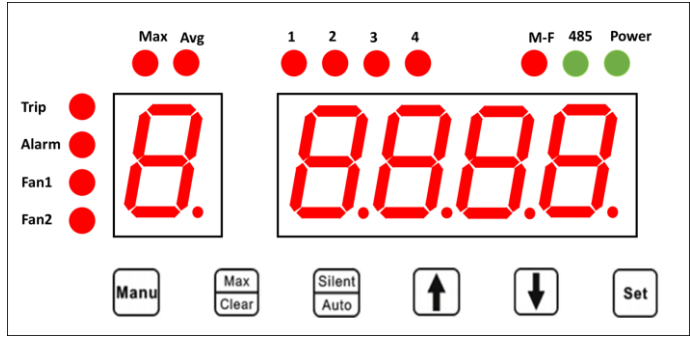


溫控器操作說明 TRACE User Manual Ver05

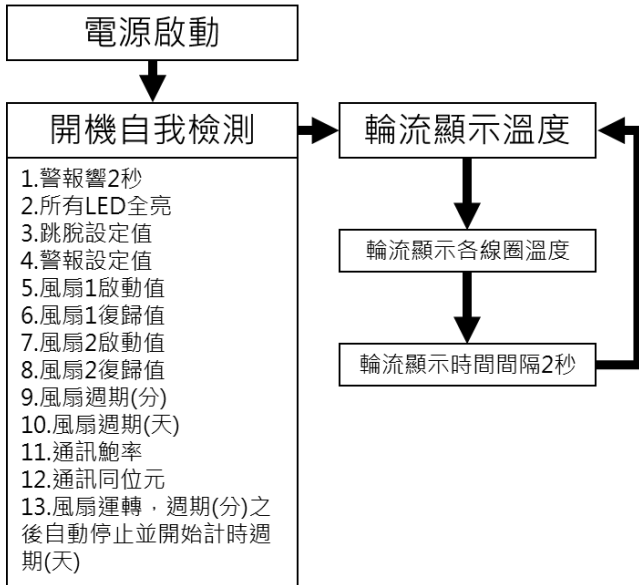
控制面板說明-按鍵操作:

按鍵名稱	說明
	長按進入設定畫面。 切換設定畫面。
	上數鍵。
	下數鍵。
	手動強制風扇啟動。
	警報手動靜音。
	進入顯示各組最大溫度記錄。 長按清除最大溫度記錄。

面板:



溫度控制器顯示流程圖:



控制面板說明-LED 指示燈:

『ALARM』	警報指示燈
『TRIP』	跳脫指示燈
『FAN1』	第一組風扇運轉指示燈
『FAN2』	第二組風扇運轉指示燈
『M-FAN』	手動風扇運轉指示燈
『Power』	電源指示燈
『Ch1』	恆亮為 OFF 狀態、閃爍為該組警報
『Ch2』	恆亮為 OFF 狀態、閃爍為該組警報
『Ch3』	恆亮為 OFF 狀態、閃爍為該組警報
『Ch4』	恆亮為 OFF 狀態、閃爍為該組警報
『Max』	指示顯示各線圈歷史最高溫度
『Avg』	顯示平均
『485』	通訊連線指示燈

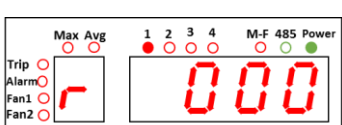




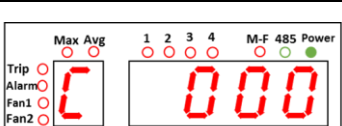




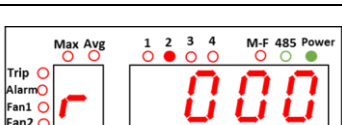




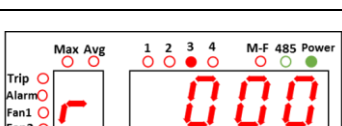




設定操作說明(功能頁):

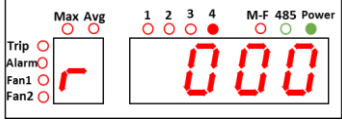





項次	操作顯示	設定功能	說明
0		正常顯示畫面	第一位為顯示各線圈輸入，後四位為溫度值 按 進入輸入 1 開啟關閉設定(項次 1) 按 進入輸入 1 最大溫度記錄(項次 19)
1		『Ch1』 LED 亮 輸入 1 開啟關閉設定	按 或 調整設定(ON、OFF) 按 儲存後進入輸入 2 開啟關閉設定(項次 2) (附註)按 進入輸入 1 零點調整(項次 1-1)，按 進入內碼設定(項次 1-2)
2		『Ch2』 LED 亮 輸入 2 開啟關閉設定	按 或 調整設定(ON、OFF) 按 儲存後進入輸入 3 開啟關閉設定(項次 3) (附註)按 進入輸入 2 零點調整(項次 2-1)
3		『Ch3』 LED 亮 輸入 3 開啟關閉設定	按 或 調整設定(ON、OFF) 按 儲存後進入輸入 4 開啟關閉設定(項次 4) (附註)按 進入輸入 1 零點調整(項次 3-1)

4		『Ch4』 LED 亮 輸入 4 開啟關閉設定	按  或  調整設定(OFF 為關閉、OUT 為外部輸入、AMB 為內部溫度) 按  儲存後進入跳脫動作設定(項次 5) (附註)按  進入輸入 4 零點調整(項次 4-1)
5		『Trip』 LED 亮 跳脫動作設定值	按  或  調整設定值(100~199) 按  儲存後進入警報動作設定值(項次 6)
6		『Alarm』 LED 亮 警報動作設定值	按  或  調整設定值(50~199) 按  儲存後進入風扇 1 動作設定值(項次 7)
7		『Fan1』 LED 亮 風扇 1 動作設定值	按  或  調整設定值(30~199) 按  儲存後進入風扇 1 關閉設定值(項次 8)
8		『Fan1』 LED 亮 風扇 1 關閉設定值	按  或  調整設定值(-50~199) 按  儲存後進入風扇 2 動作設定值(項次 9)
9		『Fan2』 LED 亮 風扇 2 動作設定值	按  或  調整設定值(30~199) 按  儲存後進入風扇 2 關閉設定值(項次 10)
10		『Fan2』 LED 亮 風扇 2 關閉設定值	按  或  調整設定值(-50~199) 按  儲存後進入第 4 組動作設定值(項次 11)
11		『Ch4』 LED 亮 第 4 組動作設定值	按  或  調整設定值(-50~199) 按  儲存後進入第 4 組關閉設定值(項次 12)
12		『Ch4』 LED 亮 第 4 組關閉設定值	按  或  調整設定值(-50~199) 按  儲存後進入風扇運轉時間(分)設定值(項次 13)
13		『Fan1、2』 LED 亮 風扇運轉(分)設定	按  或  調整設定值(0~99) 按  儲存後進入風扇運轉時間(天)設定值(項次 14)
14		『Fan1、2』 LED 亮 風扇運轉(天)設定	按  或  調整設定值(0~99) 按  儲存後進入通訊位址設定值(項次 15)
15		通訊位址設定值	按  或  調整設定值(1~255) 按  儲存後進入鮑率設定值(項次 16)

16		飽率設定值	按  或  調整設定值(12、24、48、96、192、384) 按  儲存後進入位元格式設定值(項次 17)
17		位元格式設定值	按  或  調整設定值(n.8.1、n.8.2、e.8.1、o.8.1) 按  儲存後回到正常顯示畫面(項次 0)
18		『MAX』 LED 亮 輸入 1 最大溫度記錄	按  進入輸入 2 最大溫度記錄(項次 19) 長按  清除最大溫度記錄
19		『MAX』 LED 亮 輸入 2 最大溫度記錄	按  進入輸入 3 最大溫度記錄(項次 20) 長按  清除最大溫度記錄
20		『MAX』 LED 亮 輸入 3 最大溫度記錄	按  進入輸入 4 最大溫度記錄(項次 21) 長按  清除最大溫度記錄
21		『MAX』 LED 亮 輸入 4 最大溫度記錄	按  進入輸入平均溫度(項次 22) 長按  清除最大溫度記錄
22		『AVG』 LED 亮 輸入平均溫度	按  回到正常顯示畫面(項次 0)

(附註)

項次	操作顯示	設定功能	說明
1-1		『Ch1』 LED 亮 輸入 1 零點調整	按  或  調整設定(-99~99) 按  輸入 1 開啟關閉設定(項次 1) 按  儲存後進入輸入 2 開啟關閉設定(項次 2)
1-2		內碼設定	按  或  調整設定(0~999, 095 為恢復原廠設定) 按  進入輸入 1 開啟關閉設定(項次 1) 按  執行後進入輸入 2 開啟關閉設定(項次 2)
2-1		『Ch2』 LED 亮 輸入 2 零點調整	按  或  調整設定(-99~99) 按  輸入 2 開啟關閉設定(項次 2) 按  儲存後進入輸入 3 開啟關閉設定(項次 3)
3-1		『Ch3』 LED 亮 輸入 3 零點調整	按  或  調整設定(-99~99) 按  輸入 3 開啟關閉設定(項次 3) 按  儲存後進入輸入 4 開啟關閉設定(項次 4)

4-1		『Ch1』 LED 亮 輸入 4 零點調整	按  或  調整設定(-99~99) 按   輸入 4 開啟關閉設定(項次 4) 按  儲存後進入跳脫動作設定(項次 5)
-----	---	--------------------------	--

錯誤訊息表示:

代碼表	代碼功能說明
	溫度超出可顯示範圍
	Sensor 短路
	Sensor 開路

Modbus RTU Mode (Configuration) (Base1)

Function code 01 & 05 (Coils Status)

Coils Number	Coils Hex Number	Coils Name	Type	Saved	Unit	Range	Coils Description
00001	0x000H	FAN Status	R/W	Y	BIT	0-1	0 = OFF, 1 = ON
00002	0x001H	ALARM Status	R	N	BIT	0-1	0 = OFF, 1 = ON
00003	0x002H	TRIP Status	R	N	BIT	0-1	0 = OFF, 1 = ON
00004	0x003H	AMB Status	R	N	BIT	0-1	0 = OFF, 1 = ON

Function code 03 & 06 (holding registers)

Register Number	Register Hex Number	Register Name	Type	Saved	Unit	Range	Register Description
40066	0x041H	TRIP SET	R/W	Y		100~199	
40067	0x042H	ALARM SET	R/W	Y		50~199	
40068	0x043H	FAN SET	R/W	Y		30~199	
40069	0x044H	AMB SET	R/W	Y		-50~199	
40070	0x045H	PT1 TMP	R	N		-50~199	-10000 = OPEN -10010 = DISABLE -9999=OVERSHOW
40071	0x046H	PT2 TMP	R	N		-50~200	-10000 = OPEN -10010 = DISABLE -9999=OVERSHOW
40072	0x047H	PT3 TMP	R	N		-50~200	-10000 = OPEN -10010 = DISABLE -9999=OVERSHOW
40073	0x048H	MAX MEM TMP	R	N		-50~200	
40074	0x049H	AVG TMP	R	N		-50~200	
40075	0x04AH	AMB TMP	R	N		-50~200	-10000 = OPEN -10010 = DISABLE -9999=OVERSHOW
40076	0x04BH	FAN OFF TIMER(C)	R/W	Y		1~99	
40077	0x04CH	FAN ON TIMER(d)	R/W	Y		1~99	
40078	0x04DH	Station No.	R/W	Y		1~255	
40079	0x04EH	Baud Rate	R/W	Y		0~5	00H => 1200 bps 01H => 2400 bps 02H => 4800 bps 03H => 9600 bps 04H => 19200 bps 05H => 38400 bps

40085	0x054H	TRIP DIFFERENTIAL	R/W	Y		3~30	
40086	0x055H	ALARM DIFFERENTIAL	R/W	Y		3~30	
40087	0x056H	FAN OFF SET	R/W	Y		-50~199	