



# ANLY TIMER

## APT-6S 可程式定時器



### 功能特性：

- 一週七天可程式循環控制，可設定一週內不同時段設定及預約定時。
- 亦可作為24小時計時器。
- 每天可設定 8 組時間定時。
- 具有15種不同星期變化組合可供選擇。(請參閱下列附表)
- 內含鋰電池，可提供停電記憶一年。
- 使用石英振盪器，故其精確度高。
- 具有LCD背光顯示功能。\*
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

操作電壓	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 7A 電阻性負載
動作指示	ON - 綠燈 OFF - 紅燈
消耗功率	約3.3VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 65%RH
重量	約150g

註：有\*號者表示只適用於APT-6SB。

### 15組星期模式設定如下：

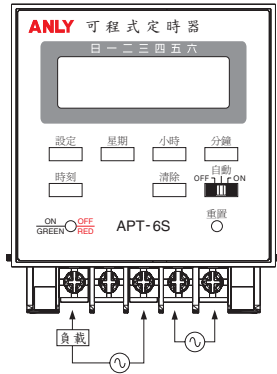
組別	日	一	二	三	四	五	六
1		⊙					
2			⊙				
3				⊙			
4					⊙		
5						⊙	
6							⊙
7	⊙						
8		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	

組別	日	一	二	三	四	五	六
9		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
10	⊙						⊙
11	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
12		⊙	⊙	⊙			
13					⊙	⊙	⊙
14		⊙		⊙		⊙	
15			⊙		⊙		⊙

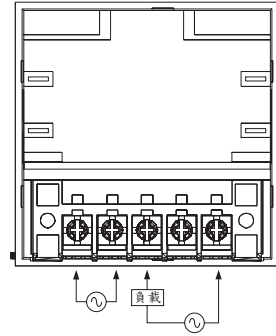
## 接線圖：

定時器與負載不同一電源時：

N型(露出型)

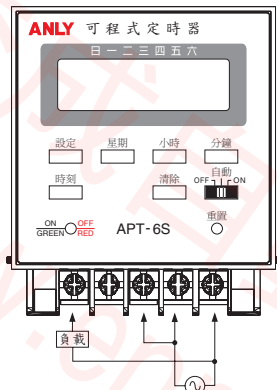


Y型(埋入型)

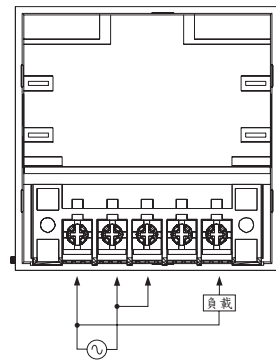


定時器與負載為同一電源時：

N型(露出型)

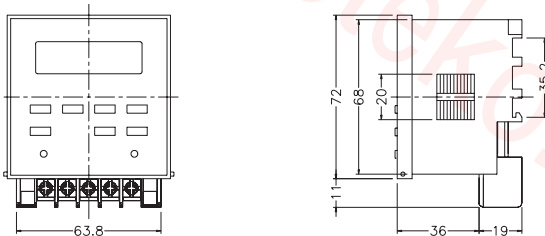


Y型(埋入型)

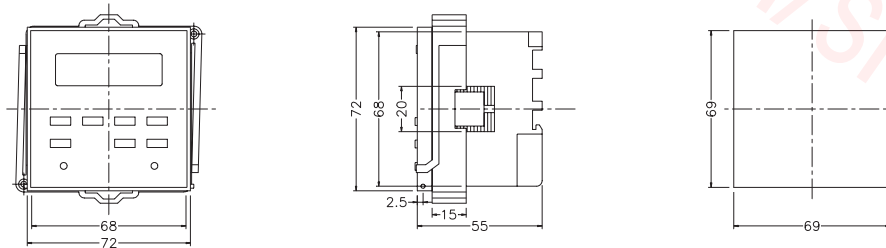


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：



Y型(埋入型)：使用 Y70 框架



益成自動控制材料行

[www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# APT-6S / APT-6SB

可程式定時器  
使用說明書

## 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。

## 安全注意事項 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- ⚠警告：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- ⚠注意：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

### 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

### 注意

- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度、濕度、電壓、安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請用螺絲將電線緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

規格		按鍵及開關功能說明	
操作電壓	AC/DC:12~48V or AC/DC:100~240V	• 設定 鍵，設定定時之組別(ON/OFF)。	• OFF : 輸出接點保持在關閉狀態。
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%	• 時刻 鍵，設定現在時間	• ON : 輸出接點保持在啟動狀態。
電源頻率	50/60Hz	• 星期 鍵，設定星期。	• AUTO: 輸出接點依設定時間啟動或關閉。
接點容量	240VAC 7A(N.O.), 240VAC 5A(N.C.) 電阻性負載	• 小時 鍵，設定小時。	※由ON或OFF切至AUTO時，輸出接點會維持在之前狀態；然後由設定之時間控制輸出接點啟動或關閉。
電源指示	POWER - 紅燈 / RELAY ON - 綠燈	• 分鐘 鍵，設定分鐘。	
消耗功率	約 3.3VA	• 清除 鍵，清除組別設定值。	
使用壽命	機械 5,000,000次 / 電氣 100,000次(額定容量內)	• 重置 鍵，系統重置(重新開機)。	
使用周圍溫度	-10~+50 °C		
使用周圍濕度	MAX 85% RH		
重量	約 170g		

### 接線圖

定時器與負載不同一電源時：N型(露出型)

定時器與負載為同一電源時：N型(露出型)

### 操作流程說明

設定星期      設定小時      設定分鐘

設定實際時間功能      設定定時程式功能

設定定時程式      設定星期      設定小時      設定分鐘      清除設定\*

※如再按一次 清除 時，則會顯示原先之設定值。

### 電池更換

① ②

Lithium battery

### 由Y型轉換N型

① ② ③

### 由N型轉換Y型

① ② ③ ④



# ANLY TIMER

## APT-8S 可程式定時器



### 功能特性：

- 一週七天可程式循環控制，可設定一週內不同時段設定及預約定時。
- 每天可設定 8 組時間定時。
- 具有15種不同星期變化組合可供選擇。(請參閱下列附表)
- 內含鋰電池，可提供停電記憶一年。
- 使用石英振盪器，故其精確度高。
- 具有獨立的雙調式計時器，可設定單次計時或交替計時。
- 具有休假日設定功能，最長可至 99 天。
- 具有夏令日光節約時間功能。
- 具有LCD背光顯示功能。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

操作電壓	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 7A 電阻性負載
動作指示	ON - 綠燈 OFF - 紅燈
消耗功率	約3.3VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 65%RH
重量	約170g

### 15組星期模式設定如下：

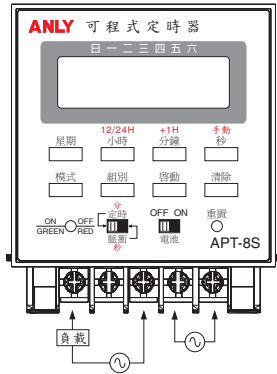
組別	日	一	二	三	四	五	六
1		⊙					
2			⊙				
3				⊙			
4					⊙		
5						⊙	
6							⊙
7	⊙						
8		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	

組別	日	一	二	三	四	五	六
9		⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
10	⊙						⊙
11	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
12		⊙	⊙	⊙			
13					⊙	⊙	⊙
14		⊙		⊙		⊙	
15			⊙		⊙		⊙

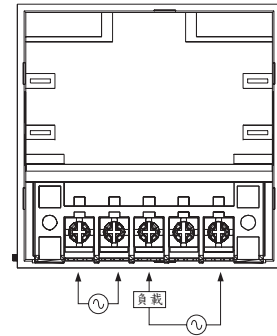
### 接線圖：

定時器與負載不同一電源時：

N型(露出型)

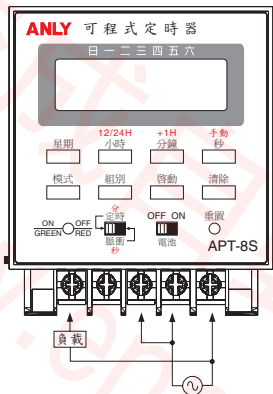


Y型(埋入型)

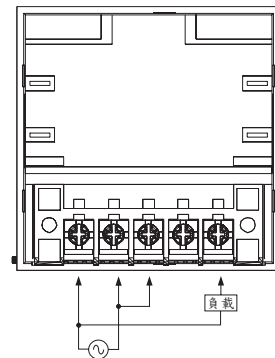


定時器與負載為同一電源時：

N型(露出型)

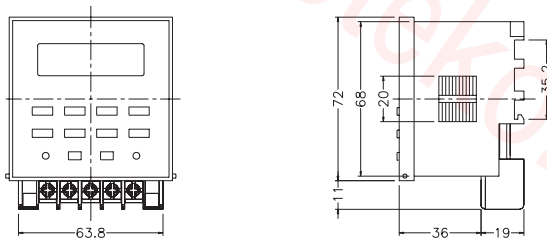


Y型(埋入型)

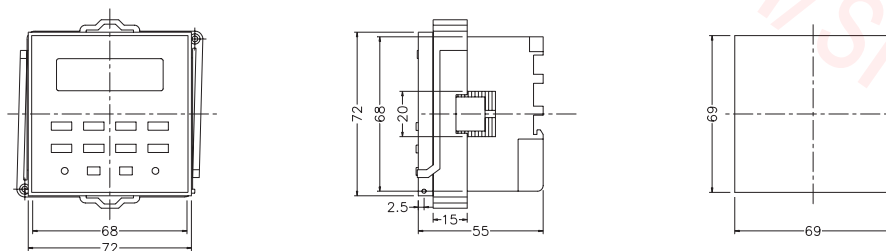


### 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：



Y型(埋入型)：使用 Y70 框架



益成自動控制材料行

www.enroteko.com/shop

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號





# APT-8S / APT-9S

可程式定時器  
使用說明書

**安全注意事項** 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- ⚠警告：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- ⚠注意：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

## 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

## 注意

- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請用螺絲將電線緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

### 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。

規格	按鍵及開關功能說明
操作電壓	AC/DC:12~48V / AC/DC:100~240V
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%
電源頻率	50/60Hz
接點容量	240VAC 7A(N.O.), 240VAC 5A(N.C.) 電阻性負載
電源指示	POWER - 紅燈 / RELAY ON - 綠燈
消耗功率	約 3.3VA
使用壽命	機械 5,000,000次 / 電氣 100,000次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10~+50 °C
使用周圍濕度	MAX 85% RH
重量	約 170g

### 操作流程說明

#### 時刻調整模式



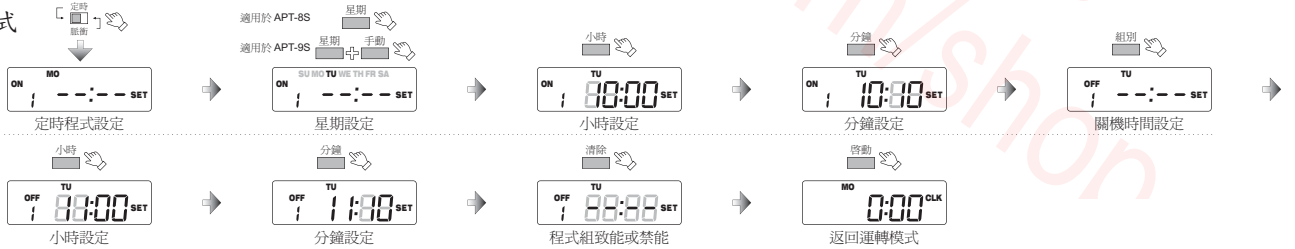
#### 運轉模式



#### 程式設定模式(下列兩種方式只能選擇一種)



#### 定時器方式

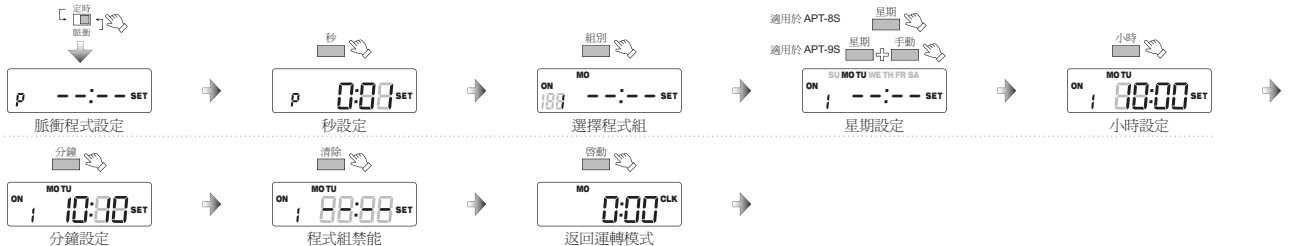


#### 設定範例：

現欲設定機械於每週一至週五上午8:00啟動至下午5:00關閉，又每週六上午9:00至11:00需啟動以供檢查。  
正確設定如下：



#### 脈衝方式



設定範例：

工廠設有蜂鳴器以提醒員工作息時間，蜂鳴器應於週一至週六之8:00, 12:00, 13:00及17:00各響一次，每次為期10秒鐘。  
正確設定如下：



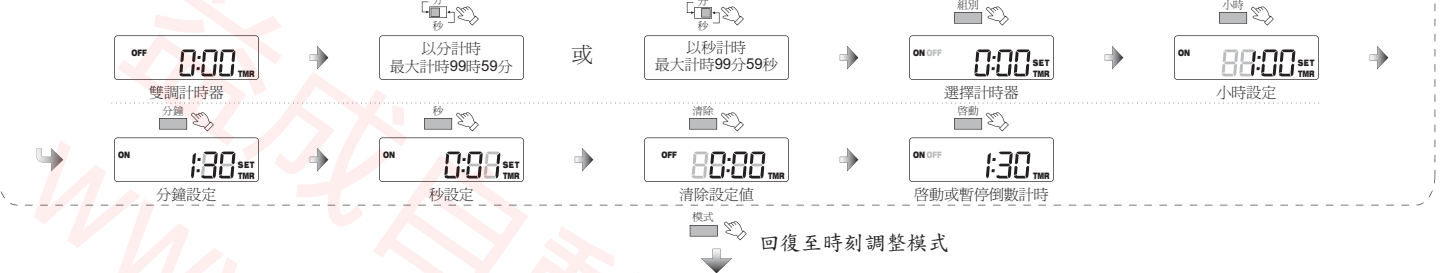
假日模式

(當無需設定此功能時，可略過此模式)



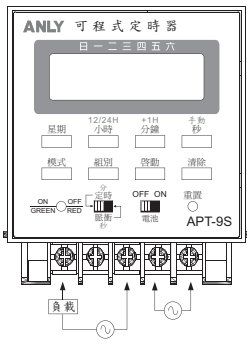
雙調計時器模式

(當無需設定此功能時，可略過此模式。請注意，但當雙調計時器使用時，則程式設定功能暫停)

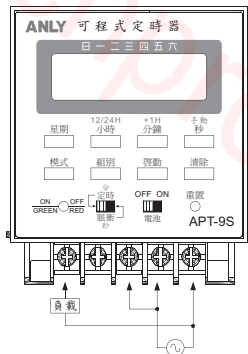


接線圖

定時器與負載不同一電源時：  
N型(露出型)

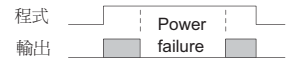


定時器與負載為同一電源時：  
N型(露出型)



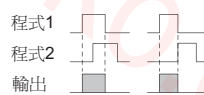
停電備用功能

停電時可以維持計時器操作及設定程式記憶體和其他設定內容。當停電出現時，輸出接點會保持於 OFF 狀態，而當電源被恢復後，輸出將返回到程式狀態，轉換輸出動作如右圖所示。不論市電是否斷電(在程式 ON 的時間內)程式仍然維持 ON。而當市電恢復供電時，立即恢復輸出接點狀態。

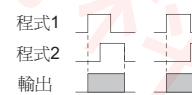


程式重疊輸出時序圖

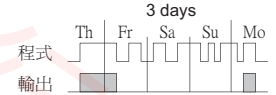
定時模式：



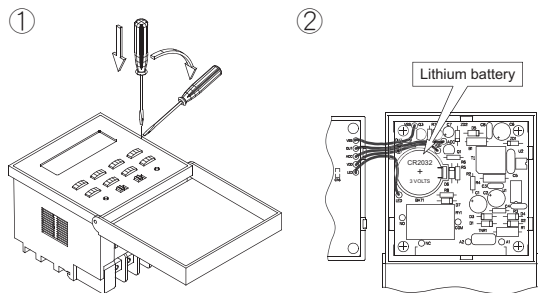
脈衝模式：



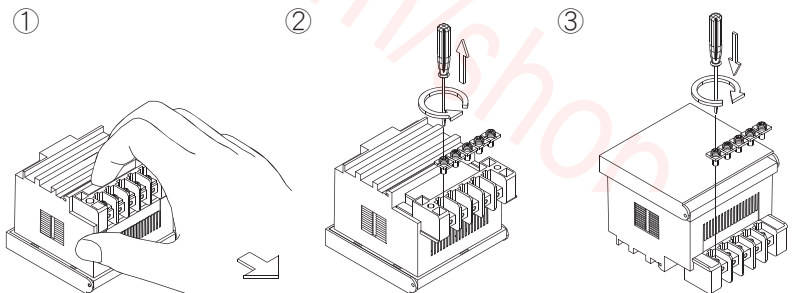
休假日模式：



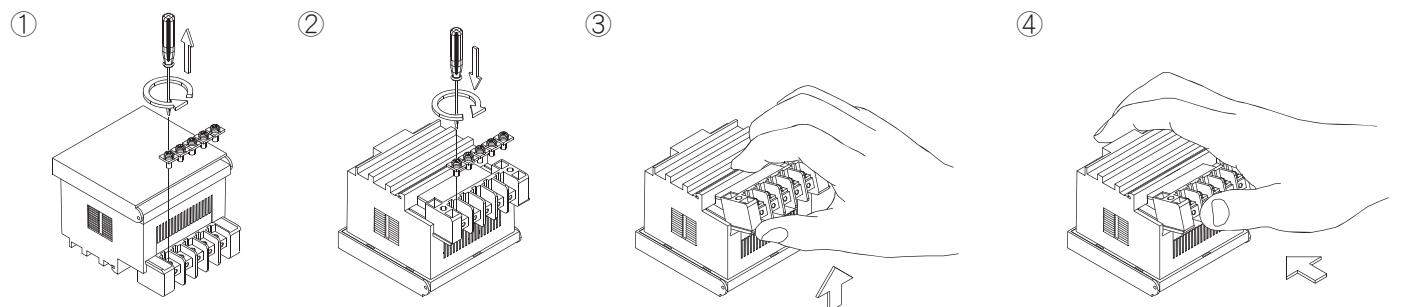
電池更換



由Y型轉換N型



由N型轉換Y型





# ANLY TIMER

## APT-9S 可程式定時器



### 功能特性：

- 一週七天可程式循環控制，可作一週內不同時段設定及預約定時。
- 可設定 80 組時間定時動作。
- 具有星期獨立設定功能可任意組合。
- 使用EEPROM儲存設定值其記憶為永久性。
- 內含鋰電池，可提供停電使用一年(時基)。
- 使用石英振盪器，故其精確度高。
- 具有獨立的雙調式計時器，可設定單次計時或交替計時。
- 具有休假日設定功能，最長可至 99 天。
- 具有夏令日光節約時間功能。
- 具有LCD背光顯示功能。
- 具有UL, C-UL 及 CE 認證。

### 規格：

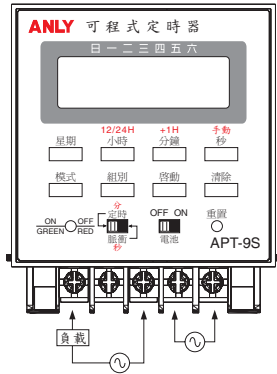
操作電壓	AC/DC(V): 12~48 AC/DC(V): 100~240
操作電壓範圍	額定操作電壓的85~110%
電源頻率	50 / 60 Hz
接點容量	250VAC 7A 電阻性負載
動作指示	ON - 綠燈 OFF - 紅燈
消耗功率	約3.3VA
使用壽命	機械: 5,000,000 次 電氣: 100,000 次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10 ~ +50°C
使用周圍濕度	MAX 65%RH
重量	約170g



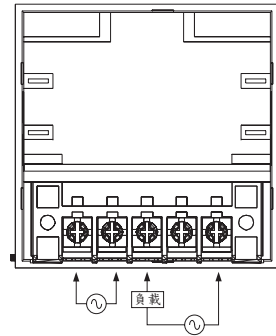
## 接線圖：

定時器與負載不同一電源時：

N型(露出型)

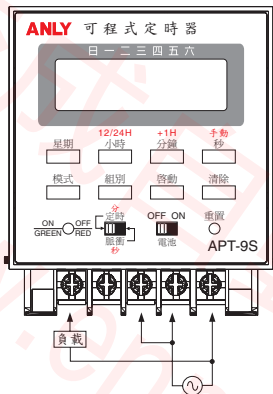


Y型(埋入型)

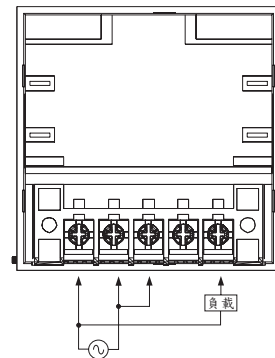


定時器與負載為同一電源時：

N型(露出型)

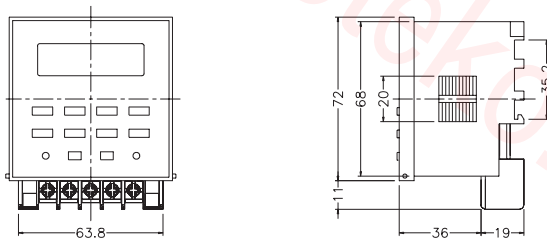


Y型(埋入型)

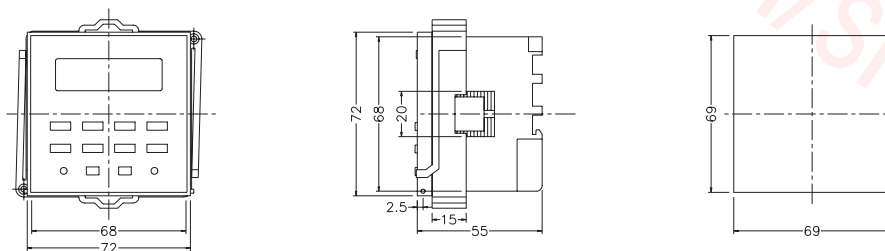


## 外形尺寸：(mm)

N型(露出型)：



Y型(埋入型)：使用 Y70 框架



益成自動控制材料行

[www.enroteko.com/shop](http://www.enroteko.com/shop)

TEL: (06) 358-5914

FAX: (06) 358-5911

70057台南市中西區成功路519號



# APT-8S / APT-9S

可程式定時器  
使用說明書

**安全注意事項** 為了防止受傷及發生事故，請務必遵守以下事項

- ⚠警告：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的死亡或重傷。
- ⚠注意：在錯誤使用的情況下，有可能導致使用者的受傷或物品的損壞。

## 警告

- 不正確的配線會造成本產品的損壞或導致其他的危害。在電源打開前，請先確定本產品的配線正確無誤。
- 在對本產品進行接線，移動或安裝之前，要先確定電源是關閉的。否則可能造成感電事故。
- 請勿碰觸導電部份，如電源端子。否則可能造成感電事故。
- 請勿任意拆解本產品。否則可能造成感電事故或產生誤動作。

## 注意

- 請在產品規格所建議的操作範圍內使用本產品(如溫度，濕度，電壓，安裝方式等等)。否則可能造成起火或產生誤動作。
- 請用螺絲將電線緊密連接。如果連接不牢固，可能引起異常發熱或冒煙。

### 使用上的限制

當本產品使用在一些有特殊安全需求的設備或本產品應用在重要的場合時，請特別注意系統整體和設備的安全性。

當需要時，請安裝故障安全防護裝置，執行額外的檢查和定時的檢驗以及其他適當的安全措施。

規格	按鍵及開關功能說明
操作電壓	AC/DC:12~48V / AC/DC:100~240V
操作電壓範圍	額定操作電壓的 85~110%
電源頻率	50/60Hz
接點容量	240VAC 7A(N.O.), 240VAC 5A(N.C.) 電阻性負載
電源指示	POWER - 紅燈 / RELAY ON - 綠燈
消耗功率	約 3.3VA
使用壽命	機械 5,000,000次 / 電氣 100,000次(額定容量內)
使用周圍溫度	-10~+50 °C
使用周圍濕度	MAX 85% RH
重量	約 170g

### 操作流程說明

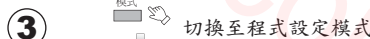
#### 時刻調整模式



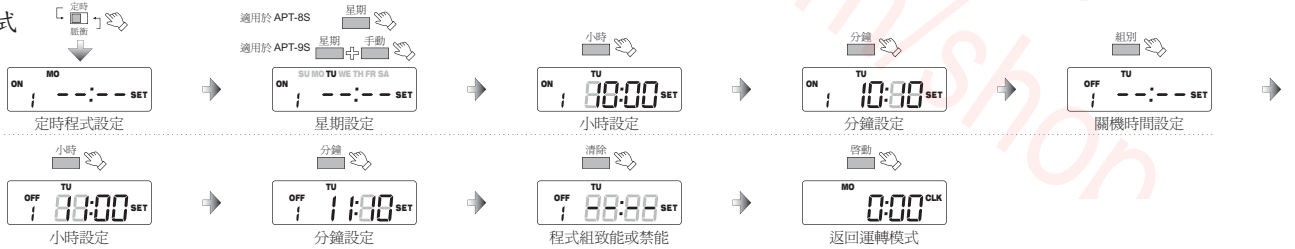
#### 運轉模式



#### 程式設定模式(下列兩種方式只能選擇一種)



##### 定時器方式

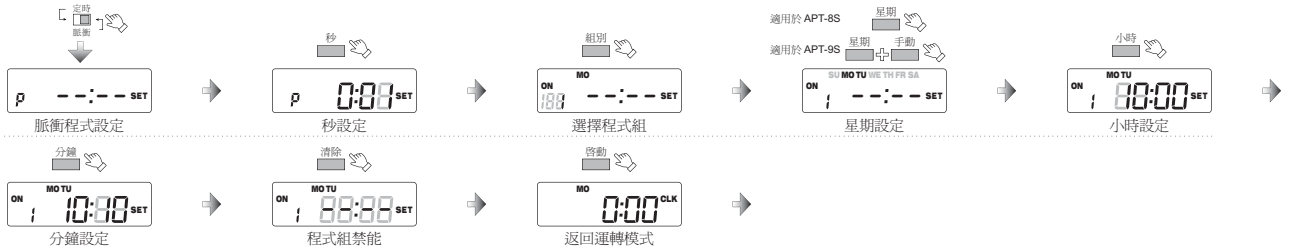


##### 設定範例：

現欲設定機械於每週一至週五上午8:00啟動至下午5:00關閉，又每週六上午9:00至11:00需啟動以供檢查。  
正確設定如下：



#### 脈衝方式



設定範例：

工廠設有蜂鳴器以提醒員工作息時間，蜂鳴器應於週一至週六之8:00, 12:00, 13:00及17:00各響一次，每次為期10秒鐘。  
正確設定如下：



假日模式

(當無需設定此功能時，可略過此模式)



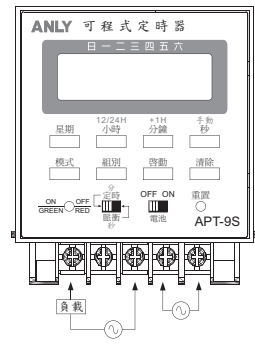
雙調計時器模式

(當無需設定此功能時，可略過此模式。請注意，但當雙調計時器使用時，則程式設定功能暫停)

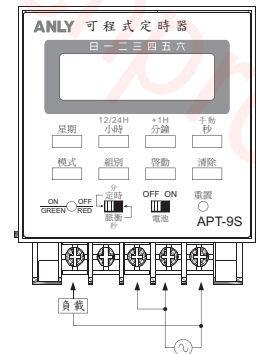


接線圖

定時器與負載不同一電源時：  
N型(露出型)

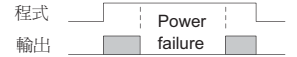


定時器與負載為同一電源時：  
N型(露出型)

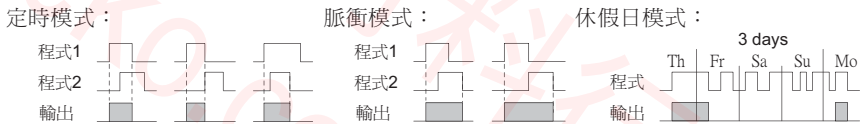


停電備用功能

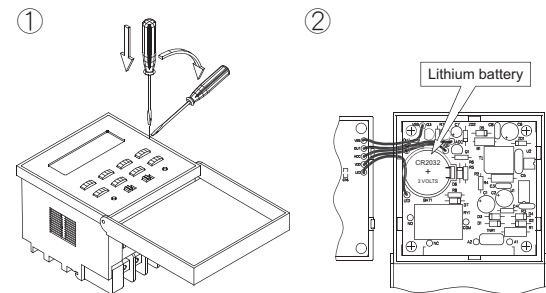
停電時可以維持計時器操作及設定程式記憶體和其他設定內容。當停電出現時，輸出接點會保持於 OFF 狀態，而當電源被恢復後，輸出將返回到程式狀態，轉換輸出動作如右圖所示。不論市電是否斷電(在程式 ON 的時間內)程式仍然維持 ON。而當市電恢復供電時，立即恢復輸出接點狀態。



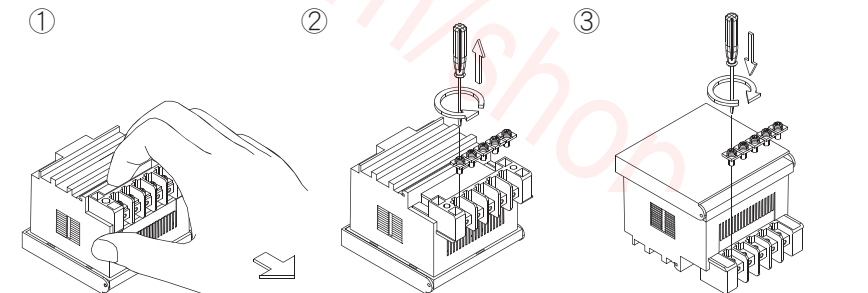
程式重疊輸出時序圖



電池更換



由Y型轉換N型



由N型轉換Y型

