

SPD-MP3-N 操作手冊

簡介：

- 1、SPD-MP3-N 發送語音的觸發方式有(1)接點式，(2)通訊式，兩者不能通時使用，只能二選一
- 2、播放模式有(1)循環播放，(2)單曲撥放
- 3、若使用通訊時須設定通訊格式與通訊站號(均由指撥設定)通訊鮑率
- 4、Micro SD 的歌曲排序是使用筆畫的排序，建議名稱命名 001.mp3、002.mp3

指撥設定

MODE		
模式	SW12	SW12
接點控制	OFF	0
通訊控制	ON	1

通訊格式 8_NONE_1 預設鮑率 9600 bps

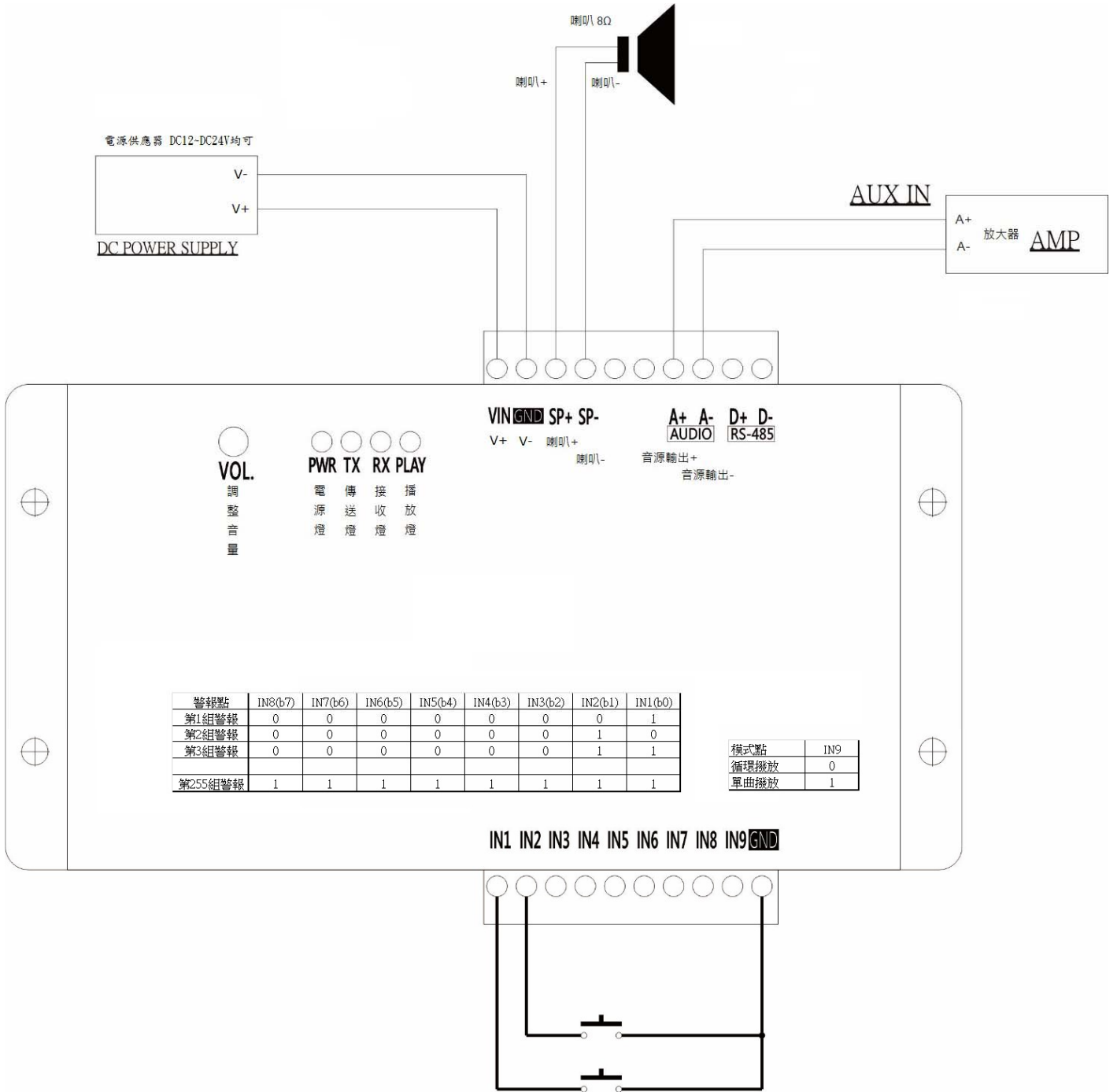
Speed			
bps	SW9(b2)	SW10(b1)	SW11(b0)
9600	0	0	0
19200	0	0	1
38400	0	1	0
57600	0	1	1
115200	1	0	0

Address								
站號	SW1(b7)	SW2(b6)	SW3(b5)	SW4(b4)	SW5(b3)	SW6(b2)	SW7(b1)	SW8(b0)
1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	1	1
255	1	1	1	1	1	1	1	1

通訊控制

MODBUS 位址	播放曲目	清除播放
40001	1~255	0
	循環播放	單曲撥放
40002	0	1

接點控制：



實例：

PLC 撰寫方式：通訊控制 在此以豐煒 VS1 為例

X0~X4(Alone_1~Alone_5)

M2000=0 (循環模式)

M2000=1 (單曲模式)

當 40001=1~255(Alone_1~ Alone_255) 40001=0(停止播放)

當 40002=1(單曲模式)、40002=0(循環模式)

宣告

PLC D0 = MODBUS 40001

PLC D1 = MODBUS 40002

The image shows a ladder logic diagram on the left and a configuration window for a CP1 module on the right.

Ladder Logic Diagram:

- Step 0: X0 (NO) → MOV K1 D0
- Step 7: X1 (NO) → MOV K2 D0
- Step 14: X2 (NO) → MOV K3 D0
- Step 21: X3 (NO) → MOV K4 D0
- Step 28: X4 (NO) → MOV K5 D0
- Step 35: X0 (NC), X1 (NC), X2 (NC), X3 (NC), X4 (NC) → MOV K0 D0
- Step 45: M9000 (NO) → MBUS MNUS0 D100 K1 (MNUS0)
- Step 53: M2000 (NO) → MOV K1 D1
- Step 60: M2000 (NC) → MOV K0 D1

PLC 通訊埠設定 (CP1):

- 應用類型: MODBUS Master
- 通訊速率: 9600
- 模式: RTU, ASCII
- 資料長度: 7, 8
- 同位元: 未使用, 奇數, 偶數
- 停止位元: 1, 2
- 延遲傳送(1ms): 5

PLC 的 MODBUS 通訊表格

筆數	命令	主站位址	資料方向	副站站號	副站位址	長度	Word/Bit	停用接點
1	H06 寫入單筆 (4x)	D0	-->	1	0	1	-	-
2	H06 寫入單筆 (4x)	D1	-->	1	1	1	-	-