

Konfiguracja dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena

Configuration Software



BOSCH

Spis treści

1	Informacje podstawowe	5
1.1	Przeznaczenie	5
1.2	Dokument elektroniczny	5
1.3	Odbiorcy	5
1.4	Dokumenty powiązane	5
1.5	Powiadomienia i znaki informacyjne	5
2	Przegląd systemu	6
2.1	Elementy wchodzące w skład zestawu	6
2.2	Widok produktu	6
3	Rozpoczęcie pracy	7
3.1	Wymagania systemowe	7
3.2	Instalacja	7
3.3	Podłączanie	9
3.4	Uruchamianie	9
4	Konfiguracja	11
4.1	System	12
4.1.1	Liczba routerów (Number of routers)	12
4.1.2	Liczba stacji wywoławczych (Number of call stations)	12
4.1.3	Liczba klawiatur stacji wywoławczych (Number of call station keypads)	12
4.1.4	Włącz alarmową stację wywoławczą (EMG call station enable)	13
4.1.5	Liczba paneli zdalnego sterowania (Number of RC panels)	13
4.1.6	Liczba rozszerzeń paneli zdalnego sterowania (Number of RCP extensions)	13
4.1.7	3-przewodowa regulacja dźwięku (3-wire local volume control)	13
4.1.8	Regulacja komunikatów cyfrowych dotyczy tylko komunikatów komercyjnych (Digital message control only controls business messages) ¹³	
4.1.9	Ogólne wywołanie alarmowe (EMG all call)	13
4.1.10	Transmisja naprzemienna (Alternating broadcasting)	13
4.1.11	Komunikat jest zatrzymywany po uruchomieniu wyzwalacza (Message is stopped when trigger is released) ¹³	
4.1.12	Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))	14
4.1.13	Przyciski	14
4.2	Strefy (Zones)	15
4.2.1	Zmiana nazw stref	15
4.2.2	Grupa stref (Zone group)	16
4.3	Nadzór (Supervision)	18
4.3.1	Nadzór działania linii (Line supervision)	19
4.3.2	Nadzór wejść sterujących (Input supervision)	20
4.3.3	Wykrywanie zwarć (Short circuit check)	20
4.3.4	Sieć (Network)	20
4.3.5	Komunikat/alarm (Call/EMG)	21
4.3.6	Rezerwowy (Spare)	21
4.3.7	Wykrywanie zwarć do masy (Ground short)	21
4.3.8	Sieć energetyczna (Mains)	21

4.3.9	Akumulator (Battery)	21
4.3.10	Komunikat (Message)	21
4.3.11	Mikrofon alarmowy (EMG mic)	21
4.3.12	Połączenie audio panelu zdalnego sterowania (RC panel audio)	21
4.3.13	Przyciski	21
4.4	Komunikaty (Messages)	22
4.4.1	Informacje na temat plików Wave	22
4.4.2	Informacje o komunikatach łączonych	22
4.4.3	Wybierz pliki Wave (Select wave files)	23
4.4.4	Edytuj szablony (Edit templates)	24
4.4.5	Edytuj komunikaty (Edit messages)	29
4.5	Programowanie działań systemowych (Action programming)	36
4.5.1	Sterownik (Controller)	36
4.5.2	Router	45
4.5.3	Stacja wywoławcza x (Call station x)	45
4.6	Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file)	47
4.7	Otwórz plik konfiguracyjny (Open configuration file)	48
4.8	Zmień hasło (Modify password)	49
4.9	Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)	50
4.10	Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration)	51
4.11	Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration)	52

5	Rozwiązywanie problemów	53
----------	--------------------------------	-----------

1 Informacje podstawowe

1.1 Przeznaczenie

Instrukcja obsługi oprogramowania ma zapewnić informacje niezbędne do instalacji i użytkowania oprogramowania konfiguracyjnego dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena.

1.2 Dokument elektroniczny

Instrukcja obsługi oprogramowania jest również dostępna w wersji elektronicznej w formacie PDF opracowanym przez firmę Adobe. W wersji elektronicznej instrukcji wszystkie odnośniki do sekcji i rozdziałów zawierają hiperłącza przenoszące do miejsca opisanego w odnośniku. Ilustracje w niniejszej instrukcji mogą nieco odbiegać od rzeczywistości. Informacje dotyczące produktu oraz aktualne wersje dokumentu można znaleźć także na stronie www.boschsecuritysystems.com.

1.3 Odbiorcy

Instrukcja obsługi oprogramowania jest przeznaczona dla instalatorów dźwiękowych systemów ostrzegawczych. Obsługa oprogramowania konfiguracyjnego wymaga znajomości systemu operacyjnego Microsoft Windows i dźwiękowych systemów ostrzegawczych.

1.4 Dokumenty powiązane

Dostępne są ponadto następujące publikacje powiązane z niniejszą instrukcją:

- Instrukcja instalacji i obsługi dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena (Plena Voice Alarm System Installation and Operation Manual) – 9922 141 1037x.

1.5 Powiadomienia i znaki informacyjne

W niniejszej instrukcji mogą być stosowane 4 rodzaje powiadomień. Typ powiadomienia jest ściśle związany ze skutkami, jakie mogą być wynikiem niedostosowania się do niego. Powiadomienia te są następujące (od najmniej groźnego w skutkach):



UWAGA!

Powiadomienie zawierające dodatkowe informacje. Zwykle niestosowanie się do tych uwag nie powinno skutkować uszkodzeniem sprzętu lub obrażeniami osób.



UWAGA!

Zlekceważenie powiadomienia grozi uszkodzeniem urządzeń lub mienia bądź lekkimi obrażeniami osób.



OSTRZEŻENIE!

Zlekceważenie powiadomienia grozi poważnym uszkodzeniem urządzeń lub mienia bądź poważnymi obrażeniami osób.



NIEBEZPIECZENSTWO!

Zlekceważenie powiadomienia może doprowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci.

2 Przegląd systemu

Oprogramowanie konfiguracyjne jest to program z graficznym interfejsem użytkownika (patrz *Punkt 2.2 Widok produktu*). Umożliwia on wyświetlanie różnych elementów konfiguracji na oddzielnych ekranach właściwości, ułatwiając etapową konfigurację dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena.

Sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena jest sercem całego systemu. Sterownik służy do zapisywania i przesyłania wywołań alarmowych, komercyjnych oraz tła muzycznego (BGM), a także zarządzania nimi. Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena można skonfigurować przy użyciu wszystkich dostępnych elementów z linii produktów Plena, w tym routerów, stacji wywoławczych oraz rozszerzeń klawiatury stacji wywoławczych, aby jednocześnie zarządzać strefami nagłośnieniowymi.

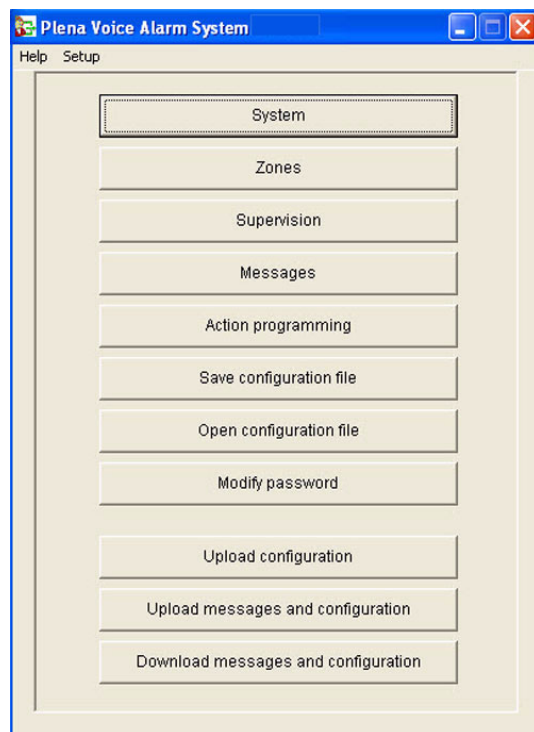
Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena można skonfigurować przy użyciu komputera z oprogramowaniem konfiguracyjnym.

2.1 Elementy wchodzące w skład zestawu

Oprogramowanie konfiguracyjne jest dostarczane na płycie CD-ROM. Płyta CD-ROM znajduje się w kartonowym pudełku ze sterownikiem dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena.

2.2 Widok produktu

Główne menu konfiguracyjne po zainstalowaniu oprogramowania konfiguracyjnego:



Ilustracja 2.1 Główne menu konfiguracyjne

3 Rozpoczęcie pracy

W tej sekcji opisano sposób instalacji oprogramowania konfiguracyjnego, podłączania komputera do sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena (LBB1990/00) i uruchamiania oprogramowania. Przedstawiono w nim także informacje o interfejsie użytkownika (główne menu konfiguracyjne).

3.1 Wymagania systemowe

Oprogramowanie konfiguracyjne można zainstalować na dowolnym komputerze PC z systemem operacyjnym Microsoft Windows 2000 lub Microsoft Windows XP. Przed rozpoczęciem instalacji oprogramowania należy się upewnić, że komputer PC pracuje prawidłowo i nie jest zainfekowany wirusami.

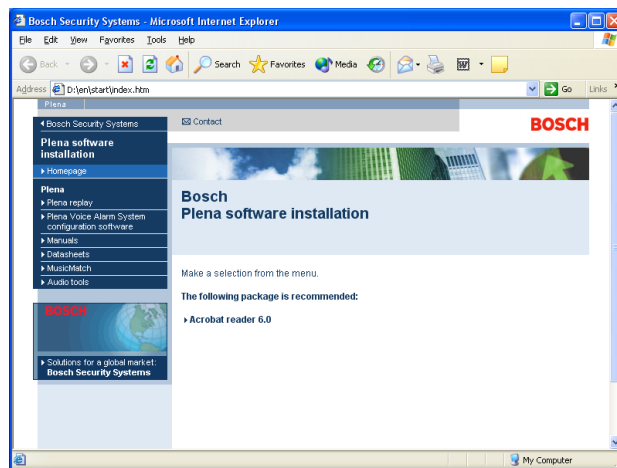
3.2 Instalacja

Wykonać następujące czynności:

1. Włożyć płytę CD-ROM z oprogramowaniem Plena do napędu CD-ROM komputera. Płyta CD-ROM uruchomi się automatycznie i pojawi się okno podobne do pokazanego na poniższym rysunku.

Jeżeli płyta CD-ROM nie uruchomi się automatycznie:

- Wybrać kolejno: Start > Uruchom.
- Wpisać ciąg: X:\index.html (zastąpić znak X literą napędu CD-ROM).



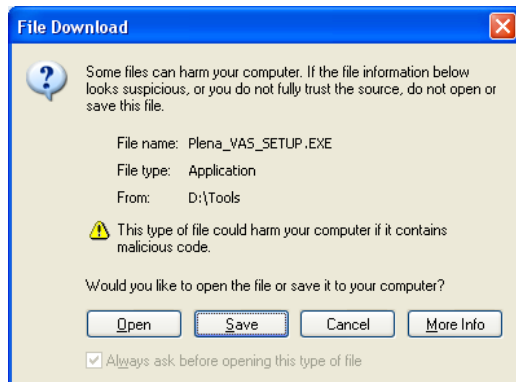
Ilustracja 3.1 Spis treści

2. Kliknąć oprogramowanie konfiguracyjne dźwiękowego systemu konfiguracyjnego Plena w niebieskiej kolumnie po lewej stronie ekranu. Pojawi się okno instalacji podobne do pokazanego na poniższym rysunku.



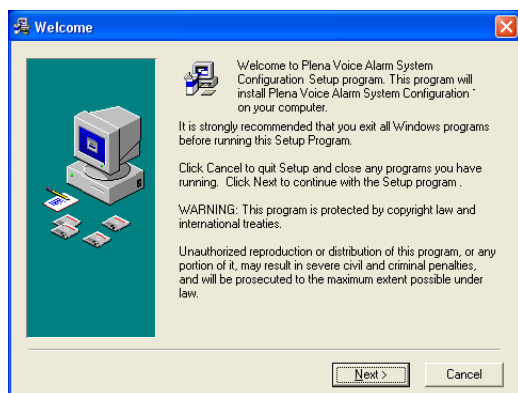
Ilustracja 3.2 Plik instalacyjny

3. Kliknąć łącze Plena_VAS_SETUP_216.EXE. Pojawi się ekran pobierania pliku podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 3.3 Pobieranie pliku

4. Kliknąć Otwórz (Open), aby otworzyć plik instalacyjny programu konfiguracyjnego. Pojawi się ekran powitalny podobny do pokazanego na poniższym rysunku. Kliknąć Dalej (Next) i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Ilustracja 3.4 Plik instalacyjny

5. Uruchomić ponownie komputer, aby dokończyć proces instalacji oprogramowania.

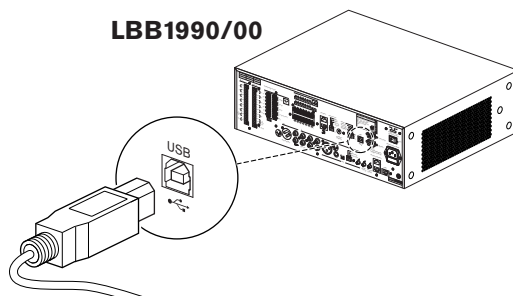
3.3 Podłączanie

Sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena (LBB1990/00) można podłączyć do komputera przy użyciu dostarczonego kabla USB (patrz poniższy rysunek). Nie trzeba wyłączać sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.



UWAGA!

Oprogramowania konfiguracyjnego można używać także bez konieczności podłączania kabla USB do sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena. Na przykład w celu przygotowania plików konfiguracyjnych dla nowego dźwiękowego systemu ostrzegawczego.



Ilustracja 3.5 Połączenie z LBB 1990/00

3.4 Uruchamianie

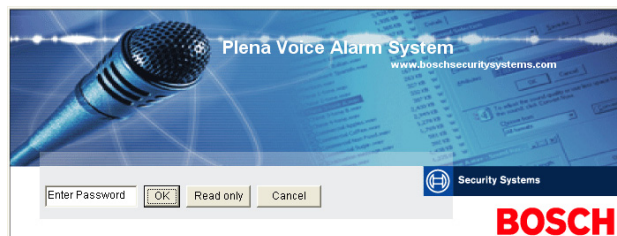
Wykonać następujące czynności:

1. Przejść do pulpitu systemu Windows.



Ilustracja 3.6 Pulpit

2. Kliknąć dwukrotnie ikonę konfiguracji dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena.
 - Przycisk Tylko do odczytu (Read only) umożliwia dostęp do wybranych funkcji oprogramowania konfiguracyjnego bez konieczności podawania hasła.
 - Przycisk Anuluj (Cancel) umożliwia zamknięcie programu konfiguracyjnego.



Ilustracja 3.7 Hasło

3. Wpisać hasło w polu Wpisz hasło (Enter Password) i kliknąć przycisk OK.



UWAGA!

Domyślne hasło: 12345678. Hasło domyślne można zmienić za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego (patrz *Punkt 4.8 Zmień hasło (Modify password)*). Należy je od razu zmienić i zapisać.



UWAGA!

Normy w zakresie ewakuacji uniemożliwiają używanie hasła nadrzędnego lub metod jego pominięcia. Nie można odzyskać utraconego hasła. Sterownik musi zostać naprawiony.

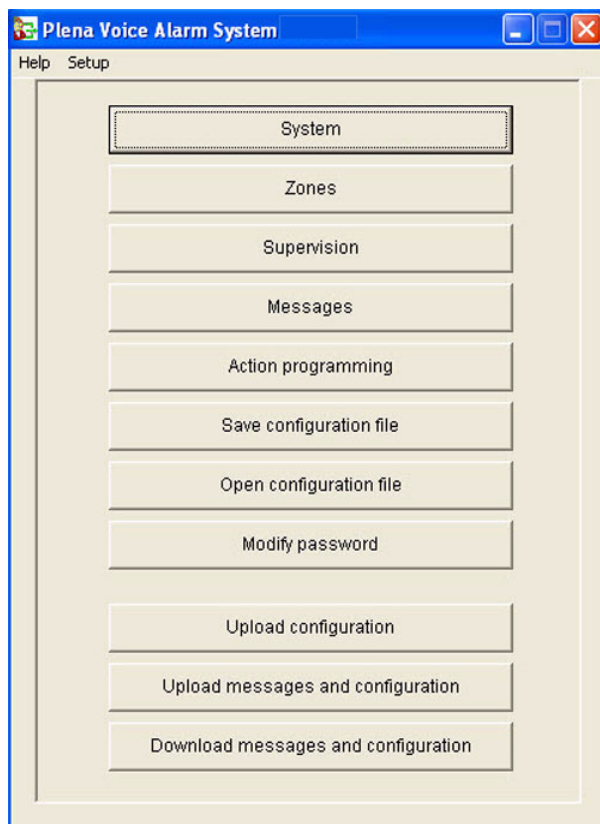
1. Pojawi się główne menu konfiguracyjne. Przejść do *Punkt 4 Konfiguracja*.



UWAGA!

Zaleca się zapisanie pliku konfiguracyjnego na płycie CD lub DVD i przechowywanie go w bezpiecznym miejscu.

Patrz *Punkt 4.6 Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file)*, Strona 47.



Ilustracja 3.8 Główne menu konfiguracyjne

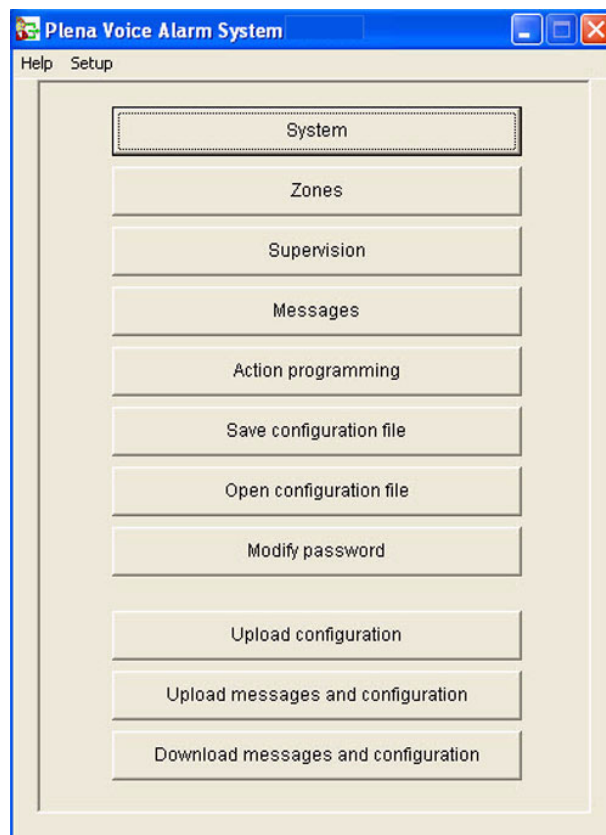
4 Konfiguracja

Dźwiękowy system ostrzegawczy Plena zawsze zawiera jeden kontroler systemowy (LBB1990/00). Nie można zmienić liczby kontrolerów systemowych za pomocą oprogramowania konfiguracyjnego.

Główne menu umożliwia dostęp do wszystkich funkcji oprogramowania konfiguracyjnego.

Więcej informacji na temat konfiguracji sprzętu systemu – patrz Instrukcja instalacji i obsługi dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena (9922 141 1037x)

W głównym menu konfiguracyjnym dostępnych jest kilka przycisków. System należy skonfigurować, używając przycisków w kolejności od górnego do dolnego:



Ilustracja 4.1 Główne menu konfiguracyjne

- Punkt 4.1 System
- Punkt 4.2 Strefy (Zones)
- Punkt 4.3 Nadzór (Supervision)
- Punkt 4.4 Komunikaty (Messages)
- Punkt 4.5 Programowanie działań systemowych (Action programming)
- Punkt 4.6 Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file)
- Punkt 4.7 Otwórz plik konfiguracyjny (Open configuration file)
- Punkt 4.8 Zmień hasło (Modify password)
- Punkt 4.9 Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)
- Punkt 4.10 Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration)
- Punkt 4.11 Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration)

4.1 System

Przycisk System otwiera ekran właściwości systemu. Ekran właściwości systemu służy do wprowadzania informacji dotyczących elementów sprzętu, z których składa się system.

Ilustracja 4.2 Ekran właściwości systemu

4.1.1 Liczba routerów (Number of routers)

W polu listy rozwijanej Liczba routerów (Number of routers) wybrać liczbę routerów dźwiękowego systemu ostrzegawczego (LBB1992/00) obecnych w systemie (0–9).

4.1.2 Liczba stacji wywoławczych (Number of call stations)

W polu listy rozwijanej Liczba stacji wywoławczych (Number of call stations) wybrać liczbę stacji wywoławczych (LBB1956/00) obecnych w systemie (0–8).

4.1.3 Liczba klawiatur stacji wywoławczych (Number of call station keypads)

W polu listy rozwijanej Liczba klawiatur stacji wywoławczych (Number of call station keypads) wybrać liczbę klawiatur stacji wywoławczych (LBB1957/00) podłączonych do każdej stacji wywoławczej w systemie (0–8).



UWAGA!

Liczba stacji wywoławczych odpowiada identyfikatorowi ustawionemu podczas konfiguracji sprzętu używanego w systemie.

- 4.1.4 Włącz alarmową stację wywoławczą (EMG call station enable)**
Ta funkcja nie jest używana (do wykorzystania w przyszłości). Zaznaczyć pole wyboru Włącz alarmową stację wywoławczą (EMG call station enable) (wszystkie wywołania), aby umożliwić używanie alarmowej stacji wywoławczej w systemie. Stacja wywoławcza 1 stanie się alarmową stacją wywoławczą.
- 4.1.5 Liczba paneli zdalnego sterowania (Number of RC panels)**
W polu listy rozwijanej Liczba paneli zdalnego sterowania (Number of RC panels) wybrać liczbę urządzeń zdalnego sterowania (LBB1995/00, LBB1996/00 i LBB1997/00) używanych w systemie (0–2).
- 4.1.6 Liczba rozszerzeń paneli zdalnego sterowania (Number of RCP extensions)**
W polu listy rozwijanej Liczba rozszerzeń paneli zdalnego sterowania (Number of RCP extensions) wybrać liczbę rozszerzeń zdalnego sterowania (LBB1998/00 i LBB1999/00) podłączonych do każdego panelu zdalnego sterowania w systemie (0–9).
- 4.1.7 3-przewodowa regulacja dźwięku (3-wire local volume control)**
Zaznaczyć pole wyboru 3-przewodowa regulacja dźwięku (3-wire local volume control), jeżeli system używa 3-przewodowego obejścia regulacji dźwięku. Jeżeli system używa 4-przewodowego obejścia regulacji dźwięku, pole 3-przewodowa regulacja dźwięku (3-wire local volume control) nie może być zaznaczone.
- 4.1.8 Regulacja komunikatów cyfrowych dotyczy tylko komunikatów komercyjnych (Digital message control only controls business messages)**
Zaznaczyć pole wyboru Regulacja komunikatów cyfrowych dotyczy tylko komunikatów komercyjnych (Digital message control only controls business messages), jeśli regulator głośności komunikatów cyfrowych umieszczony na tylnej płycie sterownika systemowego reguluje wyłącznie głośność komunikatów komercyjnych, a nie komunikatów alarmowych.
- 4.1.9 Ogólne wywołanie alarmowe (EMG all call)**
Zaznaczyć pole Ogólne wywołanie alarmowe (EMG all call), jeśli strażak może inicjować tylko wywołania ogólne. Dlatego sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego oraz panele zdalnego sterowania wyłączają wszystkie przyciski stref nagłośnieniowych na panelu przednim.
- 4.1.10 Transmisja naprzemienna (Alternating broadcasting)**
Zaznaczyć pole Transmisja naprzemienna (Alternating broadcasting), aby umożliwić nadawanie dwóch lub większej liczby komunikatów niełączonych o równym stopniu priorytetu do różnych stref lub grup stref nagłośnienia. Po wyłączeniu tej opcji nadany zostanie tylko pierwszy komunikat.
-
-  **UWAGA!**
W przypadku używania transmisji naprzemiennej nie można dodawać ani usuwać stref podczas nadawania komunikatu. Routing tylko według konfiguracji.
-
- 4.1.11 Komunikat jest zatrzymywany po uruchomieniu wyzwalacza (Message is stopped when trigger is released)**
Zaznaczyć pole wyboru Komunikat jest zatrzymywany po uruchomieniu wyzwalacza (Message is stopped when trigger is released), jeśli komunikat ma być zatrzymywany zaraz po uruchomieniu wyzwalacza. W przeciwnym przypadku komunikat zostanie odtworzony do końca, a następnie zatrzymany.

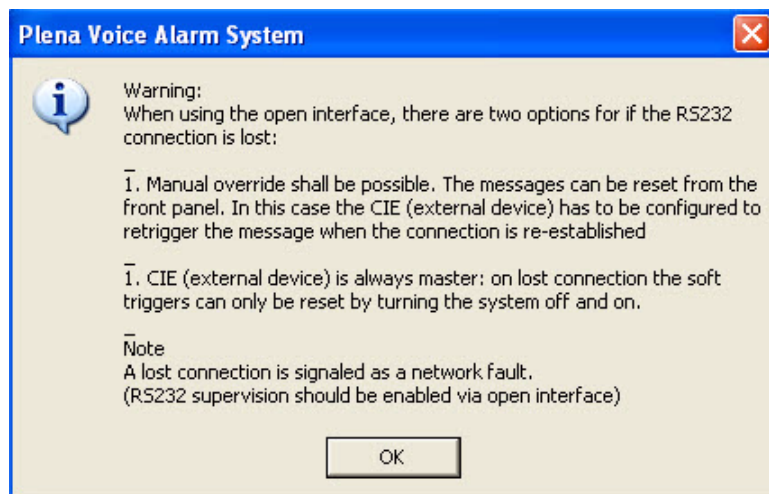
4.1.12

Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))

Aby użyć tej funkcji, należy połączyć panel przedni oraz zewnętrzne urządzenie wyzwalające (komputer) za pomocą kabla RS232.

Zaznaczyć pole wyboru Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232)), jeśli jest używane połączenie RS232.

Po wybraniu opcji Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232)) zostanie wyświetlone następujące okno:



Ilustracja 4.3 Okno komunikatu Włącz wyzwalacze programowe (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))

Kliknąć przycisk OK, aby uzyskać dostęp do następujących opcji:

- **Zastępowanie wyzwalaczy programowych z panelu przedniego (Override of soft triggers from the front panel):**
 - Zaznaczyć to pole wyboru, jeśli wyzwalacze programowe RS232 mają zastępować wyzwalacze programowe panelu przedniego.
- **Urządzenie zewnętrzne jest nadrzędne, wyzwalacze programowe nie mogą zostać zastąpione z przedniego panelu (External device is master, soft triggers cannot be overridden from the front panel):**
 - Zaznaczyć to pole wyboru, jeśli panel przedni nie może zastępować wyzwalaczy programowych z urządzenia zewnętrznego RS232 (komputera).



UWAGA!

Wejście może zostać uruchomione tylko przez wyzwalacz sprzętowy lub programowy. Zaleca się używanie wyłącznie wyzwalaczy programowych lub wyzwalaczy sprzętowych.

4.1.13

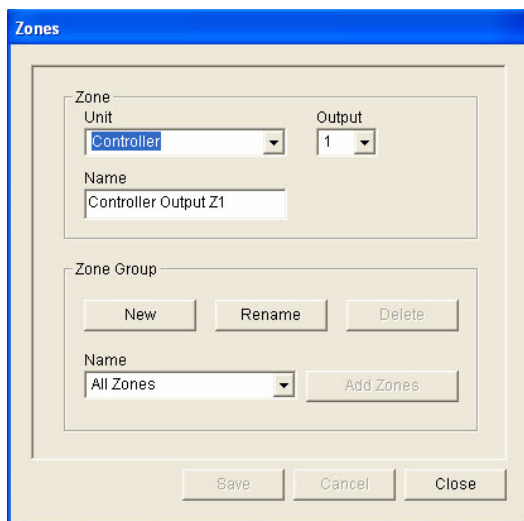
Przyciski

Przyciski na dole ekranu właściwości konfiguracji systemu umożliwiają:

- zapisanie zmian w konfiguracji systemu,
- anulowanie zmian w konfiguracji systemu,
- zamknięcie ekranu właściwości konfiguracji systemu.

4.2 Strefy (Zones)

Przycisk Strefy (Zones) otwiera ekran właściwości stref. Ekran właściwości strefy umożliwia zmianę nazw stref oraz zarządzanie grupami stref.



Ilustracja 4.4 Ekran właściwości konfiguracji stref

4.2.1 Zmiana nazw stref

Wszystkie strefy nagłośnieniowe mają domyślne nazwy:

- Strefy podłączone do sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego (patrz Urządzenie (Unit)) mają następujące nazwy: Wyjście sterownika S1 (Controller Output Z1), Wyjście sterownika S2 (Controller Output Z2), ..., Wyjście sterownika S6 (Controller Output Z6). Lista rozwijana Wyjście (Output) umożliwia określenie liczby wyjść.
- Strefy podłączone do routera dźwiękowego systemu ostrzegawczego (patrz Urządzenie (Unit)) mają następujące nazwy: Router N Wyjście S1 (Router N Output Z1), Router N Wyjście S2 (Router N Output Z2), ..., Router N Wyjście S6 (Router N Output Z6). Lista rozwijana Wyjście (Output) umożliwia określenie liczby wyjść.



UWAGA!

N oznacza numer routera dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Odpowiada on identyfikatorowi ustawionemu podczas konfiguracji sprzętu systemu.

Aby zmienić nazwy stref, należy wykonać następujące czynności:

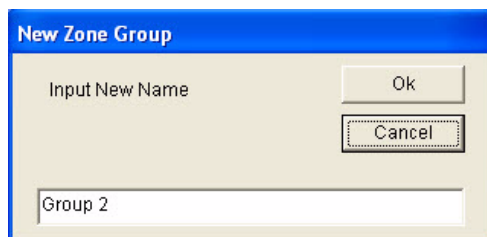
1. Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać urządzenie, do którego jest podłączona strefa (Sterownik, Router (1–9)).
2. Z listy rozwijanej Wyjście (Output) wybrać wyjście strefy, do którego jest ona podłączona (1–6).
3. Kliknąć pole Nazwa (Name) i zmienić nazwę strefy.
4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

4.2.2 Grupa stref (Zone group)

Grupy stref nagłośnieniowych łączą pokrewne strefy i umożliwiają jednoczesny wybór kilku stref. Na przykład w hotelu można dodać do grupy Piętra następujące strefy nagłośnienia: Piętro1, Piętro2, Piętro3 itd.

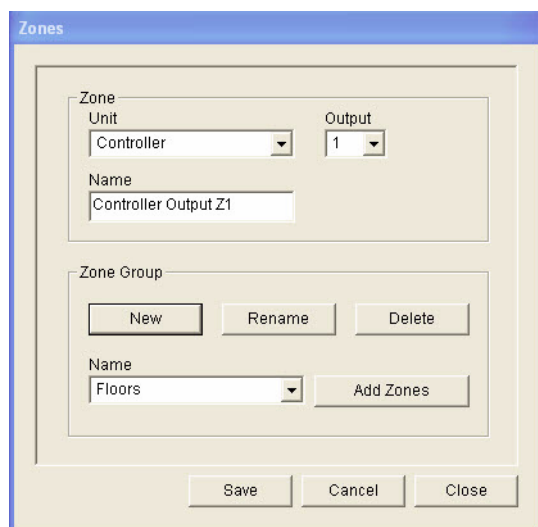
Aby dodać **nową grupę stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowa (New). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



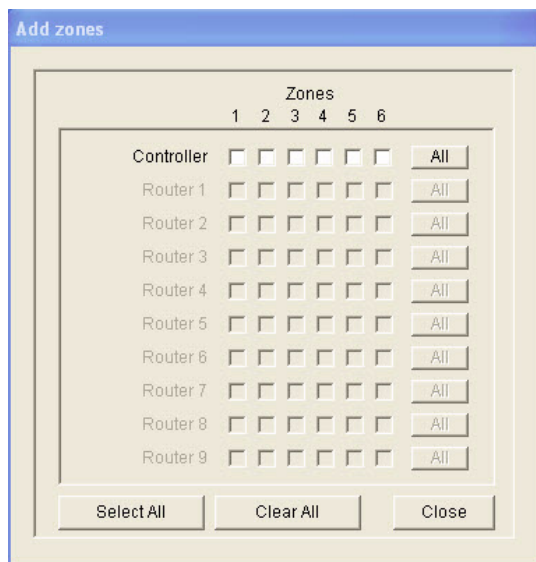
Ilustracja 4.5 Nowa grupa stref (krok 1)

2. Wpisać nazwę nowej grupy stref w polu tekstowym (np. Piętra) i kliknąć przycisk OK. Okno właściwości zniknie, a nazwa nowej grupy stref zostanie wyświetlona na ekranie właściwości stref (patrz przykład na poniższym rysunku).



Ilustracja 4.6 Nowa grupa stref (krok 2)

3. Kliknąć przycisk Dodaj strefy (Add zones), aby dodać strefy nagłośnieniowe do wybranej grupy stref. Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.

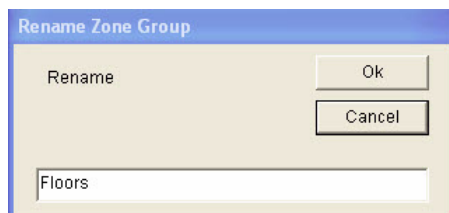


Ilustracja 4.7 Dodawanie stref (krok 3)

4. Zaznaczyć pola wyboru obok wszystkich stref, które mają zostać dodane do grupy:
 - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia wybranie wszystkich stref urządzenia.
 - Przycisk Zaznacz wszystko (Select All) umożliwia wybranie wszystkich stref w systemie.
 - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie wyboru wszystkich stref w systemie.
5. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości dodawania stref. Zostanie wyświetlony ponownie ekran właściwości stref (przykład – patrz *Rysunek 4.6*).
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

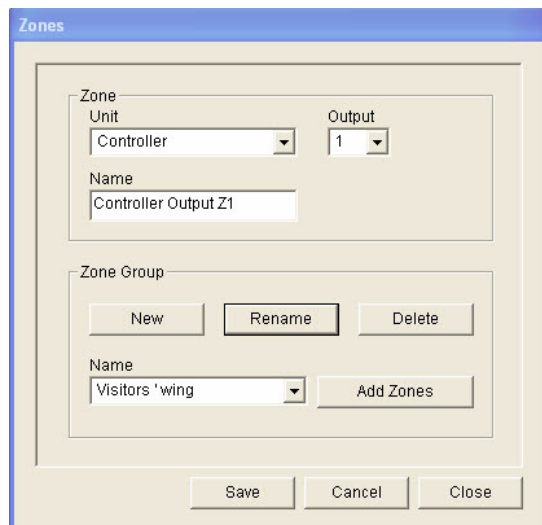
Aby **zmienić nazwę grupy stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać z listy rozwijanej Nazwa (Name) w bloku grupy stref tę grupę, której nazwa ma zostać zmieniona (np. Piętra).
2. Kliknąć przycisk Zmień nazwę (Rename). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.8 Zmiana nazwy grupy stref (krok 2)

3. Wpisać nazwę nowej grupy stref w polu tekstowym (np. Skrzydło mieszkalne hotelu (Visitors' wing)) i kliknąć przycisk OK. Okno właściwości zniknie, a nazwa nowej grupy stref zostanie wyświetlona na ekranie właściwości stref (patrz przykład na poniższym rysunku).



Ilustracja 4.9 Zmiana nazwy grupy stref (krok 3)

4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

Aby **usunąć grupę stref**, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać z listy rozwijanej Nazwa (Name) w bloku grupy stref tę grupę, która ma zostać usunięta.
2. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) w celu usunięcia grupy stref nagłośnienia.



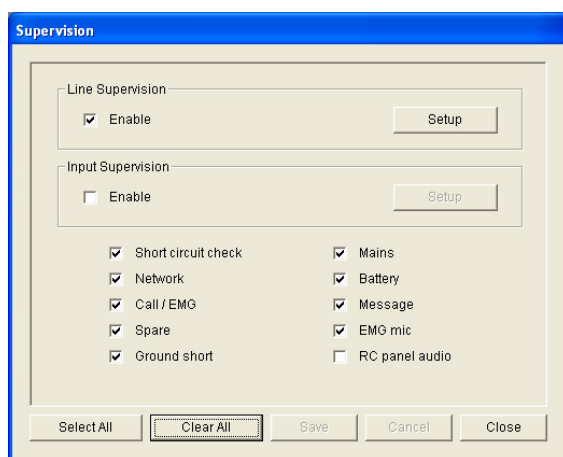
UWAGA!

Poszczególne strefy nagłośnieniowe nie zostają usunięte z systemu.

4.3

Nadzór (Supervision)

Przycisk Nadzór (Supervision) otwiera ekran właściwości nadzoru. Ten ekran właściwości służy do konfigurowania ustawień nadzoru systemu.



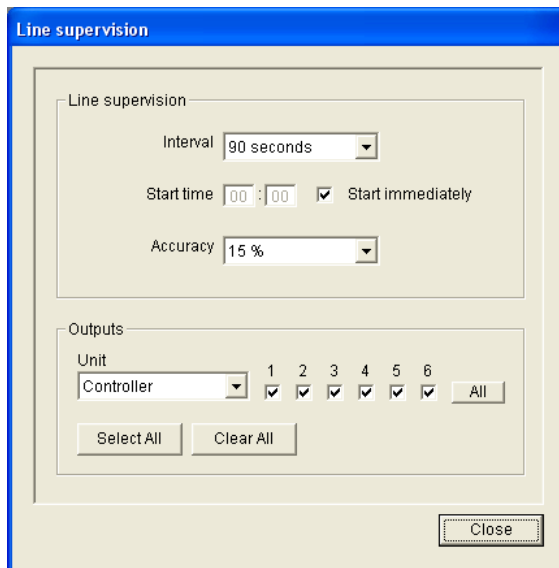
Ilustracja 4.10 Ekran właściwości konfiguracji nadzoru

4.3.1 Nadzór działania linii (Line supervision)

Pole wyboru Włącz (Enable) służy do włączania i wyłączenia nadzoru działania linii. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór działania linii jest włączony. Nadzór działania linii realizowany jest poprzez nadzór impedancji. Można skonfigurować dokładność i częstotliwość pomiaru impedancji.

Aby skonfigurować nadzór działania linii, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Konfiguracja (Setup) w bloku Nadzór działania linii (Line Supervision) na ekranie właściwości nadzoru. Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.11 Ekran właściwości nadzoru działania linii

2. Z listy rozwijanej Częstotliwość (Interval) wybrać czasu między kolejnymi pomiarami impedancji (30 sekund, 60 sekund, 90 sekund, 5 min, 15 min, 30 min, 1 godz., 5 godz., 10 godz., 24 godz.).
3. W polu Godzina rozpoczęcia (Start time) wprowadzić godzinę rozpoczęcia nadzoru działania linii lub zaznaczyć opcję Uruchom natychmiast (Start immediately), jeżeli nadzorowanie linii ma rozpocząć się automatycznie.
4. Z listy rozwijanej Dokładność (Accuracy) wybrać dokładność pomiaru impedancji (5%, 7,5%, 10%, 15%, 20%).



UWAGA!

Jeżeli w przypadku danego urządzenia jest używany nadzór końca linii (EOL), pomiar impedancji w odniesieniu do tego urządzenia jest wyłączony. Opcje są wybierane dla danego routera.

Aby wybrać wyjścia, należy wykonać następujące czynności:

1. Wybrać wyjście urządzenia z listy rozwijanej Urządzenie (Unit).
2. Zaznaczyć wszystkie pola wyboru obok wyjść, które mają być nadzorowane:
 - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
 - Przycisk Zaznacz wszystko (Select All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
 - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie zaznaczenia wszystkich pól wyboru.

3. Kliknąć przycisk Zamknij (Close), aby zamknąć ekran właściwości nadzoru działania linii. Zostanie wyświetlony ponownie ekran właściwości nadzoru. Przykład – patrz *Rysunek 4.11.*

4.3.2

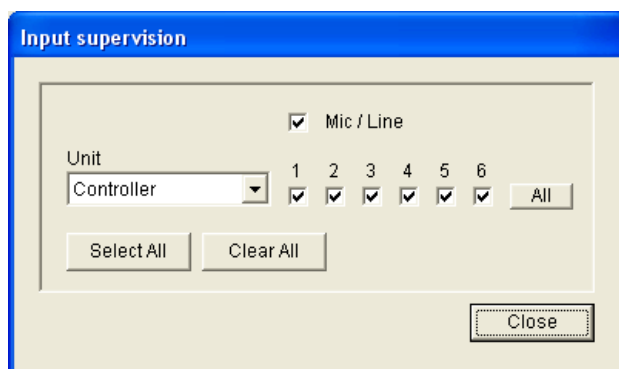
Nadzór wejść sterujących (Input supervision)

Pole wyboru Włącz (Enable) służy do włączania i wyłączenia nadzoru wejść sterujących. Domyślnie to pole nie jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór wejść sterujących jest wyłączony. Nadzór wejść sterujących można skonfigurować w przypadku:

- każdego wejścia wyzwalającego alarm w systemie,
- wejścia mikrofonowego/liniowego kontrolera dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

Aby skonfigurować nadzór wejść sterujących, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Konfiguracja (Setup) w bloku Nadzór wejść sterujących (Input Supervision) na ekranie właściwości nadzoru. Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.12 Ekran właściwości nadzoru wejść sterujących

2. Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać urządzenie, do którego są podłączone wejścia (np. Sterownik (Controller)).
3. Zaznaczyć pole wyboru Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line), jeśli mają być nadzorowane wejścia mikrofonowe i liniowe sterownika.
4. Zaznaczyć pola wyboru wejść (1–6, wyzwalanie awaryjne), które mają być nadzorowane. Anulować zaznaczenie pól wyboru wejść (1–6, wyzwalanie awaryjne), które nie mają być nadzorowane.
 - Przycisk Wszystkie (All) umożliwia zaznaczenie wszystkich pól wyboru.
 - Przycisk Wybierz wszystko (Select All) umożliwia zaznaczenie pól wszystkich wejść wyzwalających alarm podłączonych do wybranego urządzenia.
 - Przycisk Wyczyść wszystko (Clear All) umożliwia anulowanie zaznaczenia pól wszystkich wejść wyzwalających alarm podłączonych do wybranego urządzenia.

4.3.3

Wykrywanie zwarć (Short circuit check)

Pole Wykrywanie zwarć (Short circuit check) umożliwia włączenie lub wyłączenie sprawdzenia systemu pod kątem występowania zwarcia. Domyślnie to pole jest zaznaczone. W przypadku zwarcia w linii głośnikowej zostanie ona odizolowana.

4.3.4

Sieć (Network)

Pole wyboru Sieć (Network) umożliwia włączenie i wyłączenie nadzoru sieci systemowej. Sieć oznacza w tym przypadku przesyłanie danych do wszystkich skonfigurowanych routerów, paneli zdalnego sterowania, rozszerzeń paneli zdalnego sterowania oraz połączeń audio z routerami.

Domyślnie to pole nie jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór sieci systemowej jest wyłączony.

4.3.5 **Komunikat/alarm (Call/EMG)**

Pole wyboru Komunikat/alarm (Call/EMG) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru wzmacniacza mocy komunikatów. Domyślnie pole to jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór wzmacniacza mocy komunikatów jest włączony.

4.3.6 **Rezerwowy (Spare)**

Pole wyboru Rezerwowy (Spare) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru rezerwowego wzmacniacza mocy. Domyślnie pole to jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór rezerwowego wzmacniacza mocy jest włączony.

4.3.7 **Wykrywanie zwarców do masy (Ground short)**

Pole wyboru Wykrywanie zwarców do masy (Ground short) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru zwarców do masy. Domyślnie nadzór zwarców do masy jest włączony, aby umożliwić wykrywanie zwarców do masy w liniach głośnikowych. W przypadku wykrycia zwarcia do masy system nadal działa.

4.3.8 **Sieć energetyczna (Mains)**

Pole wyboru Sieć energetyczna (Mains) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru zasilania. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór zasilania jest włączony.

4.3.9 **Akumulator (Battery)**

Pole wyboru Akumulator (Battery) służy do włączania i wyłączenia nadzoru akumulatora. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór akumulatora jest włączony.

4.3.10 **Komunikat (Message)**

Pole wyboru Komunikat (Message) służy do włączania i wyłączenia nadzoru komunikatów. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że nadzór komunikatów jest włączony.

4.3.11 **Mikrofon alarmowy (EMG mic)**

Pole wyboru Mikrofon alarmowy (EMG mic) umożliwia włączanie i wyłączenie nadzoru ręcznego mikrofonu alarmowego połączonego ze sterownikiem dźwiękowego systemu ostrzegawczego oraz panelami zdalnego sterowania. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że mikrofon alarmowy jest włączony.

4.3.12 **Połączenie audio panelu zdalnego sterowania (RC panel audio)**

Nadzoruje magistralę dźwiękową między panelem zdalnego sterowania a sterownikiem. Domyślnie to pole jest zaznaczone, co oznacza, że dźwięk panelu zdalnego sterowania jest włączony.

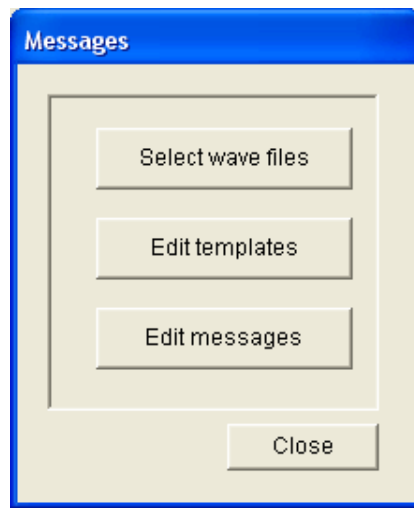
4.3.13 **Przyciski**

Przyciski na dole ekranu właściwości konfiguracji nadzoru umożliwiają:

- zaznaczenie wszystkich pól wyboru,
- anulowanie zaznaczenia wszystkich pól wyboru,
- zapisanie zmian w konfiguracji nadzoru,
- anulowanie zmian w konfiguracji nadzoru,
- zamknięcie ekranu właściwości konfiguracji nadzoru.

4.4 Komunikaty (Messages)

Przycisk Komunikaty (Messages) otwiera ekran właściwości konfiguracji komunikatów. Na tym ekranie właściwości można zarządzać komunikatami.



Ilustracja 4.13 Ekran właściwości konfiguracji komunikatów

4.4.1 Informacje na temat plików Wave

Wszystkie komunikaty bazują na jednym lub kilku plikach Wave. Pliki Wave należy wybrać w komputerze. Pliki Wave są cyfrowymi plikami dźwiękowymi. Wiele takich plików zawiera płyta CD-ROM dostarczana ze sterownikiem dźwiękowego systemu ostrzegawczego.



UWAGA!

Domyślna lokalizacja dostarczonych plików Wave to: C:\Program Files\Bosch\Plena Voice Alarm System\Configuration\Sounds.

Można również utworzyć nowe pliki Wave, na przykład za pomocą programów dostępnych na płycie CD-ROM. W poniższej tabeli przedstawiono wymagane właściwości plików Wave:

Format danych	Plik WAV, 16-bitowy PCM, monofoniczny
Obsługiwane częstotliwości próbkowania (fs)	24 kHz, 22,05 kHz, 16 kHz, 12 kHz, 11,025 kHz, 8 kHz



UWAGA!

W sterowniku dźwiękowego systemu ostrzegawczego można zapisać maksymalnie 254 pliki Wave. Całkowity rozmiar plików Wave nie może przekraczać 16 MB.

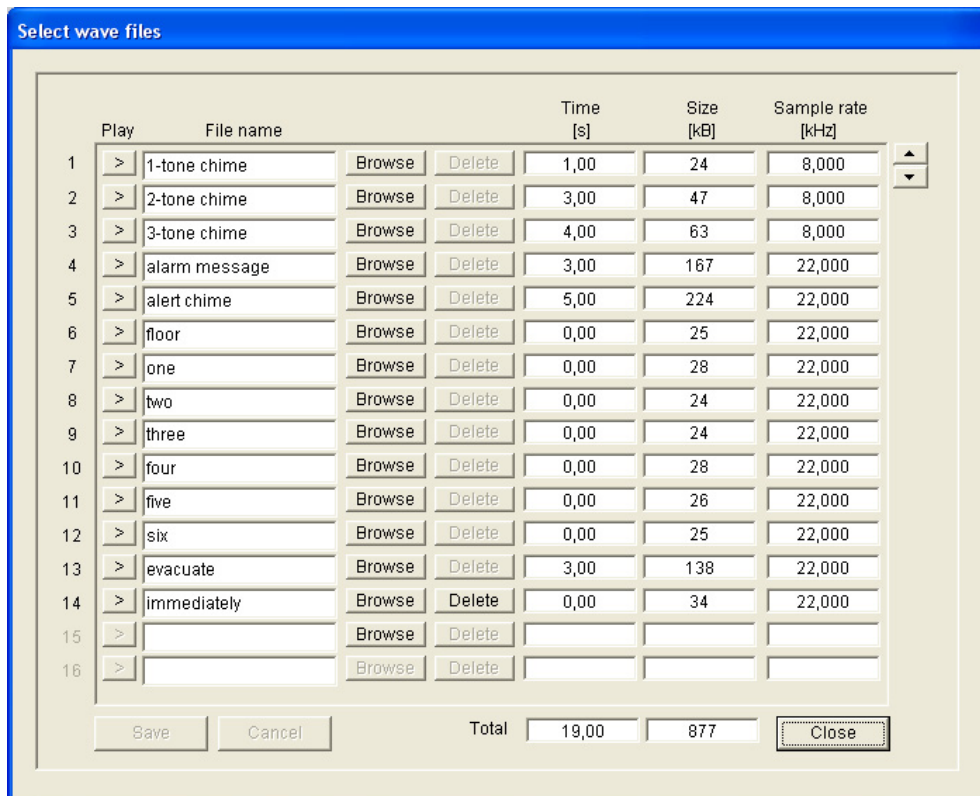
4.4.2 Informacje o komunikatach łączonych

Szczególnym rodzajem komunikatu jest komunikat, który można łączyć z innymi komunikatami (przykład – patrz *Punkt Przykładowy komunikat łączony*). Kiedy nadane są dwa lub większa liczba komunikatów bazujących na tym samym szablonie komunikatu łączonego i mają one ten sam priorytet, komunikaty połączą się. W takim przypadku komunikat nadany najpóźniej nie wstrzyma nadawania komunikatu, którego nadawanie rozpoczęło się wcześniej. Za pomocą programu konfiguracyjnego można utworzyć 4 różne szablony komunikatów łączonych.

4.4.3

Wybierz pliki Wave (Select wave files)

Omówienie ekranu właściwości wyboru plików Wave.

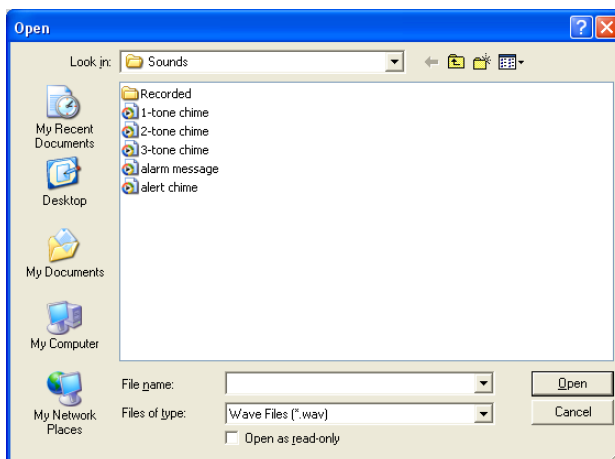


Ilustracja 4.14 Ekran właściwości wyboru plików Wave

Dodawanie plików Wave

Wykonać następujące czynności:

- Wybrać pierwszy pusty wiersz na liście Nazwa pliku (File name).
 - Pliki Wave można dodawać wyłącznie po ostatniej nazwie pliku na liście.
- Kliknąć przycisk Przeglądaj (Browse). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.15 Dodawanie plików Wave (krok 2)

- Wybrać odpowiedni plik Wave i kliknąć przycisk Otwórz (Open), aby dodać plik i jego właściwości do listy.
- Kliknąć przycisk Zapisz (Save).

Odsłuchiwanie plików Wave

Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk ► w polu odtwarzania pliku Wave.

Usuwanie plików Wave

Wykonać następujące czynności:

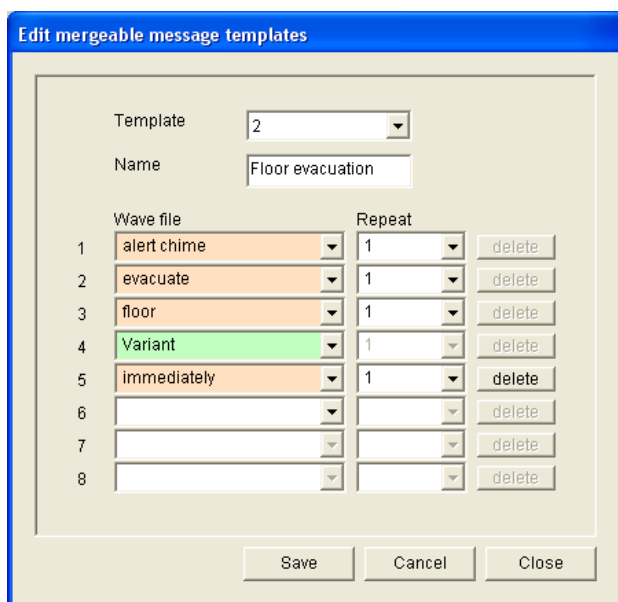
1. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) w celu usunięcia pliku Wave z listy.
 - Plik nie zostanie usunięty z komputera.

**UWAGA!**

Można usunąć wyłącznie ostatni plik na liście. Przyciski Usuń (Delete) pozostałych plików Wave nie są aktywne.

4.4.4**Edytuj szablony (Edit templates)**

Na poniższym rysunku przedstawiono ekran właściwości szablonów edycji (komunikatów łączonych).



Ilustracja 4.16 Edycja szablonów komunikatów łączonych

Każdy szablon ma osiem pozycji (1–8). Do każdej z tych pozycji można przypisać konkretny plik Wave (pomarańczowy) lub wariant zmienny (zielony). Na etapie tworzenia konkretnego komunikatu do wariantu zmiennego zostanie przypisany plik Wave. Umożliwia to tworzenie wielu podobnych komunikatów.

Tworzenie szablonu**UWAGA!**

Przedstawiona poniżej procedura ma charakter ogólny. Przykładowy szablon – patrz *Punkt Przykładowy szablon*.

Wykonać następujące czynności:

1. Wybrać numer szablonu z listy rozwijanej Szablon (Template) (1–4).
2. Wpisać nazwę szablonu w polu Nazwa (Name).
3. Wybrać element w wierszu 1 z pola listy rozwijanej pliku Wave.
4. Wybrać liczbę powtórzeń wiersza 1 z listy rozwijanej Powtórz (Repeat) (1–255).

**UWAGA!**

Warianty nie mogą powtarzać się.

5. Powtórzyć kroki od 2 do 4 w przypadku pozostałych elementów szablonu.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

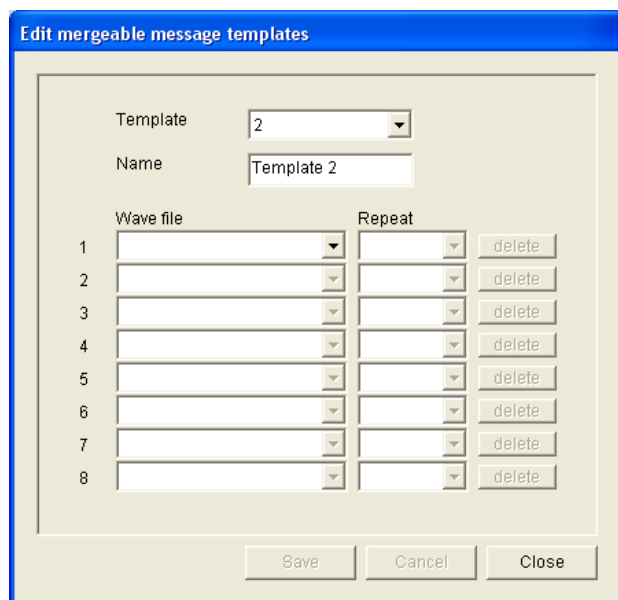
Przykładowy szablon

W tym przykładzie tworzony jest szablon komunikatu ewakuacyjnego nadawanego na piętrach skrzydła mieszkalnego hotelu. Szablon zawiera następujące elementy:

- Dzwonek alarmowy mający na celu zwrócenie uwagi. W tym przykładzie plik Wave zawierający dzwonek alarmowy ma nazwę „alert chime”.
- Komunikat słowny: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na...”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „evacuate”.
- Komunikat słowny: „piętrze”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „floor”.
- Słowne określenie numeru piętra. Ponieważ ten element jest różny w przypadku każdego piętra, jest on zmienny (Variant) i pozostaje niezdefiniowany aż do momentu utworzenia konkretnego komunikatu (patrz *Punkt Przykładowy komunikat łączony*).
- Komunikat słowny: „o niezwłoczną ewakuację”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „immediately”.

Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Edytuj szablony (Edit templates). Zostanie wyświetlony ekran właściwości edycji szablonek.
2. Wybrać numer szablonu z listy rozwijanej Szablon (Template). Na przykład nr 2. Zostanie otwarty pusty szablon. Patrz poniższy rysunek.



Ilustracja 4.17 Przykład (krok 2)

3. Wpisać nazwę szablonu w polu Nazwa (Name). Na przykład „Ewakuacja piętra” (Floor evacuation). Patrz poniższy rysunek.

	Wave file	Repeat	
1			delete
2			delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

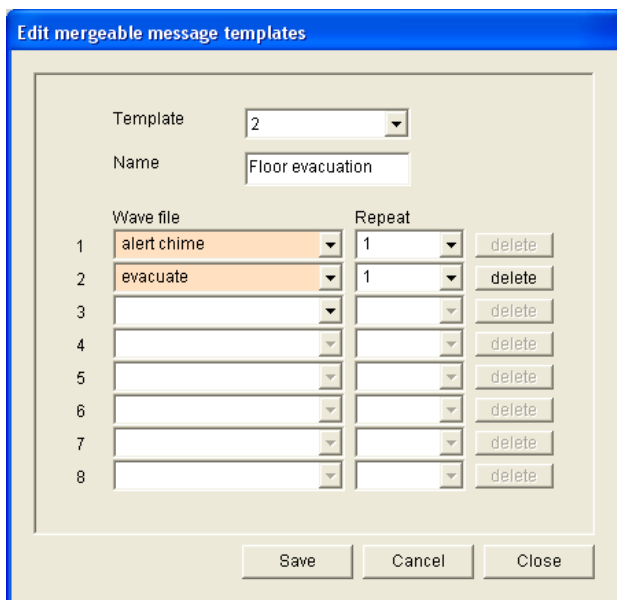
Ilustracja 4.18 Przykład (krok 3)

- Wybrać pozycję „alert chime” z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 1. Patrz poniższy rysunek.

	Wave file	Repeat	
1	alert chime	1	delete
2			delete
3			delete
4			delete
5			delete
6			delete
7			delete
8			delete

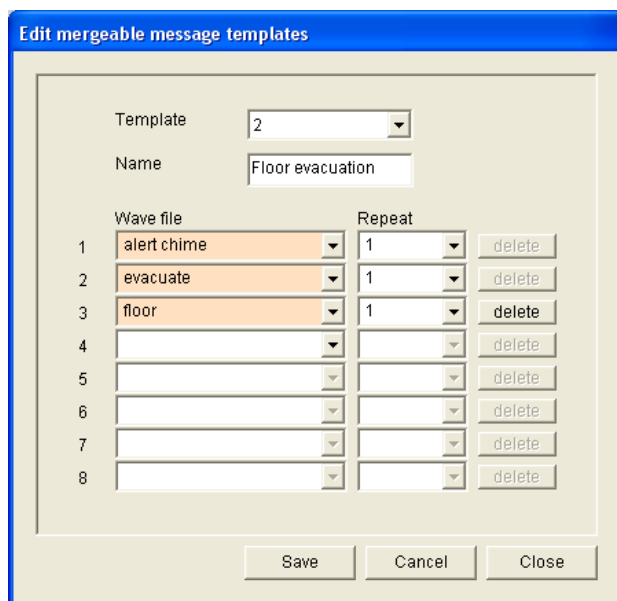
Ilustracja 4.19 Przykład (krok 4)

- Wybrać pozycję „evacuate” z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 2. Patrz poniższy rysunek.



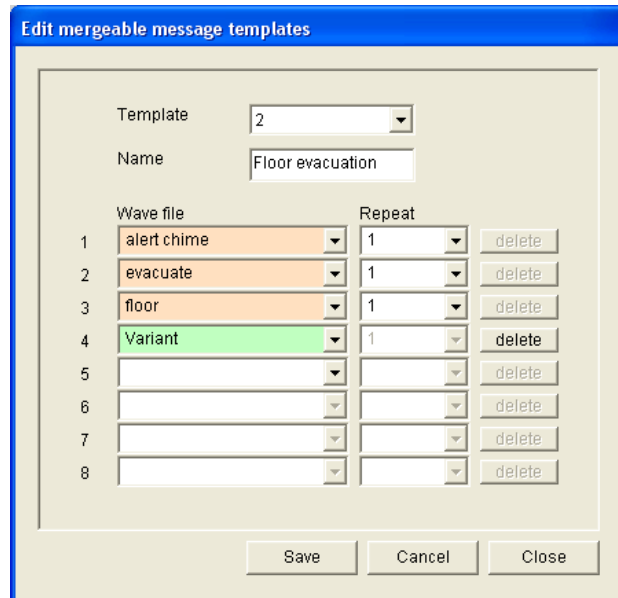
Ilustracja 4.20 Przykład (krok 5)

6. Wybrać plik „floor” z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 3. Patrz poniższy rysunek.



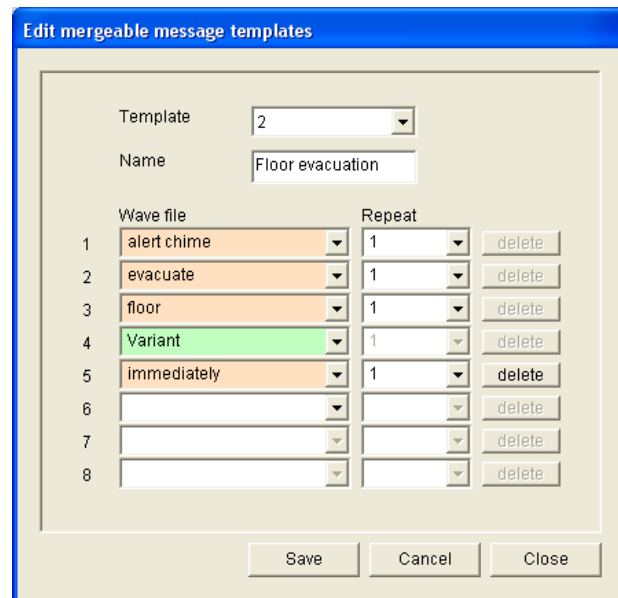
Ilustracja 4.21 Przykład (krok 6)

7. Wybrać pozycję Zmienny (Variant) z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 4. Patrz poniższy rysunek.



Ilustracja 4.22 Przykład (krok 7)

- Wybrać pozycję „immediately” z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 5. Patrz poniższy rysunek.

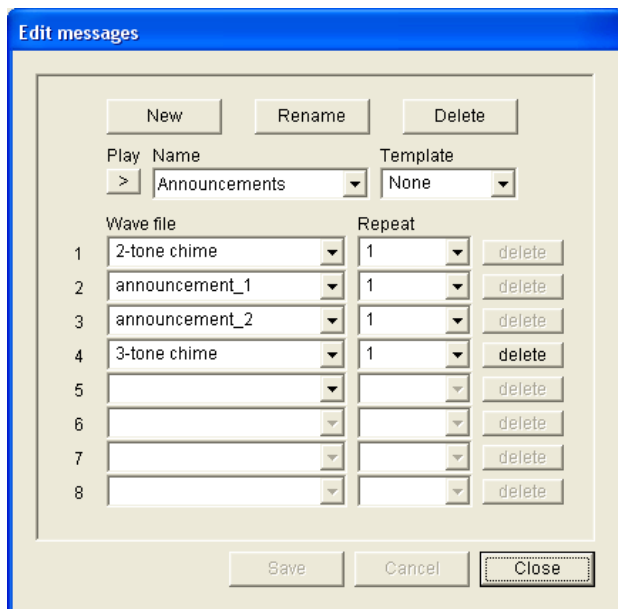


Ilustracja 4.23 Przykład (krok 8)

- Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień. Szablonu można używać do tworzenia komunikatów ewakuacyjnych (patrz *Punkt Przykładowy komunikat łączony*).

4.4.5 Edytuj komunikaty (Edit messages)

Na poniższym rysunku przedstawiono ekran właściwości edycji komunikatów.



Ilustracja 4.24 Ekran właściwości edycji komunikatów

Każdy komunikat może mieć maksymalnie 8 pozycji (1–8). Do każdej z tych pozycji można przypisać konkretny plik Wave. Istnieje także możliwość utworzenia komunikatu łączonego w oparciu o szablon. Kiedy komunikat bazuje na szablonie, pliki Wave można przypisać wyłącznie do elementów Zmienny (Variant) szablonu. Pozostałe elementy komunikatu łączonego są w tym przypadku stałe i zdefiniowane przez szablon.

Tworzenie komunikatu

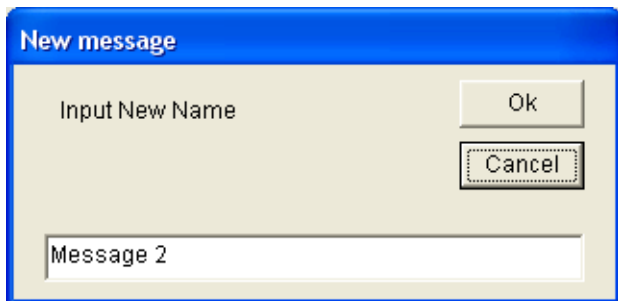


UWAGA!

Poniższa procedura nie opisuje sposobu tworzenia komunikatu łączonego. Informacje na temat tworzenia komunikatów łączonych zawiera *Punkt Tworzenie komunikatu łączonego*.

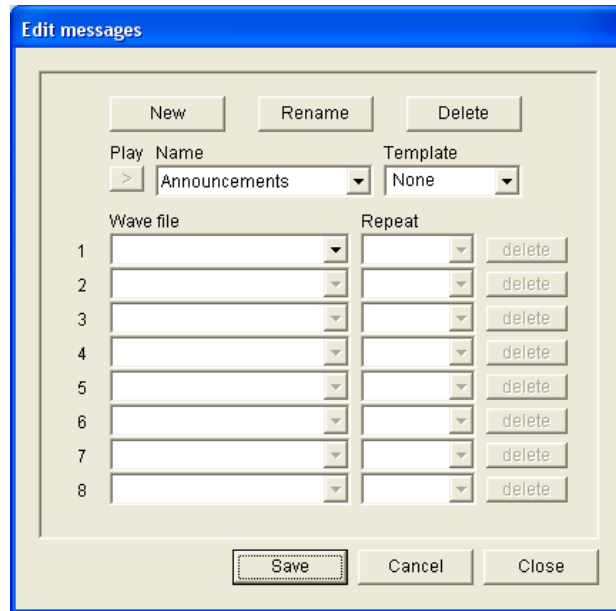
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowy (New). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



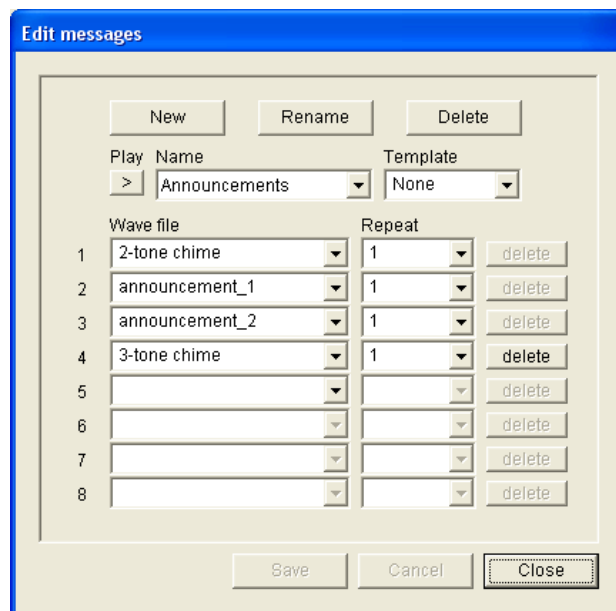
Ilustracja 4.25 Tworzenie komunikatu (krok 1)

2. Wpisać nazwę w polu tekstowym (np. Komunikaty głosowe (Announcements)) i kliknąć przycisk OK. Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona na liście rozwijanej Nazwa (Name) – patrz przykład na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.26 Tworzenie komunikatu (krok 2)

3. Wybrać Brak (None) z listy rozwijanej Szablon (Template), aby utworzyć komunikat, który nie będzie oparty na szablonie.
4. Wybrać w wierszu 1 plik Wave z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file).
5. Wybrać w wierszu 1 liczbę powtórzeń (1–255) z listy rozwijanej Powtórz (Repeat).
6. W razie konieczności powtórzyć kroki 4 i 5 (patrz przykład na poniższym rysunku).



Ilustracja 4.27 Tworzenie komunikatu (krok 6)

7. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

Tworzenie komunikatu łączonego



UWAGA!

Przedstawiona poniżej procedura ma charakter ogólny. Przykład – patrz *Punkt Przykładowy komunikat łączony*.

Aby utworzyć komunikat łączony, należy wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Nowy (New). Zostanie wyświetlony ekran właściwości nowego komunikatu.
2. Wpisać nazwę w polu tekstowym i kliknąć przycisk OK. Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona na liście rozwijanej Nazwa (Name) – patrz przykład na poniższym rysunku.
3. Wybrać numer szablonu komunikatu łączącego z listy rozwijanej Szablon (Template).
4. Przypisać pliki Wave do elementów Zmienny (Variant) szablonu. Dotyczy to zielonych pól plików Wave.
5. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

Przykładowy komunikat łączony

W tym przykładzie tworzony jest szablon łączonego komunikatu ewakuacyjnego dotyczącego pierwszego piętra skrzydła mieszkalnego hotelu. Komunikat bazuje na szablonie utworzonym w poprzednim rozdziale.

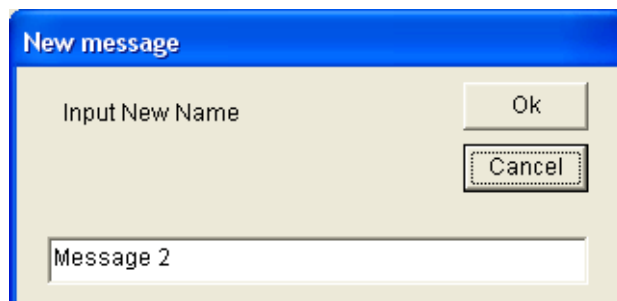
Szablon zawiera następujące elementy:

- Dzwonek alarmowy mający na celu zwrócenie uwagi. W tym przykładzie plik Wave zawierający dzwonek alarmowy ma nazwę „alert chime”.
- Komunikat słowny: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na...”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „evacuate”.
- Komunikat słowny: „piętrze”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „floor”.
- Słowne określenie numeru piętra. Ponieważ ten element jest różny w przypadku każdego piętra, jest on zmienny (Variant). Do takiego elementu przypisuje się plik dźwiękowy Wave zawierający słowo „pierwszym”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „one”.
- Komunikat słowny: „o niezwłoczną ewakuację”. W tym przykładzie plik Wave zawierający komunikat słowny ma nazwę „immediately”.

W momencie odtwarzania tego komunikatu przez sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego jego słowna część brzmi: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze pierwszym o niezwłoczną ewakuację”.

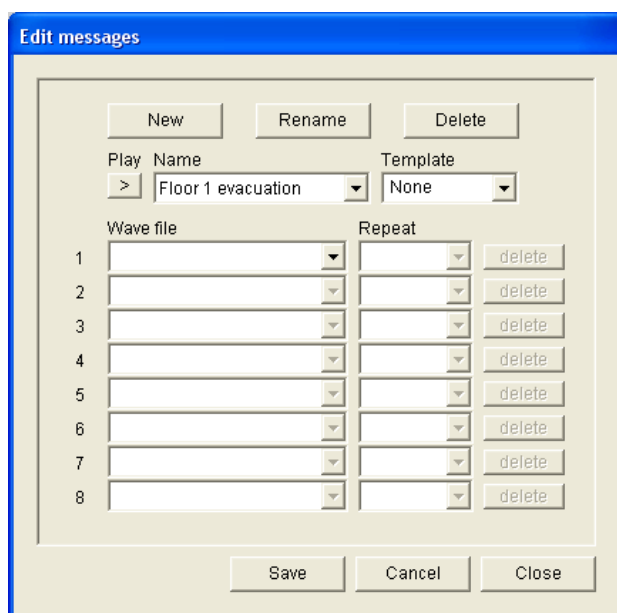
Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk Edytuj komunikaty (Edit messages), aby wyświetlić ekran właściwości edycji komunikatów.
2. Kliknąć przycisk Nowy (New). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



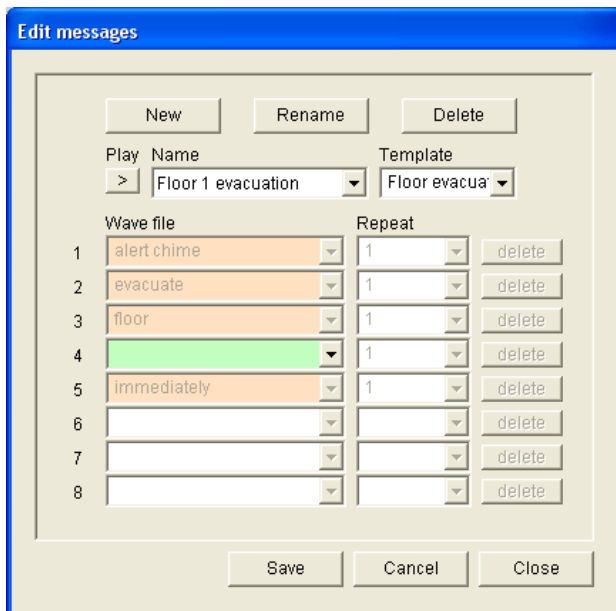
Ilustracja 4.28 Przykład (krok 2)

3. Wpisać w polu tekstowym Nazwa (Name) nazwę nowego komunikatu (np. Ewakuacja 1 piętra (Floor 1 evacuation)) i kliknąć przycisk OK. Nazwa nowego komunikatu zostanie wyświetlona na ekranie właściwości edycji komunikatów – patrz przykład na poniższym rysunku.



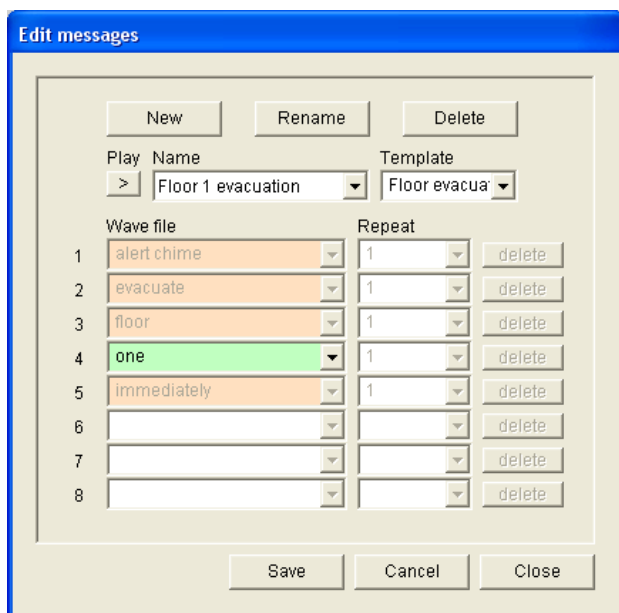
Ilustracja 4.29 Przykład (krok 3)

4. Wybrać pozycję Ewakuacja piętra (Floor evacuation) z listy rozwijanej Szablon (Template), aby utworzyć komunikat oparty na szablonie Piętro (Floor). Wszystkie elementy szablonu zostaną skopiowane do komunikatu (patrz poniższy rysunek).



Ilustracja 4.30 Przykład (krok 4)

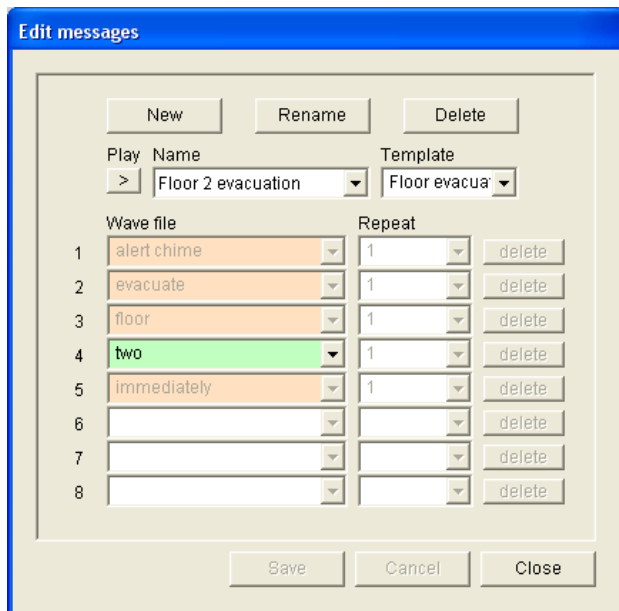
- Wybrać pozycję „one” z listy rozwijanej Plik Wave (Wave file) w wierszu 4 (patrz poniższy rysunek).



Ilustracja 4.31 Przykład (krok 5)

- Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

Szablonu Ewakuacja piętra (Floor evacuation) można użyć do utworzenia komunikatu dotyczącego ewakuacji drugiego piętra. Zamiast przypisywać plik Wave zawierający słowo „pierwszym” jako zmienną, należy przypisać plik Wave zawierający słowo „drugim” (patrz przykład na poniższym rysunku). W momencie odtwarzania tego komunikatu przez sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego jego słowna część brzmi: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze drugim o niezwłoczną ewakuację”.



Ilustracja 4.32 Przykład: ewakuacja drugiego piętra

Kiedy sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego otrzyma polecenie jednoczesnego odtworzenia komunikatów Ewakuacja 1 piętra (Floor 1 evacuation) oraz Ewakuacja 2 piętra (Floor 2 evacuation), a oba komunikaty posiadają ten sam priorytet, komunikaty połączą się. Słowna część połączonego komunikatu będzie następująca: „Z uwagi na niebezpieczeństwo prosimy gości przebywających na piętrze pierwszym, drugim o niezwłoczną ewakuację”.

Odsłuchiwanie komunikatów

Wykonać następujące czynności:

1. Kliknąć przycisk > (odtworzenie).

Usuwanie komunikatów

Wykonać następujące czynności:

1. Z listy rozwijanej Nazwa (Name) wybrać komunikat, który ma zostać usunięty.
2. Kliknąć przycisk Usuń (Delete) i potwierdzić, klikając Tak (Yes).

Zmiana nazw komunikatów

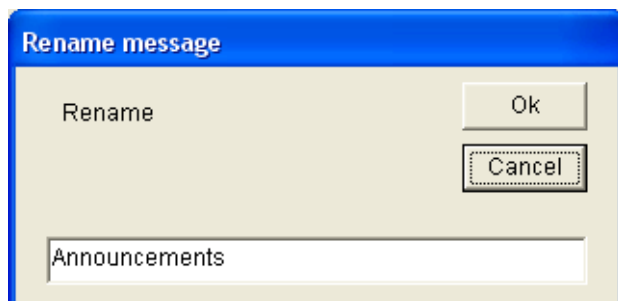


UWAGA!

Nie należy zmieniać nazwy komunikatu po zakończeniu programowania działań systemowych. Zamiast tego należy usunąć komunikat.

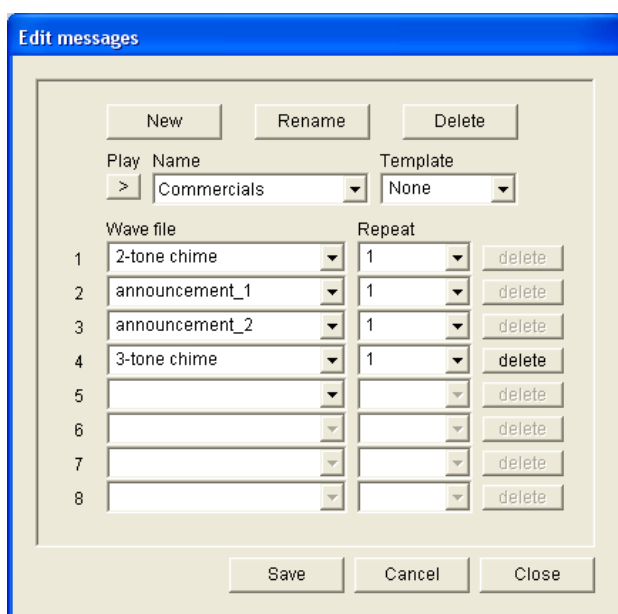
Wykonać następujące czynności:

1. Z listy rozwijanej Nazwa (Name) wybrać komunikat, którego nazwa ma zostać zmieniona.
2. Kliknąć przycisk Zmień nazwę (Rename). Pojawi się ekran właściwości podobny do pokazanego na poniższym rysunku.



Ilustracja 4.33 Zmiana nazwy komunikatu (krok 2)

3. Wpisać nową nazwę komunikatu w polu tekstowym (np. Reklamy (Commercials)) i kliknąć przycisk OK. Ekran właściwości zniknie, a nowa nazwa zostanie wyświetlona na ekranie właściwości edycji komunikatów (patrz przykład na poniższym rysunku).

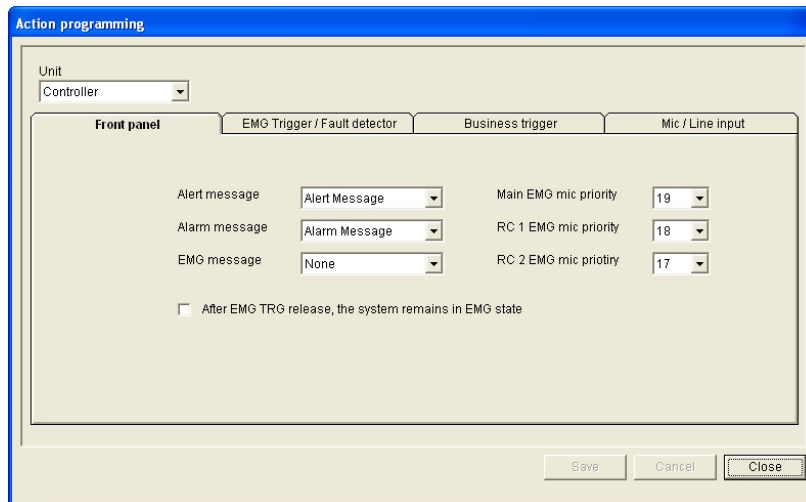


Ilustracja 4.34 Zmiana nazwy komunikatu (krok 3)

4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

4.5 Programowanie działań systemowych (Action programming)

Ekran właściwości programowania działań umożliwia przypisywanie różnych działań systemowych do przycisków, wejść wyzwalających itp. Zawartość ekranu Programowanie działań (Action programming) zależy od typu urządzenia, dla którego działania są programowane.



Ilustracja 4.35 Ekran właściwości programowania działań (główny)

Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać urządzenie, dla którego działania mają zostać zaprogramowane:

- Sterownik (Controller) (sterownik dźwiękowego systemu ostrzegawczego). Patrz *Punkt 4.5.1 Sterownik (Controller)*.
- Router (router dźwiękowego systemu ostrzegawczego). Patrz *Punkt 4.5.2 Router*.
- Call station (Stacja wywoławcza). Patrz *Punkt 4.5.3 Stacja wywoławcza x (Call station x)*.

Przyciski

Przyciski na dole ekranu właściwości programowania działań umożliwiają:

- zapisanie zmian podczas programowania działań,
- anulowanie zmian podczas programowania działań,
- zamknięcia ekranu właściwości programowania działań.

4.5.1 Sterownik (Controller)

Cztery zakładki umożliwiają wybranie elementu, do którego mają zostać przypisane działania systemowe:

- Panel przedni (Front panel). Patrz *Punkt 4.5.1.1 Panel przedni (Front panel)*.
- Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.) (alarmowe wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek) Patrz *Punkt 4.5.1.2 Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.)*
- Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) (komercyjne wejścia wyzwalające/wykrywanie usterek) Patrz *Punkt 4.5.1.3 Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.)*
- Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line input). Patrz *Punkt 4.5.1.4 Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line input)*.

**UWAGA!**

W czasie stanu zagrożenia:

- Do momentu potwierdzenia stanu zagrożenia będzie emitowany przerywany dźwięk brzęczyka w kontrolerze systemowym i panelach zdalnego sterowania.
- Na sterowniku, panelach zdalnego sterowania oraz stacjach wywoławczych zapalą się kontrolki stanu zagrożenia.
- Zostanie uruchomiony styk awaryjny w kontrolerze oraz panelach zdalnego sterowania.
- Nadawanie komunikatów komercyjnych oraz tła muzycznego będzie niemożliwe.
- Jeśli w menu konfiguracyjnym nie została włączona opcja Ogólne wywołanie alarmowe (EMG all call), wybór stref można zmodyfikować przy użyciu przycisków wyboru stref na sterowniku, routerach i panelach zdalnego sterowania.
- Komunikat alarmowy, komunikat stanu podwyższonej gotowości oraz komunikat słowny można uruchomić z poziomu kontrolera lub panelu zdalnego sterowania.

4.5.1.1 Panel przedni (Front panel)

The screenshot shows the 'Action programming' window with the following settings:

- Unit: Controller
- Front panel tab selected
- Alert message: Alert Message
- Alarm message: Alarm Message
- EMG message: None
- Main EMG mic priority: 19
- RC 1 EMG mic priority: 18
- RC 2 EMG mic priority: 17
- After EMG TRG release, the system remains in EMG state:

Ilustracja 4.36 Panel przedni

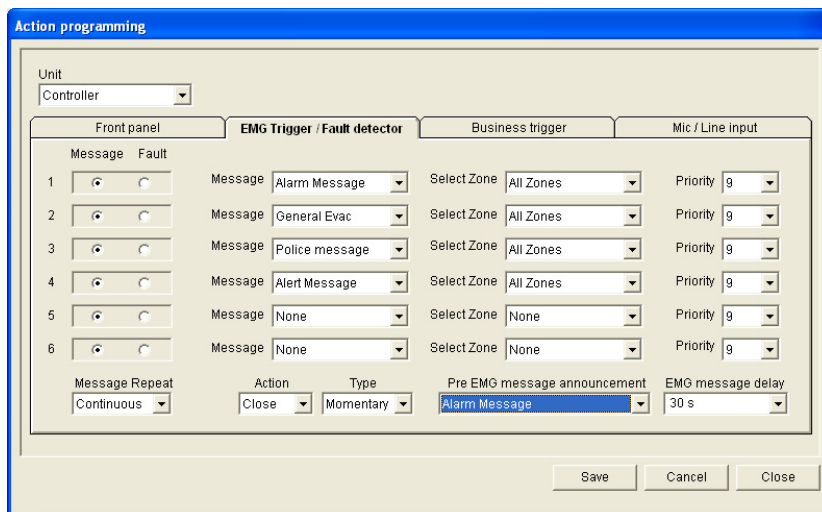
Wykonać następujące czynności:

1. Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać Sterownik (Controller).
2. Z listy rozwijanej Komunikat stanu podwyższonej gotowości (Alert message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu stanu podwyższonej gotowości na panelu przednim sterownika.
3. Z listy rozwijanej Komunikat alarmowy (Alarm message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu alarmowego na panelu przednim sterownika.
4. Z listy rozwijanej Komunikat o niebezpieczeństwie (EMG message) wybrać komunikat, który ma zostać uaktywniony po naciśnięciu przycisku komunikatu o niebezpieczeństwie na panelu przednim sterownika.
5. Określić poziom priorytetu głównego mikrofonu alarmowego (Main EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu mikrofonu w sterowniku dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.
6. Określić priorytet mikrofonu alarmowego dla panelu zdalnego sterowania nr 1 (RC 1 EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu mikrofonu w panelu zdalnego sterowania nr 1. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.

7. Określić priorytet mikrofonu alarmowego dla panelu zdalnego sterowania nr 2 (RC 2 EMG mic priority), aby ustawić poziom priorytetu w panelu zdalnego sterowania nr 2. Można ustawić priorytety 17, 18 oraz 19.
8. Zaznaczyć pole Po uruchomieniu wyzwalacza zagrożenia system pozostaje w stanie zagrożenia (After EMG TRG release the system remains in EMG state), aby system utrzymywany był w trybie pracy w stanie zagrożenia do momentu zresetowania. Po anulowaniu zaznaczenia tego pola system wyjdzie z trybu pracy w stanie zagrożenia w momencie uruchomienia wyzwalacza.
9. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

4.5.1.2 Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.)

Na tej karcie można skonfigurować działania dotyczące wejść sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego wyzwalających funkcje stanu zagrożenia.



Ilustracja 4.37 Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.) – ekran właściwości

Ustawienia wyzwalania komunikatów

Do każdego styku wejścia wyzwalającego alarm można przypisać własne ustawienia, używając list rozwijanych Komunikat (Message), Wybór strefy (Select Zone) i Priorytet (Priority).

W przypadku każdego wejścia wyzwalającego alarm (EMG Trig.), wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pozycję Komunikat (Message) w przypadku wejścia 1.
2. Z listy rozwijanej Komunikat (Message) wybrać zapisany wcześniej komunikat, który ma zostać odtworzony przy uaktywnieniu wejścia 1.
3. Z listy rozwijanej Wybór strefy (Select zone) dla wejścia 1 wybrać strefy nagłośnienia, w których komunikat ma zostać odtworzony.
4. Z listy rozwijanej Priorytet (Priority) wybrać poziom priorytetu komunikatu dla wejścia 1.
5. W razie potrzeby powtórzyć kroki od 1 do 4 dla wejść od 2 do 6.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

Ustawienia wykrywania usterek

Wykonać następujące czynności:

1. Zaznaczyć pozycję Usterka (Fault) w przypadku wejścia 1.
2. Wybrać typ usterki z listy rozwijanej Typ usterki (Fault Type).
 - Wykrywanie końca linii (EOL). Wybrać strefy z listy rozwijanej Strefa (Zone).
 - Awaria wzmacniacza (Amplifier fault). Wybrać typ wzmacniacza z listy rozwijanej Awaria wzmacniacza (Amplifier fault).
 - Charger fault (Awaria ładowarki). Z listy rozwijanej Sygnalizacja awarii (Fault indicate) wybrać akumulator lub zasilanie sieciowe.
 - Other (Pozostałe). Dioda LED wejścia świeci. Na panelu zdalnego sterowania świeci dioda LED awarii systemowej.
3. W razie potrzeby powtórzyć kroki 1 i 2 dla wejść od 2 do 6.
4. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

**UWAGA!**

Dla ustawienia EOL: dla opcji Typ usterki (Fault Type) wybrać EOL, wybrać strefę z nadzorem końca linii, ustawić Działanie (Action) na Otwarty (Open) i ustawić Typ (Type) na Monostabilny (Momentary).

Ustawienia ogólne

- Powtórzenie komunikatu (Message Repeat)
- Działanie (Action)
- Typ (Type)
- Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement)
- Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie (EMG message delay) (opcja dostępna tylko po wybraniu opcji Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement)).

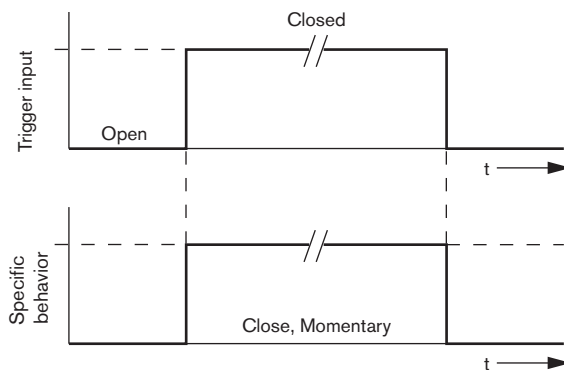
Wykonać następujące czynności:

1. Wybrać Powtórzenie komunikatu (Message repeat), aby ustawić liczbę powtórzeń komunikatu. Może to być tryb ciągły lub konkretna liczba powtórzeń (1–254).
2. Wybrać Działanie (Action), aby ustawić warunek aktywacji sygnału wyzwającego.
 - Jeżeli wybrano Zamknięty (Close), wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy zamknięciu obwodu.
 - Jeżeli wybrano Otwarty (Open), wyzwolenie danej funkcji jest aktywne przy otwarciu obwodu.
3. Wybrać Typ (Type), aby ustawić warunek dezaktywacji sygnału wyzwającego.
 - Jeżeli wybrano Monostabilny (Momentary), wyzwolenie danej funkcji jest aktywne do momentu zakończenia nadawania sygnału.
 - Jeżeli wybrano Bistabilny (Toggle), wyzwolenie danej funkcji jest aktywne do momentu nadania następnego sygnału.
4. Z listy rozwijanej wybrać Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement). Ten komunikat będzie nadany przed komunikatem przypisanym do sygnału wyzwającego.
5. Wybrać z listy rozwijanej Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message delay) czas opóźnienia, jeśli wybrano opcję Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG Message announcement): 30 sekund, 1 minuta, 2 minuty... 10 minut. Opóźnienie komunikatu o niebezpieczeństwie jest to czas od aktywacji sygnału wyzwającego do momentu, w którym ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie zostanie zastąpione przez komunikat wybrany dla danego sygnału wyzwającego.
6. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

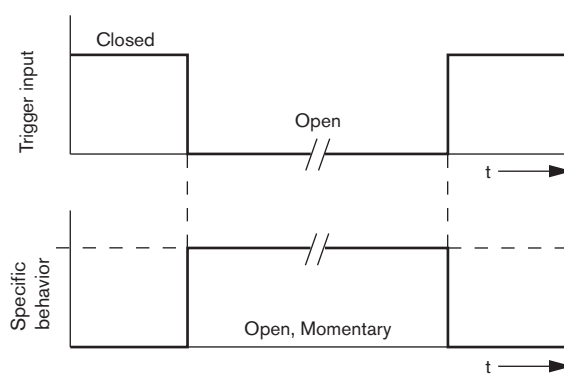


UWAGA!

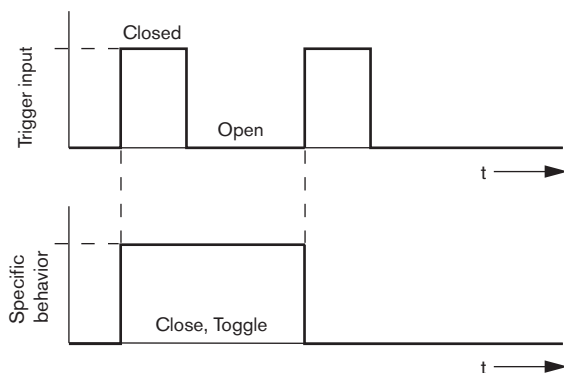
Jeżeli komunikat ma nie być odtwarzany w trybie ciągłym, zalecanym ustawieniem jest tryb Chwilowy (Momentary). Jeżeli wybrano tryb Bistabilny (Toggle), pierwszy komunikat jest powtarzany do momentu otrzymania następnego sygnału wejściowego przy otwartym przełączniku bistabilnym.



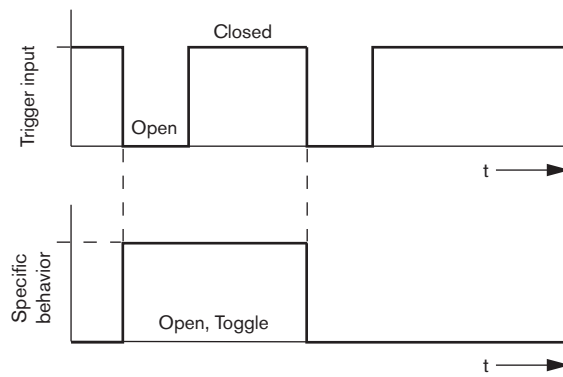
Ilustracja 4.38 Zamknięty (Close), Monostabilny (Momentary)



Ilustracja 4.39 Otwarty (Open), Monostabilny (Momentary)



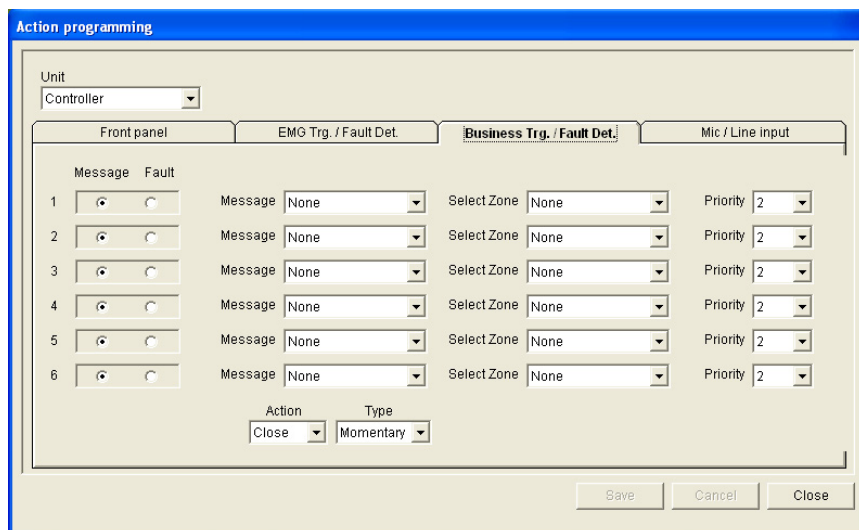
Ilustracja 4.40 Zamknięty (Close), Bistabilny (Toggle)



Ilustracja 4.41 Otwarty (Open), Bistabilny (Toggle)

4.5.1.3 Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.)

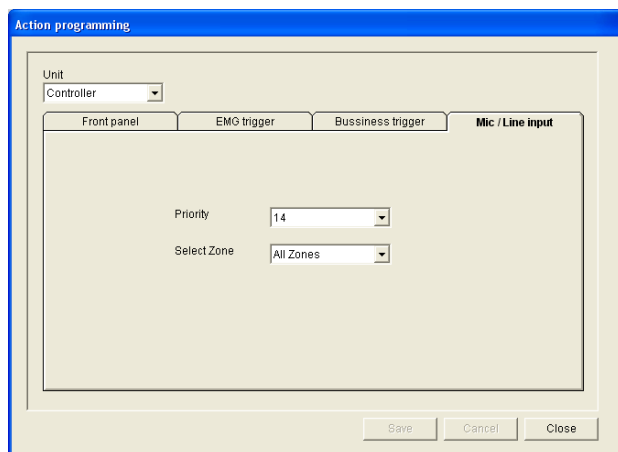
Z wyjątkiem funkcji Powtarzanie komunikatu (Message Repeat) i Ogłoszenie sygnalizujące komunikat o niebezpieczeństwie (Pre EMG message announcement) programowanie opcji Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) jest podobne do programowania opcji Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.) Patrz *Punkt 4.5.1.2 Alarm. wej. wyzw./wykr. ust. (EMG Trg. / Fault Det.)*



Ilustracja 4.42 Komer. wej. wyzw./wykr. ust. (Business Trg. / Fault Det.) – ekran właściwości

4.5.1.4 Wejście mikrofonowe/liniowe (Mic/Line input)

Na tej karcie można skonfigurować wejścia mikrofonowe/liniowe z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.



Ilustracja 4.43 Ekran właściwości wejścia mikrofonowego/liniowego

Wykonać następujące czynności:

1. Z listy rozwijanej Priorytet (Priority) wybrać priorytet dla wejścia mikrofonowego/liniowego z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego (2–14).
2. Z listy rozwijanej Wybór strefy (Select zone) wybrać strefę lub grupę stref, do których ma być przesyłany dźwięk z wejścia mikrofonowego/liniowego z funkcją VOX (uaktywnianie głosem) sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
3. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

4.5.2

Router

Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać Router.

- Programowanie wejść wyzwalających alarm routera odbywa się podobnie, jak w przypadku sterownika dźwiękowego systemu ostrzegawczego. Patrz *Punkt 4.5.1 Sterownik (Controller)*.

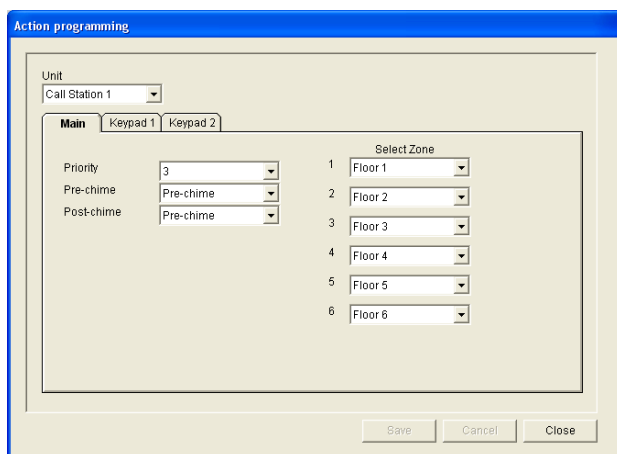
4.5.3

Stacja wywoławcza x (Call station x)

Z listy rozwijanej Urządzenie (Unit) wybrać Stacja wywoławcza x (Call station x).

Przy użyciu zakładek dokonuje się wyboru elementu, do którego mają zostać przypisane działania systemowe:

- Stacja wywoławcza (Główna (Main))
- Klawiatury stacji wywoławczej (Klawiatura x (Keypad x))

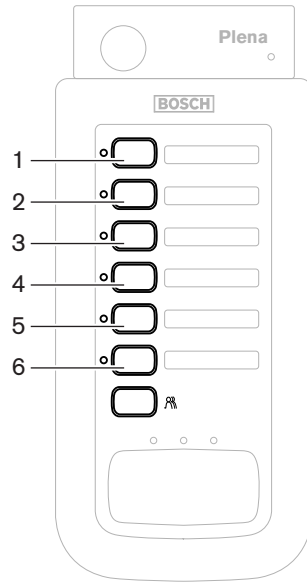


Ilustracja 4.44 Ekran właściwości głównej stacji wywoławczej i klawiatur

Stacja wywoławcza (Główna (Main))

Wykonać następujące czynności:

1. Z listy rozwijanej Priorytet (Priority) wybrać priorytet przypisany do komunikatów nadawanych przez stację wywoławczą.
2. Z listy rozwijanej Dzwonek wstępny (Pre-chime) wybrać dzwonek lub komunikat odtwarzany na początku wywołania.
3. Z listy rozwijanej Dzwonek końcowy (Post-chime) wybrać dzwonek lub komunikat odtwarzany na końcu wywołania.
4. Przypisać strefy nagłośnieniowe do przycisków wyboru stref stacji wywoławczej przy użyciu list rozwijanych Wybór strefy (Select zones) – patrz poniższy rysunek.



Ilustracja 4.45 Stacja wywoławcza – przyciski

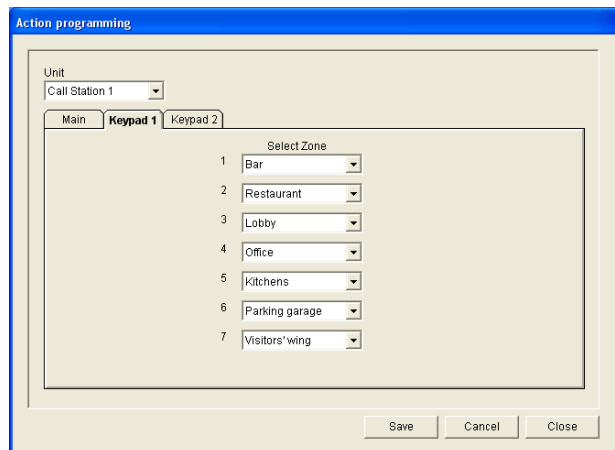


UWAGA!

Ostatnim (nie oznaczonym numerem) przyciskiem wyboru strefy nagłośnienia stacji wywoławczej dokonuje się wyboru wszystkich stref nagłośnieniowych systemu.

5. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

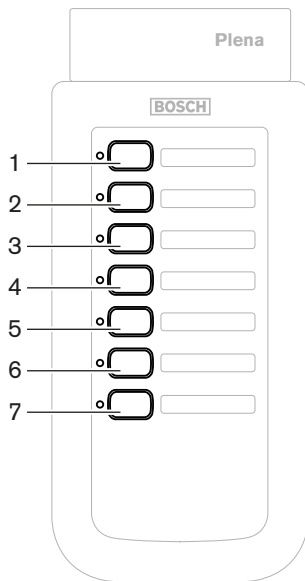
Klawiatura stacji wywoławczej (Klawiatura x (Keypad x))



Ilustracja 4.46 Klawiatura

Wykonać następujące czynności:

1. Przypisać strefy nagłośnieniowe do przycisków klawiatury stacji wywoławczej przy użyciu list rozwijanych Wybór strefy (Select zones) – patrz poniższy rysunek.



Ilustracja 4.47 Przyciski klawiatury

2. Kliknąć przycisk Zapisz (Save) w celu zapisania ustawień.

4.6

Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file)

Kliknąć przycisk Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file), aby zapisać plik konfiguracyjny w komputerze. Domyślnie plik konfiguracyjny jest zapisywany jako plik *Config.dat (* oznacza datę pierwszego zapisania pliku). Pliku można używać na bieżąco lub traktować go jako kopię zapasową po zakończeniu konfiguracji.

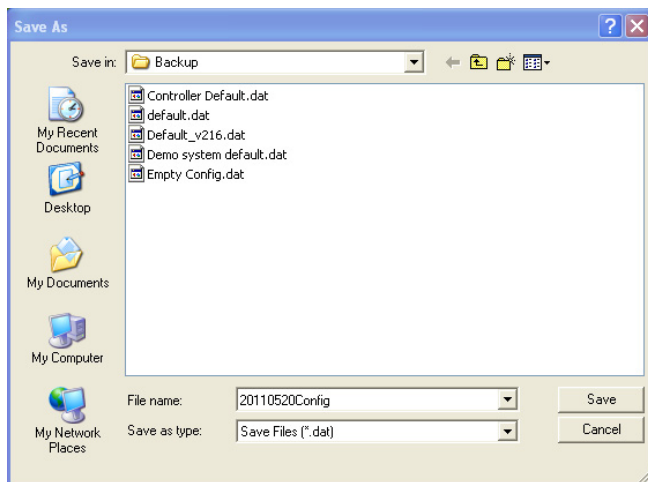
UWAGA!

Domyślna konfiguracja dźwiękowego systemu ostrzegawczego:



- System jednokanałowy.
- Jeden sterownik, brak routerów.
- Jedna stacja wywoławcza, bez klawiatur.
- Nadzór włączony (ON), zgodnie z wymaganiami normy EN54-16.

W domyślnej konfiguracji nadzór zapasowego wzmacniacza jest włączony (ON). Jeśli zapasowy wzmacniacz nie jest podłączony, w systemie nie będzie dostępne tło muzyczne.



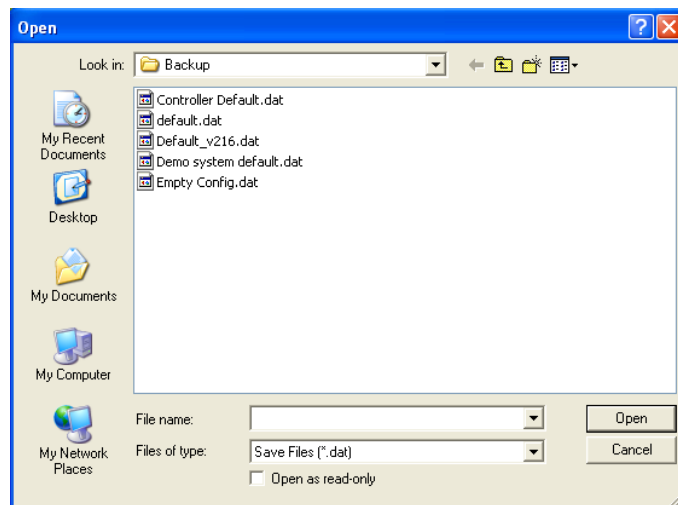
Ilustracja 4.48 Okno dialogowe Zapisz jako (Save As)

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać polecenie Zapisz plik konfiguracyjny (Save configuration file).
2. Wpisać nazwę pliku konfiguracyjnego w polu Nazwa pliku (File name) lub kliknąć przycisk Zapisz (Save), aby zachować nazwę domyślną.

4.7 Otwórz plik konfiguracyjny (Open configuration file)

Przycisk Otwórz plik konfiguracyjny (Open configuration file) umożliwia otwarcie i przywrócenie zapisanego pliku konfiguracyjnego do oprogramowania konfiguracyjnego dźwiękowego systemu ostrzegawczego Plena. Pliku tego można używać do pobierania lub przywracania domyślnych ustawień systemu, lub do programowania systemów równoległych. Plik konfiguracyjny można załadować do komputera. Oprogramowanie konfiguracyjne zawiera plik domyślny, którego można użyć do przywrócenia ustawień domyślnych systemu lub jako podstawy do utworzenia nowego pliku konfiguracyjnego. Domyślnie zapisane pliki zawierają w nazwach daty.



Ilustracja 4.49 Okno dialogowe Otwórz (Open)

Wykonać następujące czynności:

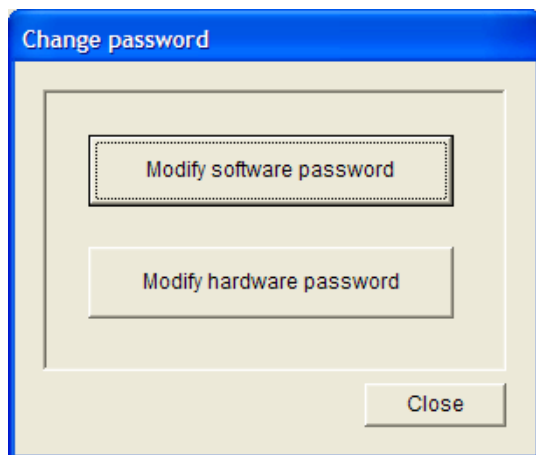
1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać polecenie Otwórz (Open).
2. W oknie dialogowym wybrać nazwę pliku konfiguracyjnego.
3. Kliknąć przycisk Otwórz (Open).

4.8 Zmień hasło (Modify password)

Można zmienić zarówno hasło oprogramowania, jak i hasło sprzętowe.

Hasła muszą spełniać następujące kryteria:

- Hasło składa się z co najmniej czterech liter lub cyfr.
- Uwzględniona jest wielkość liter.
- Można używać znaków specjalnych, np. @!%.
- Domyślne hasło: 12345678.



Ilustracja 4.50 Okno dialogowe zmiany hasła

Wykonać następujące czynności (dla oprogramowania i sprzętu):

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Zmień hasło (Modify password).
2. Wybrać Zmień hasło oprogramowania (Modify software password), aby zmienić hasło oprogramowania.
3. Wybrać opcję Zmień hasło sprzętu (Modify hardware password), aby zmienić hasło sprzętu używanego w systemie.
4. W polu Wpisz aktualne hasło (Enter current password) wpisać aktualnie obowiązujące hasło. Kliknąć OK.
5. W polu Wpisz nowe hasło (Enter new password) wpisać nowe hasło.
6. W polu Potwierdź nowe hasło (Confirm new password) ponownie wpisać nowe hasło.
7. Kliknąć OK.

4.9 Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)

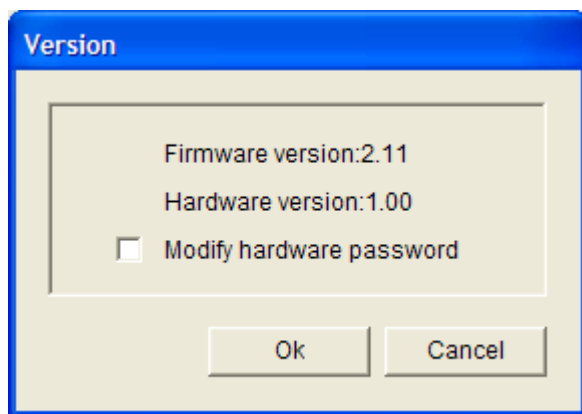
Aby użyć pliku konfiguracyjnego, należy go najpierw wczytać do systemu.

- Opcja wczytywania pliku konfiguracyjnego jest szybka, a jej wykonanie trwa kilka sekund. Do systemu są wczytywane tylko ustawienia konfiguracyjne.

Jeżeli od ostatniego wczytywania zmieniły się ustawienia, korzystniejsze jest wybranie opcji Wczytaj konfigurację (Upload configuration). Pobrać plik konfiguracyjny z dźwiękowego systemu ostrzegawczego, jeśli jest potrzebny istniejący plik konfiguracyjny, a oryginalny plik nie jest dostępny.

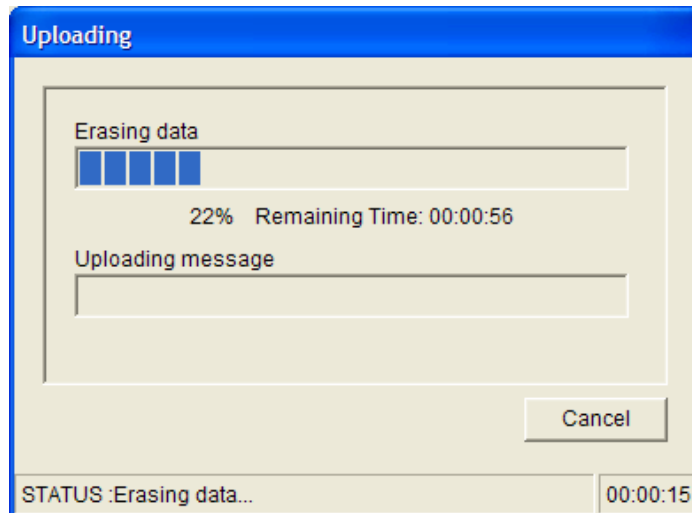
Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration).
 - Jeśli dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest połączony z komputerem przy użyciu złącza USB, zostanie wyświetlony komunikat „Niepodłączony port USB” (Usb port not connected).
2. Zostanie wyświetlone okno dialogowe hasła sprzętu. Wpisać hasło sprzętu.
3. Zostanie wyświetlone okno dialogowe wersji (patrz przykład na poniższym rysunku).
 - Zaznaczyć pole Zmień hasło sprzętu (Modify hardware password), jeśli ma ono zostać zmienione.
4. Kliknąć OK.

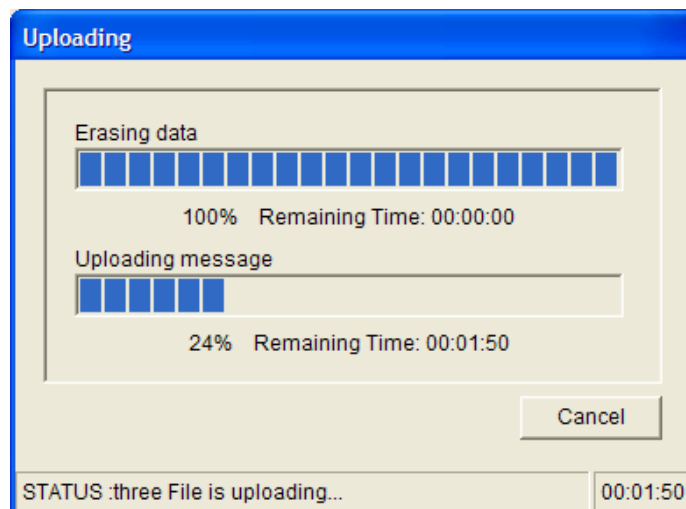


Ilustracja 4.51 Okno dialogowe wersji

5. Zostanie wyświetlone okno dialogowe wczytywania pliku konfiguracyjnego.



Ilustracja 4.52 Okno dialogowe wczytywania (część 1)



Ilustracja 4.53 Okno dialogowe wczytywania (część 2)

6. Poczekać na zakończenie wczytywania. Okno dialogowe wczytywania zamknie się automatycznie.

4.10 Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration)

Aby użyć pliku konfiguracyjnego, należy go najpierw wczytać do dźwiękowego systemu ostrzegawczego.

- Opcja Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration) obejmuje wszystkie komunikaty w pliku konfiguracyjnym. Komunikaty te są zapisane w formacie *.wav i mają bardzo duże rozmiary. Wczytanie może potrwać kilka minut.

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Wczytaj komunikaty i plik konfiguracyjny (Upload messages and configuration). Proces wczytywania przebiega podobnie do wczytywania konfiguracji. Patrz *Punkt 4.9 Wczytaj plik konfiguracyjny (Upload configuration)*.

4.11 Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration)

Wykonać następujące czynności:

1. W głównym menu konfiguracyjnym wybrać opcję Pobierz komunikaty i plik konfiguracyjny (Download messages and configuration).
 - Jeśli dźwiękowy system ostrzegawczy nie jest połączony z komputerem przy użyciu złącza USB, zostanie wyświetlony komunikat „Niepodłączony port USB” (Usb port not connected).
2. Zostanie wyświetlone okno dialogowe hasła sprzętu. Wpisać hasło sprzętu.
3. Kliknąć OK.
4. Zostanie wyświetlone okno dialogowe pobierania pliku konfiguracyjnego.
5. Poczekać na zakończenie pobierania. Okno dialogowe zamknie się automatycznie.



UWAGA!

Stanowi to zabezpieczenie. Konfigurację należy zawsze zapisywać i przechowywać w bezpiecznym miejscu. Nazwy wszystkich plików Wave zostaną zmienione na WAV 1, wav 2 itd. Wszystkie nazwy zostaną utracone.

5 Rozwiązywanie problemów

Niniejszy rozdział ma na celu ułatwienie w rozwiązywaniu problemów występujących podczas instalacji lub ładowania oprogramowania konfiguracyjnego Plena.

Nie można zainstalować oprogramowania konfiguracyjnego Plena?

- Sprawdzić, czy można odczytać w komputerze pliki na płycie CD.
 - Jeśli płyta CD jest uruchamiana automatycznie, konieczne może być kliknięcie jej prawym przyciskiem myszy i wybranie opcji Eksploruj (Explore) w celu przeglądania zawartości płyty.
 - Jeśli płytę CD można odczytać bez problemów, należy sprawdzić, czy komputer spełnia wymagania minimalne do zainstalowania oprogramowania konfiguracyjnego. Jeśli na komputerze nie ma wystarczającej ilości wolnego miejsca na dysku lub parametry komputera nie spełniają wymagań minimalnych, nie można zainstalować oprogramowania konfiguracyjnego.
 - Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją systemu operacyjnego komputera.

Błąd podczas instalacji?

- Sprawdzić, czy komputer spełnia wymagania oprogramowania konfiguracyjnego.
 - Jeśli na przykład w komputerze podczas instalacji skończy się wolne miejsce na dysku, spowoduje to błąd.
- Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją systemu operacyjnego komputera.
- Sprawdzić, czy oprogramowanie konfiguracyjne jest zgodne z wersją sprzętu i oprogramowania dźwiękowego systemu ostrzegawczego.
- Sprawdzić, czy płyta CD jest czysta i nie ma poważniejszych zarysowań.

Nie można wczytać oprogramowania konfiguracyjnego lub podczas wczytywania występuje błąd.

- Sprawdzić, czy są dostępne aktualizacje oprogramowania konfiguracyjnego.
 - W niektórych przypadkach oprogramowanie konfiguracyjne może wymagać aktualizacji, aby można je było uruchomić w komputerze.
- Podczas uruchamiania oprogramowania konfiguracyjnego wszystkie inne programy powinny być zamknięte.
 - Jeśli po zamknięciu wszystkich innych programów oprogramowanie konfiguracyjne uruchamia się prawidłowo, oznacza to, że mógł występować między nimi konflikt.
- Po zainstalowaniu oprogramowania konfiguracyjnego należy co najmniej raz uruchomić komputer ponownie.

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4827 HG Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011