JNC technology
銘祥科技實業股份有限公司

JNC

IOT 手/自動控制盤

Manual/automatic control panel

V1.07

⚠ 注意事項

親愛的客戶您好，很高興您使用本公司產品，為了維持產品的使用壽命與您的良好體驗，請閱讀以下內容後，再行操作!

IOT 手自動盤-是一台免查線/免停機/免程式碼/免客製化配盤。模組化設計隨插即用的控制箱，快速將新舊設備帶上 IOT 的利器。4 效合一，IOT 控制/資料收集/ESG(選配電流偵測)/設備健康診斷(選配電流偵測)，一機完成所有設備的 IOT 監測及控制。

操作事項:

1. 請勿在高度振動或電磁干擾強烈的場域使用，避免造成產品損害、ERROR 及量測誤差。
2. 在進行任何的維修或保養前，請先將電源移除，以預防因意外觸碰電源而導致人員受傷或產品損壞。。
3. 安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的密封措施。
4. 在產品任何元件、模組遭移除或拆解的情況下，請勿再進行操作，並盡快聯絡本公司處理。
5. 安裝於有導電性物質(如金屬塵屑、水等等)的污染環境中，應做適當的通風有效過濾或密封措施。
6. 對於未依照本操作手冊之正確使用、超出本產品規格中所敘述之應用或使用環境的條件限制，對於本產品的可靠度所造成的影響與損壞，本公司不負賠償的責任。

目錄

注意事項 2
一、產品概述 5
1-1、產品規格 5
1-2、產品尺寸(mm) 5
1-3、產品特點 6
1-4、產品應用場景 7
1-5、產品應用架構 7
1-6、硬體說明 8
1-7、硬體詳述 12
二、安裝事項 13
2-1、IOT 手/自動控制盤結合初步確認 13
2-2、負載用電確認 14
三、軟體頁面操作 15
3-1、進入網頁 15
3-2、系統登入 15
3-3、主頁 16
3-4、即時控制 18
3-5、即時數值 19
3-6、頻道設定 20
3-7、頻道設定-快速設定 29
3-8、簡訊設定(選配) 35
3-9、系統設定 40
3-10、警報記錄 51
3-11、下載 52
四、進階控制 53
4-1、邏輯控制 53
4-2、時段控制 55
4-3、正反轉控制 56
4-4、交替運轉控制 58
4-5、頻道互鎖控制 60
五、雲端平台監控系統頁面 61
5-1、頁面介紹 61
六、Modbus 表格 62
6-1、類比輸出 (0x03、0x06、0x10) 62
6-2、類比輸入 (0x04) 99
6-3、數位輸出 (0x01、0x05、0x0F) 105

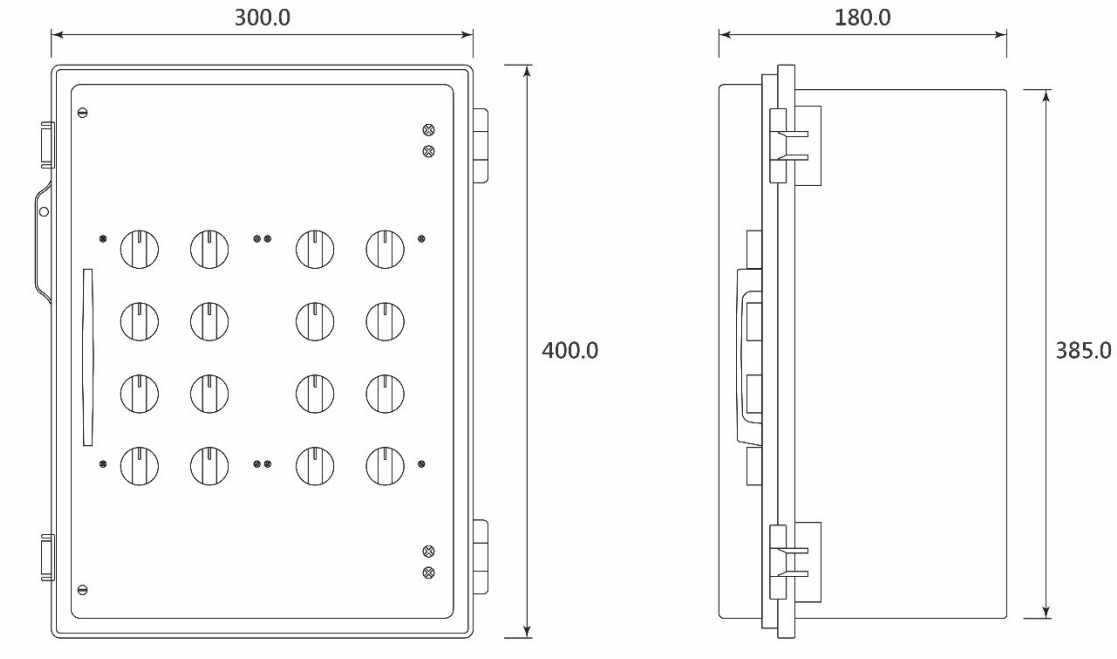
6-4、數位輸入 (0x02).....106
七、故障排除.....107
八、技術功能說明.....108
8-1、設備雲端 SIM 卡連線設定流程.....108
8-2、設備雲端 Ethernet 連線設定流程.....122
修訂紀錄.....129
關於我們.....129

一、產品概述

1-1、產品規格

型號	DO16	
電源	110/220VAC (50/60Hz)	
耗電量	100W	
控制點數	4/8/16	
通訊介面	RS-485*1 / Modbus RTU	
乙太介面	RJ-45 乙太網路具 Web Service 功能 / Modbus TCP	
箱體材質	PC 防水箱	
物理條件	產品尺寸(mm)	戶外雙層門含視窗 300*400*180
	重量	<6kg
線長	3 米	
防水等級	IP68	

1-2、產品尺寸(mm)



1-3、產品特點

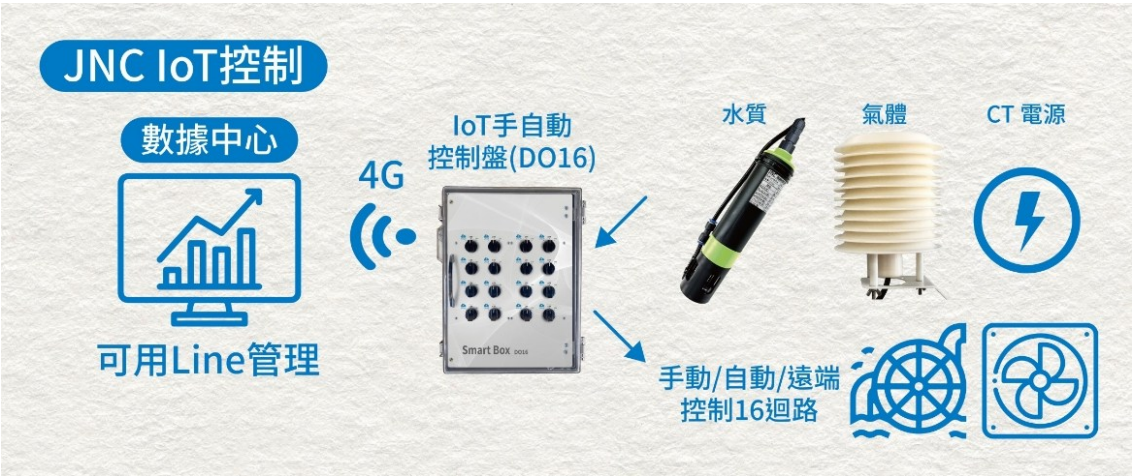
- 業界體積最小的 IOT 智慧控制箱。
- 模組化 PCB 製造。
- 最多可控制 16 組迴路設備。
- 具有電源和訊號防雷擊保護。
- 模組化製造，不需客制化，產品穩定可靠。
- 解決 IoT 系統於現場設備無手動開關問題。(系統毀損，現場仍可啟停。避免雲端/現場互搶)
- 維護容易，不需查線，防呆接頭，更換電路板即可正常使用。
- 安裝免查線/免程式/免停機/免客製化配盤，庫存直接出貨，快速安裝上線。
- 具有保護設備功能，避免逆轉的快速設定(正反轉設備)。
- 插拔式繼電器，可快速更換，不停機。
- 每組 Relay 具有 5 組時段排程及 7 組邏輯控制可供設定。
- 邏輯可選擇『數值連動』、『交替運轉』、『溫室張收網控制』、『軟體互鎖』及『時段控制』等。
- 控制邏輯可自行網頁設定，不需撰寫程式，未來不會成為 PLC 孤兒。
- 具有 4G（選配）及 wifi 通訊。
- 可選配負載電流偵測，更可即時掌握設備健康狀態，主動推播異常訊息。
- 完全掌握現場手切啟停/雲端啟停狀態，達到雲端/現地資訊同步。

- 設備交替運轉快速設定，當有設備故障，自動交替下一組設備。
- 可直接輸入控制設備名稱(例:1 樓水泵)。

1-4、產品應用場景

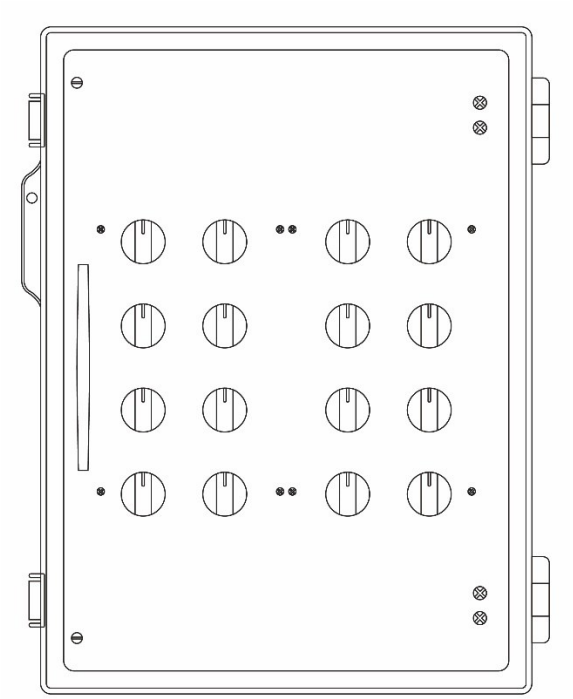
工廠設備、建築公用設備、水產、畜牧、植物工廠、環境控制。

1-5、產品應用架構

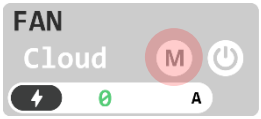
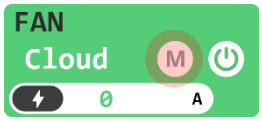
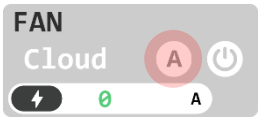
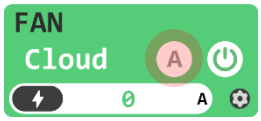


1-6、硬體說明

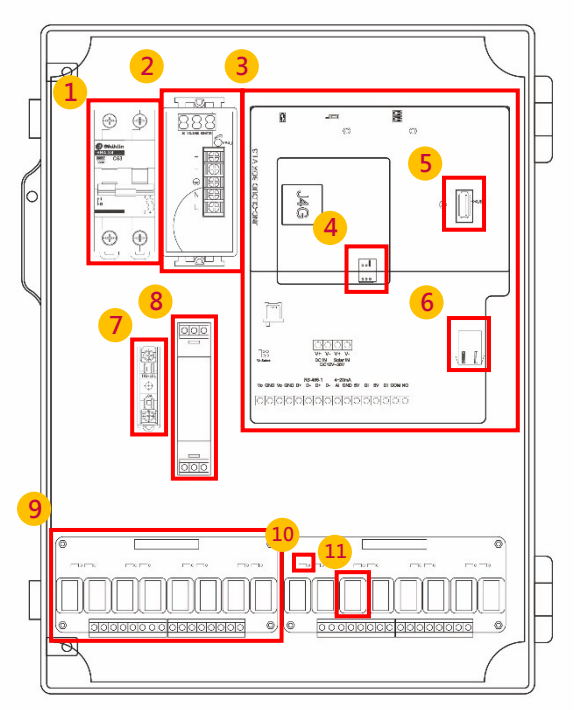
1-6-1、控制點說明



現場設備資訊					
三切開關	控制狀態	三切開關	控制狀態	三切開關	控制狀態
	現場關閉 (OFF)		現場開啟 (ON)		雲端控制 (Cloud)

內建網頁頻道資訊			
頻道狀態	控制說明	頻道狀態	控制說明
	現場關閉		現場開啟
	雲端手動(M)關閉		雲端手動(M)開啟
	雲端自動(A)關閉		雲端自動(A)開啟

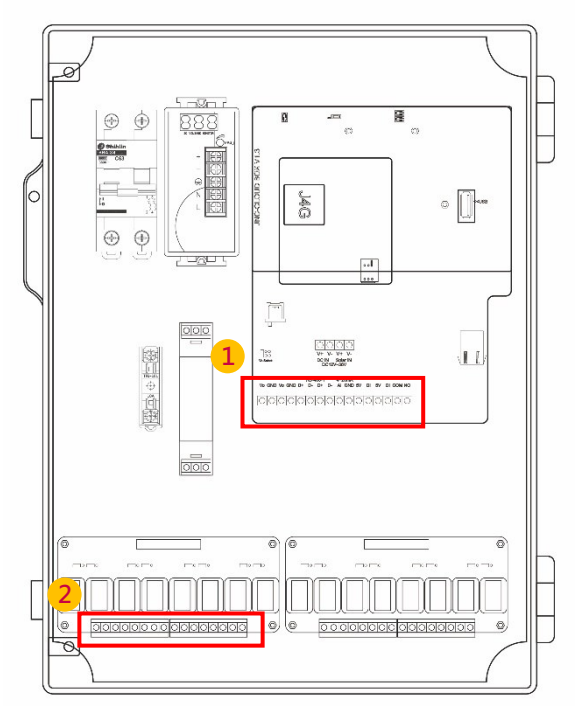
1-6-2、內部配置說明



內容說明:

代碼	名稱	功能			
1	無熔絲開關	主要用於保護及控制電路，避免電器設備及線路受過仔和短路故障影響。 輸出 10A，啟斷容量:6kA。			
2	電源供應器	可輸入 100~240VAC/50-60Hz，並輸出 DC24V/2.1A。			
3	雲端控制板	控制中心，負責處理各式計算與邏輯處理，並透過與雲端對接達到 IOT 物聯網運用。			
4	SIM 卡	透過 4G SIM 卡其網絡功能，將數據傳至雲端顯示。 應用規格: Nano SIM 卡, 12x9mm。			
5	USB	負責記錄數據與設定備存。規格: type-A。			
6	RJ45	乙太埠，可利用乙太網路對接，進入設備網路頁面或傳輸數據。			
7	保險絲/座	當電路短路或電流過大時，其中的金屬線產生高溫而熔斷，保護電路免於傷害。			
8	485 保護器	抑制突波及雜訊，來保護 485 的訊號穩定度。			
9	Relayboard	繼電器組板，依照點數規格配置對應 Relay。			
10	控制迴路	■ ●	正常， 無互鎖功能。	● ■	互鎖， 以雙為主進行跳接， e.x. 1&2、3&4、5&6...
11	DBR	繼電器，符合一般規格製造，額定負載：250VAC/1A			

1-6-3、接點說明

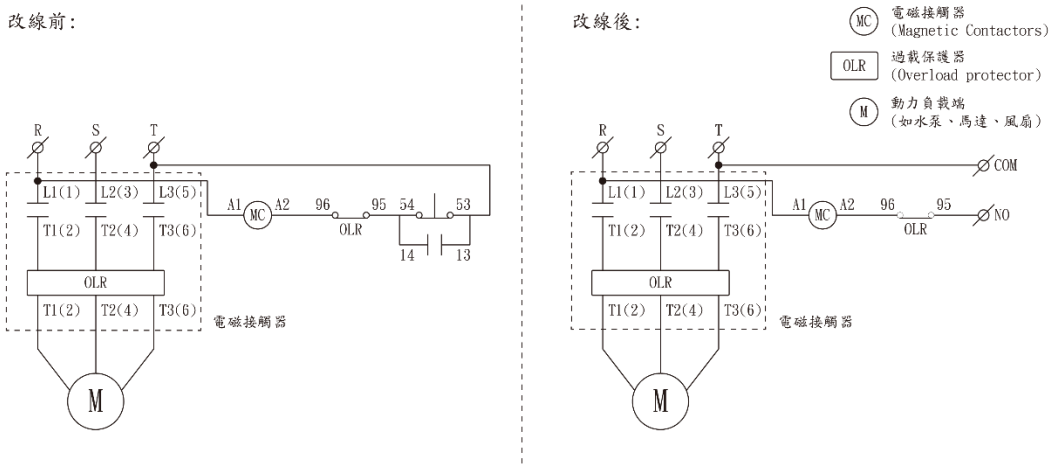


內容說明:

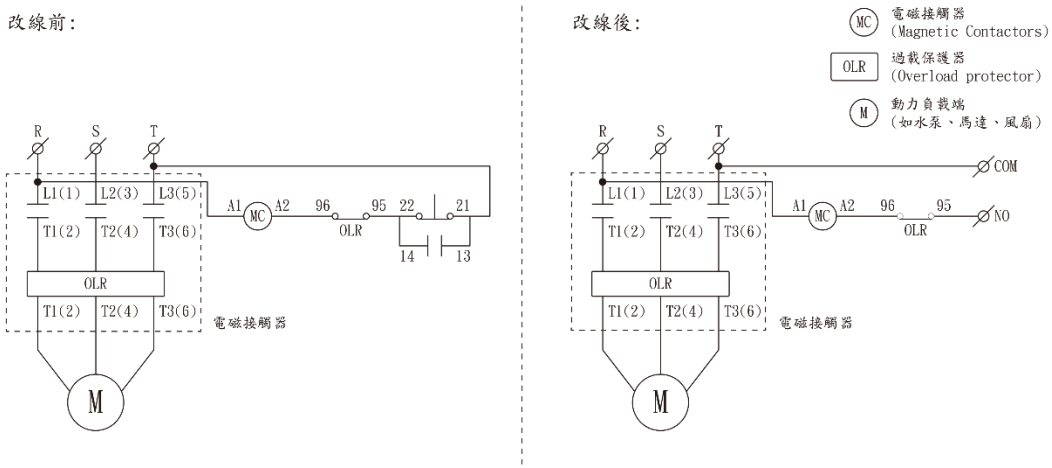
代碼	說明	
1	雲端控制版端子座	
	Vo GND Vo GND D+ D- D+ D- AI GND 5V DI 5V DI COM NO A B C D E	
	A	再輸出 24VDC 電源，共兩組
	B	提供 RS-485 通訊使用，共兩組。 ※須注意通訊設備站號(ID)皆不可重複，避免設備訊號異常。
	C	提供 AI 接點 4~20mA 電子訊號輸入。
	D	提供 DI 接點，可作計數 200Hz；具有 5V 輸出電源，皆各為兩組。
	E	提供 DO 接點，24V 1A 需接中繼 Relay。
2	Relayboard 端子座，每塊具有八組控制 Relay，單塊為 1-8；雙塊為 1-8 & 9-16。	
	COM1 NO1 COM2 NO2 COM3 NO3 COM4 NO4 COM5 NO5 COM6 NO6 COM7 NO7 COM8 NO8 A	
	A	一組乾接點位，依據規格點位，由左至右排序順序 1-16。

1-6-4、控制線路圖

東元-電磁接觸器接法:



士林-電磁接觸器接法:



1-7、硬體詳述

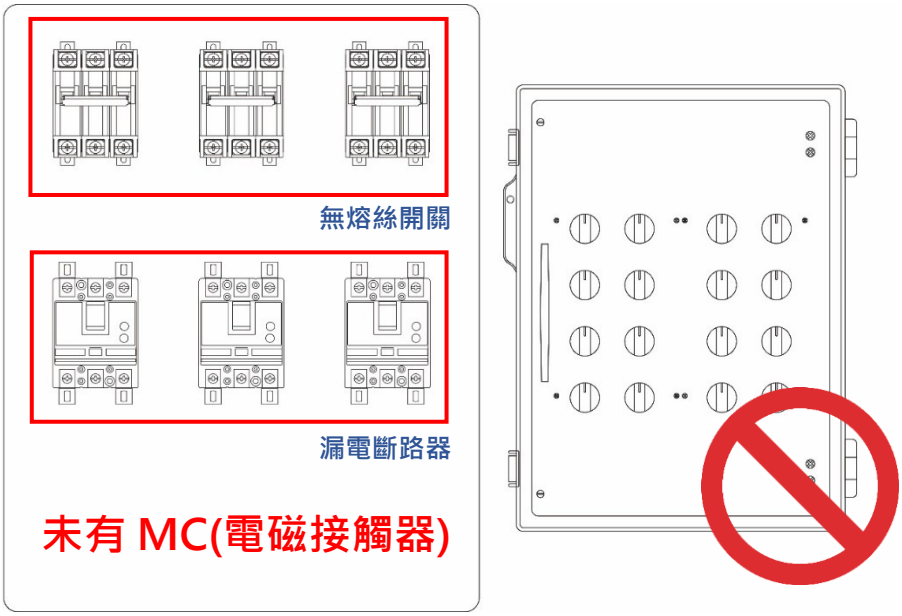
設定名稱	說明
設備 IP	● IP : 192.168.0.160
	● Mask : 255.255.255.0
	● Gateway : 192.168.0.1
設備 Baudrate	● 鮑率 : 9600，通訊格式: N,8,1

二、安裝事項

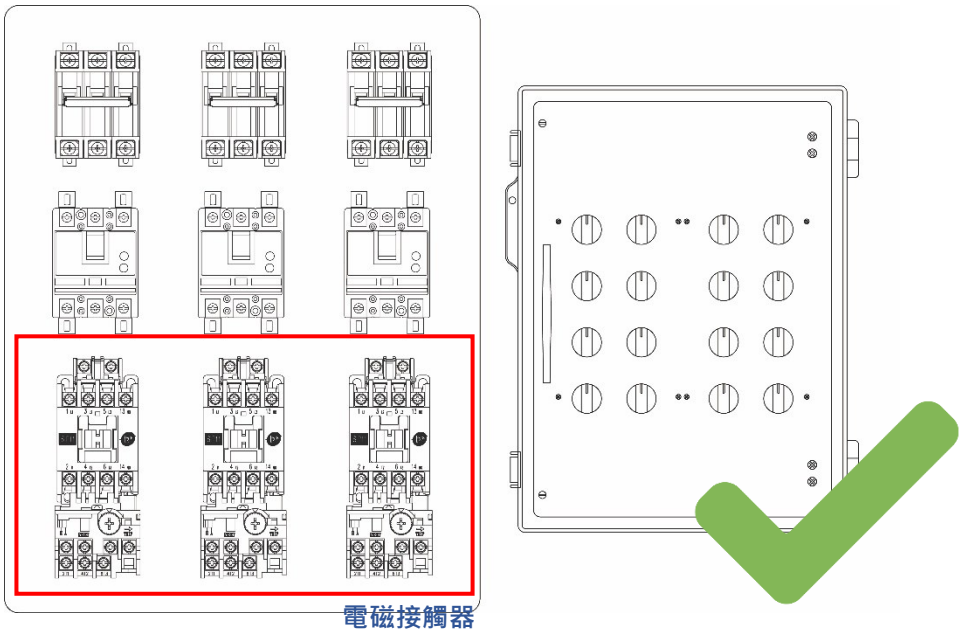
DO16 上的 Relay 主要是提供乾接點訊號給 MC(電磁接觸器)，可推動 110V~220VAC，負載則由 MC 推動，所以在使用上只需要依照現場負載選用 MC，而 MC 線圈只要選用 110VAC 或 220VAC，也就是 DO16 可控制所有負載啟停。

2-1、IOT 手/自動控制盤結合初步確認

如果您的舊盤為以下示意圖，斷路器下方未有 MC(電磁接觸器)。



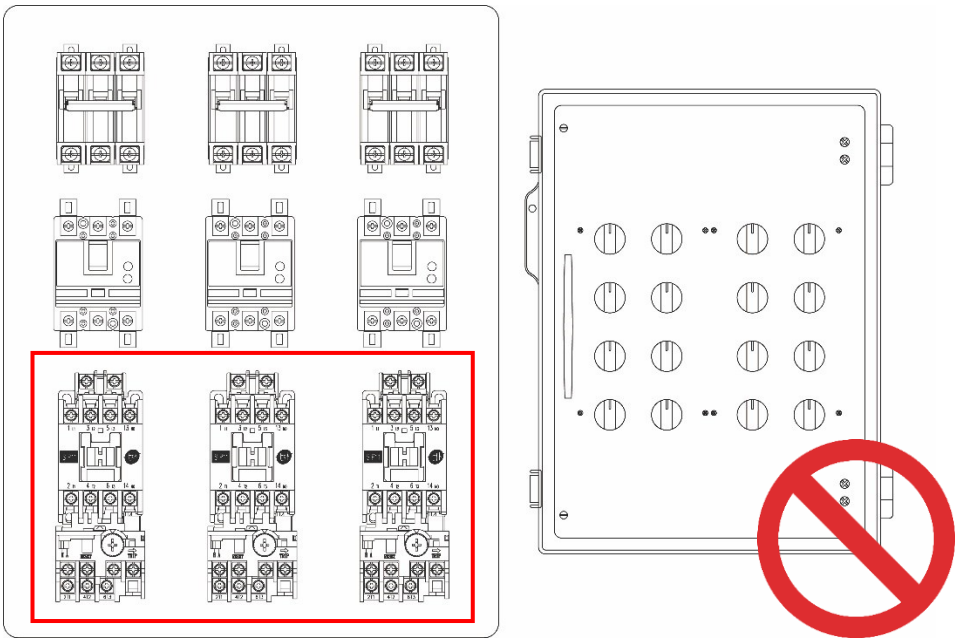
如果您的舊盤為以下示意圖，斷路器下方裝有 MC(電磁接觸器)。



需注意盤上加裝 MC(電磁接觸器)，才可安裝 IOT 手/自動控制盤喔。

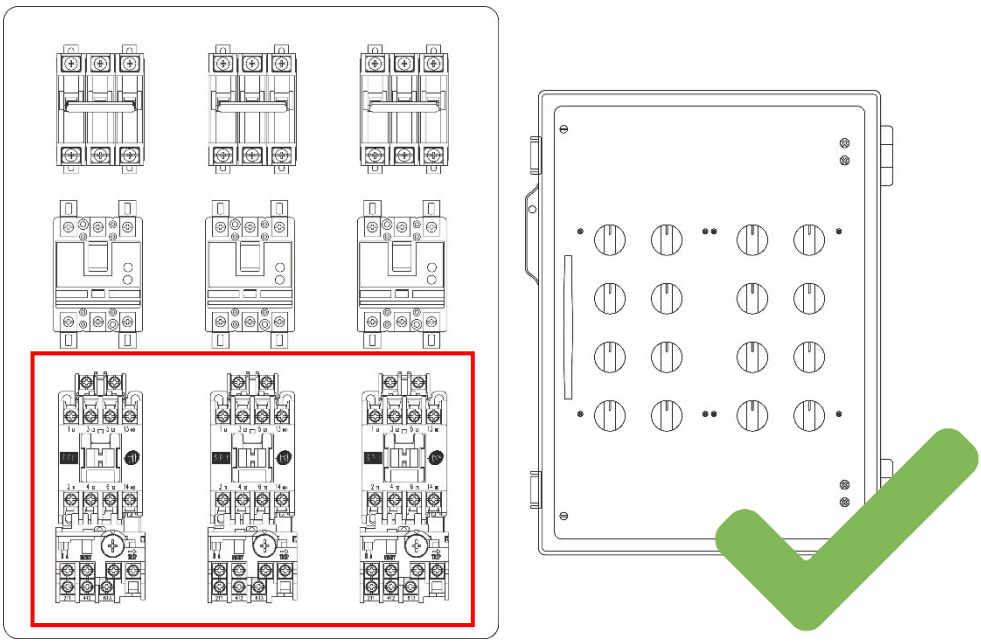
2-2、負載用電確認

如果您的 MC 激磁端應用 380VAC，需和我司人員討論評估安裝 IOT 手/自動控制盤可行性。



量測 MC 激磁電壓為 380VAC

如果您的 MC 激磁端應用 110-220VAC，即可安裝 IOT 手/自動控制盤。



量測 MC 激磁電壓為 110-220VAC

三、軟體頁面操作

3-1、進入網頁

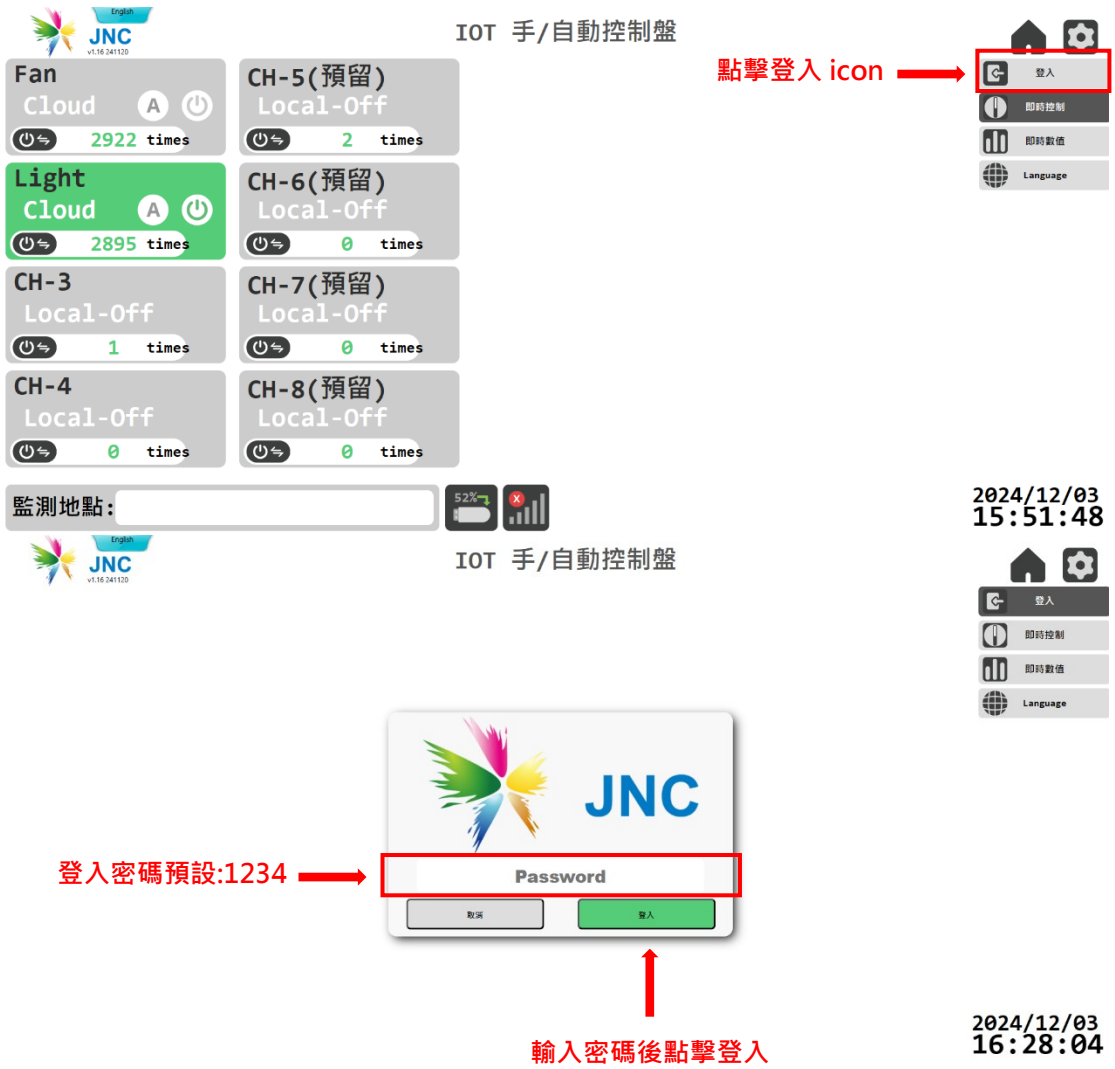
3-1-1、乙太對接

請參考本手冊「1-6-2、內部配置說明」找出 RJ45 埠位進行對接。設備 IP 資訊請參考「1-7、硬體詳述」，於 Google Chrome 輸入 IP:192.168.0.160，即可連至設備內部網頁。

3-1-2、WIFI 對接

若有選配 WIFI 即可依照說明進行無線對接。請打開裝置 WIFI，找尋名稱帶有「JNC_DOxx_xxxx」(WIFI SSID 命名邏輯為:JNC_選配點位(4/8/16)_設備序號)，確保 WIFI 已連線後，於 Google Chrome 輸入 IP:192.168.0.160，即可連至設備內部網頁。

3-2、系統登入



3-3、主頁

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	設備名稱	可自行定義名稱，透過「基礎設定」內部修改。	
2	固定功能		點擊可返回主頁。
			點擊可展開/收折功能選單。
3	資訊視窗	針對功能選單對應相關資訊視窗，預設為即時控制視窗。	
4	功能選單	若為「未登入」時可顯示之相關功能閱覽。	
			系統登入，預設密碼為 1234。
			資訊視窗預設顯示功能，可閱覽與操作設備各控制點位。
			顯示設備各頻道數值。
			語言切換，支援中英切換。
		若為「登入」時增加可顯示之相關功能閱覽。	
			針對頻道內部設定進行調整更動。
			需選配簡訊模組，可針對 SIM 卡進行相關設定。
			系統內部功能設定。
			針對頻道所設定警報值，若達成條件將滾動式記錄 100 筆警報狀態，提供條列式查詢。
			可下載留存相關內部數值與警報紀錄
			具備邏輯控制設定，如邏輯、時段、正反轉、交替運轉，頻道互鎖。
5	監測地點	可自行定義名稱，透過「基礎設定」內部修改。	

內容說明:

代碼	名稱	功能			
6	USB	設備 USB 狀態。			
			已成功讀取		未成功讀取
	SIM	設備 SIM 卡狀態(需選配 4G 簡訊模組) 。			
			未成功讀取		訊號異常
			已成功讀取		
7	設備時間	顯示目前設備所運行之時間。			

3-4、即時控制

內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	控制點資訊	僅針對 IOT 控制盤選配點位顯示控制狀態，可參考「控制點位狀態」。					
			總運轉次數		總運轉時間		即時電流 (需選配比流計)
2	頻道設定	點擊可直接跳轉至該頻道設定中，進行相關設定。					

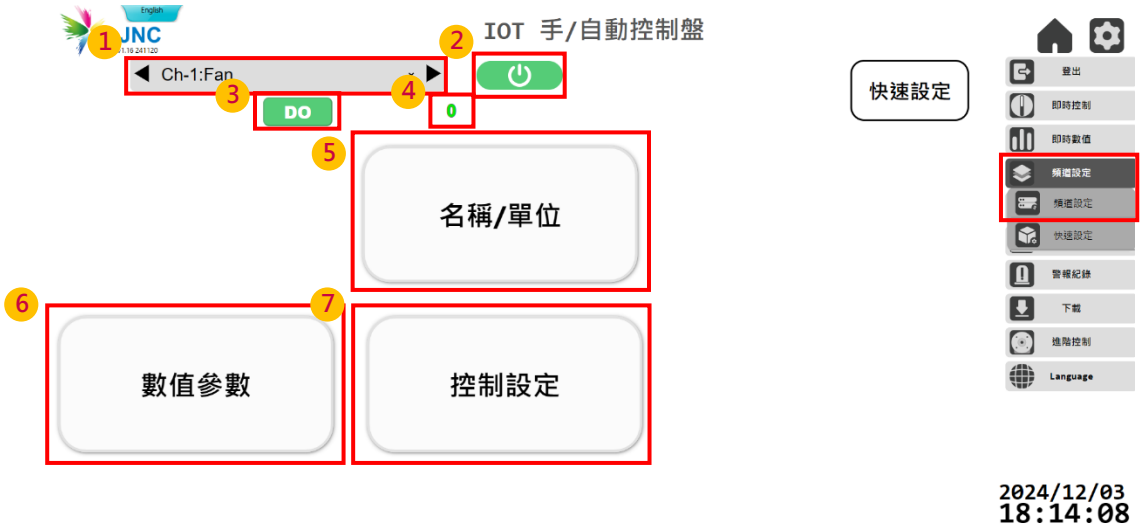
3-5、即時數值

內容說明:

代碼	名稱	功能
1	頻道數值	除 IOT 控制盤選配點位頻道外，針對添加 AI(類比輸入)頻道，其數值顯示於資訊視窗中。

3-6、頻道設定

3-6-1、系統綁定頻道內容



內容說明:

代碼	名稱	功能			
1	頻道列表	下拉式選單，可選擇欲設定之頻道，左右點擊可跳轉前後各一頻道。			
2	頻道顯示		頻道顯示		頻道隱藏
3	訊號選擇	針對 IOT 控制盤選配點位，鎖住相關頻道訊號切換，僅顯示 DO(數位輸出)。 例:選配 IOT 控制盤 16 點，則頻道前 16 個頻道鎖住不提供更動訊號。			
4	頻道數值	1	啟動	0	關閉
5	名稱/單位	頻道名稱及單位設定。			
6	數值參數	反向輸出	勾選	輸出狀態與顯示狀態相反。	
			未勾選	輸出狀態與顯示狀態同步。	
		只寫	適用於遠端手動控制負載設備。勾選後，避免手動開啟設備時，來源電突斷電後復電，設備無法開啟問題。		
		超時警報	當 DO 因警報連動開啟時，時長超過指定時間，DO 警報開啟。		
		手動開啟時間	當 DO 位於手動狀態下開啟時，將依照指定開啟時長逾時關閉。		
		安培頻道	下拉式選單，可選擇電流頻道綁定控制點。		
7	控制設定	手動/自動	手動	可由操機人員針對該頻道，點擊開啟/關閉。	
			自動	交由系統針對設定條件，自行開啟/關閉。	
		啟動紀錄	勾選後，當設備運行時，推播事件紀錄。		
		獨立控制	勾選	其邏輯模式僅運行「周期控制」邏輯。	
			未勾選	依照已啟用相關邏輯模式，進行設備運行。	

內容說明:

<table>
<tr><th>代碼</th><th>名稱</th><th colspan="3">功能</th></tr>
<tr><td rowspan="5">7</td><td rowspan="2">控制設定</td><td rowspan="2">斷線警報</td><td>勾選</td><td>當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。</td></tr>
<tr><td>未勾選</td><td>不建議應用於重點頻道。</td></tr>
<tr><td rowspan="3">邏輯模式</td><td>邏輯控制</td><td colspan="2">利用設備中訊號頻道即時值(AI、DI/O)，條件式判斷控制點運行依據。</td></tr>
<tr><td>時段控制</td><td colspan="2">依據所設定區間以及星期，其設備運行判斷將由該邏輯進行啟停。</td></tr>
<tr><td>周期控制</td><td colspan="2">依據所設定之開啟與關閉時長，進行循環性設備啟停。
※若於控制設定中，未勾選「獨立控制」，則該控制模式將依據「邏輯控制」or「時段控制」進行循環啟停；反之，若勾選「獨立控制」，則邏輯模式僅運行「周期控制」。</td></tr>
</table>

3-6-2、系統未綁定頻道內容(AI(類比輸入))

2024/12/05
10:08:36

內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	頻道列表	下拉式選單，可選擇欲設定之頻道，左右點擊可跳轉前後各一頻道。					
2	頻道顯示	⏻	頻道顯示		⏻	頻道隱藏	
3	訊號選擇	AI	類比輸入	DI	數位輸入	DO	數位輸出
4	頻道數值	顯示該訊號頻道即時數值。					
5	頻道來源	介面	RS-485-1	位置位於雲端控制板下方，應用 RTU 通訊方式。			
			TCP	位置位於雲端控制板上 RJ45 埠，應用 TCP 通訊方式。			
			Local	內建讀取控制盤相關參數資訊，站號須設定為 0。			
			RS-485-2	位置位於雲端控制板中段偏右方，其為備用點位，與 RS-485-1 分開獨立，應用 RTU 通訊方式。			
		站號	可輸入 1~255，須注意是否與讀取需求設備站號相同。 例:讀取需求設備內溫度值，且需求設備站號為:3，則站號欄位輸入 3 即可。				
		位址	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 300035+1 = 300036。				
		取樣間隔 (ms)	刷新讀取即時值頻率。				
		連讀	勾選	支援雲端控制板讀取設備時，其讀取速度程度提升。 ※若需求設備未支援多位址讀取，則該功能將失效。			
			未勾選	僅針對單一頻道進行單次讀取與回傳，對於大量頻道數值讀取較不建議。			

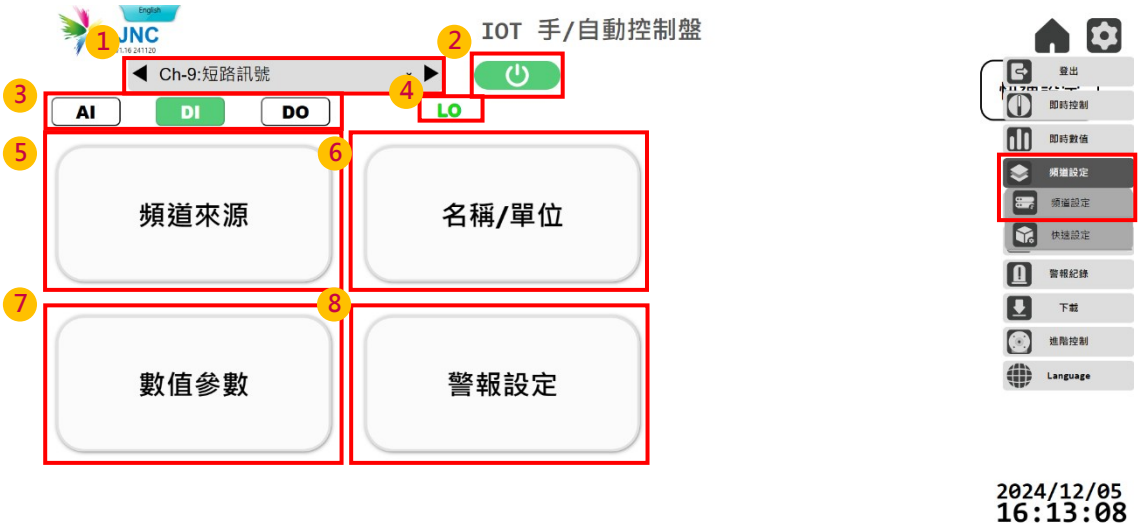
內容說明:

代碼	名稱	功能	
5	頻道來源	資料類型	根據需求設備所讀取之數據類型，可應用資料轉換方式: INT16、INT32、INT64、UINT16、UINT32、UINT64、FLOAT、DOUBLE。
		原始範圍	將輸入訊號依照訂定之最大值與最小值進行規範。 例: PT100 原始範圍 0-20(mA)。
		對應範圍	將原始範圍之原始值解析成具辨識性最大/最小數值。 例: PT100 對應範圍-20~250(℃)。
		增益值	依據回傳數值，調整最終數值顯示。 例:讀取 Temp 十進位為 264，增益值需調動為 0.1， 則最終顯示為 26.4℃。
		偏移量	依據回傳數值，調整最終數值顯示。 例:讀取 Temp 26.4(℃)，而目標值為 27.4(℃)，則偏移量調動為 0.1，最終顯示為 27.4℃。
		位元/字節	依據資料類型，選擇回傳指令排序樣式。
6	名稱/單位	頻道名稱及單位設定。	
7	數值參數	增益值	以乘數方式應用於校調數值。
		偏移量	以加減方式應用於校調數值。
		小數點	設定數值之基數點後位數。
		LowCut	限制最低數值。
		累加功能	針對即時值，依照選項進行數值累加處理，選項有: Close(關閉)、Unit sec(秒)、Unit min(分)、Unit hour(時) 例:耗電量數值為 3.8W，若累加功能選擇 Unit sec(秒)，則一分鐘後，累加數值會呈現 228(W)。
		累加數值	針對累加功能選擇後，將計算後累加值呈現於該欄位中。
8	警報設定	※請注意! 設定警報條件後，須待數值復歸後，方可進入警報偵測。	
		高高警報(HH)	勾選後，可針對即時值設定第二段高點警報。
		高點警報(HI)	勾選後，可針對即時值設定第一段高點警報。
		低點警報(LO)	勾選後，可針對即時值設定第一段低點警報。
		低低警報(LL)	勾選後，可針對即時值設定第二段低點警報。
		故障高點	可依照需求設備數值，其可能故障值進行高點設定。 (應用於故障判斷)
		故障低點	可依照需求設備數值，其可能故障值進行低點設定。 (應用於故障判斷)

內容說明:

<table>
<tr><th>代碼</th><th>名稱</th><th colspan="3">功能</th></tr>
<tr><td rowspan="4">8</td><td rowspan="4">警報設定</td><td>警報不感帶</td><td colspan="2">亦為遲滯帶。
例: H 警報值為 60，遲滯帶設定 5，則 60-5=55，數值需低於 55 才會復歸警報。</td></tr>
<tr><td>警報延遲(秒)</td><td colspan="2">若數值持續超限並超過設定秒數將觸發警報(0~32767(S))。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">斷線警報</td><td>勾選</td><td>當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。</td></tr>
<tr><td>未勾選</td><td>不建議應用於重點頻道。</td></tr>
</table>

3-6-3、系統未綁定頻道內容(DI(數位輸入))



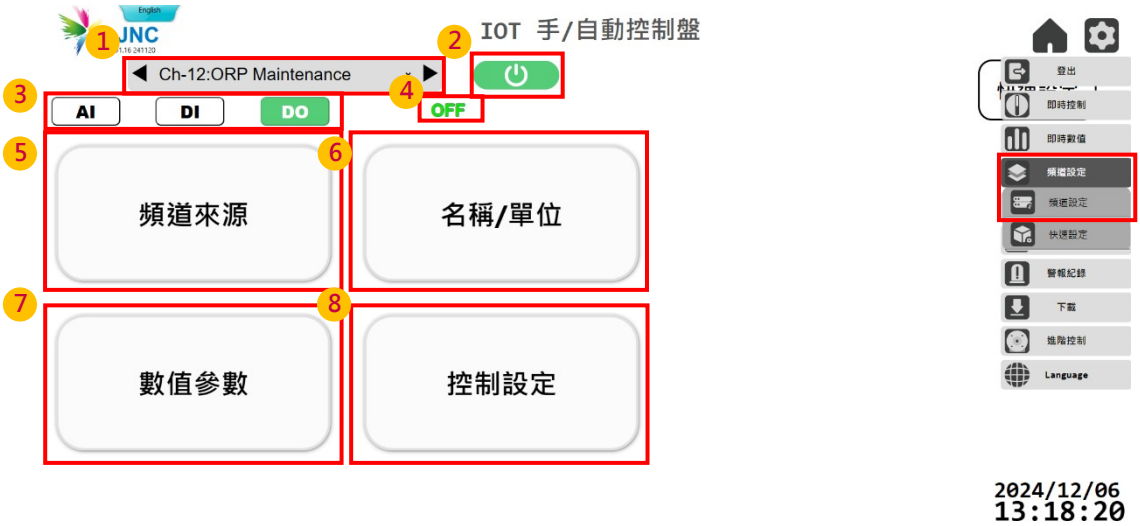
內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	頻道列表	下拉式選單，可選擇欲設定之頻道，左右點擊可跳轉前後各一頻道。					
2	頻道顯示	⏻	頻道顯示		⏻	頻道隱藏	
3	訊號選擇	AI	類比輸入	DI	數位輸入	DO	數位輸出
4	頻道數值	顯示該訊號頻道即時數值。					
5	頻道來源	介面	RS-485-1	位置位於雲端控制板下方，應用 RTU 通訊方式。			
			TCP	位置位於雲端控制板上 RJ45 埠，應用 TCP 通訊方式。			
			Local	內建讀取控制盤相關參數資訊，站號須設定為 0。			
			RS-485-2	位置位於雲端控制板中段偏右方，其為備用點位，與 RS-485-1 分開獨立，應用 RTU 通訊方式。			
		站號	可輸入 1~255，須注意是否與讀取需求設備站號相同。 例:讀取需求設備內溫度值，且需求設備站號為:3，則站號欄位輸入 3 即可。				
		位址	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 100035+1 = 100036。				
		取樣間隔 (ms)	刷新讀取即時值頻率。				
		連讀	勾選	支援雲端控制板讀取設備時，其讀取速度程度提升。 ※若需求設備未支援多位址讀取，則該功能將失效。			
			未勾選	僅針對單一頻道進行單次讀取與回傳，對於大量頻道數值讀取較不建議。			

內容說明:

代碼	名稱	功能		
6	名稱單位	頻道名稱及單位設定。		
7	數值參數	反向	勾選	輸出狀態與顯示狀態相反。
			未勾選	輸出狀態與顯示狀態同步。
8	警報設定	DI 警報	勾選後，針對該數值若呈現 HI 狀態時，將記錄於相關事件紀錄中。	
		警報延遲(秒)	若數值持續超限並超過設定秒數將觸發警報(0~32767(S))。	
		斷線警報	勾選	當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。
			未勾選	不建議應用於重點頻道。

3-6-4、系統未綁定頻道內容(DO(數位輸出))



內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	頻道列表	下拉式選單，可選擇欲設定之頻道，左右點擊可跳轉前後各一頻道。					
2	頻道顯示		頻道顯示			頻道隱藏	
3	訊號選擇	AI	類比輸入	DI	數位輸入	DO	數位輸出
4	頻道數值	顯示該訊號頻道即時數值。					
5	頻道來源	介面	RS-485-1	位置位於雲端控制板下方，應用 RTU 通訊方式。			
			TCP	位置位於雲端控制板上 RJ45 埠，應用 TCP 通訊方式。			
			Local	內建讀取控制盤相關參數資訊，站號須設定為 0。			
			RS-485-2	位置位於雲端控制板中段偏右方，其為備用點位，與 RS-485-1 分開獨立，應用 RTU 通訊方式。			
		站號	可輸入 1~255，須注意是否與讀取需求設備站號相同。 例:讀取需求設備內溫度值，且需求設備站號為:3，則站號欄位輸入 3 即可。				
		位址	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 000035+1 = 000036。				
		取樣間隔 (ms)	刷新讀取即時值頻率。				
		連讀	勾選	支援雲端控制板讀取設備時，其讀取速度程度提升。 ※若需求設備未支援多位址讀取，則該功能將失效。			
			未勾選	僅針對單一頻道進行單次讀取與回傳，對於大量頻道數值讀取較不建議。			

內容說明:

代碼	名稱	功能		
6	名稱單位	頻道名稱及單位設定。		
7	數值參數	反向輸出	勾選	輸出狀態與顯示狀態相反。
			未勾選	輸出狀態與顯示狀態同步。
		只寫	適用於遠端手動控制負載設備。勾選後，避免手動開啟設備時，來源電突斷電後復電，設備無法開啟問題。	
		超時警報	當 DO 因警報連動開啟時，時長超過指定時間，DO 警報開啟。	
		手動開啟時間	當 DO 位於手動狀態下開啟時，將依照指定開啟時長逾時關閉。	
8	控制設定	手動/自動	手動	可由操機人員針對該頻道，點擊開啟/關閉。
			自動	交由系統針對設定條件，自行開啟/關閉。
		啟動紀錄	勾選後，當設備運行時，推播事件紀錄。	
		獨立控制	勾選	其邏輯模式僅運行「周期控制」邏輯。
			未勾選	依照已啟用相關邏輯模式，進行設備運行。
		斷線警報	勾選	當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。
			未勾選	不建議應用於重點頻道。
	邏輯模式	邏輯控制	利用設備中訊號頻道即時值(AI、DI/O)，條件式判斷控制點運行依據。	
		時段控制	依據所設定區間以及星期，其設備運行判斷將由該邏輯進行啟停。	
		周期控制	依據所設定之開啟與關閉時長，進行循環性設備啟停。 ※若於控制設定中，未勾選「獨立控制」，則該控制模式將依據「邏輯控制」or「時段控制」進行循環啟停；反之，若勾選「獨立控制」，則邏輯模式僅運行「周期控制」。	

3-7、頻道設定-快速設定

「快速設定」功能具有大量條列一次式設定，有助於使用者進行多頻道設定時，其相關設定所需時耗減少，並達到快速閱覽功用。

3-7-1、名稱單位(預設跳轉頁面)

內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	各項列表設定	針對各項參數設定，提供已彙整範圍列表，提供使用者進行大量參數一次設定功能。					
2	種類	下拉式選單，於下拉選單中不同種類選項，將提示是否進行訊號切換處理。					
		AI	類比輸入	DI	數位輸入	DO	數位輸出
3	啟用	勾選後並設定，該頻道將顯示於資訊視窗中；反之，則隱藏該頻道。					
4	頻道名稱	可輸入中英數，合計最高 15 字。					
5	頻道單位	可輸入中英數，合計最高 15 字。					
6	Set All	將下方總頻道進行一次性設定，可減少大量時耗。					
	Set	將單一頻道進行單次性設定，適用少量設定處理。					
7	頻道種類切換警告	勾選	針對快速設定模式頻道中，任一頻道「種類」若切換時，將跳出提示視窗，告知其訊號種類是否同意切換。				
		未勾選	針對快速設定模式頻道中，任一頻道「種類」若切換時，將取消提示視窗，並由使用者自行更動。				

3-7-2、種類來源

內容說明:

代碼	名稱	功能					
1	各項列表設定	針對各項參數設定，提供已彙整範圍列表，提供使用者進行大量參數一次設定功能。					
2	Set All	將下方總頻道進行一次性設定，可減少大量時耗。					
3	種類	下拉式選單，於下拉選單中不同種類選項，將提示是否進行訊號切換處理。					
		AI	類比輸入	DI	數位輸入	DO	數位輸出
4	介面	RS-485-1	位置位於雲端控制板下方，應用 RTU 通訊方式。				
		TCP	位置位於雲端控制板上 RJ45 埠，應用 TCP 通訊方式。				
		Local	內建讀取控制盤相關參數資訊，站號須設定為 0。				
		RS-485-2	位置位於雲端控制板中段偏右方，其為備用點位，與 RS-485-1 分開獨立，應用 RTU 通訊方式。				
5	站號	可輸入 1~255，須注意是否與讀取需求設備站號相同。 例:讀取需求設備內溫度值，且需求設備站號為:3，則站號欄位輸入 3 即可。					
6	IP	若介面選擇為「TCP」，則該欄位依照設備傳輸網址，進行訊號傳輸。 例: 需求設備 IP 為 192.168.0.243，則該欄位填入該網址。					
	PORT	預設通訊 Port 為 502。主要仍依照需求設備開放之通訊埠進行欄位填寫。					
7	位址	AI(類比輸入)	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 300035+1 = 300036。				
		DI(數位輸入)	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 100035+1 = 100036。				
		DO(數位輸出)	需求設備之指令位置，例:0x0023(16 進制轉為 10 進制)。 輸入位置: 000035+1 = 000036。				
8	取樣間隔	刷新讀取即時值頻率。					

內容說明:

代碼	名稱	功能	
9	連讀	勾選	支援雲端控制板讀取設備時，其讀取速度程度提升。 ※若需求設備未支援多位址讀取，則該功能將失效。
		未勾選	僅針對單一頻道進行單次讀取與回傳，對於大量頻道數值讀取較不建議。
10	※僅適用系統未綁定之頻道，預設綁定頻道為選配控制點位數		
	資料類型	根據需求設備所讀取之數據類型，可應用資料轉換方式: INT16、INT32、INT64、UINT16、UINT32、UINT64、FLOAT、DOUBLE。	
	原始範圍	將輸入訊號依照訂定之最大值與最小值進行規範。 例: PT100 原始範圍 0-20(mA)。	
	對應範圍	將原始範圍之原始值解析成具辨識性最大/最小數值。 例: PT100 對應範圍-20~250(℃)。	
	增益值	依據回傳數值，調整最終數值顯示。 例:讀取 Temp 十進位為 264，增益值需調動為 0.1， 則最終顯示為 26.4℃。	
	偏移量	依據回傳數值，調整最終數值顯示。 例:讀取 Temp 26.4(℃)，而目標值為 27.4(℃)，則偏移量調動為 0.1，最終顯示為 27.4℃。	
	位元/字節	依據資料類型，選擇回傳指令排序樣式。	

3-7-3、AI 參數

僅針對 IOT 控制盤內所有 AI 頻道進行大量設定處理。

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	各項列表設定	針對各項參數設定，提供已彙整範圍列表，提供使用者進行大量參數一次設定功能。	
2	Set All	將下方總頻道進行一次性設定，可減少大量時耗。	
3	增益值	以乘數方式應用於校調數值。	
	偏移量	以加減方式應用於校調數值。	
4	小數點	設定數值之基數點後位數。	
5	LOW CUT	限制最低數值。	
6	累加功能	針對即時值，依照選項進行數值累加處理，選項有: Close(關閉)、Unit sec(秒)、Unit min(分)、Unit hour(時) 例:耗電量數值為 3.8W，若累加功能選擇 Unit sec(秒)，則一分鐘後，累加數值會呈現 228(W)。	
7	累加數值	針對累加功能選擇後，將計算後累加值呈現於該欄位中。	
8	警報數值	高高警報(HH)	勾選後，可針對即時值設定第二段高點警報。
		高點警報(HI)	勾選後，可針對即時值設定第一段高點警報。
		低點警報(LO)	勾選後，可針對即時值設定第一段低點警報。
		低低警報(LL)	勾選後，可針對即時值設定第二段低點警報。
	警報不感帶	亦為遲滯帶。 例: H 警報值為 60，遲滯帶設定 5，則 60-5=55，數值需低於 55 才會復歸警報。	
	警報延遲(秒)	若數值持續超限並超過設定秒數將觸發警報(0~32767(S))。	
	斷線警報	勾選後，當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。	

3-7-4、DI 參數

僅針對 IOT 控制盤內所有 DI 頻道進行大量設定處理。

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	各項列表設定	針對各項參數設定，提供已彙整範圍列表，提供使用者進行大量參數一次設定功能。	
2	反向	勾選	輸出狀態與顯示狀態相反。
		未勾選	輸出狀態與顯示狀態同步。
3	DI 警報	勾選後，針對該數值若呈現 HI 狀態時，將記錄於相關事件紀錄中。	
4	警報延遲	若數值持續超限並超過設定秒數將觸發警報(0~32767(S))。	
	復歸延遲	若數值持續低於設定值，並達到設定秒數將觸發警報(0~32767(S))。	
5	斷線警報	勾選後，當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。	
6	Set All	將下方總頻道進行一次性設定，可減少大量時耗。	
	Set	將單一頻道進行單次性設定，適用少量設定處理。	

3-7-5、DO 參數

僅針對 IOT 控制盤內所有 DO 頻道進行大量設定處理。

內容說明:

代碼	名稱	功能			
1	各項列表設定	針對各項參數設定，提供已彙整範圍列表，提供使用者進行大量參數一次設定功能。			
2	反向	勾選	輸出狀態與顯示狀態相反。		
		未勾選	輸出狀態與顯示狀態同步。		
3	只寫	適用於遠端手動控制負載設備。勾選後，避免手動開啟設備時，來源電突斷電後復電，設備無法開啟問題。			
4	超時	當 DO 因警報連動開啟時，時長超過指定時間，DO 警報開啟。			
5	手動開啟時間	當 DO 位於手動狀態下開啟時，將依照指定開啟時長逾時關閉。			
6	啟動記錄	勾選後，當設備運行時，推播事件紀錄。			
	獨立控制	勾選	其邏輯模式僅運行「周期控制」邏輯。		
		未勾選	依照已啟用相關邏輯模式，進行設備運行。		
	斷線警報	勾選後，當需求設備未回傳數值導致顯示 Read 字句時，將推播相關警報訊息。			
7	周期控制	依據所設定之開啟與關閉時長，進行循環性設備啟停。 ※若於控制設定中，未勾選「獨立控制」，則該控制模式將依據「邏輯控制」or「時段控制」進行循環啟停；反之，若勾選「獨立控制」，則邏輯模式僅運行「周期控制」。			
		左側	開啟時間欄位	右側	關閉時間欄位
8	Set All	將下方總頻道進行一次性設定，可減少大量時耗。			
	Set	將單一頻道進行單次性設定，適用少量設定處理。			

3-8、簡訊設定(選配)

「簡訊設定」需選配 4G 模組，並應用 4G SIM 卡，其相關功能將開放應用。

3-8-1、簡訊設定

內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	通知功能設定	警報通知	數值警報推播	發送前響鈴: 發送簡訊前先行撥通電話告知接通、掛斷、未接後執行發送。 復歸通知: 條件不再成立後，發送簡訊。
		斷電通知	設備斷電推播	
		勿擾模式	啟用後，則設定該時段內，不發送簡訊通知。	
2	存取點名稱設定	下拉式選單，依照 SIM 卡種類選擇。		
		Other	針對除台澎金馬以外國家，依照當地電信運營商 APN 輸入相關名稱即可。	
		internet	針對台澎金馬所支援電信運營商(中華電信、台灣大哥大、遠傳電信、台灣之星、亞太電信)自動抓取 APN。	
		iot.1nce.net	由本公司所提供具 IOT 通信功能，可依照當地所合作之運營商，自動化抓取 APN，快速又便利。	
3	再發送間隔	警報狀態持續時，每達成一次設定間隔，發送簡訊一次。		
4	預付卡到期日	使用預付卡可輸入到期時間。該功能會於到期日前 14 日及前 1 日發送簡訊通知。※務必開通 SIM 卡，以解鎖該功能。		
5	SIM 訊號	可選擇 2G-4G 通訊方式，預設自動切換。 ※務必開通 SIM 卡，以解鎖該功能。		

內容說明:

代碼	名稱	功能
6	低電壓警報	預設為 0 不開啟狀況，依照欄位設定條件，當條件達成時，即發送簡訊。 ※務必開通 SIM 卡，以解鎖該功能。
7	簡訊數	可記錄目前該 SIM 卡發送簡訊次數，點擊「清除數量」即可歸零。
8	陌生來電	該功能勾選時，倘若主動撥打設備 SIM 卡電話，即向來源電話傳送頻道資訊。 ※務必開通 SIM 卡並插入設備卡槽，以解鎖該功能。
9	頻道斷線通知	勾選後，若頻道異常斷線後，針對 4G SIM 卡所綁定之手機號碼，通知警報訊息。
10	清除未發送簡訊	該功能主要提供當 SIM 卡流量超標後，所未能發出之簡訊，直到流量恢復後，將一次性發出暫留簡訊。故點擊該功能可將暫留簡訊一次性清除，避免警報訊息大量送出問題。

3-8-2、電話簿

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	簡訊警報階段	1	收到頻道第一段與第二段警報。
		2	僅收到頻道第二段警報。
2	簡訊警報 頻道選擇	選擇欲發送警報簡訊給手機的頻道。	
3	手機聯繫號碼	輸入接收警報簡訊的手機號碼。	

3-8-3、定位警報

內容說明:

代碼	名稱	功能
1	定位	勾選後，依照目前設備座標進行定位設定。 ※使用 SIM 卡及選配 GPS 功能，且設備周圍無干擾及遮擋物件，以解鎖該功能。
2	定位警報	勾選後，當設備離開定位地標一定距離後，發送警報告知設備偏移位置。
3	延遲時間	設定警報延遲時間。
4	再發送間隔	警報狀態持續時，每達成一次設定間隔，發送簡訊一次。
5	經緯度	點擊「取得現在座標」按鈕，自動抓取當下經緯度數值。 ※使用 SIM 卡及選配 GPS 功能，且設備周圍無干擾及遮擋物件，以解鎖該功能。

3-8-4、基地台

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	連線測試	≦20ms	訊號出色
		50ms~100ms	訊號良好
		≧150ms	訊號不理想
2	量測訊號	可即時測量目前鄰近基地台電信業者(國外亦適用該功能)。 ※搭配 1nce SIM 卡，方可應用該功能。	
3	連線	透過量測訊號後所列基地台，選擇當地較優電信進行連線(國外亦適用該功能)。 ※搭配 1nce SIM 卡，方可應用該功能。	

3-9、系統設定

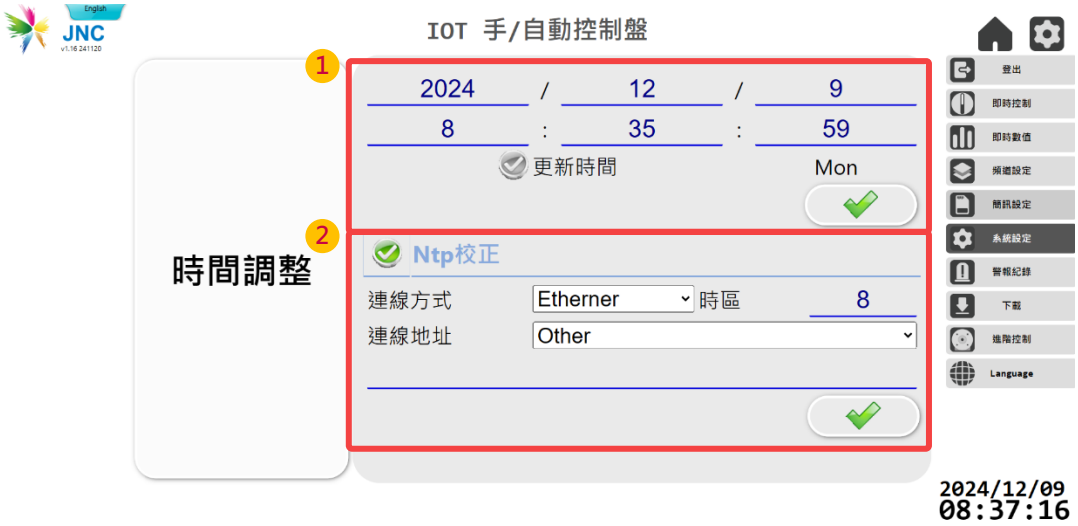
3-9-1、IP 設定

※請注意!該內容須由專業人員處理，以避免設備無法運作，若有任何疑問請和本公司聯繫。

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	網路設定	IP 站號	預設: 192.168.0.88。
		Mask 子網路遮罩	預設: 255.255.255.0。
		Gateway 預設閘道	預設: 192.168.0.1。
2	媒體存取控制	原廠出貨，即配發設備一組識別裝置名稱，用於相關網路連線。 ※請注意! 非必要禁止更動 mac，避免設備連線異常。	

3-9-2、時間調整



內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	更新時間	勾選後，設備即同步連線裝置時間，按下打勾按鍵即設定完成。		
2	Ntp 校正 (網路時間協定)	具應用裝置間多方對接達到整體系統時間同步效果。		
		連線方式	提供乙太網絡及 4G SIM(選配)兩種連線選擇。	
		時區	依照國際所應用法定時區填入相關數值。	
		連線地址	Other	可應用國際訂定 NTP 伺服器位址。
			為臺灣國家時間與頻率標準實驗室所列 NTP 伺服器位址	tock.stdtime.gov.tw
				watch.stdtime.gov.tw
				time.stdtime.gov.tw
				clock.stdtime.gov.tw
				tick.stdtime.gov.tw

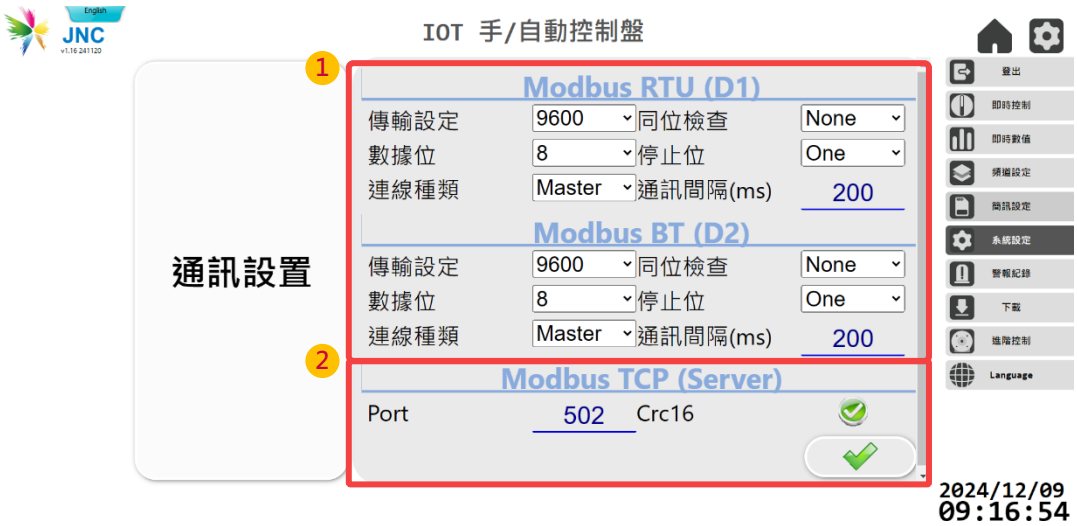
3-9-3、密碼設定

內容說明:

代碼	名稱	功能
1	密碼更動	可自行修改「登入密碼」，預設密碼為:1234。

3-9-4、通訊設置

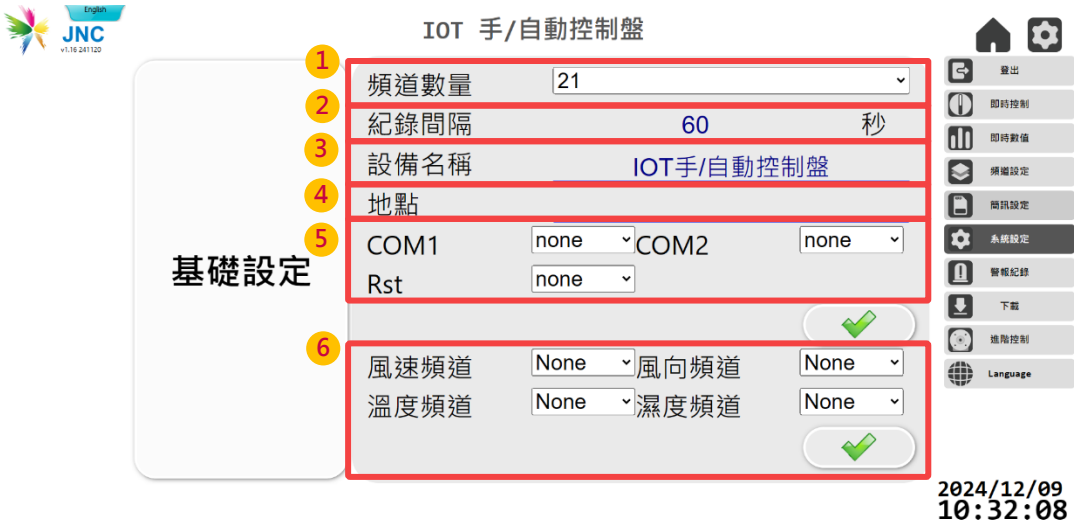
※請注意!該內容須由專業人員處理，以避免設備損壞，若有任何疑問請和本公司聯繫。



內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	RTU 485 設定 Modbus RTU D1 (為 RS-485-1) Modbus BT D2 (預設應用於 BT 傳輸) (為 RS-485-2)	傳輸設定 (Baudrate)	2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 / 57600 / 115200。	
		同位檢查 (Parity)	None / Even / Odd。	
		數據位 (Databit)	7 / 8。	
		停止位 (Stopbit)	One / Two。	
		連線種類	Master	主動索取資料源。
			Slave	被動給予資料源。
		通訊間隔	1~25500，預設 ：200。	
2	Modbus TCP	通訊埠 (Port)	可自行設定通訊 Port，切勿與其他通訊設備重複。	

3-9-5、基礎設定

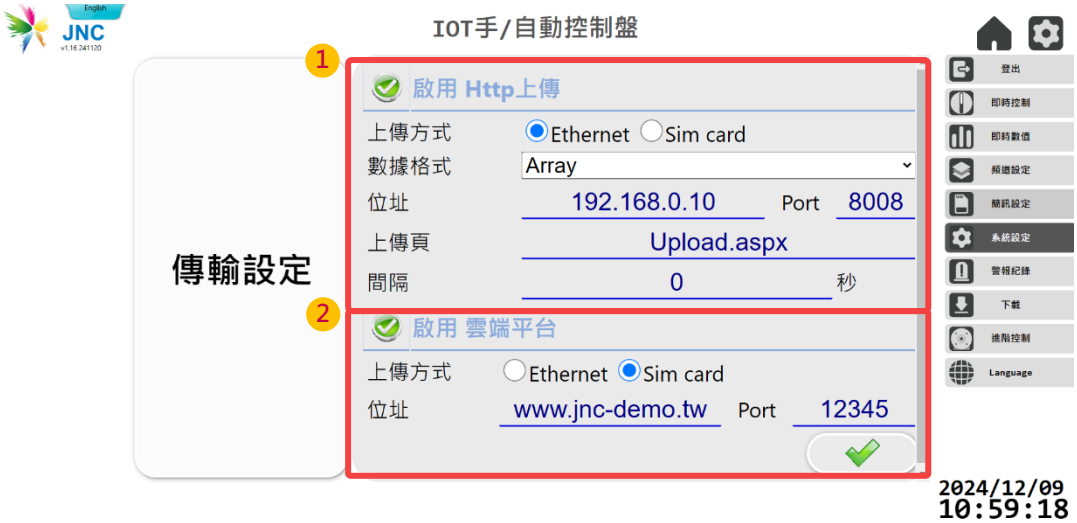


內容說明:

代碼	名稱	功能
1	頻道數量	顯示目前控制盤頻道總數量，可利用下拉選單選擇指定需求數量後設定，相關頻道數量將進行遞減/遞增。
2	紀錄間隔	預設 ：60 秒。
3	設備名稱	預設 ： 雲端記錄傳輸系統，支援中英數定義，至多 16 字。
4	地點	可自行定義設備位置，支援中英數定義，至多 16 字。
5	警報觸發	當該項目觸發狀態為 HI，則同時使下拉式選單指定頻道觸發 HI 狀態。
6	指定頻道綁定	若設備頻道內，具備指定四種感測類型設備(風速、風向、溫度、濕度)，則利用下拉選單選擇相關頻道，即可將該頻道數值進行系統平均計算(小時平均/最大值、分鐘平均/最大值)。

3-9-6、傳輸設定

※請注意!該內容須由專業人員處理，以避免設備損壞，若有任何疑問請和本公司聯繫。



內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	Http 上傳	上傳方式	Ethernet(乙太傳輸)/Sim card(4G SIM 傳輸)(選配)。	
			Ethernet (乙太傳輸)	透過實體網路線連接設備與路由器，將設備資訊傳輸至指定位置。
			Sim card (4G SIM 卡傳輸)	透過選配 4G 模組，插入 4G SIM 卡後，設備資訊透過鄰近基地台傳輸至指定位置。
		數據格式	根據所需結構表示，選擇對應格式選單，提供內容有:	
			Array	TIME=2024-10-04-16-30-58& MAC=021ACB87A176& Ch1=1,0.00&Ch2=1,0.00&Ch3=1,0.00&Ch4=1,0.00 Time 上傳資料的時間 Mac 設備的 mac 碼 Ch1…Ch4 參數 1 為頻道種類 (1=AI,2=DI,4=DO) 參數 2 為頻道數值
			JSON-J001	{"TYPE":"J001", "TIME":"2024/10/04 16:31:58", "MAC":"021ACB87A176", "Value":[[1,1,0.00],[2,1,0.00],[3,1,0.00],[4,1,0.00]]} Type 上傳 json 的格式代號 Time 上傳資料的時間 Mac 設備的 mac 碼 Value [Ch, 頻道種類 (1=AI,2=DI,4=DO), 頻道數值]

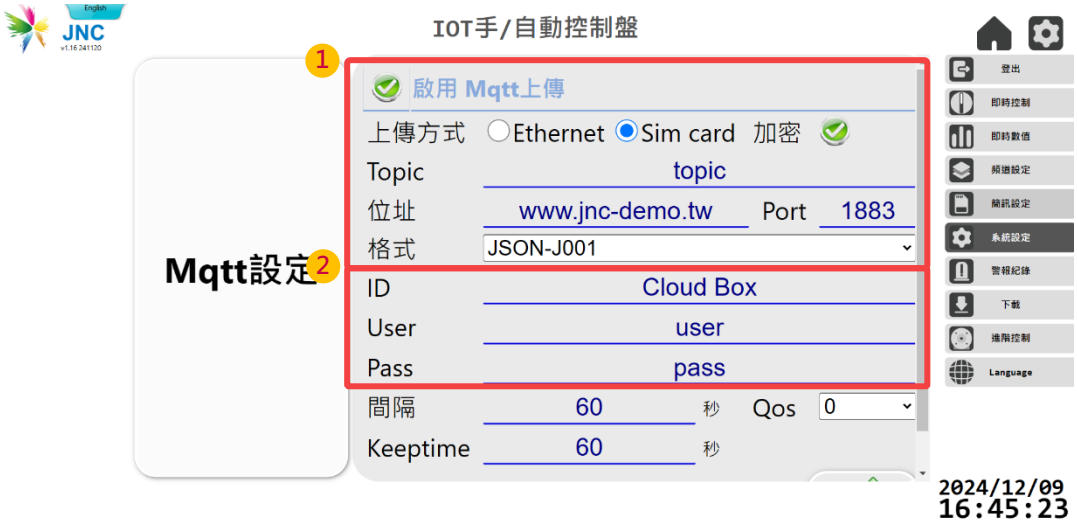
內容說明:

<table>
<tr><th>代碼</th><th>名稱</th><th colspan="3">功能</th></tr>
<tr><td rowspan="4">1</td><td rowspan="4">Http 上傳</td><td>數據格式</td><td>JSON-J002</td><td>{"TIME":"2024/10/04 16:32:58",
"MAC":"021ACB87A176",
"CH-1":"0.00",
"CH-2":"0.00",
"CH-3":"0.00",
"CH-4":"0.00"}

Time 上傳資料的時間
Mac 設備的 mac 碼
ChTagName 頻道數值</td></tr>
<tr><td>位址/Port</td><td colspan="2">選擇上傳目標伺服器位址(IP)/指定伺服器通訊埠號。</td></tr>
<tr><td>上傳頁</td><td colspan="2">指定 HTTP 請求路徑，預設為 Upload.aspx，
其表示數據會通過 POST/GET 請求發送到該頁面。</td></tr>
<tr><td>間隔(秒)</td><td colspan="2">設置數據上傳的頻率。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">2</td><td rowspan="4">雲端平台</td><td rowspan="3">上傳方式</td><td colspan="2">針對設備上傳雲端平台(JNC Server)方式分為兩種:</td></tr>
<tr><td>Ethernet
(乙太傳輸)</td><td>透過實體網路線連接設備與路由器，將設備資訊傳輸至指定位置。</td></tr>
<tr><td>Sim card
(4G SIM 卡傳輸)</td><td>透過選配 4G 模組，插入 4G SIM 卡後，設備資訊透過鄰近基地台傳輸至指定位置。</td></tr>
<tr><td>位址</td><td>傳輸指定位址</td><td>選擇上傳目標伺服器位址(IP)/指定伺服器通訊埠號。</td></tr>
</table>

3-9-7、Mqtt 設定

※請注意!該內容須由專業人員處理，以避免設備損壞，若有任何疑問請和本公司聯繫。



內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	Mqtt 設定參數	上傳方式	Ethernet(乙太傳輸)/Sim card(4G SIM 傳輸)(選配)。	
			Ethernet (乙太傳輸)	透過實體網路線連接設備與路由器，將設備資訊傳輸至指定位置。
			Sim card (4G SIM 卡傳輸)	透過選配 4G 模組，插入 4G SIM 卡後，設備資訊透過鄰近基地台傳輸至指定位置。
			加密	勾選後，則通信將使用 SSL/TLS 加密協議，保障數據的安全性。
		Topic	預設 topic，設備會將數據發布到指定的主題，接收方需要訂閱該主題才能獲取數據。	
		位址/Port	MQTT Broker 的 IP 地址，預設為: www.jnc-demo.tw MQTT Broker 的通信埠，預設為:1883（默認非加密端口）。	
		格式	根據所需結構表示，選擇對應格式選單，提供內容有:	
			Array	TIME=2024-10-04-16-30-58& MAC=021ACB87A176& Ch1=1,0.00&Ch2=1,0.00&Ch3=1,0.00&Ch4=1,0.00 Time 上傳資料的時間 Mac 設備的 mac 碼 Ch1…Ch4 參數 1 為頻道種類 (1=AI,2=DI,4=DO) 參數 2 為頻道數值

內容說明:

<table>
<tr><th>代碼</th><th>名稱</th><th colspan="3">功能</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">Mqtt 設定參數</td><td rowspan="2">格式</td><td>JSON-J001</td><td>{"TYPE":"J001",
"TIME":"2024/10/04 16:31:58",
"MAC":"021ACB87A176",
"Value":[[1,1,0.00],[2,1,0.00],[3,1,0.00],[4,1,0.00]
]}

Type 上傳 json 的格式代號
Time 上傳資料的時間
Mac 設備的 mac 碼
Value [Ch, 頻道種類 (1=AI,2=DI,4=DO), 頻道數值]</td></tr>
<tr><td>JSON-J002</td><td>{"TIME":"2024/10/04 16:32:58",
"MAC":"021ACB87A176",
"CH-1":"0.00",
"CH-2":"0.00",
"CH-3":"0.00",
"CH-4":"0.00"}

Time 上傳資料的時間
Mac 設備的 mac 碼
ChTagName 頻道數值</td></tr>
<tr><td rowspan="3">2</td><td rowspan="3">Mqtt 身份驗證</td><td>ID</td><td colspan="2">客戶端 ID，預設為: Cloud Box。</td></tr>
<tr><td>User</td><td colspan="2">用於身份驗證的用戶名。</td></tr>
<tr><td>Pass</td><td colspan="2">對應的密碼，確保通信的安全性。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">3</td><td rowspan="5">Mqtt 通訊參數</td><td>間隔</td><td colspan="2">設定數據發布的頻率，預設為:60 秒</td></tr>
<tr><td rowspan="3">Qos</td><td>0</td><td>最多一次（At most once），不保證消息送達。</td></tr>
<tr><td>1</td><td>至少一次（At least once），可能會重複。</td></tr>
<tr><td>2</td><td>僅一次（Exactly once），保證消息不重複且送達。</td></tr>
<tr><td>Keeptime</td><td colspan="2">這是設備向 Broker 發送，用於保持連接。</td></tr>
</table>

3-9-8、Wifi 設定

內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	SSID	此欄位具有兩種鍵入方式，依照 Wifi 模式不同而有所差異:		
		Wifi 模式	AP	用為外部裝置(如手機、電腦等)透過 WIFI 連線進 CB 時，所查找名稱。
			Client	作為 CB 利用 WIFI 指定連線至特定設備時，所查找特定設備名稱。
2	加密模式	下拉式選單，具有兩種模式，依照 Wifi 模式不同而有所差異:		
		Wifi 模式	AP	用為外部裝置(如手機、電腦等)透過 WIFI 連線進 CB 時，所需連線密碼。
			Client	作為 CB 利用 WIFI 指定連線至特定設備時，所需連線密碼，以便 CB 自動登入並橋接。
		WEP64	密碼長度為 10 字元，可輸入內容：0~9 , a~f。	
		WEP128	密碼長度為 26 字元，可輸入內容：0~9 , a~f。	
		WPA2	密碼長度為 64 字元，可輸入內容：0~9 , a~f。	
3	Wifi 模式	AP	用為外部裝置(如手機、電腦等)透過 WIFI 連線進 CB。	
		Client	依照 Wifi DHCP 勾選與否，決定 CB IP/Mask/Gateway 相關設定。	
			未勾選	屬固定 IP，須確保 CB 網域 IP 是否與指定連接設備網域 IP 相容。
			勾選	將 CB 轉為浮動 IP，但須確保指定連接設備端是否具備 DHCP 功能。

3-9-9、組態設定

內容說明:

代碼	名稱	功能		
1	網頁燒入 Flash	載入 fs	請確保 CB 主板需插入 USB，且 USB 內容需含有 fs.bin 檔。	
2	組態匯出/入	組態為設備中其設定資料，透過匯出/入，可將設定資料進行提取備存，以及資料覆蓋省下重工設定之部分。		
		覆蓋設定	覆蓋 IP	在組態匯入時，若勾選，則匯入後設備 IP 將被取代為組態 IP。
			覆蓋 SSID	在組態匯入時，若勾選，則匯入後設備 SSID 將被取代為組態 IP。
		網路組態	所有組態匯出/入，僅在裝置上進行(如手機、電腦等)。 選擇檔案：透過選擇我司提供之 config.cws 檔案，將組態設定檔進行匯入處理。	
		USB(隨身碟)組態	所有組態匯出/入，僅在 USB 上進行。 須確保 USB 第一層中含有 config.cws 檔案，方可匯入。	

3-10、警報記錄

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	警報欄位	記錄每筆已發生警報項目。至多可記錄 100 筆最新警報。	
		藍字	警報已解除。
		紅字	警報發生中。
2	頻道名稱	顯示發生警報之相關頻道設備。	
3	警報狀態	數值四段式高低值警報:HIHI、HI、LO、LOLO。 數值兩段式故障點警報:HI FAIL、LO FAIL。 頻道斷線顯示:Discon。	
4	警報時間	判定警報條件達成時，所觸發時間。	
5	復歸時間	當警報觸發後，但數值後續未滿足條件時，其當下時間為復歸時間。	

3-11、下載

3-11-1、即時記錄

代碼	名稱	功能
1	選擇時段	可選擇自設備運機以來，其相關日期時間，須注意紀錄下載時段僅限制為 24hr。
2	取樣間隔	依照輸入數值，其每筆資料時間差距為相應數值。

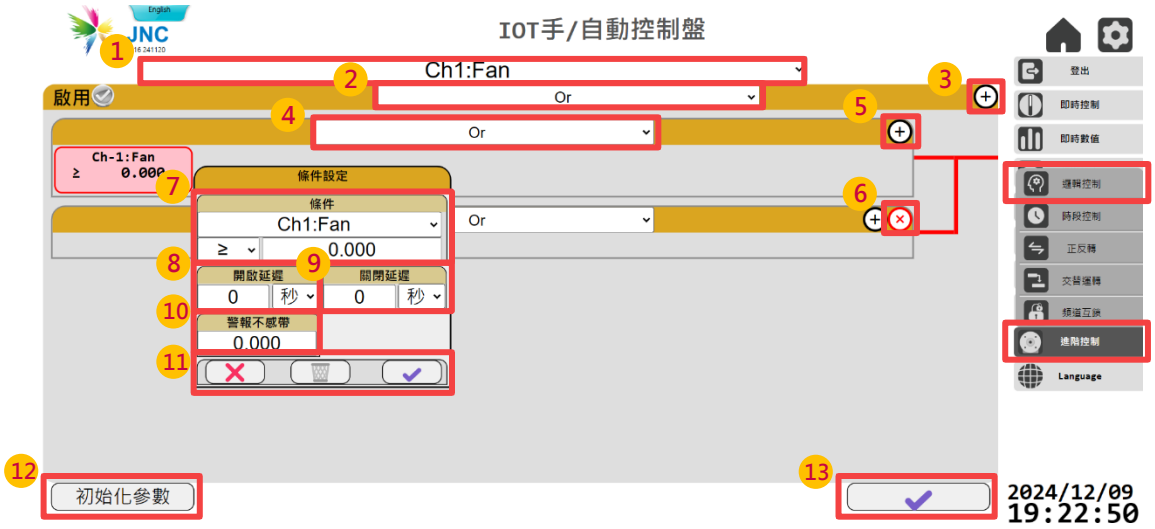
※其檔案類型為.csv 檔。

3-11-2、警報記錄

代碼	名稱	功能
1	警報紀錄	將設備中自運機以來，其相關警報資訊載下。其檔案類型為.csv 檔。

四、進階控制

4-1、邏輯控制



內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	頻道選擇	下拉選單，可指定需設定邏輯之 DO 訊號頻道。	
2	第一層邏輯判斷	Or	判斷欄位內所有邏輯公式，若其一達成則觸發控制點開啟。
		And	判斷欄位內所有邏輯公式，若全部達成則觸發控制點開啟。
3	新增第一層邏輯判斷列	※請注意，若邏輯判斷式滿 15 項，則不得再新增。	
4	第二層邏輯判斷	Or	判斷欄位內所有邏輯公式，若其一達成則觸發控制點開啟。
		And	判斷欄位內所有邏輯公式，若全部達成則觸發控制點開啟。
5	新增第二層邏輯判斷式	※請注意，若邏輯判斷式滿 15 項，則不得再新增。	
6	刪除判斷列	當邏輯判斷列達兩列以上時，該 icon 將顯示。用於刪除第一層邏輯判斷列，刪減至餘一列為止。	
7	條件設定	條件	選擇綁定邏輯頻道， 應用即時值加入算式(＝/≠/≥/≤)作為邏輯處理。 若頻道為 AI 訊號，則新增算式(Air=/ Air≠)，用於綁定「頻道設定」中，AI 類比輸入之警報設定
8		開啟延遲	當設定條件達成後，須維持一定時間，方可觸發該邏輯條件。
9		關閉延遲	當邏輯條件觸發一段時間，其設定條件已未達成，且維持一定時間，自動取消該邏輯條件。

內容說明:

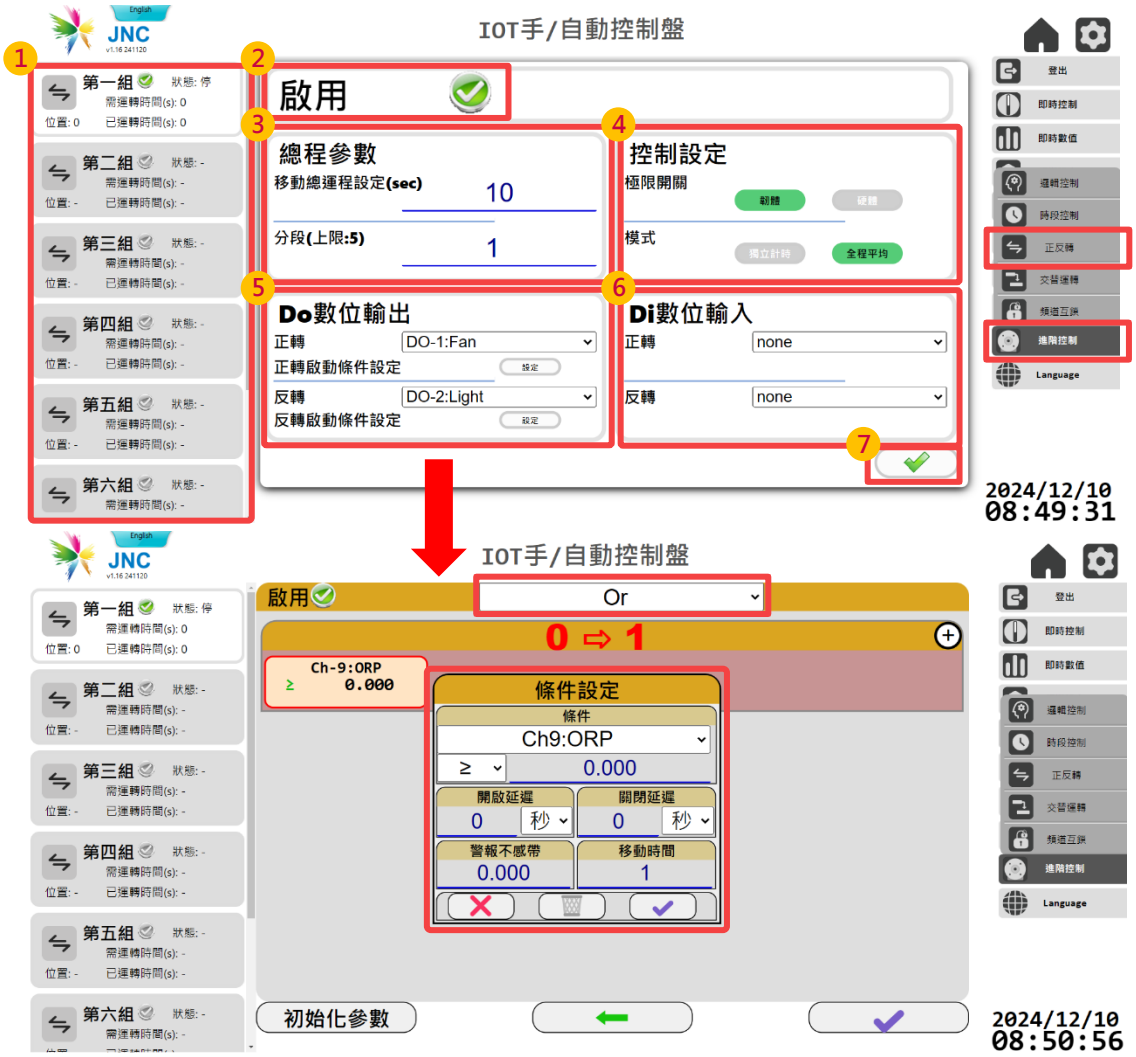
代碼	名稱	功能						
10	條件設定	警報不感帶	亦為遲滯帶。 例: 即時值 60，遲滯帶設定 5，且算式應用「≥」則 60-5=55，數值需低於 55 才會取消邏輯判斷。 例: 即時值 60，遲滯帶設定 5，且算式應用「≤」則 60+5=55，數值需高於 65 才會取消邏輯判斷。					
11		工具		取消		刪除		確認
12	初始化參數	可將目前所綁定之相關邏輯條件清除，恢復初始狀態。						
13	設定確認	確認執行該邏輯控制內所有邏輯。						

4-2、時段控制

內容說明:

代碼	名稱	功能	
1	頻道選擇	下拉選單，可指定需設定時段邏輯之 DO 訊號頻道。	
2	時段控制	勾選後，執行下列時段條件控制列。	
3	時段控制類型	Or	僅判斷時段條件，若其一達成則觸發控制點開啟。
		And	與邏輯控制共同執行判斷，若邏輯判斷成功且時段條件達成，觸發控制點開啟。
4	啟用時段條件列	勾選後，執行該列條件判斷。	
5	起始/結束時間	可填入控制點運行時段。	
6	執行星期	可設定每週固定星期運行該條件判斷。	
7	設定確認	確認執行該時段控制內所有條件。	

4-3、正反轉控制



內容說明:

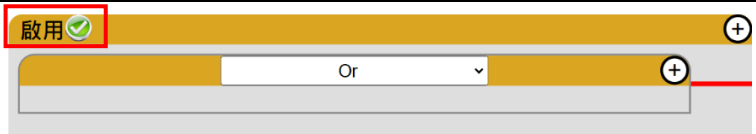
代碼	名稱	功能		
1	正反轉組別	至多八組組別可供設定。		
2	正反轉條件	勾選後，啟用該組相關正反轉條件。		
3	總程參數	移動總運程設定(sec)		決定任一 DO 數位輸出頻道運行至底，可輸入 0~65535。
		分段(上限:5)		用於將總運程劃分為多個小段，每段可按運行時間（等分或不等分）處理。
4	控制設定	極限開關	韌體	透過正/反轉啟動條件設定，其參數調整移動時間，決定該段停止時間點。
			硬體	利用設備本身監測設備運動部件的極限位置，當部件到達設定範圍時觸發信號停止。僅應用於反轉時至極限。 ※請注意!該功能仍受限於總運程時長，若達成則會停止。

內容說明:

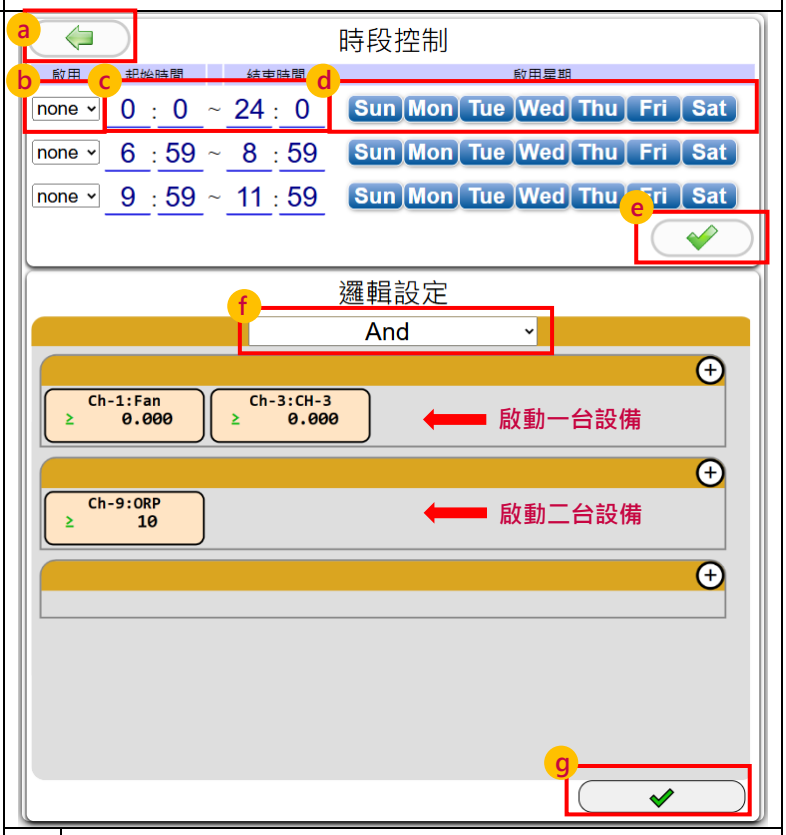
<table>
<tr><th>代碼</th><th>名稱</th><th colspan="3">功能</th></tr>
<tr><td rowspan="4">4</td><td rowspan="4">控制設定</td><td rowspan="2">極限開關</td><td rowspan="2">硬體</td><td>
</td></tr>
<tr><td>勾選後，當總運程時長達成，其 DO 訊號仍保持觸發，已確保設備運轉完全，並利用設備本身極限開關進行自保護處理。</td></tr>
<tr><td rowspan="2">模式</td><td>獨立計時</td><td>為正/反轉啟動條件設定，其參數調整「移動時間」，做為段數運行時長依據。</td></tr>
<tr><td>全程平均</td><td>將總運程時間依據分段段數平均計時，確保每段執行時長相同。</td></tr>
<tr><td rowspan="8">5</td><td rowspan="8">DO 數位輸出</td><td colspan="3">可指定需進行正反轉 DO 訊號頻道設備</td></tr>
<tr><td>Or</td><td colspan="2">僅判斷段數進程條件，若其一達成則觸發段位切換。</td></tr>
<tr><td>And</td><td colspan="2">判斷段數欄位內所有邏輯公式，若全部達成則觸發段位切換。</td></tr>
<tr><td rowspan="5">條件設定</td><td>條件</td><td>選擇綁定邏輯頻道，
應用即時值加入算式(=/≠/≥/≤)作為邏輯處理。
若頻道為 AI 訊號，則新增算式(Air=/ Air≠)，用於綁定「頻道設定」中，AI 類比輸入之警報設定</td></tr>
<tr><td>開啟延遲</td><td>當設定條件達成後，須維持一定時間，方可觸發該邏輯條件。</td></tr>
<tr><td>關閉延遲</td><td>當邏輯條件觸發一段時間，其設定條件已未達成，且維持一定時間，自動取消該邏輯條件。</td></tr>
<tr><td>警報
不感帶</td><td>亦為遲滯帶。
例: 即時值 60，遲滯帶設定 5，且算式應用「≥」則 60-5=55，數值需低於 55 才會取消邏輯判斷。
例: 即時值 60，遲滯帶設定 5，且算式應用「≤」則 60+5=55，數值需高於 65 才會取消邏輯判斷。</td></tr>
<tr><td>移動時間</td><td>僅於控制設定-模式選擇「獨立計時」，其欄位方可顯示，該功能做為段數運行時長依據。</td></tr>
<tr><td>6</td><td>DI 數位輸入</td><td colspan="3">僅於控制設定-極限開關選擇「韌體」，其欄位方可顯示。
可選擇作為正反轉設備相關限制保護訊號頻道(僅供 DI 訊號頻道)。</td></tr>
<tr><td>7</td><td>設定確認</td><td colspan="3">確認執行正反轉設定內所有參數條件。</td></tr>
</table>

4-4、交替運轉控制

內容說明:

代碼	名稱	功能
1	交替運轉組別	至多八組組別可供設定。 運轉數量：啟動設備數/使用設備數 交替數量：組別交替運轉設定設備數 交替時間：運轉多久時間替換下一台設備
2	交替運轉條件	勾選後，啟用該組相關交替運轉條件，並依據運轉超時時間進行交替切換。 例:運轉超時時間設定 60 分鐘，則當其一設備運轉時間達成 60 分鐘後，切換由另一設備運轉 60 分鐘，以此類推不斷切換。 ※請注意! 交替運轉設備若綁定三台(含)以上，則切換判斷會由停置時間最長之設備進行交替處理。
3	運轉參數	a. b. c. 1/0/15 a：指定設備控制狀態(0=關閉,1=啟用) b：運轉時間(0=尚未運轉,其餘數值為已運轉時間) c：停置時間 (0=運轉中或尚未啟用, 其餘數值為已停置時間)
4	頻道選擇	下拉選單，可指定需設定交替運轉 DO 訊號頻道。
5	頻道條件	 設定指定設備的啟動條件，就算不需要任何條件也需要進去點選啟用才能把指定設備作為交替運轉模式中。

內容說明:

代碼	名稱	功能
6	頻道時段條件	指定設備在所設定之時段內能被控制。
		針對組別交替運轉進行相關邏輯設定處理。
7	交替運轉啟動內容	
		a：返回上一步組別視窗內容。
		b：指定時段內，需啟動設備數(依照組別視窗中，啟用之設備數量，決定該選單可選擇數)
		c：起始/結束時間，可填入控制點運行時段。
		d：執行星期，可設定每週固定星期運行該條件判斷。
		e：設定確認，確認執行該時段控制內所有條件。
		f：Or：判斷邏輯條件，若其一區塊內單一邏輯達成則增加一台設備啟動。
		f：And：判斷邏輯條件，若其一區塊內全部邏輯達成則增加一台設備啟動。
		g：確認執行邏輯設定內所有區塊條件。

4-5、頻道互鎖控制

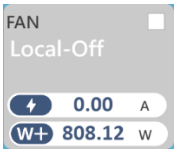
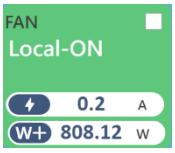
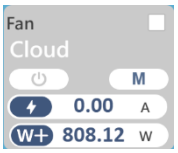
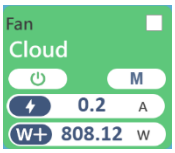
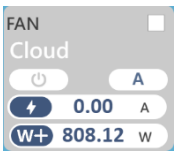
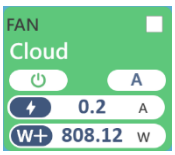
內容說明:

代碼	名稱	功能
1	互鎖模式	勾選後，啟用並執行互鎖視窗內設定參數頻道。
2	頻道選擇	可指定 DO 訊號頻道與另一同訊號頻道進行互鎖綁定，且被選擇頻道將自動進行綁定處理。當指定頻道運行時，被選擇頻道將立即取消運行狀態，避免設備損壞。
3	設定確認	將互鎖視窗中所設定之參數進行寫入儲存。

五、雲端平台監控系統頁面

5-1、頁面介紹

內容說明:

代碼	名稱	功能			
1	設備名稱	可設定 DO16 上控制項的名稱。			
2	開啟記錄	勾選後，當設備開啟時將該動作記錄於事件中。			
3	控制狀態 (圖示說明)		現場關閉(灰底) (Local-Off)		現場開啟(綠底) (Local-ON)
			雲端手動(M)關閉 (灰底) (Cloud)		雲端手動(M)開啟 (綠底) (Cloud)
			雲端自動(A)關閉 (灰底) (Cloud)		雲端自動(A)開啟 (綠底) (Cloud)
4	即時電流值	顯示設備當前的電流值。			
5	累計耗電	顯示設備至安裝開始的累計耗電值(W)。			

六、Modbus 表格

6-1、類比輸出 (0x03、0x06、0x10)

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0000	400001	設備型號 [1]|[0]	ASCII	R	
0x0001	400002	設備型號 [3]|[2]	ASCII	R	
0x0002	400003	設備型號 [5]|[4]	ASCII	R	
0x0003	400004	設備主版本	INT16	R	0xABCD BCD=數字版本 A=英文版本 (0='',1='a',2='b',3='c'...) e.x.: v1.05c = 0x3105
0x0004	400005	RTU(D1)站號	UINT16	R/W	
0x0005	400006	RTU(D1)傳輸速率	UINT16	R/W	9600 = 0 19200 = 1 38400 = 2 57600 = 3 115200 = 4
0x0006	400007	RTU(D1)停止位元	UINT16	R/W	One = 1 Two = 2
0x0007	400008	RTU(D1)同位檢查	UINT16	R/W	None = 0 Even = 1 Odd = 2
0x0008	400009	RTU(D1)資料位元	UINT16	R/W	
0x0009	400010	頻道數量	UINT16	R/W	
0x000A	400011	COM1	INT16	R/W	0: none 0x80: 蜂鳴器 0x01~0x0120 : ch 選擇
0x000B	400012	COM2	INT16	R/W	
0x000C	400013	Reset	INT16	R/W	
0x000D	400014	紀錄間隔	UINT16	R/W	
0x000F	400016	設備 IP1 位址	INT16	R/W	網路通訊協定應用
0x0010	400017	設備 IP2 位址	INT16	R/W	
0x0011	400018	設備 IP3 位址	INT16	R/W	
0x0012	400019	設備 IP4 位址	INT16	R/W	
0x0013	400020	設備 Mask1 位址	INT16	R/W	
0x0014	400021	設備 Mask2 位址	INT16	R/W	
0x0015	400022	設備 Mask3 位址	INT16	R/W	
0x0016	400023	設備 Mask4 位址	INT16	R/W	
0x0017	400024	設備 Gateway1 位址	INT16	R/W	
0x0018	400025	設備 Gateway2 位址	INT16	R/W	
0x0019	400026	設備 Gateway3 位址	INT16	R/W	
0x001A	400027	設備 Gateway4 位址	INT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x001B	400028	設備 Mac1 位址	INT16	R/W	
0x001C	400029	設備 Mac2 位址	INT16	R/W	
0x001D	400030	設備 Mac3 位址	INT16	R/W	
0x001E	400031	設備 Mac4 位址	INT16	R/W	
0x001F	400032	設備 Mac5 位址	INT16	R/W	
0x0020	400033	設備 Mac6 位址	INT16	R/W	
0x0021	400034	RTU(D2)站號	UINT16	R/W	
0x0022	400035	RTU(D2)傳輸速率	UINT16	R/W	9600 = 0 19200 = 1 38400 = 2 57600 = 3 115200 = 4
0x0023	400036	RTU(D2)停止位元	UINT16	R/W	One = 1 Two = 2
0x0024	400037	RTU(D2)同位檢查	UINT16	R/W	None = 0 Even = 1 Odd = 2
0x0025	400038	RTU(D2)資料位元	UINT16	R/W	
0x0026	400039	螢幕切換時間	UINT16	R/W	
0x0027	400040	螢幕顯示時間	UINT16	R/W	
0x0028	400041	螢幕顯示電壓	UINT16	R/W	
0x0029	400042	定時重開	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x002A	400043	VBatAlarm (電池低電壓警報)	UINT16	R/W	Value/10
0x002B	400044	VInAlarm (斷電警報)	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x002D	400046	開關 GPS	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x002E	400047	pcb 版本	UINT16	R/W	0x00 : 1.0/1.1 0x01 : 1.2
0x0030	400049	風速頻道	UINT16	R/W	None = 0 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x0031	400050	風向頻道	UINT16	R/W	
0x0032	400051	溫度頻道	UINT16	R/W	
0x0033	400052	濕度頻道	UINT16	R/W	
0x0034	400053	控制盤 DO 訊號數量	UINT16	R/W	
0x0035	400054	Lock Enable	UINT16	R/W	
0x0038	400057	系統時間-年	INT16	R/W	
0x0039	400058	系統時間-月	INT16	R/W	
0x003A	400059	系統時間-日	INT16	R/W	
0x003B	400060	系統時間-時	INT16	R/W	
0x003C	400061	系統時間-分	INT16	R/W	
0x003D	400062	系統時間-秒	INT16	R/W	
0x003E	400063	Web port	UINT16	R/W	
0x003F	400064	Modbus port	UINT16	R/W	
0x0040	400065	tcp crc	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0042	400067	狀態更新	UINT16	W	
0x004F	400080	Http 上傳方式	UINT16	R/W	Ethernet = 0 Sim card = 1
0x0050	400081	Http 上傳頁[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x0051	400082	Http 上傳頁[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x0052	400083	Http 上傳頁[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x0053	400084	Http 上傳頁[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x0054	400085	Http 上傳頁[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x0055	400086	Http 上傳頁[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x0056	400087	Http 上傳頁[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x0057	400088	Http 上傳頁[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x0058	400089	Http 上傳頁[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x0059	400090	Http 上傳頁[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x005A	400091	Http 上傳頁[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x005B	400092	Http 上傳頁[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x005C	400093	Http 上傳頁[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x005D	400094	Http 上傳頁[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x005E	400095	Http 上傳格式	UINT16	R/W	Array= 0 JSON-J001 = 1 JSON-J002 = 2
0x005F	400096	Http 上傳間隔時間	UINT16	R/W	
0x0060	400097	Http 上傳 Port	UINT16	R/W	
0x0061	400098	Http 上傳位址[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x0062	400099	Http 上傳位址[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x0063	400100	Http 上傳位址[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x0064	400101	Http 上傳位址[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x0065	400102	Http 上傳位址[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x0066	400103	Http 上傳位址[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x0067	400104	Http 上傳位址[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x0068	400105	Http 上傳位址[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x0069	400106	Http 上傳位址[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x006A	400107	Http 上傳位址[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x006B	400108	Http 上傳位址[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x006C	400109	Http 上傳位址[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x006D	400110	Http 上傳位址[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x006E	400111	Http 上傳位址[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x006F	400112	Http 加密	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x0070	400113	Inveres 上傳位址[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x0071	400114	Inveres 上傳位址[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x0072	400115	Inveres 上傳位址[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x0073	400116	Inveres 上傳位址[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x0074	400117	Inveres 上傳位址[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x0075	400118	Inveres 上傳位址[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x0076	400119	Inveres 上傳位址[13]|[12]	ASCII	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0077	400120	Inveres 上傳位址[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x0078	400121	Inveres 上傳位址[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x0079	400122	Inveres 上傳位址[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x007A	400123	Inveres 上傳位址[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x007B	400124	Inveres 上傳位址[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x007C	400125	Inveres 上傳位址[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x007D	400126	Inveres 上傳位址[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x007E	400127	Inveres 上傳位址[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x007F	400128	Inveres 上傳位址[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x0080	400129	Inveres 啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x0081	400130	Inveres 上傳方式	UINT16	R/W	Ethernet = 0 Sim card = 1
0x0082	400131	Inveres Log	UINT16	R/W	
0x0083	400132	Inveres Modbus Port	UINT16	R/W	
0x0084	400133	Inveres Event Port	UINT16	R/W	
0x0090	400145	設備名稱(第 1 字)	UTF-8	R/W	
0x0091	400146	設備名稱(第 2 字)	UTF-8	R/W	
0x0092	400147	設備名稱(第 3 字)	UTF-8	R/W	
0x0093	400148	設備名稱(第 4 字)	UTF-8	R/W	
0x0094	400149	設備名稱(第 5 字)	UTF-8	R/W	
0x0095	400150	設備名稱(第 6 字)	UTF-8	R/W	
0x0096	400151	設備名稱(第 7 字)	UTF-8	R/W	
0x0097	400152	設備名稱(第 8 字)	UTF-8	R/W	
0x0098	400153	設備名稱(第 9 字)	UTF-8	R/W	
0x0099	400154	設備名稱(第 10 字)	UTF-8	R/W	
0x009A	400155	設備名稱(第 11 字)	UTF-8	R/W	
0x009B	400156	設備名稱(第 12 字)	UTF-8	R/W	
0x009C	400157	設備名稱(第 13 字)	UTF-8	R/W	
0x009D	400158	設備名稱(第 14 字)	UTF-8	R/W	
0x009E	400159	設備名稱(第 15 字)	UTF-8	R/W	
0x009F	400160	設備名稱(第 16 字)	UTF-8	R/W	
0x00A0	400161	地點(第 1 字)	UTF-8	R/W	
0x00A1	400162	地點(第 2 字)	UTF-8	R/W	
0x00A2	400163	地點(第 3 字)	UTF-8	R/W	
0x00A3	400164	地點(第 4 字)	UTF-8	R/W	
0x00A4	400165	地點(第 5 字)	UTF-8	R/W	
0x00A5	400166	地點(第 6 字)	UTF-8	R/W	
0x00A6	400167	地點(第 7 字)	UTF-8	R/W	
0x00A7	400168	地點(第 8 字)	UTF-8	R/W	
0x00A8	400169	地點(第 9 字)	UTF-8	R/W	
0x00A9	400170	地點(第 10 字)	UTF-8	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x00AA	400171	地點(第 11 字)	UTF-8	R/W	
0x00AB	400172	地點(第 12 字)	UTF-8	R/W	
0x00AC	400173	地點(第 13 字)	UTF-8	R/W	
0x00AD	400174	地點(第 14 字)	UTF-8	R/W	
0x00AE	400175	地點(第 15 字)	UTF-8	R/W	
0x00AF	400176	地點(第 16 字)	UTF-8	R/W	
0x00B0	400177	休眠開關	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x00B1	400178	Normal 休眠週期	UINT16	R/W	
0x00B2	400179	一級警報休眠週期	UINT16	R/W	
0x00B3	400180	二級警報休眠週期	UINT16	R/W	
0x00B4	400181	Normal 上傳週期(低位元)	Ulong	R/W	
0x00B5	400182	Normal 上傳週期(高位元)	Ulong	R/W	
0x00B6	400183	一級警報上傳週期(低位元)	Ulong	R/W	
0x00B7	400184	一級警報上傳週期(高位元)	Ulong	R/W	
0x00B8	400185	二級警報上傳週期(低位元)	Ulong	R/W	
0x00B9	400186	二級警報上傳週期(高位元)	Ulong	R/W	
0x00BA	400187	警報保持連線	UINT16	R/W	Bit1:一級警報 Bit2:二級警報
0x00BB	400188	喚醒後運轉時間	UINT16	R/W	
0x00BC	400189	DI 喚醒	UINT16	R/W	
0x00BD	400190	喚醒後延遲警報	UINT16	R/W	
0x00C0	400193	瀏覽功能	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x00C1	400194	瀏覽密碼[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x00C2	400195	瀏覽密碼[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x00C3	400196	瀏覽密碼[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x00C4	400197	瀏覽密碼[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x00C5	400198	瀏覽密碼[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x00C6	400199	瀏覽密碼[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x00C7	400200	管理者密碼[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x00C8	400201	管理者密碼[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x00C9	400202	管理者密碼[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x00CA	400203	管理者密碼[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x00CB	400204	管理者密碼[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x00CC	400205	管理者密碼[11]|[10]	ASCII	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x8340	433601	NTP 啟用	UINT16	R/W	Off = 0 Etherent = 1 Sim-Internet = 2 Sim-GPS = 3
0x8341	433602	NTP 時區	UINT16	R/W	v=GMT (v-12) e.x.: GMT +8 = 20 GMT 0 = 12
0x8350	433617	Ntp Server 位址[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x8351	433618	Ntp Server 位址[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x8352	433619	Ntp Server 位址[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x8353	433620	Ntp Server 位址[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x8354	433621	Ntp Server 位址[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x8355	433622	Ntp Server 位址[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x8356	433623	Ntp Server 位址[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x8357	433624	Ntp Server 位址[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x8358	433625	Ntp Server 位址[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x8359	433626	Ntp Server 位址[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x835A	433627	Ntp Server 位址[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x835B	433628	Ntp Server 位址[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x835C	433629	Ntp Server 位址[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x835D	433630	Ntp Server 位址[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x835E	433631	Ntp Server 位址[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x835F	433632	Ntp Server 位址[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9000	436865	Mqtt 啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9001	436866	Mqtt 上傳方式	UINT16	R/W	Ethernet = 0 Sim card = 1
0x9002	436867	Mqtt Qos	UINT16	R/W	
0x9003	436868	Mqtt 格式	UINT16	R/W	Array= 0 JSON-J001 = 1 JSON-J002 = 2
0x9004	436869	Mqtt KeepTime	UINT16	R/W	
0x9005	436870	Mqtt Port	UINT16	R/W	
0x9006	436871	Mqtt 上傳間隔	UINT16	R/W	
0x9010	436881	Mqtt 上傳位址[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x9011	436882	Mqtt 上傳位址[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x9012	436883	Mqtt 上傳位址[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x9013	436884	Mqtt 上傳位址[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x9014	436885	Mqtt 上傳位址[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x9015	436886	Mqtt 上傳位址[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x9016	436887	Mqtt 上傳位址[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x9017	436888	Mqtt 上傳位址[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x9018	436889	Mqtt 上傳位址[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x9019	436890	Mqtt 上傳位址[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x901A	436891	Mqtt 上傳位址[21]|[20]	ASCII	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x901B	436892	Mqtt 上傳位址[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x901C	436893	Mqtt 上傳位址[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x901D	436894	Mqtt 上傳位址[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x901E	436895	Mqtt 上傳位址[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x901F	436896	Mqtt 上傳位址[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9020	436897	Mqtt Topic[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x9021	436898	Mqtt Topic[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x9022	436899	Mqtt Topic[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x9023	436900	Mqtt Topic[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x9024	436901	Mqtt Topic[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x9025	436902	Mqtt Topic[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x9026	436903	Mqtt Topic[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x9027	436904	Mqtt Topic[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x9028	436905	Mqtt Topic[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x9029	436906	Mqtt Topic[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x902A	436907	Mqtt Topic[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x902B	436908	Mqtt Topic[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x902C	436909	Mqtt Topic[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x902D	436910	Mqtt Topic[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x902E	436911	Mqtt Topic[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x902F	436912	Mqtt Topic[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9030	436913	Mqtt Topic[33]|[32]	ASCII	R/W	
0x9031	436914	Mqtt Topic[35]|[34]	ASCII	R/W	
0x9032	436915	Mqtt Topic[37]|[36]	ASCII	R/W	
0x9033	436916	Mqtt Topic[39]|[38]	ASCII	R/W	
0x9034	436917	Mqtt Topic[41]|[40]	ASCII	R/W	
0x9035	436918	Mqtt Topic[43]|[42]	ASCII	R/W	
0x9036	436919	Mqtt Topic[45]|[44]	ASCII	R/W	
0x9037	436920	Mqtt Topic[47]|[46]	ASCII	R/W	
0x9038	436921	Mqtt Topic[49]|[48]	ASCII	R/W	
0x9039	436922	Mqtt Topic[51]|[50]	ASCII	R/W	
0x903A	436923	Mqtt Topic[53]|[52]	ASCII	R/W	
0x903B	436924	Mqtt Topic[55]|[54]	ASCII	R/W	
0x903C	436925	Mqtt Topic[57]|[56]	ASCII	R/W	
0x903D	436926	Mqtt Topic[59]|[58]	ASCII	R/W	
0x903E	436927	Mqtt Topic[61]|[60]	ASCII	R/W	
0x903F	436928	Mqtt Topic[63]|[62]	ASCII	R/W	
0x9040	436929	Mqtt User[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x9041	436930	Mqtt User[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x9042	436931	Mqtt User[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x9043	436932	Mqtt User[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x9044	436933	Mqtt User[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x9045	436934	Mqtt User[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x9046	436935	Mqtt User[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x9047	436936	Mqtt User[15]|[14]	ASCII	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9048	436937	Mqtt User[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x9049	436938	Mqtt User[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x904A	436939	Mqtt User[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x904B	436940	Mqtt User [23]|[22]	ASCII	R/W	
0x904C	436941	Mqtt User[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x904D	436942	Mqtt User[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x904E	436943	Mqtt User[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x904F	436944	Mqtt User[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9050	436945	Mqtt Pass[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x9051	436946	Mqtt Pass[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x9052	436947	Mqtt Pass[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x9053	436948	Mqtt Pass[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x9054	436949	Mqtt Pass[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x9055	436950	Mqtt Pass[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x9056	436951	Mqtt Pass[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x9057	436952	Mqtt Pass[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x9058	436953	Mqtt Pass[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x9059	436954	Mqtt Pass[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x905A	436955	Mqtt Pass[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x905B	436956	Mqtt Pass[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x905C	436957	Mqtt Pass[25]|[24]	ASCII	R/W	
0x905D	436958	Mqtt Pass[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x905E	436959	Mqtt Pass[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x905F	436960	Mqtt Pass[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9060	436961	Mqtt ID[1]|[0]	ASCII	R/W	
0x9061	436962	Mqtt ID[3]|[2]	ASCII	R/W	
0x9062	436963	Mqtt ID[5]|[4]	ASCII	R/W	
0x9063	436964	Mqtt ID[7]|[6]	ASCII	R/W	
0x9064	436965	Mqtt ID[9]|[8]	ASCII	R/W	
0x9065	436966	Mqtt ID[11]|[10]	ASCII	R/W	
0x9066	436967	Mqtt ID[13]|[12]	ASCII	R/W	
0x9067	436968	Mqtt ID[15]|[14]	ASCII	R/W	
0x9068	436969	Mqtt ID[17]|[16]	ASCII	R/W	
0x9069	436970	Mqtt ID[19]|[18]	ASCII	R/W	
0x906A	436971	Mqtt ID[21]|[20]	ASCII	R/W	
0x906B	436972	Mqtt ID[23]|[22]	ASCII	R/W	
0x906C	436973	Mqtt ID [25]|[24]	ASCII	R/W	
0x906D	436974	Mqtt ID[27]|[26]	ASCII	R/W	
0x906E	436975	Mqtt ID[29]|[28]	ASCII	R/W	
0x906F	436976	Mqtt ID[31]|[30]	ASCII	R/W	
0x9070	436977	Mqtt ID[33]|[32]	ASCII	R/W	
0x9071	436978	Mqtt ID[35]|[34]	ASCII	R/W	
0x9072	436979	Mqtt ID[37]|[36]	ASCII	R/W	
0x9073	436980	Mqtt ID[39]|[38]	ASCII	R/W	
0x9074	436981	Mqtt ID [41]|[40]	ASCII	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9075	436982	Mqtt ID [43]|[42]	ASCII	R/W	
0x9076	436983	Mqtt ID[45]|[44]	ASCII	R/W	
0x9077	436984	Mqtt ID[47]|[46]	ASCII	R/W	
0x9078	436985	Mqtt ID[49]|[48]	ASCII	R/W	
0x9079	436986	Mqtt ID[51]|[50]	ASCII	R/W	
0x907A	436987	Mqtt ID[53]|[52]	ASCII	R/W	
0x907B	436988	Mqtt ID[55]|[54]	ASCII	R/W	
0x907C	436989	Mqtt ID[57]|[56]	ASCII	R/W	
0x907D	436990	Mqtt ID[59]|[58]	ASCII	R/W	
0x907E	436991	Mqtt ID[61]|[60]	ASCII	R/W	
0x907F	436992	Mqtt ID[63]|[62]	ASCII	R/W	
0x9100	437121	正反轉(1)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9101	437122	正反轉(1)段數	UINT16	R/W	1~5
0x9102	437123	正反轉(1)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9103	437124	正反轉(1)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x9104	437125	正反轉(1)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x9105	437126	正反轉(1)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x9106	437127	正反轉(1)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x9107	437128	正反轉(1)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x9108	437129	正反轉(1)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x9120	437153	正反轉(2)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9121	437154	正反轉(2)段數	UINT16	R/W	1~5
0x9122	437155	正反轉(2)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9123	437156	正反轉(2)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x9124	437157	正反轉(2)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x9125	437158	正反轉(2)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x9126	437159	正反轉(2)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x9127	437160	正反轉(2)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x9128	437161	正反轉(2)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x9140	437185	正反轉(3)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9141	437186	正反轉(3)段數	UINT16	R/W	1~5
0x9142	437187	正反轉(3)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9143	437188	正反轉(3)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x9144	437189	正反轉(3)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x9145	437190	正反轉(3)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x9146	437191	正反轉(3)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x9147	437192	正反轉(3)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9148	437193	正反轉(3)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x9160	437217	正反轉(4)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9161	437218	正反轉(4)段數	UINT16	R/W	1~5
0x9162	437219	正反轉(4)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9163	437220	正反轉(4)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x9164	437221	正反轉(4)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x9165	437222	正反轉(4)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x9166	437223	正反轉(4)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x9167	437224	正反轉(4)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x9168	437225	正反轉(4)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x9180	437249	正反轉(5)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9181	437250	正反轉(5)段數	UINT16	R/W	1~5
0x9182	437251	正反轉(5)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9183	437252	正反轉(5)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x9184	437253	正反轉(5)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x9185	437254	正反轉(5)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x9186	437255	正反轉(5)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x9187	437256	正反轉(5)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x9188	437257	正反轉(5)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x91A0	437281	正反轉(6)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x91A1	437282	正反轉(6)段數	UINT16	R/W	1~5
0x91A2	437283	正反轉(6)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x91A3	437284	正反轉(6)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x91A4	437285	正反轉(6)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x91A5	437286	正反轉(6)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x91A6	437287	正反轉(6)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x91A7	437288	正反轉(6)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x91A8	437289	正反轉(6)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x91C0	437313	正反轉(7)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x91C1	437314	正反轉(7)段數	UINT16	R/W	1~5
0x91C2	437315	正反轉(7)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x91C3	437316	正反轉(7)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x91C4	437317	正反轉(7)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x91C5	437318	正反轉(7)反轉 DI	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x91C6	437319	正反轉(7)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x91C7	437320	正反轉(7)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x91C8	437321	正反轉(7)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x91E0	437345	正反轉(8)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x91E1	437346	正反轉(8)段數	UINT16	R/W	1~5
0x91E2	437347	正反轉(8)正轉 DO	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x91E3	437348	正反轉(8)反轉 DO	UINT16	R/W	
0x91E4	437349	正反轉(8)正轉 DI	UINT16	R/W	
0x91E5	437350	正反轉(8)反轉 DI	UINT16	R/W	
0x91E6	437351	正反轉(8)運轉時間(總運程)	UINT16	R/W	
0x91E7	437352	正反轉(8)計時類別	UINT16	R/W	全程平均 = 1 獨立計時 = 0
0x91E8	437353	正反轉(8)限位開關種類	UINT16	R/W	硬體 = 1 韌體 = 0
0x9200	437377	交替運轉(1)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9201	437378	交替運轉(1)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x9202	437379	交替運轉(1)交替數量	UINT16	R/W	
0x9203	437380	交替運轉(1)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x9208	437385	交替運轉(1)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9209	437386	交替運轉(1)設備 2	UINT16	R/W	
0x920A	437387	交替運轉(1)設備 3	UINT16	R/W	
0x920B	437388	交替運轉(1)設備 4	UINT16	R/W	
0x920C	437389	交替運轉(1)設備 5	UINT16	R/W	
0x920D	437390	交替運轉(1)設備 6	UINT16	R/W	
0x920E	437391	交替運轉(1)設備 7	UINT16	R/W	
0x920F	437392	交替運轉(1)設備 8	UINT16	R/W	
0x9210	437393	交替運轉(1)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9211	437394	交替運轉(1)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9212	437395	交替運轉(1)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9214	437397	交替運轉(1)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x9215	437398	交替運轉(1)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x9216	437399	交替運轉(1)時段 3 星期	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9218	437401	交替運轉(1)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x9219	437402	交替運轉(1)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x921A	437403	交替運轉(1)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x921C	437405	交替運轉(1)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x921D	437406	交替運轉(1)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x921E	437407	交替運轉(1)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x9220	437409	交替運轉(2)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9221	437410	交替運轉(2)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x9222	437411	交替運轉(2)交替數量	UINT16	R/W	
0x9223	437412	交替運轉(2)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x9228	437417	交替運轉(2)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9229	437418	交替運轉(2)設備 2	UINT16	R/W	
0x922A	437419	交替運轉(2)設備 3	UINT16	R/W	
0x922B	437420	交替運轉(2)設備 4	UINT16	R/W	
0x922C	437421	交替運轉(2)設備 5	UINT16	R/W	
0x922D	437422	交替運轉(2)設備 6	UINT16	R/W	
0x922E	437423	交替運轉(2)設備 7	UINT16	R/W	
0x922F	437424	交替運轉(2)設備 8	UINT16	R/W	
0x9230	437425	交替運轉(2)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9231	437426	交替運轉(2)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9232	437427	交替運轉(2)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9234	437429	交替運轉(2)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x9235	437430	交替運轉(2)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x9236	437431	交替運轉(2)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x9238	437433	交替運轉(2)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x9239	437434	交替運轉(2)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x923A	437435	交替運轉(2)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x923C	437437	交替運轉(2)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x923D	437438	交替運轉(2)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x923E	437439	交替運轉(2)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x9240	437441	交替運轉(3)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9241	437442	交替運轉(3)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x9242	437443	交替運轉(3)交替數量	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9243	437444	交替運轉(3)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x9248	437449	交替運轉(3)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9249	437450	交替運轉(3)設備 2	UINT16	R/W	
0x924A	437451	交替運轉(3)設備 3	UINT16	R/W	
0x924B	437452	交替運轉(3)設備 4	UINT16	R/W	
0x924C	437453	交替運轉(3)設備 5	UINT16	R/W	
0x924D	437454	交替運轉(3)設備 6	UINT16	R/W	
0x924E	437455	交替運轉(3)設備 7	UINT16	R/W	
0x924F	437456	交替運轉(3)設備 8	UINT16	R/W	
0x9250	437457	交替運轉(3)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9251	437458	交替運轉(3)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9252	437459	交替運轉(3)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9254	437461	交替運轉(3)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x9255	437462	交替運轉(3)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x9256	437463	交替運轉(3)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x9258	437465	交替運轉(3)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x9259	437466	交替運轉(3)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x925A	437467	交替運轉(3)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x925C	437469	交替運轉(3)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x925D	437470	交替運轉(3)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x925E	437471	交替運轉(3)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x9260	437473	交替運轉(4)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9261	437474	交替運轉(4)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x9262	437475	交替運轉(4)交替數量	UINT16	R/W	
0x9263	437476	交替運轉(4)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x9268	437481	交替運轉(4)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9269	437482	交替運轉(4)設備 2	UINT16	R/W	
0x926A	437483	交替運轉(4)設備 3	UINT16	R/W	
0x926B	437484	交替運轉(4)設備 4	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x926C	437485	交替運轉(4)設備 5	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x926D	437486	交替運轉(4)設備 6	UINT16	R/W	
0x926E	437487	交替運轉(4)設備 7	UINT16	R/W	
0x926F	437488	交替運轉(4)設備 8	UINT16	R/W	
0x9270	437489	交替運轉(4)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9271	437490	交替運轉(4)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9272	437491	交替運轉(4)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9274	437493	交替運轉(4)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x9275	437494	交替運轉(4)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x9276	437495	交替運轉(4)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x9278	437497	交替運轉(4)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x9279	437498	交替運轉(4)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x927A	437499	交替運轉(4)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x927C	437501	交替運轉(4)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x927D	437502	交替運轉(4)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x927E	437503	交替運轉(4)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x9280	437505	交替運轉(5)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x9281	437506	交替運轉(5)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x9282	437507	交替運轉(5)交替數量	UINT16	R/W	
0x9283	437508	交替運轉(5)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x9288	437513	交替運轉(5)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x9289	437514	交替運轉(5)設備 2	UINT16	R/W	
0x928A	437515	交替運轉(5)設備 3	UINT16	R/W	
0x928B	437516	交替運轉(5)設備 4	UINT16	R/W	
0x928C	437517	交替運轉(5)設備 5	UINT16	R/W	
0x928D	437518	交替運轉(5)設備 6	UINT16	R/W	
0x928E	437519	交替運轉(5)設備 7	UINT16	R/W	
0x928F	437520	交替運轉(5)設備 8	UINT16	R/W	
0x9290	437521	交替運轉(5)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9291	437522	交替運轉(5)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x9292	437523	交替運轉(5)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x9294	437525	交替運轉(5)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x9295	437526	交替運轉(5)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x9296	437527	交替運轉(5)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x9298	437529	交替運轉(5)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x9299	437530	交替運轉(5)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x929A	437531	交替運轉(5)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x929C	437533	交替運轉(5)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x929D	437534	交替運轉(5)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x929E	437535	交替運轉(5)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92A0	437537	交替運轉(6)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x92A1	437538	交替運轉(6)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x92A2	437539	交替運轉(6)交替數量	UINT16	R/W	
0x92A3	437540	交替運轉(6)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x92A8	437545	交替運轉(6)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x92A9	437546	交替運轉(6)設備 2	UINT16	R/W	
0x92AA	437547	交替運轉(6)設備 3	UINT16	R/W	
0x92AB	437548	交替運轉(6)設備 4	UINT16	R/W	
0x92AC	437549	交替運轉(6)設備 5	UINT16	R/W	
0x92AD	437550	交替運轉(6)設備 6	UINT16	R/W	
0x92AE	437551	交替運轉(6)設備 7	UINT16	R/W	
0x92AF	437552	交替運轉(6)設備 8	UINT16	R/W	
0x92B0	437553	交替運轉(6)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92B1	437554	交替運轉(6)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92B2	437555	交替運轉(6)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92B4	437557	交替運轉(6)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x92B5	437558	交替運轉(6)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x92B6	437559	交替運轉(6)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x92B8	437561	交替運轉(6)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x92B9	437562	交替運轉(6)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92BA	437563	交替運轉(6)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92BC	437565	交替運轉(6)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92BD	437566	交替運轉(6)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x92BE	437567	交替運轉(6)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x92C0	437569	交替運轉(7)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x92C1	437570	交替運轉(7)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x92C2	437571	交替運轉(7)交替數量	UINT16	R/W	
0x92C3	437572	交替運轉(7)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x92C8	437577	交替運轉(7)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x92C9	437578	交替運轉(7)設備 2	UINT16	R/W	
0x92CA	437579	交替運轉(7)設備 3	UINT16	R/W	
0x92CB	437580	交替運轉(7)設備 4	UINT16	R/W	
0x92CC	437581	交替運轉(7)設備 5	UINT16	R/W	
0x92CD	437582	交替運轉(7)設備 6	UINT16	R/W	
0x92CE	437583	交替運轉(7)設備 7	UINT16	R/W	
0x92CF	437584	交替運轉(7)設備 8	UINT16	R/W	
0x92D0	437585	交替運轉(7)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92D1	437586	交替運轉(7)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92D2	437587	交替運轉(7)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92D4	437589	交替運轉(7)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x92D5	437590	交替運轉(7)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x92D6	437591	交替運轉(7)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x92D8	437593	交替運轉(7)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x92D9	437594	交替運轉(7)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92DA	437595	交替運轉(7)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92DC	437597	交替運轉(7)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92DD	437598	交替運轉(7)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92DE	437599	交替運轉(7)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92E0	437601	交替運轉(8)啟用	UINT16	R/W	On = 1 Off = 0
0x92E1	437602	交替運轉(8)運轉數量邏輯	UINT16	R/W	And = 1 Or= 0
0x92E2	437603	交替運轉(8)交替數量	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x92E3	437604	交替運轉(8)轉換時間	UINT16	R/W	0xAABB, AA : Sec = 00 Hr = 40 Min = 80 Day = C0 BB = 時間值
0x92E8	437609	交替運轉(8)設備 1	UINT16	R/W	None = 255 頻道順序 = 其餘參數 e.x.:0x0011,為第 17 個頻道
0x92E9	437610	交替運轉(8)設備 2	UINT16	R/W	
0x92EA	437611	交替運轉(8)設備 3	UINT16	R/W	
0x92EB	437612	交替運轉(8)設備 4	UINT16	R/W	
0x92EC	437613	交替運轉(8)設備 5	UINT16	R/W	
0x92ED	437614	交替運轉(8)設備 6	UINT16	R/W	
0x92EE	437615	交替運轉(8)設備 7	UINT16	R/W	
0x92EF	437616	交替運轉(8)設備 8	UINT16	R/W	
0x92F0	437617	交替運轉(8)時段 1 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92F1	437618	交替運轉(8)時段 2 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92F2	437619	交替運轉(8)時段 3 啟用數量	UINT16	R/W	
0x92F4	437621	交替運轉(8)時段 1 星期	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x92F5	437622	交替運轉(8)時段 2 星期	UINT16	R/W	
0x92F6	437623	交替運轉(8)時段 3 星期	UINT16	R/W	
0x92F8	437625	交替運轉(8)時段 1 開啟時間	UINT16	R/W	小時*60+分鐘
0x92F9	437626	交替運轉(8)時段 2 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92FA	437627	交替運轉(8)時段 3 開啟時間	UINT16	R/W	
0x92FC	437629	交替運轉(8)時段 1 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92FD	437630	交替運轉(8)時段 2 關閉時間	UINT16	R/W	
0x92FE	437631	交替運轉(8)時段 3 關閉時間	UINT16	R/W	
0xFF52	465363	設備重開機	UINT16	W	0x01
0xFF53	465364	匯入 USB 組態	UINT16	W	0x01

6-1-1、AI/DI 訊號設定表

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0100	400257	Ch1 頻道名稱[0]	UTF-8	R/W	Send: 0x0102, 01=頻道；02=位址 對應 第一頻道名稱(第 3 字) Ex.Send: 0x0202, 02=頻道；02=位址 對應 第二頻道名稱(第 3 字)
0x0101	400258	Ch1 頻道名稱[1]	UTF-8	R/W	
0x0102	400259	Ch1 頻道名稱[2]	UTF-8	R/W	
0x0103	400260	Ch1 頻道名稱[3]	UTF-8	R/W	
0x0104	400261	Ch1 頻道名稱[4]	UTF-8	R/W	
0x0105	400262	Ch1 頻道名稱[5]	UTF-8	R/W	
0x0106	400263	Ch1 頻道名稱[6]	UTF-8	R/W	
0x0107	400264	Ch1 頻道名稱[7]	UTF-8	R/W	
0x0108	400265	Ch1 頻道名稱[8]	UTF-8	R/W	
0x0109	400266	Ch1 頻道名稱[9]	UTF-8	R/W	
0x010A	400267	Ch1 頻道名稱[10]	UTF-8	R/W	
0x010B	400268	Ch1 頻道名稱[11]	UTF-8	R/W	
0x010C	400269	Ch1 頻道名稱[12]	UTF-8	R/W	
0x010D	400270	Ch1 頻道名稱[13]	UTF-8	R/W	
0x010E	400271	Ch1 頻道名稱[14]	UTF-8	R/W	
0x010F	400272	Ch1 頻道名稱[15]	UTF-8	R/W	
0x0110	400273	Ch1 頻道單位[0]	UTF-8	R/W	
0x0111	400274	Ch1 頻道單位[1]	UTF-8	R/W	
0x0112	400275	Ch1 頻道單位[2]	UTF-8	R/W	
0x0113	400276	Ch1 頻道單位[3]	UTF-8	R/W	
0x0114	400277	Ch1 頻道單位[4]	UTF-8	R/W	
0x0115	400278	Ch1 頻道單位[5]	UTF-8	R/W	
0x0116	400279	Ch1 頻道單位[6]	UTF-8	R/W	
0x0117	400280	Ch1 頻道單位[7]	UTF-8	R/W	
0x0118	400281	Ch1 頻道單位[8]	UTF-8	R/W	
0x0119	400282	Ch1 頻道單位[9]	UTF-8	R/W	
0x011A	400283	Ch1 頻道單位[10]	UTF-8	R/W	
0x011B	400284	Ch1 頻道單位[11]	UTF-8	R/W	
0x011C	400285	Ch1 頻道單位[12]	UTF-8	R/W	
0x011D	400286	Ch1 頻道單位[13]	UTF-8	R/W	
0x011E	400287	Ch1 頻道單位[14]	UTF-8	R/W	
0x011F	400288	Ch1 頻道單位[15]	UTF-8	R/W	
0x0120	400289	Ch1 頻道種類	UINT16	R/W	1 : AI 2 : DI 4 : DO
0x0121	400290	Ch1 資料來源 站號	UINT16	R/W	
0x0122	400291	Ch1 資料來源 資料介面	UINT16	R/W	0 : RTU 1 : TCP 3 : Local 4 : BT

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0123	400292	Ch1 資料來源 資料函數	UINT16	R/W	3 : 4xxxxx 4 : 3xxxxx
0x0124	400293	Ch1 資料來源 資料位置	UINT16	R/W	
0x0125	400294	Ch1 資料來源 資料型態	UINT16	R/W	0 : INT16 1 : INT32 2 : UINT16 3 : UINT32 4 : Float
0x0126	400295	Ch1 資料來源 增益值	UINT16	R/W	
0x0127	400296	Ch1 資料來源 偏移量	UINT16	R/W	
0x0128	400297	Ch1 資料來源 高低位元/字節	UINT16	R/W	0xAABB,0=低 ，1=高 AA=位元,BB=字節
0x0129	400298	Ch1 資料來源 IP1 IP2	UINT16	R/W	0xAABB,AA=IP1,BB=IP2
0x012A	400299	Ch1 資料來源 IP3 IP4	UINT16	R/W	0xAABB,AA=IP3,BB=IP4
0x012B	400300	Ch1 資料來源 Port	UINT16	R/W	
0x012C	400301	Ch1 資料來源 間隔時間	UINT16	R/W	
0x0130	400305	Ch1(AI)頻道開啟	UINT16	R/W	
0x0131	400306	Ch1(AI)小數點	UINT16	R/W	
0x0132	400307	Ch1(AI)原始範圍最大值	UINT16	R/W	
0x0133	400308	Ch1(AI)原始範圍最小值	UINT16	R/W	
0x0134	400309	Ch1(AI)對應範圍最大值	UINT16	R/W	
0x0135	400310	Ch1(AI)對應範圍最小值	UINT16	R/W	
0x0136	400311	Ch1(AI)增益值	UINT16	R/W	
0x0137	400312	Ch1(AI)偏移量	UINT16	R/W	
0x0138	400313	Ch1(AI)高高點警報數值	UINT16	R/W	
0x0139	400314	Ch1(AI)高點警報數值	UINT16	R/W	
0x013A	400315	Ch1(AI)低點警報數值	UINT16	R/W	
0x013B	400316	Ch1(AI)低低點警報數值	UINT16	R/W	
0x013C	400317	Ch1(AI)故障高點警報數值	UINT16	R/W	
0x013D	400318	Ch1(AI)故障低點警報數值	UINT16	R/W	
0x013E	400319	Ch1(AI)警報延遲時間	UINT16	R/W	
0x013F	400320	Ch1(AI)警報不感帶	UINT16	R/W	
0x0140	400321	Ch1(AI)高高點警報 Relay	UINT16	R/W	
0x0141	400322	Ch1(AI)高點警報 Relay	UINT16	R/W	
0x0142	400323	Ch1(AI)低點警報 Relay	UINT16	R/W	
0x0143	400324	Ch1(AI)低低點警報 Relay	UINT16	R/W	
0x0144	400325	Ch1(AI)高高點警報開關	UINT16	R/W	
0x0145	400326	Ch1(AI)高點警報開關	UINT16	R/W	
0x0146	400327	Ch1(AI)低點警報開關	UINT16	R/W	
0x0147	400328	Ch1(AI)低低點警報開關	UINT16	R/W	
0x0148	400329	Ch1(AI)故障高點警報開關	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0149	400330	Ch1(AI)故障低點警報開關	UINT16	R/W	
0x014A	400331	Ch1(AI)LowCut	UINT16	R/W	
0x014B	400332	Ch1(AI)累加功能開關	UINT16	R/W	
0x014C	400333	Ch1(AI)累加數值	UINT16	R/W	
0x014D	400334	Ch1(AI)累加電流(增益值)	UINT16	R/W	
0x014E	400335	Ch1(AI)斷線警報	UINT16	R/W	
0x0150	400337	Ch1(AI)原始範圍最大值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0151	400338	Ch1(AI)原始範圍最大值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0152	400339	Ch1(AI)原始範圍最小值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0153	400340	Ch1(AI)原始範圍最小值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0154	400341	Ch1(AI)對應範圍最大值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0155	400342	Ch1(AI)對應範圍最大值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0156	400343	Ch1(AI)對應範圍最小值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0157	400344	Ch1(AI)對應範圍最小值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0158	400345	Ch1(AI)增益值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0159	400346	Ch1(AI)增益值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x015A	400347	Ch1(AI)偏移量 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x015B	400348	Ch1(AI)偏移量 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x015C	400349	Ch1(AI)高高點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x015D	400350	Ch1(AI)高高點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x015E	400351	Ch1(AI)高點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x015F	400352	Ch1(AI)高點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0160	400353	Ch1(AI)低點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0161	400354	Ch1(AI)低點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0162	400355	Ch1(AI)低低點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0163	400356	Ch1(AI)低低點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0164	400357	Ch1(AI)故障高點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0165	400358	Ch1(AI)故障高點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0166	400359	Ch1(AI)故障低點警報數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0167	400360	Ch1(AI)故障低點警報數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0168	400361	Ch1(AI)警報不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0169	400362	Ch1(AI)警報不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x016A	400363	Ch1(AI)LowCut (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x016B	400364	Ch1(AI) LowCut (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x016C	400365	Ch1 資料來源 增益值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x016D	400366	Ch1 資料來源 增益值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x016E	400367	Ch1 資料來源 偏移量 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x016F	400368	Ch1 資料來源 偏移量 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0180	400385	Ch1(DI)頻道開啟	UINT16	R/W	
0x0181	400386	Ch1(DI)啟動延遲	UINT16	R/W	
0x0182	400387	Ch1(DI)關閉延遲	UINT16	R/W	
0x0183	400388	Ch1(DI)反向	UINT16	R/W	
0x0184	400389	Ch1(DI)警報開關	UINT16	R/W	
0x0185	400390	Ch1(DI)控制 Relay	UINT16	R/W	
0x0186	400391	Ch1(DI)警報紀錄	UINT16	R/W	
0x0187	400392	Ch1(DI)斷線警報	UINT16	R/W	0x00 : 開 0x01 : 關 0X70 : Read
0x01C0	400449	Ch1(AI)累加數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01C1	400450	Ch1(AI)累加數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01C2	400451	Ch1(AI)小時累加數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01C3	400452	Ch1(AI)小時累加數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01C4	400453	Ch1(AI)天累加數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01C5	400454	Ch1(AI)天累加數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	

6-1-2、DO 訊號設定表

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0100	400257	Ch1 頻道名稱[0]	UTF-8	R/W	Send: 0x0102, 01=頻道；02=位址 對應 第一頻道名稱(第 3 字) Ex.Send: 0x0202, 02=頻道；02=位址 對應 第二頻道名稱(第 3 字)
0x0101	400258	Ch1 頻道名稱[1]	UTF-8	R/W	
0x0102	400259	Ch1 頻道名稱[2]	UTF-8	R/W	
0x0103	400260	Ch1 頻道名稱[3]	UTF-8	R/W	
0x0104	400261	Ch1 頻道名稱[4]	UTF-8	R/W	
0x0105	400262	Ch1 頻道名稱[5]	UTF-8	R/W	
0x0106	400263	Ch1 頻道名稱[6]	UTF-8	R/W	
0x0107	400264	Ch1 頻道名稱[7]	UTF-8	R/W	
0x0108	400265	Ch1 頻道名稱[8]	UTF-8	R/W	
0x0109	400266	Ch1 頻道名稱[9]	UTF-8	R/W	
0x010A	400267	Ch1 頻道名稱[10]	UTF-8	R/W	
0x010B	400268	Ch1 頻道名稱[11]	UTF-8	R/W	
0x010C	400269	Ch1 頻道名稱[12]	UTF-8	R/W	
0x010D	400270	Ch1 頻道名稱[13]	UTF-8	R/W	
0x010E	400271	Ch1 頻道名稱[14]	UTF-8	R/W	
0x010F	400272	Ch1 頻道名稱[15]	UTF-8	R/W	
0x0110	400273	Ch1 頻道單位[0]	UTF-8	R/W	
0x0111	400274	Ch1 頻道單位[1]	UTF-8	R/W	
0x0112	400275	Ch1 頻道單位[2]	UTF-8	R/W	
0x0113	400276	Ch1 頻道單位[3]	UTF-8	R/W	
0x0114	400277	Ch1 頻道單位[4]	UTF-8	R/W	
0x0115	400278	Ch1 頻道單位[5]	UTF-8	R/W	
0x0116	400279	Ch1 頻道單位[6]	UTF-8	R/W	
0x0117	400280	Ch1 頻道單位[7]	UTF-8	R/W	
0x0118	400281	Ch1 頻道單位[8]	UTF-8	R/W	
0x0119	400282	Ch1 頻道單位[9]	UTF-8	R/W	
0x011A	400283	Ch1 頻道單位[10]	UTF-8	R/W	
0x011B	400284	Ch1 頻道單位[11]	UTF-8	R/W	
0x011C	400285	Ch1 頻道單位[12]	UTF-8	R/W	
0x011D	400286	Ch1 頻道單位[13]	UTF-8	R/W	
0x011E	400287	Ch1 頻道單位[14]	UTF-8	R/W	
0x011F	400288	Ch1 頻道單位[15]	UTF-8	R/W	
0x0120	400289	Ch1 頻道種類	UINT16	R/W	1 : AI 2 : DI 4 : DO
0x0121	400290	Ch1 資料來源 站號	UINT16	R/W	
0x0122	400291	Ch1 資料來源 資料介面	UINT16	R/W	0 : RTU 1 : TCP 3 : Local 4 : BT

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0123	400292	Ch1 資料來源 資料函數	UINT16	R/W	3 :4xxxxx 4 :3xxxxx
0x0124	400293	Ch1 資料來源 資料位置	UINT16	R/W	
0x0125	400294	Ch1 資料來源 資料型態	UINT16	R/W	0 :INT16 1 :INT32 2 :UINT16 3 :UINT32 4 :Float
0x0126	400295	Ch1 資料來源 增益值	UINT16	R/W	
0x0127	400296	Ch1 資料來源 偏移量	UINT16	R/W	
0x0128	400297	Ch1 資料來源 高低位元/字節	UINT16	R/W	0xAABB,0=低 ，1=高 AA=位元,BB=字節
0x0129	400298	Ch1 資料來源 IP1 IP2	UINT16	R/W	0xAABB,AA=IP1,BB=IP2
0x012A	400299	Ch1 資料來源 IP3 IP4	UINT16	R/W	0xAABB,AA=IP3,BB=IP4
0x012B	400300	Ch1 資料來源 Port	UINT16	R/W	
0x012C	400301	Ch1 資料來源 間隔時間	UINT16	R/W	
0x0130	400305	Ch1(DO)頻道開啟	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0131	400306	Ch1(DO)獨立控制	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0132	400307	Ch1(DO)啟動記錄	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0133	400308	Ch1(DO)反向	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0134	400309	Ch1(DO)手自動模式	UINT16	R/W	1 :手動 0 :自動
0x0135	400310	Ch1(DO)週期控制啟用	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0136	400311	Ch1(DO) 週期控制開啟時間	UINT16	R/W	
0x0137	400312	Ch1(DO) 週期控制關閉時間	UINT16	R/W	
0x0138	400313	Ch1(DO)超時警報	UINT16	R/W	
0x0139	400314	Ch1(DO)手動開啟時間	UINT16	R/W	
0x013D	400318	Ch1(DO)記憶體 開啟數值	UINT16	R/W	
0x013E	400319	Ch1(DO)記憶體 關閉數值	UINT16	R/W	
0x013F	400320	Ch1(DO) 時段控制啟動與種類	UINT16	R/W	0 :未開啟時段控制,類型 Or 1 :開啟時段控制,類型 Or 2 :未開啟時段控制,類型 And 3 :開啟時段控制,類型 And
0x0140	400321	Ch1(DO) 時段控制 第一段開關	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0141	400322	Ch1(DO) 時段控制 第二段開關	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0142	400323	Ch1(DO) 時段控制 第三段開關	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0143	400324	Ch1(DO) 時段控制 第四段開關	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0144	400325	Ch1(DO) 時段控制 第五段開關	UINT16	R/W	1 :On 0 :Off
0x0148	400329	Ch1(DO) 時段控制 第一段星期控制	UINT16	R/W	依據勾選星期 由 2 進制轉 16 進制 e.x.:0x003F→0111111 僅禮拜一遭取消選擇 e.x.:0x007E→1111110 僅禮拜日遭取消選擇
0x0149	400330	Ch1(DO) 時段控制 第二段星期控制	UINT16	R/W	
0x014A	400331	Ch1(DO) 時段控制 第三段星期控制	UINT16	R/W	
0x014B	400332	Ch1(DO) 時段控制 第四段星期控制	UINT16	R/W	
0x014C	400333	Ch1(DO) 時段控制 第五段星期控制	UINT16	R/W	
0x0150	400337	Ch1(DO) 時段控制 第一段啟動時間	FLOAT	R/W	小時*60+分鐘
0x0151	400338	Ch1(DO) 時段控制 第二段啟動時間	FLOAT	R/W	
0x0152	400339	Ch1(DO) 時段控制 第三段啟動時間	FLOAT	R/W	
0x0153	400340	Ch1(DO) 時段控制 第四段啟動時間	FLOAT	R/W	
0x0154	400341	Ch1(DO) 時段控制 第五段啟動時間	FLOAT	R/W	
0x0158	400345	Ch1(DO) 時段控制 第一段關閉時間	FLOAT	R/W	
0x0159	400346	Ch1(DO) 時段控制 第二段關閉時間	FLOAT	R/W	
0x015A	400347	Ch1(DO) 時段控制 第三段關閉時間	FLOAT	R/W	
0x015B	400348	Ch1(DO) 時段控制 第四段關閉時間	FLOAT	R/W	
0x015C	400349	Ch1(DO) 時段控制 第五段關閉時間	FLOAT	R/W	
0x0160	400353	Ch1(DO)自清模式 啟用	FLOAT	R/W	1 :On 0 :Off
0x0161	400354	Ch1(DO) 自清模式 偵測頻道	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0162	400355	Ch1(DO) 自清模式 上次清洗時間 (ULong low word)	ULong	R/W	
0x0163	400356	Ch1(DO) 自清模式 上次清洗時間 (ULong High word)	ULong	R/W	
0x0164	400357	Ch1(DO)清洗頻率	UINT16	R/W	
0x0165	400358	Ch1(DO)清洗時間	UINT16	R/W	
0x0166	400359	Ch1(DO)清洗延遲	UINT16	R/W	
0x0167	400360	Ch1(DO)斷線警報	UINT16	R/W	0x00 : 開 0x01 : 關 0X70 : Read
0x0168	400361	Ch1(DO)AO 再輸出頻道	FLOAT	R/W	
0x0169	400362	Ch1(DO)AO 再輸出種類	FLOAT	R/W	
0x016A	400363	Ch1(DO)原始範圍最小值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x016B	400364	Ch1(DO)原始範圍最小值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x016C	400365	Ch1(DO)原始範圍最大值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x016D	400366	Ch1(DO)原始範圍最大值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0170	400369	Ch1(DO)只寫模式	FLOAT	R/W	
0x0172	400371	Ch1(DO)對應電流頻道	FLOAT	R/W	
0x0173	400372	Ch1(DO)互鎖功能開關	FLOAT	R/W	
0x0174	400373	Ch1(DO)開啟次數 (ULong low word)	ULong	R/W	
0x0175	400374	Ch1(DO)開啟次數 (ULong High word)	ULong	R/W	
0x0176	400375	Ch1(DO)運轉時長 (ULong low word)	ULong	R/W	
0x0177	400376	Ch1(DO)運轉時長 (ULong High word)	ULong	R/W	
0x0180	400385	Ch1(DO) Logic(1) 開關	UINT16	R/W	0 : Close 1 :一般邏輯控制 2 : 正反轉模式 3 : 交替運轉
0x0181	400386	Ch1(DO) Logic(1) 條件	UINT16	R/W	0: Or 1: And 2: First if> =0x10 pro 條件
0x0183	400388	Ch1(DO) Logic(1) 條件開關	UINT16	R/W	bit0:條件 1 開關 bit1:條件 2 開關 ... bit14:條件 15 開關

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0184	400389	Ch1(DO) Logic(1) Pro 條件 1	UINT16	R/W	bit0:條件 1 開關 --- bit14:條件 15 開關 bit15: Or /And
0x0185	400390	Ch1(DO) Logic(1) Pro 條件 2	UINT16	R/W	
0x0186	400391	Ch1(DO) Logic(1) Pro 條件 3	UINT16	R/W	
0x0187	400392	Ch1(DO) Logic(1) Pro 條件 4	UINT16	R/W	
0x0188	400393	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x0189	400394	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x018A	400395	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x018B	400396	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 輸出數值	UINT16	R/W	
0x018C	400397	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x018D	400398	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x018E	400399	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x018F	400400	Ch1(DO) Logic(1) 條件 1 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0190	400401	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x0191	400402	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x0192	400403	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 關閉延遲	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0193	400404	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 輸出數值	UINT16	R/W	
0x0194	400405	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0195	400406	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0196	400407	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x0197	400408	Ch1(DO) Logic(1) 條件 2 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x0198	400409	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x0199	400410	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x019A	400411	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x019B	400412	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 輸出數值	UINT16	R/W	
0x019C	400413	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x019D	400414	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x019E	400415	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x019F	400416	Ch1(DO) Logic(1) 條件 3 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01A0	400417	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01A1	400418	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01A2	400419	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01A3	400420	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01A4	400421	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01A5	400422	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01A6	400423	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01A7	400424	Ch1(DO) Logic(1) 條件 4 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01A8	400425	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01A9	400426	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01AA	400427	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01AB	400428	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01AC	400429	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01AD	400430	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01AE	400431	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01AF	400432	Ch1(DO) Logic(1) 條件 5 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01B0	400433	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01B1	400434	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01B2	400435	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01B3	400436	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01B4	400437	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01B5	400438	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01B6	400439	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01B7	400440	Ch1(DO) Logic(1) 條件 6 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01B8	400441	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01B9	400442	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01BA	400443	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01BB	400444	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 輸出數值	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01BC	400445	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01BD	400446	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01BE	400447	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01BF	400448	Ch1(DO) Logic(1) 條件 7 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01C0	400449	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01C1	400450	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01C2	400451	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01C3	400452	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01C4	400453	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01C5	400454	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01C6	400455	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01C7	400456	Ch1(DO) Logic(1) 條件 8 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01C8	400457	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01C9	400458	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01CA	400459	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01CB	400460	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01CC	400461	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01CD	400462	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01CE	400463	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01CF	400464	Ch1(DO) Logic(1) 條件 9 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01D0	400465	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01D1	400466	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01D2	400467	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01D3	400468	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01D4	400469	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01D5	400470	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01D6	400471	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01D7	400472	Ch1(DO) Logic(1) 條件 10 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01D8	400473	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01D9	400474	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01DA	400475	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01DB	400476	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01DC	400477	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01DD	400478	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01DE	400479	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01DF	400480	Ch1(DO) Logic(1) 條件 11 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01E0	400481	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01E1	400482	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01E2	400483	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01E3	400484	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01E4	400485	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01E5	400486	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01E6	400487	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01E7	400488	Ch1(DO) Logic(1) 條件 12 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01E8	400489	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01E9	400490	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01EA	400491	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01EB	400492	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01EC	400493	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01ED	400494	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01EE	400495	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01EF	400496	Ch1(DO) Logic(1) 條件 13 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01F0	400497	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01F1	400498	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01F2	400499	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01F3	400500	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 輸出數值	UINT16	R/W	

Function 03 to Read/ Function 06、10 to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01F4	400501	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01F5	400502	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01F6	400503	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01F7	400504	Ch1(DO) Logic(1) 條件 14 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01F8	400505	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 的頻道+種類	UINT16	R/W	bit0~7:頻道 bit8~9:種類 0x00xx = 0x01xx ≠ 0x02xx ≧ 0x03xx ≦ 0x10xx Alr = 0x11xx Alr≠
0x01F9	400506	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 啟用延遲	UINT16	R/W	bit15: 0→秒、1→分 bit0~14: 時間
0x01FA	400507	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 關閉延遲	UINT16	R/W	
0x01FB	400508	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 輸出數值	UINT16	R/W	
0x01FC	400509	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 數值 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01FD	400510	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 數值 (Float High word)	FLOAT	R/W	
0x01FE	400511	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 不感帶 (Float low word)	FLOAT	R/W	
0x01FF	400512	Ch1(DO) Logic(1) 條件 15 不感帶 (Float High word)	FLOAT	R/W	

6-1-3、INT16 讀取即時值(Function 03)

舉例:讀取螢幕切換時間，且切換頻率為 2 秒。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	01	03	00	26	00	01	65	C1
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	設備數據		16 CRC 碼	
從機回覆	01	03	02	00	02	39	85
字節數	1	1	1	2		2	

6-1-4、INT16 即時數值說明(Function 03)

在從機回覆中，可看見「設備數據」為「00 02」。

將 0X0002(hex)轉為十進制則為「2」，得出螢幕切換時間為 2 秒。

6-1-5、Float 讀取即時值(Function 03)

舉例:讀取第一頻道 即時數值，且數值為「26」。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	01	03	01	00	00	02	C5	F7
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	設備數據			
從機回覆	01	03	04	00	00	41	D0
字節數	1	1	1	2			

16 CRC 碼	
CB	FF
2	

6-1-6、Float 即時數值說明(Function 03)

在從機回覆中，可看見「設備數據」為「00 00 41 D0」。
將低字「41 D0」調換至前，高字「00 00」掉換至後，則為「41 D0 00 00」，之後轉為 Float 為 26，得出即時數值=26。
可參考線上轉換工具：https://gregstoll.com/~gregstoll/floattohex/

6-2、類比輸入 (0x04)

Function 04 to Read					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0000	300001	CH1 即時數值	INT16	R	AI : Value/(10^小數點) DI : HI=1,LO=0 DO : ON=1,OFF=0
0x0001	300002	CH2 即時數值	INT16	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0076	300119	CH119 即時數值	INT16	R	
0x0077	300120	CH120 即時數值	INT16	R	
0x0078	300121	簡訊狀態	INT16	R	0~5 : 訊號強度(0~5 格) 7 : 4gupload 8 : SendSms 9 : Dial A : 註冊狀態 10 : Checkstate 11 : HttpsUpload 17 : SmsPinLock
0x0079	300122	USB 狀態	INT16	R	0 : 未有 USB 1~15 : 已讀取 USB ≥16 : USB 讀取異常
0x007A	300123	警報狀態	INT16	R	
0x007B	300124	更新	INT16	R	
0x007C	300125	警報數量	INT16	R	
0x007D	300126	韌體版本	INT16	R	
0x007E	300127	硬體版本	INT16	R	
0x0100	300257	CH1 即時數值 (Float low word)	FLOAT	R	AI : Value DI : HI=1,LO=0 DO : ON=1,OFF=0
0x0101	300258	CH1 即時數值 (Float high word)	FLOAT	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x01EE	300495	CH120 即時數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x01EF	300496	CH120 即時數值 (Float high word)	FLOAT	R	
0x01F6	300503	GPS_East (Float low word)	FLOAT	R	Value/10^5
0x01F7	300504	GPS_East (Float high word)	FLOAT	R	
0x01F8	300505	GPS_North (Float low word)	FLOAT	R	
0x01F9	300506	GPS_ North (Float high word)	FLOAT	R	

Function 04 to Read					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x01FA	300507	GPS_High (Float low word)	FLOAT	R	Value/10
0x01FB	300508	GPS_ High (Float high word)	FLOAT	R	
0x0200	300513	CH1 是否 Read	INT16	R	Read = 1
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0277	300632	CH120 是否 Read	INT16	R	
0x0300	300769	CH1 類型	INT16	R	0 : Close 1 : AI 2 : DI 4 : DO 8 : AO
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0377	300888	CH120 類型	INT16	R	
0x0400	301025	CH1 手自動	INT16	R	0 : 自動 1 : 手動
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0477	301144	CH120 手自動	INT16	R	
0x04FF	301280	斷電狀態	INT16	R	0 : 無簡訊機 1 : 供電中 2 : 斷電中
0x0800	302049	CH1 總累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0801	302050	CH1 總累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x08EE	302287	CH120 總累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x08EF	302288	CH120 總累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	
0x0900	302049	CH1 小時累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0901	302050	CH1 小時累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x09EE	302287	CH120 小時累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x09EF	302288	CH120 小時累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	

Function 04 to Read					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0A00	302561	CH1 天累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0A01	302562	CH1 天累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0AEE	302799	CH120 天累加數值 (Float low word)	FLOAT	R	
0x0AEF	302800	CH120 天累加數值 (Float high word)	FLOAT	R	
0x0B00	302817	CH1 開啟次數 (ULong low word)	ULong	R	
0x0B01	302818	CH1 開啟次數 (ULong high word)	ULong	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0BEE	303055	CH120 開啟次數 (ULong low word)	ULong	R	
0x0BEF	303056	CH120 開啟次數 (ULong high word)	ULong	R	
0x0C00	303073	CH1 總運轉時間 (ULong low word)	ULong	R	
0x0C01	303074	CH1 總運轉時間 (ULong high word)	ULong	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	0 : AI/DI 訊號 其餘數值 ：DO 訊號
0x0CEE	303311	CH120 總運轉時間 (ULong low word)	ULong	R	
0x0CEF	303312	CH120 總運轉時間 (ULong high word)	ULong	R	
0x2000	308193	警報紀錄(1)發生時間 (Float low word)	Float	R	
0x2001	308194	警報紀錄(1)發生時間 (Float high word)	Float	R	
0x2002	308195	警報紀錄(1)發生頻道	Float	R	
0x2003	308196	警報紀錄(1)警報種類	Float	R	
0x2004	308197	警報紀錄(1)警報數值 (Float low word)	Float	R	
0x2005	308198	警報紀錄(1)警報數值 (Float high word)	Float	R	

Function 04 to Read					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x2006	308199	警報紀錄(1)結束時間 (Float low word)	Float	R	
0x2007	308200	警報紀錄(1)結束時間 (Float high word)	Float	R	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x22A0	308865	警報紀錄(85)發生時間 (Float low word)	Float	R	
0x22A1	308866	警報紀錄(85)發生時間 (Float high word)	Float	R	
0x22A2	308867	警報紀錄(85)發生頻道	Float	R	
0x22A3	308868	警報紀錄(85)警報種類	Float	R	
0x22A4	308869	警報紀錄(85)警報數值 (Float low word)	Float	R	
0x22A5	308870	警報紀錄(85)警報數值 (Float high word)	Float	R	
0x22A6	308871	警報紀錄(85)結束時間 (Float low word)	Float	R	
0x22A7	308872	警報紀錄(85)結束時間 (Float high word)	Float	R	

6-2-1、INT16 讀取即時值(Function 04)

舉例:讀取「頻道一 即時數值」為 260。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	01	04	00	00	00	01	31	CA
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	設備數據		16 CRC 碼	
從機回覆	01	04	02	01	04	B9	63
字節數	1	1	1	2		2	

6-2-2、INT16 即時數值說明(Function 04)

在從機回覆中，可看見「設備數據」為「01 04」。

將 0X0104(hex)轉為十進制則為「260」，得出 CH1 即時數值=260。

6-2-3、Float 讀取即時值(Function 04)

舉例: 讀取「頻道一 即時數值」為 260。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	01	04	01	00	00	02	70	37
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	數據字節	設備數據			
從機回覆	01	04	04	01	21	41	D0
字節數	1	1	1	2			

16 CRC 碼	
9B	BE
2	

6-2-4、Float 即時數值說明(Function 04)

在從機回覆中，可看見「設備數據」為「01 21 41 D0」。
將低字「41 D0」調換至前，高字「01 21」掉換至後，則為「41 D0 01 21」，之後轉為 Float 為 260，得出 CH1 即時數值=260。
可參考線上轉換工具：https://gregstoll.com/~gregstoll/floattohex/

6-3、數位輸出 (0x01、0x05、0x0F)

Function 01 to Read/ Function 05、0F to Write					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0000	000001	CH1 即時數值	INT16	R/W	頻道訊號須設定為「DO」 DO : ON=1,OFF=0
0x0001	000002	CH2 即時數值	INT16	R/W	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0076	000119	CH119 即時數值	INT16	R/W	
0x0077	000120	CH120 即時數值	INT16	R/W	

6-3-1、寫入說明(Function 05)

舉例:使「頻道二 DO」為啟用狀態。

內容	設備站號	Function	起始位置		寫入值: FF 00 啟用 00 00 關閉		16 CRC 碼	
主機指令	01	05	00	01	FF	00	DD	FA
字節數	1	1	2		2		2	

內容	設備站號	Function	起始位置		設備數據		16 CRC 碼	
從機回覆	01	05	00	01	FF	00	DD	FA
字節數	1	1	1		2		2	

6-4、數位輸入 (0x02)

Function 02 to Read					
位址	設定值	項目	類型	R/W	備註
0x0000	000001	CH1 即時數值	INT16	R/W	頻道訊號須設定為「DO」 DO : ON=1,OFF=0
0x0001	000002	CH2 即時數值	INT16	R/W	
. . .	. . .	. . .	. . .	. . .	
0x0076	000119	CH119 即時數值	INT16	R/W	
0x0077	000120	CH120 即時數值	INT16	R/W	

6-4-1、INT16 讀取即時值(Function 02)

舉例:使「頻道二 DI」為 LO 狀態。

內容	設備站號	Function	起始位置		數據個數(Word)		16 CRC 碼	
主機指令	01	02	00	01	00	01	E8	0A
字節數	1	1	2		2		2	

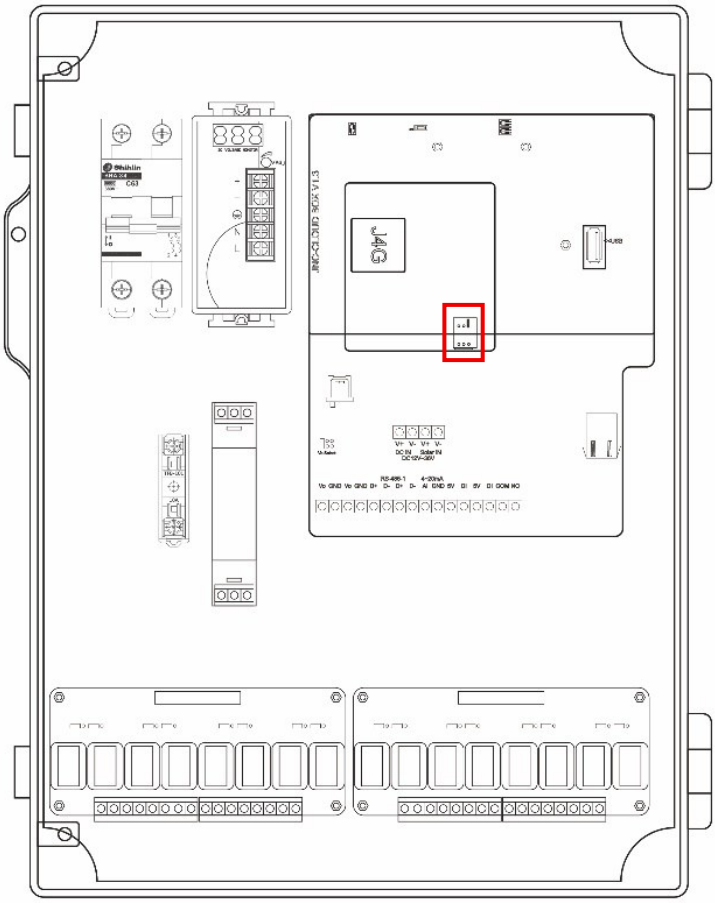
內容	設備站號	Function	數據字節	設備數據	16 CRC 碼	
從機回覆	01	02	01	00	A1	88
字節數	1	1	1	1	2	

七、故障排除

異常類別	故障原因	解決方法
通訊異常	供電、接線異常、設備短路	● 依照 1-6-3、接點說明，實際檢查硬體線路是否符合列表所示。
不定時異常斷線	IP 衝突、訊號不穩	● 依照 2-9-1、IP 設定，檢查該 IP 是否與網域中其他設備衝突，並修正錯開。
		● 確認連線管道(乙太網絡、4G SIM)，其網速品質是否穩定。
網路無法連線	網路線異常	● 請檢查 RJ45 燈號是否亮燈，並閃爍，且確認網路線是否功能正常。
時間日期不正確	鈕扣電池電量耗盡	● 若斷電一陣子後，重新送電時間日期仍然錯誤，可判斷為鈕扣電池電量耗盡。

八、技術功能說明

8-1、設備雲端 SIM 卡連線設定流程



※請操作前確認上圖紅框處，已插入 SIM 卡後，再依照下方流程進行。

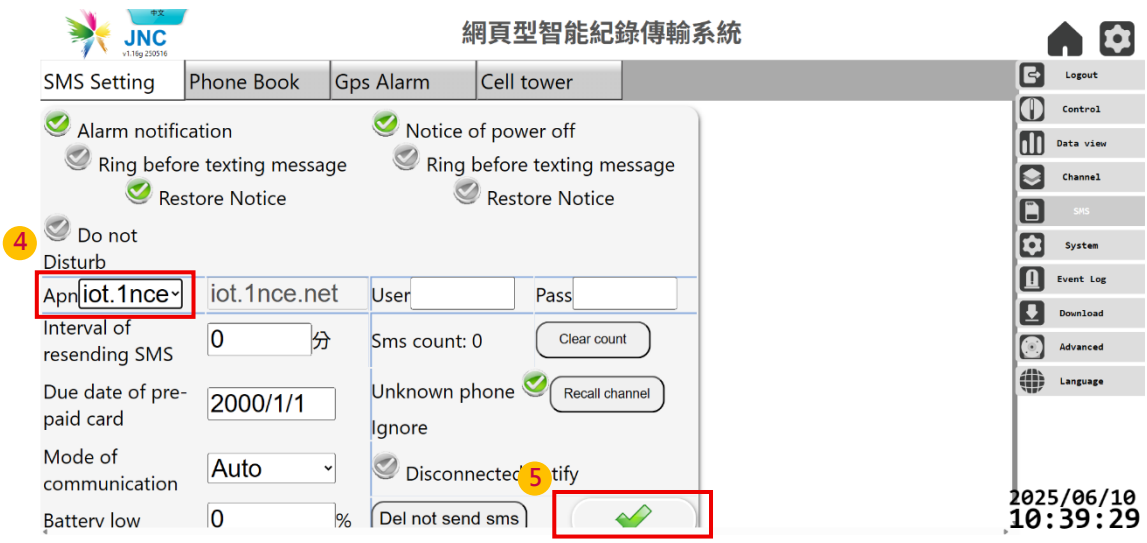
8-1-1、簡訊設定

1. 通用卡

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

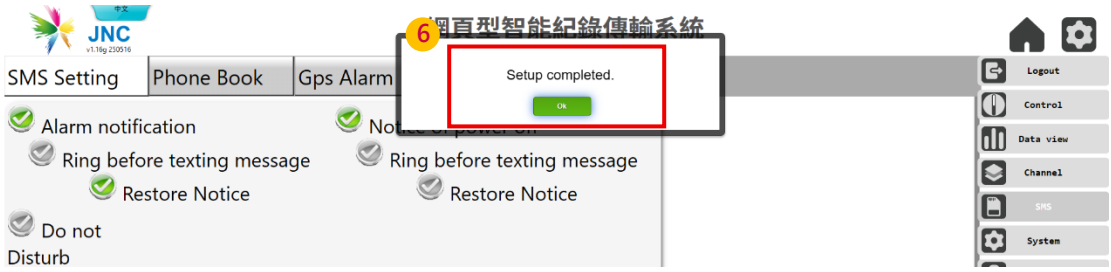
(2) 針對功能選項，找到「簡訊設定」欄位並點擊。

(3) 進入簡訊設定頁面後，找到中間偏左欄位，其名稱為「Apn」字眼之下拉式選單，預設一般為 internet，此次須修改為「iot.1nce.net」。



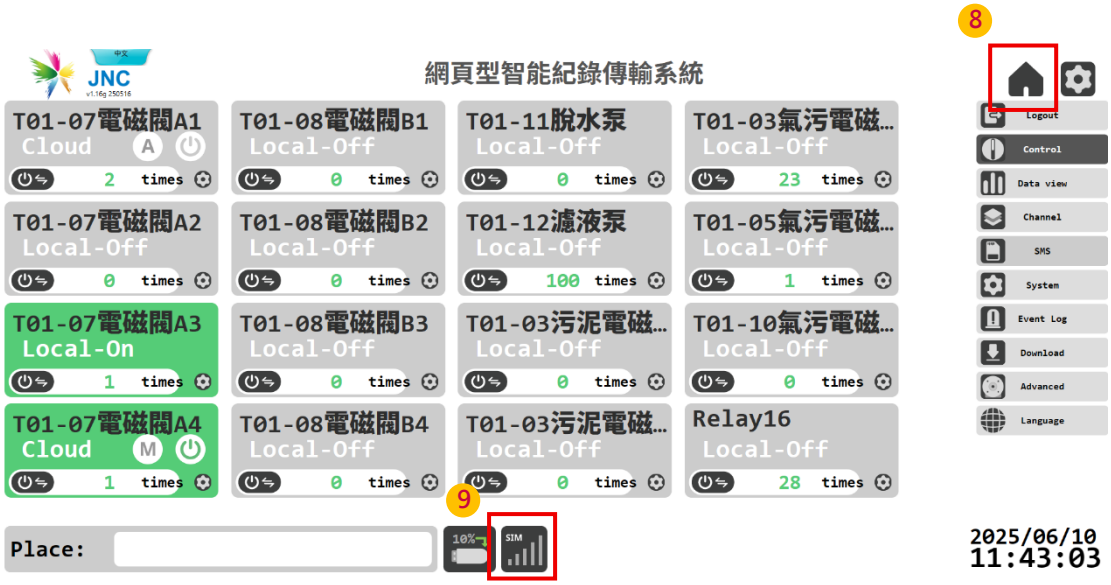
(4) 下拉選擇「iot.1nce.net」。

(5) 點擊右下方「確認(打勾 icon)」。



(6) 跳出「設定完成」視窗後即修改完成。

(7) 將設備斷電五秒後復電。



(8) 點擊右上方「主頁(房子 icon)」後，視窗即跳轉至預設畫面。

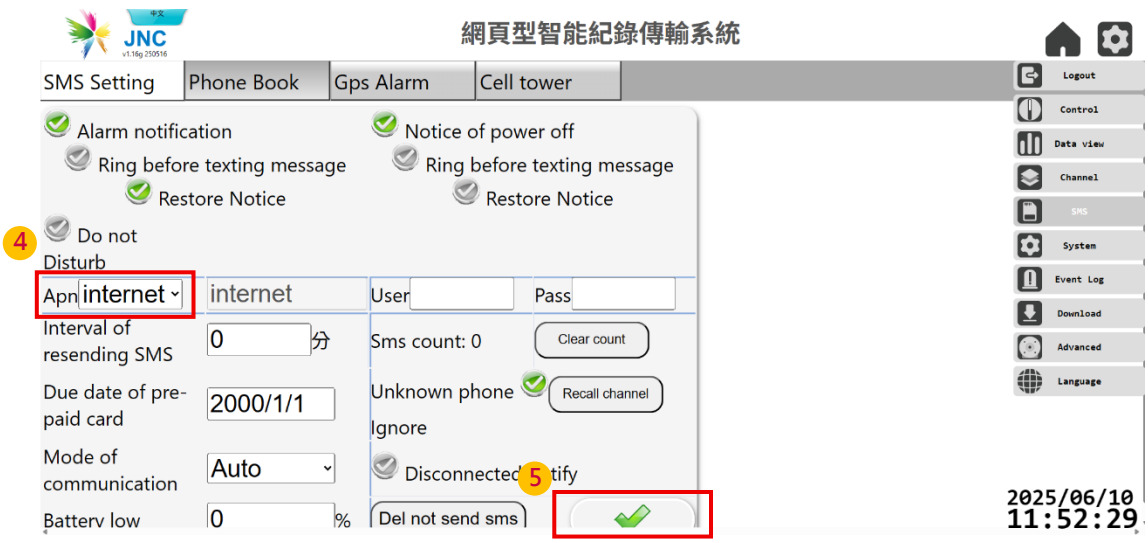
(9) 確認下方 SIM 卡資訊有顯示訊號格數，即表示已讀取到 SIM 卡。

2. 台澎金馬支援電信運營商

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

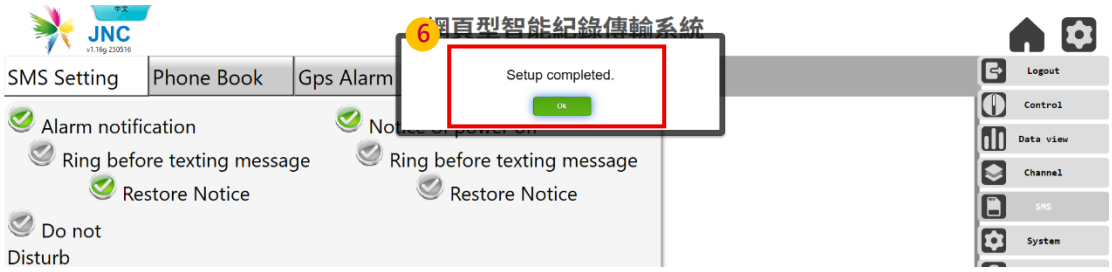
(2) 針對功能選項，找到「簡訊設定」欄位並點擊。

(3) 進入簡訊設定頁面後，找到中間偏左欄位，其名稱為「Apn」字眼之下拉式選單，預設一般為 internet，此次僅需確認 Apn 為「internet」即可。



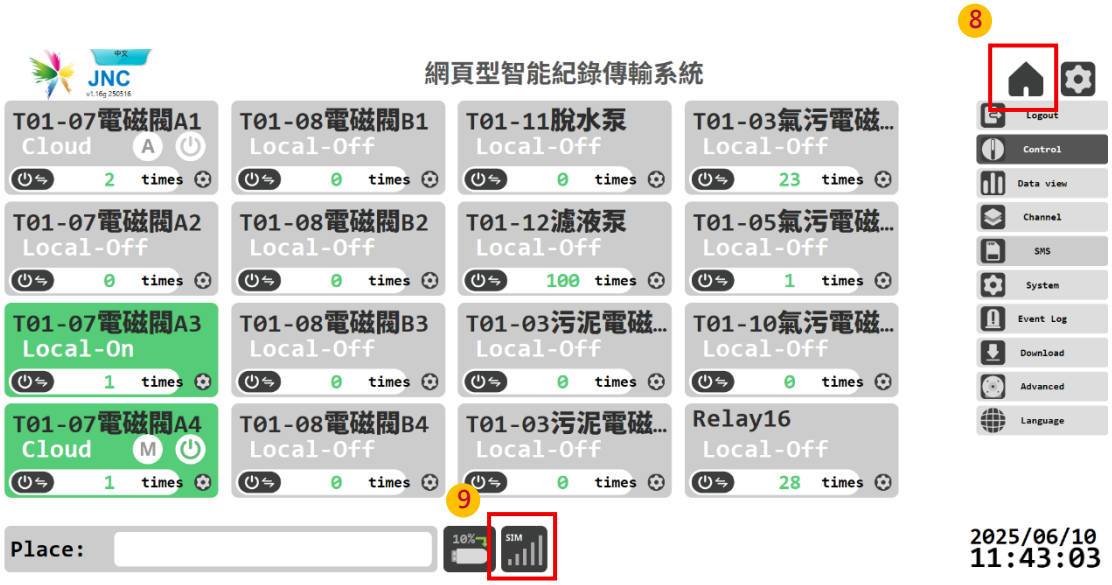
(4) 下拉選擇「internet」。

(5) 點擊右下方「確認(打勾 icon)」。



(6) 跳出「設定完成」視窗後即修改完成。

(7) 將設備斷電五秒後復電



(8) 點擊右上方「主頁(房子 icon)」後，視窗即跳轉至預設畫面。

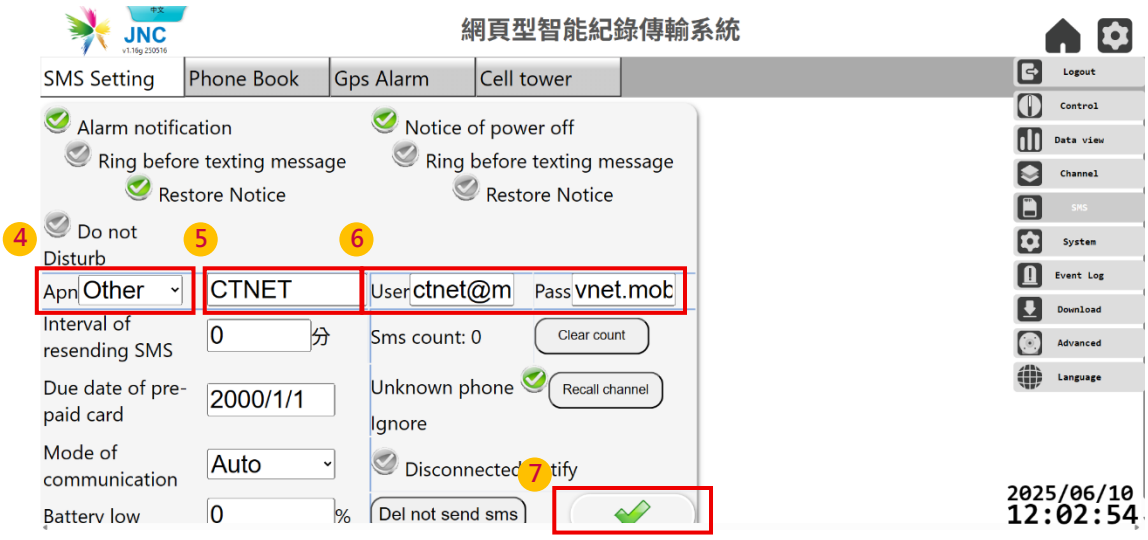
(9) 確認下方 SIM 卡資訊有顯示訊號格數，即表示已讀取到 SIM 卡。

3. 非台澎金馬支援電信運營商(國外電信運營商)

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

(2) 針對功能選項，找到「簡訊設定」欄位並點擊。

(3) 進入簡訊設定頁面後，找到中間偏左欄位，其名稱為「Apn」字眼之下拉式選單，預設一般為 internet，此次須修改為「Other」。



※請注意!需確認目前應用 SIM 卡是否含有以下要素，避免無法正確通訊導致上傳失敗。

※以澳門當地 China Telecom 電信為例:

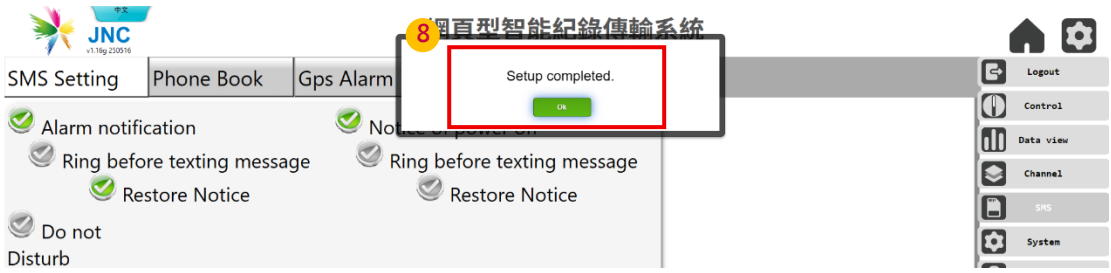
(4) 下拉選擇「Other」。

(5) Apn 欄位輸入: CTNET。

(6) User 欄位輸入: ctnet@mycdma.cn(若無則無需填寫)。

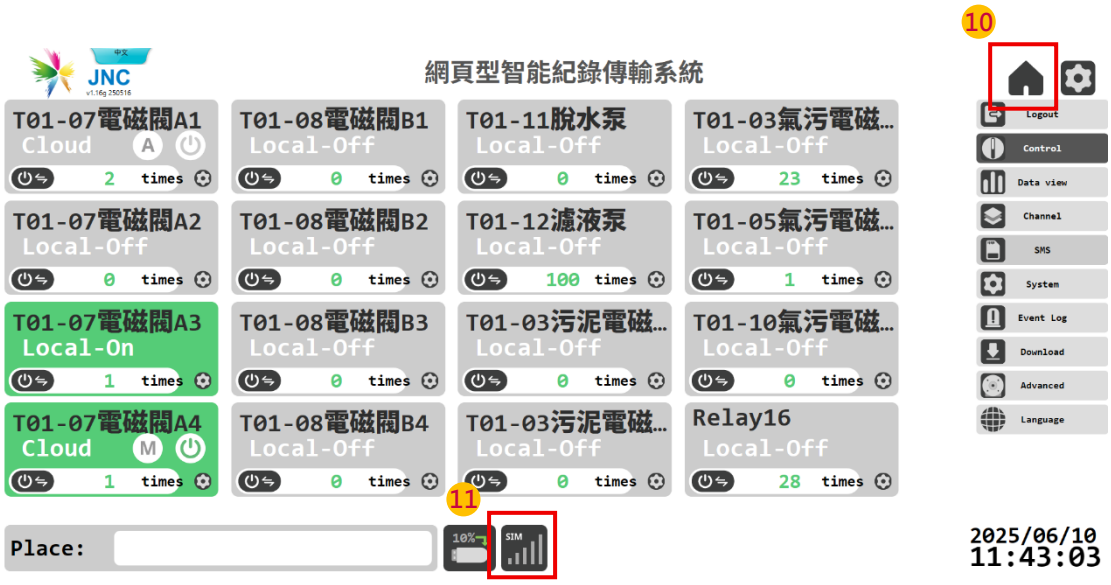
Pass 欄位輸入: vnet.mobi(若無則無需填寫)。

(7) 點擊右下方「確認(打勾 icon)」。



(8) 跳出「設定完成」視窗後即修改完成。

(9) 將設備斷電五秒後復電



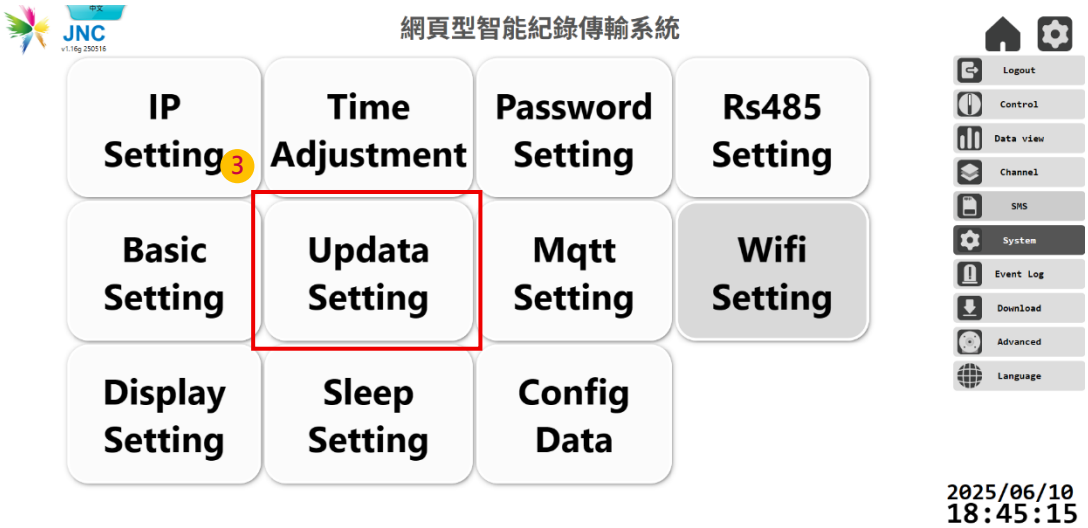
(10) 點擊右上方「主頁(房子 icon)」後，視窗即跳轉至預設畫面。

(11) 確認下方 SIM 卡資訊有顯示訊號格數，即表示已讀取到 SIM 卡。

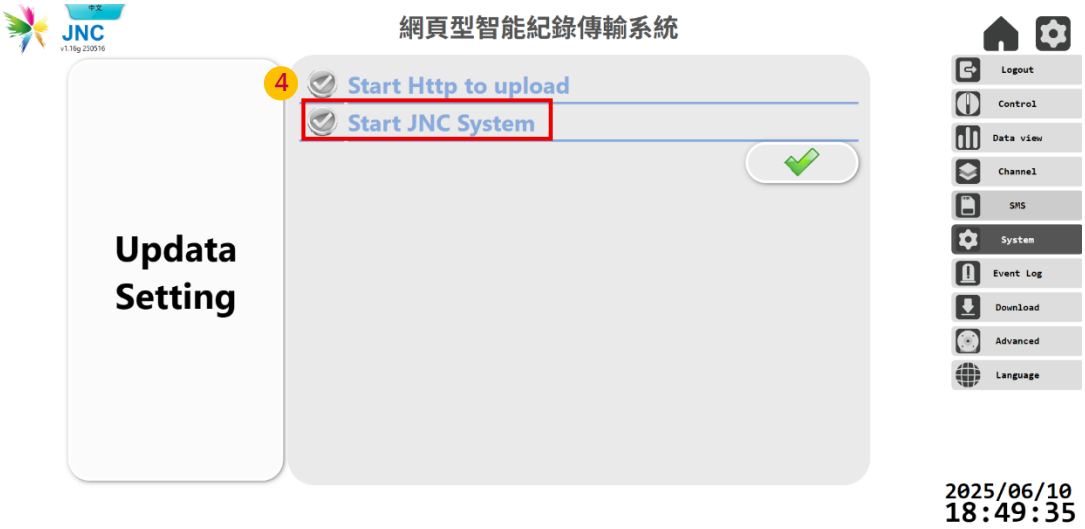
8-1-2、傳輸設定

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

(2) 針對功能選項，找到「系統設定」欄位並點擊。



(3) 針對中間選單，找到「傳輸設定」欄位並點擊。



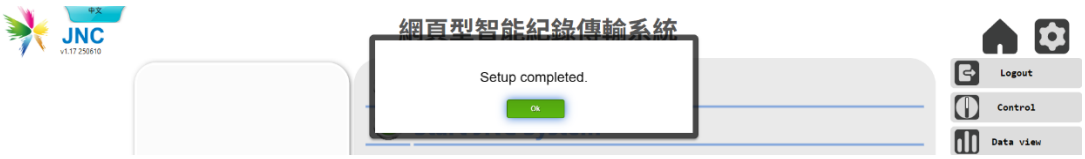
(4) 針對勾選欄位，找到「啟用雲端平台」點擊。

(5) 選擇「Sim card」。

(6) 位址:預設為「59.125.238.217」該網址為代管用戶應用，若針對買斷雲端平台，則輸入雲端平台固定 IP 網址即可。

Port:預設為「12345」該埠位為代管用戶應用，若針對買斷雲端平台，則輸入雲端平台所設定通訊埠位即可。

(7) 點擊右下方「確認(打勾 icon)」。

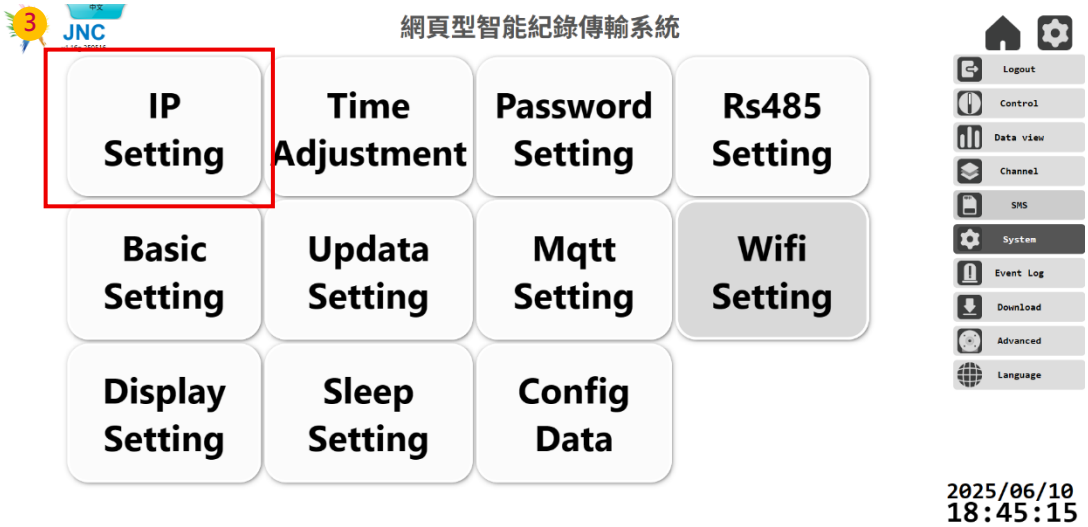


(8) 跳出「設定完成」視窗後即修改完成。

8-1-3、設備上線設定

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

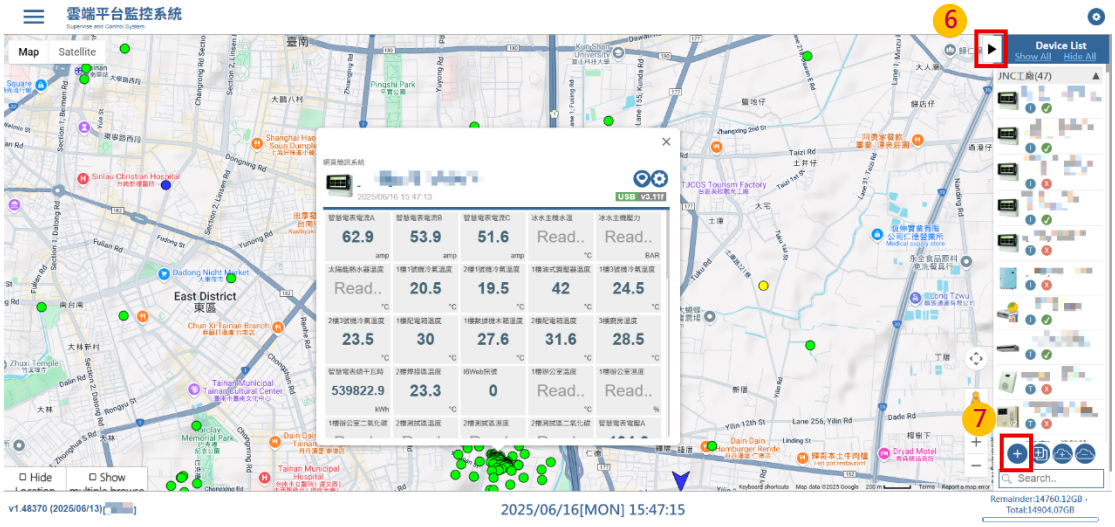
(2) 針對功能選項，找到「系統設定」欄位並點擊。



(3) 針對上方選單，找到「IP 設定」欄位並點擊。

(4) 針對紅框處，特別紀錄「Mac」欄位，該步驟用於設定平台傳輸方式。

(5) 打開任一瀏覽器，若您為 JNC 代管用戶，則於網址輸入:「59.125.238.217:11223」。若您非 JNC 代管用戶，則輸入雲端平台固定 IP，可同樣進入上方網頁。依照相關欄位輸入帳號密碼並登入。



(6) 登入後，可以看見如上圖主頁部分，右側上方紅框可展開以及收回「設備列表」。

(7) 展開後，下方紅框處可以看見「+」號圖示，點擊新增設備。

(8) 中間有相關設備上線參數設定，請依照使用需求進行修改。

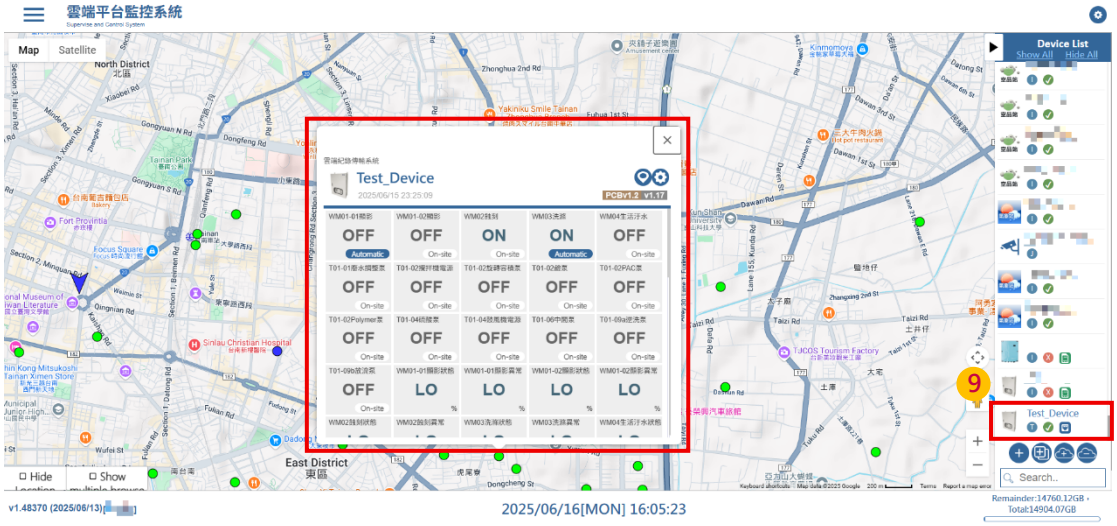
a. 設備名稱:可輸入 20 個字元(中英數)

b. 設備種類:此處請選擇 DO16/DO8/DO4

c. 群組分配:可新增/修改群組，預設「Else」

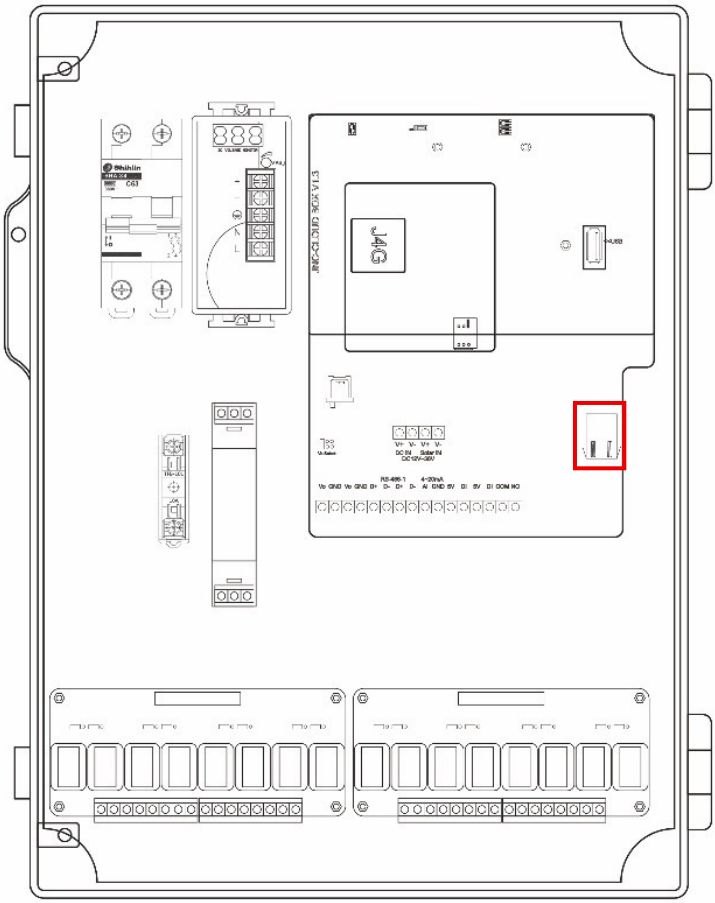
d. 傳輸設定:設備上線平台方式，設定「Inverse」傳輸參數。

- 上圖應用「Inverse」作為傳輸路徑，Mac 部分依照先前「IP 設定」紅框內參數輸入即可。



(9) 點擊「 」後，平台會開始主動索取設備資訊，若成功則會如右側紅框處有「 」符號，未成功則為「 」請確認是否設備網路斷線，導致傳輸失敗。

8-2、設備雲端 Ethernet 連線設定流程

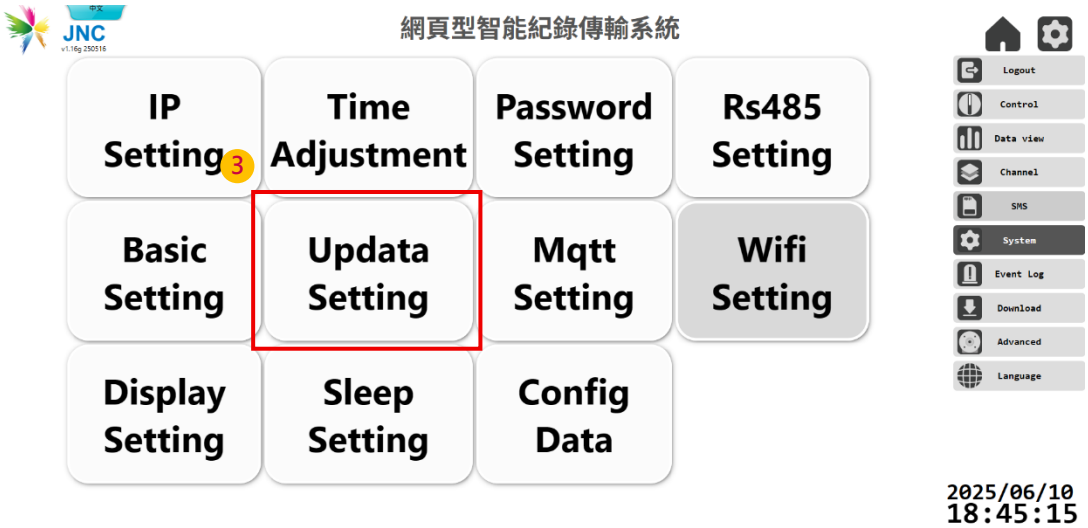


※請操作前確認上圖紅框處，已插入網路頭(RJ45)後，再依照下方流程進行。

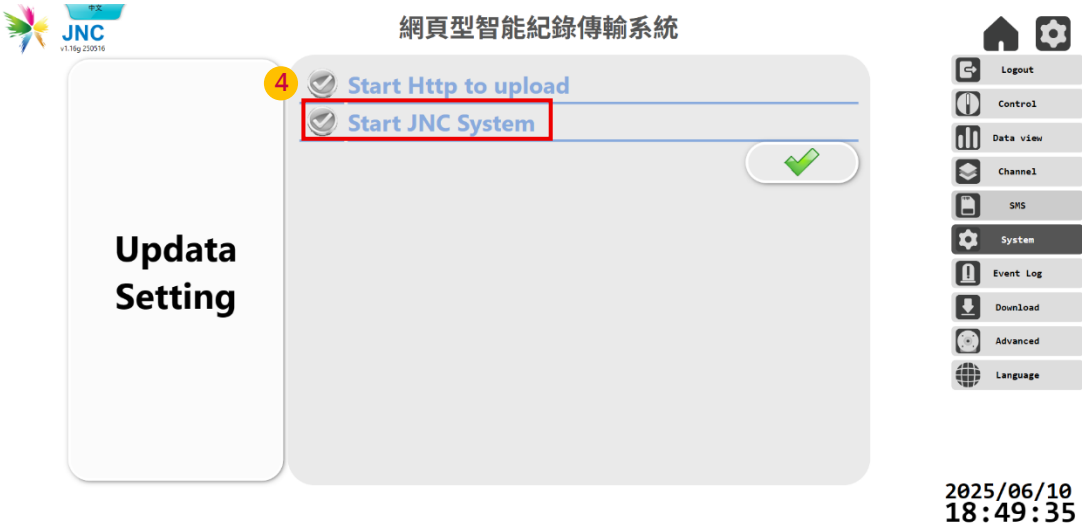
8-2-1、傳輸設定

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

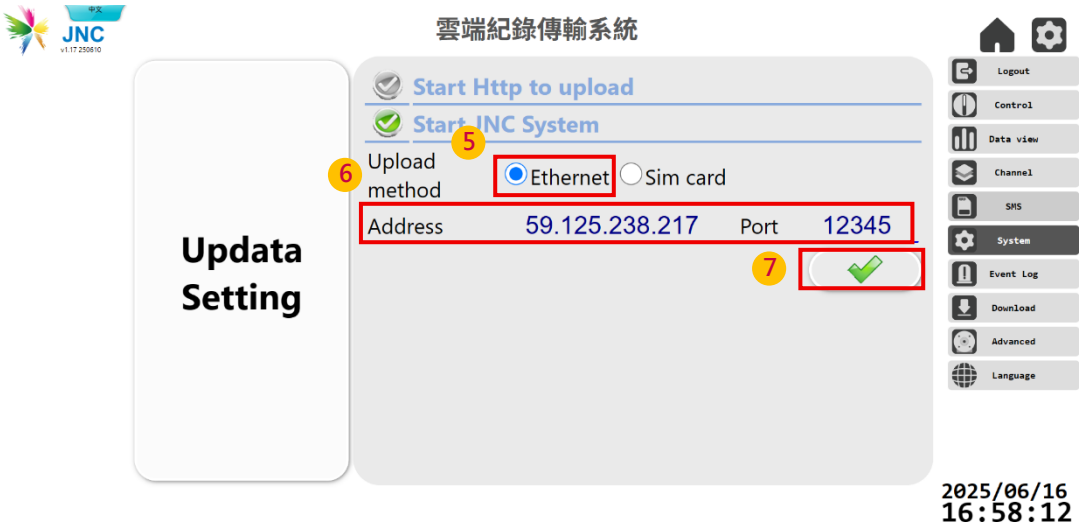
(2) 針對功能選項，找到「系統設定」欄位並點擊。



(3) 針對中間選單，找到「傳輸設定」欄位並點擊。



(4) 針對勾選欄位，找到「啟用雲端平台」點擊。

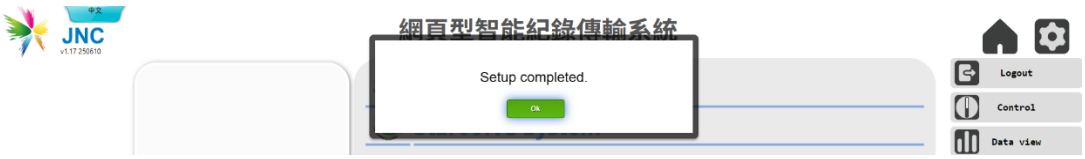


(5) 選擇「Ethernet」。

(6) 位址:預設為「59.125.238.217」該網址為代管用戶應用，若針對買斷雲端平台，則輸入雲端平台固定 IP 網址即可。

Port:預設為「12345」該埠位為代管用戶應用，若針對買斷雲端平台，則輸入雲端平台所設定通訊埠位即可。

(7) 點擊右下方「確認(打勾 icon)」。

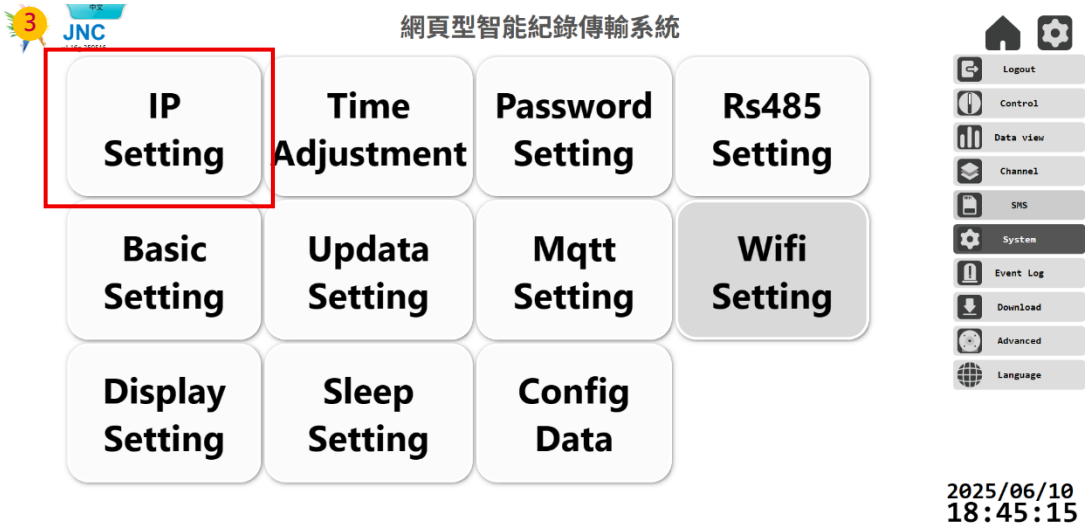


(8) 跳出「設定完成」視窗後即修改完成。

8-2-2、設備上線設定

(1) 點擊主頁右上方紅框處「設定(齒輪 icon)」，顯示下方相關設定功能項。

(2) 針對功能選項，找到「系統設定」欄位並點擊。



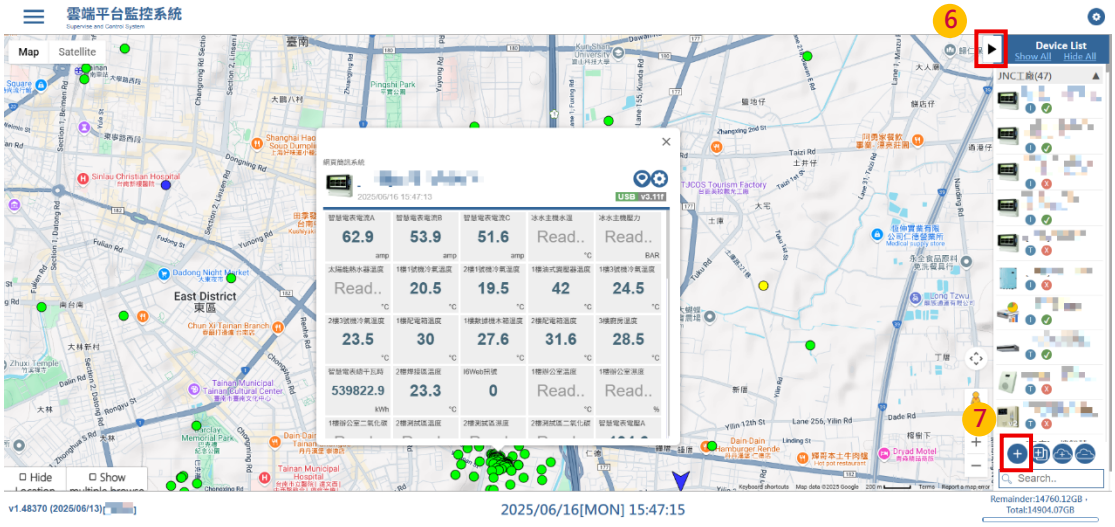
(3) 針對上方選單，找到「IP 設定」欄位並點擊。

(4) 針對紅框處，特別紀錄「IP」與「Mac」欄位，該步驟用於設定平台傳輸方式。

※若您是應用「TCP」上傳雲端平台，則需特別紀錄「IP」欄位參數。

※若您是應用「Inverse」上傳雲端平台，則需特別紀錄「Mac」欄位參數。

(5) 打開任一瀏覽器，若您為 JNC 代管用戶，則於網址輸入:「59.125.238.217:11223」。若您非 JNC 代管用戶，則輸入雲端平台固定 IP，可同樣進入上方網頁。依照相關欄位輸入帳號密碼並登入。



(6) 登入後，可以看見如上圖主頁部分，右側上方紅框可展開以及收回「設備列表」。

(7) 展開後，下方紅框處可以看見「+」號圖示，點擊新增設備。

(9) 中間有相關設備上線參數設定，請依照使用需求進行修改。

a. 設備名稱:可輸入 20 個字元(中英數)

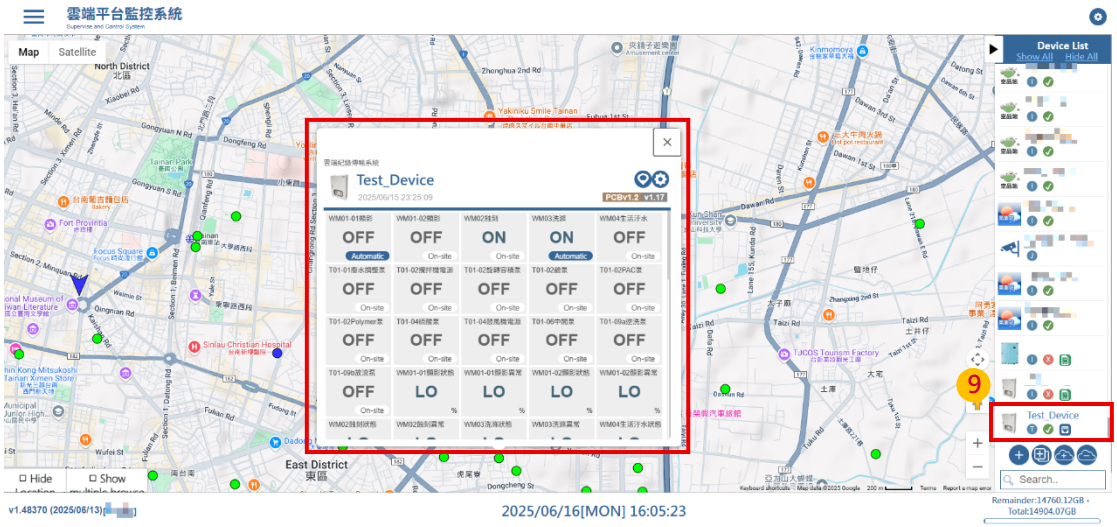
b. 設備種類:此處請選擇 DO16/DO8/DO4

c. 群組分配:可新增/修改群組，預設「Else」

d. 傳輸設定:依照設備上線平台方式，提供兩種設定參數。

- 上圖應用「TCP」作為傳輸路徑，IP 部分依照先前「IP 設定」紅框內參數輸入即可。

- 上圖應用「Inverse」作為傳輸路徑，Mac 部分依照先前「IP 設定」紅框內參數輸入即可。



(9) 點擊「 」後，平台會開始主動索取設備資訊，若成功則會如右側紅框處有「 」符號，未成功則為「 」請確認是否設備網路斷線，導致傳輸失敗。

修訂紀錄

版次	修訂日期	修訂說明	維護人員
V1.00	2023/08/30	初版	Denny
V1.01	2024/01/15	更新操作手冊的封面	Denny
V1.02	2024/01/31	因應雲端平台畫面而修訂畫面樣式	Peter
V1.03	2024/10/19	修正內容並添加安裝說明	bin
V1.04	2024/12/11	增加軟體介紹、Modbus 表	bin
V1.05	2025/04/02	增加控制線路圖	Min
V1.06	2025/04/07	調整部分資訊	Min
V1.07	2025/06/16	新增設備上線平台教學	Min

關於我們

717 台南市仁德區文華路 3 段 428 巷 33 號　統編 28529427
電話：+886-6-311-0008　https://www.jnc-tec.com.tw
傳真：+886-6-311-0522　Email：jnc.jnc@msa.hinet.net
文案內容本公司保有修改權利，恕不另行通知