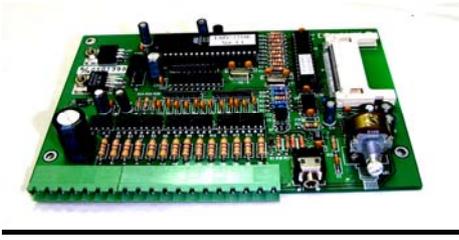


EMV-2218 QuikWave 电梯语音播报器



(可选工业级外壳)

- 专业电梯语音楼层播报。
- 采用.WAV 文件语音格式，音质优美。
- 2.5 瓦单音输出功率，可直接驱动扬声器
- 触发输入码为 Binary Code 或 Gray Code(EMV-2218E 机种)。单点触发 (EMV-2218D)
- 具特殊语句优先播报功能，最多可达 15 句
- 采用 C.F 卡(Compact Flash Card)储存语音，使用方便，储存空间大
- 单工作电源(直流 12~40 伏)
- 体积小、省电
- 工业级端子，输出信用螺丝接线
- 独有内建背景音乐播放功能（无触发语音时自动播放），也可由外部音源输入，作为背景音

EMV-2218E 是一部智能型专业电梯语音播报器，也是世界上第一部采用 C.F 卡 (Compact Flash Card)为储存语音数据的设备，能完全精确地按照电梯控制系统发出的指令播报楼层、电梯运行方向及紧急状态信息。具备灵活的编程控制接口，既可以在新电梯出厂时预设，也可以用于旧电梯改建。

语音直接采用未经压缩的.WAV 格式，所以具有 CD 品质的语音播放效果。采用 WAV 格式为 8bit 单音 PCM，取样率可选 8、11、16 或 22KHZ。

语音由 C.F 卡读写器(Reader)拷贝到 C.F 卡上即可。C.F 卡已大量使用于数字相机上，因此价格低廉，并具有各种容量可供选择。C.F 卡通常储存空间大，最大可储存 2 小时以上的语音内容。

EMV-2218E 是一个独立设计的设备，采用单一工作电源。可直接拷贝.WAV 文件，使用十分方便，不需特殊设备即可编辑语音内容，触发模式设置无需修改硬件连接，只需编辑 TXT 配置文件并保存于 CF 卡上即可实现，便于与国内外各厂商不同型号电梯配套。附有工业级的外壳包装（选配）及接线端子方便使用。

机种型号：

EMV-2218E: 编码触发，最大63段楼层语句，向上、向下语句

EMV-2218H: 编码触发，Hitachi电梯专用，最大63段楼层语句

EMV-2218D: 单点触发，4段特殊优先语句，20段楼层语句

EMV-2218E QuikWave 使用说明

技术规格

- 工作型式
放音型
- 语音格式
Windows WAV(未压缩的 PCM)
取样率：6、8、11.025、16 或 22.05KHz
8bit 单音
- 语音最大段数
63 楼层播报
15 句优先播报语句
“向上”、“向下”语句
- 记忆体型式
C.F 卡(Compact Flash card), type1, 5V
- 最大内存容量
1 GB
- 最大录音时间
大于 1 小时
- 工作电源
12~40 伏直流
- 待机电源
50ma (24V DC)
- 最大声音输出
2.5 瓦 (4 欧姆负载)
- 并列端口接口
EMV-2218E: 采用光耦合晶体为输入接口
EMV-2218H: 采用 CMOS 接口
- 触发信号
EMV-2218E: 上缘触发
EMV-2218H: 低电位触发、低电位为工作电位
- 尺寸大小 (mm)
EMV-2218E: 175 (长) × 115 (宽) × 35 (高)
EMV-2218H: 150 (长) × 100 (宽) × 35 (高)

界面叙述

- **电源输入端点：V+，G**

使用具有稳压输出的直流电源供应器可以获得好的声音质量。把电源供应器的正电压输出接到“V+”的端子上，负端接到“G”的端子上。出厂时，系统设定工作电压范围为 12~40 伏直流。

- **喇叭输出端点：SP+，SP-**

提供 2.5 瓦桥式(平衡)输出

- **并联界面端点：**

EMV-2218E: BM, A~F, U, P, 1~4

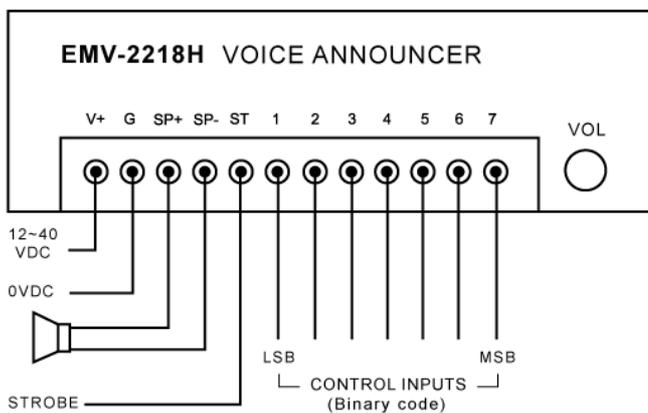
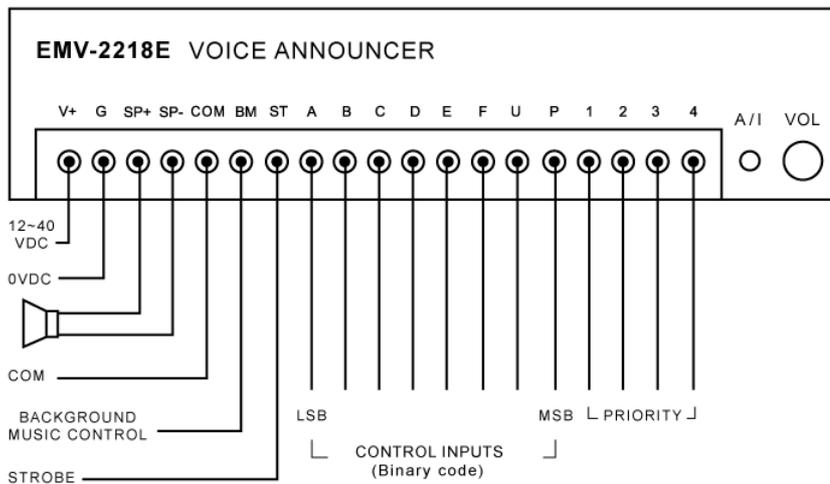
EMV-2218H: 1~7

- **ST(触发)控制：**

相关语音码送到之后，ST 触发 100ms 即可放音。

- **音源输入(A/I)插孔(EMV-2218E 使用)**

当 BM 输入端点电位在低电位(OV)时，外接的背景音源动作。顺时针方向旋转可增加输出音量。



触发模式

二进制(Binary)触发最多可由 001 到 063, 共 63 个楼层名称播放。采用二进制触发是因为配合外部控制点触发, 但一般外部都采编码式以节省界面过多的触发点。

假如要开始触发某一特定的语音文件, 第一步先送特定的码到 A(最低位, LSB)~F(最高位, MSB), 可参考 EMV-2218E/H 的编码表, 例如档案 007(二进制为“000100”, 在 EMV-2218E 系统上, A~C、E、F 必须为“0”电位, 而 D 必须为“1”电位。

最后的步骤是送 ST 触发信号至少 100ms。此触发动作必须在档案 007 的二进制代码存在的状况下才可触发语音播放, 语音播放之后, A~F 的码是否存在就无所谓了。

放音模式

- **中断放音**

音档被触发后即可放音一次, 中途不中断。若是在播放中, 优先播放语句被触发, 则该音档会被优先语句所中断。

- **优先语句播放**

优先语句的触发信号存在多久, 该优先语句就重复播放多久。

- **背景音乐播放**

如果在 C.F 卡上存有背景音乐的音文件, 在楼层播报语句或优先语句都未被触发下, 背景音乐会连续播放, 任何语句被触发播报时, 背景音乐会停止播放, 一直到语句播放完毕又恢复背景音乐播放。

在 EMV-2218E 机种上的“BM”平常维持在“0”电位, 背景音持续播放, 若提供“1”电位给“BM”, 则背景音乐停止播放。如果 EMV-2218E 采用外接背景音源输入, 则 C.F 卡上不用储存背景音乐音文件。

- **档案编号设定**

每一个音档都必须指定一个特定的编号以示辨别。此编号为三位数从 001 到 080, 加在档名的最前端, 例如: “001 Bluejay.wav”。

- **档案编排**

如果有需要时, 可提供电梯楼层播报档案顺序编排表以供参考。

故障排除导引

1. **放音时没有声音输出**
 - a. 档案编号不完整。
 - b. 系统工作模式错误以致于无法执行设定的档案。
 - c. 假如系统在送电中才插入 Flash 卡，系统将不工作。解决的方法就必须先关电源数秒之后重新开电复置系统。
 - d. 有些 C.F 卡，如果已在数字相机使用过之后，就必须用 FAT16 档案系统重新格式化之后才能使用。
 - e. 输出音量控制旋钮转太低时会没有声音输出，必须把它转大一些。
2. **执行错误档案**
 - a. 档案编号不完整。
 - b. 系统工作模式错误以致于无法执行设定的档案。
3. **播放杂音**

有可能是由于档案中的格式为 16 bit 或 ADPCM。必须转档成被支持的格式。
4. **播放时声音太快或太慢**

可能是取样率不对造成的。必须转档成正确的取样率。