



13



14



15

TM8363 1開關

TM8363A 2開關

TM8363B 3開關

幫您看家的守護神—電燈開關專用定時器

客廳的電燈開關也可以拆下來裝定時器了! 是您省電的最佳利器, 更是防盜的最佳選擇

- 平常和府上的客廳燈、玄關燈、陽台燈、庭院燈的開關一樣使用, 但是當您要出差、旅遊時, 電燈開關專用定時器就會發揮它的看家本領。最短設定1分鐘, 有8段開燈和關燈的功能, 精確不當機。
- 一週循環定時: 可設定一週內每天都不同時間的開燈和關燈。
- 24小時循環定時: 亦可設定每天都同一時間的開燈和關燈, 好像有人在家。
- 2開關和3開關的定時器只能選一盞燈定時。內置2個4號電池(AAA)約使用2年需更換。
- 和電燈開關盒的尺寸相同, 只要將電燈開關拆下, 裝上本定時器, 再接回電線即完成。
- 外觀尺寸: 8 x 12.5公分 厚度僅高出牆面1.6公分。
- 規格: AC100-250V 50-60HZ 600W 馬達1/3HP



16



17



18

TM626 家用型

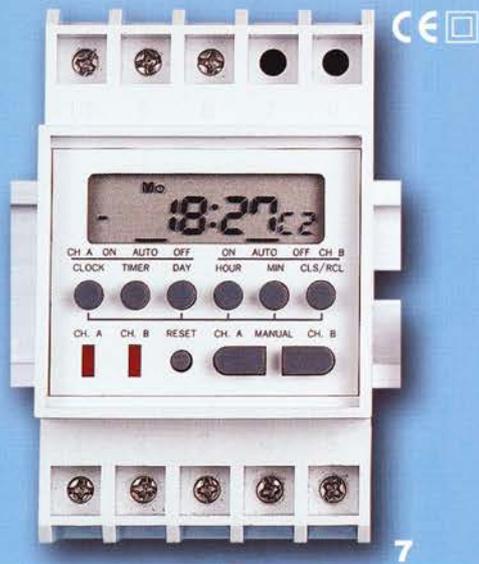
TM6333 延長線型

TM627 多段循環型

- 插座型, 最短設定1分鐘, 可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定, 誤差少, 精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池, 停電不需調整時間, 約使用3年請換電池。
- 電壓: AC100-250V 50-60HZ
- 負載: 電阻性110V/15A 220V/10A
電感性110V/2.5A 220V/2.5A
馬達1/3HP
- 尺寸: 70 x 70 x 40 MM

- 數位式, 最短設定1分鐘, 可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定, 誤差少, 精確不當機。
- 內置免更換的金電容為記憶電池, 停電記憶可保留2天, 免調整時間。
- 兩個插座都同時開關。
- 電壓: AC100-250V 50-60HZ
- 負載: 電阻性110V/12A 220V/10A
電感性110V/2.5A 220V/2.5A
馬達1/3HP
- 尺寸: 98.5 x 66 x 36 MM
- 延長線1.77 M

- 以LED指示燈代表設定時間, 最短1分鐘, 有三種功能選擇。
- 24小時循環定時: 例如儀器實驗需通電1分鐘關電1分鐘, 一直循環下去。
- 關電定時: 例如讓電池充電器, 充電3小時後自動關掉電源。
- 通電定時: 例如預約6小時後讓電鍋自動通電煮飯。
- 電壓: AC100-250V 50-60HZ
- 負載: 電阻性110V/15A 220V/10A
電感性110V/2.5A 220V/2.5A
馬達1/3HP
- 尺寸: 70 x 70 x 40 MM



7



8



9

TM812M 軌道型 2A2B

- 數位式，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 二合一定時器，有兩組獨立迴路，分別控制不同時間的設定，第一組有4段開關，第二組有3段開關，接點各有1A1B
- 內置免更換的金電容為記憶電池，停電記憶可保留5天，免調整時間。
- 附塑膠底座，亦可固定在牆壁上。
- 電壓：AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A
電感性110V/3.5A 220V/3.5A
馬達1/2HP
- 尺寸：85 x 52 x 60 MM

TM6331 壁掛式

- 配線式，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A
電感性110V/8A 220V/8A
馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM

TM6331AB 壁掛式

- AB接點，配線式，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A
電感性110V/8A 220V/8A
馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM



10



11



12

TM6331S 上下班鈴聲用

- 最短設定1秒鐘，有14段(14個ON)每段設定時間都相同，通電時間到後會自動斷電。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 例如：上下班鈴聲要響5秒，設定第一段是8點，第二段是12點，第三段是13點，第四段是17點...時間一到就會通電5秒後斷電。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A
電感性110V/8A 220V/8A
馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM

TM6331ABS 壁掛式

- 最短設定1秒鐘，有14段(14個ON)每段設定時間都相同，通電時間到後會自動斷電。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 例如：園藝澆水每次需通電30秒，設定第一段是6點，第二段是12點，第三段是18點...時間一到就會通電30秒後斷電。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A
電感性110V/8A 220V/8A
馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM

TM6331H 大負載型

- 配線式，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/25A 220V/25A
電感性110V/16A 220V/12A
馬達110V/1HP 220V/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM



1



2



3

TM619 露出型 1A1B

- 用插入型端子接線，固定在配電箱內。
- AB接點，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：DC12V · 24V AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性16A 電感性8A 馬達1/2HP
- 尺寸：60 x 60 x 35 MM
- 螺絲孔尺寸：54 x 54 MM
- 圓周直徑：62 MM

TM619 埋入型 1A1B

- 用插入型端子接線，固定在配電盤儀表板上。
- AB接點，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：DC12V · 24V AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性16A 電感性8A 馬達1/2HP
- 外觀尺寸：72 x 72 x 35 MM
- 底座尺寸：66 x 66 MM
- 安裝挖孔：68 x 68 MM

TM848 軌道型 1A1B

- AB接點，最短設定1分鐘，可選擇7天循環或24小時循環定時。
- 有8段開關及15種不同日期的智慧設定，誤差少，精確不當機。
- 內置免更換的金電容為記憶電池，停電記憶可保留5天，免調整時間。
- 附塑膠底座，亦可固定在牆壁上。
- 電壓：AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性16A 電感性3.5A 馬達1/2HP
- 尺寸：87 x 35 x 62 MM



CE AU

4



CE AU

5



CE AU

6

TM6331C 多段循環型(秒)

- 有三種功能選擇，最短設定1秒鐘
- 24小時循環定時：例如儀器實驗需開2秒關30分一直循環下去。
- 限時循環定時：例如機器測試需開1點關5分一直循環下去，但設定8點至18點止。
- 六段循環定時：例如工廠機械第一段是8點開12點關；第二段是13點開18點關；第三段是19點開22點關.....第六段止。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A 電感性110V/8A 220V/8A 馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM

TM6331ABC 1A1B(秒)

- 有三種功能選擇，最短設定1秒鐘
- 24小時循環定時：例如儀器實驗需開1秒關59分59秒一直循環下去。
- 限時循環定時：例如機器測試需開5分關15分一直循環下去，但設定8點至18點止。
- 六段循環定時：例如工廠機械第一段是8點開12點關；第二段是13點開18點關；第三段是19點開22點關.....第六段止。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/16A 220V/16A 電感性110V/8A 220V/8A 馬達1/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 36 MM

TM6331HC 大負載型

- 有三種功能選擇，最短設定1秒鐘
- 24小時循環定時：例如儀器實驗需開5秒關20秒一直循環下去。
- 限時循環定時：例如機器測試需開10分關30分一直循環下去，但設定8點至18點止。
- 六段循環定時：例如工廠機械第一段是8點開12點關；第二段是13點開18點關；第三段是19點開22點關.....第六段止。
- 內置CR2032鋰電池，停電不需調整時間，約使用3年請更換電池。
- 電壓：AC110V/220V可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性110V/25A 220V/25A 電感性110V/16A 220V/12A 馬達110V/1HP 220V/2HP
- 尺寸：98.5 x 66 x 45 MM

FRONTIER 數位定時器使用說明書

◎適用型號：TM-620C TM-6331C TM-6331ABC TM-6331HC

◎感謝您選購本定時器，本系列產品在台灣製造自1991年起外銷歐美各國，並榮獲英、美、法、德、義、大陸、台灣專利、著作權及 、、、LVD 等認證。品質優良值得您信賴，誤差少，精確不當機，是產業自動化的好幫手，希望帶給您更舒適更方便的生活。

◎使用前注意事項：

1. 請先拔除機背電池絕緣片，接上電源後，請按清除鍵 (RESET 或 )，清除殘留記憶，以免發生記憶錯亂。
2. 字幕若出現斷字、顯示不良、8888、 等符號時，請按清除鍵。
3. 停電失去了記憶或時間誤差很多，表示電池沒電。本機採用不能充電的 CR2032 鋰電池，約使用 3 年需更換。

◎按鍵說明：

時鐘 CLOCK：時間顯示調整或回復 星期 DAY：日期調整鍵 小時 HOUR：小時調整鍵 分鐘 MIN：分鐘調整鍵
秒 SEC：秒鐘調整鍵 清除 RESET ：歸零鍵 定時組 TIMER：設定鍵 連續按此鍵有一組週期性的循環定時(ON/OFF)及 6 段開關(START/STOP)

手動 MANUAL：選擇鍵或強迫開關鍵在螢幕下方有 “” 橫線符號，顯示開 ON/ 自動 AUTO/ 關 OFF 狀況，需接上電源才有動作。

1. 按手動鍵，移動橫線符號，在開的上方是永遠通電，在關的上方是永遠關電，一定要在自動的上方才能定時。
2. 按手動鍵，橫線符號由開移到自動的上方，表示通電的時間已超過。如果通電的時間未到，想要提早開機，橫線也是由開移到自動的上方，指示燈會亮。
3. 按手動鍵，橫線符號由關移到自動的上方，表示設定通電時間未到。一般壓清除鍵後，就是這個狀況，指示燈不亮。

指示燈：接上電源指示燈亮時為啟動狀態。

◎現在時刻調整：

1. 左手按住時鐘鍵(CLOCK)勿放，右手連續按下星期鍵(DAY)，螢幕上方會出現 Mo (一) Tu (二) We (三) Th (四) Fr (五) Sa (六) Su (日) 至出現今天的日期，右手再按小時(HOUR)和分鐘鍵(MIN)，至顯示現在時刻，左手才可以放開時鐘鍵(CLOCK)，即完成。
2. 秒鐘於調整時會自動歸零。

◎智慧模組：按定時組鍵(TIMER)三下後，手放開，再連續按星期鍵(DAY)就有 15 種不同日期的智慧設定，供選擇。

1. 24 小時循環定時設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa.Su. (星期一到星期天)
2. 一周內單天設定：螢幕分別顯示 Mo./Tu./We./Th./Fr./Sa./Su. (星期一/星期二/星期三/星期四/星期五/星期六/星期日)
3. 一周內連續五天設定：螢幕設定 Mo.Tu.We.Th.Fr. (星期一到星期五)
4. 一周內週末設定：螢幕顯示 Sa.Su. (星期六到星期日)
5. 一周內連續六天設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa. (星期一到星期六)
6. 一周內隔天設定：螢幕顯示 Mo.We.Fr. 或 Tu.Th.Sa. (星期一、三、五或星期二、四、六)
7. 一周內連續三天設定：螢幕顯示 Mo.Tu. We. 或 Th.Fr.Sa. (星期一、二、三或星期四、五、六)

◎定時設定：本定時器共有三種設定方式供選擇，當通電(ON)時，LED 指示燈會亮著。

(一) 24 小時循環定時(不限時間的設定方式)

1. 例如：儀器實驗需設定開 2 秒關 30 分，一直循環下去。
2. 按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “ON 00:00:00” 再按秒鐘鍵(SEC)至顯示 “ON 00:00:02” 即表示開 2 秒。
3. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “OFF 00:00:00” 再按分鐘鍵(MIN)至顯示 “OFF 00:30:00” 即表示關 30 分。
4. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “1 - - - - - START” 因為必須設定啟動時間，所以假設早上 8 時要啟動，
Mo Tu We Th Fr Sa Su START
請按小時鍵(HOUR)至螢幕顯示 1 08:00:00 即完成設定。若現在就要使用(假設現在是 10 時)只要將啟動時間調至 1 10:05:00 這樣 5 分鐘後就會啟動，而且會一直循環下去。
5. 注意：不需要設定的時段請保持 “- - - - -”，不能有任何數字顯示，請按定時組鍵(TIMER)查看。
6. 按手動鍵(MANUAL)，將 “” 置於自動(AUTO)位置。
7. 按時鐘鍵(CLOCK)回復時間顯示。

(二) 24 小時或一週循環定時(限時間的設定方式)

1. 例如：儀器實驗需設定開 1 時關 2 分，一直循環下去，但只限 8 時上班啟動至 17 時下班停止。
2. 按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “ON 00:00:00” 再按小時鍵(HOUR)至顯示 “ON 01:00:00” 即表示開 1 時。
3. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “OFF 00:00:00” 再按分鐘鍵(MIN)至顯示 “OFF 00:02:00” 即表示關 2 分。
4. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，按小時鍵(HOUR)至螢幕顯示 1 08:00:00 是上班啟動時間。
Mo Tu We Th Fr Sa Su START
5. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，按小時鍵(HOUR)至螢幕顯示 17:00:00 是下班停止時間。
Mo Tu We Th Fr Sa Su STOP
6. 若設定星期日休息，請連續按定時組鍵(TIMER)，再按星期鍵(DAY)至螢幕顯示 1 08:00:00 和 1 17:00:00
Su. 不見就對了。
Mo Tu We Th Fr START Mo Tu We Th Fr STOP
7. 若設定星期六、日休息，請連續按定時組鍵(TIMER)，再按星期鍵(DAY)至螢幕顯示 1 08:00:00 和 1 17:00:00
Sa.Su. 不見就是週休二日了。
8. 注意：不需要設定的時段請保持 “- - - - -” 不能有任何數字顯示，請按定時組鍵(TIMER)查看。
9. 按手動鍵(MANUAL)，將 “” 置於自動(AUTO)位置。
10. 按時鐘鍵(CLOCK)回復時間顯示。

(三) 6 組開/關(START/STOP)設定

1. 按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “ON 00:00:00” 字樣，表示設定需要通電的時間數，在此不需設定。
2. 再按定時組鍵(TIMER)一下，手放開，螢幕會顯示 “OFF 00:00:00” 字樣，表示設定需要關電的時間數，在此不需設定。

3. 再按定時組鍵(TIMER)一下,手放開,螢幕會顯示“1-:-:-_START”,表示第一組開(START)的時間。依您所需要的時間分別按星期鍵(DAY)、小時鍵(HOUR)、分鐘鍵(MIN)及秒鐘鍵(SEC)後,即完成第一組通電的設定。
4. 再按定時組鍵(TIMER)一下,手放開,螢幕會顯示“1-:-:-_STOP”,表示第一組關(STOP)的時間。依您所需要的時間分別按星期鍵(DAY)、小時鍵(HOUR)、分鐘鍵(MIN)及秒鐘鍵(SEC)後,即完成第一組關電的設定。
5. 本定時器可設定6組開/關(START/STOP)時間,請重複以上程序設定剩餘的5組開/關(START/STOP)。
6. 注意:不需要設定的時段請保持“-:-:-_”不能有任何數字顯示,請按定時組鍵(TIMER)查看。
7. 按時鐘鍵(CLOCK)回復時間顯示。
8. 按手動鍵(MANUAL),將“—”置於自動(AUTO)位置,即完成您的6組開/關(START/STOP)設定。



- 螺絲孔尺寸: 54×54 MM
- 圓周直徑: 62MM

TM-620C

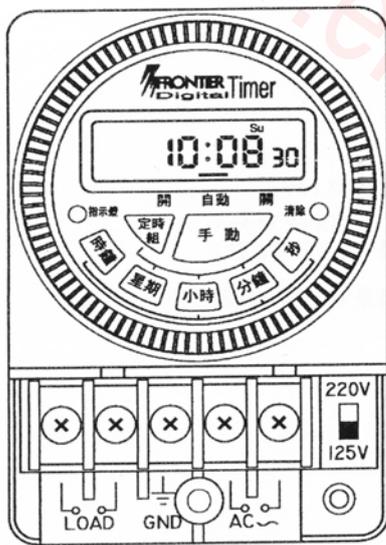
TM-620C 露出型·埋入型

◎有電源輸出接線說明和產品規格

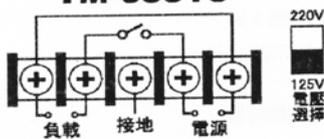
- 用插入型端子接線,固定在配電箱內
- 1和2用插入型端子是電源輸入
- 2和3用插入型端子是電線連接
- 1和5用插入型端子是A組的電源輸出
- 1和4用插入型端子是B組的電源輸出
- 僅使用A組時,B組點免接線
- 停電記憶:3年
- 電池:CR2032 鋰電池(3年要更換)
- 電壓:DC12V·24V AC110V·220V 50-60HZ
- 負載:電阻性16A 電感性8A 馬達1/2HP
- 尺寸:60×60×35MM

◎只有乾接點輸出的接線說明

- 1和2是電源輸入
- 3和5是A組乾接點輸出
- 3和4是B組乾接點輸出
- 只用A組乾接點時,B組乾接點免接線

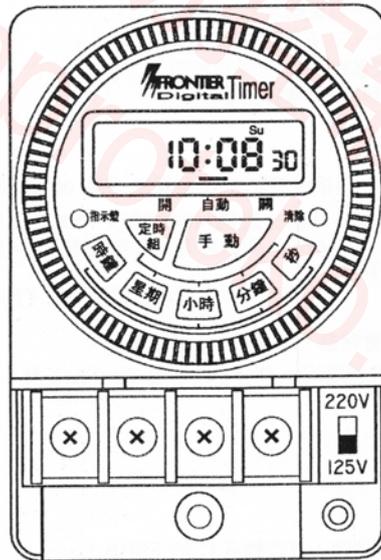


TM-6331C

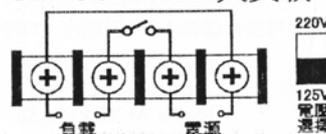


◎有電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 右邊2個螺絲端子是電源輸入
- 左邊2個螺絲端子是電源輸出
- 停電記憶:3年
- 電池:CR2032 鋰電池(3年要更換)
- 電壓:AC110V·220V 可切換 50-60HZ
- 負載:電阻性 110V/15A 220V/15A
電感性 110V/8A 220V/8A
馬達 1/2HP
- 尺寸:98.5×66×36 MM

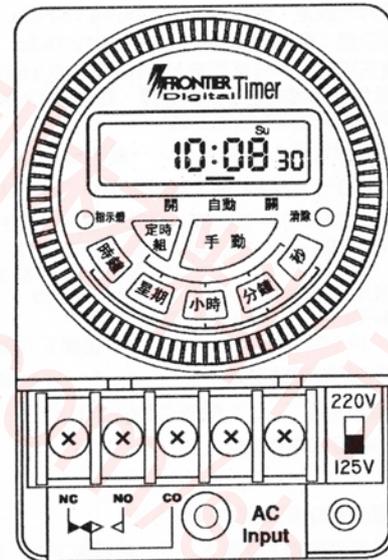


TM-6331HC 大負載



◎有電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 右邊2個螺絲端子是電源輸入
- 左邊2個螺絲端子是電源輸出
- 停電記憶:3年
- 電池:CR2032 鋰電池(3年要更換)
- 電壓:AC110V·220V 可切換 50-60HZ
- 負載:電阻性 110V/25A 220V/25A
電感性 110V/16A 220V/12A
馬達 110V/1HP 220V/2HP
- 尺寸:98.5×66×45 MM



TM-6331ABC



◎有電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 4和5螺絲端子是電源輸入
- 3和4螺絲端子是電線連接
- 2和5螺絲端子是A組的電源輸出
- 1和5螺絲端子是B組的電源輸出
- 僅使用A組時,B組免接線
- 停電記憶:3年
- 電池:CR2032 鋰電池(3年要更換)
- 電壓:AC110V·220V 可切換 50-60HZ
- 負載:電阻性 110V/15A 220V/15A
電感性 110V/8A 220V/8A
馬達 1/2HP
- 尺寸:98.5×66×36 MM

TM-6331ABC

◎只有乾接點輸出的接線說明

- 4和5是電源輸入
- 2和3是A組乾接點輸出
- 1和3是B組乾接點輸出
- 只用A組乾接點時,B組乾接點免接線

FRONTIER 電燈開關定時器使用說明書

◎ 適用型號：TM-8363、TM-8363A、TM-8363B

◎ 感謝您選購本定時器，本系列產品在台灣製造，自 1991 年起外銷歐美各國。已獲美國 、歐規  認證和台灣專利。本產品為具防盜及省能源的電燈開關裝置，安裝簡單方便，品質安全有保障。

◎ 使用前注意事項：

1. 裝上電池後，請按清除鍵，清除殘留記憶，以免發生記憶錯亂。
2. 字幕若出現斷字，顯示不良 8888、 等符號時，請按清除鍵。
3. 2 開關和 3 開關的定時器，只能選一盞燈定時。
4. 本定時器只適用在單切的開關，府上的電燈開關若有雙切功能時，其中一個開關要固定在關的一方。

◎ 更換電池：

掀開上蓋依正負極置入 2 個 4 號(AAA)電池。約使用 1 年後，若顯示不清；無字幕或壓開關不靈光，請更換電池。

◎ 按鍵說明：

時鐘：時鐘顯示或調整 定時組別：設定鍵連續按有 8 段開關 星期：日期調整鍵

小時：小時調整鍵 分鐘：分鐘調整鍵 清除：歸零鍵

手動：(TM-8363、TM-8363A 適用)選擇鍵或強迫鍵，在螢幕下方有“—”橫線，顯示開/自動/關的狀況。

1. 按手動鍵移動橫線符號，在開的上方是永遠通電，在關的上方是永遠關電，一定要在自動的上方才能定時。
2. 按手動鍵橫線符號，由開移動到自動的上方，表示通電時間已超過。如果通電的時間未到，想要提早開燈，橫線也是由開移到自動的上方(電燈會亮)。
3. 按手動鍵橫線符號，由關移到自動的上方，表示設定通電時間未到。一般壓清除鍵後，就是這個狀況(電燈不亮)。

◎ 開關說明：

● TM-8363 (1 開關的白色大按鍵)

1. 螢幕要顯示現在時刻，橫線符號在自動的上方，才有作用。
2. 未設定開關燈時間，是一般開關使用，螢幕會顯示 ON 開 OFF 關。
3. 有設定開關燈時間，也是一般開關使用，但有提早開關燈的功能。記住第一天使用時，要讓定時器自動循環開關一次，第二天才可以任意去壓白色大按鍵。

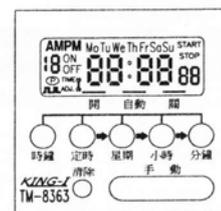
● TM-8363A (2 開關)

- A. 翹板開關：沒有定時的電燈開關。
- B. 平開關：
 1. 螢幕要顯示現在時刻，橫線符號在自動的上方，才有作用。
 2. 未設定開關燈時間，是一般開關使用，螢幕會顯示 ON 開 OFF 關。
 3. 有設定開關燈時間，也是一般開關使用，但有提早開關燈的功能。記住第一天使用時，要讓定時器自動循環開關一次，第二天才可以任意去壓平開關。

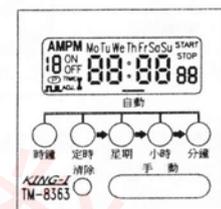
● TM-8363B (3 開關)

- A. 2 個翹板開關：沒有定時的電燈開關。
- B. 手動鍵：用來當第 3 個開關。
 1. 螢幕要顯示現在時刻，橫線符號在自動的上方，才有作用。
 2. 未設定開關燈時間，是一般開關使用，螢幕會顯示 ON 開 OFF 關。
 3. 有設定開關燈時間，也是一般開關使用，但有提早開關燈的功能。記住第一天使用時，要讓定時器自動循環開關一次，第二天才可以任意去壓手動鍵。

TM-8363、TM-8363A

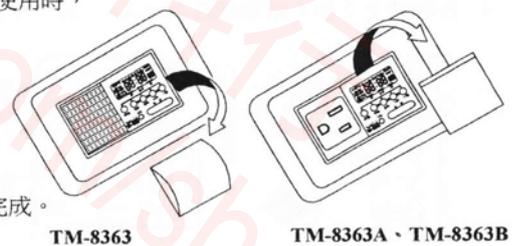


TM-8363B



◎ 現在時刻調整：

1. 從分的按鍵右(上)方，用指甲輕輕拉開透明保護蓋。
2. 左手按住時鐘鍵勿放，右手連續按下星期鍵，螢幕上方會出現 Mo (一) Tu (二) We (三) Th (四) Fr (五) Sa (六) Su (日) 至出現今天的日期，右手再按小時和分鐘鍵，至顯示現在時刻，左手才可以放開時鐘鍵，即完成。
3. 秒鐘於調整時會自動歸零。



TM-8363

TM-8363A、TM-8363B

◎ 智慧模組：按定時組別鍵一下後，手放開，再連續按星期鍵就有 15 種不同日期的智慧設定，供選擇。

1. 24 小時循環定時設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa.Su. (星期一到星期天)
2. 一周內單天設定：螢幕分別顯示 Mo./Tu./We./Th./Fr./Sa./Su. (星期一/星期二/星期三/星期四/星期五/星期六/星期日)
3. 一周內連續五天設定：螢幕設定 Mo.Tu.We.Th.Fr. (星期一到星期五)
4. 一周內週末設定：螢幕顯示 Sa.Su. (星期六到星期日)
5. 一周內連續六天設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa. (星期一到星期六)
6. 一周內隔天設定：螢幕顯示 Mo.We.Fr. 或 Tu.Th.Sa. (星期一、三、五或星期二、四、六)
7. 一周內連續三天設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We. 或 Th.Fr.Sa. (星期一、二、三或星期四、五、六)

◎ 定時設定

● 24 小時循環定時：每天都同一時段通電和關電的定時，但不可重疊設定。

例 1. 假設客廳大燈是晚上 18 時開燈，23 時關燈。
請按定時組別鍵一下，手放開，螢幕顯示 1 ON……再壓小時鍵至顯示 Mo Tu We Th Fr Sa Su 再按定時組別鍵一下，螢幕顯示 1 ON 18 : 00
再按小時鍵至顯示 Mo Tu We Th Fr Sa Su，再按時鐘鍵回復現在時刻，即完成。
1 OFF 23 : 00

例 2. 假設電燈是下午 17 時開燈早上 6 時關燈。
請連續按定時組別、小時鍵至螢幕顯示 Mo Tu We Th Fr Sa Su 和 Mo Tu We Th Fr Sa Su 再按時鐘鍵，即完成。
1 ON 17 : 00 1 OFF 06 : 00

●一週循環定時：依智慧模組內容 2 至 8 項共有 14 種，供選擇。

例1. 週休二日的設定模式，請選擇智慧模組第 3 項。若電燈是 17 時 30 分開，23 時關。

請按定時組別鍵一下，手放開，螢幕顯示 1 ON……再連續按星期、小時、分鐘鍵至顯示 Mo Tu We Th Fr 1 ON 17:30，再按定時組別一下，螢幕顯示 1 OFF……再連續按星期、小時鍵至顯示 Mo Tu We Th Fr 1 OFF 23:00，Sa 和 Su 不見就對了，再按時鐘鍵，即完成。

例2. 每天都不同時間開燈和關燈的設定模式，必須 1 天設定 1 段，以下是僅供參考。請按定時組別鍵一下，手放開，再連續按星期、小時、分鐘至顯示 Mo 和 Mo 表示星期一已設定完成。再連續按定時組別、星期、小時、分鐘鍵至顯示

1 ON 18:00 1 OFF 23:30
示 2 ON Tu 17:00 2 OFF Tu 23:50 和 3 ON We 17:30 3 OFF Th 06:00 和 4 ON Th 17:10 4 OFF Fr 06:10 和 5 ON Fr 17:40
5 OFF 06:00 和 6 ON Sa 17:20 6 OFF Su 06:30 和 7 ON Su 17:10 7 OFF 06:20 再按時鐘鍵，即完成。

例3. 星期六日的開關燈的設定模式，假設週六日的 17 時開燈，23 時關燈。請連續按定時組別、星期、小時鍵至螢幕顯示

1 ON Sa Su 17:00 和 1 OFF Sa Su 23:00 再按時鐘鍵，即完成。

◎ 注意如設定未滿 8 段開關，其餘各段只能顯示“— : —” 不能有任何數字，請按定時組別鍵查看。

◎ 請查看手動鍵橫線符號“—” 一定要在自動的上方。

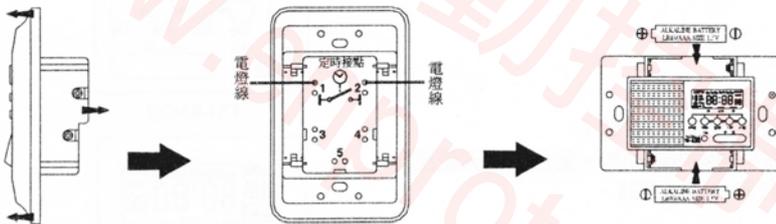
◎ 規格：100~250V 50~60HZ 600W

◎ 外觀尺寸：8 x 12.5 公分 厚度僅高出牆面 1.6 公分。

◎ 安裝說明：

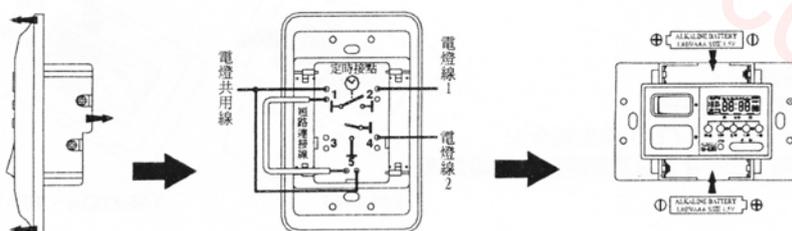
● 若您的電燈開關為一組，適用 TM-8363

1. 輕輕拉下本定時器面框。
2. 如下圖所示：將原來牆上開關之電線拆下後，依圖示插入本定時器的接線孔內，並將螺絲鎖緊。
3. 裝入牆壁上的開關槽內並鎖好二側固定螺絲。
4. 分別裝上 2 個 4 號電池(2 個 AAA，約一年需更換新電池)，然後蓋上面框即可。



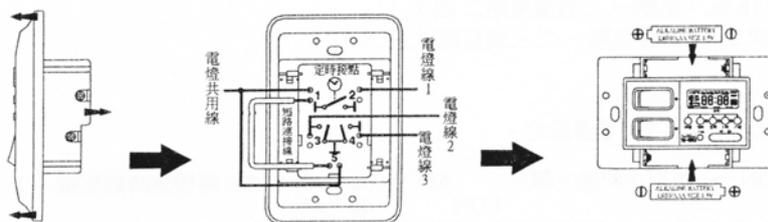
● 若您的電燈開關為二組，適用 TM-8363A

1. 輕輕拉下本定時器面框。
2. 如下圖所示：將原來牆上開關之電線拆下後，依圖示插入本定時器的接線孔內，並將螺絲鎖緊。
3. 裝入牆壁上的開關槽內並鎖好二側固定螺絲。
4. 分別裝上 2 個 4 號電池(2 個 AAA，約一年需更換新電池)，然後蓋上面框即可。



● 若您的電燈開關為三組，適用 TM-8363B

1. 輕輕拉下本定時器面框。
2. 下圖所示：將原來牆上開關之電線拆下後，依圖示插入本定時器的接線孔內，並將螺絲鎖緊。
3. 裝入牆壁上的開關槽內並鎖好二側固定螺絲。
4. 分別裝上 2 個 4 號電池(2 個 AAA，約一年需更換新電池)，然後蓋上面框即可。



TM-627 定時器使用說明書

本產品在台灣製造是具有多功能的新型定時器,可設定時間到通電或時間到關電或循環定時開關,最小設定為 1 分鐘.本產品通過美國 UL 及歐洲 CE/LVD 安全檢驗,品質精良,安全可靠,為自動化的好幫手,交給它一切搞定.

按鍵說明:

切換歸零: 歸零鍵,清除內部記憶.(要變更時間設定前請按歸零鍵,以清除前次設定),亦可當停止按鍵使用.

關電(時間到): 設定的時間到就關電.(現在是通電狀態).

通電(時間到): 設定的時間到就通電.(現在是關電狀態).

啓動/停止: 開始及停止按鍵.

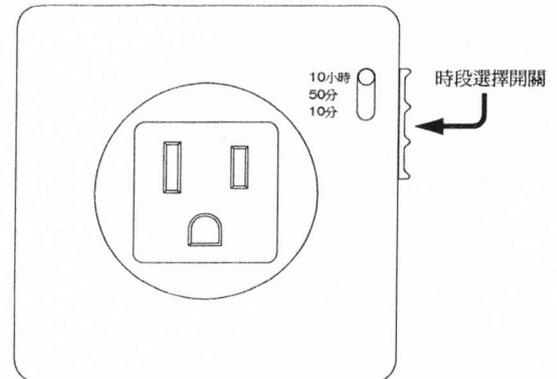
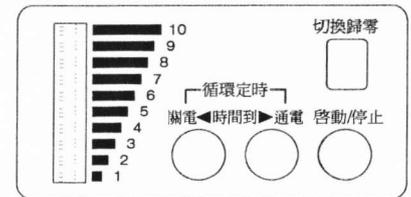
10分-50分-10小時 時段選擇開關: 定時切換鍵,選擇您所需要的時段.

時間指示燈,內有 10 個小燈,所代表的時段視上述的時段選擇開關而定.

時段選擇開關切在 10 分鐘的位置時,每一個小燈代表 1 分鐘.

時段選擇開關切在 50 分鐘的位置時,每一個小燈代表 5 分鐘

時段選擇開關切在 10 小時的位置時,每一個小燈代表 1 小時.



定時設定:

時間到關電:

1. 切換時段開關, 選擇您所需要的時段.
2. 按關電按鍵, 每按一下小燈即減少 1 格,選擇您所需要的時段.
3. 按啓動/停止鍵.(目前是在通電狀態,燈是亮著)

例: 電扇 35 分鐘後關電

1. 將時段選擇開關置於 50 分鐘位置.
2. 按關電按鍵, 此時 10 個小燈會全亮代表 50 分鐘,每按一下小燈即減少 1 格(即 5 分鐘),按 3 次關電按鍵(亦即 3 個小燈不亮 7 個小燈亮)
3. 按啓動停止鍵, 此時是為通電狀態,每 5 分鐘小燈會熄滅 1 個,時間到就會自動關電.

時間到通電:

1. 切換時段開關, 選擇您所需要的時段.
2. 按通電按鍵, 每按一下小燈即減少 1 格,選擇您所需要的時段.
3. 按啓動/停止鍵.(目前是在關電狀態,燈會一直閃爍.)

例: 8 小時後通電煮飯

1. 將時段選擇開關置於 10 小時位置.
2. 按通電按鍵, 此時 10 個小燈會全亮代表 10 小時,每按一下小燈即減少 1 格(即 1 小時),按 2 次通電按鍵(亦即 2 個小燈不亮 8 個小燈亮)
3. 按啓動/停止鍵, 此時是為關電狀態,且 8 個小燈會一直閃,每 1 小時小燈會熄滅 1 個,時間到就會自動通電.

循環定時:

先開後關

1. 切換時段開關, 選擇您所需要的時段.
2. 按關電按鍵, 每按一下小燈即減少 1 格,選擇您所需要關電的時段.
3. 按通電按鍵, 每按一下小燈即減少 1 格,選擇您所需要通電的時段.
4. 按啓動/停止鍵.(目前是在通電狀態時間到就關電, 關電時間到又通電一直循環下去)

例: 園藝設備開 30 分關 5 分

1. 切換時段開關至 50 分鐘位置
2. 按關電按鍵, 此時 10 個小燈會全亮代表 50 分鐘,每按一下小燈即減少 1 格(即 5 分鐘),按 4 次關電按鍵(亦即 4 個小燈不亮 6 個小燈亮)
3. 按通電按鍵, 此時 10 個小燈會全亮代表 50 分鐘,每按一下小燈即減少 1 格(即 5 分鐘),按 9 次通電按鍵(亦即 9 個小燈不亮 1 個小燈亮)
4. 按啓動/停止鍵, 此時是為通電狀態,開 30 分鐘後就會關 5 分鐘,一直循環下去.

先關後開

參考上述步驟, 先按通電開關設定好後,再按關電開關設定好後按啓動停止鍵即可.

本產品已投保新光產品責任險新台幣1000萬元

FRONTIER 數位定時器使用說明書

◎適用型號：TM-626

◎感謝您選購本定時器，本產品在台灣製造，自 1991 年起外銷歐美各國，已符合歐洲標準  和美國  認證。品質優良值得您信賴，誤差少，精確不當機，希望帶給您更舒適更方便的生活。

◎使用前注意事項：

1. 請先拔除機背電池絕緣片，接上電源後，請按清除鍵（RESET 或 ），清除殘留記憶，以免發生記憶錯亂。
2. 字幕若出現斷字、顯示不良、8888、 等符號時，請按清除鍵。
3. 停電失去了記憶或時間誤差很多，表示電池沒電。本機採用不能充電的 CR2032 鋰電池，約使用 3 年需更換。
4. 設定完成一定要回復現在時刻，才能正常運作。
5. 有觸控開關和遙控器的電器產品，不適用定時器。

◎按鍵說明：

時鐘：時間顯示、調整或回復。 定時組別：設定鍵連續按有 8 段開關。 星期：日期調整鍵。 小時：小時調整鍵。
分鐘：分鐘調整鍵。 清除：歸零鍵。 指示燈：接上電源後燈亮表示通電使用中。
選擇開關：滑動鍵在機體右側，推至開的位置是永遠通電，推至關的位置是永遠關電，推至自動的位置才有定時功能。
手動：提早通電或提早關電時使用，若設定通電時間已超過請按此鍵一下，螢幕顯示 ON. 指示燈會亮。

◎現在時刻調整：

1. 左手按住時鐘鍵勿放，右手連續按下星期鍵，螢幕上方會出現 Mo（一）Tu（二）We（三）Th（四）Fr（五）Sa（六）Su（日）至出現今天的日期，右手再按小時和分鐘鍵，至顯示現在時刻，左手才可以放開時鐘鍵，即完成。
2. 秒鐘於調整時會自動歸零。

◎智慧模組：按定時組鍵一下後，手放開，再連續按星期鍵就有 15 種不同日期的智慧設定，供選擇。

1. 24 小時循環定時設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa.Su.（星期一到星期天）
2. 一周內單天設定：螢幕分別顯示 Mo./Tu./We./Th./Fr./Sa./Su.（星期一/星期二/星期三/星期四/星期五/星期六/星期日）
3. 一周內連續五天設定：螢幕設定 Mo.Tu.We.Th.Fr.（星期一到星期五）
4. 一周內週末設定：螢幕顯示 Sa.Su.（星期六到星期日）
5. 一周內連續六天設定：螢幕顯示 Mo.Tu.We.Th.Fr.Sa.（星期一到星期六）
6. 一周內隔天設定：螢幕顯示 Mo.We.Fr. 或 Tu.Th.Sa.（星期一、三、五或星期二、四、六）
7. 一周內連續三天設定：螢幕顯示 Mo.Tu. We. 或 Th.Fr.Sa.（星期一、二、三或星期四、五、六）

◎定時設定：

●24 小時循環定時：每天都同一時段通電和關電的定時，但不可重疊設定。

例 1：假設電鍋要在早上 5 點通電煮飯晚上 20 點關電。

請按定時組別鍵一下，手放開，螢幕顯示 1 ON.....，再按小時鍵至顯示

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 ON			05:00			

 再按定時組別鍵一下，螢幕顯示 1 OFF.....，再按小時鍵至顯示

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 OFF			20:00			

 請按時鐘鍵回復現在時刻，即完成。

例 2：假設檯燈點亮客廳，設定每晚 18 時開早上 6 時 30 分關。

請連續按定時組別、小時、分鐘鍵至顯示

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 ON			18:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 OFF			06:30			

 再按時鐘鍵，即完成。

例 3：假設除濕機一天要開關三次。第 1 次是 8 時開 12 時關，第 2 次是 16 時開 20 時關，第 3 次是 0 時開 4 時關。

請連續按定時組別、小時鍵至螢幕顯示

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 ON			8:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
1 OFF			12:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
2 ON			16:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
2 OFF			20:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
3 ON			00:00			

Mo	Tu	We	Th	Fr	Sa	Su
3 OFF			04:00			

再按時鐘鍵，即完成。

●一週循環定時：依智慧模組內容 2 至 7 項共有 14 種，供選擇。

例 1. 週休二日的設定模式，請選擇智慧模組第 3 項。假設儀器實驗要 8 時 30 分通電 12 時關電，13 時通電 17 時 30 分關電。

請按定時組別鍵一下，手放開，螢幕顯示 1 ON.....，再連續按星期、小時、分鐘鍵至顯示

Mo	Tu	We	Th	Fr
1 ON		08:30		

再按定時組別鍵一下，手放開，螢幕顯示 1 OFF.....，再連續按星期、小時鍵至顯示 Mo Tu We Th Fr
1 OFF 12:00 ；重覆
上述動作再設定 Mo Tu We Th Fr Mo Tu We Th Fr
2 ON 13:00 2 OFF 17:30 Sa 和 Su 不見就對了，再按時鐘鍵，即完成。

例 2.星期日休息的設定模式，假設商店飲水機是 9 時通電，22 時關電。
請連續按定時組別、星期、小時鍵至螢幕顯示 Mo Tu We Th Fr Sa Mo Tu We Th Fr Sa
1 ON 9:00 1 OFF 22:00 Su 不見就對
了，再按時鐘鍵，即完成。

例 3.博物館是星期一休息，假設展示箱燈是 7 點開燈 19 點關燈。請選擇星期日休息的設定模式。
請連續按定時組別、星期、小時鍵至螢幕顯示 Mo Tu We Th Fr Sa Mo Tu We Th Fr Sa
1 ON 07:00 1 OFF 19:00 Su 不見就對了。
但是現在時刻的日期，一定要向後延一天（假如今天是星期一，日期應是 Mo 把它改為 Tu）就可解決，且快速設定完成。

例 4.星期日休息的設定模式，假設商店小型招牌是 18 時開燈，6 時關燈。因為晚上超過 0 點，受到日期變換因素，必須一天設定 1 段開關，請連續按定時組別、星期、小時鍵至螢幕顯示 Mo Tu Tu
1 ON 18:00 1 OFF 06:00 2 ON 18:00
We We Th Th Fr Fr
2 OFF 06:00 3 ON 18:00 3 OFF 06:00 4 ON 18:00 4 OFF 06:00 5 ON 18:00
Sa Sa Su
5 OFF 06:00 6 ON 18:00 6 OFF 06:00 再按時鐘鍵，即完成。

例 5.假設家裡的電燈週一到週日都不同時間開關燈。星期一是 17 時開 23 時關；星期二是 17 時 30 分開 23 時 50 分關；
星期三是 17 時 50 分開 2 時關；星期四是 18 時開 5 時關；星期五是 17 時 10 分開 6 時關；星期六是 17 時 20 分開
0 時 30 分關；星期日是 17 時 40 分開 3 時關。
請連續按定時組別、星期、小時、分鐘鍵至螢幕顯示 Mo Mo Tu
1 ON 17:00 1 OFF 23:00 2 ON 17:30
Tu We Th Th Fr Fr
2 OFF 23:50 3 ON 17:50 3 OFF 02:00 4 ON 18:00 4 OFF 05:00 5 ON 17:10
Sa Sa Su Su Mo
5 OFF 06:00 6 ON 17:20 6 OFF 0:30 7 ON 17:40 7 OFF 03:00 再按時鐘鍵，即完成。

◎ 注意如設定未滿 8 段開關，其餘各段只能顯示” — — ”；“ — — ”不能有任何數字，請按定時組別鍵查看。

◎ 請查看選擇開關的滑動鍵，一定要推至自動的位置。



用途：

可使用於一般家電用品、工廠機械設備自動化、商店廣告燈、農魚園藝養殖業、水族館、監視保全系統等。

- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池 (3 年要更換)
- 電壓：AC100~250V 50~60HZ
- 負載：電阻性 110V/15A 220V/10A
電感性 110V/2.5A 220V/2.5A
馬達 1/3HP
- 尺寸：70 x 70 x 40 MM

選擇開關

B1-62600-00104
VER: 20091005

本產品已投保新光產品責任險新台幣1000萬元

- ◎ 注意如設定未滿 8 段開關，其餘各段只能顯示“ — — : — — ”不能有任何數字，請按定時組鍵查看。
- ◎ 請查看手動鍵橫線符號 “ — ” 一定要在自動的上方。



TM-619 露出型



TM-619 埋入型



◎有電源輸出的接線說明和產品規格

- 用插入型端子接線，固定在配電箱內
- 1 和 2 用插入型端子是電源輸入
- 2 和 3 用插入型端子是電線連接
- 1 和 5 用插入型端子是 A 組的電源輸出
- 1 和 4 用插入型端子是 B 組的電源輸出
- 僅使用 A 組時，B 組免接線
- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池(3 年要更換)
- 電壓：DC12V · 24V AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性 16A 電感性 8A 馬達 1/2HP
- 尺寸：60×60×35MM
- 螺絲孔尺寸：54×54 MM
- 圓周直徑：62MM

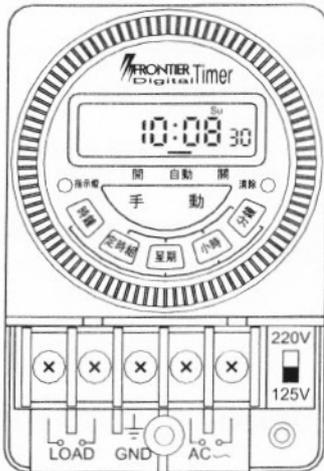
◎有電源輸出的接線說明和產品規格

- 用插入型端子接線，固定在配電盤儀表板上
- 1 和 2 用插入型端子是電源輸入
- 2 和 3 用插入型端子是電線連接
- 1 和 5 用插入型端子是 A 組的電源輸出
- 1 和 4 用插入型端子是 B 組的電源輸出
- 僅使用 A 組時，B 組免接線
- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池(3 年要更換)
- 電壓：DC12V · 24V AC110V · 220V 50-60HZ
- 負載：電阻性 16A 電感性 8A 馬達 1/2HP
- 外觀尺寸：72×72×35 MM
- 底座尺寸：66×66MM
- 安裝挖孔：68×68MM

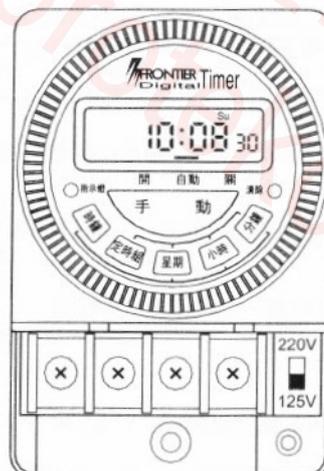
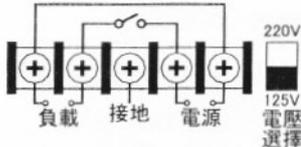
TM-619 露出型 · 埋入型

◎只有乾接點輸出的接線說明

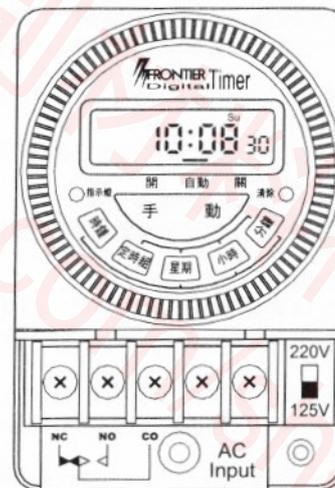
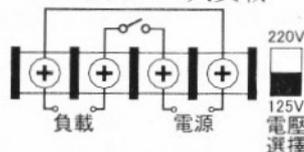
- 1 和 2 是電源輸入
- 3 和 5 是 A 組乾接點輸出
- 3 和 4 是 B 組乾接點輸出
- 只用 A 組乾接點時，B 組乾接點免接線



TM-6331



TM-6331H 大負載



TM-6331AB



◎電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 右邊 2 個螺絲端子是電源輸入
- 左邊 2 個螺絲端子是電源輸出
- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池 (3 年要更換)
- 電壓：AC110V · 220V 可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性 110V/15A 220V/15A 電感性 110V/8A 220V/8A 馬達 1/2HP
- 尺寸：98.5×66×36 MM

◎電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 右邊 2 個螺絲端子是電源輸入
- 左邊 2 個螺絲端子是電源輸出
- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池 (3 年要更換)
- 電壓：AC110V · 220V 可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性 110V/25A 220V/25A 電感性 110V/16 220V/12A 馬達 110V/1HP 220V/2HP
- 尺寸：98.5×66×45 MM

◎電源輸出接線說明

- 掛牆壁或固定在配電箱內
- 4 和 5 是電源輸入
- 3 和 4 是電線連接
- 2 和 5 是 A 組的電源輸出
- 1 和 5 是 B 組的電源輸出
- 僅使用 A 組時，B 組免接線
- 停電記憶：3 年
- 電池：CR2032 鋰電池 (3 年要更換)
- 電壓：AC110V · 220V 可切換 50-60HZ
- 負載：電阻性 110V/15A 220V/15A 電感性 110V/8A 220V/8A 馬達 1/2HP
- 尺寸：98.5×66×36 MM

TM-6331AB

◎只有乾接點輸出的接線說明

- 4 和 5 是電源輸入
- 2 和 3 是 A 組乾接點輸出
- 1 和 3 是 B 組乾接點輸出
- 只用 A 組乾接點時，B 組乾接點免接線