

# MC-205-P1

## PTZ 遠端遙控捲門&開關說明書

### 一、特性說明：

1. 紅黃綠 LED，指示各項功能動作。
2. 控制協議 PELCO-D、PELCO-P。(請參考第三項功能表設定)
3. 波特率 2400、4800、9600、19200 BPS (8/N/1)。(請參考第三項功能表設定)
4. 地址碼 0~255，最高使用 256 個控制器。(請參考第四項功能表設定)
5. 電壓 DC 12V ±25%，待機電流 30mA，工作電流 58~130mA，繼電器接點電流 4A (接點無電氣)。
6. 尺寸：160mm x 105mm x 37mm。

### 二、使用說明：

1. 先確定 DVR 有手機遠端監控、PTZ、RS-485 等功能。
2. 設定 DVR 的 RS-485 通訊協定、波特率、控制協議、地址碼。(請參考第三、四項功能表設定)
3. C1 回路→ 回路對 (-電) 觸發，防壓捲門 = 防壓控制 R2，控制開關 = 重置 R1, R2, R3, R4 繼電器全 off。

### 三、DipSw1 通訊協議 & 功能表：波特率 8/N/1 (8 位資料/無檢驗位/1 位停止)

開 關		功 能 說 明
S1,S2	OFF、OFF ↓↓	波特率 2400 BPS。
	OFF、ON ↓↑	波特率 4800 BPS。
	ON、OFF ↑↓	波特率 9600 BPS。
	ON、ON ↑↑	波特率 19200 BPS。
S3	OFF ↓	控制協議 PELCO-D。
	ON ↑	控制協議 PELCO-P。
S4	OFF ↓	防壓捲門系統 (C1 回路觸發→防壓控制 R2，R2 繼電器 on 2 秒)。
	ON ↑	控制開關系統 (C1 回路觸發→重置 R1, R2, R3, R4，繼電器全 off)。
S8	OFF ↓	C1 回路 NO，回路對 (-電) 觸發。
	ON ↑	C1 回路 NC，回路對 (-電) 觸發。

防壓捲門系統 S4 = off，S5 S6 S7 ↓ = off、↑ = on，R on = 繼電器 on、R off = 繼電器 off、R tr = 繼電器 on 2 秒

功能 1	功能 2		功能 3	功能 4		功能 5	功能 6		功能 7	功能 8
↓↓↓	↓↑↑		↓↑↓	↑↑↑		↑↓↓	↑↑↑		↑↑↓	↑↑↑
功能	上	下	左	右	鏡頭遠	鏡頭近	對焦遠	對焦近		
1	R1 tr	R3 tr	R2 tr	R2 tr	R4 tr	R4 tr			上=上·下=下	
2	R1 tr	R3 tr	R2 tr	R2 tr	R4 on	R4 on	R4 off	R4 off	左右=停	
3	R3 tr	R1 tr	R2 tr	R2 tr	R4 tr	R4 tr			上=下·下=上	
4	R3 tr	R1 tr	R2 tr	R2 tr	R4 on	R4 on	R4 off	R4 off	左右=停	
5	R2 tr	R2 tr	R1 tr	R3 tr	R4 tr	R4 tr			左=上·右 =下	
6	R2 tr	R2 tr	R1 tr	R3 tr	R4 on	R4 on	R4 off	R4 off	上下=停	
7	R2 tr	R2 tr	R3 tr	R1 tr	R4 tr	R4 tr			左=下·右 =上	
8	R2 tr	R2 tr	R3 tr	R1 tr	R4 on	R4 on	R4 off	R4 off	上下=停	

傳統捲門 R2 = NC、快速捲門 R2 = NO，R1 = 上 (開)、R2 = 停 (停)、R3 = 下 (關)、R4 = 電鎖或電燈。

控制開關系統 S4 = on · S5 S6 S7 ↓ = off · ↑ = on · R on = on · R off = off · R tr = on 2 秒 · R ch = on/off 。

功能 9	功能 10		功能 11		功能 12		功能 13		功能 14		功能 15		功能 16	
↓↓↓	↓↑↑		↓↑↓		↓↑↑		↑↓↓		↑↓↑		↑↑↓		↑↑↑	
功能	上	下	左	右	鏡頭遠	鏡頭近	對焦遠	對焦近	光圈大	光圈小				
9	R1 tr	R2 tr	R3 tr	R4 tr	R 全 tr	R 全 tr	R 全 on	R 全 on	R 全 off	R 全 off				
10	R1 ch	R2 tr	R3 tr	R4 tr	R 全 tr	R 全 tr	R 全 on	R 全 on	R 全 off	R 全 off				
11	R1 ch	R2 ch	R3 tr	R4 tr	R 全 tr	R 全 tr	R 全 on	R 全 on	R 全 off	R 全 off				
12	R1 ch	R2 ch	R3 ch	R4 tr	R 全 tr	R 全 tr	R 全 on	R 全 on	R 全 off	R 全 off				
13	R1 ch	R2 ch	R3 ch	R4 ch	R 全 tr	R 全 tr	R 全 on	R 全 on	R 全 off	R 全 off				
14	R1 tr	R1 tr	R2 tr	R2 tr	R3 tr	R3 tr	R4 tr	R4 tr	R 全 tr	R 全 tr				
15	R1 on	R1 off	R2 on	R2 off	R3 tr	R3 tr	R4 tr	R4 tr	R 全 on	R 全 off				
16	R1 on	R1 off	R2 on	R2 off	R3 on	R3 off	R4 on	R4 off	R 全 on	R 全 off				

四、 DipSw2 地址碼設定表： S1, S2, S3 ~ S8 · ↓ = off · ↑ = on 。

S1, S2 = ↓↓ 地址碼 0 ~ 63 ( 0+地址碼號 )

S1, S2 = ↓↑ 地址碼 64 ~ 127 ( 64+地址碼號 )

S1, S2 = ↑↓ 地址碼 128 ~ 191 ( 128+地址碼號 )

S1, S2 = ↑↑ 地址碼 192 ~ 255 ( 192+地址碼號 )

地址碼 0 號	地址碼 1 號	地址碼 2 號	地址碼 3 號	地址碼 4 號	地址碼 5 號	地址碼 6 號	地址碼 7 號
XX↓↓↓↓↓↓	XX↓↓↓↓↓↑	XX↓↓↓↓↓↓	XX↓↓↓↓↑↑	XX↓↓↓↑↓↓	XX↓↓↓↑↑↑	XX↓↓↓↑↑↓	XX↓↓↓↑↑↑
地址碼 8 號	地址碼 9 號	地址碼 10 號	地址碼 11 號	地址碼 12 號	地址碼 13 號	地址碼 14 號	地址碼 15 號
XX↓↑↑↓↓↓	XX↓↑↑↓↑↑	XX↓↑↑↓↑↓	XX↓↑↑↓↑↑	XX↓↑↑↑↓↓	XX↓↑↑↑↑↑	XX↓↑↑↑↑↓	XX↓↑↑↑↑↑
地址碼 16 號	地址碼 17 號	地址碼 18 號	地址碼 19 號	地址碼 20 號	地址碼 21 號	地址碼 22 號	地址碼 23 號
XX↑↑↓↓↓↓	XX↑↑↓↓↓↑	XX↑↑↓↓↓↓	XX↑↑↓↓↑↑	XX↑↑↓↑↓↓	XX↑↑↓↑↑↑	XX↑↑↓↑↑↓	XX↑↑↓↑↑↑
地址碼 24 號	地址碼 25 號	地址碼 26 號	地址碼 27 號	地址碼 28 號	地址碼 29 號	地址碼 30 號	地址碼 31 號
XX↑↑↑↓↓↓	XX↑↑↑↓↑↑	XX↑↑↑↓↑↓	XX↑↑↑↓↑↑	XX↑↑↑↑↓↓	XX↑↑↑↑↑↑	XX↑↑↑↑↑↓	XX↑↑↑↑↑↑
地址碼 32 號	地址碼 33 號	地址碼 34 號	地址碼 35 號	地址碼 36 號	地址碼 37 號	地址碼 38 號	地址碼 39 號
XX↑↓↑↓↓↓	XX↑↓↑↓↑↑	XX↑↓↑↓↑↓	XX↑↓↑↓↑↑	XX↑↓↑↓↑↓	XX↑↓↑↓↑↑	XX↑↓↑↓↑↓	XX↑↓↑↓↑↑
地址碼 40 號	地址碼 41 號	地址碼 42 號	地址碼 43 號	地址碼 44 號	地址碼 45 號	地址碼 46 號	地址碼 47 號
XX↑↓↑↑↓↓	XX↑↓↑↑↓↑	XX↑↓↑↑↓↓	XX↑↓↑↑↓↑	XX↑↓↑↑↓↓	XX↑↓↑↑↑↑	XX↑↓↑↑↑↓	XX↑↓↑↑↑↑
地址碼 48 號	地址碼 49 號	地址碼 50 號	地址碼 51 號	地址碼 52 號	地址碼 53 號	地址碼 54 號	地址碼 55 號
XX↑↑↑↓↓↓	XX↑↑↑↓↑↑	XX↑↑↑↓↑↓	XX↑↑↑↓↑↑	XX↑↑↑↓↑↓	XX↑↑↑↓↑↑	XX↑↑↑↓↑↓	XX↑↑↑↓↑↑
地址碼 56 號	地址碼 57 號	地址碼 58 號	地址碼 59 號	地址碼 60 號	地址碼 61 號	地址碼 62 號	地址碼 63 號
XX↑↑↑↑↓↓	XX↑↑↑↑↓↑	XX↑↑↑↑↓↓	XX↑↑↑↑↓↑	XX↑↑↑↑↓↓	XX↑↑↑↑↑↑	XX↑↑↑↑↑↓	XX↑↑↑↑↑↑

五、 RS-485 網路說明：

1. 多組器材使用時，RS-485 網路電阻，中間全部要 OFF，最後端要 ON。
2. RS-485 網路距離長或每 32 個器材時，加個 RS-485 中繼器，中繼器輸入出端已有電阻。
3. 配 RS-485 網路，需用有隔離網路線（隔離網接大地），採用一條龍施工法（匯流排型結構）。