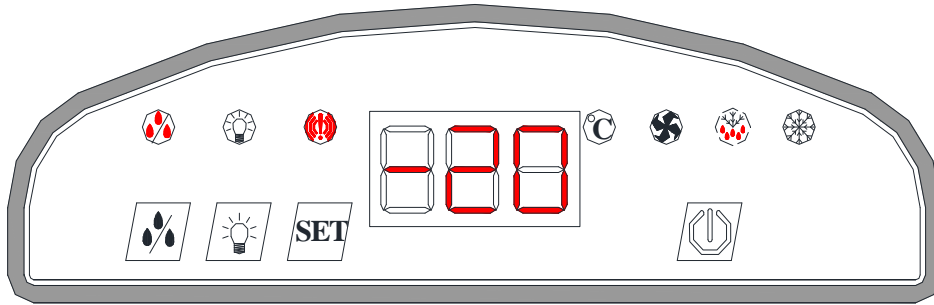




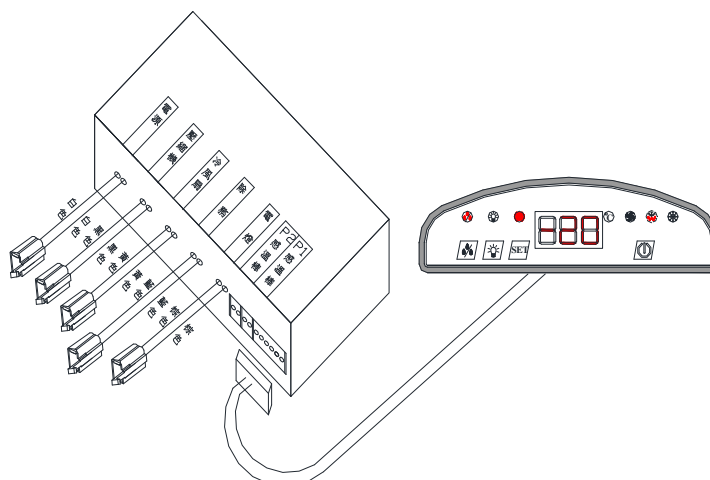
## TLC-9263 微電腦冷凍冷藏系統控制器



### 一、參數表:

代號	設定功能	設定範圍	出廠設定值
E1	設定溫度 (停機溫度)	-50°C ~ +50°C	-15°C
E2	控制溫差 (ON/OFF 差值)	1°C ~ 20°C	3°C
E3	設定溫度 (最低值)	-50 ~ 設定溫度	-30°C
E5	延時保護(壓縮機運轉後,停機時間)	0 ~ 30分	0分
E6	警報溫度 功能選擇	0 = 相對溫度(&SET) 1 = 一般溫度	0
E7	高溫警報 溫度設定	50°C ~ -50°C	5°C
E8	低溫警報 溫度設定	-50°C ~ +50°C	-5°C
E9	警報輸出延時	0 ~ 120分	60分
E10	初送電 警報輸出延時	0 ~ 720分	120分
E11	初送電 控制輸出延時	0 ~ 30 (分)	0 分
E12	除霜間隔時間	0 ~ 120 (小時)	6小時
E13	每次除霜時間	0 ~ 120 (分)	25分
E21	感溫探針溫度校正	-12°C ~ +12°C	0°C
E22	除霜探針溫度校正	-12°C ~ +12°C	0°C
E24	感溫探針斷訊時, 強制運轉時間	0 ~ 120 (分) (0分 = 強制停機)	15分
E25	感溫探針斷訊時, 強制停機時間	0 ~ 120 (分) (0分 = 強制運轉)	15分
E26	累計顯示E22最高溫度		
E27	P2設定溫度	0°C ~ +70°C	45°C
E28	P2控制溫差	1°C ~ 20°C	5°C
E29	P2控制輸出延時	0 ~ 120分	60分

### 二、接線圖:





### 三、操作說明：


#### 3.1 按鍵說明:

SET：按下此鍵即可顯示設定溫度，再調整任何設定值後，作為確定新設定值。

：往上按鍵（增加）    ：電燈按鍵    ：除霧按鍵

：往下按鍵（減少）    ：電源按鍵



#### 3.2 指示燈(LED)的顯示功能

LED				 + 
狀態	點亮	閃爍	點亮	兩燈同時閃爍
功能	控制動作 (RELAY=ON)	進入設定狀態中	除霜動作	進入全部參數設定狀態

#### 3.3 如何查看設定溫度

3.2-1按一下 SET 鍵後放開，就會顯示設定溫度。等待5秒後，螢幕會自動恢復顯示正常溫度。



#### 3.4 變更設定溫度的方法



3.4-1. 按住SET鍵螢幕會顯示設定溫度連續3秒以上，同時 \*LED燈會呈現閃爍狀態。放開SET鍵、要變更設定溫度，請按 （增加）或 （減少）。可調整設定溫度，調整後請按SET鍵一次。螢幕LED1會出現閃爍三次，表示新設定值已經儲存。

#### 3.5 如何進行手動強制除霜




3.5-1. 連續按住  鍵15秒以上、待 \*LED燈亮即表示自動進行除霜動作。



#### 3.6 鎖碼或解碼設定、要如何將按鍵設定功能解除

3.6-1. 鎖碼：同時按住  鍵 和  鍵連續5秒以上，螢幕會顯示OFF；之後再按SET鍵就不能進入E2以上的參數設定功能。只能查看設定溫度或是E1溫度設定的功能。

3.6-2. 解碼：如果要恢復進入E2以上的參數設定，同時按住  鍵 和  鍵連續5秒以上，螢幕會顯示ON，等待恢復顯示當時溫度，再按SET鍵就能進入E2以上的參數設定功能。

#### 3.7 如何設定參數

3.7-1 按住 SET 鍵持續10秒以上，螢幕會先出現 \*LED燈閃爍，之後  LED燈也閃爍，同時在兩燈閃爍狀態，螢幕會出現E1畫面，把 SET 鍵放開，再按 SET 鍵就可以直接進入E1的數值，用  鍵或  鍵修改參數值，調整後再按 SET 鍵一次，螢幕LED數值畫面會閃爍三次後，螢幕自動跳到E2畫面，可再接著設定E2數值，其設定步驟與E1設定相同，依此程序可從E1至E29的數值。

3.6-1若不要逐一設定，祇設定幾個參數值，可在出現E1畫面之後，按  鍵或  鍵去尋找E1 ~ E29的數值，然後再依照設定步驟，設定參數值。

3.6-2各種設定值完成後，靜待8秒後，螢幕會自動恢復顯示正常溫度的畫面。

#### 3.7 警報信號

顯現訊息	原因	控制輸出	故障排除方法
P1	感溫探針斷線，或者是探針短路。	OFF	查看感溫探針是否故障
P2	除霜探針斷線，或者是探針短路。	OFF	查看除霜探針是否故障
HA	高溫警報:溫度在設定的時間內無法達成設定溫度.	ON	查看冷凍系統是否故障或是設定值設定錯誤
LA	低溫警報:溫度低於設定的溫度內無法達成設定溫	ON	查看冷凍系統是否停機或是設定值設定錯誤