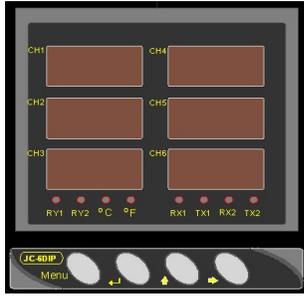


一、面板概觀擊按鍵功能定義



圖示	名稱	作用
	目錄鍵	進入設定目錄
	確認鍵	設定確認
	上鍵	設定修改數字
	右鍵	設定移位

二、基本設定

按住MENU進入

MENU 註解：以下設定UART1為輸入；UART2為輸出

↓ 按M鍵

Adr Enter 0000 0000 設定顯示相對應之欲讀取Sensor address
 0000 0000 按上鍵可以調整數字
 0000 0000 按右鍵移動修改位置 按ENTER鍵確認

↓ 按M鍵

Ur 1 Enter Ur 1 d00 按上鍵改數字，按右鍵移位 改通信機號(ID)
 bAud 1152 按上鍵切換 2400-4800-9600-19200-38400-115200
 PAR, Bn 1 按上鍵切換 8N1-8N2-8E1-8E2-8O1-8O2 按ENTER鍵確認

↓ 按M鍵

Ur 2 Enter Ur 2 d00 按上鍵改數字，按右鍵移位 改通信機號(ID)
 bAud 9600 按上鍵切換 2400-4800-9600-19200-38400-115200
 PAR, Bn 1 按上鍵切換 8N1-8N2-8E1-8E2-8O1-8O2 按ENTER鍵確認

↓ 按M鍵

Unit Enter C 按右鍵切換單位 °C / °F 按ENTER鍵確認

↓ 按M鍵

SAUE Enter no 按右鍵切換 YES 儲存或 n0 無需儲存離開 按ENTER鍵確認

三、繼電器設定

按住MENU進入

MENU 按右鍵 0000 0000 設定(RY1)繼電器動作點(6組溫度個別設定)
 0000 0000 按上鍵可以調整數字
 0000 0000 按右鍵移動修改位置 按ENTER鍵確認
 RY1指示燈亮

rY1 設定(RY1)繼電器狀態
 on d 00 "ON" 按上鍵修改ON_Delay或OFF_Delay，按右鍵移位，再按上鍵改數字(修改延遲時間)
 HI 9H "HIGH" 按上鍵修改H_Alarm或L_Alarm 按ENTER鍵確認
 RY1指示燈亮

0000 0000 設定(RY2)繼電器動作點(6組溫度個別設定)
 0000 0000 按上鍵可以調數字
 0000 0000 按右鍵移動修改位置 按ENTER鍵確認
 RY2指示燈亮

rY2 設定(RY2)繼電器狀態
 on d 00 "ON" 按上鍵修改ON_Delay或OFF_Delay，按右鍵移位，再按上鍵改數字(修改延遲時間)
 HI 9H "HIGH" 按上鍵修改H_Alarm或L_Alarm 按ENTER鍵確認
 RY2指示燈亮

四、通信設定

MODBUS – RTU MODE 通訊協定

資料格式

通信機號 (ID Number) 1Byte	命令碼 (Function Code) 1Byte	通信資料 (Data) N Byte	CRC 檢查碼 2 Byte
------------------------------	---------------------------------	--------------------------	-------------------

命令碼

03 (03H)	讀取多個控制器參數
06 (06H)	設定一個控制器參數

註：本型號無開放寫入功能

1位元起始，8位元資料位元，奇偶校驗：NONE / ODD / EVEN 停止位元：1 / 2

例 1、讀取電表顯示值

通信機號 1Byte (01H)	命令碼 1Byte (03H)	資料位置 1Byte (00 00 H)	資料筆數 1Byte (00 0C H)	CRC 檢查碼 1Byte (45 CF H)
------------------------	-----------------------	----------------------------	----------------------------	-------------------------------

說明：上位機呼叫01位置電表，要求讀取00-11位置資料，共12筆

電表回傳

通信機號 1Byte (01H)	命令碼 1Byte (03H)	資料Byte數 1Byte (18 FC H)	資料 1Byte (xx xx…………… H)	CRC 檢查碼 1Byte (XX XXH)
------------------------	-----------------------	-------------------------------	-------------------------------	------------------------------

數據地址對照表

地址(Modbus)	長度	名稱	類型	屬性
40001	4byte	溫度顯示畫面 DS1(-32767-32768)	Signed	可讀
40002	4byte	溫度顯示畫面 DS2(-32767-32768)	Signed	可讀
40003	4byte	溫度顯示畫面 DS3(-32767-32768)	Signed	可讀
40004	4byte	溫度顯示畫面 DS4(-32767-32768)	Signed	可讀
40005	4byte	溫度顯示畫面 DS5(-32767-32768)	Signed	可讀
40006	4byte	溫度顯示畫面 D6(-32767-32768)	Signed	可讀
40007	4byte	訊號強度顯示畫面 dB1(-32767-32768)	Signed	可讀
40008	4byte	訊號強度顯示畫面 dB2(-32767-32768)	Signed	可讀
40009	4byte	訊號強度顯示畫面 dB3(-32767-32768)	Signed	可讀
40010	4byte	訊號強度顯示畫面 dB4(-32767-32768)	Signed	可讀
40011	4byte	訊號強度顯示畫面 dB5(-32767-32768)	Signed	可讀
40012	4byte	訊號強度顯示畫面 dB6(-32767-32768)	Signed	可讀