowym systemem Bosch do zarządzania danymi wizyjnymi.

Jego siła wynika z wyjątkowego połączenia najnowocześniejszych technologii z technologiami już sprawdzonymi:

- Zaprojektowany z myślą o użyteczności: praktyczny interfejs użytkownika z aplikacją Map View obsługującą metodę „przeciągnij i upuść” oraz zoptymalizowane okna dialogowe rejestracji biometrycznej.
- Zaprojektowany z myślą o bezpieczeństwie danych: obsługuje najnowsze standardy (EU-GDPR 2018), systemy operacyjne, systemy bazodanowe i szyfrowane interfejsy systemowe.
- Zaprojektowany z myślą o odporności na błędy: główne kontrolery dostępu działające w warstwie pośredniej zapewniają automatyczne przełączanie awaryjne i uzupełnianie funkcjonalności lokalnych kontrolerów dostępu w przypadku awarii sieci.
- Zaprojektowany z myślą o przyszłości: regularne aktualizacje i innowacyjne ulepszenia.
- Zaprojektowany pod kątem skalowalności: można go skonfigurować do obsługi małej i dużej liczby użytkowników.
- Zaprojektowany pod kątem współdziałania: interfejsy API typu RESTful umożliwiające współpracę z systemem Bosch do zarządzania danymi wizyjnymi, systemami obsługi zdarzeń i specjalistycznymi rozwiązaniami naszych partnerów.
- Zaprojektowany z myślą o ochronie inwestycji: może pracować na bazie zainstalowanych urządzeń kontroli dostępu, przy okazji poprawiając ich efektywność.

4 Podstawy aplikacji Map View

Przegląd

AMS - Map View to aplikacja systemu AMS, w której operator może:

- Przesyłać i konfigurować mapy
- Ustawiać i edytować urządzenia zdefiniowane w edytorze urządzeń systemu AMS
- Monitorować stany urządzeń w hierarchii map i/lub schematów
- Sterować urządzeniami poprzez wysyłanie do nich poleceń z ikon na mapach do systemu AMS
- Włączać i wyłączać poziomy zagrożenia.
- Monitorować i obsługiwać alarmy wspólnie z innymi operatorami
- Wyświetlać zdarzenia dostępu w czasie rzeczywistym za pomocą rejestratora przeciągnięć kartą
- Wyświetlać obszary kontroli dostępu zdefiniowane w edytorze urządzeń systemu AMS

4.1 Pierwsze kroki

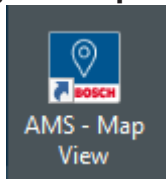
4.1.1 Wymagania wstępne

- Certyfikat HTTPS został zaimportowany i zainstalowany na komputerze klienta.
- Użytkownik musi mieć prawa do korzystania z aplikacji AMS - Map View.
Uprawnienia użytkownika aplikacji AMS - Map View są ustawiane w aplikacji klienckiej AMS: **Menu główne > Konfiguracja > Operatorzy i stacje robocze > Profile użytkownika**
Potrzebne jest uprawnienie na poziomie **Mapy menedżera dostępu** oraz na jednym lub kilku jego poziomach podrzędnych:

Element	Opis
Polecenia drzwi	Zezwolenie na dostęp przez drzwi Włączanie/wyłączanie odblokowywania Zabezpieczanie/blokowanie drzwi
Polecenia czytnika	Zezwolenie dostęp na czytniku Wyłączanie/włączanie czytnika
Polecenia kontrolera	Monitorowanie sekwencji dostępu na poziomie kontrolera MAC i czytnika Zezwolenie na dostęp Ustawianie trybu biurowego Zabezpieczanie drzwi
Polecenia systemowe	Gorący i zimny start kontrolerów MAC i AMC Przełączanie na nadmiarowy kontroler MAC przełączania awaryjnego (RMAC) Synchronizowanie kontrolera MAC z kontrolerem RMAC
Specjalne polecenia drzwi	Włączanie i wyłączanie trybu ręcznego
Polecenia wyjścia cyfrowego (DOP)	Włączanie i wyłączanie cyfrowych wyjść kontrolerów
Polecenia listy alarmów	Konfigurowanie alarmów

	Obsługa jednej lub kilku różnych kategorii alarmów, które można konfigurować indywidualnie Używanie dziennika alarmów
Rejestrator przeciągnąć kartą	Używanie funkcji rejestratora przeciągnąć kartą

4.1.2 Logowanie po raz pierwszy



1. Kliknij dwukrotnie ikonę aplikacji AMS - Map View na pulpicie.
 - Otworzy się okno dialogowe logowania.
2. Wprowadź domyślną nazwę użytkownika i hasło.
 - Domyślną nazwą użytkownika i hasłem dla obu aplikacji klienckich jest **Administrator**. Należy pamiętać, że w hasle rozróżnia się wielkość liter, natomiast w nazwie użytkownika już nie.
3. Kliknij przycisk **Logowanie**.
4. Wprowadź nazwę użytkownika i hasło.
 - Zostanie otwarte główne okno aplikacji AMS - Map View.




Uwaga!

W razie niepowodzenia logowania przeczytaj komunikaty o błędach wyświetlane w oknie dialogowym logowania.

4.2 Tryby wyświetlania: tryb widoku i tryb edycji

Aplikacja AMS - Map View ma dwa tryby pracy: **tryb widoku** i **tryb edycji**.

Przycisk  na głównym pasku narzędzi umożliwia przełączanie między tymi dwoma trybami wyświetlania. Gdy ikona jest podświetlona, aplikacja działa w **trybie edycji**. Należy pamiętać, że operator może korzystać z **trybu edycji** pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień. Instrukcje można znaleźć w temacie *Wymagania wstępne, Strona 8*.

Tryb widoku

W trybie widoku operatorzy nie mogą edytować urządzeń znajdujących się na mapie. Mogą za to:

- wysyłać polecenia do urządzeń za pomocą menu kontekstowych (menu kontekstowe jest wyświetlane po kliknięciu urządzenia prawym przyciskiem myszy),
- monitorować i obsługiwać alarmy,
- wyświetlać obszary kontroli dostępu i liczebność znajdujących się w nich obiektów (jeżeli wykupiono licencję na tę funkcję).

Tryb edycji

W trybie edycji użytkownik może edytować mapy i urządzenia, ale nie może wysyłać do urządzeń poleceń za pośrednictwem menu kontekstowych.

Patrz

- *Wymagania wstępne, Strona 8*

4.3**Główne okno aplikacji****Omówienie struktury**








Główne okno aplikacji AMS - Map View jest podzielone na cztery główne obszary:

- Główny pasek narzędzi
- Menu drzewa map
- Menu aplikacji z następującymi elementami:
 - Drzewo urzędzeń
 - Widok alarmów
 - Monitorowanie przejeżdżających w czasie rzeczywistym
 - Widok obszarów
- Obszar wyświetlania mapy

Główny pasek narzędzi

Główny pasek narzędzi jest umieszczony poziomo u góry głównego okna aplikacji.

Na głównym pasku narzędzi znajdują się następujące narzędzia:



Ikony	Funkcje
	Po kliknięciu tej ikony otwiera się menu rozwijane z dwoma opcjami: <ul style="list-style-type: none"> - Kliknij przycisk Informacje..., aby uzyskać następujące informacje: <ul style="list-style-type: none"> - Wersja: numer wersji systemu - Interfejs Stanów API: numer wersji - Interfejs Access API: numer wersji - Kompilacja: numer pakietu instalacyjnego - Operator: kto jest zalogowany - Czas logowania: od kiedy operator jest zalogowany Kliknij przycisk OK , aby zamknąć okno dialogowe. <ul style="list-style-type: none"> - Kliknij przycisk Wylogowanie, aby się wylogować z aplikacji AMS - Map View.
	Powrót do poprzedniej strony.
	Przejdźcie do przodu do nowej strony po powrocie do poprzedniej strony.
	Ponowne wczytanie strony. Żółty trójkąt wskazuje zmiany, które zostaną wyświetlone dopiero po ponownym wczytaniu.
	Przejdźcie do mapy głównej (tryb widoku).
	Przełączanie między trybami wyświetlania (edycji i widoku).
	Uzyskiwanie informacji o korzystaniu z aplikacji.

Menu drzewa map






Menu drzewa map jest umieszczone po lewej stronie głównego okna aplikacji.

Składa się z następujących elementów:


- Cienki pionowy pasek z ciemniejszym tłem, który pozwala ukryć lub wyświetlić menu drzewa map.

Ikona	Funkcja
	Wyświetlanie menu drzewa map.
	Wyświetlanie menu drzewa map.

- Mały poziomy pasek narzędzi u góry menu drzewa map. Pojawia się tylko w trybie edycji.

Ikona	Funkcja
	Dodawanie nowej mapy.
	Aktualizowanie mapy.
	Usuwanie mapy.
	Eksportowanie mapy.
	Ustawianie mapy jako głównej.




- Funkcja **Wszystkie mapy** znajduje się pod małym poziomym paskiem narzędzi. Kliknięcie



przycisku  zwiija lub rozwija drzewo nawigacji po mapach.

Menu aplikacji













Menu aplikacji jest umieszczone w kolumnie po prawej stronie głównego okna aplikacji.






Menu aplikacji można składać i rozkładać. Zawiera ono następujące elementy:

Ikona	Funkcja
	Wyświetlanie menu aplikacji.
	Wyświetlanie drzewa urządzeń.
	Wyświetlanie listy alarmów.

Ikona	Funkcja
	Wyświetlanie rejestratora przeciągnąć kartą.
	Wyświetlenie tabeli obszarów wraz liczebnością obiektów.

- W drzewie urządzeń są wyświetlane urządzenia utworzone w edytorze urządzeń systemu AMS – narzędziu DevEdit. Zawartość drzewa jest aktualizowana przez system AMS.

Ikona	Funkcja
	Przełączanie między złożonym a rozłożonym widokiem hierarchii urządzeń.
	Urządzenie systemu DMS.
	Urządzenie MAC.
	Urządzenie AMC.
	Wejście, które może się składać z jednego lub więcej drzwi oraz związanych z nimi czytników.
	Drzwi
	Bramka obrotowa
	Miejsce (punkt) zbiórki
	Urządzenie czytnika
	Czytniki do zarządzania czasem
	Obszar parkingu
	Szlaban

Ikona	Funkcja
	Winda
	Bramka Simons Voss
	Urządzenie AMC z indywidualnie konfigurowanymi cyfrowymi wejściami i wyjściami (DIPDOP)
	Wejście cyfrowe (DIP). Gdy wejście cyfrowe nie zostało ustawione, ikona jest przekreślona.
	Wyjście cyfrowe (DOP). Gdy wyjście cyfrowe nie zostało ustawione, ikona jest przekreślona.

Obszar wyświetlania mapy

Główny obszar wyświetlania mapy zajmuje środek głównego okna aplikacji. Jest w nim wyświetlana mapa aktualnie zaznaczona w drzewie map oraz ikony urządzeń umieszczonych na tej mapie.

4.4

Konfigurowanie dźwięków alarmowych

Wstęp

Aplikacja AMS Map View umożliwia wszechstronne konfigurowanie dźwięków alarmowych odtwarzanych operatorowi w zależności od stopnia ważności alarmu.

Procedura

- Umieść maksymalnie cztery pliki typu `.WAV` w następującym folderze:

```
<installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme
\Access Management System\Map View\
```

Zwracamy uwagę na dostępność przykładowych plików w folderze

```
<installation drive>:\Program Files (x86)\Bosch Sicherheitssysteme
\Access Management System\Map View\Sample Sounds\
```

- Każdy plik musi mieć jedną z poniższych nazw:

Threat.wav

Critical.wav

Warning.wav

Maintenance.wav

Należy pamiętać, że plik `.WAV` jest odtwarzany w całości, dlatego Bosch zaleca, aby był on krótki, np. 1- lub 2-sekundowy.

Proces

- Po każdym zainicjowaniu alarmu aplikacja Map View sprawdza, czy w folderze `Map view\` znajduje się `.WAV` dla alarmu o tej ważności.
 - Jeżeli tak, plik zostanie odtworzony za pośrednictwem domyślnego urządzenia odtwarzającego ustawionego w komputerze.

- W przeciwnym razie nie będzie odtwarzany żaden dźwięk.

5 Konfigurowanie map w trybie edycji

5.1 Wprowadzenie do trybu edycji

Tryb edycji służy dokonywaniu zmian w mapach i ich połączeniach z urządzeniami, bez uruchamiania samych urządzeń.

Należy pamiętać, że operator może korzystać z **trybu edycji** pod warunkiem posiadania odpowiednich uprawnień. Instrukcje można znaleźć w temacie *Wymagania wstępne, Strona 8*. W poniższych sekcjach opisano zadania, które można wykonywać w trybie edycji.



5.2 Przesyłanie mapy

Obsługiwane formaty obrazów

Zanim prześlesz obraz mapy do aplikacji AMS - Map View, upewnij się, że plik obrazu spełnia następujące wymagania:

Minimalne wymagania techniczne dodawanego pliku obrazu mapy	
Obsługiwany format pliku obrazu	*.bmp, *.jpg, *.png
Maksymalne obsługiwane rozmiary mapy	2000 x 2000

Prześlij mapę w następujący sposób:

1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
 - Pojawi się pasek narzędzi do edycji map.
2. W drzewie map kliknij węzeł, który ma być elementem nadrzędnym nowego węzła.
3. W menu drzewa map kliknij przycisk .
 - Pojawi się okno dialogowe.
4. Wypełnij puste pola:
 - Plik obrazu: Kliknij przycisk ..., aby przesłać plik obrazu z komputera. Wybierz żądany obraz mapy w oknie dialogowym **Zapisz jako** i kliknij przycisk **Otwórz**.
 - Nazwa: Domyślnie system przyjmuje nazwę przesłanego pliku. W razie potrzeby zmień ją.
 - Opis: Dodaj opis, jeśli chcesz.
 - Jeśli masz uprawnienia do wielu stref, zaznacz jedną strefę na liście.
5. Kliknij **OK**.
 - Obraz mapy pojawi się w obszarze wyświetlania mapy.
 - Nazwa przesłanej mapy jest wyświetlana jako podwęzeł poniżej aktualnie zaznaczonego węzła w drzewie map.




Uwaga!

Węzły drzewa map są domyślnie uporządkowane alfabetycznie.



5.3 Aktualizowanie mapy

Aby zaktualizować mapę:

- Zaznacz mapę w drzewie nawigacji po mapach.
1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
 - Pojawi się pasek narzędzi do edycji map.
 2. Kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł mapy, a następnie w menu kontekstowym wybierz polecenie Edytuj mapę.
 - Pojawi się okno dialogowe.
 3. Wypełnij puste pola.
 - **Plik obrazu:** W razie potrzeby kliknij przycisk ... i prześlij inny plik z komputera. Wybierz żądany plik obrazu mapy i kliknij przycisk **Otwórz**.
 - **Nazwa:** W razie potrzeby zmień nazwę mapy.
 - **Opis:** Domyślnie system przyjmuje opis uprzednio przesłanego pliku. W razie potrzeby zmień go.
 - (Tylko jeśli wykupiono licencję na funkcję stref i funkcja działa)
Strefa: W razie potrzeby wybierz nową strefę na mapie.
 4. Kliknij przycisk **OK**.
 - Okno dialogowe zostanie zamknięte.
 - Nowy obraz mapy zastąpi poprzednio wybraną mapę.

5.4 Usuwanie mapy

Aby usunąć mapę z drzewa map:

1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
 - Pojawi się pasek narzędzi do edycji map.
2. Zaznacz mapę w drzewie nawigacji po mapach.
3. Kliknij przycisk , aby usunąć wybraną mapę.
 - Pojawi się nowe okno dialogowe z prośbą o potwierdzenie.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby potwierdzić, że chcesz usunąć mapę.
 - Mapa zostanie usunięta.





Uwaga!

Razem z mapą zostaną usunięte wszystkie łącza dodane do mapy.

5.5 Eksportowanie mapy

Aby wyeksportować mapę z drzewa map:

1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
 - Pojawi się pasek narzędzi do edycji map.
2. Zaznacz mapę w drzewie nawigacji po mapach.
3. Kliknij przycisk , aby wyeksportować wybraną mapę.
 - Pojawi się okno dialogowe **Zapisz jako**.
4. Wybierz lokalizację, do której chcesz zapisać mapę.
5. Kliknij przycisk **Zapisz**, aby zapisać mapę w wybranej lokalizacji.
 - Mapa zostanie zapisana.



Uwaga!

Ponowne importowanie wyeksportowanej mapy
 Wyeksportowaną mapę można ponownie zaimportować.
 Jeżeli w ponownym imporcie użyjesz tej samej skali, ikony urządzeń umieszczone na mapie będą ponownie wyświetlane w tych samych położeniach. W przypadku wybrania innej skali umiejscowienie ikon trzeba będzie ręcznie dostosować.

5.6**Ustawianie mapy jako głównej****Wstęp**

Mapa główna to taka, która jest wyświetlana jako pierwsza po zalogowaniu użytkownika.



Procedura

1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
 - Pojawi się pasek narzędzi do edycji map.
2. Zaznacz mapę w drzewie nawigacji po mapach.
3. Na pasku narzędzi do edycji map kliknij przycisk , aby ustawić mapę jako główną.
 - Pojawi się okno dialogowe z informacją, że wybrana mapa została ustawiona jako główna.
4. Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno dialogowe.

5.7**Dodawanie urządzeń do mapy**

Do mapy w obszarze wyświetlania mapy można dodać dowolny rodzaj urządzenia.
 Urządzenia są pogrupowane w następujący sposób: Serwery DMS, Serwery MAC, Kontrolery AC, Wejście (razem z drzwiami i czytnikami)
 Każde urządzenie może występować tylko raz w tej samej mapie.

Dodaj urządzenie do mapy w następujący sposób:

1. Kliknij przycisk , aby wejść do trybu edycji.
2. Kliknij przycisk , aby otworzyć przeglądarkę urządzeń.

3. Odszukaj żądane urządzenie w przeglądarce urządzeń.
 - Należy pamiętać, że jeśli wykupiono licencję na funkcję stref i funkcja działa, zobaczysz tylko te urządzenia, do których masz uprawnienia.
4. Przeciągnij urządzenie i umieść je w wybranym miejscu na mapie w obszarze wyświetlania mapy.
5. Puść przycisk myszy.
 - Ikona pojawi się na mapie.

Uwaga!

Po skonfigurowaniu urządzeń w menedżerze okien dialogowych systemu AMS kliknij przycisk



(Wczytaj ponownie), aby zmiany zostały natychmiast rozpowszechnione do aplikacji Map View.

**Zmiana właściwości urządzenia**

Zmień właściwości urządzenia w następujący sposób:

1. Kliknij urządzenie w obszarze wyświetlania mapy.
 - Pod drzewem urządzeń pojawi się okno dialogowe właściwości.
2. Zmodyfikuj właściwości w żądany sposób. Należy pamiętać, że liczba i rodzaje edytowalnych właściwości zależą od typu wybranego urządzenia.

Tabela właściwości urządzenia

Właściwość	Funkcja
Nazwa	Zmiana nazwy urządzenia.
Pokaż nazwę	Zaznacz pole wyboru, aby wyświetlać nazwę urządzenia na mapie. Wyczyść pole wyboru, aby nazwa urządzenia nie była wyświetlana na mapie.
Rozmiar ikony	Ikony domyślnie są wyświetlane w rozmiarze Średni . 1. Rozmiar ikony na mapie można zmienić. 2. Kliknij przycisk Średni . – Pojawi się lista rozwijana. 3. Wybierz jeden z rozmiarów: Mały, Średni, Duży . – Rozmiar ikony na mapie się zmieni.
Pozycja	Przeciągnij i upuść urządzenie na mapie, aby zmienić jego położenie.
Kąt	Zmiana kąta wyświetlania ikony urządzenia na mapie. – Aby zmienić wartość kąta, kliknij strzałki pola pokręta, lub – wpisz kąt bezpośrednio w polu liczbowym – kąt rośnie w prawą stronę od 0 (w pionie); lub – kliknij ikonę i obróć przycisk kółka, o ile jest dostępny.
Ikona	(Opcja dostępna tylko w niektórych urządzeniach) Wybierz ikonę, która ma reprezentować to urządzenie na mapie. W przypadku urządzeń DIP/DOP do wyboru jest wiele różnych ikon.

Właściwość	Funkcja
Kolor Kolor tła	Zmiana koloru ikony urządzenia na mapie. W przypadku urządzeń DIP/DOP można wybierać różne kolory dla stanów WŁ. (ustawione) i WYŁ. (nieustawione).

5.8 Organizowanie drzewa map

Przenoszenie lub tworzenie podwęzłów w drzewie map

Istnieją dwa różne sposoby tworzenia podwęzłów w drzewie map:

Opcja 1 – Przekształcenie już istniejącej mapy w podwęzeł.

1. Zaznacz węzeł w drzewie map.
 2. Przeciągnij węzeł i umieść go nad innym węzłem w drzewie map.
 3. Puść przycisk myszy.
- Zwolniony węzeł pojawi się w drzewie map jako podwęzeł.

Opcja 2 – Przesłanie nowej mapy do istniejącego węzła mapy.

Zanim prześlesz obraz mapy do aplikacji AMS - Map View, upewnij się, że plik obrazu spełnia następujące wymagania:

Minimalne wymagania techniczne dodawanego pliku obrazu mapy	
Obsługiwany format pliku obrazu	*.bmp, *.jpg, *.png
Maksymalne obsługiwane rozmiary mapy	2000 x 2000

Aby przesłać nową mapy do istniejącego węzła mapy:

1. W drzewie map kliknij prawym przyciskiem myszy węzeł mapy, do którego chcesz dodać węzeł podrzędny.
2. Kliknij przycisk **Dodaj scenę...**
 - Pojawi się okno dialogowe.
3. Wypełnij puste pola:
 - Plik obrazu: Kliknij przycisk **...**, aby przesłać plik obrazu z komputera. Wybierz żądany obraz mapy w oknie dialogowym **Zapisz jako** i kliknij przycisk **Otwórz**.
 - Nazwa: Domyślnie system przyjmuje nazwę przesłanego pliku. W razie potrzeby zmień ją.
 - Opis: Dodaj opis, jeśli chcesz.
4. Kliknij **OK**.
 - Mapa pojawi się jako podwęzeł pierwotnie wybranego węzła.


Podwyższanie poziomu podwęzła


Przekształć podwęzeł na węzeł w następujący sposób:


1. W drzewie mapy zaznacz węzeł.
 2. Przeciągnij węzeł i umieść go nad nagłówkiem **Wszystkie mapy** w drzewie map.
 3. Puść przycisk myszy.
- Zwolniony podwęzeł pojawi się w drzewie map jako węzeł.

5.9 Łączenie z sobą scen map

W scenach map można tworzyć i umieszczać łącza, które służą jako hiperłącza do innych scen. Funkcja **Łącza do scen** znajduje się pod drzewem urządzeń.

Ikona	Funkcja
	Łączenie mapy z inną mapą.



Kliknij opcję **Łącza do scen**, aby ukryć lub wyświetlić narzędzie  **Łącze ikony**:

1. Kliknij narzędzie  **Łącze ikony**.
2. Przeciągnij narzędzie Łącze ikony i umieść je w wybranym miejscu na mapie w obszarze wyświetlania mapy.
3. Puść przycisk myszy.
 - Ikona pojawi się na mapie.
 - U dołu menu drzewa urządzeń pojawi się okno dialogowe właściwości.
4. Zmień ogólne właściwości w żądany sposób. Patrz *Tabela właściwości urządzenia, Strona 18*.
5. Zmiana właściwości specyficznych dla **łącza ikony**

Właściwość	Funkcja
Przywoływana scena	Nazwa mapy, która będzie wyświetlana po kliknięciu łącza do ikony w trybie widoku .
Symbol	Na liście rozwijanej można zmienić wygląd symbolu, aby odzwierciedlał on kierunek wirtualnego ruchu łącza w hierarchii map.

5.10 Łączenie obszarów z mapami

Obszary są połączone z mapami za pośrednictwem **czytników** wejść, które mają ten obszar ustawiony jako **obszar docelowy**. Przepisanie lokalizacji i obszaru docelowego odbywa się w edytorze urządzeń w aplikacji systemu AMS.

1. Kliknij ikonę , aby przejść do **trybu edycji**.
2. Przeciągnij jedno z urządzeń czytników i upuść je na wybraną mapę.
3. W razie potrzeby w wyskakującym oknie zmień właściwości ikony.
4. W razie potrzeby powtórz powyższe czynności, aby umieścić ikony tego samego czytnika na wielu mapach w drzewie map.
5. Kliknij podświetloną ikonę , aby opuścić **tryb edycji**.
 - Teraz w **trybie widoku** ikony czytników na mapach mają menu kontekstowe.
 - Obszar docelowy czytnika w drzewie obszarów ma menu kontekstowe z elementem **Przejdź do mapy**. Umożliwia on otwarcie dowolnej mapy zawierającej ten czytnik.

6 Zależności między mapami i strefami

Ta sekcja ma zastosowanie tylko wtedy, gdy wykupiono licencję na funkcję stref w systemie AMS i jest ona włączona.

W drzewie map i na samej mapie

Operatorzy aplikacji Map View mogą edytować i wyświetlać tylko sceny z tych stref, do których mają uprawnienia.

- W **trybie widoku**:
 - Sceny, względem których operatorzy nie mają uprawnień, nie są wyświetlane w drzewie **Wszystkie mapy**.
 - Jeśli operator umieści na mapie łącze do urządzenia, a urządzenie zostanie następnie przeniesione do strefy, wobec której operator nie ma uprawnień, to osierocone łącze przestanie działać i pojawi się wyskakujące okno z treścią **Nie znaleziono przypisanego elementu**.
 - W **trybie edycji**:
 - Sceny, które nie należą do stref objętych uprawnieniami, są wyświetlane w drzewie map tylko w postaci nazwy z ikoną kłódki.
 - Sceny znajdujące się hierarchicznie **poniżej** wybranej sceny, które nie należą do stref objętych uprawnieniami, nie są wyświetlane. Trójkąt ostrzegawczy w nazwie sceny oraz etykieta ekranowa informują operatora o scenach podrzędnych, których nie mogą oni edytować ani wyświetlać.
- Uwaga:** W takich przypadkach ten operator nie może usunąć ani przenieść zaznaczonej sceny.

W drzewie urządzeń

Operatorzy aplikacji Map View mogą tylko wyświetlać urządzenia z tych stref, do których mają uprawnienia.

Na liście alarmów i w rejestratorze przeciągnąć kartą

Operatorzy aplikacji Map View mogą tylko wyświetlać zdarzenia z listy alarmów i rejestratora przeciągnąć kartą dla urządzeń należących do stref, wobec których mają uprawnienia. Jeśli posiadacz karty pochodzi z innej strefy, to zdarzenie jest wyświetlane, ale dane posiadacza karty ulegają anonimizacji.





Strefy przypisane do operatora	Strefa przypisana do czytnika	Strefa przypisana do posiadacza karty	Wyświetlanie zdarzenia w aplikacji Map View (lista alarmów lub rejestrator przeciągnąć kartą)
A	A	A	Wyświetlanie wszystkich szczegółów
A	A	B	Zdarzenie ze zanonimizowanymi danymi posiadacza karty
A	B	A	Niewyświetlane
A	B	B	Niewyświetlane

Tab. 6.1: Zdarzenia związane z dostępem

7 Używanie map i urządzeń w trybie widoku

7.1 Wprowadzenie do trybu widoku

Tryb widoku służy do przeglądania map i obsługi znajdujących się na nich urządzeń, natomiast nie można ich konfigurować poprzez dodawanie, modyfikowanie i usuwanie. Zależnie od uprawnień otrzymanych w menedżerze okien dialogowych AMS operatorzy mogą używać następujących aplikacji w trybie widoku:

- Widok urządzeń 
- Lista alarmów 
- Rejestrator przeciągnąć kartą 
- Widok obszarów 


7.2 Korzystanie z widoku urządzeń

Wstęp

Widok urządzeń służy do znajdowania, monitorowania i obsługi urządzeń. Urządzenia w widoku są pogrupowane w następujący sposób:



- Serwery DMS
- Serwery MAC
- Kontrolery dostępu
- Wejścia
 - Drzwi
 - Czytniki




Znajdowanie urządzeń

1. Kliknij przycisk , aby otworzyć widok urządzeń.
2. Rozwiń grupy urządzeń i poszukajżądanego urządzenia.




7.2.1 Monitorowanie stanów urządzeń

Stany urządzeń są wyświetlane w postaci małej ikony, która nakłada się na główną ikonę urządzenia.








Ikona	Stan
	Drzwi zamknięte (biała ikona)
	Drzwi otwarte (biała ikona)

Ikona	Stan
	Urządzenie zablokowane (czerwona ikona)
	Tryb ręczny (pomarańczowa ikona)
	Drzwi niezablokowane („otwarte na stałe”) (czerwona ikona)




Tab. 7.2: Stany w głównym obszarze ikon

Ikona	Stan
	Monitorowanie sekwencji dostępu WŁ. (zielona ikona)
	Alarm SSW aktywny (zielona ikona)
	Biała lista została włączona (biała ikona)


Tab. 7.3: Stany z lewej strony u góry

Ikona	Stan
	Awaria zasilania baterijnego (czerwona ikona)
	Zbyt niskie napięcie baterii systemu CMOS (czerwona ikona)
	Awaria zasilania DC (czerwona ikona)
	Awaria zasilania (czerwona ikona)
	Alarm baterii czytnika (czerwona ikona)
	Poziom naładowania baterii czytnika (czerwona ikona)
	Poziom zagrożenia włączony

Tab. 7.4: Stany z prawej strony u góry

Ikona	Stan
	Przełączenie na główny kontroler MAC (żółta ikona)
	Przełączenie na podrzędny kontroler MAC (szara ikona)
	Alarm antysabotażowy (czerwona ikona)

Tab. 7.5: Stany z lewej strony u dołu

Ikona	Stan
	Połączenie rozłączono (żółta ikona)

Tab. 7.6: Stany z prawej strony u dołu

7.2.2

Sterowanie urządzeniami za pomocą menu kontekstowych

1. Aby pracować z urządzeniem, kliknij prawym przyciskiem myszy jego ikonę na mapie lub w widoku urządzeń.
2. Pojawi się menu kontekstowe. Zawartość menu różni się w zależności od typu urządzenia, jego bieżącego stanu oraz uprawnień operatora.
Jeśli nie można wykonać polecenia na urządzeniu w jego bieżącym stanie, element menu jest wyszarzony.
Jeśli operator nie może wykonać polecenie z powodu braku uprawnień, element menu jest ukryty.
3. Kliknij żądane polecenie, aby je wykonać.

Polecenia

W poniższych tabelach przedstawiono listę głównych poleceń dla różnych typów urządzeń.

Polecenie	Opis
Zimny start MAC	To polecenie usuwa wszystkie lokalnie przechowywane dane i ponownie uruchamia urządzenie. Podczas uruchamiania do urządzenia nadrzędnego jest wysyłane ponowne żądanie o konfigurację.
Wykonaj gorący start MAC	To polecenie ponownie uruchamia urządzenie, ale zachowuje lokalnie przechowywane dane.
Synchronizuj MAC	Rozpoczyna synchronizację wszystkich tabel bazy danych kontrolera MAC z systemem DMS.
Przełącz MAC	To polecenie przełącza między głównym a dodatkowym kontrolerem MAC. Aktywny kontroler MAC ma stan „Główny”. Kontroler MAC pozostający w gotowości ma stan „Podrzędny”.
Włącz monitorowanie sekwencji dostępu	Tę kontrolę kolejności dostępu można włączyć na kontrolerze albo globalnie wyłączyć na poziomie kontrolera MAC. Kontrola odbywa się tylko wtedy, gdy funkcja włączona na kontrolerze MAC i na poziomie kontrolera AMC.
Wyłącz monitorowanie sekwencji dostępu	To polecenie wyłącza sprawdzanie kolejności dostępu.

Tab. 7.7: Polecenia kontrolera MAC

Polecenie	Opis
Wykonaj zimny start kontrolera	To polecenie usuwa wszystkie lokalnie przechowywane dane i ponownie uruchamia urządzenie. Podczas uruchamiania konfiguracja jest ponownie wczytywana z urządzenia nadrzędnego.
Wykonaj gorący start kontrolera	To polecenie ponownie uruchamia urządzenie, ale zachowuje lokalnie przechowywane dane.

Tab. 7.8: Polecenia kontrolera AMC

Polecenie	Opis
Włącz tryb ręczny	Drzwi są wyłączane spod kontroli systemu AMS (brak raportowania zdarzeń i możliwości wykonywania poleceń).
Wyłącz tryb ręczny	Drzwi są przekazywane z powrotem pod kontrolę systemu AMS i blokowane do pracy w trybie normalnym.
Należy pamiętać, że w poniższych poleceniach rozróżnienie między wchodzeniem/ wychodzeniem dotyczy tylko wejść kierunkowych, np. bramek obrotowych.	
Przyznaj normalny dostęp do wejścia	Przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie.
Przyznaj przedłużony dostęp do wejścia	Powolne przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie. Sygnał jest dłuższy niż normalnie, aby dać więcej czasu osobom niepełnosprawnym.
Przyznaj normalny dostęp do wyjścia	Przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie.
Przyznaj przedłużony dostęp do wyjścia	Powolne przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie. Sygnał jest dłuższy niż normalnie, aby dać więcej czasu osobom niepełnosprawnym.
Włącz otwarcie na stałe	Odblokowywanie drzwi na okres umożliwiający niekontrolowany dostęp.
Wyłącz otwarcie na stałe	Blokowanie drzwi do pracy w trybie normalnym, tzn. w celu ich otwarcia trzeba podać prawidłowe poświadczenia.

Polecenie	Opis
Blokuj drzwi	Zabezpieczanie drzwi. Tryb normalny jest zawieszony. Drzwi można odblokować tylko za pomocą specjalnych poświadczeń lub bezpośrednim poleceniem z systemu AMS.
Odblokuj drzwi	Blokowanie drzwi do pracy w trybie normalnym, tzn. w celu ich otwarcia trzeba podać prawidłowe poświadczenia.

Tab. 7.9: Polecenia drzwi lub wejść

Polecenie	Opis
Włącz monitorowanie sekwencji dostępu	Tę kontrolę kolejności dostępu włącza się na wybranym kontrolerze albo globalnie na poziomie kontrolera MAC. Włączenie na poziomie czytnika działa tylko wtedy, gdy opcja zostanie włączona również na poziomach kontrolerów MAC i AMC.
Wyłącz monitorowanie sekwencji dostępu	To polecenie wyłącza funkcję Monitorowanie sekwencji dostępu.
Przyznaj normalny dostęp	Przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie
Przyznaj przedłużony dostęp	Powolne przełączanie stanu drzwi z zablokowania na odblokowanie i z powrotem na zablokowanie. Sygnał jest dłuższy niż normalnie, aby dać więcej czasu osobom niepełnosprawnym.
Włącz tryb ręczny	Czytnik jest wyłączany spod kontroli systemu AMS (brak rejestrowania zdarzeń i możliwości wykonywania poleceń).
Wyłącz tryb ręczny	Czytnik jest przekazywany z powrotem pod kontrolę systemu AMS i blokowany do pracy w trybie normalnym.
Blokuj czytnik	Zabezpieczanie drzwi poprzez zawieszenie trybu normalnego. Drzwi będą reagowały tylko na specjalne poświadczenia lub na bezpośrednie polecenie z głównego systemu.
Odblokuj czytnik	Zmiana stanu drzwi na zablokowane i tryb normalny, gdzie czytnik będzie udzielał dostępu tylko po okazaniu prawidłowych poświadczeń.

Tab. 7.10: Polecenia czytnika

Polecenie	Opis
Ustaw wyjście cyfrowe	Ustawia wyjście cyfrowe 1 w kontrolerze MAC

Polecenie	Opis
Wyczyść wyjście cyfrowe	Ustawia wyjście cyfrowe 0 w kontrolerze MAC
Pokaż na mapie	Podświetla urządzenie na mapie, którą można wybrać z listy rozwijanej.




Tab. 7.11: Polecenia cyfrowych wejść/wyjść (DIP/DOP)

Polecenie	Opis
Aktywuj białą listę	Aktywuje funkcję białej listy
Dezaktywuj białą listę	Dezaktywuje funkcję białej listy
Usuń białą listę	Usuwa wszystkie wpisy z białej listy
Synchronizuj białą listę	Synchronizuje wpisy białej listy z kontrolerem MAC

Tab. 7.12: Polecenia czytnika Simons Voss

7.3 Korzystanie z listy alarmów

Widok **Lista alarmów** pokazuje zdarzenia systemowe, które wymagają interwencji operatorów. Zawiera następujące aplikacje:

Aplikacja	Przeznaczenie
	Wyświetla nieobsłużone alarmy
	Wyświetla dziennik kontroli alarmów umożliwiający przeglądanie przesłanych zdarzeń
	Otwiera narzędzie kategorii alarmów służące do ustawiania względnej pilności zdarzeń systemowych, czyli do decydowania, które zdarzenia należy traktować jako alarmy i z jakim priorytetem:

Gdy operatorzy otwierają aplikację Map View, widzą pytanie, czy chcą natychmiast wyświetlić nieobsłużone alarmy wygenerowane od ostatniego uruchomienia aplikacji.

Wymagania wstępne

Uprawnienia można przypisywać oddzielnie dla wszystkich kategorii alarmów.

Aby korzystać z tej funkcji, operator musi posiadać w swoim profilu operatora uprawnienia co najmniej do jednej kategorii alarmów wyszczególnionej w oknie **Mapy menedżera dostępu**.

Chcąc dzielić alarmy na kategorie, trzeba mieć osobne uprawnienia.

Skontaktuj się z administratorem systemu lub skorzystaj z bloku pomocy Konfiguracja i obsługa systemu AMS, rozdział **Tworzenie profili użytkowników (operatorów)**.

Patrz

– *Wymagania wstępne, Strona 8*

7.3.1

Używanie listy nieobsłużonych alarmów



To okno dialogowe otwiera się automatycznie po uruchomieniu aplikacji Map View, jeżeli istnieją nieobsłużone alarmy.

Nieobsłużone alarmy to zdarzenia, które wystąpiły w czasie, gdy nie było otwarte żadne wystąpienie aplikacji Map View, albo którymi operator aplikacji Map View jeszcze się nie zajął.

Jeśli uruchamiasz aplikację Map View:

- ▶ Wpisz swoją nazwę użytkownika i hasło operatora, a następnie kliknij opcję **Pokaż nieobsłużone alarmy**.

Jeśli aplikacja Map View jest już uruchomiona:

1. Kliknij przycisk , aby otworzyć listę alarmów.
2. Kliknij przycisk , aby wyświetlić nieobsłużone alarmy.

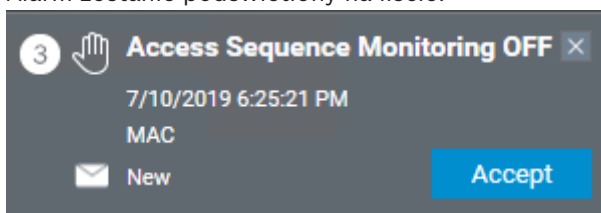
Obsługa alarmów

Obsługiwanie alarmów w aplikacji Map View oznacza ich akceptowanie (potwierdzenie przeczytania), w razie potrzeby podejmowanie wobec nich odpowiednich działań, a po zakończeniu usuwanie alarmów z listy.

- Do zaznaczania wielu alarmów używaj standardowych kombinacji klawiszy systemu Windows:
 - Ctrl+A, aby zaznaczyć wszystkie,
 - Shift+kliknięcie, aby zaznaczyć serię kolejnych alarmów,
 - Ctrl+kliknięcie, aby zaznaczać i usuwać zaznaczenie dowolnych alarmów

Warunek wstępny: Lista alarmów jest otwarta.

1. Zaznacz alarm lub alarmy, które chcesz obsłużyć.
Alarm zostanie podświetlony na liście.



Jeśli alarm pochodzi z urządzenia, które jest połączone z mapą, to widok mapy przełączy się na odpowiednią mapę, a na mapie zacznie migać ikona urządzenia. Na ikonę urządzenia są nałożone trójkąt ostrzegawczy i koperta – otwarta lub zamknięta w zależności od tego, czy operator zaakceptował alarm.



Działa też zależność odwrotna, tzn. kliknięcie na mapie ikony urządzenia z trójkątem ostrzegawczym spowoduje podświetlenie odpowiedniego alarmu na liście alarmów.

2. Aby usunąć alarm, kliknij przycisk **x** w prawym górnym rogu.
Alarm zniknie z listy.
Mimo że alarm zniknie z listy alarmów, wszystkie działania będą protokołowane w głównym systemie AMS oraz w dzienniku zmian alarmów aplikacji Map View.
3. Aby rozpocząć obsługiwanie alarmu, kliknij przycisk **Akceptuj**.
Przycisk **Akceptuj** zmieni podpis na **Gotowe**.
Odtąd Ty odpowiadasz za alarm. Inni operatorzy aplikacji Map View istniejący w systemie nie będą już widzieć alarmu w aplikacji.
4. Podjmij odpowiednie działania w reakcji na alarm.



- Po zakończeniu czynności interwencyjnych kliknij przycisk **Gotowe**. Alarm zniknie z listy.
Mimo że alarm zniknie z listy alarmów, wszystkie działania będą protokołowane w głównym systemie AMS oraz w dzienniku zmian alarmów aplikacji Map View.

7.3.2

Korzystanie z okna dialogowego dziennika kontroli alarmów

Dziennik kontroli alarmów zawiera historię obsługi alarmów przez operatorów.

Procedura

- Kliknij przycisk , aby otworzyć listę alarmów.
- Kliknij przycisk , aby wyświetlić dziennik zmian alarmów.
- W edytowalnych polach wprowadź wartości ograniczające zawartość listy alarmów do elementów, które Cię interesują, a następnie kliknij przycisk **Zastosuj**.
Zakres **dat**:
Zakres **godzin**: Z listy wybierz opcję określającą, czy godziny rozpoczęcia i zakończenia mają być stosowane do każdego dnia w zakresie dat, czy tylko odpowiednio do pierwszego i ostatniego dnia.
Operator: Nazwa operatora, który wykonał czynność.
Kategoria: Kategoria alarmu.
- Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno.

7.3.3



Dzielenie alarmów na kategorie

Alarmy można grupować w kategorie odpowiadające stopniu ich pilności w obiekcie. Podział alarmów na kategorie zmienia ich priorytet na liście alarmów.

Domyślne kategorie od najbardziej do najmniej pilnych przedstawiają się następująco:

- Przymus 
- Krytyczny 
- Ostrzeżenie 
- Konserwacja 
- (brak alarmu)

Aby zmienić domyślny podział na kategorie, wykonaj następujące czynności:


- Kliknij przycisk , aby otworzyć listę alarmów.
- Kliknij przycisk , aby wyświetlić kategorie alarmów.
Każdy typ zdarzenia zostanie wyświetlony obok listy rozwijanej wskazującej jego bieżącą kategorię.

3. Zaznacz typ zdarzenia, który chcesz zmodyfikować, a następnie z jego listy rozwijanej wybierz inną kategorię.
4. Powtórz tę czynność dla wszystkich typów zdarzeń, które chcesz zmodyfikować.
5. Kliknij przycisk **OK**, aby zapisać przypisania kategorii, lub przycisk **Anuluj**, aby przerwać bez zapisywania zmian.

7.4 Wyzwalanie i anulowanie alertu zagrożenia za pomocą polecenia interfejsu użytkownika

W tej sekcji opisano sposób inicjowania alertu zagrożenia w aplikacji AMS Map View.

Ścieżka w oknie dialogowym

- AMS Map View >  (drzewo urządzeń)

Wymagania wstępne

- Zdefiniowany co najmniej jeden poziom zagrożenia
- Co najmniej jeden poziom zagrożenia został w edytorze urządzeń oznaczony jako aktywny.
- Operator aplikacji Map View i systemu AMS (czyli Ty) ma niezbędne uprawnienia:
 - do obsługi poziomów zagrożenia
 - do wyświetlania kontrolerów MAC w strefie, w której ma zostać zainicjowany alert zagrożenia

Procedura wyzwalania alertu zagrożenia

1. W aplikacji AMS Map View w drzewie urządzeń kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie MAC, na którym ma zostać wywołany alert zagrożenia.
 - Zostanie wyświetlone menu kontekstowe zawierające polecenia, które masz prawo wykonywać na tym kontrolerze MAC.
 - Jeśli żaden poziom zagrożenia nie jest jeszcze aktywny, w menu zobaczysz jeden lub więcej elementów podpisanych **Włącz poziom zagrożenia „<name>”**, gdzie <name> to nazwa poziomu zagrożenia zdefiniowanego w edytorze urządzeń.
2. Zaznacz poziom zagrożenia, który chcesz zainicjować.
 - Poziom zagrożenia zostanie uaktywniony.

Procedura anulowania alertu zagrożenia

Warunek wstępny: poziom zagrożenia jest już aktywny.

1. W aplikacji AMS Map View w drzewie urządzeń kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie MAC, na którym ma zostać anulowany alert zagrożenia.
 - Zostanie wyświetlone menu kontekstowe zawierające polecenia, które masz prawo wykonywać na tym kontrolerze MAC.
2. Kliknij opcję **Wyłącz poziom zagrożenia** widoczną w menu kontekstowym.
 - Aktualnie aktywny poziom zagrożenia zostanie wyłączony.

7.5 Używanie rejestratora przeciągnąć kartą

Wstęp

Rejestrator przeciągnięć kartą to narzędzie, które pomaga operatorom aplikacji Map View monitorować w czasie rzeczywistym, kto wchodzi na teren obiektu z niego wychodzi.

Przegląd

Rejestrator przeciągnięć kartą to aplikacja wewnątrz aplikacji Map View, która na dynamicznie przewijanej liście pokazuje zdarzenia dostępu z ostatnich 10 minut. Maksymalnie może być wyświetlanych 50 zdarzeń dostępu, a zdarzenia starsze niż 10 minut są automatycznie usuwane z listy. Operator może monitorować wszystkie czytniki w systemie lub wybrać podzbiór.

Każdy rekord na liście zawiera szczegółowe informacje o zdarzeniu oraz użyte poświadczenie. Na przykład:

- Imię i nazwisko posiadacza karty oraz jego zdjęcie zapisane w systemie, co umożliwia wizualne potwierdzenie tożsamości.
- Sygnatura czasowa.
- Nazwa firmy i/lub działu, jeśli są zapisane w systemie.
- Wejście i czytnik, przy którym użyto poświadczenia.
- Kategoria zdarzenia z kolorową etykietą:
 - Zielona: Kompletny dostęp przy użyciu prawidłowego poświadczenia.
 - Żółta: Niekompletny dostęp przy użyciu prawidłowego poświadczenia, np. posiadacz wyłączył blokadę, ale nie otworzył drzwi.
 - Czerwona: Nieudana próba uzyskania dostępu przy użyciu nieprawidłowego poświadczenia. Jest wyświetlany rodzaj nieprawidłowości, np. poświadczenie znajduje się na czarnej liście, jest nieznane lub wygaśnięte.

Rejestrator przeciągnięć kartą nie prowadzi własnych archiwów – zdarzenia dostępu wyodrębnia i wyświetla z bazy danych systemu. Dynamicznie przewijaną listę można wstrzymywać w celu bliższego przestudiowania albo otworzyć w osobnym oknie i przeglądać równoległe z innymi aplikacjami wewnątrz aplikacji Map View.



Uwaga!

Opóźnienie po edycji


Modyfikacje zdjęć identyfikacyjnych dokonane w systemie AMS zwykle pojawiają się w rejestratorze przeciągnięć kartą po kilku minutach.

Wymagania wstępne

Aby operator mógł używać rejestratora przeciągnięć kartą, musi mieć specjalne uprawnienie w swoim profilu użytkownika.

1. W głównej aplikacji systemu AMS wybierz kolejno opcje **Konfiguracja > Profile użytkownika**.
2. Wczytaj nazwę profilu odpowiedniego operatora.
3. W tabeli wybierz kolejno opcje **Mapy menedżera dostępu > Funkcje specjalne > Rejestrator przeciągnięć kartą**.


Uruchamianie rejestratora przeciągnięć kartą

- ▶ W aplikacji Map View kliknij przycisk , aby uruchomić narzędzie.

Wybieranie czytników do monitorowania

Jeśli czytniki nie zostały jeszcze wybrane lub jeśli chcesz zmienić dokonany wybór, wykonaj następujące czynności:




1. W oknie rejestratora przeciągnij kartą kliknij przycisk  (Ustawienia). Zostanie otwarte okno **Filtruj urządzenia**.
2. W drzewie urządzeń zaznacz pola wyboru obok wejść lub czytników, które chcesz monitorować. Pola wyboru działają w następujący sposób:
Po zaznaczeniu wejścia jego wszystkie urządzenia podrzędne zostaną domyślnie zaznaczone.
Następnie można wyczyścić pola wyboru poszczególnych niepotrzebnych urządzeń podrzędnych.
W przypadku zaznaczenia **wszystkich** elementów podrzędnych urządzenia nadrzędnego pole wyboru elementu nadrzędnego jest białe. Jeżeli zostaną zaznaczone tylko **niektóre** urządzenia podrzędne, pole wyboru elementu nadrzędnego jest szare.
3. Kliknij przycisk **OK**, aby zakończyć zaznaczanie czytników i zamknąć okno **Filtruj urządzenia**.

Wyświetlanie wybranych czytników na mapie

- ▶ Kliknij dwukrotnie rekord w rejestratorze przeciągnij kartą.
- ✓ Działanie rejestratora przeciągnij kartą zostanie automatycznie wstrzymane.
- ✓ W głównym oknie aplikacji Map View zostanie wyświetlona pierwsza pasująca scena mapy istniejąca w hierarchii map oraz podświetlony czytnik, który został dwukrotnie kliknięty.


Wstrzymywanie rejestratora przeciągnij kartą



- ▶ W oknie rejestratora przeciągnij kartą kliknij przycisk  lub kliknij dwukrotnie rekord na liście, aby wstrzymać wyświetlanie dynamicznego obrazu.
- ✓ Dynamiczny obraz zostanie zamrożony. Przychodzące rekordy zdarzeń będą buforowane, ale nie wyświetlane.
- ✓ W górnej części listy znajdzie się informacja o tym, że strumień zdarzeń został wstrzymany.

Wznawianie wstrzymanego rejestratora przeciągnij kartą



- ▶ W oknie rejestratora przeciągnij kartą kliknij przycisk , aby wznowić wyświetlanie dynamicznego obrazu.
- ✓ Na dynamicznej liście będą wyświetlane chronologicznie (najpierw najnowsze) wszystkie zdarzenia dostępu (maksymalnie 50), które zaistniały w wybranych czytnikach w ciągu ostatnich 10 minut.
- ✓ Zdarzenia dostępu starsze niż 50 najnowszych oraz starsze niż 10 minut są usuwane z listy.
- ✓ Nowe zdarzenia dostępu są ponownie wyświetlane w czasie rzeczywistym w chwili wystąpienia.

Duplikowanie rejestratora przeciągnięć kartą w osobnym oknie

Należy pamiętać, że można otworzyć tylko jedno zdublowane okno rejestratora naraz.



1. W oknie rejestratora przeciągnięć kartą kliknij przycisk (Dodatkowe okno). Osobne okno jest duplikatem, a **nie** elementem niezależnym od rejestratora w głównym oknie. Używa tych samych ustawień. Teraz w głównym oknie można równolegle obsługiwać inne aplikacje dostępne w aplikacji Map View, takie jak lista alarmów.
2. Po zakończeniu pracy z osobnym oknem należy je zamknąć z paska tytułu.

Patrz

- *Wymagania wstępne, Strona 8*

7.6

Monitorowanie obszarów

Wstęp

Obszary dodane i zapisane w edytorze urządzeń stają się widoczne w drzewie obszarów w aplikacji Map View.



- ▶ Kliknij przycisk , aby wyświetlić drzewo obszarów.

Do wyszukiwania obszarów w dużych drzewach obszarów można używać paska wyszukiwania. Obszary są wyświetlane w tabeli w postaci listy z wcięciami. Tabela zawiera następujące kolumny:

- **Nazwa** obszaru.
- **Typ** obszaru. Zależy on od typu odnośnego wejścia w edytorze urządzeń. Dla zwykłych wejść jest ustawiana wartość Domyślne.

Następne dwie kolumny mają znaczenie tylko wtedy, gdy w edytorze urządzeń dla wejścia włączono funkcję liczebności obiektów:

- **Liczba**: aktualna liczba osób (lub – w przypadku parkingu – pojazdów) na danym obszarze.
- **Maks. liczba**: maksymalna liczba osób (lub pojazdów) dopuszczalna w obszarze.
- **Stan**: aktualny stan obszaru.

Name	Type	Count	Max. count	State
Parking 1	Parking	0	3	Empty
Handicap	Parking	0	1	Empty
Supplier	Parking	0	1	Empty
Visitors	Parking	0	1	Empty
Cafeteria	Default	0		
Lobby	Default	0	2	
Offices1	Default	0		



Uwaga!

Ponowne wczytywanie widoku w celu jego odświeżenia

Jeśli podczas wprowadzania zmian w edytorze urządzeń była uruchomiona aplikacja Map

View, kliknij przycisk  (Wczytaj ponownie), aby zmiany zostały w niej uwzględnione.

Słowniczek

Data Management System (DMS)

Nadrzędny procesu zarządzania danymi kontroli dostępu w systemie Access Engine. System DMS dostarcza dane do kontrolerów MAC, które z kolei dostarczają dane do kontrolerów AMC.

Lokalny kontroler dostępu (LAC)

Urządzenie sprzętowe, które wysyła polecenia dostępu do peryferyjnych urządzeń kontroli dostępu, takich jak czytniki i zamki, oraz przetwarza żądania z tych urządzeń dla całościowego systemu kontroli dostępu. Najpopularniejszym kontrolerem LAC jest modułowy kontroler dostępu, czyli AMC.

MAC (główny kontroler dostępu)

W systemach kontroli dostępu program serwerowy, który koordynuje i kontroluje lokalne kontrolery dostępu, zwykle AMC (modułowe kontrolery dostępu).

Monitorowanie sekwencji dostępu

Śledzenie osoby lub pojazdu przemieszczającego się z jednego zdefiniowanego obszaru do innego poprzez rejestrowanie każdego skanu karty identyfikacyjnej i przyznawanie dostępu tylko z obszarów, w których karta została już zeskanowana.

Serwer systemu DMS

Sprzęt: Komputer zawierający system zarządzania danymi (DMS) modułu Access Engine.

Tryb ręczny

Tryb obsługi drzwi, które zostały odseparowane od systemu kontroli dostępu i wskutek tego można je blokować i odblokowywać tylko za pomocą klucza lub podobnego fizycznego rozwiązania.

Wejście

Określenie „wejście” oznacza cały mechanizm kontroli dostępu w punkcie wejścia. Obejmuje czytniki, pewną formę blokowanej bariery oraz procedurę dostępu zdefiniowaną przez sekwencje sygnałów elektronicznych przekazywanych między elementami sprzętowymi.

Wykonaj gorący start MAC

Kontroler MAC wykonuje kolejno następujące czynności: 1) Wysłanie do systemu DMS żądania o wszystkie tabele danych, 2) Wypełnienie wszystkich tabel danych danymi z systemu DMS, 3) Wysłanie wszystkich danych do podległych kontrolerów AMC.

Zimny start MAC

Kontroler MAC wykonuje kolejno następujące czynności: 1) Zatrzymanie usługi, 2) Usunięcie własnej bazy danych, 3) Wyczyszczenie własnych buforów danych, 4) Ponowne uruchomienie usług, 5) Odbudowa własnej bazy danych, 6) Wysłanie do systemu DMS żądania o wszystkie tabele danych, 7) Wypełnienie wszystkich tabel danych danymi z systemu DMS, 8) Zastąpienie wszystkich tabel danych w podległych kontrolerach AMC.



Bosch Security Systems B.V.

Torenallee 49
5617 BA Eindhoven
Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2020