Yottacontrol A-52 系列 WiFi 控制器 LCM 顯示屏幕及 ATP2 文本顯示器設定

控制器 LCM 屏幕會依控制器背面開關不同模式(Init/Normal),而顯示下列畫面,我們可藉由控制器上方的所有按鍵來完成相關設定。

註:在 Init 模式時,可長按 OK 鍵來進行參數修改,當完成後亦長按 OK 鍵來儲存設定。



例如要修改程式參數

- 1. 將控制器開關切換到 Init 模式
- 2. 選擇 編輯 -> 編輯 -> 編輯參數

3. 此時屏幕會顯示相對應的功能塊參數,我們可用▲ ▼鍵選擇所要修改的方塊,並長按 OK 鍵進入修改

4. 當完成修改後,亦長按 OK 鍵來儲存設定,並按 ESC 鍵離開

註:亦可在 Normal 模式下,進入 設定參數 修改

例如要監控控制器各 IO 點狀態

- 1. 將控制器開關切換到 Normal 模式
- 2. 螢幕會顯示目前時間,按下 ESC 鍵
- 3. 如選擇 設定參數 則可監控各功能方塊狀態(含參數)

如選擇輸出入狀態,可依需求來進一步的監控輸入、輸出、旗標等狀態;其中 D 代表 Digital 數位,A 代表 Analog 類比

1. Init mode

1.1 編輯



1.1.1 编輯

在編輯菜單中,您可依上圖圖示來編輯相關參數。

編輯參數:您可在此畫面中檢視所有功能塊編號及參數,並使用▲▼鍵來選擇想修改的功能 塊。當選定功能塊後,長按 OK 鍵進入編輯,ESC 鍵來切換。當完成所有編輯時,長按 ESC 鍵三秒以上來儲存。

编輯名稱:可在此對功能塊命名或修改名稱。

AQ:當控制器背面開關切換至 Init 模式時,控制器的模擬量輸出(AQ)可依需求指定輸出值。 停止模式 Defined:範圍 00.00-10.00

Last: 最後一筆數據

AQ 類型: default or 4-20 mA

記憶體容量:可在此畫面中檢視控制器尚餘程序容量。

1.1.2 密碼

控制器提供8個字元的密碼保護,可在此選單中更換密碼。

1.1.3 信息組態

可在此畫面編輯文本顯示功能塊的顯示方式,可依需求來修改下列選項。 模擬量時間:初始設定為 100 ms。 滾動時間:初始設定為 1000 ms (1 Sec)。 當前字型集: CharSet1 或 CharSet2。

1.2 設定



1.2.1 顯示設定

開機畫面:當控制器開機時,可依設定時間顯示自訂畫面。 對比度:控制器顯示屏幕對比度調整。 **背光:**控制器顯示屏幕背光開啟或關閉設定。

1.2.2 語系選單

控制器顯示菜單提供了英文、義大利文、荷蘭文、西班牙文、法文、繁體中文、簡體中文、 德文、土耳其文及俄羅斯文等選項。

1.2.3 時鐘

設定時鐘:可設定當前日期及時間。 冬夏令時間:可設定冬令及夏令時間。 時鐘校正:設定時鐘校正值,單位為(秒/每週)。





1.3.1 模塊訊息: 此畫面會顯示當前控制器靭體版本、內部溫度、機器序號。

1.3.2 通訊埠: 此畫面會顯示控制器各通訊埠之參數,您可由 YottaEditor 軟件來編輯通訊參數 並下載至控制器。



1.4.1 Device Mode: Yottacontrol A-52 WiFi 系列控制器提供了數種不同的操作模式,您可依需求設定。

Server: 此為常用的控制器作業模式,可直接與 Station 及 Groups 模式之控制器及 A-3288 搖 控器(發射機)通訊。且無需經由 WiFi AP Router 就可與 WiFi 智慧裝置(手機、平板電腦)通訊。 單一 Server 模式之控制器可直接與七組 Station, Groups, A-3288 及 WiFi 手機通訊。(七組通訊 裝置可視需求自行組合)。註:在 Server 模式時,控制器無法與 WiFi AP Router 通訊。 Station: 在此模式時,控制器的功能將設定為擴展 IO 模組使用,此功能與 Yottacontrol A-2060 系列裝置相同,並無法運行邏輯程序。這意調著 Server 裝置將可讀取及寫入 Station 裝置。註:

在 Station 模式時,控制器無法與 WiFi AP Router 通訊。

Device ID: 範圍 1-7,可設定不同的裝置 ID 識別號碼與 Server 裝置通訊,以避免同 ID 識別號 所產生之通訊衝突。

Groups: 此為常用的控制器模式,且可與 Server 裝置進行數據交換。註:在 Groups 模式時,控制器無法與 WiFi AP Router 通訊。

Device ID: 範圍 1-7,可設定不同的裝置 ID 識別號碼與 Server 裝置通訊,以避免同 ID 識別號 所產生之通訊衝突。 Remote: 在此模式時,控制器的功能將設定為遠程 IO 模組使用,此功能與 Yottacontrol A-1 系 列遠程 IO 模組相同,並無法運行邏輯程序。而 Remote 裝置可直接與 WiFi AP Router 通訊, 讓遠端的 SCADA、控制器等裝置透過 WiFi AP Router 與 Remote 裝置通訊。註:在 Remote 模 式時,該裝置並無法與 Server 裝置通訊。.

Device ID: 範圍 1-255,可設定不同的裝置 ID 識別號與 WiFi AP Router 通訊,以避免同 ID 識別 號所產生之通訊衝突。

DHCP: 可設定 DHCP 為 ON 由 WiFi AP Router 自動設定 IP Address 及 Port,或是設為 OFF 自行 設定 IP Address 及 Port。

IP Address: 當 DHCP 設為 OFF 時,可在此編輯 IP Address。

Port: 當 DHCP 設為 OFF 時,可在此編輯 Port。

Remote Mode Address Mapping			
DI	07001~07032		
DO	07257~07272		
AI	47001~47008		
AO	47065~47068		

Slave: 此為常用的控制器模式,並可直接與 WiFi AP Router 通訊,讓遠端的 SCADA、控制器等 裝置透過 WiFi AP Router 與 Slave 裝置通訊。註:在 Slave 模式時,該裝置並無法與 Server 裝 置通訊。

Device ID: 範圍 1-255,可設定不同的裝置 ID 識別號與 WiFi AP Router 通訊,以避免同 ID 識別 號所產生之通訊衝突。

DHCP: 可設定 DHCP 為 ON 由 WiFi AP Router 自動設定 IP Address 及 Port,或是設為 OFF 自行 設定 IP Address 及 Port。

IP Address: 當 DHCP 設為 OFF 時,可在此編輯 IP Address。

Port: 當 DHCP 設為 OFF 時,可在此編輯 Port。

SSID: 在 Server 模式時,您可命名 Server 裝置的 SSID 名稱。在 Station 及 Groups 模式時,您可輸入需連接的 Server 裝置 SSID 名稱。在 Remote 及 Slave 模式時,您可輸入需連接的 WiFi AP Router SSID 名稱。

MAC Address: 此為控制器出廠的 MAC Address,僅供讀取,無法修改。

Encryption:加密設定,初始設定為關閉,可開啟為WPA2加密保護。.

Password: 輸入 Server 裝置或是 WiFi AP Router 的密碼。

TX Power: 範圍 1-12,初始設定為 0(自動),可依需求來調整 WiFi 發射功率。

Channel: 範圍 1-14,初始設定為 0(自動),可依需求來調整 WiFi 頻道。

2. Normal mode

2.1 設定參數

畫面顯示各功能塊的參數,可以使用▲▼鍵來選擇功能塊,然後長按 OK 鍵 3 秒後進行參數 修改。

2.2 輸出入狀態



2.2.1 D. Input: 讀取數字量輸入狀態(Digital Input)。

2.2.2 D. Output: 讀取數字量輸出狀態(Digital Output)。

2.2.3 D. Flag: 讀取數字量旗標狀態(Digital Flag (M))。

2.2.4 A. Input: 讀取模擬量輸入狀態(Analog Input)。

2.2.5 A. Flag: 讀取模擬量旗標狀態(Analog Flag (AM))。

2.2.6 A. Output: 讀取模擬量輸出狀態(Analog Output)。

2.3 強制輸出入



2.3.1 ForceIn On: 可在此強制輸入 ON,長按 OK 鍵 3 秒以上來進行編輯, ESC 及 OK 鍵為切換 IOs,▲▼鍵來更改狀態;當完成設定後長按 OK 鍵 3 秒以上來儲存設定。

2.3.2 ForceIn Off: 可在此強制輸入 Off,長按 OK 鍵 3 秒以上來進行編輯,ESC 及 OK 鍵為切換 IOs,▲▼鍵來更改狀態;當完成設定後長按 OK 鍵 3 秒以上來儲存設定。

2.3.3 ForceOut On: 可在此強制輸出 ON,長按 OK 鍵 3 秒以上來進行編輯,ESC 及 OK 鍵為切換 IOs,▲▼鍵來更改狀態;當完成設定後長按 OK 鍵 3 秒以上來儲存設定。

2.3.4 ForceOut Off: 可在此強制輸出 Off,長按 OK 鍵 3 秒以上來進行編輯,ESC 及 OK 鍵為切換 IOs,▲▼鍵來更改狀態;當完成設定後長按 OK 鍵 3 秒以上來儲存設定。

2.4 設定



2.4.1 顯示設定

開機畫面:當控制器開機時,可依設定時間顯示自訂畫面。 對比度:控制器顯示屏幕對比度調整。 **背光:**控制器顯示屏幕背光開啟或關閉設定。

2.4.2 語系選單

控制器顯示菜單提供了英文、義大利文、荷蘭文、西班牙文、法文、繁體中文、簡體中文、 德文、土耳其文及俄羅斯文等選項。

2.4.3 時鐘

設定時鐘:可設定當前日期及時間。 冬夏令時間:可設定冬令及夏令時間。 時鐘校正:設定時鐘校正值,單位為(秒/每週)。

2.5 系統資訊

此畫面將顯示控制器各項資訊,包含了 IP Address, MAC Address, SSID, Device Mode, Device ID, Port。

Android APP 安桌智慧手機(平板)快速上手

Yottacontrol A-52 WiFi 系列控制器於出廠時皆有安裝初始程序,您可使用 Android 安卓系統手機或平板來直接與 A-52 WiFi 系列控制器通訊。

1. 使用 Android 手機,在 Google Play 商店搜尋" WStation Pro"應用 APP,並安裝至手機,

此時請勿開啟 WStation Pro APP;如果您的手機未安裝 Google Play 或無法於 Google

 Play 找到 WStation Pro 時,可至下列連結網址下載。

 www.yottacontrol.com/download/wstation.apk

 或是手機直接掃描下方 QR Code 來執行安裝。



2. 開啟 A-52 WiFi 系列控制器電源,並將控制器背面開關切換至 Normal 模式。





開啟手機的 WiFi 信號源設定菜單,控制器的 WiFi SSID 出廠設定為 52WIFI,直接將手機連接至控制器 52WIFI 信號源。(Android 手機設定路徑為桌面的設定->WLAN(Wifi)->開啟WLAN(Wifi))

16:29	🔋 🗢 🚥 🖬 55%
< WLAN (Wifi)	
开启 WLAN(Wifi)	
连接的网络	
52WIFI 已連線	হ 🔊
选取附近的WLAN(WIFI)	
CHT8866 透過 WPA2 加密保護	n 🔅 🕥
DSL-6740C 透過 WPA2 加密保護	A 🗟
DSL-6740C_2 透過 WPA2 加密保護	A 🗟 🔊
DSL-7740C 透過 WPA2 加密保護	A 🗟
eljintek 透過 WPA 加密保護	n 🔅 🕥
()	⑦ <p< td=""></p<>

4. 開啟手機上面的"WStation-PRO" APP,並點選 Connect 鍵。

16:31			0 * 🗢 ••••	>54%
E	WStation-I	Pro		
	Set Stati	on ID :		
	ID = 1		Connect	

5. WStation-Pro 主畫面



6. 點選 Station Input 菜單來控制 A-52 WiFi 控制器的輸出, IO, I1, I2, I3 鍵可以直接驅動控制器 的 DO0, DO1, DO2, DO3, 且在驅動的同時,控制器的 LCM 屏幕會顯示對應的圖示。



7. 點選 Station Input 菜單裡面的 I4 鍵可以執行碼錶功能,且控制器 LCM 屏幕會顯示碼錶的執行狀態。



8. 點選 APP 左上角的 Return 鍵返回主畫面,並切換至 Station Analog Input 菜單。可以滑選 AIO 及 AI1 的數值,控制器 LCM 屏幕會即時顯示對應的 Analog 模擬量輸入值,當 AI 輸入

值為 0 時,控制器 LCM 顯示屏即會跳出 Analog 模擬量畫面。





9. 已順利完成快速上手流程。

註:如 APP 下方顯示"Polling"時,代表手機與 A-52 WiFi 控制器正確連線通訊;當 APP 下方顯

示"Receive Error!"時,代表手機無法與 A-52 WiFi 控制器正確連線通訊,請依上述 2-4 步驟確認連線是否正確。.

