

Настройка системы речевого и аварийного оповещения Plena

Configuration Software



BOSCH

ru Руководство по использованию программного обеспечения

Содержание

1	Краткая информация	5
1.1	Цель	5
1.2	Электронная версия документа	5
1.3	Для кого предназначен данный документ	5
1.4	Другая полезная документация	5
1.5	Предупреждения и примечания	5
2	Обзор системы	7
2.1	Комплект поставки	7
2.2	Обзор устройства	7
3	Начало работы	8
3.1	Системные требования	8
3.2	Установка	8
3.3	Соединение	10
3.4	Пуск	10
4	Конфигурация	13
4.1	Система (System)	15
4.1.1	Число маршрутизаторов	15
4.1.2	Число вызывных станций	15
4.1.3	Число клавиатур вызывных станций	15
4.1.4	Станция тревожного вызова включена (EMG call station enable)	16
4.1.5	Число панелей дистанционного управления	16
4.1.6	Число панелей расширения RCP	16
4.1.7	Трехпроводной локальный регулятор громкости	16
4.1.8	Управление цифровыми сообщениями контролирует только бизнес-сообщения (Digital message control only controls business messages)16	
4.1.9	Тревожный вызов во все зоны	16
4.1.10	Перебегающая трансляция	16
4.1.11	Передача сообщения останавливается в случае освобождения триггера	16
4.1.12	Включить программные триггеры (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))	18
4.1.13	Кнопки	18
4.2	Зоны	19
4.2.1	Переименование зон	19
4.2.2	Группа зон	20
4.3	Контроль	22
4.3.1	Контроль линии (Line supervision)	23
4.3.2	Контроль входа (Input supervision)	24
4.3.3	Проверка короткого замыкания	24
4.3.4	Сеть	24
4.3.5	Вызов / тревожное оповещение	25
4.3.6	Резервный	25
4.3.7	Короткое замыкание на землю	25
4.3.8	Сеть питания	25
4.3.9	Батарея	25

4.3.10	Сообщение	25
4.3.11	Тревожный микрофон	25
4.3.12	Аудио панели дистанционного управления (RC panel audio)	25
4.3.13	Кнопки	25
4.4	Сообщения	26
4.4.1	О WAV-файлах	26
4.4.2	Об объединяемых сообщениях	26
4.4.3	Выбор WAV-файлов	27
4.4.4	Правка шаблонов	28
4.4.5	Редактирование сообщений	33
4.5	Программирование действий	40
4.5.1	Контроллер	40
4.5.2	Маршрутизатор	48
4.5.3	Вызывная станция x	48
4.6	Сохранение файла конфигурации	50
4.7	Открытие файла конфигурации	51
4.8	Изменение пароля	52
4.9	Передача конфигурации	53
4.10	Передача сообщений и конфигурации	54
4.11	Загрузка сообщений и конфигурации	55
5	Поиск и устранение неполадок	56

1 Краткая информация

1.1 Цель

Цель данного руководства по программному обеспечению – предоставить информацию, которая требуется для установки и использования программы конфигурирования системы речевого и аварийного оповещения Plena.

1.2 Электронная версия документа

Настоящее руководство по программному обеспечению также доступно в виде электронного документа в формате PDF. Ссылки на разделы и главы в этом цифровом документе содержат гиперссылки на соответствующие ресурсы. Иллюстрации в данном руководстве могут не полностью отражать реальное состояние. Обновления документов можно загрузить в разделе информации по продуктам на сайте www.boschsecuritysystems.com.

1.3 Для кого предназначен данный документ

Данное руководство по программному обеспечению предназначено для установщиков систем речевого и аварийного оповещения. Для работы с данной программой конфигурирования требуется знание операционной системы Microsoft Windows и систем речевого и аварийного оповещения.

1.4 Другая полезная документация

Имеется также следующий документ:

- Руководство по установке и эксплуатации системы речевого и аварийного оповещения Plena (9922 141 1037x).

1.5 Предупреждения и примечания

В данном руководстве используются четыре типа предупреждений. Тип предупреждения соответствует последствиям, которые возможны в случае несоблюдения инструкций. Ниже эти предупреждения расположены в порядке возрастания от наименее до наиболее сильного воздействия.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Предупреждение, содержащее дополнительную информацию. Обычно несоблюдение предупреждения-примечания не приводит к повреждению оборудования или травмам персонала.



ВНИМАНИЕ!

Несоблюдение предупреждения может привести к повреждению оборудования или собственности, а также к незначительным травмам.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Несоблюдение предупреждения может привести к серьезному повреждению оборудования или собственности, а также серьезным травмам.



ОПАСНОСТЬ!

Несоблюдение предупреждения может привести к смертельному исходу или серьезным травмам.

2 Обзор системы

Данная программа конфигурирования представляет собой программу внешнего интерфейса, предоставляющую графический интерфейс пользователя (см. *Раздел 2.2 Обзор устройства*). Внешний интерфейс представляет различные элементы конфигурации на отдельных окнах свойств, облегчая пошаговую настройку системы речевого и аварийного оповещения Plena.

Контроллер системы речевого и аварийного оповещения Plena является ее центральным элементом. Контроллер используется для централизованного хранения и распределения экстренных вызовов, текущих вызовов и фоновой музыки, а также для управления ими. С помощью всех доступных продуктов линейки Plena (включая один или несколько маршрутизаторов, вызывные станции и клавиатуры расширения вызывной станции) систему речевого и аварийного оповещения Plena можно настроить для одновременного обслуживания зон оповещения и управления ими.

Систему речевого и аварийного оповещения Plena можно настроить с компьютера, на котором используется данная программа конфигурирования.

2.1 Комплект поставки

Данная программа конфигурирования предоставляется на компакт-диске. Компакт-диск вложен в упаковку контроллера системы речевого и аварийного оповещения Plena.

2.2 Обзор устройства

Главное меню конфигурации после установки данной программы конфигурирования:

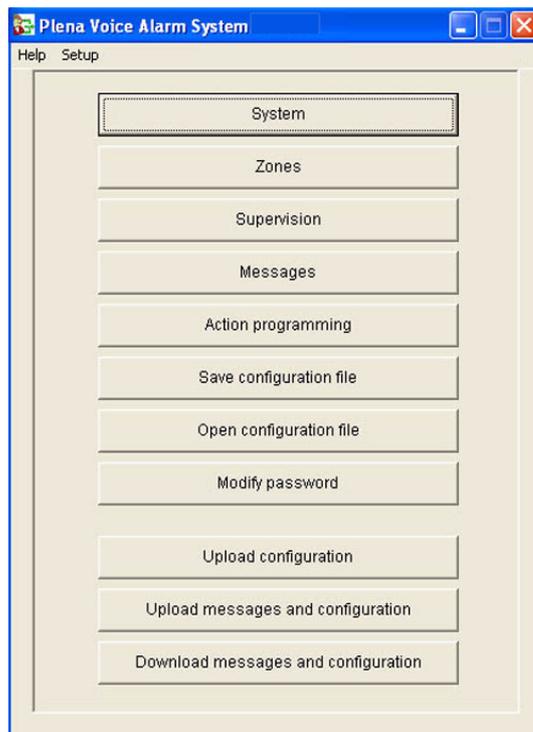


Рисунок 2.1 Главное меню конфигурации

3 Начало работы

В этом разделе приведены инструкции по установке данной программы конфигурирования, подключению компьютера к контроллеру системы речевого и аварийного оповещения Plena (LBB1990/00) и запуску программы, а также информация об интерфейсе пользователя (главное меню конфигурации).

3.1 Системные требования

Данную программу конфигурирования можно установить на любом компьютере под управлением операционной системы Microsoft Windows 2000 или Microsoft Windows XP. Перед установкой программы убедитесь, что компьютер правильно функционирует и на нем нет вирусов.

3.2 Установка

Выполните указанные ниже действия.

1. Вставьте компакт-диск Plena в дисковод для компакт-дисков компьютера. Компакт-диск запускается автоматически, и открывается обзорный экран, подобный тому, что показан на рисунке ниже.

Если CD-ROM не запускается автоматически:

- Выберите пункт Пуск > Выполнить.
- Введите: X:\index.html. (Вместо "X" укажите букву своего дисковода CD-ROM.)

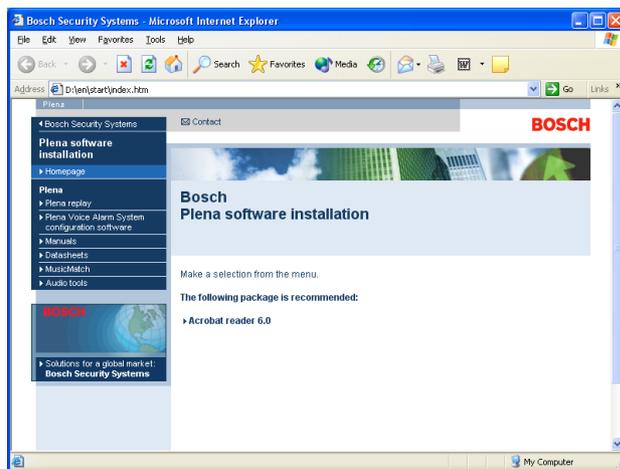


Рисунок 3.1 Индекс

2. Щелкните имя программы конфигурирования системы речевого и аварийного оповещения Plena в левом (синем) столбце. Появится экран настройки, подобный тому, что показан на рисунке ниже.

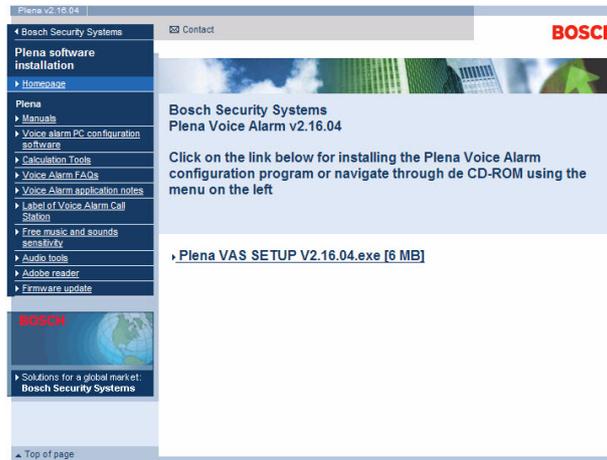


Рисунок 3.2 Файл настроек

- Щелкните ссылку "Plena_VAS_SETUP_216.EXE". Появится окно загрузки файла, подобное тому, что показано на рисунке ниже.

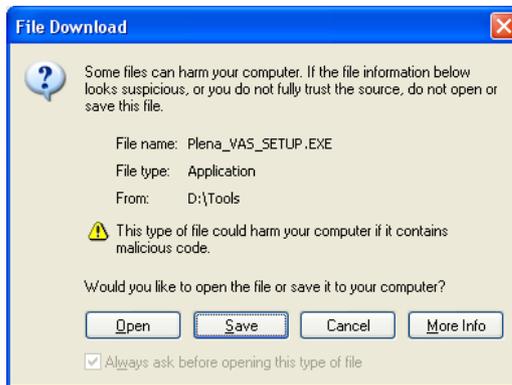


Рисунок 3.3 Загрузка файла

- Нажмите кнопку "Открыть", чтобы открыть файл настроек данной программы конфигурирования. Появится окно приветствия, подобное тому, что показано на рисунке ниже. Нажмите кнопку "Далее" и следуйте инструкциям на экране.



Рисунок 3.4 Файл настроек

- Перезагрузите компьютер, чтобы завершить процесс установки программы.

3.3 Соединение

Контроллер системы речевого и аварийного оповещения Plena (LBB1990/00) можно подключить к компьютеру с помощью прилагаемого кабеля USB (см. рисунок ниже). Отключать контроллер системы речевого и аварийного оповещения не требуется.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Данную программу конфигурирования также можно использовать без USB-подключения к контроллеру системы речевого и аварийного оповещения Plena (например, чтобы подготовить файлы конфигурации для новой системы речевого и аварийного оповещения).

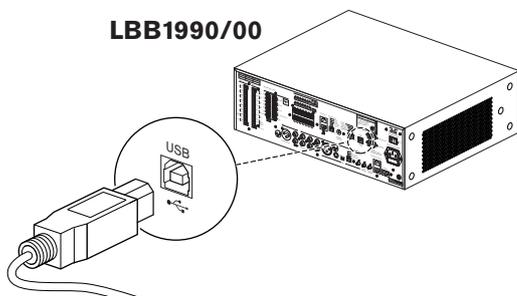


Рисунок 3.5 Подключение к контроллеру LBB 1990/00

3.4 Пуск

Выполните следующие действия:

1. Перейдите к рабочему столу Windows.



Рисунок 3.6 Рабочий стол

2. Дважды щелкните значок настройки системы речевого и аварийного оповещения Plena.
 - Кнопка "Только для чтения" (Read only) предоставляет доступ к выбранным функциям программы конфигурирования без необходимости ввода пароля.
 - Нажмите кнопку "Отмена", чтобы выйти из программы конфигурирования.



Рисунок 3.7 Пароль

3. Введите пароль в текстовом поле "Введите пароль" (Enter password) и нажмите кнопку "OK".



ЗАМЕЧАНИЕ!

Пароль по умолчанию: 12345678. Этот пароль можно изменить в программе конфигурирования (см. *Раздел 4.8 Изменение пароля*). Немедленно измените пароль и сохраните изменение.



ВНИМАНИЕ!

Эвакуационные стандарты запрещают использование главного пароля или "черных входов". Утерянный пароль нельзя восстановить. В этом случае потребуется ремонт контроллера.

1. Откроется главное меню конфигурации. Перейдите к *Раздел 4 Конфигурация*.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Файл конфигурации рекомендуется сохранить на компакт-диске или DVD-диске и хранить его в безопасном месте.

См. *Раздел 4.6 Сохранение файла конфигурации, Страница 50*.

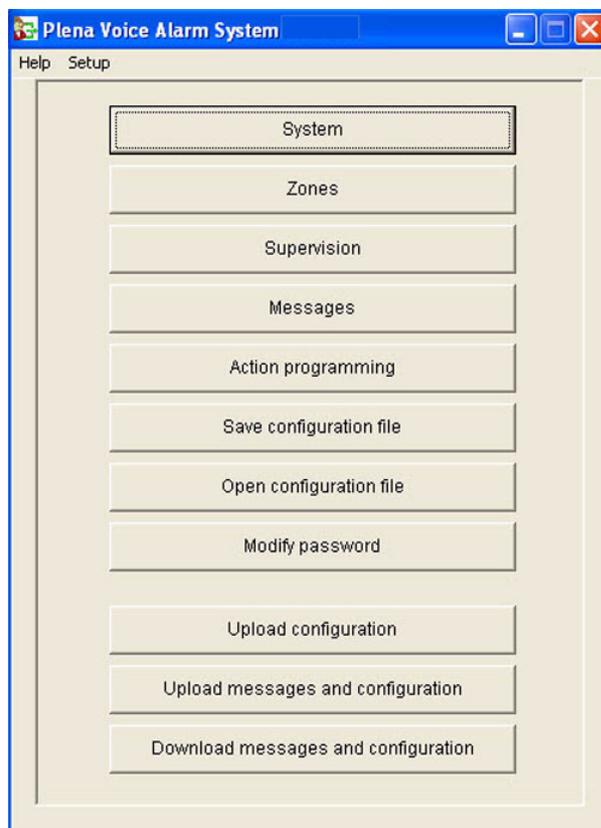


Рисунок 3.8 Главное меню конфигурации

4 Конфигурация

Система речевого и аварийного оповещения Plena всегда содержит один контроллер системы речевого и аварийного оповещения Plena (LBB1990/00). С помощью данной программы конфигурирования невозможно изменить число контроллеров системы речевого и аварийного оповещения.

Главное меню конфигурации предоставляет доступ ко всем функциям программы конфигурирования.

Информацию об аппаратной конфигурации системы см. в руководстве по установке и эксплуатации системы речевого и аварийного оповещения Plena (9922 141 1037x).

В главном меню конфигурации имеется ряд кнопок. Для настройки системы используются кнопки (сверху вниз):

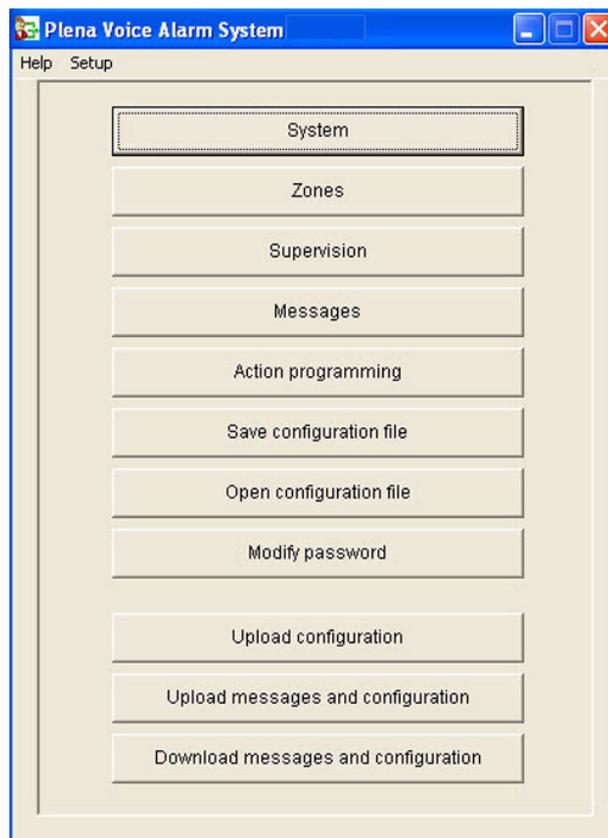


Рисунок 4.1 Главное меню конфигурации

- Раздел 4.1 Система (System)
- Раздел 4.2 Зоны
- Раздел 4.3 Контроль
- Раздел 4.4 Сообщения
- Раздел 4.5 Программирование действий
- Раздел 4.6 Сохранение файла конфигурации
- Раздел 4.7 Открытие файла конфигурации
- Раздел 4.8 Изменение пароля
- Раздел 4.9 Передача конфигурации

- *Раздел 4.10 Передача сообщений и конфигурации*
- *Раздел 4.11 Загрузка сообщений и конфигурации*

4.1 Система (System)

Кнопка "Система" (System) открывает окно свойств системы. Окно свойств системы используется для ввода информации об оборудовании, из которого состоит система.

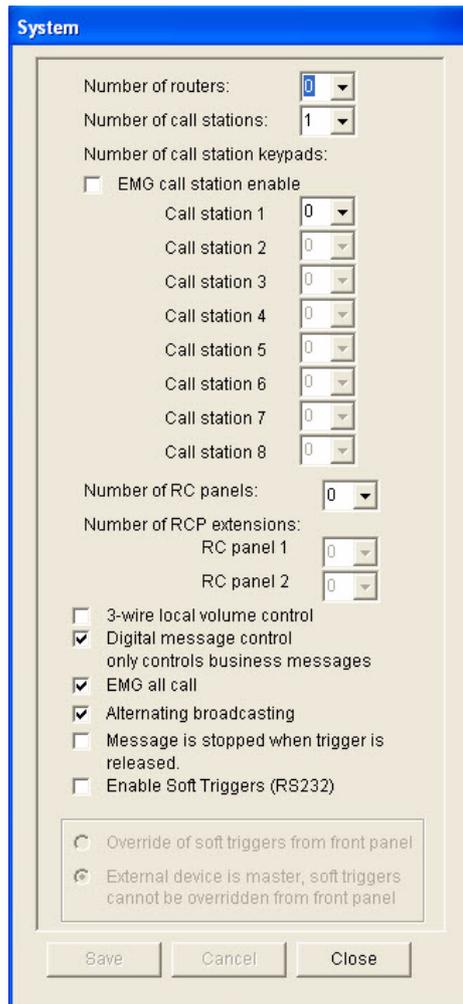


Рисунок 4.2 Окно свойств системы

4.1.1 Число маршрутизаторов

Раскрывающийся список "Число маршрутизаторов" (Number of routers) используется для выбора числа (0-9) маршрутизаторов системы речевого и аварийного оповещения (LBB1992/00).

4.1.2 Число вызывных станций

Раскрывающийся список "Число вызывных станций" (Number of call stations) используется для выбора числа (0-8) вызывных станций (LBB1956/00) системы.

4.1.3 Число клавиатур вызывных станций

Раскрывающийся список "Число клавиатур вызывных станций" (Number of call station keypads) используется для выбора числа (0-8) клавиатур вызывных станций (LBB1957/00), подключенных к каждой вызывной станции системы.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Номер вызывной станции соответствует идентификатору ID, заданному во время конфигурирования оборудования системы.

- 4.1.4 Станция тревожного вызова включена (EMG call station enable)**
Данная функция не реализована в данной версии программы (зарезервирована для использования в будущем). Установите флажок (EMG call station enable), чтобы включить использование вызывных станций аварийного оповещения в данной системе. Вызывная станция 1 (Call station 1) превращается в вызывную станцию тревожного вызова (EMG call station).
- 4.1.5 Число панелей дистанционного управления**
Раскрывающийся список "Число панелей дистанционного управления" (Number of RC panels) используется для выбора числа (0-2) панелей удаленного управления (LBB1995/00, LBB1996/00 и LBB1997/00), используемых в данной системе.
- 4.1.6 Число панелей расширения RCP**
Раскрывающийся список "Число панелей расширения RCP" (Number of RCP extensions) используется для выбора числа (0-9) расширителей панели дистанционного управления (LBB1998/00 и LBB1999/00), которые подключены к каждой панели дистанционного управления, используемой в системе.
- 4.1.7 Трехпроводной локальный регулятор громкости**
Флажок "Трехпроводной локальный регулятор громкости" (3-wire local volume control) следует установить, если в системе используется трехпроводная коррекция громкости. Если в системе используется четырехпроводная коррекция громкости, требуется убедиться, что флажок "Трехпроводной локальный регулятор громкости" не установлен.
- 4.1.8 Управление цифровыми сообщениями контролирует только бизнес-сообщения (Digital message control only controls business messages)**
Установите флажок "Управление цифровыми сообщениями контролирует только бизнес-сообщения", если регулятор уровня громкости цифровых сообщений на задней панели контроллера системы речевого и аварийного оповещения контролирует громкость звука только бизнес-сообщений, но не тревожных сообщений.
- 4.1.9 Тревожный вызов во все зоны**
Установите флажок "Тревожный вызов во все зоны" (EMG all call), если у пожарного должна быть только возможность инициации всех зон. В результате контроллер системы речевого и аварийного оповещения и панель удаленного управления отключает на передней панели кнопки всех зон.
- 4.1.10 Перемежающаяся трансляция**
Установите флажок "Перемежающаяся трансляция" (Alternating broadcasting), чтобы разрешить трансляцию каждого из двух или более необъединяемых сообщений равного приоритета в другую зону или группу зон. Если флажок не установлен, транслируется только первое сообщение.

**ЗАМЕЧАНИЕ!**

При использовании перемежающейся трансляции невозможно добавить или удалить зоны, пока осуществляется трансляция вызова. Маршрутизация определяется только конфигурацией.

- 4.1.11 Передача сообщения останавливается в случае освобождения триггера**
Установите флажок "Передача сообщения останавливается в случае освобождения триггера" (Message is stopped when trigger is released), чтобы передача сообщения

останавливалась сразу после освобождения триггера. В противном случае передача останавливается после завершения сообщения.

4.1.12 Включить программные триггеры (RS232) (Enable Soft Triggers (RS232))

Для использования этой функции передняя панель и внешнее триггерное устройство (компьютер) должны быть соединены кабелем RS-232.

Флажок "Включить программные триггеры (RS232)" следует установить, если используется соединение RS-232.

После установки флажка "Включить программные триггеры (RS232)" отображается следующее всплывающее окно:

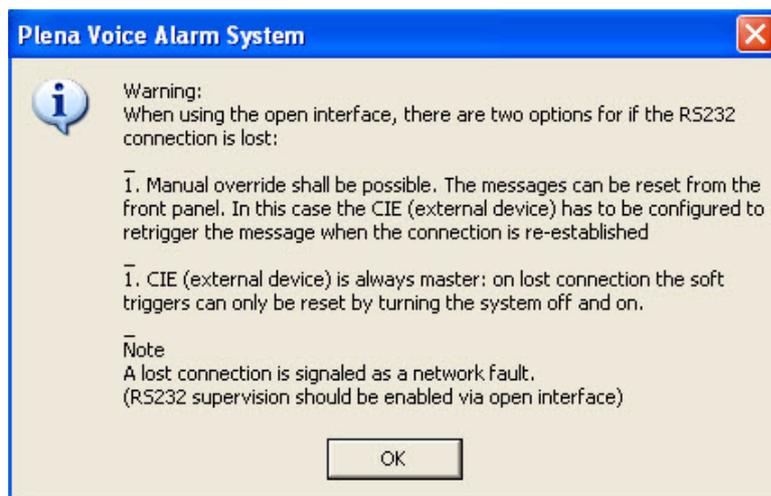


Рисунок 4.3 Экран сообщений, связанный с флажком "Включить программные триггеры (RS232)"

Нажмите кнопку "OK", чтобы получить доступ к описанным ниже параметрам.

- **Переопределить программные триггеры с передней панели** (Override of soft triggers from the front panel):
 - данный флажок необходимо установить, если программные триггеры RS232 должны переопределять программные триггеры передней панели.
- **Внешнее устройство является главным, программные триггеры нельзя переопределить из передней панели** (External device is master, soft triggers cannot be overridden from the front panel):
 - данный флажок необходимо установить, если передняя панель не может переопределить программные триггеры RS232 внешнего устройства (компьютера).



ЗАМЕЧАНИЕ!

Вход может быть активирован только аппаратным или программным триггером. Рекомендуется использовать только программные или аппаратные триггеры.

4.1.13 Кнопки

Кнопки в нижней части окна свойств конфигурации системы используются чтобы:

- сохранить изменения конфигурации системы;
- отменить изменения конфигурации системы;
- закрыть окно свойств конфигурации системы.

4.2 Зоны

Кнопка "Зоны" (Zones) позволяет открыть окно свойств зон. Окно свойств зон используется для переименования зон и управления группами зон.

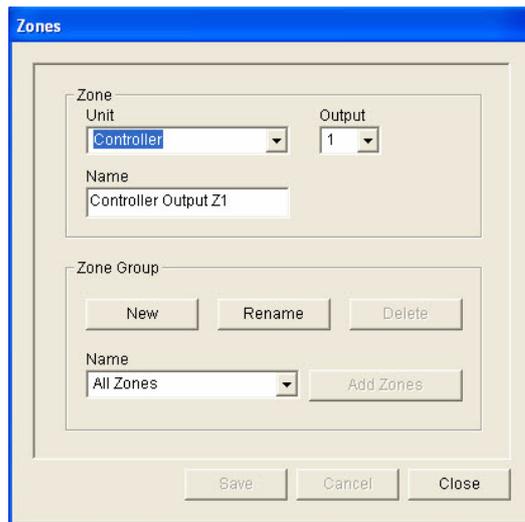


Рисунок 4.4 Окно свойств конфигурации зон

4.2.1 Переименование зон

У всех зон есть имя по умолчанию:

- Зоны, подключенные к контроллеру системы речевого и аварийного оповещения (см. список "Устройство"), названы следующим образом: "Выход контроллера Z1" (Controller Output Z1), "Выход контроллера Z2" (Controller Output Z2), ... "Выход контроллера Z6" (Controller Output Z6). Раскрывающийся список "Выход" (Output) используется для выбора номера выхода.
- Зоны, подключенные к маршрутизатору системы речевого и аварийного оповещения (см. список "Устройство") названы следующим образом: "Выход маршрутизатора N - Z1" (Router N Output Z1), "Выход маршрутизатора N - Z2" (Router N Output Z2), ... "Выход маршрутизатора N - Z6" (Router N Output Z6). Раскрывающийся список "Выход" (Output) используется для выбора номера выхода.



ЗАМЕЧАНИЕ!

N – номер маршрутизатора системы речевого и аварийного оповещения. Он должен быть равен идентификатору ID, заданному во время конфигурирования оборудования системы.

Чтобы переименовать зоны, выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Устройство" (Unit) выберите устройство, к которому подключена зона (контроллер, маршрутизатор (1-9)).
2. В раскрывающемся списке "Выход" выберите выход (1-6), к которому подключена зона.
3. Щелкните текстовое поле "Имя" (Name) и измените имя зоны.
4. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить изменения.

4.2.2

Группа зон

Группа зон (Zone Group) объединяет связанные зоны и позволяет одновременно выбрать несколько зон. Например, в гостинице в группу зон "Этажи" можно добавить следующие зоны: Этаж1, Этаж2, Этаж3 и т. д.

Чтобы добавить **новую группу зон**, выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Создать". Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.



Рисунок 4.5 Новая группа зон (шаг 1)

2. Введите в текстовом поле имя новой группы зон (например, "Этажи") и нажмите кнопку "ОК". Окно свойств закрывается, а имя новой группы зон отображается в окне свойств зон (в качестве примера см. рисунок ниже).

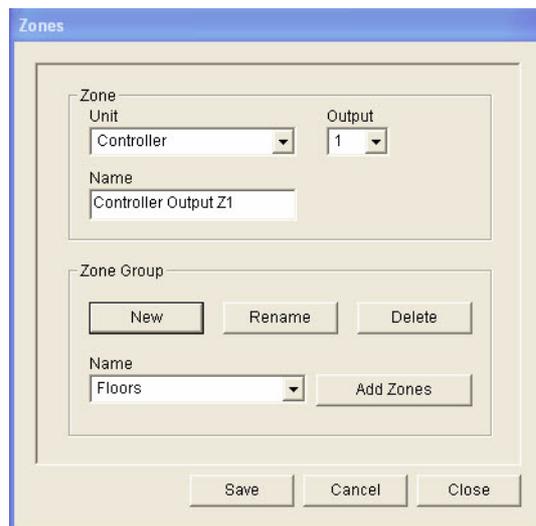


Рисунок 4.6 Новая группа зон (шаг 2)

3. Нажмите кнопку "Добавить зоны" (Add Zones), чтобы добавить зоны в выбранную группу. Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

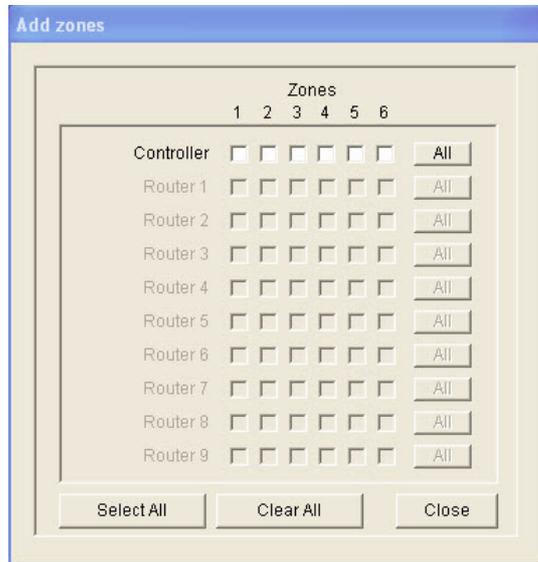


Рисунок 4.7 Добавление зон (шаг 3)

4. Установите флажки для каждой зоны, которую требуется включить в выбранную группу зон.
 - Если нажать кнопку "Все" (All), выбираются все зоны устройства.
 - Если нажать кнопку "Выбрать все" (Select All), выбираются все зоны системы.
 - Если нажать кнопку "Очистить все" (Clear All), снимаются флажки всех зон системы.
5. Нажмите кнопку "Закреть", чтобы закрыть окно свойств "Добавление зон" (Add zones). Снова появляется окно свойств зон (например, см. Рисунок 4.6).
6. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить изменения.

Чтобы **переименовать группу зон**, выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Имя" раздела "Группа зон" выберите группу зон, которую необходимо переименовать (например, "Этажи").
2. Нажмите кнопку "Переименовать". Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

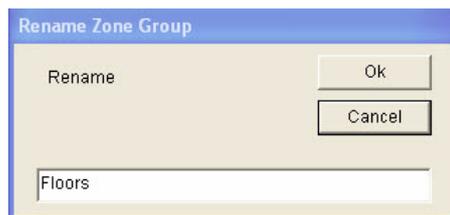


Рисунок 4.8 Переименование группы зон (шаг 2)

3. Введите в текстовом поле новое имя группы зон (например, "Крыло посетителей") и нажмите кнопку "ОК". Окно свойств закрывается, а новое имя группы зон отображается в окне свойств зон (в качестве примера см. рисунок ниже).

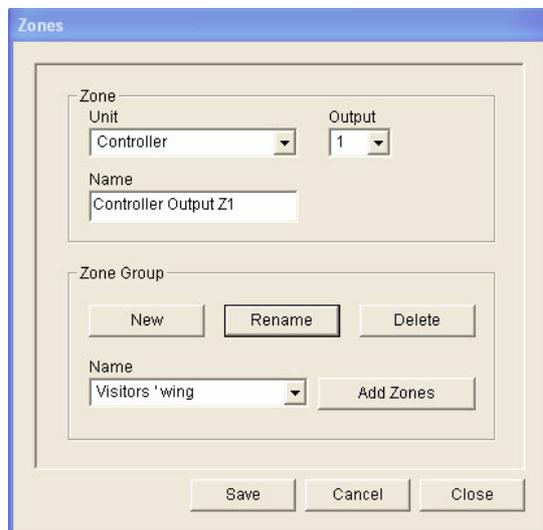


Рисунок 4.9 Переименование группы зон (шаг 3)

4. Нажмите кнопку "Сохранить", чтобы сохранить изменения.

Чтобы **удалить группу зон**, выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Имя" раздела "Группа зон" выберите группу зон, которую необходимо удалить.
2. Нажмите кнопку "Удалить", чтобы удалить группу зон.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Сами зоны не удаляются из системы.

4.3

Контроль

Если нажать кнопку "Контроль" (Supervision), открывается окно свойств "Контроль".

Данное окно свойств используется для настройки параметров контроля системы.

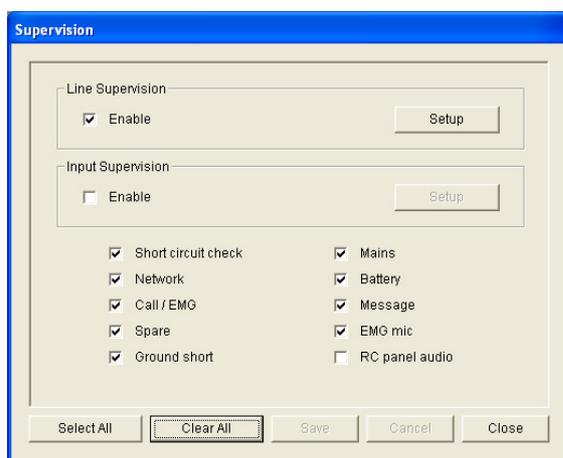


Рисунок 4.10 Окно свойств настройки контроля

4.3.1 Контроль линии (Line supervision)

Флажок "Включить" (Enable) используется для включения или отключения контроля линии. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль линии включен. Контроль линии осуществляется путем контроля импеданса. Можно настроить интервал и точность контроля импеданса.

Чтобы настроить контроль линии, выполните указанные ниже действия.

1. В окне свойств контроля нажмите кнопку "Настройка" (Setup) в блоке "Контроль линии". Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

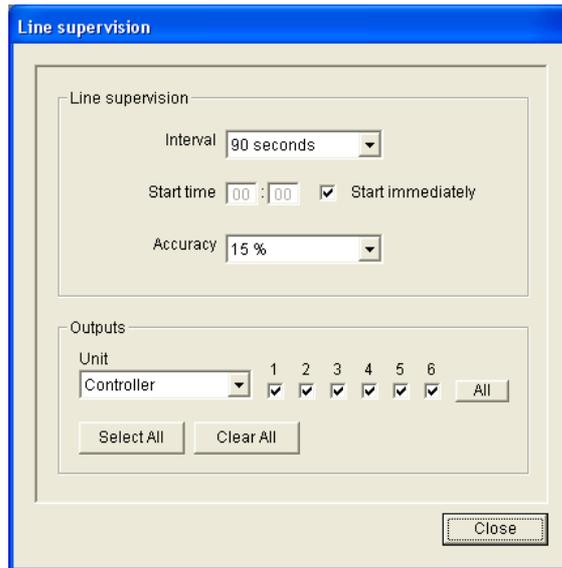


Рисунок 4.11 Окно свойств контроля линии

2. В раскрывающемся списке "Интервал" (Interval) выберите временной интервал между двумя последовательными проверками импеданса (30 секунд, 60 секунд, 90 секунд, 5 мин, 15 мин, 30 мин, 1 час, 5 часов, 10 часов, 24 часа).
3. Введите время начала запуска контроля линии, или установите флажок "Начать немедленно" (Start immediately), если контроль линии должен запуститься автоматически.
4. Выберите точность измерения импеданса в раскрывающемся списке "Точность" (Accuracy) (5%, 7,5%, 10%, 15%, 20%).



ЗАМЕЧАНИЕ!

Если используются платы контроля линии (EOL), функция измерения импеданса отключается для соответствующего устройства. Данная настройка выбирается для каждого маршрутизатора.

Чтобы выбрать выходы, выполните указанные ниже действия.

1. Выберите выход устройства в раскрывающемся списке "Устройство".
2. Установите флажок для каждого выхода, который требуется контролировать.
 - Если нажать кнопку "Все" (All), устанавливаются все флажки.
 - Если нажать кнопку "Выбрать все" (Select All), устанавливаются все флажки.
 - Если нажать кнопку "Очистить все" (Clear All), снимаются все флажки.
3. Нажмите кнопку "Закрыть" (Close), чтобы закрыть окно свойств "Контроль линии". Снова появляется окно свойств "Контроль". Пример см. в *Рисунок 4.11*.

4.3.2 Контроль входа (Input supervision)

Флажок "Включить" (Enable) используется для включения или отключения контроля входа. По умолчанию данный флажок не установлен, что означает, что контроль входа отключен. Контроль входа можно настроить для:

- каждого тревожного триггерного входа в системе,
- микрофонного/линейного входа контроллера системы речевого и аварийного оповещения.

Чтобы настроить контроль входа, выполните указанные ниже действия.

1. В окне свойств контроля нажмите кнопку "Настройка" (Setup) в разделе "Контроль входа" (Input Supervision). Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.



Рисунок 4.12 Окно свойств контроля входа

2. В раскрывающемся списке "Устройство" выберите устройство, к которому подключены входы (например, "Контроллер").
3. Установите флажок "Микрофон/линия" (Mic/Line), если необходимо контролировать микрофонный / линейный вход контроллера.
4. Установите флажки входов (1-6, тревожный триггер), которые необходимо контролировать. Снимите флажки входов (1-6, тревожный триггер), для которых необходимо отключить контроль.
 - Если нажать кнопку "Все" (All), устанавливаются все флажки.
 - Кнопка "Выбрать все" (Select All) позволяет включить контроль всех тревожных триггерных входов, подключенных к выбранному устройству.
 - Кнопка "Очистить все" (Clear All) позволяет отключить контроль всех тревожных триггерных входов, подключенных к выбранному устройству.

4.3.3 Проверка короткого замыкания

Флажок "Проверка короткого замыкания" (Short circuit check) используется для включения или отключения проверки короткого замыкания в системе. По умолчанию данный флажок установлен. В случае короткого замыкания в линии громкоговорителя, данная линия изолируется.

4.3.4 Сеть

Флажок "Сеть" (Network) используется для включения или отключения контроля сети. В данном случае под сетью понимаются обмен данными со всеми настроенными маршрутизаторами, панелями дистанционного управления и их расширителями, а также аудиоподключения к маршрутизаторам.

По умолчанию данный флажок снят, что означает, что контроль сети отключен.

4.3.5 **Вызов / тревожное оповещение**

Флажок "Вызов / экстренное оповещение" (Call / EMG) используется для включения или отключения контроля усилителя мощности вызова. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль усилителя мощности вызова включен.

4.3.6 **Резервный**

Флажок "Резервный" (Spare) используется для включения или отключения контроля резервного усилителя мощности. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль резервного усилителя мощности включен.

4.3.7 **Короткое замыкание на землю**

Флажок "Короткое замыкание на землю" (Ground short) используется для включения или отключения контроля короткого замыкания на землю. По умолчанию данный флажок установлен в целях обнаружения короткого замыкания на землю в линиях громкоговорителя. Система продолжает функционировать.

4.3.8 **Сеть питания**

Флажок "Сеть электропитания" (Mains) используется для включения или отключения контроля подведения напряжения питания от сети электропитания. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль питания от сети включен.

4.3.9 **Батарея**

Флажок "Батарея" (Battery) используется для включения или отключения контроля питания от батареи. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль питания от батареи включен.

4.3.10 **Сообщение**

Флажок "Сообщение" (Message) используется для включения или отключения контроля сообщений. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль сообщений включен.

4.3.11 **Тревожный микрофон**

Флажок "Тревожный микрофон" (EMG mic) используется для включения или отключения контроля ручного микрофона для тревожных объявлений, подключенного к контроллеру системы речевого и аварийного оповещения и панелям дистанционного управления. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль тревожного микрофона включен.

4.3.12 **Аудио панели дистанционного управления (RC panel audio)**

Контролирует шину аудиосигнала между панелью дистанционного управления и контроллером. По умолчанию данный флажок установлен, что означает, что контроль прохождения аудио до панели дистанционного управления включен.

4.3.13 **Кнопки**

Кнопки внизу окна свойств конфигурации контроля используются чтобы:

- установить все флажки;
- снять все флажки;
- сохранить изменения конфигурации контроля;
- отменить изменения конфигурации контроля;
- закрыть окно свойств конфигурации контроля.

4.4 Сообщения

Кнопки в окне "Сообщения" (Messages) открывают окно свойств конфигурации сообщений. Данное окно свойств используется для управления сообщениями.

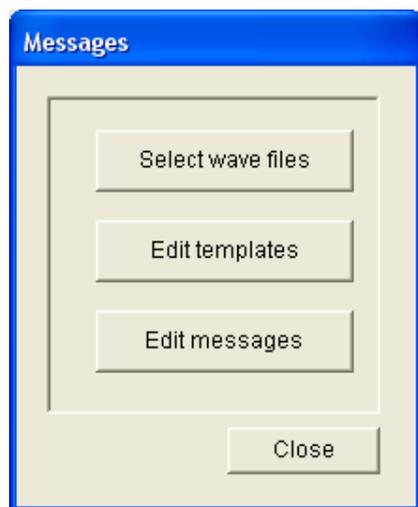


Рисунок 4.13 Окно свойств конфигурации сообщений

4.4.1

О WAV-файлах

Все сообщения записаны в одном или нескольких WAV-файлах. Такие WAV-файлы необходимо выбрать на компьютере. WAV-файлы – это звуковые файлы в цифровом формате. На компакт-диске, прилагаемом к контроллеру системы речевого и аварийного оповещения, содержится несколько таких файлов.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Предоставленные WAV-файлы по умолчанию находятся в папке "C:\Program Files\Bosch\Plena Voice Alarm System\Configuration\Sounds".

Также можно создать новые WAV-файлы (например, с помощью утилит, предоставленных на компакт-диске). Обзор требуемых характеристик WAV-файлов см. в следующей таблице:

Формат данных	WAV-файл, 16-бит, PCM, моно
Поддерживаемые частоты дискретизации (Гц)	24 кГц, 22,05 кГц, 16 кГц, 12 кГц, 11,025 кГц, 8 кГц



ЗАМЕЧАНИЕ!

В контроллере системы речевого и аварийного оповещения можно хранить не более 254 WAV-файлов. Совокупный размер WAV-файлов не должен превышать 16 МБ.

4.4.2

Об объединяемых сообщениях

Объединяемые сообщения – это сообщения специального типа (пример см. в *Раздел Пример объединяемого сообщения*). Если запускаются два или более вызовов одного приоритета, основанных на одном шаблоне объединяемых сообщений, такие вызовы объединяются. В данном случае более новый вызов не останавливает более старый. С помощью данной программы конфигурирования можно создать четыре разных шаблона объединяемых сообщений.

4.4.3

Выбор WAV-файлов

Обзор окна свойств "Выбор WAV-файлов" (Select wave files).

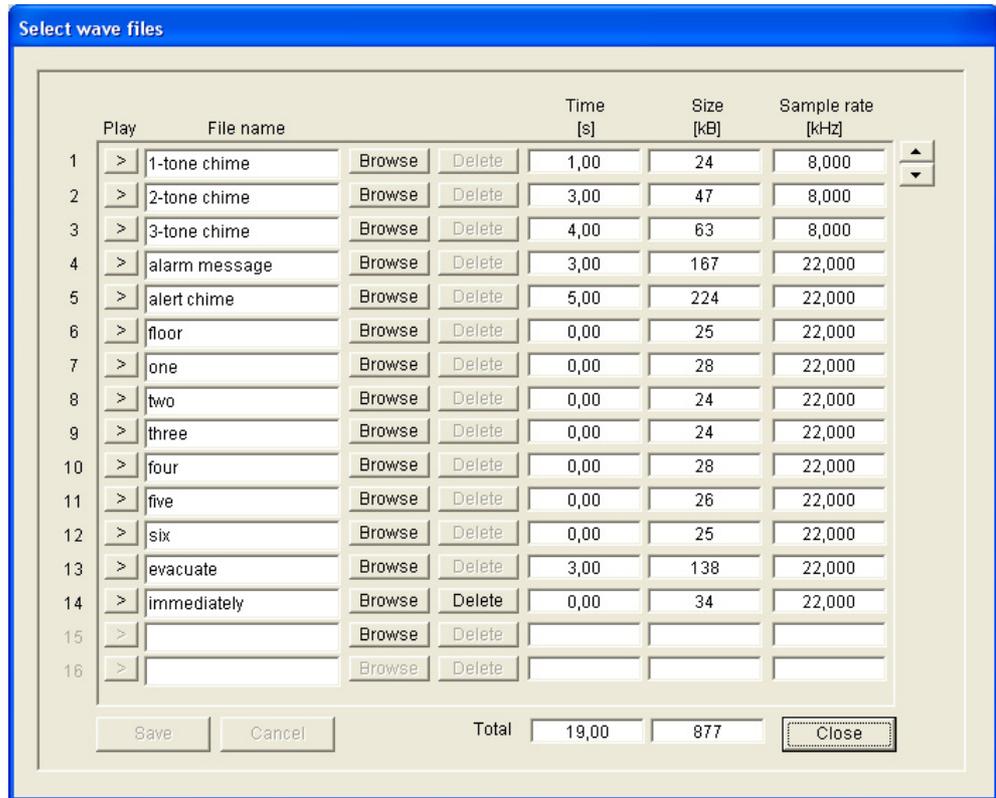


Рисунок 4.14 Окно свойств "Выбор WAV-файлов"

Добавление WAV-файлов

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите первую пустую строку в списке "Имя файла" (File name).
 - WAV-файлы можно добавлять только после последнего имени файла в списке.
2. Нажмите кнопку "Обзор" (Browse). Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

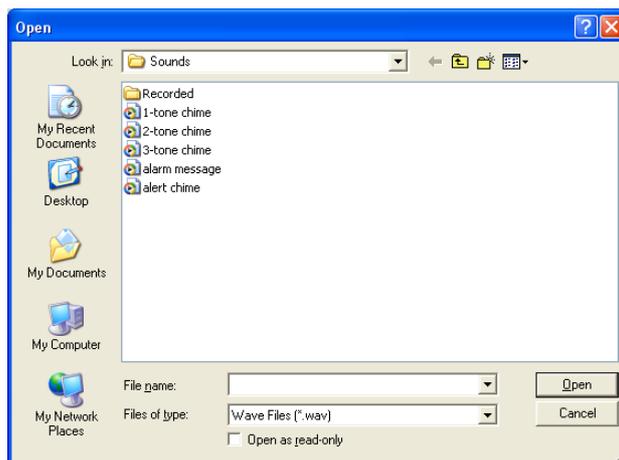


Рисунок 4.15 Добавление WAV-файлов (шаг 2)

3. Выберите требуемый WAV-файл и нажмите кнопку "Открыть", чтобы добавить в список WAV-файл и его свойства.
4. Нажмите кнопку "Сохранить".

Прослушивание WAV-файлов

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку ► в поле "Воспроизвести" (Play) WAV-файла.

Удаление WAV-файлов

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Удалить" (Delete), чтобы удалить из списка выбранный WAV-файл.
 - Сам WAV-файл не удаляется с компьютера.

**ЗАМЕЧАНИЕ!**

В данном списке можно удалить только последний WAV-файл. Кнопки "Удалить" других WAV-файлов недоступны.

4.4.4**Правка шаблонов**

На приведенном ниже рисунке представлен обзор окна свойств шаблонов правки (объединяемого сообщения).

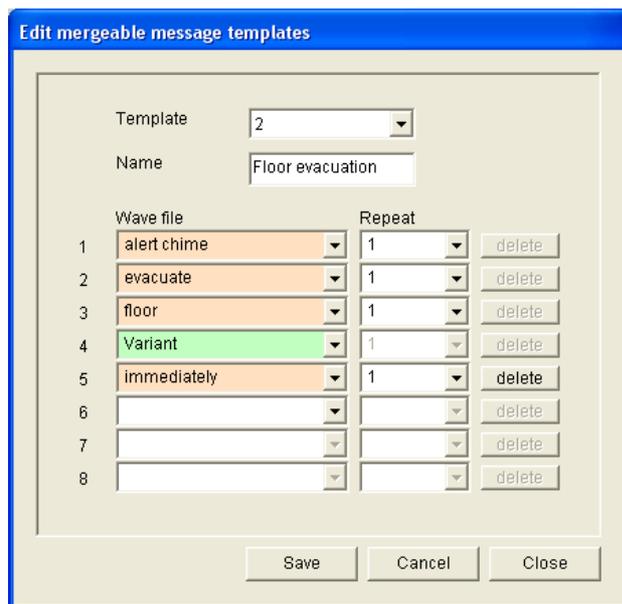


Рисунок 4.16 Правка шаблонов объединяемых сообщений

У каждого шаблона есть восемь позиций (1-8). Каждой позиции можно назначить WAV-файл (оранжевый) или "Вариант" (зеленый). Позднее, после создания фактического сообщения, варианту назначается WAV-файл. Это позволяет создавать несколько похожих сообщений.

Создание шаблона**ЗАМЕЧАНИЕ!**

Ниже приведена общая процедура. Пример шаблона см. в *Раздел Пример шаблона*.

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите номер шаблона (1-4) в раскрывающемся списке "Шаблон" (Template).
2. Введите имя шаблона в текстовом поле "Имя" (Name).
3. Выберите компонент в строке 1 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file).
4. В раскрывающемся списке "Повторить" (Repeat) выберите число повторений строки 1 (1-255).



ЗАМЕЧАНИЕ!

Варианты нельзя повторять.

5. Повторите шаги 2 – 4 для всех остальных компонентов шаблона.
6. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Пример шаблона

В данном примере показано создание шаблона сообщений об эвакуации для этажей крыла посетителей в гостинице. Компоненты шаблона следующие:

- Сигнал предупреждения для привлечения внимания. В данном примере WAV-файл, содержащий сигнал предупреждения, называется "alert chime".
- Речевое сообщение: "Из-за аварийной ситуации необходима эвакуация". В данном примере WAV-файл с этим речевым объявлением называется "Эвакуация".
- Речевое сообщение: "Этаж" (Floor). В данном примере WAV-файл с этим речевым сообщением называется "Этаж" (Floor).
- Речевое сообщение, содержащее номер этажа. Так как данный компонент отличается для каждого этажа, для него выбирается значение "Вариант", которое остается неопределенным до создания фактического сообщения (см. *Раздел Пример объединяемого сообщения*).
- Речевое сообщение: "Немедленно". В данном примере WAV-файл с этим речевым сообщением называется "Немедленно" (Immediately).

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Изменить шаблоны" (Edit templates). Открывается окно свойств "Правка шаблонов" (Edit templates).
2. Выберите номер шаблона в раскрывающемся списке "Шаблон" (Template). Например, 2. Открывается пустой шаблон. См. рисунок ниже.

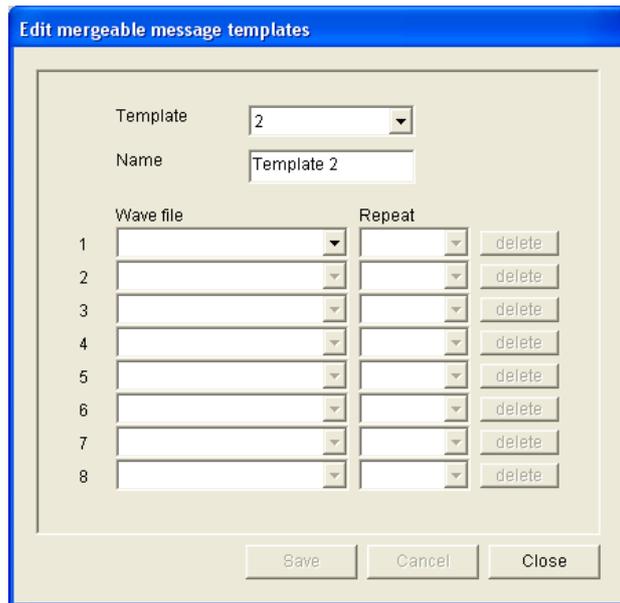


Рисунок 4.17 Пример (шаг 2)

3. Введите имя шаблона в текстовом поле "Имя" (Name). Например, "Эвакуация этажа". См. рисунок ниже.

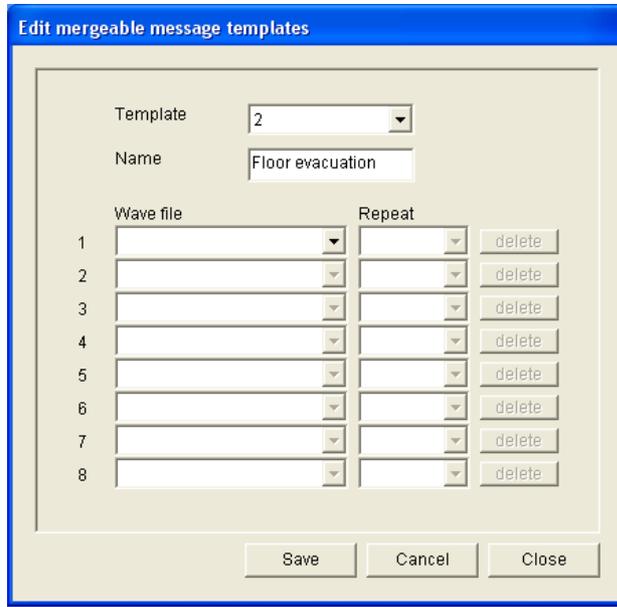


Рисунок 4.18 Пример (шаг 3)

4. Выберите сигнал предупреждения в строке 1 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file). См. рисунок ниже.

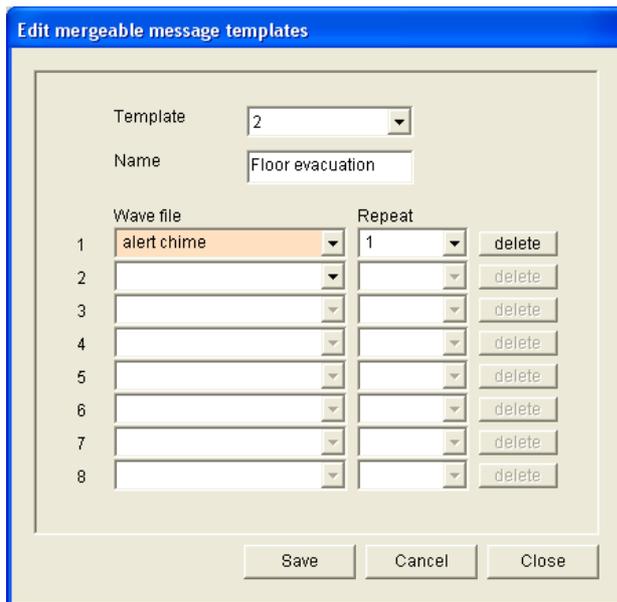


Рисунок 4.19 Пример (шаг 4)

5. Выберите значение "Эвакуация" (Evacuation) в строке 2 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file). См. рисунок ниже.

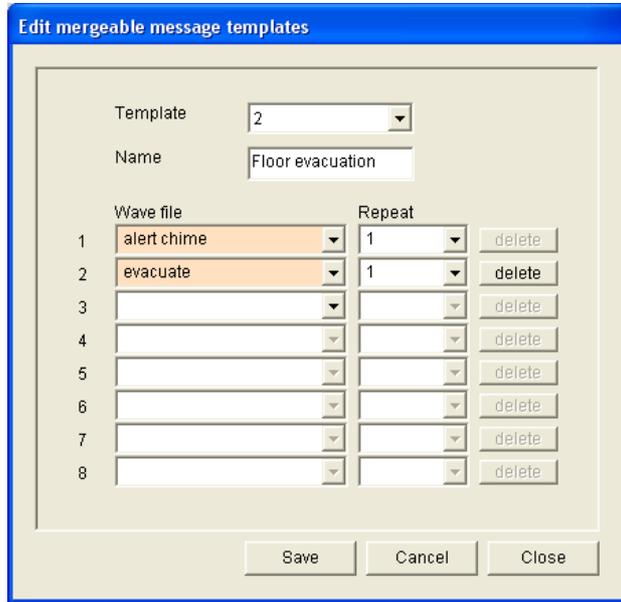


Рисунок 4.20 Пример (шаг 5)

- 6. Выберите значение "Этаж" (Floor) в строке 3 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file). См. рисунок ниже.

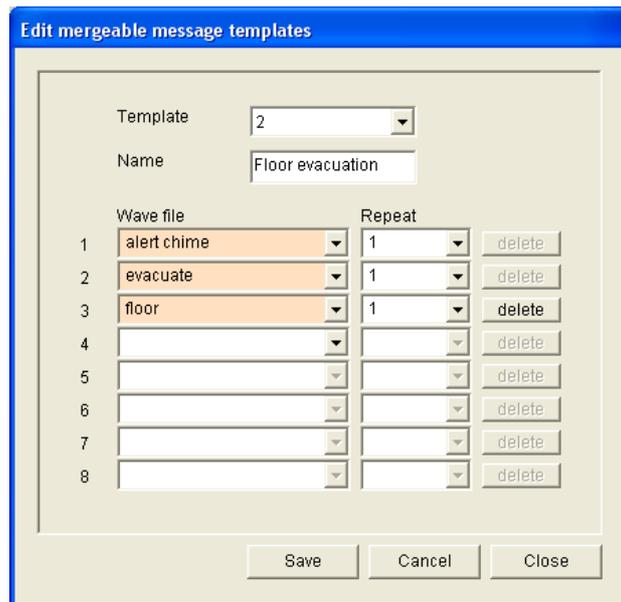


Рисунок 4.21 Пример (шаг 6)

- 7. Выберите значение "Вариант" (Variant) в строке 4 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file). См. рисунок ниже.

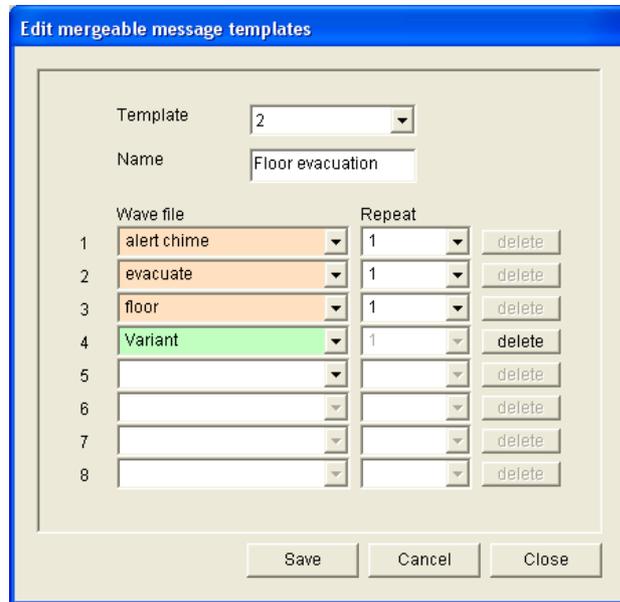


Рисунок 4.22 Пример (шаг 7)

- Выберите значение "Немедленно" (Immediately) в строке 5 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file). См. рисунок ниже.

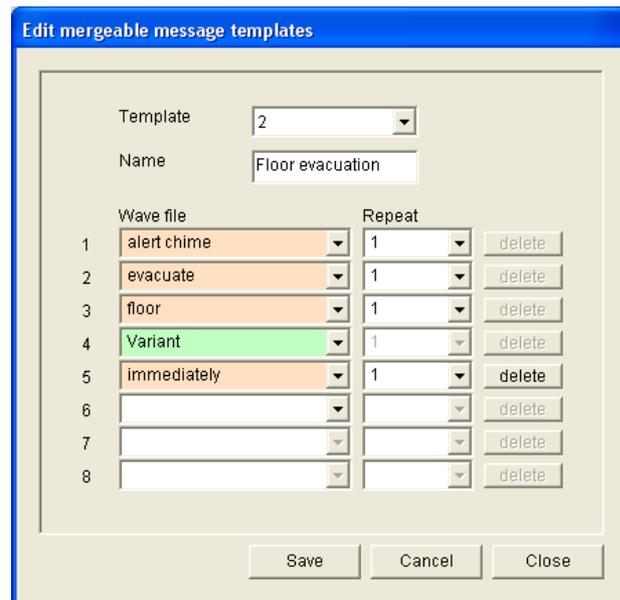


Рисунок 4.23 Пример (шаг 8)

- Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения. Данный шаблон можно использовать для создания сообщений об эвакуации (см. *Раздел Пример объединяемого сообщения*).

4.4.5 Редактирование сообщений

На приведенном ниже рисунке представлен обзор окна свойств "Редактирование сообщений" (Edit messages).

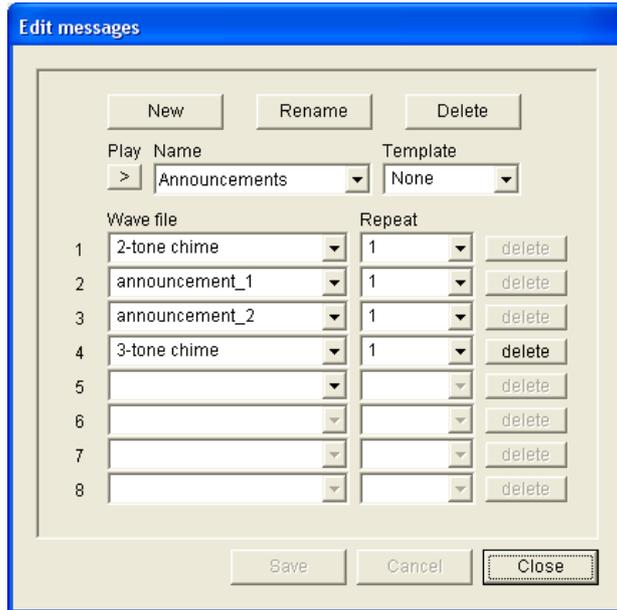


Рисунок 4.24 Окно свойств "Редактирование сообщений"

В каждом сообщении может быть до восьми компонентов (1-8). Каждой позиции можно назначить WAV-файл. Кроме того, на основе шаблона можно создавать объединяемые сообщения. Если сообщение основано на шаблоне, WAV-файлы можно назначать только компонентам "Вариант" данного шаблона. В данном случае другие компоненты объединяемого сообщения фиксированы и определяются шаблоном.

Создание сообщения



ЗАМЕЧАНИЕ!

В приведенной ниже процедуре не описывается создание объединяемого сообщения. Сведения о создании объединяемых сообщений см. в *Раздел Создание объединяемого сообщения*.

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Создать" (New). Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

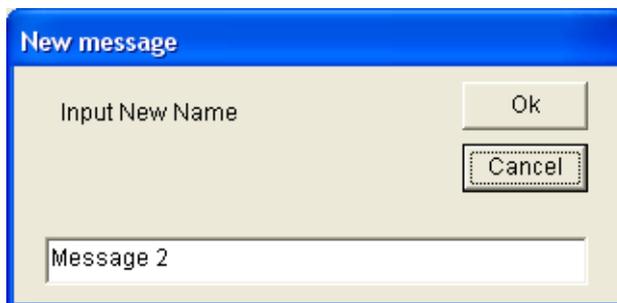


Рисунок 4.25 Создание сообщения (шаг 1)

2. Введите имя в текстовом поле (например, "Объявления") и нажмите кнопку "ОК". В раскрывающемся списке "Имя" (Name) появляется имя нового сообщения (пример см. на рисунке ниже).

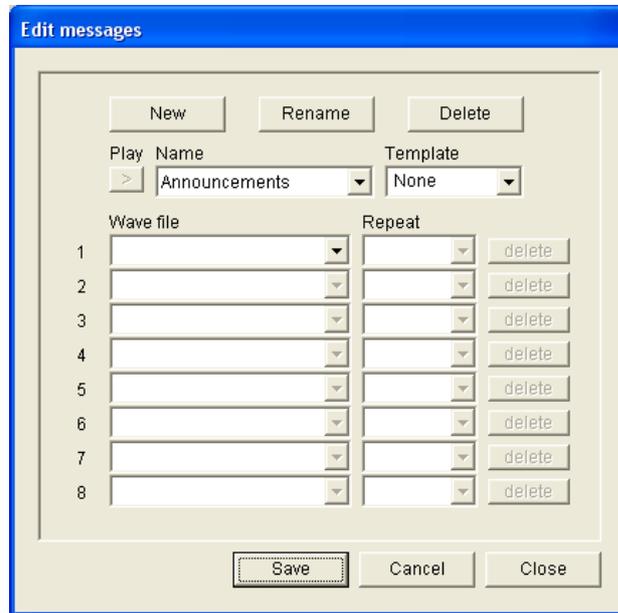


Рисунок 4.26 Создание сообщения (шаг 2)

3. В раскрывающемся списке "Шаблон" (Template) выберите значение "Нет" (None), чтобы создать сообщение, не основанное на шаблоне.
4. В строке 1 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file) выберите WAV-файл.
5. В строке 1 раскрывающегося списка "Повторить" (Repeat) выберите число повторений (1-255).
6. При необходимости повторите предыдущие действия 4 – 5 (пример см. на рисунке ниже).

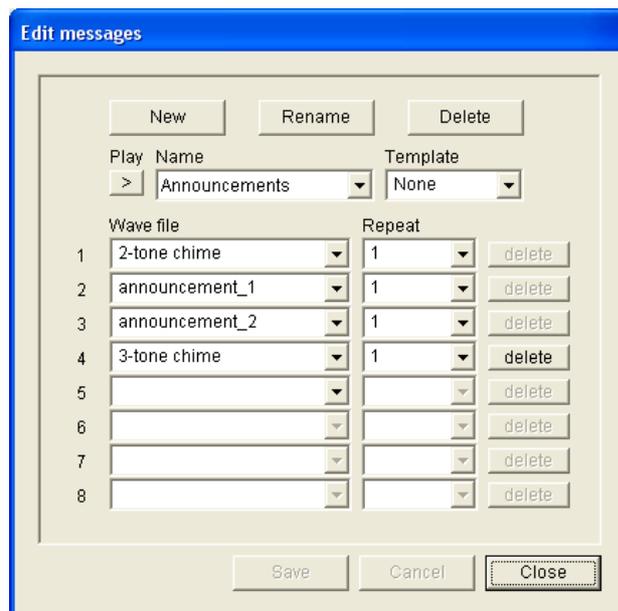


Рисунок 4.27 Создание сообщения (шаг 6)

7. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Создание объединяемого сообщения



ЗАМЕЧАНИЕ!

Ниже приведена общая процедура. Пример см. в *Раздел Пример объединяемого сообщения*.

Чтобы создать объединяемое сообщение, выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Создать" (New). Открывается окно свойств "Новое сообщение" (New message).
2. Введите имя в текстовом поле и нажмите кнопку "ОК". В раскрывающемся списке "Имя" (Name) появляется имя нового сообщения (пример см. на рисунке ниже).
3. Выберите шаблон объединяемого сообщения в раскрывающемся списке "Шаблон" (Template).
4. Прикрепите WAV-файлы к компонентам "Вариант" данного шаблона. Соответствующие поля "WAV-файл (Wave file) будут иметь зеленый цвет.
5. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Пример объединяемого сообщения

В данном примере показано создание объединяемого сообщения, используемого для уведомления об эвакуации этажа 1 крыла посетителей в гостинице. Такое сообщение основано на шаблоне, созданном в предыдущей главе.

Компоненты шаблона следующие:

- Сигнал предупреждения для привлечения внимания. В данном примере WAV-файл, содержащий сигнал предупреждения, называется "alert chime".
- Речевое сообщение: "Из-за аварийной ситуации необходима эвакуация". В данном примере WAV-файл с этим речевым объявлением называется "Эвакуация".
- Речевое сообщение: "Этаж" (Floor). В данном примере WAV-файл с этим речевым сообщением называется "Этаж" (Floor).
- Речевое сообщение, содержащее номер этажа. Так как данный компонент отличается для каждого этажа, для него выбирается значение "Вариант" (Variant). Данному компоненту назначается WAV-файл, содержащий слово "первый". В данном примере WAV-файл с этим речевым сообщением называется "один" (One).
- Речевое сообщение: "Немедленно". В данном примере WAV-файл с этим речевым сообщением называется "Немедленно" (Immediately).

Когда контроллер системы речевого и аварийного оповещения воспроизводит это сообщение, сообщение имеет следующую речевую часть: "Из-за аварийной ситуации необходимо немедленно эвакуировать первый этаж".

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Изменить сообщения" (Edit messages), чтобы открыть окно свойств "Редактирование сообщений".
2. Нажмите кнопку "Создать" (New). Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

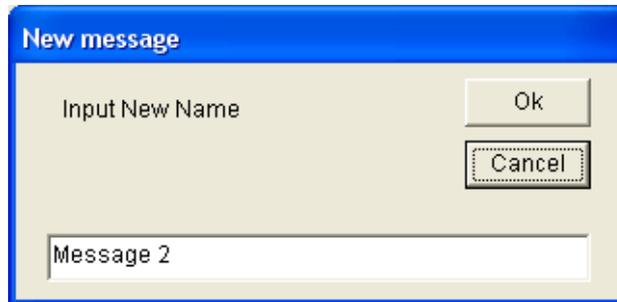


Рисунок 4.28 Пример (шаг 2)

3. В текстовом поле "Имя" (Name) введите имя нового сообщения (например, эвакуация этажа 1) и нажмите кнопку "ОК". Имя нового сообщения появляется в окне свойств "Редактирование сообщений" (см. рисунок ниже).

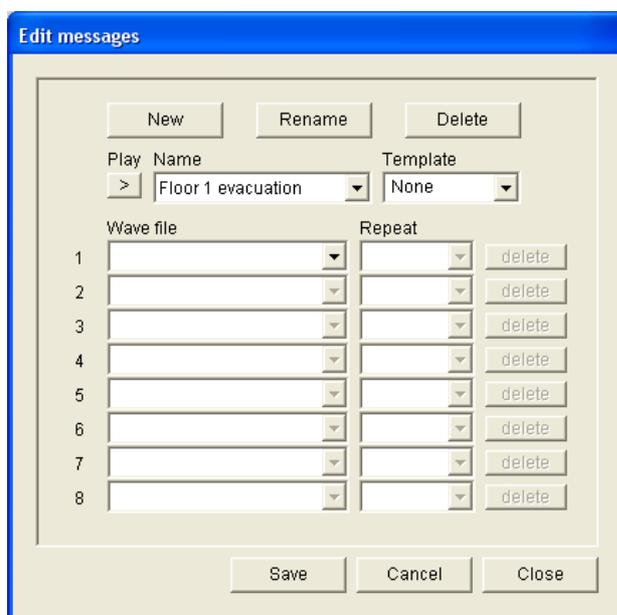


Рисунок 4.29 Пример (шаг 3)

4. В раскрывающемся списке "Шаблон" (Template) выберите значение "Эвакуация этажа", чтобы создать сообщение на основе шаблона "Эвакуация этажа" (Floor evacuation). Все компоненты выбранного шаблона копируются в сообщение (см. рисунок ниже).

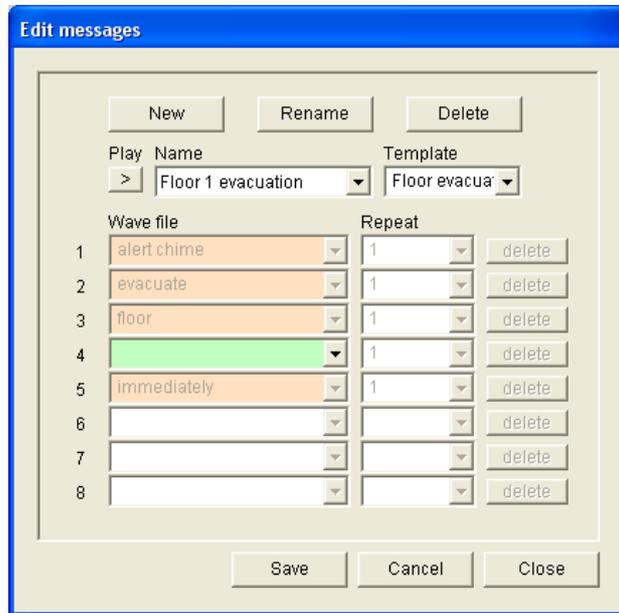


Рисунок 4.30 Пример (шаг 4)

- В строке 4 раскрывающегося списка "WAV-файл" (Wave file) выберите "первый" (см. рисунок ниже).

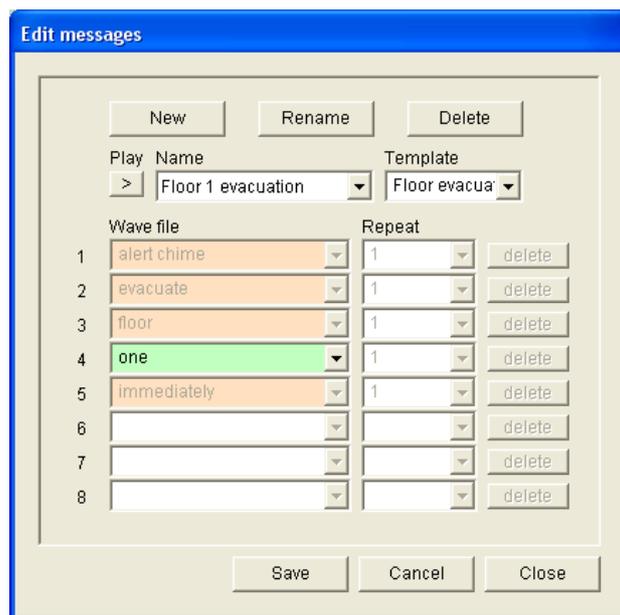


Рисунок 4.31 Пример (шаг 5)

- Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Шаблон "Эвакуация этажа" также можно использовать для создания сообщения об эвакуации этажа 2. Компоненту "Вариант" вместо WAV-файла, содержащего слово "один", необходимо назначить WAV-файл, содержащий слово "два" (two) (пример см. на рисунке ниже). Когда контроллер системы речевого и аварийного оповещения воспроизводит это сообщение, сообщение имеет следующую голосовую часть: "Из-за аварийной ситуации необходимо немедленно эвакуировать второй этаж".

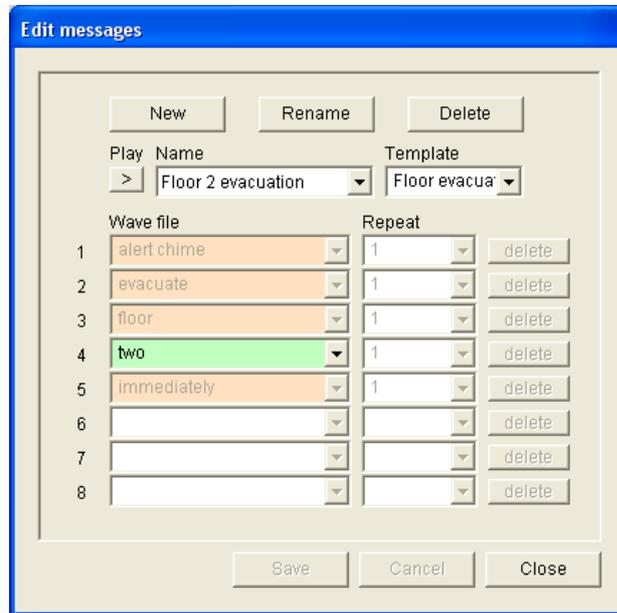


Рисунок 4.32 Пример: эвакуация этажа 2

Когда контроллер системы речевого и аварийного оповещения одновременно получает команды на воспроизведение сообщений "Эвакуация этажа 1" и "Эвакуация этажа 2" и у обеих команд одинаковый приоритет, данные сообщения объединяются. Речевая часть объединенного сообщения: "Из-за аварийной ситуации необходимо эвакуировать этаж 1, 2 немедленно".

Прослушивание сообщений

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку > (Воспроизведение).

Удалить сообщения

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите сообщение, которое требуется удалить из раскрывающегося списка "Имя" (Name).
2. Нажмите кнопку "Удалить" (Delete) и подтвердите операцию, выбрав "Да" (Yes).

Переименование сообщений



ВНИМАНИЕ!

После завершения программирования действий не изменяйте имя сообщения. Вместо этого удалите такое сообщение.

Выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Имя" (Name) выберите сообщение, которое требуется переименовать.
2. Нажмите кнопку "Переименовать" (Rename). Появится окно свойств, подобное тому, что показано на следующем рисунке.

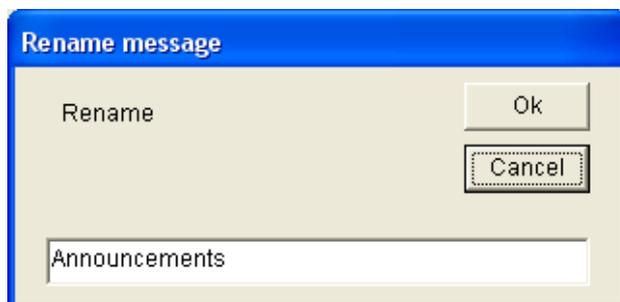


Рисунок 4.33 Переименование сообщения (шаг 2)

3. Введите в текстовом поле новое имя сообщения (например, "Реклама") и нажмите кнопку "ОК". Окно свойств закрывается, а новое имя отображается в окне свойств "Редактирование сообщений" (в качестве примера см. рисунок ниже).

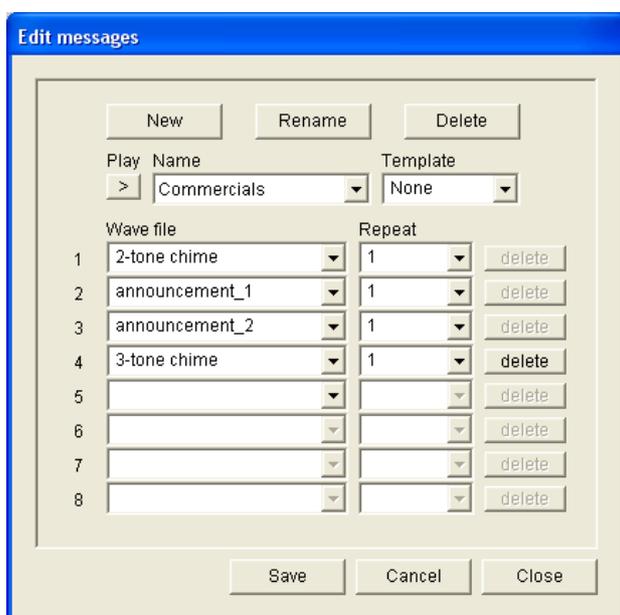


Рисунок 4.34 Переименование сообщения (шаг 3)

4. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

4.5 Программирование действий

Окно свойств "Программирование действий" (Action programming) используется для программирования действий с кнопками, триггерными входами и т. д. Содержимое окна свойств "Программирование действий" зависит от типа устройства, для которого программируются действия.

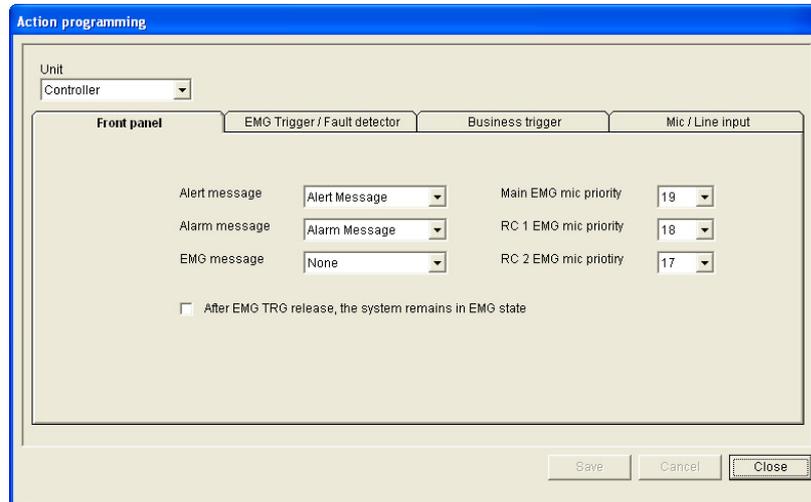


Рисунок 4.35 Окно свойств (главное) "Программирование действий"

Раскрывающийся список "Устройство" (Unit) используется для выбора устройства, для которого программируются действия.

- Контроллер (Controller) (контроллер системы речевого и аварийного оповещения). См. *Раздел 4.5.1 Контроллер*.
- Маршрутизатор (Router) (маршрутизатор системы речевого и аварийного оповещения). См. *Раздел 4.5.2 Маршрутизатор*.
- Вызывная станция (Call Station). См. *Раздел 4.5.3 Вызывная станция х*.

Кнопки

Кнопки внизу окна свойств "Программирование действий" используются чтобы:

- сохранить изменения программирования действий;
- отменить изменения программирования действий;
- закрыть окно свойств "Программирование действий".

4.5.1

Контроллер

Для выбора элементов, для которых программируются действия, используются четыре вкладки:

- Передняя панель. См. *Раздел 4.5.1.1 Передняя панель*.
- Тревожный триггер / детектор неисправностей (тревожные триггерные входы / обнаружение неисправностей). См. *Раздел 4.5.1.2 Тревожный триггер / детектор неисправностей*
- Служебный триггер / детектор неисправностей (служебные триггерные входы / обнаружение отказов). См. *Раздел 4.5.1.3 Служебный триггер / детектор неисправностей*
- Микрофонный / линейный вход. См. *Раздел 4.5.1.4 Микрофонный / линейный вход..*

ЗАМЕЧАНИЕ!

Во время тревожного состояния:

- контроллер и панели дистанционного управления подают прерывистый звуковой сигнал до подтверждения тревожного состояния;
- на контроллере, панелях дистанционного управления и вызывных станция горят индикаторы тревожного состояния;
- на контроллере и панелях дистанционного управления активируется тревожный контакт;
- Служебные вызовы и фоновая музыка недоступны;
- Если в конфигурации не включена функция "Тревожное сообщение по всем вызовам" (EMG All Call), выбор зоны можно изменить с помощью кнопок выбора зон на контроллере и панелях дистанционного управления;
- На контроллере и панелях дистанционного управления могут запускаться тревожные сигналы, предупреждения или голосовые вызовы.



4.5.1.1 Передняя панель

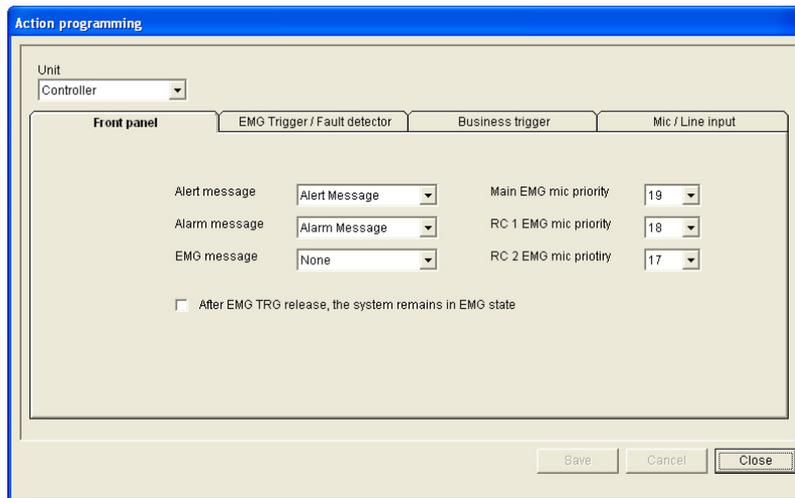


Рисунок 4.36 Передняя панель

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите пункт "Контроллер" (Controller) в раскрывающемся списке "Устройство".
2. В раскрывающемся списке "Предупредительное сообщение" (Alert message) выберите сообщение, которое будет активироваться кнопкой предупредительного сообщения на передней панели контроллера системы речевого и аварийного оповещения.
3. В раскрывающемся списке "Тревожное сообщение" (Alarm message) выберите сообщение, которое будет активироваться кнопкой тревожного сообщения на передней панели контроллера системы речевого и аварийного оповещения.
4. В раскрывающемся списке "Аварийное сообщение" (EMG message) выберите сообщение, которое будет активироваться аварийной кнопкой на передней панели контроллера системы речевого и аварийного оповещения.
5. В поле "Основной приоритет экстренного микрофона" (Main EMG mic priority) задайте уровень приоритета микрофона контроллера системы речевого и аварийного оповещения. Можно задать приоритет 17, 18 и 19.

6. В поле "Приоритет тревожного микрофона ДУ 1" (RC 1 EMG mic priority) задайте уровень приоритета микрофона панели дистанционного управления 1. Можно задать приоритет 17, 18 и 19.
7. В поле "Приоритет тревожного микрофона ДУ 2" (RC 2 EMG mic priority) задайте уровень приоритета панели дистанционного управления 2. Можно задать приоритет 17, 18 и 19.
8. Если система должна оставаться в тревожном состоянии до сброса, следует установить флажок "После освобождения тревожного триггера система остается в тревожном состоянии" (After EMG TRG release the system remains in EMG state). Если флажок не установлен, тревожное состояние завершается сразу после освобождения триггера.
9. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

4.5.1.2 Тревожный триггер / детектор неисправностей

На данной вкладке можно программировать действия тревожных триггерных входов контроллера системы речевого и аварийного оповещения:

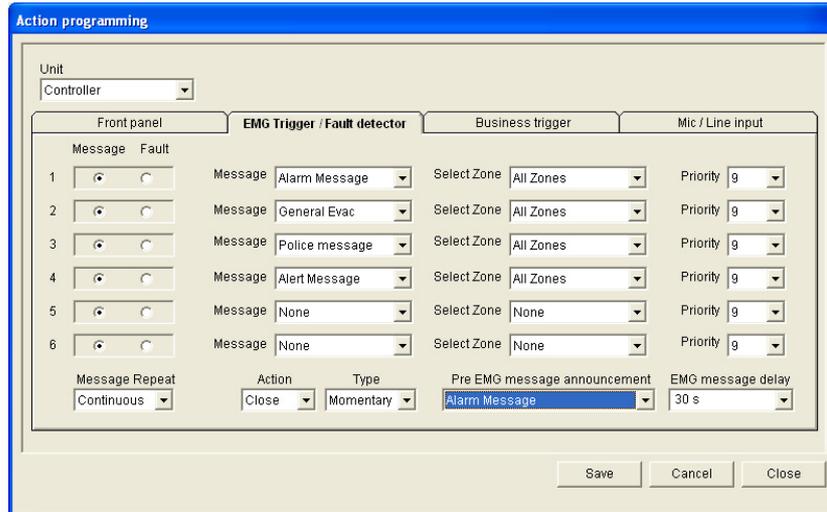


Рисунок 4.37 Окно свойств "Тревожный триггер / детектор неисправностей"

Параметры триггера сообщений

Каждый триггер программируется с помощью отдельных параметров в раскрывающихся списках "Сообщение" (Message), "Выбрать зону" (Select Zone) и "Приоритет" (Priority).

Далее описывается процедура настройки каждого тревожного триггерного входа (EMG Trig.).

1. Выберите сообщение для входа 1.
2. В раскрывающемся списке "Сообщение" (Message) выберите предварительно записанное сообщение для воспроизведения при активации входа 1.
3. В раскрывающемся списке "Выбрать зону" (Select Zone) выберите для входа 1 зоны, в которых будет воспроизводиться данное сообщение.
4. В раскрывающемся списке "Приоритет" (Priority) для входа 1 выберите приоритет сообщения.
5. Повторите шаги 1–4 для входов 2–6, если необходимо.
6. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Параметры обнаружения неисправностей

Выполните указанные ниже действия.

1. Для входа 1 выберите "Неисправность" (Fault).
2. В раскрывающемся списке выберите тип неисправности:
 - Конец линии. В раскрывающемся списке "Зоны" (Zone) выберите зоны.
 - Неисправность усилителя. В раскрывающемся списке "Неисправность усилителя" (Amplifier fault) выберите тип усилителя.
 - Неисправность зарядного устройства. В раскрывающемся списке "Индикатор неисправности" (Fault indicate) выберите сеть питания или батарею.
 - Другое. Светодиод входа включен. Светодиод неисправности системы дистанционного управления включен.
3. Повторите шаги 1 и 2 для входов 2–6, если необходимо.
4. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

**ЗАМЕЧАНИЕ!**

Для параметра "Конец линии" (EOL): выберите "Конец линии" в качестве типа отказа, зону с контролем линии, "Открыть" (Open) в поле "Действие" (Action) и "Кратковременно" (Momentary) в поле "Тип" (Type).

Основные параметры

- Повтор сообщения.
- Действие
- Тип
- Предтревожное объявление
- Задержка аварийного сообщения (отображается, только если выбрано предтревожное объявление).

Выполните указанные ниже действия.

1. Выберите "Повтор сообщения" (Message repeat), чтобы задать число повторений всех сообщений. Доступные варианты: непрерывно или конкретное число (1-254).
2. Выберите "Действие" (Action), чтобы задать условие активации триггера.
 - Если выбрано значение "Закреть" (Close), триггер активируется, когда цепь замкнута.
 - Если выбрано значение "Открыть" (Open), триггер активируется, когда цепь разомкнута.
3. Выберите "Тип" (Type), чтобы задать условие прекращения сигнала триггера.
 - Если выбрано значение "Кратковременно" (Momentary), триггер активен до прекращения сигнала.
 - Если выбрано значение "Переключение" (Toggle), триггер активен до подачи второго сигнала.
4. В раскрывающемся списке выберите "Предтревожное объявление" (Pre EMG Message announcement). Такое сообщение воспроизводится перед сообщением, запрограммированным для полученного входного сигнала триггера.
5. В раскрывающемся списке выберите задержку аварийного сообщения, если выбрана трансляция предтревожного объявления (30 секунд, 1 минута, 2 минуты, ... 10 минут). Задержка аварийного сообщения – это промежуток времени от активации триггера до замены предтревожного объявления выбранным индивидуальным сообщением для данного триггера.
6. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Для не непрерывного повторения сообщений рекомендуется выбрать настройку "Кратковременно". Если выбрано значение "Переключение", первое сообщение повторяется до получения другого входного сигнала, пока тумблер находится в открытом положении.

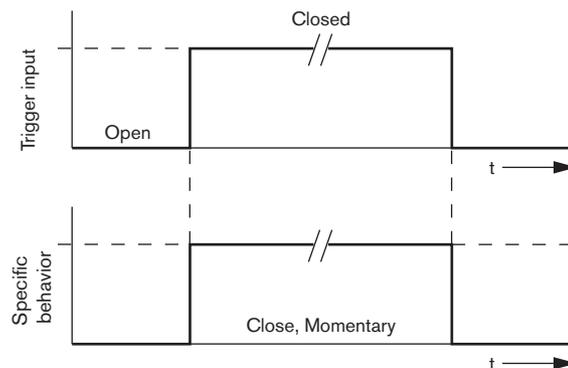


Рисунок 4.38 Закреть, Кратковременно

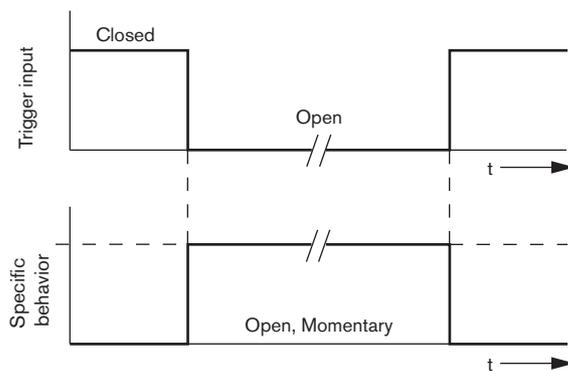


Рисунок 4.39 Открыть, Кратковременно

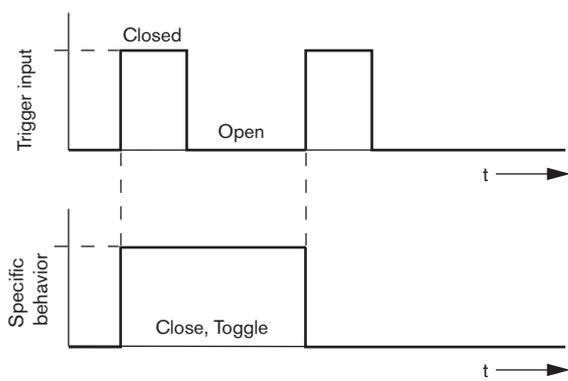


Рисунок 4.40 Закреть, Переключение

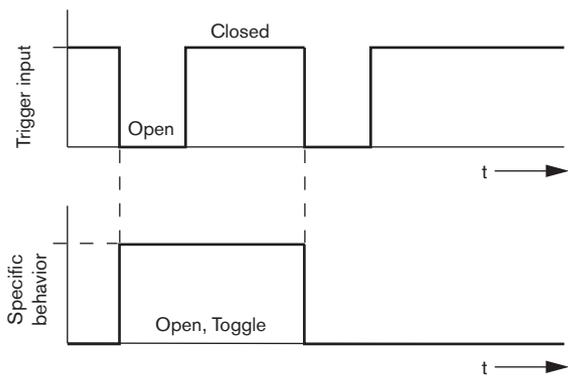


Рисунок 4.41 Открыть, Переключение

4.5.1.3 Служебный триггер / детектор неисправностей

За исключением функций "Повтор сообщения" и "Предтревожное объявление" программирование на вкладке "Служебный триггер / детектор неисправностей" (Business Trg. / Fault Det.) выполняется также, как и на вкладке "Тревожный триггер / детектор неисправностей" (EMG Trg. / Fault Det.). См. *Раздел 4.5.1.2 Тревожный триггер / детектор неисправностей*

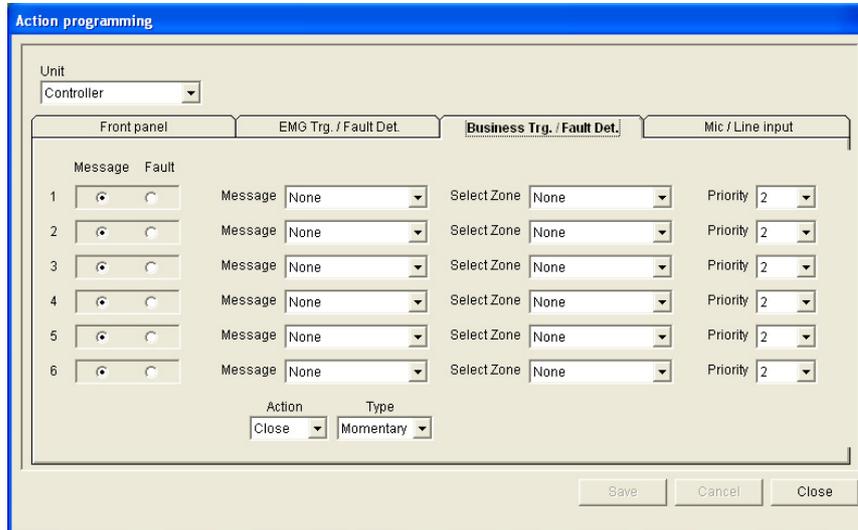


Рисунок 4.42 Окно свойств "Служебный триггер / детектор неисправностей"

4.5.1.4 Микрофонный / линейный вход.

На этой вкладке можно программировать действия микрофонного / линейного входа с функциональной возможностью VOX контроллера системы речевого и аварийного оповещения.

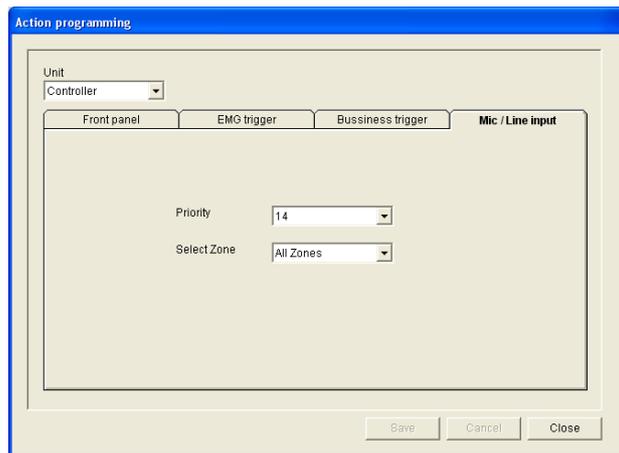


Рисунок 4.43 Окно свойств "Микрофонный / линейный вход"

Выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Приоритет" выберите приоритет (2-14) микрофонного / линейного входа с функциональной возможностью VOX контроллера системы речевого и аварийного оповещения.
2. В раскрывающемся списке "Выбрать зону" выберите зону или группу зон, на которые должно распространяться аудио из микрофонного / линейного входа с функцией VOX контроллера системы речевого и аварийного оповещения.
3. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

4.5.2

Маршрутизатор

Выберите "Маршрутизатор" (Router) в раскрывающемся списке "Устройство".

- Программирование тревожных триггерных входов маршрутизатора системы речевого и аварийного оповещения аналогично программированию тревожных триггерных входов контроллера системы речевого и аварийного оповещения. См. *Раздел 4.5.1 Контроллер*.

4.5.3

Вызывная станция x

В раскрывающемся списке "Устройство" выберите значение "Вызывная станция x" (Call station x).

Данные вкладки используются для выбора элементов, для которых программируются действия:

- Вызывная станция (Главная)
- Клавиатуры вызывных станций (Клавиатура x)

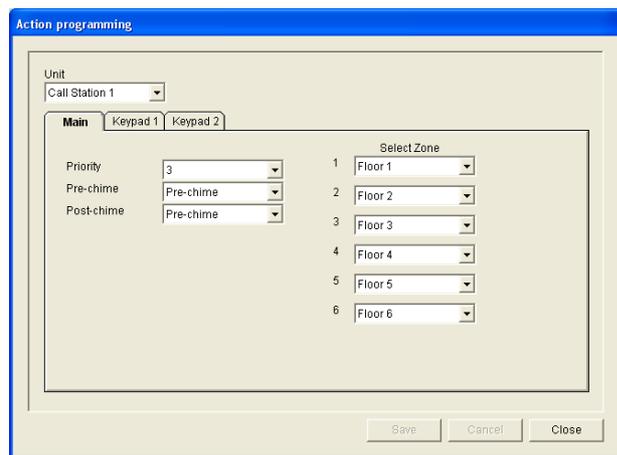


Рисунок 4.44 Окно свойств с вкладками "Главная" и "Клавиатура x"

Вызывная станция (Главная)

Выполните указанные ниже действия.

1. В раскрывающемся списке "Приоритет" выберите приоритет, назначаемый сообщениям вызывной станции.
2. В раскрывающемся списке "Предварительный сигнал" (Pre-chime) выберите сообщение или сигнал привлечения внимания, который будет воспроизводиться в начале вызова.
3. В раскрывающемся списке "Завершающий сигнал" (Post-chime) выберите сообщение или сигнал, который будет воспроизводиться в конце вызова.
4. Назначьте зоны кнопкам выбора зон вызывной станции с помощью раскрывающегося списка "Выбрать зону" (см. рисунок ниже).

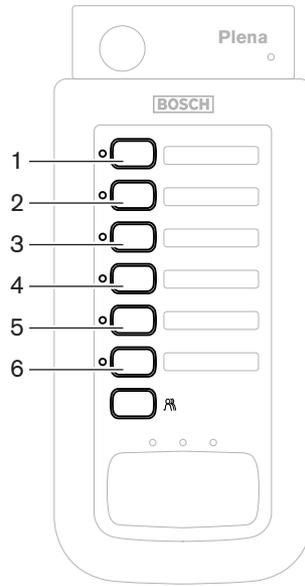


Рисунок 4.45 Кнопки вызывной станции



ЗАМЕЧАНИЕ!

Оставшаяся кнопка выбора зон на вызывной станции используется для выбора всех зон системы.

5. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

Клавиатура вызывной станции (Клавиатура x)

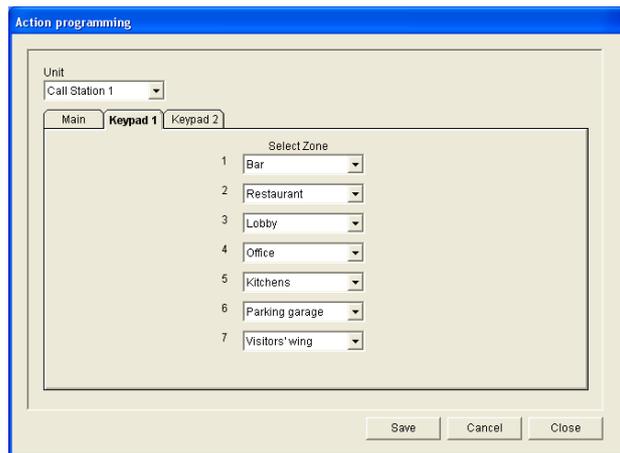


Рисунок 4.46 Клавиатура

Выполните указанные ниже действия.

1. Назначьте зоны кнопкам выбора зон на клавиатуре вызывной станции с помощью раскрывающегося списка "Выбрать зоны" (Select zones), см. рисунок ниже.

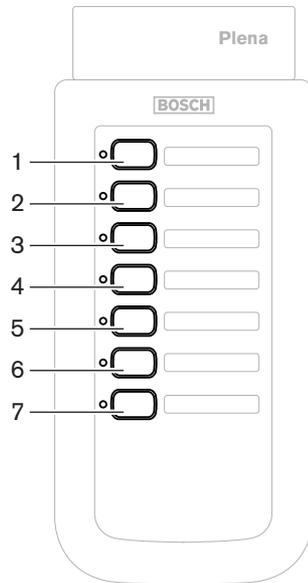


Рисунок 4.47 Кнопки клавиатуры

2. Нажмите кнопку "Сохранить" (Save), чтобы сохранить изменения.

4.6

Сохранение файла конфигурации

Нажмите кнопку "Сохранить файл конфигурации" (Save configuration file), чтобы сохранить файл конфигурации на свой компьютер. По умолчанию файл конфигурации сохраняется с именем "**Config.dat" (* соответствует дате исходного сохранения файла). После завершения конфигурации, такой файл можно использовать в качестве действующего или резервного файла.

ЗАМЕЧАНИЕ!

Конфигурация системы голосового и аварийного оповещения по умолчанию:

- одна канальная система;
- один контроллер, без маршрутизаторов;
- одна вызывная станция, без клавиатуры;
- контроль включен в соответствии с EN54-16.

В конфигурации по умолчанию включен контроль запасного усилителя. Если запасной усилитель не подключен, в системе не будет фоновой музыки.



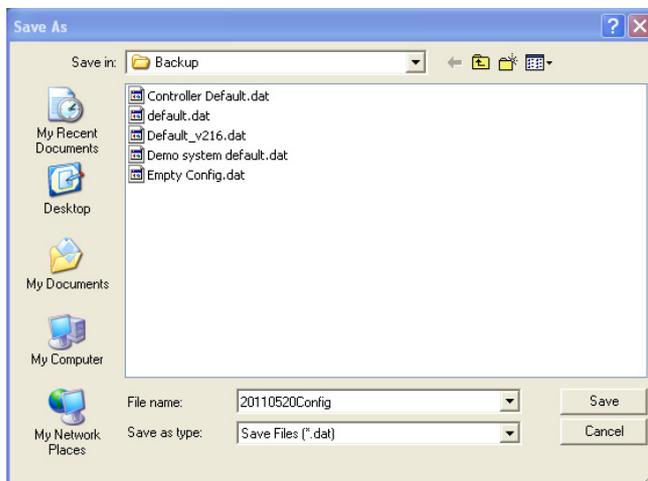


Рисунок 4.48 Диалоговое окно "Сохранить как"

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Сохранить файл конфигурации" в главном меню конфигурации.
2. Введите имя файла конфигурации в текстовом поле "Имя файла" (File name) или нажмите кнопку "Сохранить", чтобы оставить имя по умолчанию.

4.7

Открытие файла конфигурации

Функция "Открытие файла конфигурации" (Open configuration file) используется для открытия и восстановления сохраненного файла конфигурации в программе конфигурирования Plena. Такой файл можно использовать для загрузки или восстановления настроек системы по умолчанию или для создания параллельных систем. Файл конфигурации можно загрузить на компьютер. В программе конфигурирования содержится файл по умолчанию, который можно использовать для восстановления настроек системы по умолчанию или в качестве основы нового файла конфигурации. В именах сохраняемых по умолчанию файлов используется дата.

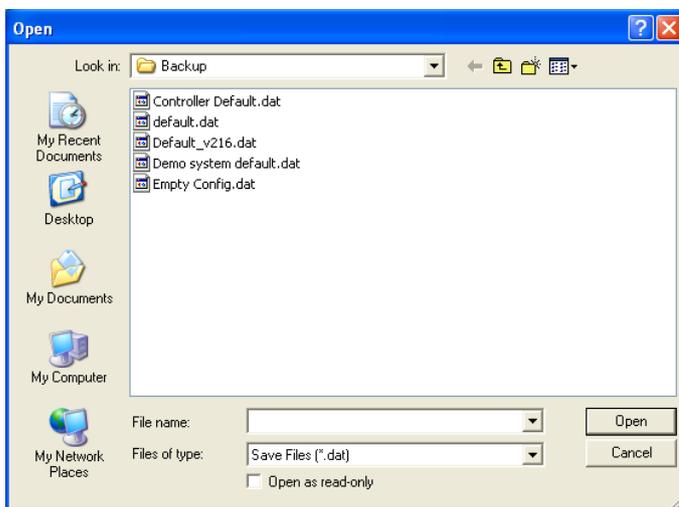


Рисунок 4.49 Диалоговое окно "Открыть"

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Открыть файл конфигурации" в главном меню конфигурации.
2. В открывшемся диалоговом окне выберите имя файла конфигурации.
3. Нажмите кнопку "Открыть".

4.8 Изменение пароля

Пароли можно изменять как для программного, так и для аппаратного обеспечения.

К паролям предъявляются следующие требования:

- Пароль содержит не менее четырех цифр или букв.
- В пароле учитывается регистр.
- В пароле разрешены специальные символы (например, @!%).
- Пароль по умолчанию: 12345678.



Рисунок 4.50 Диалоговое окно изменения пароля

Выполните указанные ниже действия (для программного и аппаратного обеспечения).

1. В главном меню конфигурации нажмите кнопку "Изменить пароль" (Modify password).
2. Выберите "Изменить пароль программного обеспечения" (Modify software password), чтобы изменить пароль программного обеспечения.
3. Выберите "Изменить пароль аппаратного обеспечения" (Modify hardware password), чтобы изменить пароль оборудования.
4. В текстовом поле "Введите текущий пароль" (Enter current password) введите текущий пароль. Нажмите кнопку "ОК".
5. В текстовом поле "Новый пароль" (New password) введите новый пароль.
6. В текстовом поле "Подтвердить пароль" (Confirm password) подтвердите новый пароль.
7. Нажмите кнопку "ОК".

4.9 Передача конфигурации

Файл конфигурации необходимо загрузить в систему, чтобы его настройки вступили в силу.

- Передача конфигурации – это быстрая операция, для выполнения которой требуется всего несколько секунд. В систему загружаются только параметры конфигурации. Если после последней загрузки были изменены только такие параметры, рекомендуется выбрать операцию "Отправить конфигурацию" (Upload configuration). Загрузите файл конфигурации из системы голосового и аварийного оповещения, если нужен готовый файл конфигурации, а исходный недоступен.

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Отправить конфигурацию" в главном меню конфигурации.
 - Если между компьютером и системой голосового и аварийного оповещения не установлено USB-соединение, на экране появляется сообщение: "USB-порт не подключен" (Usb port not connected).
2. Открывается диалоговое окно пароля аппаратного обеспечения. Введите пароль аппаратного обеспечения.
3. Открывается диалоговое окно "Версия" (пример см. на рисунке ниже).
 - Установите флажок "Изменить пароль аппаратного обеспечения", если требуется изменить пароль.
4. Нажмите кнопку "ОК".

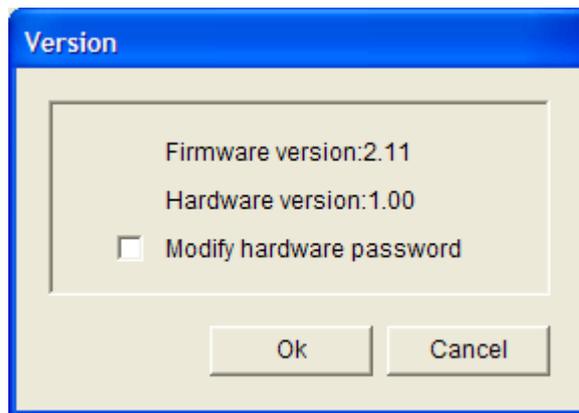


Рисунок 4.51 Диалоговое окно "Версия"

5. Открывается диалоговое окно "Передача" (Uploading).

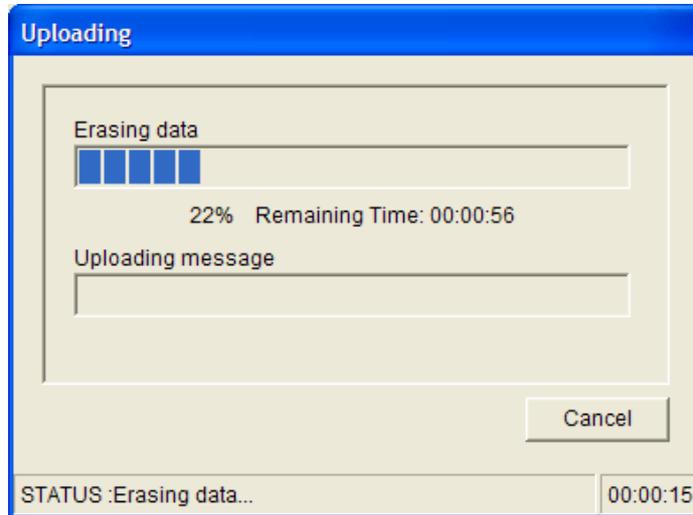


Рисунок 4.52 Диалоговое окно "Передача" (часть 1)

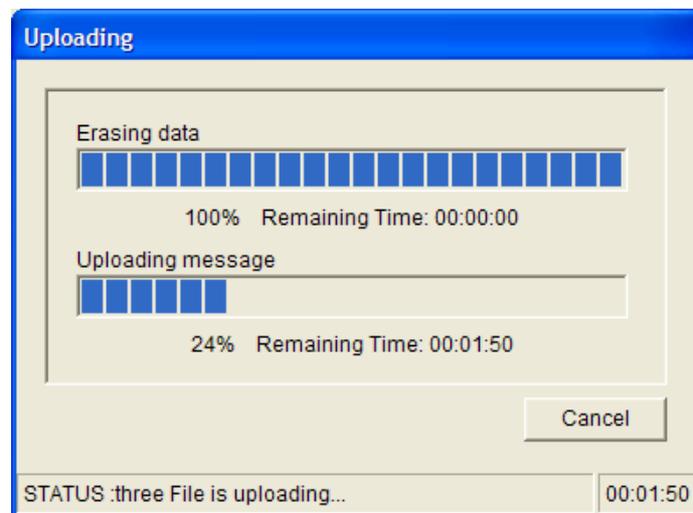


Рисунок 4.53 Диалоговое окно "Передача" (часть 2)

6. Дождитесь завершения отправки. Диалоговое окно "Передача" закрывается автоматически.

4.10 Передача сообщений и конфигурации

Файл конфигурации необходимо загрузить в систему голосового и аварийного оповещения, чтобы его настройки вступили в силу.

- Функция "Передача сообщений и конфигурации" (Upload messages and configuration) включает все сообщения в файл конфигурации. Эти сообщения имеют формат *.wav и велики по размеру. Передача может занять несколько минут.

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Передать сообщения и конфигурацию" (Upload messages and configuration) в главном меню конфигурации. Данный процесс передачи аналогичен процессу передачи конфигурации. См. *Раздел 4.9 Передача конфигурации*.

4.11 Загрузка сообщений и конфигурации

Выполните указанные ниже действия.

1. Нажмите кнопку "Загрузить сообщения и конфигурацию" в главном меню конфигурации.
 - Если между компьютером и системой голосового и аварийного оповещения не установлено USB-соединение, на экране появляется всплывающее сообщение: "USB-порт не подключен" (Usb port not connected).
2. Появляется диалоговое окно пароля аппаратного обеспечения. Введите пароль аппаратного обеспечения.
3. Нажмите кнопку "ОК".
4. Открывается диалоговое окно "Загрузка" (Downloading).
5. Дождитесь завершения загрузки. Данное диалоговое окно закрывается автоматически.



ЗАМЕЧАНИЕ!

Данная функция относится к системе безопасности. Конфигурацию всегда следует сохранять и хранить безопасным образом. Все WAV-файлы будут именоваться WAV 1, WAV 2 и т.д. Все имена теряются.

5 Поиск и устранение неполадок

Раздел поиска и устранения неполадок создан, чтобы помочь устранить неполадки, возникающие при установке или передаче программы конфигурирования Plena.

Не удается установить программу конфигурирования Plena?

- Проверьте читаемость компакт-диска, считывая расположенные на нем файлы.
 - Если предпринимается попытка автоматического воспроизведения компакт-диска, может потребоваться правой кнопкой мыши щелкнуть имя диска и выбрать команду "Просмотреть" (Explore), чтобы просмотреть содержимое диска.
 - Если компакт-диск читается без ошибок, убедитесь, что компьютер соответствует минимальным требованиям для программы конфигурирования. Если на компьютере недостаточно места на диске или он не соответствует предъявляемым требованиям, программа конфигурирования не будет установлено.
 - Убедитесь, что программа конфигурирования поддерживает версию операционной системы, установленную на компьютере.

Ошибка во время установки?

- Проверьте, что компьютер соответствует требованиям программного обеспечения для конфигурирования.
 - Например, если на компьютер недостаточно места на диске, это вызовет ошибку во время установки.
- Убедитесь, что программа конфигурирования поддерживает версию операционной системы, установленную на компьютере.
- Убедитесь, что программа конфигурирования поддерживает версию оборудования и версию программного обеспечения системы речевого и аварийного оповещения.
- Убедитесь, что компакт-диск чист и не содержит значительных царапин.

При попытке загрузки программа конфигурирования не загружается или создает сообщение об ошибке

- Проверьте наличие обновлений программы конфигурирования.
 - В некоторых случаях требуется обновить программу конфигурирования, чтобы она могла успешно выполняться на компьютере.
- Убедитесь, что во время запуска программы конфигурирования все остальные программы закрыты.
 - Если программа конфигурирования успешно запускается после закрытия всех остальных программ, возможно, она конфликтует с другими программами.
- После установки программы конфигурирования необходимо перезагрузить компьютер хотя бы один раз.

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10
4827 HG Breda
The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011