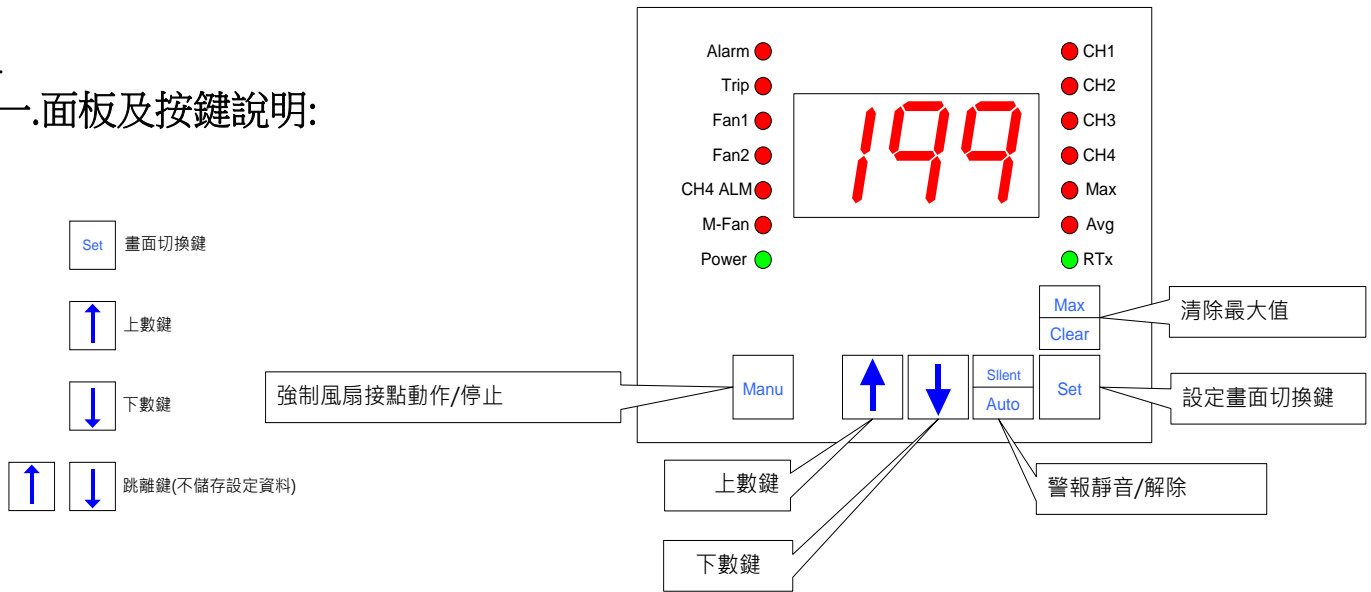


























一. 面板及按鍵說明:



二. 操作說明書:

 組合鍵	同時按下，返回 123 ，所更改資料不儲存。 同時按下 2 秒後顯示 F22 表示鍵盤鎖啟動。 再同時按下 2 秒後，顯示 F66 鍵盤鎖即解除。	
進入設定功能畫面， 不按任何鍵	約 60 秒返回正常顯示值，所更改資料不儲存。	
畫面說明	顯示畫面	操作說明
正常顯示值	123	按  進入 TRIP 溫度動作設定值
TRIP LED 亮 TRIP 溫度動作設定值	160	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入 ALARM 溫度動作設定值
ALARM LED 亮 ALARM 溫度動作設定值	120	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入 FAN ON 畫面
FAN LED 亮 FAN ON 畫面	on	按  進入 FAN 溫度動作設定值
FAN LED 亮 ON FAN 溫度動作設定值	90	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入 FAN OFF 畫面
FAN LED 亮 FAN OFF 畫面	off	按  進入 FAN 溫度復歸設定值
FAN LED 亮 OFF FAN 溫度復歸設定值	85	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入 CH4 ON 畫面
CH4 ALM LED 亮 CH4 ON 畫面(選配)	on	按  進入 CH4 溫度動作設定值
CH4 ALM LED 亮 ON CH4 溫度動作設定值 (選配)	70	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入 CH4 OFF 畫面
CH4 ALM LED 亮 CH4 OFF 畫面(選配)	off	按  進入 CH4 溫度復歸設定值
CH4 ALM LED 亮 OFF CH4 溫度復歸設定值 (選配)	65	按  或  調整設定值(-50~200) 按  進入風扇運轉時間(分)設定值

風扇運轉時間(分)設定值		按 或 調整設定值(-50~200)
		按 進入風扇運轉週期(天)設定值
風扇運轉周期(天)設定值		按 或 調整設定值(1~99)
		按 進入通訊位址設定值
通訊位址設定值		按 或 調整設定值(1~99)
		按 進入鮑率設定值
鮑率設定值		按 或 調整設定值 1200,2400,4800,9600,19200,38400
		按 進入位元格式設定值
位元格式設定值		按 或 調整設定值 8N1,8N2,8E1,8O1
		按 進入儲存
儲存		按 儲存回到正常顯示
代碼表	代碼功能說明	
	鍵盤鎖 啟動	
	鍵盤鎖 解除	
	① 溫度超出可顯示範圍 ②Sensor 短路 ③Sensor 開路	

M3T (M4T)- R1 型 Modbus-RTU 通訊協定

本表採用 Modbus protocol-RTU 模式之通訊協定

編碼	8 位元之 2 進位制數值
起始位元	1 位
數據位元	8 位
奇偶校驗位元	1 位：有奇偶校驗位元 無：無奇偶校驗位元
停止位元	1 位：有奇偶校驗位元 2 位：無奇偶校驗位元
錯誤校驗	CRC (冗餘循環碼)

讀取本表暫存器內容(Function code : 03H)

Address	Function	Data start Addr Hi	Data start Addr Lo	Data of Regs Hi	Data of Regs Low	CRC 16 Hi	CRC 16 Lo
01H	03H	00H	03H	00H	02H		

Response : 所回傳的資料值

Address	Function	Data count	Data Hi	Data Lo	Data Hi	Data Lo	CRC 16 Hi	CRC 16 Lo
01H	03H	04H	30H	39H	00H	03H		

變更單一暫存器的內容 : (Function code : 10H)

Address	Function	Data of Regs Hi	Data of Regs Lo	Value Hi	Value Low	Byte Count	Data hi	Data lo	CRC 16 Hi	CRC 16 Lo
01H	10H	00H	00	00H	01h	02H	12H	34H		

Response : 所回傳的資料值

Address	Function	Data of Regs Hi	Data of Regs Lo	Value Hi	Value Low	CRC 16 Hi	CRC 16 Lo
01H	10H	00H	00	00H	01H		

三、本表 Modbus RTU Mode

Register Number	Register Name	R/W	Range
0	ALARM SET POINT	R/W	-50~200
1	TRIP SET POINT	R/W	-50~200
2	FAN ON POINT	R/W	-50~200
3	FAN OFF POINT	R/W	-50~200
4	FAN2 ON POINT	R	
5	FAN2 OFF POINT	R	
6	TEMP 1	R	1、 range -50~200 負值取二的補數 2、 Register6,7,8,9 的值為 9999 時: ①溫度超出可顯示範圍 ②Sensor 短路 ③Sensor 開路 (顯示幕顯示：“E01”)
7	TEMP 2	R	
8	TEMP 3	R	
9	TEMP 4	R	
10	TEMPMAX 1	R	
11	TEMPMAX 2	R	
12	TEMPMAX 3	R	
13	TEMPMAX 4	R	
14	HOUR	R	
15	RL-STATUS	R	Relays(1=on): bit 0 -> Alarm bit 1 -> Trip bit 2 -> bit 3 -> Fan