

## LT-36 多功能定時器

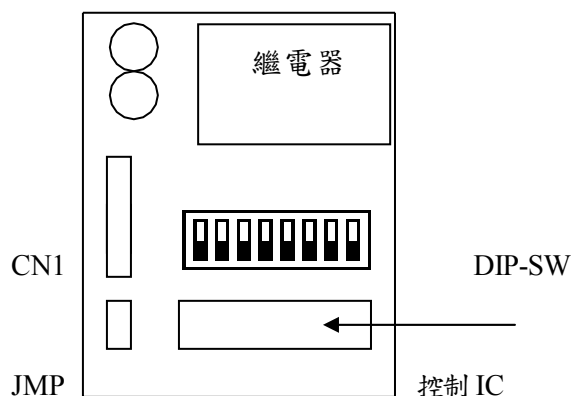
一種具有多重性選擇功能及時間調整的定時器，提供給予安全、門禁、中央監控、停車設備等自動控制最佳產品。

### 產品特色：

- 1 秒鐘至 310 秒或 10 分鐘可由指撥開關自由設定
- 可選擇 N.O.迴路或 N.C.迴路，作為輸入觸發控制
- 五種定時模式十種功能集結一體，免於購買攜帶多種不同功能之產品
- 使用電源 12VDC ± 20% 消耗電流 35 mA
- 輸出接點容量 110VAC 3A SPDT Dry contact
- 前緣觸發，後緣觸發輸出，觸發加定時，計時後輸出，多方遙控控制



### 硬體說明：



### 規格：

- 1、觸發輸入端可選擇 NO.或 NC.觸發模式
- 2、工作電壓 DC12V±20%
- 3、工作電流 35mA，待機 6mA
- 4、繼電器最大接點容量 110V/3A
- 5、提供二種觸發選擇五種功能選項
- 6、計時時間最長可以選擇 10 分鐘
- 7、尺寸: 31mm × 41mm × 22mm

#### 1、CN 1

- 綠 NO 繼電器輸出N.O.常開點
- 黃 C 繼電器輸出Com.共同點
- 白 NC 繼電器輸出N.C.常閉點
- 黑 G (-) 地線共電點
- 紅 +12 (+) DC12V 輸入點
- 藍 I 觸發點 (對地線觸發)

#### 2、JMP

- 開路 = 觸發點與地線共電點 (G) 短路後觸發。  
(觸發點為常開點)
- 短路 = 觸發點與地線共電點 (G) 開路後觸發。  
(觸發點為常閉點)



### 指撥開關及時序介紹：

#### 3、DIP-SW

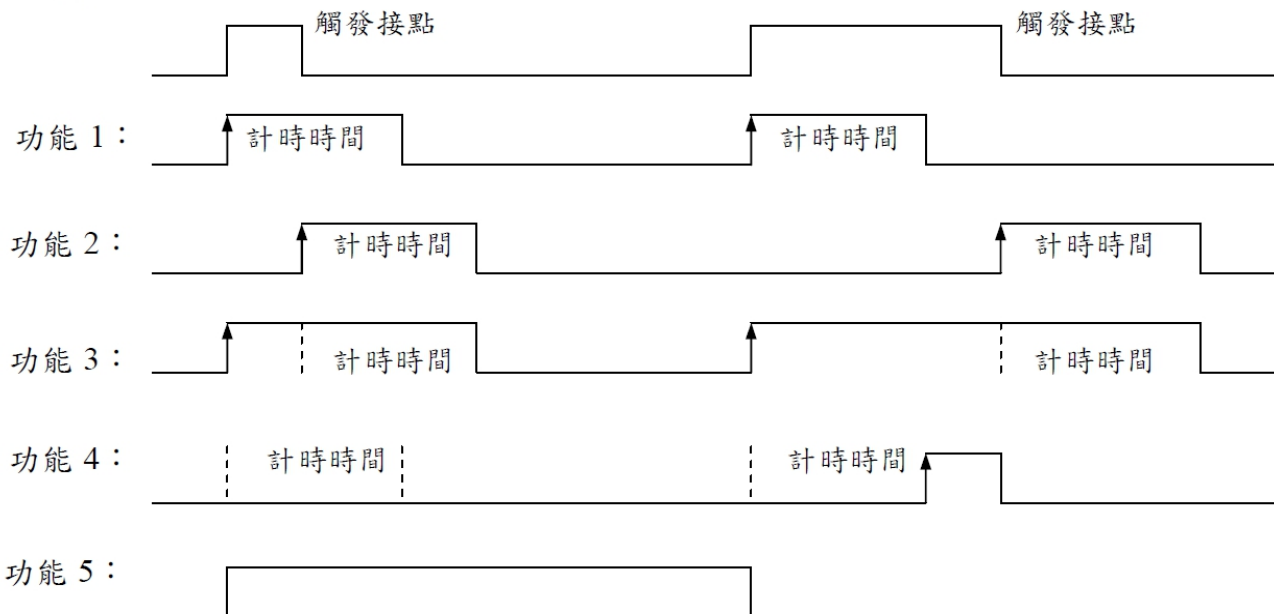
	1	2	3	4	5	6	7	8	
功能 1：	0	0	↑	計時時間 16 8 4 2 1					
功能 2：	0	1							
功能 3：	1	0							
功能 4：	1	1							
功能 5：	X	X							

例 1：6 on、8 on 為 5 秒

例 2：3 on、6 on、8 on 為 50 秒

與計時時間乘 10 倍，若只有 3 on 而 4 5 6 7 8 選擇 OFF 計時則為 10 分。  
選擇功能 5 時，只要將 DIP-SW 開關 3 4 5 6 7 8 全部扳置於 OFF 的位置即可。

#### 4、時序圖



#### 功能介紹：

功能 1: 觸發時繼電器(Relay)立即動作計時輸出。( 前緣一次觸發模式 )

例如計時設定時間為 10 秒，觸發輸入端一經觸發後，繼電器僅輸出 10 秒，即自動停止輸出。請注意觸發輸入端，無論觸發時間為 1 秒或比 10 秒更長，計時器僅計時 10 秒後即停止輸出。

功能 2: 觸發停止後繼電器(Relay)才開始動作計時輸出。( 後緣一次觸發模式 )

例如計時設定時間為 10 秒，觸發時間為 5 秒，此時觸發輸入端停止觸發後，繼電器才會輸出計時 10 秒，也就是說從觸發到繼電器停止輸出的時間為 15 秒。請注意在觸發輸入端尚未停止觸發時，繼電器不會輸出，觸發信號停止後繼電器才開始輸出。



功能 3: 觸發時繼電器(Relay)立即輸出，直到觸發輸入端停止觸發後才開始計時。

( 觸發輸出後計時模式 )

例如計時設定時間為 10 秒，觸發時間為 3 秒，此時觸發輸入端一經觸發後，繼電器會於計時 13 秒後停止輸出。若於計時時間內，觸發輸入端再次被觸發時，將依觸發信號停止後從新計時 10 秒鐘才會停止輸出。

功能 4: 觸發後開始計時，但繼電器(Relay)沒有輸出，等到計時時間截止後，繼電器(Relay)才開始輸出，直到觸發輸入端停止觸發，繼電器才會停止輸出。

( 觸發計時後輸出模式 )

例如計時設定時間為 10 秒，觸發時間為 15 秒，繼電器(Relay)將在 10 秒後才開始輸出 5 秒鐘後停止輸出，如果觸發時間更長，則繼電器的輸出隨著觸發之截止時間而停止。如果觸發時間未達到計時設定，則繼電器不會輸出。

功能 5: 觸發“ON”觸發“OFF” ( 暫態觸發轉換成常態輸出模式 )

例如觸發輸入端經觸發後繼電器會“ON”常態輸出，然後觸發輸入端再一次觸發時，繼電器則由“ON”轉態成“OFF”不輸出，因此功能 5 可使用多組按鈕開關，共同來控制本產品，作為遙控“開”或“關”。