

## EMV-2218D QuikWave 電梯語音播報器



- 專業電梯語音樓層播報。
- 採用.wav 檔語音格式，音質優美。
- 2 瓦單音輸出功率。
- 單點觸發輸入。
- 具特殊語句，優先播報功能，最多 4 句。
- 採用 C.F 卡(Compact Flash Card)儲存語音，使用方便儲存空間大。
- 單工作電源(直流 12~40 伏)。
- 體積小、省電。
- 工業級端子，輸出入信用螺絲接線。
- 可藉由外部音源輸入，做為背景音樂播放。

EMV-2218D 是一部智慧型專業電梯語音播報器，也是世界上第一部採用 C.F 卡 (Compact Flash Card)為儲存語音資料的設備。可適用音檔為 8bit 單音 PCM，取樣率可採 11.025 或 22.05KHz。語音藉由 C.F 卡讀寫器(Reader)拷貝到 C.F 卡上即可。C.F 卡因大量使用於數位相機上，所以價格低廉，具有各種容量可供選擇。因為 C.F 卡儲存空間大，可儲存 1 小時以上的語音內容。因語音格式為未經壓縮的.wav 檔，所以具有 CD 品質的語音播放。

EMV-2218D 是一個獨立設計的設備，採用單一工作電源，可直接拷貝.wav 檔使用十分方便，不需特殊設備即可編輯語音內容。附有工業級的外殼包裝及接線端子方便使用。

# EMV-2218D QuikWave 使用說明

## 技術規格

- 工作型式  
放音型
- 語音格式  
Windows WAV(未壓縮的 PCM)  
取樣率：8bit 單音 11.025 或 22.05KHz
- 語音最大段數  
4 段優先播報特殊語句  
20 段樓層語句
- 記憶體型式  
C.F 卡(Compact Flash card) , type 1, 5V
- 最大記憶體容量  
1GB CF Card
- 最大錄音時間  
大於 2 小時
- 工作電源  
12~40 伏直流
- 待機電源  
50ma (24VDC)
- 最大聲音輸出  
2 瓦 (4 歐姆負載)
- 觸發信號  
低電位觸發、低電位為工作電位
- 尺寸規格 (mm)  
206 (長) × 117 (寬) × 50 (高)

## 界面敘述

- **電源輸入端點：V+，G**

使用具有穩壓輸出的直流電源供應器可以獲得好的聲音品質。把電源供應器的正電壓輸出接到“V+”的端子上，負端接到“G”的端子上。出廠時，系統設定工作電壓範圍為 12~40 伏直流。

- **喇叭輸出端點：SP+，SP-**

提供 2 瓦橋式(平衡)輸出

- **界面端點：1~24，BM**

1~4：特殊語句觸發輸入

5~24：樓層語句觸發輸入

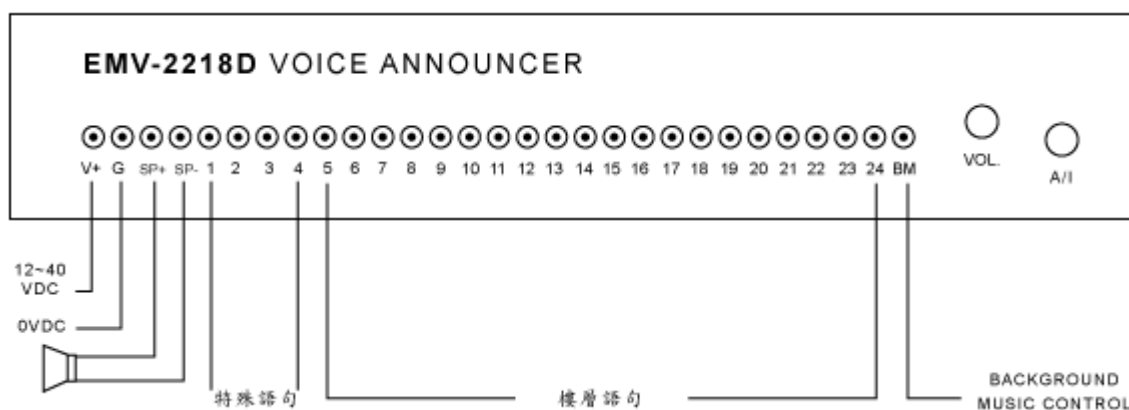
BM：背景音樂控制輸入

- **背景音樂輸入(A/I)插孔**

當 BM 輸入端點電位在低電位(OV)時，可中斷外接背景音源。

- **VOL.**

音量調整旋鈕，順時針方向旋轉可增加輸出音量。



## 觸發模式

採單點低電位觸發模式。

## 放音模式

- **優先語句播放**

接點 1~4 具有優先播放功能，可中斷任何播放中之樓層語音，且立即播放特殊語句。接點 1~4 中以接點 1 為最高優先權，可中斷其他接點，以此類推。

但接點號碼大者無法中斷接點號碼小者，如接點 2 無法中斷接點 1。

而接點 1、2 可重複播放（觸發訊號持續存在），接點 3、4 僅可播放一次不可重複播放。

- **樓層語句播放**

接點 5~24 每次觸發僅可播放一次，需待其他語句觸發後才可再次觸發。

- **背景音樂播放**

如果在 C.F 卡上存有背景音樂的音檔，在樓層播報語句或優先語句皆未被觸發下，背景音樂會連續播放，任何語句被觸發播報時，背景音樂即停止播放，一直到語句播放完畢才恢復背景音樂播放。

在 EMV-2218D 上的“BM”接點平常維持在高電位，背景音樂持續播放，若提供低電位給“BM”，則背景音樂停止播放。如果 EMV-2218D 採用外接背景音源輸入，則 C.F 卡上不用儲存背景音樂音檔。此點僅對外接背景音樂（A/I 輸入）有控制權，若 C.F 卡上存有背景音樂則無法控制。

- **語音檔案編號設定**

每一個音檔都必須指定一個特定的編號以示辨別。此編號為三位數從 001 到 024，加在檔名的最前端，例如：“001Bluejay.wav”。

001~004 為特殊語句之編號，005~024 為樓層語句之編號。

背景音樂之檔案編號為 BMGmusic.wav

CF 中除了儲存語音檔外，還必須有一個純文字檔 MODED.TXT

MODED.TXT 內容如下：

```
I001=F001
I002=F002
I003=F003
I004=F004
I005=F005
I006=F006
I007=F007
I008=F008
```

```

|
|
|
I024=F024
END
```

每個觸發點亦可播放兩個以上之語音，僅需修改 MODED.TXT 之內容即可。

如：I001=F001,W00005,F025

表示先播放 F001 之內容，等待 500mS 後再播放 F025 之內容

W000xx X 代表 100mS， W00010 表示間隔 1 秒。

## 故障排除導引

### 1. 放音時沒有聲音輸出

- a. 檢查檔案編號是否正確。
- b. 系統工作模式錯誤以致於無法執行設定的檔案。
- c. 假如系統在送電中才插入 Flash 卡，系統將不工作。解決的方法就必須先關電源數秒之後重新開電復置系統。
- d. 有些 C.F 卡，如果已在數位相機使用過之後，就必須用 FAT16 檔案系統重新格式化之後才能使用。
- e. 輸出音量控制旋鈕轉太低時會沒有聲音輸出，必須把它轉大一些。

### 2. 播放雜音

有可能是由於檔案中的格式為 16 bit 或 ADPCM。必須轉檔成被支援的格式。

### 3. 播放時聲音太快或太慢

可能是取樣率不對造成的。必須轉檔成正確的取樣率。