

斑丽语音报警系统配置

Configuration Software



BOSCH

目录

1	简短信息	5
1.1	用途	5
1.2	数字文档	5
1.3	目标读者	5
1.4	相关文档	5
1.5	警示和注意标志	5
2	系统概览	6
2.1	交货物品	6
2.2	产品视图	6
3	使用入门	7
3.1	系统要求	7
3.2	安装	7
3.3	连接	9
3.4	启动	9
4	配置	11
4.1	System (系统)	12
4.1.1	Number of routers (路由器数量)	12
4.1.2	Number of call stations (呼叫站数量)	12
4.1.3	Number of call station keypads (呼叫站键盘数)	12
4.1.4	EMG call station enable (EMG 呼叫站启用)	13
4.1.5	Number of RC panels (远程控制面板的数量)	13
4.1.6	Number of RCP extensions (远程控制面板扩展板的数量)	13
4.1.7	3-wire local volume control (3 线本地音量控制)	13
4.1.8	Digital message control only controls business messages (数字信息控制器仅控制业务信息)	13
4.1.9	EMG all call (EMG 全体呼叫)	13
4.1.10	Alternating broadcasting (交替广播)	13
4.1.11	Message is stopped when trigger is released (释放触发器时终止消息)	13
4.1.12	Enable Soft Triggers (RS232) (启用软触发器 (RS232))	14
4.1.13	按钮	14
4.2	Zones (区域)	15
4.2.1	重命名区域	15
4.2.2	Zone Group (区域组)	16
4.3	Supervision (监测)	18
4.3.1	Line supervision (线路监测)	19
4.3.2	输入监测	19
4.3.3	Short circuit check (短路检查)	20
4.3.4	Network (网络)	20
4.3.5	Call / EMG (呼叫 /EMG)	20
4.3.6	Spare (备用)	20
4.3.7	Ground short (接地短路)	20
4.3.8	Mains (电源)	20
4.3.9	Battery (电池)	20
4.3.10	Message (消息)	21

4.3.11	EMG mic (EMG 话筒)	21
4.3.12	远程控制器面板音频	21
4.3.13	按钮	21
4.4	Messages (消息)	22
4.4.1	关于声音文件	22
4.4.2	关于可合并消息	22
4.4.3	Select wave files (选择声音文件)	23
4.4.4	编辑面板	24
4.4.5	Edit messages (编辑消息)	29
4.5	Action programming (动作编程)	35
4.5.1	控制器	35
4.5.2	路由器	40
4.5.3	呼叫站 x	41
4.6	Save configuration file (保存配置文件)	42
4.7	Open configuration file (打开配置文件)	43
4.8	修改密码	45
4.9	上传配置	46
4.10	上传消息与配置	47
4.11	下载消息与配置	47
<hr/>		
5	故障排除	48

1 简短信息

1.1 用途

本软件手册旨在提供安装和使用斑丽语音报警系统配置软件所需的信息。

1.2 数字文档

另以 Adobe 便携式文档格式 (PDF) 提供该软件手册的数字文档。该数字文档某些章节的参考内容含有引用位置的超链接。该手册所含图示可能与实际有所不同。

请访问 www.boschsecuritysystems.com 网站上与产品相关的信息，了解有关文档的更新信息。

1.3 目标读者

该软件手册适用于语音报警系统的安装人员。运行该配置软件的人员需要具备 Microsoft Windows 操作系统与语音报警系统的相关知识。

1.4 相关文档

提供以下相关文档：

- 《斑丽语音报警系统安装和操作手册》(9922 141 1037x)。

1.5 警示和注意标志

本手册使用四类警示。警示类型与未遵守警示可能导致的影响密切相关。这些警示按其影响的严重性依次为：



注释

警示包含附加信息。未遵守“注意”通常不会导致设备损坏或人员受伤。



注意

如果未遵守此警示，设备或财产可能会损坏，人员可能会轻微受伤。



警告

如果未遵守此警示，设备或财产可能会严重损坏，人员可能会严重受伤。



危险

未遵守此警示可能会导致重伤或死亡。

2 系统概览

该配置软件是提供图形用户界面的前端程序（请参阅 [章节 2.2 产品视图](#)）。“前端”表示各种配置项目都位于独立的属性表中，因此易于逐步地配置您的斑丽语音报警系统。

斑丽语音报警系统控制器是斑丽语音报警系统的核心。该控制器主要用于存储、管理和分配紧急呼叫、业务呼叫以及背景音乐 (BGM)。可对斑丽语音报警系统进行设置，以使其通过斑丽产品系列的所有可用设备（其中包括一个或多个路由器、呼叫站及呼叫站扩展键盘）来同时服务于并且管理扬声器区域。

斑丽语音报警系统可从运行配置软件的 PC 进行配置。

2.1 交货物品

该配置软件将通过 CD-ROM 光盘提供。请从斑丽语音报警系统控制器的硬纸板盒中找出这张 CD-ROM 光盘。

2.2 产品视图

安装配置软件之后的主配置菜单包括：

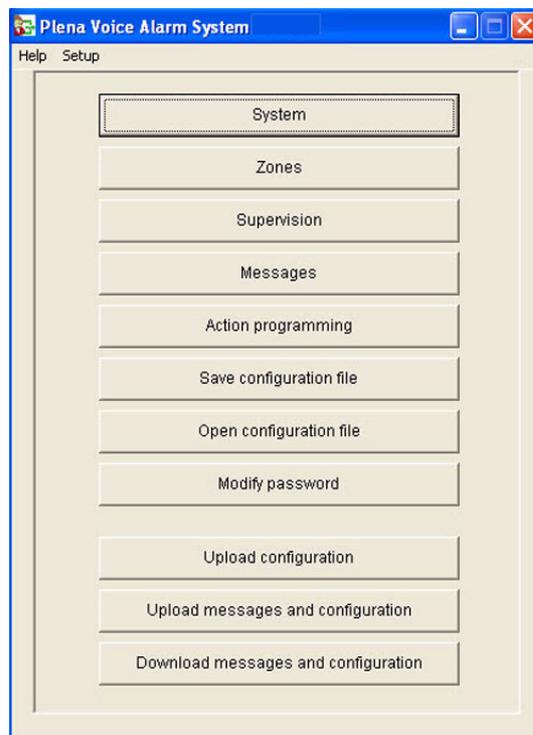


图 2.1 主配置菜单

3 使用入门

本节介绍如何安装配置软件，如何将 PC 连接到斑丽语音报警系统控制器 (LBB1990/00)，如何启动软件，并提供了用户界面（主配置菜单）的相关信息。

3.1 系统要求

该配置软件可安装于任何运行 Microsoft Windows 2000 或 Microsoft Windows XP 操作系统的 PC 上。安装该软件之前，请先确保 PC 工作正常，不含病毒。

3.2 安装

请按以下说明继续操作：

1. 将斑丽 CD-ROM 光盘放入 PC 的 CD-ROM 光驱中。CD-ROM 光盘会自动启动，并会出现一个与下图类似的索引屏幕。

如果 CD-ROM 未自动启动：

- 转至：“开始” > “运行”。
- 输入：X:\index.html。（以 CD-ROM 驱动器符号代替 X）

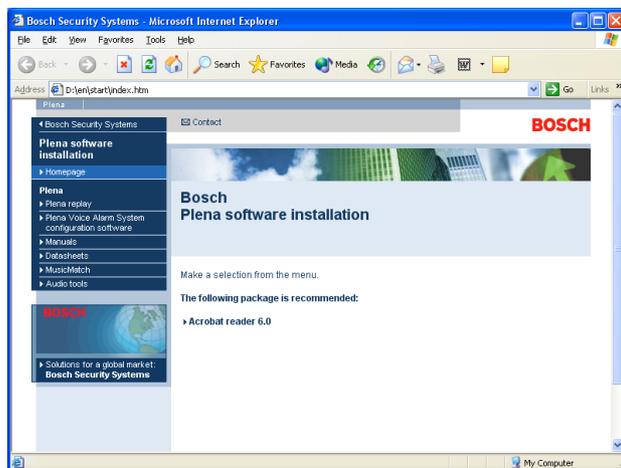


图 3.1 索引

2. 单击左侧蓝色一栏中斑丽语音报警系统软件。会出现一个与下图类似的安装屏幕。

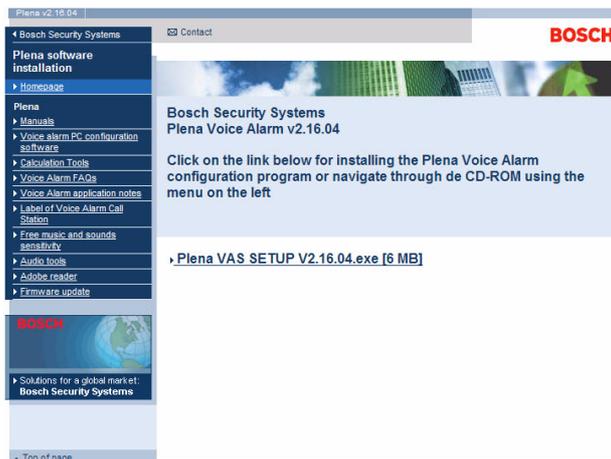


图 3.2 安装文件

3. 单击 Plena_VAS_SETUP_216.EXE 链接。会显示一个与下图类似的文件下载表。

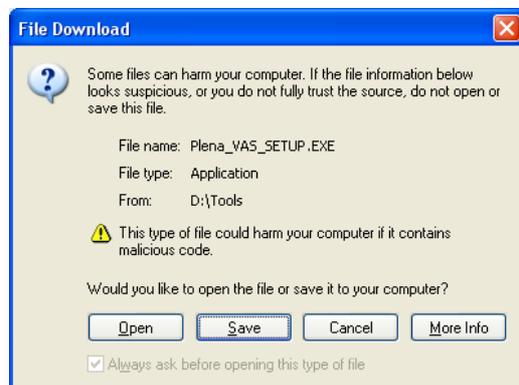


图 3.3 文件下载

- 单击 Open (打开), 打开配置软件的安装文件。会显示一个与下图类似的欢迎表。单击 Next (下一步), 按照屏幕上显示的说明进行操作。



图 3.4 安装文件

- 重新启动 PC, 完成软件安装程序。

3.3 连接

斑丽语音报警系统控制器 (LBB1990/00) 可连接至带有 USB 电缆的 PC (如下图所示)。您无需关闭语音报警系统控制器。



注释

即使斑丽语音报警系统控制器没有 USB 连接，也可以使用该配置软件。例如，在为新语音报警系统准备配置文件时，也可以使用该配置软件。

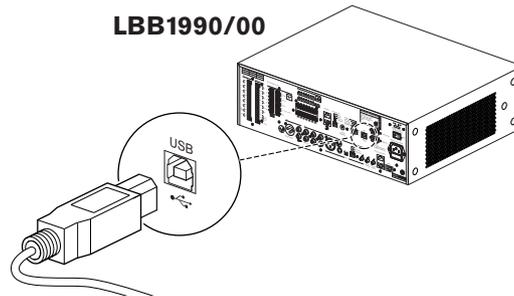


图 3.5 连接到 LBB 1990/00

3.4 启动

请按以下说明继续操作：

1. 转至 Windows 桌面。



图 3.6 桌面

2. 双击斑丽语音报警系统配置图标。
 - 单击 Read only (只读) 按钮可以访问配置软件的所选功能 (无需密码)。
 - 单击 Cancel (取消) 按钮可以退出配置程序。



图 3.7 密码

3. 在 Enter password (输入密码) 文本框中输入密码，然后单击 OK (确定) 按钮。

**注释**

默认密码是 12345678。密码可通过配置软件进行更改（请参阅 [章节 4.8 修改密码](#)）。立即更改并保存。

**注意**

紧急疏散标准禁止采用主密码或后门。密码一旦丢失，将无法恢复。控制器必须重新维修。

1. 此时会出现主配置菜单。继续按 [章节 4 配置](#) 进行操作。

**注释**

建议将配置文件保存在一张 CD 或 DVD 上，然后存放在安全位置。
请参阅 [章节 4.6 Save configuration file \(保存配置文件\)](#)，[页面 42](#)。

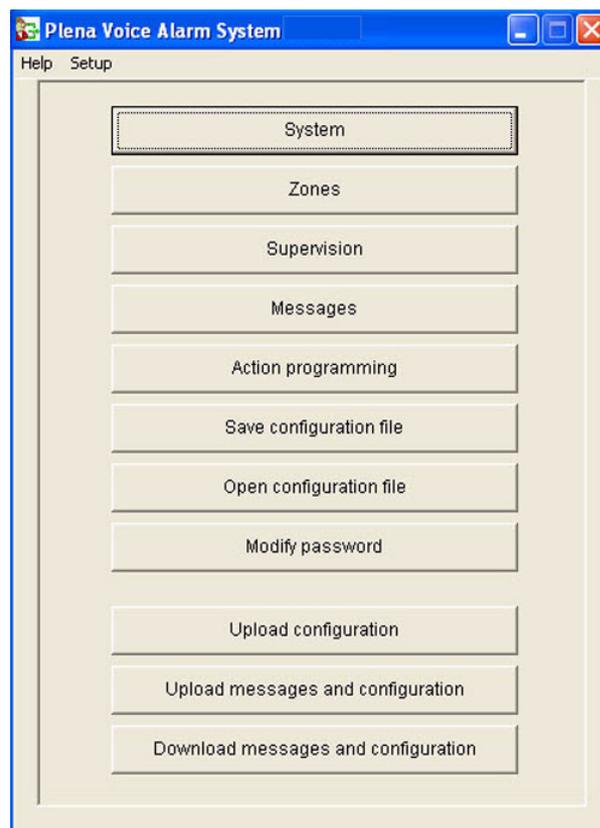


图 3.8 主配置菜单

4

配置

斑丽语音报警系统始终含有一个斑丽语音报警系统控制器 (LBB1990/00)。无法通过配置软件来更改语音报警系统控制器的数量。

可通过主配置菜单访问配置软件的所有功能。

请参阅《斑丽语音报警系统安装和操作手册》(9922 141 1037x)，了解有关系统硬件配置的信息。

主配置菜单由许多按钮组成。请从上至下利用这些按钮配置您的系统：

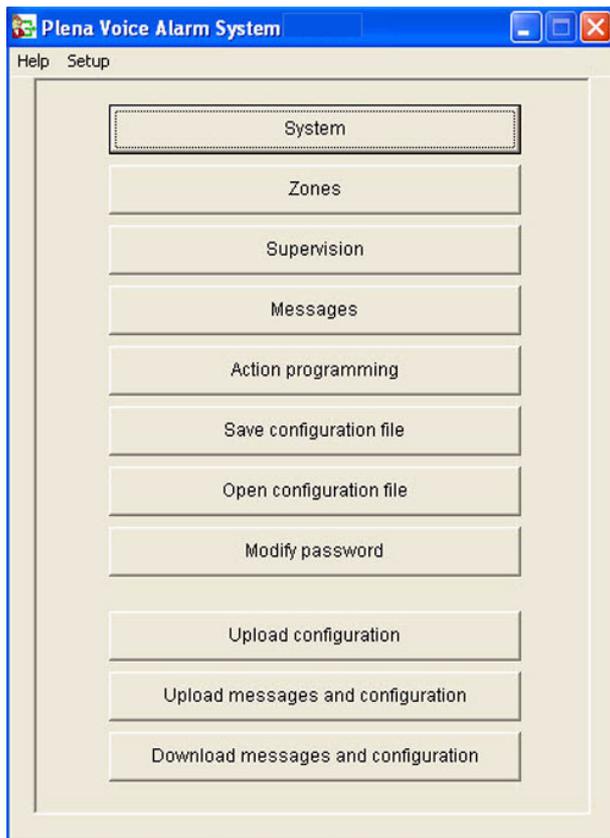


图 4.1 主配置菜单

- 章节 4.1 System (系统)
- 章节 4.2 Zones (区域)
- 章节 4.3 Supervision (监测)
- 章节 4.4 Messages (消息)
- 章节 4.5 Action programming (动作编程)
- 章节 4.6 Save configuration file (保存配置文件)
- 章节 4.7 Open configuration file (打开配置文件)
- 章节 4.8 修改密码
- 章节 4.9 上传配置
- 章节 4.10 上传消息与配置
- 章节 4.11 下载消息与配置

4.1 System (系统)

System (系统) 按钮可用于打开 System (系统) 属性表。利用 System (系统) 属性表可以输入系统硬件的相关信息。

图 4.2 System (系统) 属性表

4.1.1 Number of routers (路由器数量)

利用 Number of routers (路由器数量) 下拉列表框，可选择系统中语音报警系统路由器 (LBB1992/00) 的数量 (0-9)。

4.1.2 Number of call stations (呼叫站数量)

利用 Number of call stations (呼叫站数量) 下拉列表框，可选择系统中呼叫站 (LBB1956/00) 的数量 (0-8)。

4.1.3 Number of call station keypads (呼叫站键盘数)

利用 Number of call station keypads (呼叫站键盘数) 下拉列表框，可选择系统中每个呼叫站所连接的呼叫站键盘 (LBB1957/00) 的数量 (0-8)。



注释

呼叫站的数量与配置系统硬件时设置的 ID 编号相同。

- 4.1.4 EMG call station enable (EMG 呼叫站启用)**
该功能尚未实施 (仅供以后使用)。选中 EMG (Emergency) call station enable (all call) (紧急呼叫站启用 (全体呼叫)) 复选框, 可以启用系统中一个紧急呼叫站。呼叫站 1 将成为 EMG 呼叫站。
- 4.1.5 Number of RC panels (远程控制面板的数量)**
利用 Number of RC panels (远程控制面板的数量) 下拉列表框, 可选择系统中远程控制器 (LBB1995/00、LBB1996/00 及 LBB1997/00) 的数量 (0-2)。
- 4.1.6 Number of RCP extensions (远程控制面板扩展板的数量)**
利用 Number of RCP extensions (远程控制面板扩展板的数量) 下拉列表框, 可选择系统中与每个远程控制面板相连的远程控制扩展板 (LBB1998/00 与 LBB1999/00) 的数量 (0-9)。
- 4.1.7 3-wire local volume control (3 线本地音量控制)**
如果系统使用 3 线音量覆盖, 请选中 3-wire local volume control (3 线本地音量控制) 复选框。如果系统使用 4 线音量覆盖, 请务必清除 3-wire local volume control (3 线本地音量控制) 复选框。
- 4.1.8 Digital message control only controls business messages (数字信息控制器仅控制业务信息)**
当语音报警系统控制器后面板上的数字信息音量控制器仅控制业务信息的音量, 而不能控制紧急信息的音量时, 请选中 Digital message control only controls business messages (数字信息控制器仅控制业务信息) 复选框。
- 4.1.9 EMG all call (EMG 全体呼叫)**
如果消防人员必须只能启用所有区域的呼叫, 请选中 EMG all call (EMG 全体呼叫) 复选框。因此语音报警系统控制器及远程控制器将会禁用前面板上所有的区域按钮。
- 4.1.10 Alternating broadcasting (交替广播)**
选中 Alternating broadcasting (交替广播) 复选框, 以便启用两个或多个不可合并消息 (向不同区域或区域组进行广播的同等优先级消息)。该功能禁用时, 只会广播第一条消息。

**注释**

采用交替广播时, 不能在正在广播通话时添加或删除广播区域。只能通过配置来设置路由。

- 4.1.11 Message is stopped when trigger is released (释放触发器时终止消息)**
选中 Message is stopped when trigger is released (释放触发器时终止消息) 复选框, 以便一旦释放触发器, 便能终止消息。否则消息要到播放完毕之后才会终止。

4.1.12

Enable Soft Triggers (RS232) (启用软触发器 (RS232))

要使用此功能，需要在前面板与外部触发设备 (PC) 之间建立 RS232 电缆连接。

如果使用 RS232 连接，则请选中 Enable Soft Triggers (RS232) (启用软触发器 (RS232)) 复选框。

一旦选中 Enable Soft Triggers (RS232) (启用软触发器 (RS232)) 复选框，则会显示下列弹出屏幕：

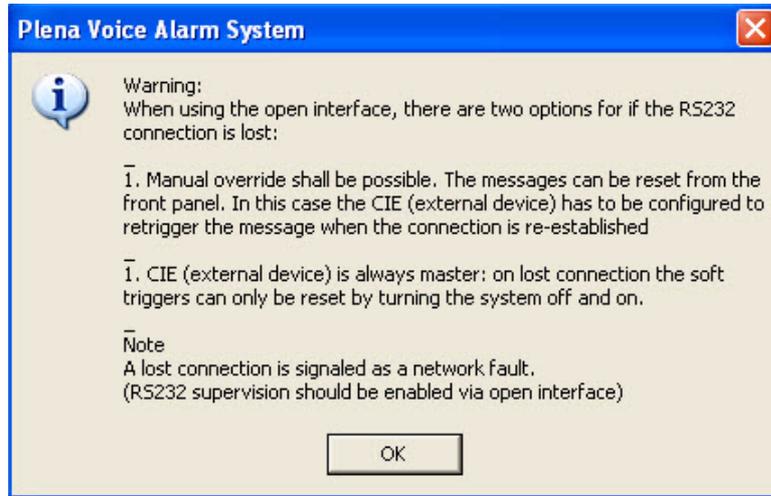


图 4.3 Enable Soft Triggers (RS232) (启用软触发器 (RS232)) 消息屏幕

单击 OK (确定) 按钮，可访问以下选项：

- **从前面板覆盖控制软触发器：**
 - 如果 RS232 软触发器必须覆盖前面板的软触发器，则选择该复选框。
- **外部设备是主机时，不能从前面板覆盖控制软触发器：**
 - 如果前面板不能覆盖 RS232 外部设备 (PC) 的软触发器，则选中该复选框。

**注释**

输入装置只能由一个硬件触发器或软件触发器进行触发。建议只使用软触发器或硬件触发器。

4.1.13

按钮

System configuration (系统配置) 属性表底部的按钮可用于：

- 保存系统配置的更改。
- 取消系统配置的更改。
- 关闭 System configuration (系统配置) 属性表。

4.2 Zones (区域)

Zones (区域) 按钮可打开 Zones (区域) 属性表。利用 Zones (区域) 属性表可以重命名区域，管理区域组。

图 4.4 Zones configuration (区域配置) 属性表

4.2.1

重命名区域

所有区域都有一个默认名称：

- 与语音报警系统控制器相连的区域（请参见 Unit (单元)）命名为：控制器输出端 Z1、控制器输出端 Z2、一直到控制器输出端 Z6。利用 Output (输出端) 下拉列表框，可选择输出端的数量。
- 与语音报警系统路由器（见“单元”所示）相连的区域命名为：路由器 N 输出端 Z1、路由器 N 输出端 Z、一直到路由器 N 输出端 Z6。利用 Output (输出端) 下拉列表框，可选择输出端的数量。



注释

N 是语音报警系统路由器的数量。这与配置系统硬件时设置的 ID 编号相同。

要重命名区域，请按以下方式操作：

1. 从 Unit (单元) 下拉列表框中选择该区域所连接的单元（控制器、路由器 (1-9)）。
2. 从 Output (输出端) 下拉列表框中选择该区域所连接的输出端 (1-6)。
3. 单击 Name (名称) 文本框，更改区域的名称。
4. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

4.2.2

Zone Group (区域组)

Zone Group (区域组) 结合了相关区域，可让您同时选择多个区域。比如，在旅馆中，可将下列区域添加到 Floors (楼层) 区域组中：Floor1 (1 楼)、Floor2 (2 楼)、Floor3 (3 楼) 等。

要添加 **New Zone Group (新建区域组)**，请按以下方式操作：

1. 单击 New (新建) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。

图 4.5 新建区域组 (第 1 步)

2. 在文本框中输入新建区域组的名称 (比如 Floors (楼层))，然后单击 OK (确定) 按钮。属性表将会消失，并在区域属性表中显示新建区域组的名称 (见下图示例)。

图 4.6 新建区域组 (第 2 步)

3. 单击 Add Zones (添加区域) 按钮，为所选区域组添加区域。会显示一个与下图类似的属性表。

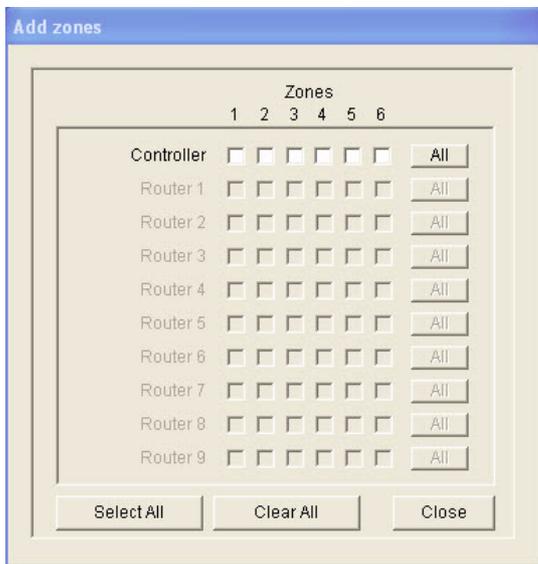


图 4.7 添加区域 (第 3 步)

4. 选中必须添加到区域组中的各区域的复选框：
 - All (全部) 按钮可选中该单元的所有区域。
 - Select All (全选) 按钮可选中系统的所有区域。
 - Clear All (全部清除) 按钮可清除系统的所有区域。
5. 单击 Close (关闭) 按钮可关闭 Add zones (添加区域) 属性表。区域属性表会重新出现 (请参见图 4.6 示例)。
6. 单击 Save (保存) 按钮, 保存更改。

要 **Rename a Zone Group (重命名区域编组)**, 请按以下方式操作：

1. 从区域组所在部分 (比如 Floors (楼层)) 中的 Name (名称) 下拉列表框中, 选择必须重命名的区域组。
2. 单击 Rename (重命名) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。



图 4.8 重命名区域组 (第 2 步)

3. 在文本框中 (比如 Visitors' wing (旅客房间)) 输入区域组的新名称, 然后单击 OK (确定) 按钮。属性表会消失, 而在区域属性表中显示区域组的新名称 (见下图示例)。

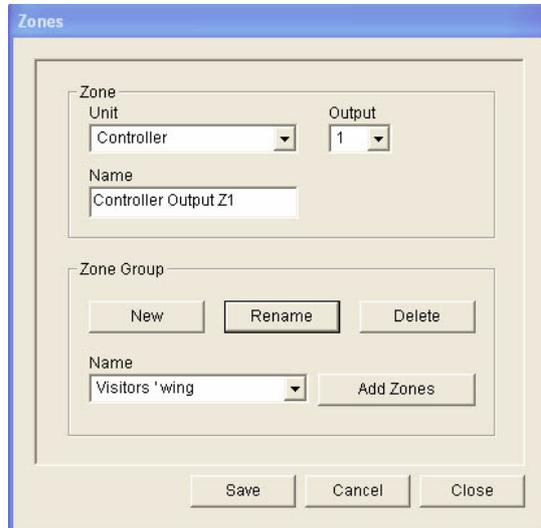


图 4.9 重命名区域组（第 3 步）

4. 单击 Save（保存）按钮，保存更改。

要 Delete a Zone Group（删除区域编组），请按以下方式操作：

1. 从区域组所在部分的 Name（名称）下拉列表框中，选择必须删除的区域组。
2. 单击 Delete（删除）按钮，删除该区域组。



注释

区域本身不会从系统中删除。

4.3

Supervision（监测）

Supervision（监测）按钮用以打开 Supervision（监测）属性表。利用该属性表可以配置系统的监测设置。

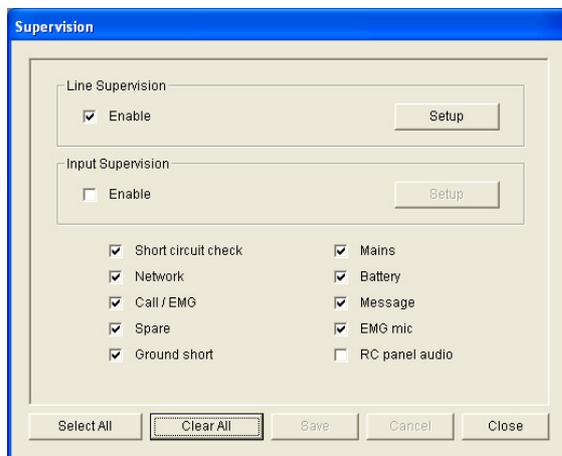


图 4.10 Supervision configuration（监测配置）属性表

4.3.1 Line supervision (线路监测)

利用 Enable (启用) 复选框可以启用或禁用线路监测功能。默认情况下, 会选中该复选框, 即表示线路监测已启用。线路监测由阻抗监测来执行。阻抗监测的间隔与精度可以进行配置。

要设置 Line supervision (线路监测), 请按以下方式操作 :

1. 在 Supervision (监测) 的 Line Supervision (线路监测) 分区中, 单击 Setup (设置) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。

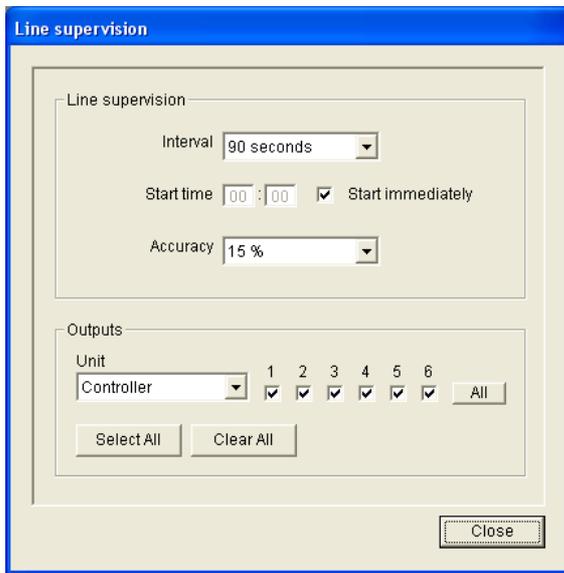


图 4.11 Line supervision (线路监测) 属性表

2. 从 Interval (间隔) 下拉列表框中, 选择两次连续阻抗检测的间隔时间 (30 秒、60 秒、90 秒、5 分钟、15 分钟、30 分钟、1 小时、5 小时、10 小时、24 小时)。
3. 必须自动启动线路监测时, 输入线路监测必须启动的起始时间, 或选择 Start immediately (立即启动) 复选框。
4. 从 Accuracy (精度) 下拉列表框中, 选择阻抗测量的精度 (5%、7.5%、10%、15%、20%)。



注释

如果某个单元使用 EOL (线路末端) 监测, 则该单元的阻抗测量功能将关闭。这将按照路由器进行选择。

要选择输出端, 请按以下方式操作 :

1. 从 Unit (单元) 下拉列表框中, 选择该单元的输出端。
2. 选中必须监测的每个输出端的复选框 :
 - All (全部) 按钮可以选择所有的复选框。
 - Select All (全选) 按钮可以选择所有的复选框。
 - Clear All (全部清除) 按钮可以清除所有的复选框。
3. 单击 Close (关闭) 按钮可关闭 Line supervision (线路监测) 属性表。Supervision (监测) 属性表会再次出现。有关示例, 请参阅 图 4.11。

4.3.2 输入监测

利用 Enable (启用) 复选框可以启用或禁用输入端监测功能。默认情况下, 不会选中该复选框, 表示输入端监测已禁用。输入端监测可配置用于 :

- 系统中每个紧急触发器输入端。
- 语音报警系统控制器的话筒 / 线路输入端。

要设置线路监测，请按以下方式操作：

1. 在 Supervision（监测）属性表的 Input Supervision（输入端监测）部分中，单击 Setup（设置）按钮。会显示一个与下图类似的属性表。



图 4.12 输入端监测属性表

2. 从 Unit（单元）下拉列表框中选择输入端所连接的单元（比如 Controller（控制器））。
3. 如果必须监测控制器的话筒或线路输入端，则选中 Mic/Line（话筒/线路）复选框。
4. 选择必须进行监测的输入端（1-6 号紧急触发器）复选框。清除必须禁用监测的输入端（1-6 号紧急触发器）复选框。
 - All（全部）按钮可以选择所有的复选框。
 - Select All（全选）按钮能够监测与所选单元相连的所有紧急触发器的输入端。
 - Clear All（全部清除）按钮能够禁止监测与所选单元相连的所有紧急触发器的输入端。

4.3.3 Short circuit check（短路检查）

利用 Short circuit check（短路检查）复选框可以启用或禁用系统的短路检查功能。默认情况下，会选中该复选框。如果扬声器线路发生短路，则该线路会被隔离。

4.3.4 Network（网络）

利用 Network（网络）复选框可以启用或禁用网络的监测功能。本例中的 Network（网络）是指与所有配置的路由器、远程控制面板、远程控制面板扩展卡及路由器音频连接进行数据通信的网络。默认情况下，会清除该复选框，表示网络的监测功能已禁用。

4.3.5 Call / EMG（呼叫/EMG）

利用 Call / EMG（呼叫/EMG）复选框可以启用或禁用呼叫功率放大器的监测功能。默认情况下，会选中该复选框，表示呼叫功率放大器的监测功能已启用。

4.3.6 Spare（备用）

利用 Spare（备用）复选框，可以启用或禁用备用功率放大器的监测功能。默认情况下，会选中该复选框，表示备用功率放大器的监测功能已启用。

4.3.7 Ground short（接地短路）

利用 Ground short（接地短路）复选框，可以启用或禁用接地短路的监测功能。默认情况下，会选择（启用）接地短路功能，以检测扬声器线路是否发生接地短路。而系统仍会继续运行。

4.3.8 Mains（电源）

利用 Mains（电源）复选框可以启用或禁用电源监测功能。默认情况下，会选中该复选框，表示电源监测功能已启用。

4.3.9 Battery（电池）

利用 Battery（电池）复选框可以启用或禁用电池监测功能。默认情况下，会选中该复选框，表示电池监测功能已启用。

4.3.10 Message (消息)

利用 Message (消息) 复选框可以启用或禁用消息监测功能。默认情况下, 会选中该复选框, 表示消息监测功能已启用。

4.3.11 EMG mic (EMG 话筒)

利用 EMG mic (EMG 话筒) 复选框可以启用或禁用语音报警系统控制器及远程控制器所连接的手持式紧急话筒的监测功能。默认情况下, 会选中该复选框, 表示紧急话筒监测功能已启用。

4.3.12 远程控制器面板音频

用于监测远程控制器与控制器之间的音频总线。默认情况下, 会选中该复选框, 表示远程控制器面板音频监测功能已启用。

4.3.13 按钮

Supervision configuration (监测配置) 属性表底部的按钮可用于:

- Select All (全选) 复选框。
- Clear All (全部清除) 复选框。
- 保存监测配置的更改。
- 取消监测配置的更改。
- 关闭 Supervision configuration (监测配置) 属性表。

4.4 Messages (消息)

Messages (消息) 按钮用于打开消息配置属性表。利用该属性表可以对消息进行管理。

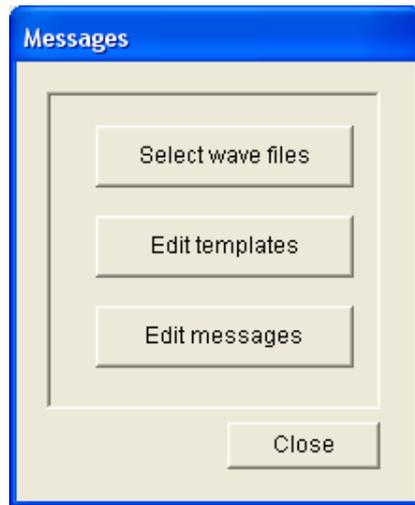


图 4.13 消息配置属性表

4.4.1 关于声音文件

所有消息都是基于一个或多个声音文件。这些声音文件必须从 PC 中选取。声音文件是数字声音文件。语音报警系统控制器随附的 CD-ROM 光盘含有多种声音文件。



注释

所提供的声音文件默认位置是 “C:\Program Files\Bosch\Plena Voice Alarm System\Configuration\Sounds”。

您还可以创建新的声音文件，比如利用 CD-ROM 光盘上的实用程序进行创建。有关声音文件所需特性的概述，请参见下表：

数据格式	WAV 文件，16 位 PCM，单声道
所支持的采样率 (fs)	24 kHz、22.05 kHz、16 kHz、12 kHz、11.025 kHz、8 kHz



注释

语音报警系统控制器最多可以存储 254 个声音文件。声音文件的总大小必须少于 16 Mb。

4.4.2 关于可合并消息

有一种特殊类型的信息是可合并消息（请以 *草坪可合并消息示例* 为例）。如果启动两个或多个基于相同可合并消息面板且拥有相同优先级的呼叫，则这些呼叫将被合并。如遇这种情况，最新呼叫不会终止最先呼叫。利用配置软件，可以创建 4 种不同的可合并消息面板。

4.4.3 Select wave files (选择声音文件)

Select wave files (选择声音文件) 属性表概述。

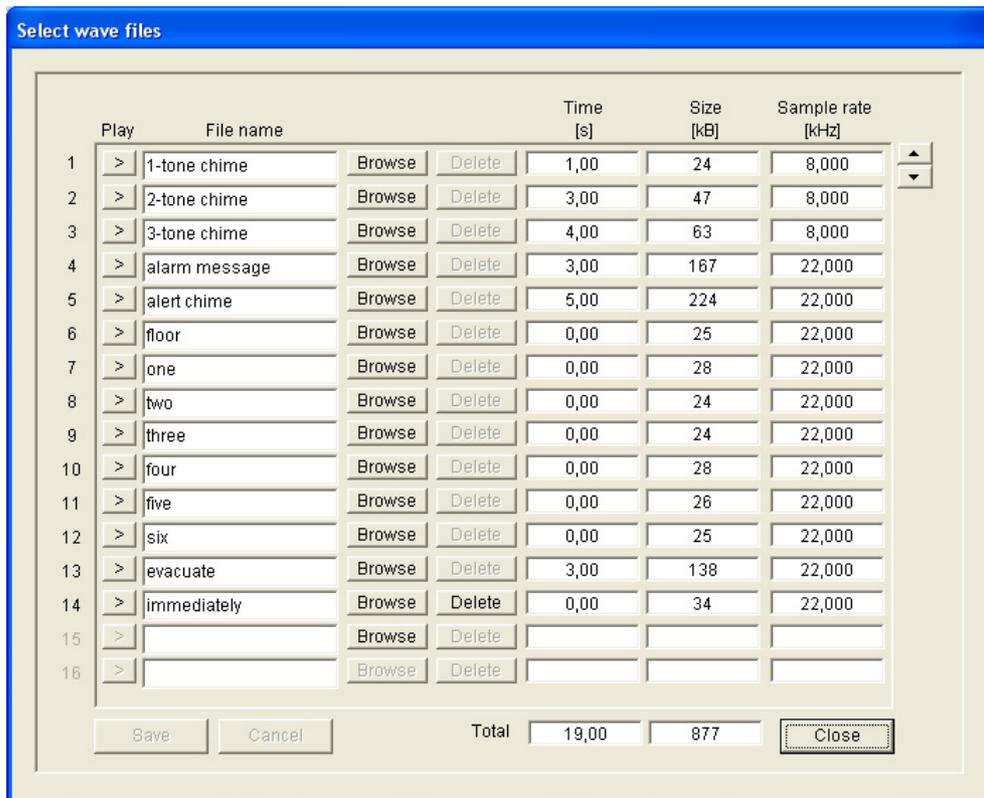


图 4.14 Select wave files (选择声音文件) 属性表

添加声音文件

请按以下说明继续操作：

1. 在 File name (文件名) 列表中选择第一个空行。
- 声音文件只能添加在列表中最后一个文件名之后。
2. 单击 Browse (浏览) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。

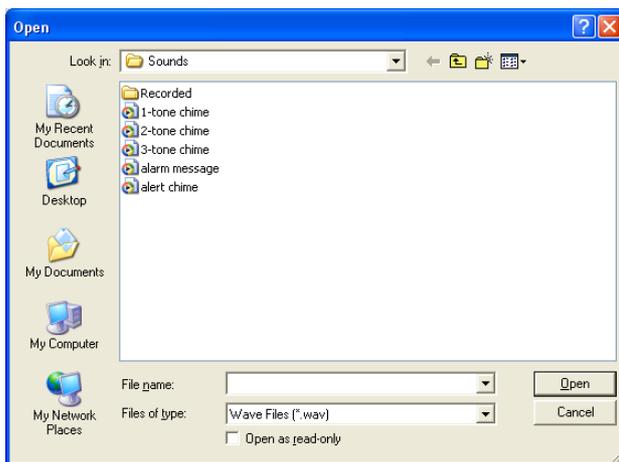


图 4.15 添加声音文件 (第 2 步)

3. 选择所需声音文件，然后单击 Open (打开) 按钮，将声音文件及其属性添加到列表中。
4. 单击 Save (保存) 按钮。

收听声音文件

请按以下说明继续操作：

1. 单击声音文件 Play (播放) 字段中的 > 按钮。

清除声音文件

请按以下说明继续操作：

1. 单击 Delete (删除) 按钮，从列表中删除声音文件。
 - 声音文件本身不会从 PC 上删除。

**注释**

只能删除列表中最后一个声音文件。其他声音文件的 Delete (删除) 按钮将会禁用。

4.4.4**编辑面板**

请参阅下图对 Edit (mergeable message) templates (编辑 (可合并消息) 面板) 属性表的概述。

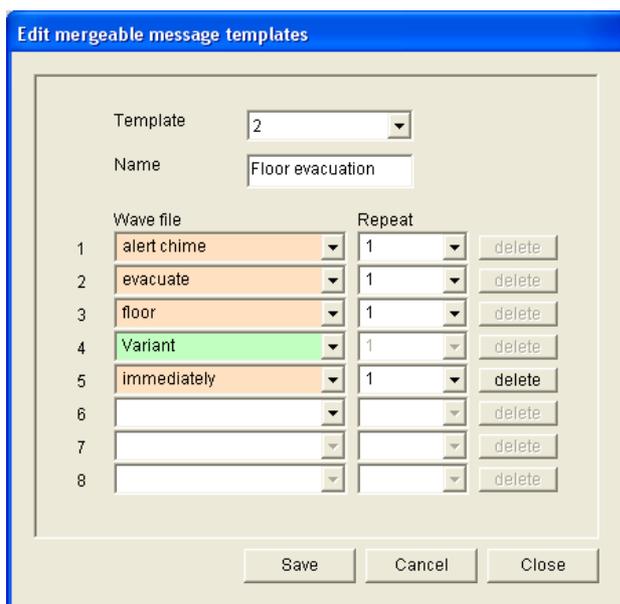


图 4.16 Edit (mergeable message) templates (编辑 (可合并消息) 面板)

每个面板都有 8 个位置 (1-8)。每个位置都可以分配一个声音文件 (橙色) 或一个变量 (绿色)。在随后创建实际消息的阶段中，声音文件会被分配至相应变量。这种操作将能创建大量的类似消息。

创建面板**注释**

以下流程为常见流程。请参阅 [章节 示例模板](#)，了解示例模板。

请按以下说明继续操作：

1. 从 Template (模板) 下拉列表框中选择模板的数量 (1-4)。
2. 在 Name (名称) 文本框中，为模板输入一个名称。
3. 从 Wave file (声音文件) 下拉列表框中选择第 1 行的组件。
4. 从 Repeat (重复次数) 下拉列表框中选择第 1 行的重复次数 (1-255)。

**注释**

变量不能重复。

5. 对面板的所有其他组件重复 2 - 4 步操作。
6. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

示例模板

在本示例中，为旅馆中旅客房间所在楼层的疏散消息创建了一个模板。该模板的组件包括：

- 引起注意的警示音。含警示音的声音文件的名称是该示例的警示音。
- 语音：“由于发生紧急情况，必须立即疏散”。含有该语音的声音文件的名称在本示例中表示疏散。
- 语音：“楼层”。含有该语音的声音文件的名称在本示例中表示楼层。
- 含有楼层数的语音。由于这对每个楼层不同，所以该组件是一个直到创建实际消息才会定义的变量（请参阅 *章节 可合并消息示例*）。
- 语音：“立即”含有该语音的声音文件的名称在本示例中表示“立即”。

请按以下说明继续操作：

1. 单击 Edit templates (编辑模板) 按钮。打开 Edit templates (编辑模板) 属性表。
2. 从 Template (模板) 下拉列表框中选择模板的数量。比如选择数量 2。然后会打开一个空模板。请参阅下图所示。

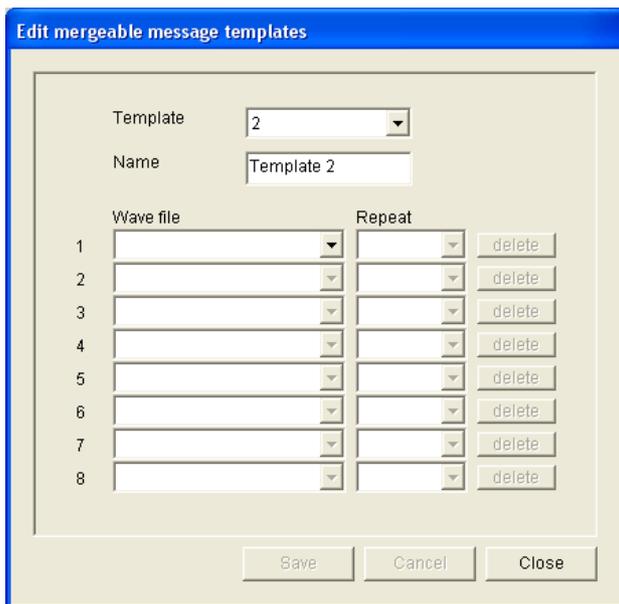


图 4.17 示例 (步骤 2)

3. 在 Name (名称) 文本框中输入一个模板名称。比如，输入 Floor evacuation (楼层疏散)。请参阅下图所示。

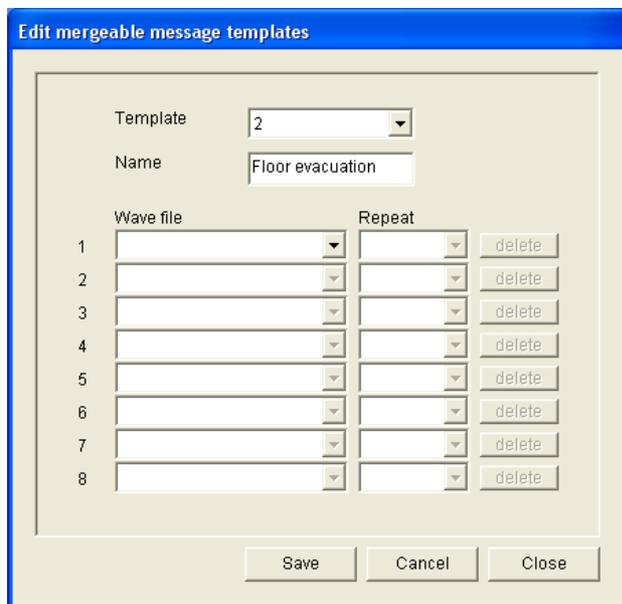


图 4.18 示例（步骤 3）

4. 从 Wave file（声音文件）下拉列表框第 1 行中选择警示音。请参阅下图所示。

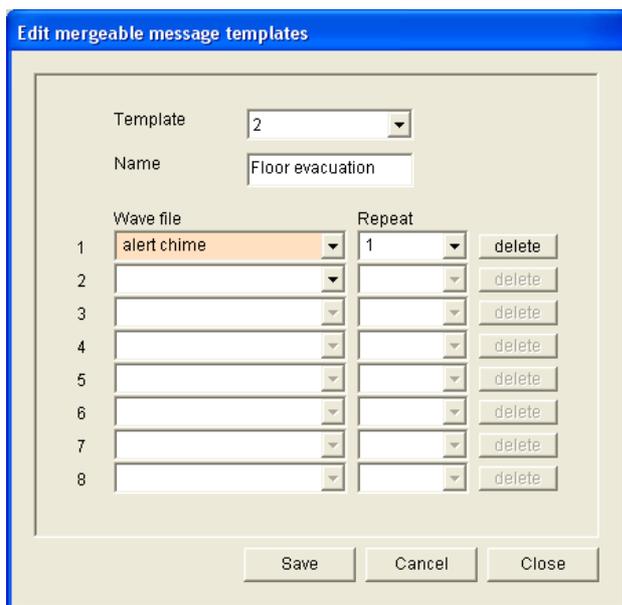


图 4.19 示例（步骤 4）

5. 从 Wave file（声音文件）下拉列表框第 2 行中选择疏散。请参阅下图所示。

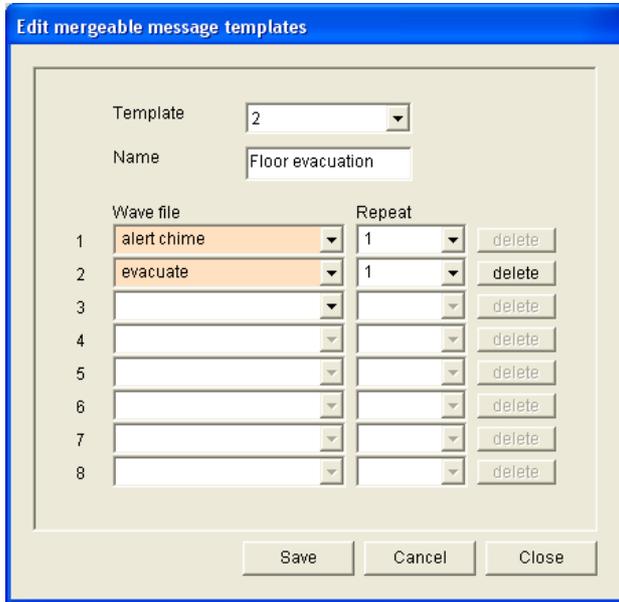


图 4.20 示例 (步骤 5)

6. 从 Wave file (声音文件) 下拉列表框第 3 行中选择楼层。请参阅下图所示。

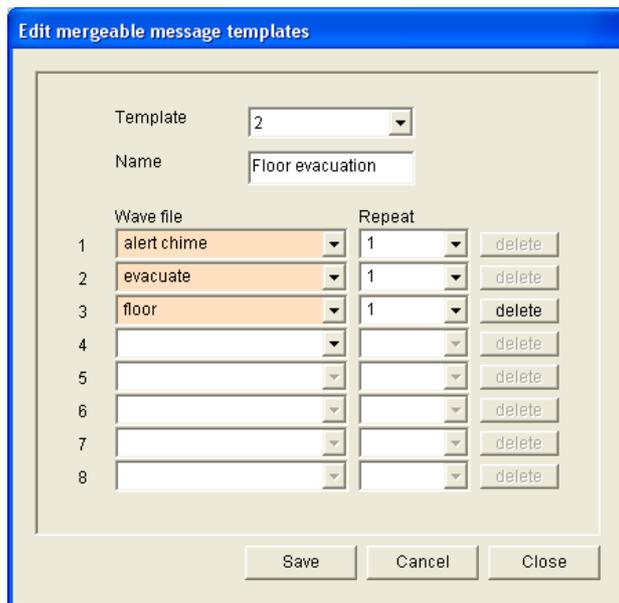


图 4.21 示例 (步骤 6)

7. 从 Wave file (声音文件) 下拉列表框第 4 行中选择变量。请参阅下图所示。

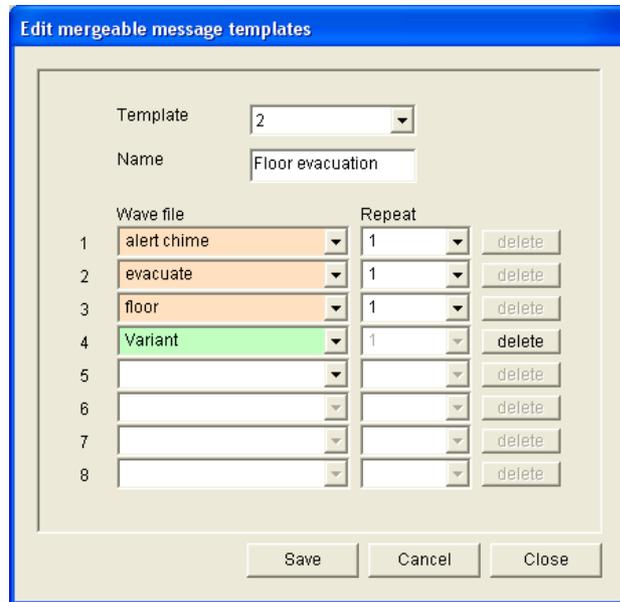


图 4.22 示例（步骤 7）

8. 从 Wave file（声音文件）下拉列表框第 5 行中选择立即。请参阅下图所示。

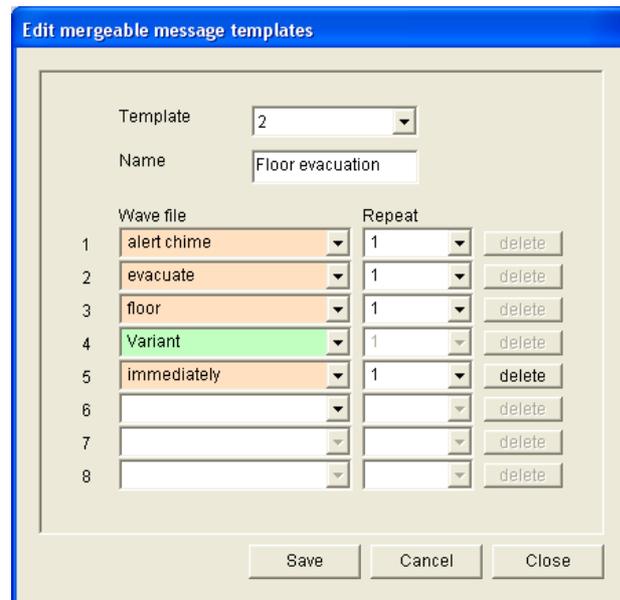


图 4.23 示例（步骤 8）

9. 单击 Save（保存）按钮，保存更改。该模板可用于创建疏散消息（请参阅 [章节 可合并消息示例](#)）。

4.4.5 Edit messages (编辑消息)

请参阅下图对 Edit messages (编辑消息) 属性表的概述。

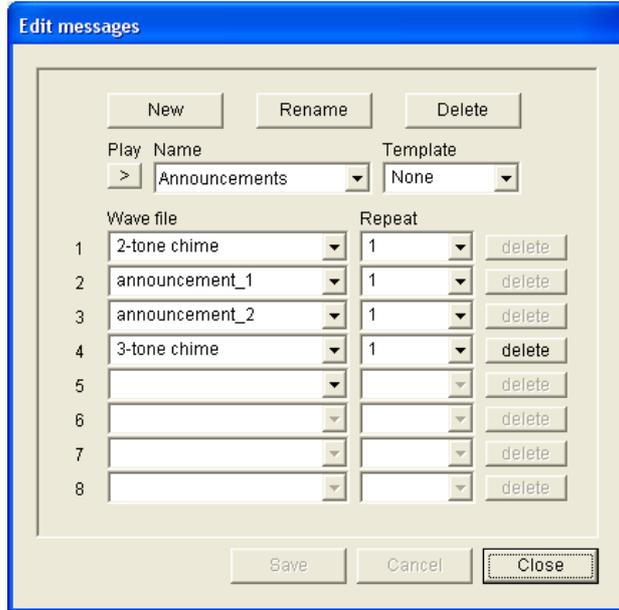


图 4.24 Edit messages (编辑消息) 属性表

每条消息都会含有多达 8 个组件 (1-8)。每个位置都可以分配一个声音文件。也可以根据模板创建一条可合并消息。根据模板创建消息时，声音文件只能分配到模板的 Variant (变量) 组件中。可合并消息的其他组件保持不变，在本示例中可由模板进行定义。

创建消息



注释

下列流程不会介绍如何创建可合并消息。请参阅 [章节 创建可合并消息](#)，了解有关创建可合并消息的信息。

请按以下说明继续操作：

1. 单击 New (新建) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。

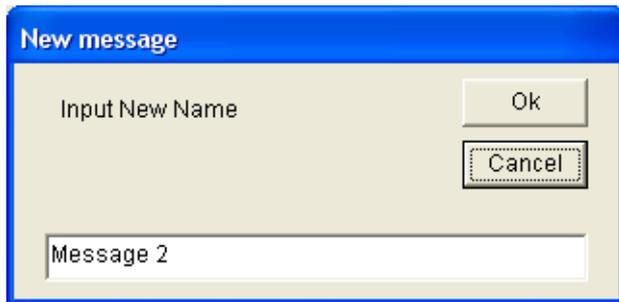


图 4.25 创建消息 (第 1 步)

2. 在文本框中输入名称 (比如 Announcements (广播))，然后单击 OK (确定) 按钮。新消息的名称会出现在 Name (名称) 下拉列表框中 (见下图示例)。

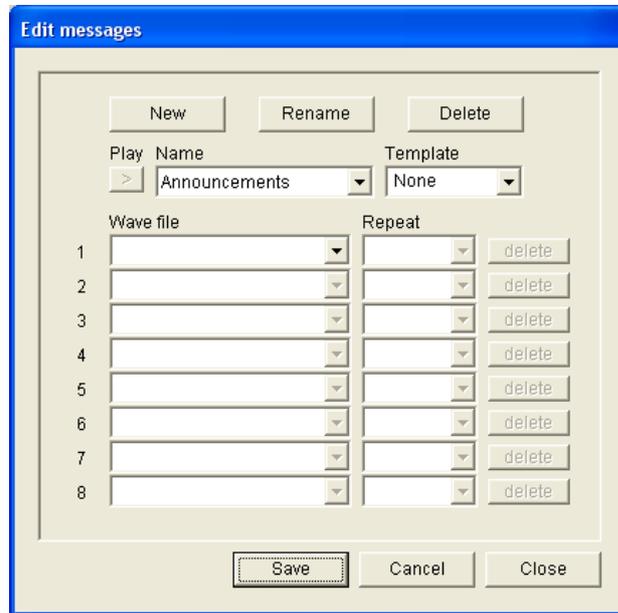


图 4.26 创建消息（第 2 步）

3. 从 Template（模板）下拉列表框中选择 None（无），创建一条不基于模板的消息。
4. 从 Wave file（声音文件）下拉列表框的第 1 行中选择声音文件。
5. 从 Repeat（重复次数）下拉列表框的第 1 行中选择重复次数 (1-255)。
6. 必要时，重复之前的第 4 和第 5 步操作（见下图示例）。

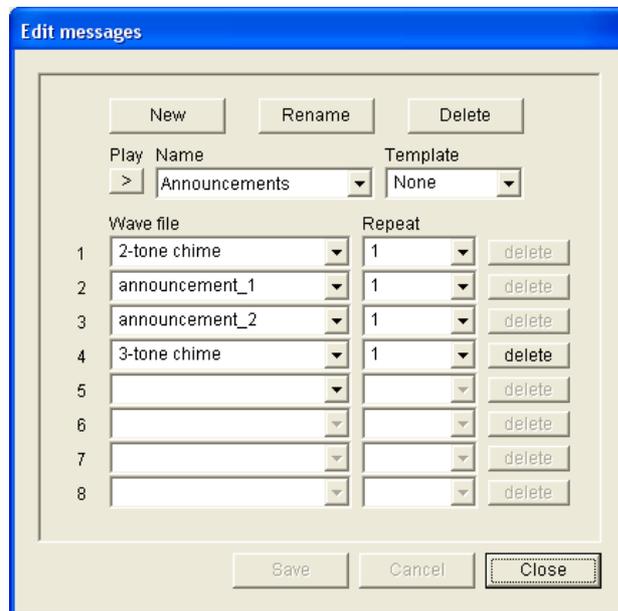


图 4.27 创建消息（第 6 步）

7. 单击 Save（保存）按钮，保存更改。

创建可合并消息



注释

以下流程为常见流程。有关示例，请参阅 *章节 可合并消息示例*。

要创建可合并消息，请按以下方式操作：

1. 单击 New (新建) 按钮。此时会显示 New message (新建消息) 属性表。
2. 在文本框中输入名称，然后单击 OK (确定) 按钮。新消息的名称会出现在 Name (名称) 下拉列表框中 (见下图示例)。
3. 从 Template (模板) 下拉列表框中选择可合并消息模板。
4. 将声音文件添加到模板的 Variant (变量) 组件中。即添加到绿色的声音文件字段中。
5. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

可合并消息示例

在本示例中，为了疏散旅馆中旅客房间所在 1 楼而创建了一条可合并消息。该消息以前一章所创建的模板为基础。

该模板的组件包括：

- 引起注意的警示音。在本示例中，含警示音的 wave 文件的名称是 alert chime。
- 语音：“由于发生紧急情况，必须立即疏散”。在本示例中，含该语音的 wave 文件的名称为疏散 evacuate。
- 语音：“楼层”。含有该语音的 wave 文件的名称在本示例中表示楼层。
- 含有楼层数的语音。由于这对每个楼层都不同，所以该组件是一个变量。声音文件将为该组件分配一个表示“1 层”的词。含有该语音的声音文件的名称在本示例中表示“1 层”。
- 语音：“立即”含有该语音的声音文件的名称在本示例中表示“立即”。

在语音报警系统控制器播放该条消息时，所讲内容是“由于发生紧急情况，必须立即从 1 楼疏散”。

请按以下说明继续操作：

1. 单击 Edit messages (编辑消息) 按钮，将会打开 Edit messages (编辑消息) 属性表。
2. 单击 New (新建) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。

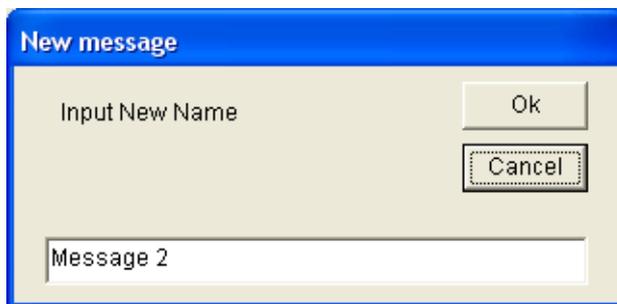


图 4.28 示例 (步骤 2)

3. 在 Name (名称) 文本框中输入新消息的名称 (比如：1 楼疏散)，然后单击 OK (确定) 按钮。新消息的名称会出现在 Edit messages (编辑消息) 属性表中 (见下图所示)。

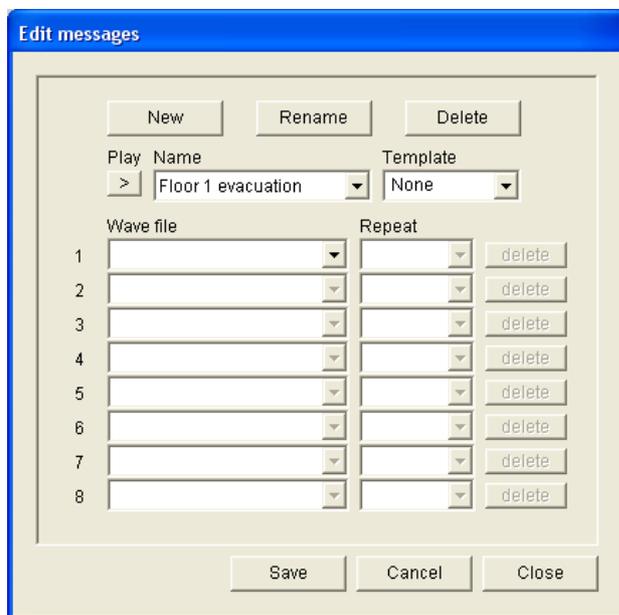


图 4.29 示例（步骤 3）

- 从 Template（模板）下拉列表框中选择 Floor evacuation（楼层疏散），以创建一个基于 Floor evacuation（楼层疏散）模板的消息。该模板的所有组件将被复制到该消息中（见下图所示）。

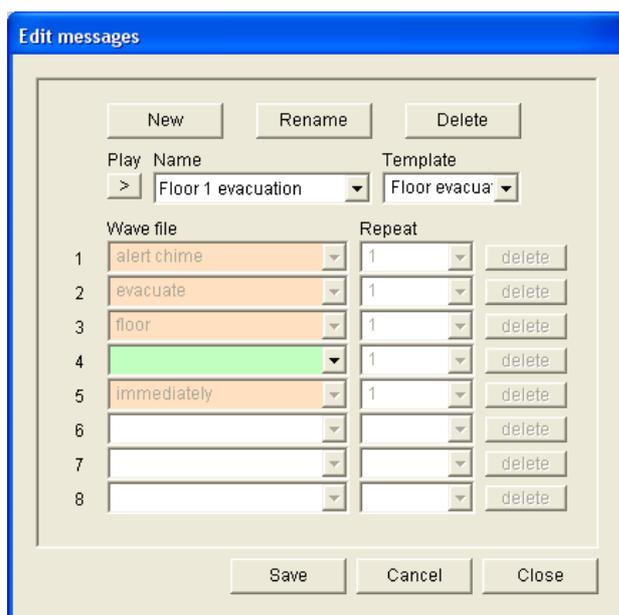


图 4.30 示例（步骤 4）

- 从 Wave file（声音文件）下拉列表框第 4 行中选择一个声音文件（见下图所示）。

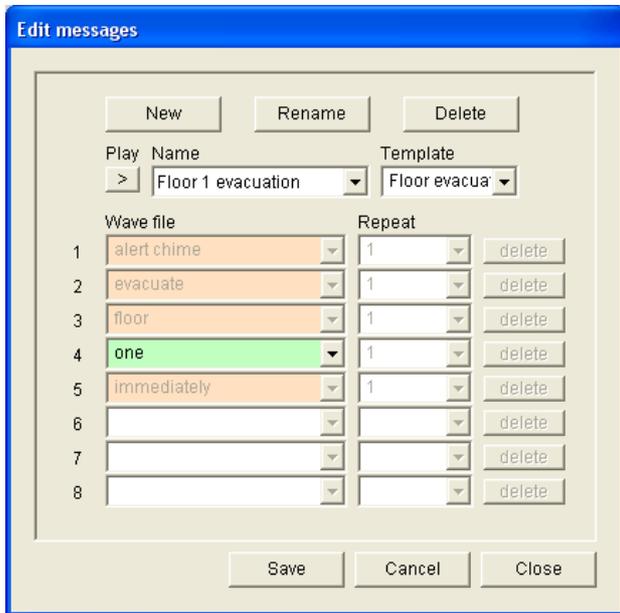


图 4.31 示例 (步骤 5)

6. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

楼层疏散模板也可用于为 2 楼创建一条疏散消息。但不是将含有单词 “1 层” 的声音文件分配到变量中，而是必须将含有单词 “2 层” 的声音文件分配到变量中 (见下图示例)。当语音报警系统控制器播放该条消息时，所讲内容是 “由于发生紧急情况，必须立即从 2 楼疏散”。

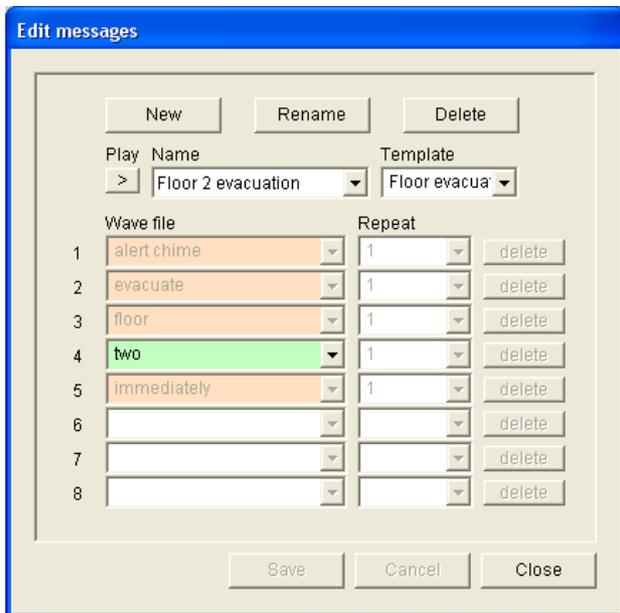


图 4.32 2 楼疏散示例

当语音报警系统控制器收到命令，需要同时播放 1 层与 2 层疏散消息，并且两条命令都有相同优先级时，这些消息将被合并。合并的消息所讲内容是 “由于发生紧急情况，必须立即从 1 楼和 2 楼疏散”。

收听消息

请按以下说明继续操作：

1. 单击 > Play (播放) 按钮。

删除消息

请按以下说明继续操作：

1. 从 Name (名称) 下拉列表框中选择必须删除的消息。
2. 单击 Delete (删除) 按钮，并单击 Yes (是)。

重命名消息**注意**

结束动作设置之后，不能更改消息的名称。相反，应该删除该条消息。

请按以下说明继续操作：

1. 从 Name (名称) 下拉列表框中选择必须重命名的消息。
2. 单击 Rename (重命名) 按钮。会显示一个与下图类似的属性表。



图 4.33 重命名消息 (第 2 步)

3. 在文本框中 (比如 Commercials (商业)) 输入消息的新名称，然后单击 OK (确定) 按钮。属性表会消失，而在 Edit messages (编辑消息) 属性表中显示新名称 (见下图示例)。

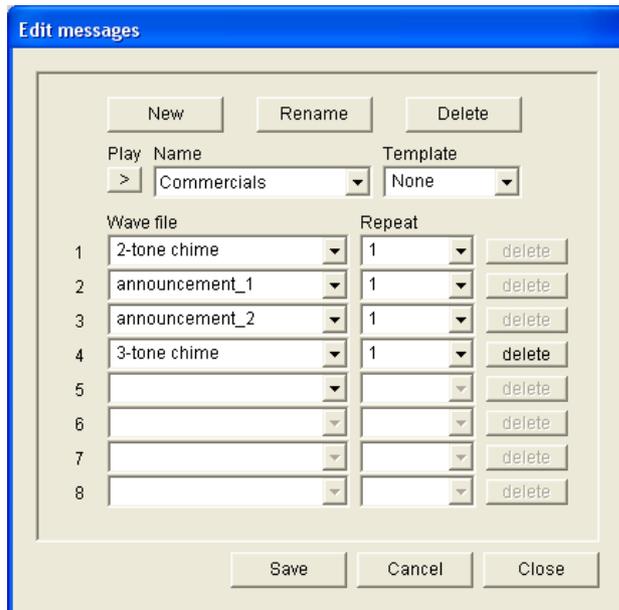


图 4.34 重命名消息 (第 3 步)

4. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

4.5 Action programming (动作编程)

利用 Action programming (动作编程) 属性表可编辑按钮、触发器输入端等组件的动作。Action programming (动作编程) 属性表的内容取决于需要设置动作的单元类型。

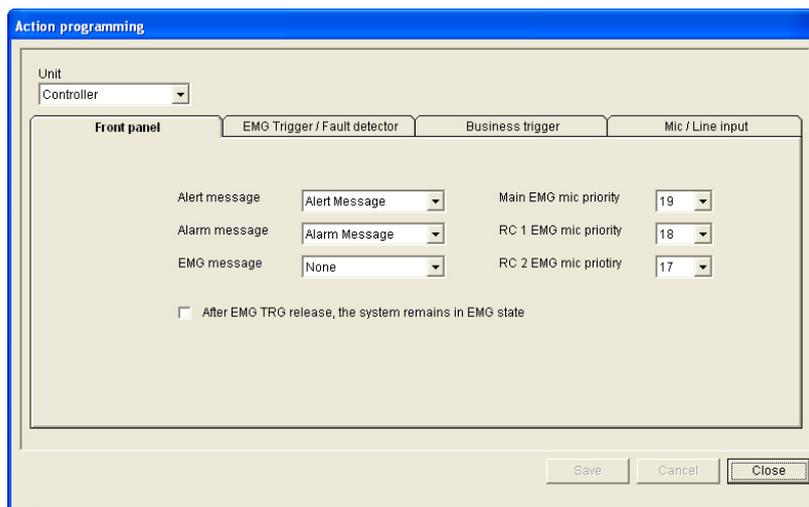


图 4.35 Action programming (动作编程) (主) 属性表

利用 Unit (单元) 下拉列表框选择需要设置动作的单元 :

- 控制器 (语音报警系统控制器)。参见 章节 4.5.1 控制器。
- 路由器 (语音报警系统路由器)。参见 章节 4.5.2 路由器。
- 呼叫站 (呼叫站)。参见 章节 4.5.3 呼叫站 x。

按钮

Action programming (动作编程) 属性表底部的按钮可用于 :

- 保存动作设置的更改。
- 取消动作设置的更改。
- 关闭动作设置属性表。

4.5.1 控制器

利用四个选项卡可选择动作编程项目 :

- 前面板。参见 章节 4.5.1.1 前面板。
- EMG 触发器 / 故障检测 (紧急触发器输入端 / 故障检测)。参见 章节 4.5.1.2 EMG 触发器 / 故障检测
- 业务触发器 / 故障检测 (业务触发器输入端 / 故障检测)。参见 章节 4.5.1.3 业务触发器 / 故障检测
- 话筒 / 线路输入端。参见 章节 4.5.1.4 话筒 / 线路输入端。

注释

在紧急状态期间 :

- 将向控制器及远程控制器发出间歇性哔声，直到紧急状态得到确认为止。
- 控制器、远程控制器及呼叫站上的紧急状态指示灯将会亮起。
- 控制器与远程控制器上的紧急触点将会启用。
- 但是业务呼叫与背景音乐不可用。
- 除非在配置中启用了 EMG all call (EMG 全体呼叫)，否则可通过控制器、路由器及远程控制器上的区域选择按钮来修改区域选择。
- 报警、警示或语音呼叫可在控制器或远程控制器上进行启动。



4.5.1.1 前面板

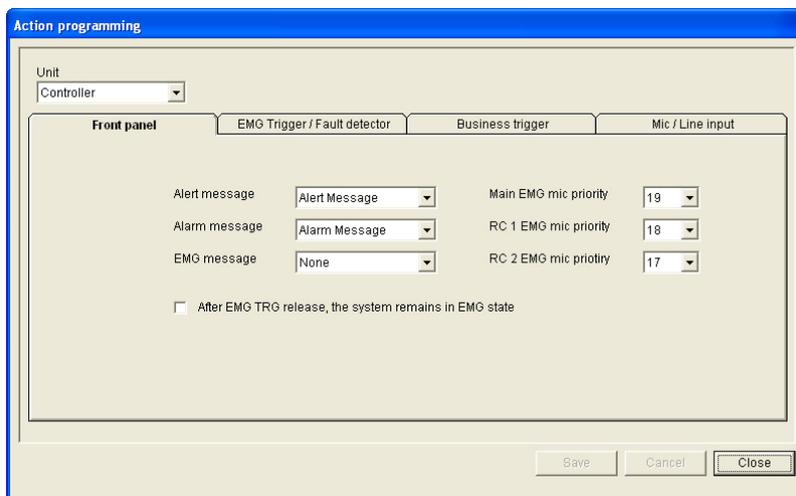


图 4.36 前面板

请按以下说明继续操作：

1. 在 Unit (单元) 下拉列表框中选择 Controller (控制器)。
2. 从 Alert message (警示消息) 下拉列表框中，选择需要被语音报警系统控制器前面板上的 Alert message (警示消息) 按钮启动的消息。
3. 从 Alarm message (报警消息) 下拉列表框中，选择需要被语音报警系统控制器前面板上的 Alarm message (报警消息) 按钮启动的消息。
4. 从 EMG message (EMG 消息) 下拉列表框中，选择需要被语音报警系统控制器前面板上的紧急按钮启动的消息。
5. 选择 Main EMG (主要 EMG) 话筒优先级，为语音报警系统控制器的话筒设置优先级。可以设置优先级 17、18 和 19。
6. 选择“RC 1 EMG”话筒优先级，为远程控制器 1 的话筒设置优先级。可以设置优先级 17、18 和 19。
7. 选择“RC 2 EMG”话筒优先级，为远程控制器 2 的话筒设置优先级。可以设置优先级 17、18 和 19。
8. 选中 After EMG TRG release the system remains in EMG state (EMG TRG 释放之后仍使系统处于 EMG 状态) 复选框，使系统仍旧保持在紧急状态，直到重新设置为止。如果清除该复选框，将在触发器一旦释放之后终止紧急状态。
9. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

4.5.1.2 EMG 触发器 / 故障检测

在该选项卡，可对语音报警系统控制器的紧急触发器的动作进行编程：

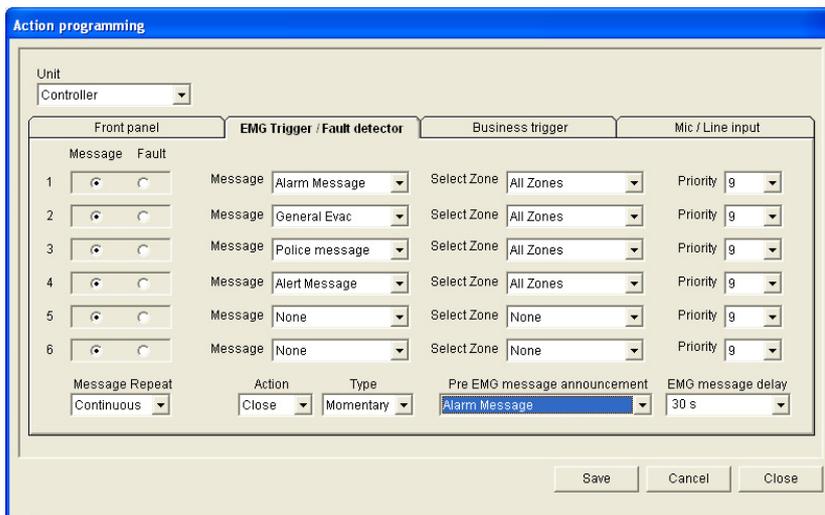


图 4.37 EMG 触发器 / 故障检测 属性表

消息触发器设置

每个触发器都可以通过 Message (消息)、Select Zone (选择区域) 及 Priority (优先级) 下拉列表框利用单独的设置进行编程。

对于每个紧急触发器 (EMG Trig.) 的输入端：

1. 为输入端 1 选择消息。
2. 从 Message (消息) 下拉列表框中选择预先录制的消息，以在启用输入端 1 时播放该消息。
3. 从 Select Zone (选择区域) 下拉列表框中，为输入端 1 选择需要播放消息的区域。
4. 从 Priority (优先级) 下拉列表框中，为输入端 1 选择消息的优先级。
5. 如有必要，请为输入端 2 - 6 重复执行步骤 1 - 4。
6. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

故障检测设置

请按以下说明继续操作：

1. 为输入端 1 选择故障。
2. 在下拉列表框中选择故障类型：
 - EOL。在 Zone (区域) 下拉列表框中选择区域。
 - 放大器故障。在 Amplifier fault (放大器故障) 下拉列表框中选择放大器类型。
 - 充电器故障。在 Fault indicate (故障指示) 下拉列表框中选择电源或电池。
 - 其他类型。输入端 LED 亮起。远程控制系统 LED 亮起。
3. 如有必要，请为输入端 2 - 6 重复执行步骤 1 - 2。
4. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。



注释

对于 EOL 设置：将 Fault Type (故障类型) 设为 EOL，选择采用 EOL 监测的区域，将 Action (操作) 设置为 Open (打开)，并将 Type (类型) 设置为 Momentary (瞬态)。

常规设置

- Message Repeat (消息重复次数)
- Action (操作)
- Type (类型)
- Pre EMG Message announcement (预 EMG 消息广播)
- EMG 消息延迟 (仅当选择了 Pre EMG Message announcement (预 EMG 消息广播) 时才可见)。

请按以下说明继续操作：

1. 选择 Message repeat (消息重复次数)，设置所有消息必须重复的次数。可以是连续的数字或一个具体的数字 (1-254)。
2. 选择 “动作” 可以设置触发器的激活条件：
 - 如果选择 “闭合”，则在闭合回路时激活触发器。
 - 如果选择 “断开”，则在断开回路时激活触发器。
3. 选择 “类型” 可以设置触发器信号的终止条件：
 - 如果选择 “瞬态”，则会直到信号终止才会激活触发器。
 - 如果选择 “切换”，则会直到发出第二个信号才会激活触发器。
4. 从下拉列表框中选择 Pre EMG Message announcement (预 EMG 消息广播)。收到为触发器输入端编程设置的消息之前，将先播放该消息。
5. 选择 Pre EMG Message announcement (预 EMG 消息广播) 时，从下拉列表框中选择 EMG 消息延迟时间 (30 秒、1 分钟、2 分钟 10 分钟)。EMG 消息延迟时间是从激活触发器开始，一直持续到预 EMG 消息被触发器所选的单个消息所替代。
6. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

**注释**

对于不连续的消息重复次数，推荐设置为瞬态形式。如果选择切换形式，则会重复第一条消息，直到输入另一条消息，同时切换开关已打开为止。

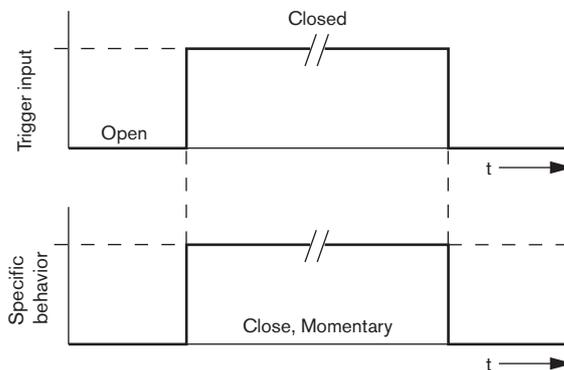


图 4.38 闭合，瞬态

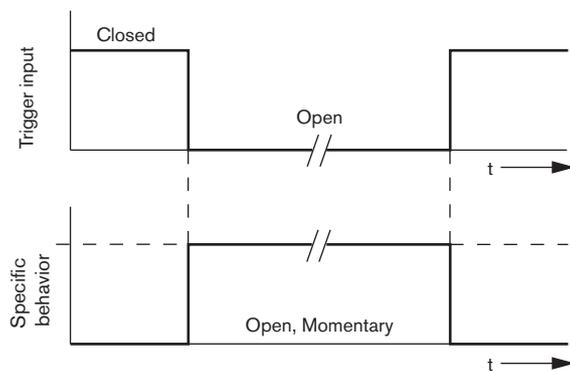


图 4.39 断开，瞬态

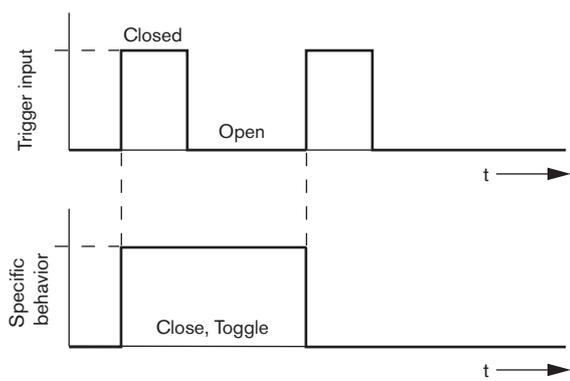


图 4.40 闭合，切换

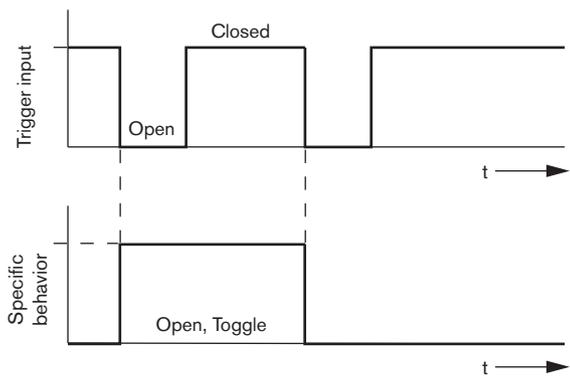


图 4.41 断开，切换

4.5.1.3 业务触发器 / 故障检测

除了消息重复次数与预 EMG 消息广播功能不同之外，业务触发器 / 故障检测 的编程设置与 EMG 触发器 / 故障检测类似。参见 章节 4.5.1.2 EMG 触发器 / 故障检测

Message	Fault	Message	Select Zone	Priority
1	<input type="radio"/>	None	None	2
2	<input type="radio"/>	None	None	2
3	<input type="radio"/>	None	None	2
4	<input type="radio"/>	None	None	2
5	<input type="radio"/>	None	None	2
6	<input type="radio"/>	None	None	2

Action: Close Type: Momentary

图 4.42 业务触发器 / 故障检测 属性表

4.5.1.4 话筒 / 线路输入端

在该选项卡上，可对话筒 / 线路输入端的动作以及语音报警系统控制器的 VOX 功能进行编程。

Priority: 14

Select Zone: All Zones

图 4.43 Mic / Line input (话筒 / 线路输入) 属性表

请按以下说明继续操作：

1. 从 Priority (优先级) 下拉列表框中选择话筒 / 线路输入端 (含有语音报警系统控制器的 VOX 功能) 优先级 (2-14)。
2. 从 Select Zone (选择区域) 下拉列表框中选择话筒 / 线路输入端音频 (含有语音报警系统控制器的 VOX 功能) 必须分配的区域或区域组优先级。
3. 单击 Save (保存) 按钮，保存更改。

4.5.2

路由器

在 Unit (单元) 下拉列表框中选择路由器。

- 语音报警系统路由器紧急触发器输入端的编程设置与语音报警系统控制器紧急触发器输入端的设置相似。参见 章节 4.5.1 控制器。

4.5.3

呼叫站 x

在 Unit (单元) 下拉列表框中选择呼叫站 x。
 利用该选项卡可以对设置有动作的项目进行选择：

- 呼叫站 (主呼叫站)
- 呼叫站键盘 (键盘 x)

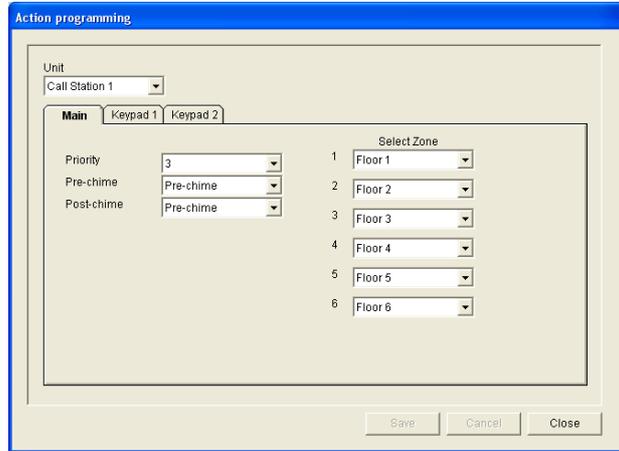


图 4.44 主呼叫站与键盘属性表

呼叫站 (主呼叫站)

请按以下说明继续操作：

1. 从 Priority (优先级) 下拉列表框中选择呼叫站为该消息分配的优先级。
2. 从 Pre-chime (预提示音) 下拉列表框中选择呼叫开始时播放的消息或提示音。
3. 从 Post-chime (后提示音) 下拉列表框中选择呼叫结束时播放的消息或提示音。
4. 利用 Select Zone (选择区域) 下拉列表框，将区域分配到呼叫站的区域选择按钮上 (见下图所示)。

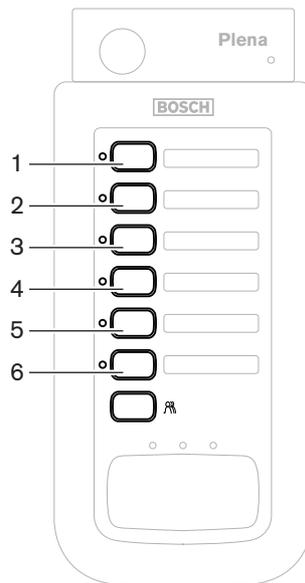


图 4.45 呼叫站按钮



注释

呼叫站上其余的区域选择按钮可以选择系统的所有区域。

- 单击 Save (保存) 按钮, 保存更改。

呼叫站键盘 (键盘 x)

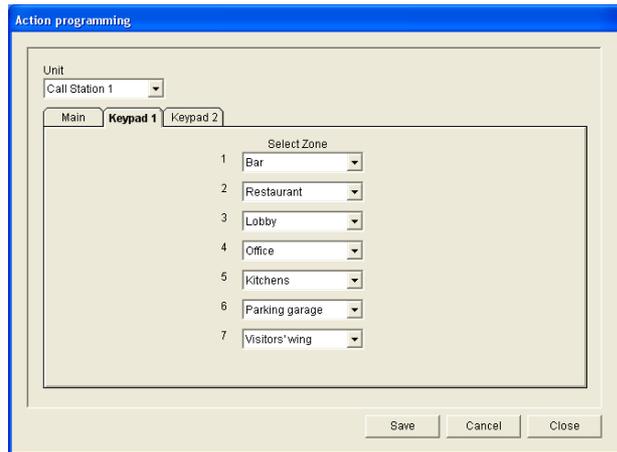


图 4.46 键盘

请按以下说明继续操作：

- 利用 Select Zone (选择区域) 下拉列表框, 将区域分配到呼叫站键盘的区域选择按钮上 (见下图所示)。

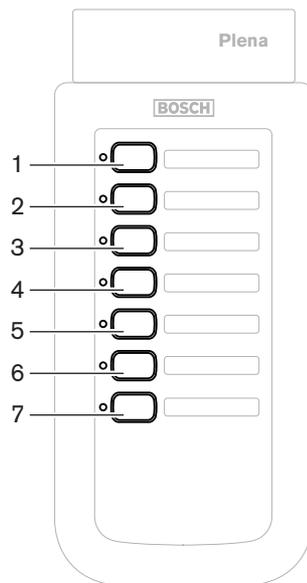


图 4.47 键盘按钮

- 单击 Save (保存) 按钮, 保存更改。

4.6 Save configuration file (保存配置文件)

单击 Save configuration file (保存配置文件) 按钮, 将配置文件保存到您的 PC。默认情况下, 配置文件保存为 *Config.dat 文件 (* 是文件最初保存的日期)。完成配置时, 该文件可以用作进度文件或备份文件。



注释

语音报警系统的默认配置是：

- 一个通道系统。
- 一个控制器，无路由器。
- 一个呼叫站，无键盘。
- 按照 EN54-16 启用监测功能。

在默认配置下，启用备用放大器的监测功能。如果未连接备用放大器，系统将没有 BGM。

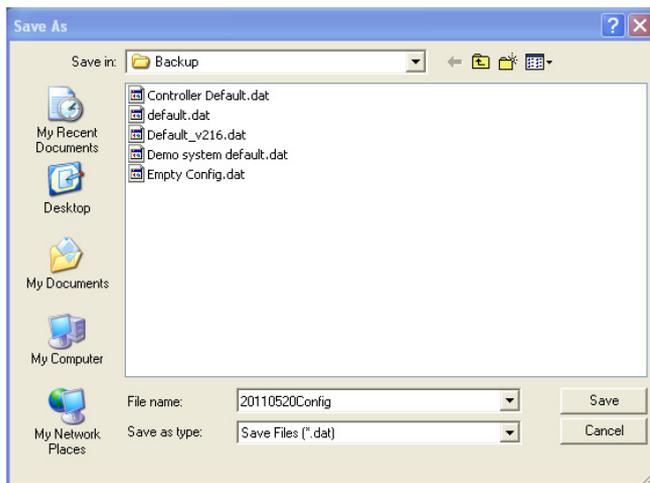


图 4.48 Save as (另存为) 对话框

按以下说明继续操作：

1. 在主配置菜单中，单击 Save configuration file (保存配置文件) 按钮。
2. 在 File name (文件名称) 文本框中输入配置文件的名称，或单击 Save (保存) 按钮，保留默认名称。

4.7

Open configuration file (打开配置文件)

Open configuration file (打开配置文件) 对话框将会打开所保存的一个配置文件，并将其恢复到斑丽语音报警系统配置软件中。该文件可以将默认设置下载或恢复到系统中，或用于创建并行系统。配置文件可以加载到 PC。配置软件含有一个默认文件可以恢复系统的默认设置，或用作新配置文件的基础文件。默认保存的文件列出了日期，作为文件名的一部分。

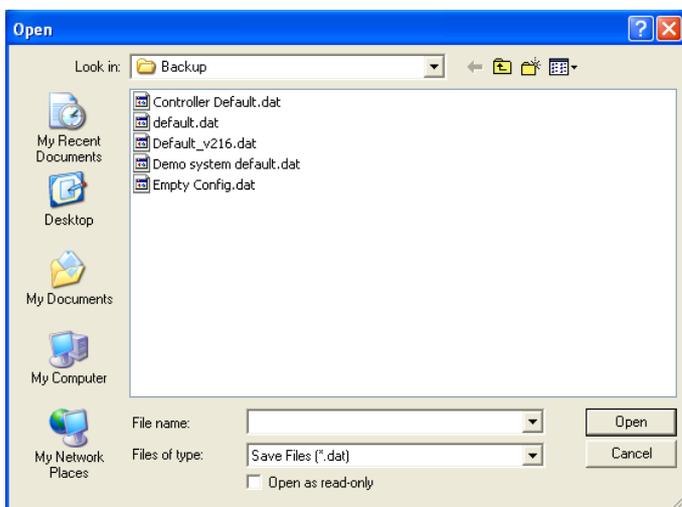


图 4.49 打开对话框

请按以下说明继续操作：

1. 在主配置菜单中，单击 Open configuration file（打开配置文件）按钮。
2. 从对话框中选择配置文件的名称。
3. 单击 Open（打开）按钮。

4.8 修改密码

软件与硬件的密码都可以更改。

密码有如下规定：

- 至少含有 4 个数字或字母。
- 字母区分大小写。
- 允许使用特殊字符，比如 @!%。
- 默认密码是 12345678。

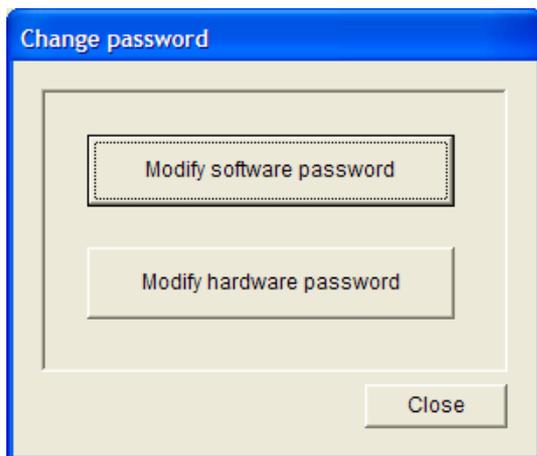


图 4.50 修改密码对话框

按下列操作（修改软件与硬件密码）：

1. 在主配置菜单中单击“修改密码”按钮。
2. 选择 Modify software password（修改软件密码），可以更改软件的密码。
3. 选择 Modify hardware password（修改硬件密码），可以更改硬件系统的密码。
4. 在 Enter current password（输入当前密码）文本框中输入当前密码。单击 OK（确定）。
5. 在 New password（新密码）文本框中输入新密码。
6. 在 Confirm password（确认密码）文本框中确认新密码。
7. 单击 OK（确定）。

4.9 上传配置

使用配置文件之前，必须将其上传到系统中。

- 上传配置文件选项速度快，只需要数秒钟便可完成上传。只有配置设置项才会加载到系统中。
- 一旦自上次上传之后更改了设置，最好选择 Upload configuration (上传配置)。如果需要一个现有的配置文件，并且无法获得原文件，可以从语音报警系统下载配置文件。

请按以下说明继续操作：

1. 在主配置菜单中单击 Upload configuration (上传配置) 按钮：
 - 如果 PC 与语音报警系统之间没有建立 USB 连接，屏幕会显示消息 “Usb 端口未连接”。
2. 然后会打开硬件密码对话框。输入硬件密码。
3. 随后显示版本对话框 (见下图示例)。
 - 如果您想修改密码，选择 Modify hardware password (修改硬件密码) 复选框。
4. 单击 OK (确定)。

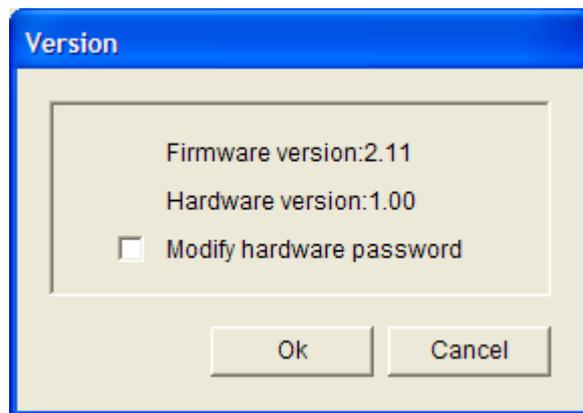


图 4.51 版本对话框

5. 配置文件 Uploading (正在上传) 对话框将会出现。

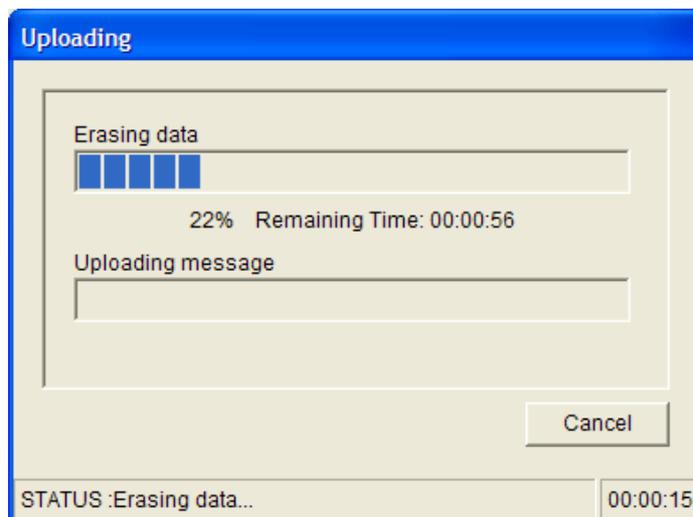


图 4.52 上传对话框 (第 1 部分)

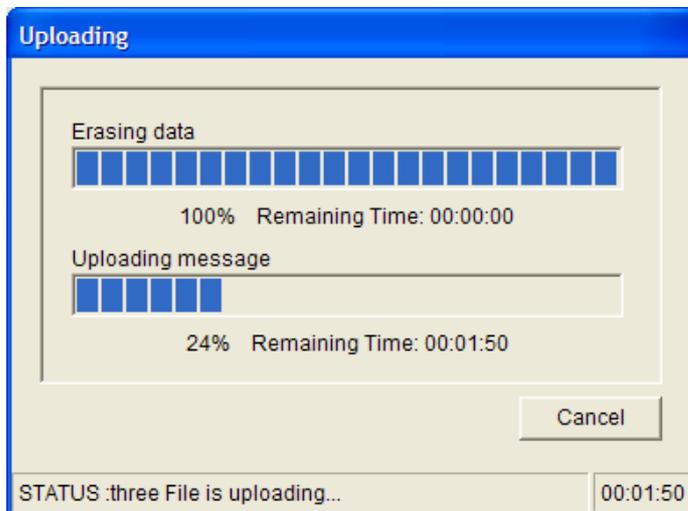


图 4.53 上传对话框 (第 2 部分)

6. 等待上传结束。Uploading (正在上传) 对话框将自动关闭。

4.10 上传消息与配置

使用配置文件之前，必须将其上传到语音报警系统中。

- Upload messages and configuration (上传消息与配置) 选项含有配置文件中的所有信息。这些消息采用 *.wav 文件格式，并且文件很大。上传可能需要数分钟。

请按以下说明继续操作：

1. 在主配置菜单中单击 Upload messages and configuration (上传消息与配置) 按钮。上传过程类似于上传配置的过程。参见 [章节 4.9 上传配置](#)。

4.11 下载消息与配置

请按以下说明继续操作：

1. 在主配置菜单中单击 Download messages and configuration (下载消息和配置) 按钮：
 - 如果 PC 与语音报警系统之间没有建立 USB 连接，屏幕会显示“Usb 端口未连接”弹出信息。
2. 然后会显示硬件密码对话框。输入硬件密码。
3. 单击 OK (确定)。
4. 显示配置文件 Downloading (正在下载) 对话框。
5. 等待下载结束。该对话框将自动关闭。



注释

这是一种安全特性。您应该始终安全地保存该配置。所有的 wav 文件将命名为 WAV 1、wav 2 等。以免丢失所有名称。

5 故障排除

故障排除一节可以帮助您解决安装或加载斑丽配置软件的过程中可能遇到的一些问题。

无法安装斑丽配置软件？

- 通过读取驱动器上的文件，确认 CD 光盘是否可读。
 - 如果 CD 光盘尝试自动播放，您可能需要右击驱动器，单击 Explore (浏览) 来查看驱动器。
 - 如果 CD 光盘读取正常，确认您的 PC 是否满足配置软件的最低要求。如果您的 PC 磁盘空间不够，或是不满足要求，则不会安装配置软件。
 - 确保配置软件与您的电脑操作系统的版本相兼容。

安装期间出错？

- 确认您的 PC 是否满足配置软件的要求。
 - 比如，如果您的电脑在安装软件期间磁盘空间不够，将会造成安装错误。
- 确保配置软件与您的电脑操作系统的版本相兼容。
- 确保配置软件与语音报警系统的硬件及软件版本相兼容。
- 确认 CD 光盘保持清洁，没有严重划伤。

配置软件尝试加载时无法加载或发生错误

- 确认配置软件是否可以更新。
 - 在某些情况下，配置软件可能需要事先更新，才能成功安装在您的电脑上。
- 运行配置软件期间，确保关闭其他所有程序。
 - 关闭其他所有程序之后，如果配置软件运行成功，可能是配置软件受其他的程序影响所致。
- 配置软件完成安装之后，确保至少重启一次电脑。

Bosch Security Systems B.V.

Kapittelweg 10

4827 HG Breda

The Netherlands

www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems B.V., 2011