

MC-312 多功能計時控制器說明書

一、特性說明：

1. 綠色 LED 電源指示燈。
 2. 使用 IC 插座，客製 MCU 隨時改換。
 3. 回路輸入 NO/NC 兩種選擇。
 4. 多功能計時選項 14 種。
 5. 計時最長 60 分鐘。
 6. 工作電壓 DC 12V ±25%。
 7. 待機電流 15mA，工作電流 43mA。
 8. 繼電器接點電流 5A (接點無電氣)。
 9. 尺寸：85mm x 39mm x 39mm。

二、接線說明：

1. 黃色 → 繼電器共同點 COM。
 2. 白色 → 繼電器常閉點 NC。
 3. 綠色 → 繼電器常開點 NO。
 4. 紅色 → 電源(+) DC 12V。
 5. 黑色 → 電源(-) DC 12V。
 6. 藍色 → 回路輸入點 IN · 對(黑色-) 觸發。(SW10 → off = 回路 NO, on = 回路 NC)

三、功能說明：SW1, SW2, SW3, SW4 ↓ = off、↑ = on。

四、時間說明：

1. 功能 1~12 的時間：SW5, SW6, SW7, SW8 ↓ = off、↑ = on，單位：SW9 off = 秒, on = 分。

1 秒,分	2 秒,分	3 秒,分	4 秒,分	5 秒,分	6 秒,分	8 秒,分	10 秒,分
↓↓↓↓	↓↓↓↑	↓↓↑↓	↓↓↑↑	↓↑↓↓	↓↑↓↑	↓↑↑↓	↓↑↑↑
12 秒,分	15 秒,分	20 秒,分	25 秒,分	30 秒,分	40 秒,分	50 秒,分	60 秒,分
↑↓↓↓	↑↓↓↑	↑↓↑↓	↑↓↑↑	↑↑↓↓	↑↑↓↑	↑↑↑↓	↑↑↑↑

2. 功能 13 的時間：SW5, SW6, SW7, SW8, SW9 ↓ = off、↑ = on，單位：秒。

0.3 秒	0.4 秒	0.5 秒	0.6 秒	0.7 秒	0.8 秒	0.9 秒	1.0 秒
↓↓↓↓↓	↓↓↓↓↑	↓↓↓↑↓	↓↓↓↑↑	↓↓↑↓↓	↓↓↑↓↑	↓↓↑↑↓	↓↓↑↑↑
1.2 秒	1.4 秒	1.6 秒	1.8 秒	2.0 秒	2.2 秒	2.4 秒	2.6 秒
↓↑↓↓↓	↓↑↓↓↑	↓↑↓↑↓	↓↑↓↑↑	↓↑↑↓↓	↓↑↑↓↑	↓↑↑↑↓	↓↑↑↑↑
2.8 秒	3.0 秒	3.5 秒	4.0 秒	4.5 秒	5.0 秒	5.5 秒	6.0 秒
↑↓↓↓↓	↑↓↓↓↑	↑↓↓↑↓	↑↓↓↑↑	↑↓↑↓↓	↑↓↑↓↑	↑↓↑↑↓	↑↓↑↑↑
6.5 秒	7.0 秒	7.5 秒	8.0 秒	8.5 秒	9.0 秒	9.5 秒	10.0 秒
↑↑↓↓↓	↑↑↓↓↑	↑↑↓↑↓	↑↑↓↑↑	↑↑↑↓↓	↑↑↑↓↑	↑↑↑↑↓	↑↑↑↑↑

3. 功能 14 的計次 (短 on = 繼電器 on 0.3 秒)：SW5, SW6 ↓ = off、↑ = on，單位：次。

2 次	3 次	4 次	5 次
↓↓	↓↑	↑↓	↑↑

功能 14 的時間 (長 on = 繼電器 on 計時)：SW7, SW8, SW9 ↓ = off、↑ = on，單位：秒。

1.0 秒	1.2 秒	1.4 秒	1.6 秒	1.8 秒	2.0 秒	2.5 秒	3.0 秒
↓↓↓	↓↓↑	↓↑↓	↓↑↑	↑↓↓	↑↓↑	↑↑↓	↑↑↑

五、元件位置圖：

