Yottacontrol A-3290 WiFi 遙控發射器簡易手冊



Yottacontrol A-3290 WiFi 遙控發射器 具有雙向通訊功能,可以透過

Modbus TCP/IP 協定進行通訊

在正常使用之前,必須完成相關的設定程序。請準備下面的項目來完成設定。

- 1. 從以下網頁連結下載並安裝 A-3290 的傳輸線 CAB-89 驅動程序。 http://www.yottacontrol.com/download/CAB89.rar
- 從以下網頁連結下載設定介面 YottaUtility。
 <u>http://www.yottacontrol.com/download/YOTTA_UTY.rar</u>
- 3. 準備 A-3290 + CAB-89 傳輸線,並準備一台具備 WIFI 通訊的輸出模組(使用第三方的品牌也可相容)。
- 4. 打開 A-3290 後蓋,使用 CAB-89 連接 A-3290 和 PC。(取出電池)



A-3290 和 WIFI 數位輸出設備各別的參數設定程序(例如:以 A-1269 為例) WiFi 遙控發射器 A-3290 的設定程序

步驟 1: 在 YottaUtility 中正確搜索 A-3290 參數設定界面(請參考下圖)

- 1) 通過 CAB-89 連接電腦,打開 YottaUtility。
- 2) 長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮,然後鬆開 START 鍵 LED 燈號熄滅(若 A-3290 已有設 定操作密碼,鬆開 START 鍵 LED 燈號會持續閃爍綠色/紅色)。
- 3) 點擊掃描通訊串口(A)。
- 4) 選擇電腦抓到的匹配通訊串口(B), 然後點擊搜索模組(C)。
- 5) 選擇連接的模組(D),點擊底部的圖標,模組就會出現參數設定界面。

🙀 Yotta Utility		
File Gools Language Help		
💾 代 代 🥕 🧇 🕥		
Ports COM1 COM2 COM7 COM7 Ethernet B 192.168.0.40	SSID 12WIFI Password 88888888 Tx Power 12 MAC Address 68-27-19-0e-ed-57 Device ID 1 LED 0n Time (ms) 30 Off Time (ms) 30 Off Time (ms) 10 Sleep Mode Disable WIFI Key Password (1~6 only, max 8 digits) Remote IP Address IP Address 192.168.1.1 Port 502 Modbus Start Address 16 E Image: Content of the start of the st	 Port 2000
	Update Factory Reset	

步驟 2: 在同一個區域網內輸入正確且匹配的 SSID+密碼(E)(預設 SSID 為 12WIFI,預設密碼為 88888888)^{±1。}如果您想更改新的 SSID 和密碼,WIFI 密碼規則需要 8 位數。請注意 SSID 和密碼只支持 0-9、a-z、A-Z 字符,不支持:-! @#¥%&*等字符。如果有任何修改,請按更新(E)(屏幕將顯示 OK,LED 將閃紅燈一次後熄滅)。^{±2}

<u>注解 1:</u>

A-3290與所有 A-12xx 系列 IO 模組預設都有相同 SSID+密碼。因此收到貨品後無需任何安裝設定,就可以使用 A-3290 直接控制 A-1269 DO0~DO6。操作前請記得將 2 個 AA 電池放入 A-3290,並為 A-12xx 系列 IO 模組供電 24VDC。

<u>注解 2:</u>

一旦按下更新(E),設定即完成一次。任何新的設定都需要再次執行所有過程來更新新的設定。

其他應用:

- 1. 如果您有多組 A-3290+A-1269,您可以為每組分配不同但匹配的 SSID 和密碼,以實現同一 區域多組使用。
- 錯誤使用: 如果您有多組 A-3290+A-1269,而且您都給它們分配了相同的 SSID 和密碼,那麼所有組的 系統都會不穩定(有時操作正確,有時操作不正確)。連接是隨機的,誰先收到信號會立 即做出回應,使用者不會總是得到正確的反應。
- 也可以用 2 個 A-3290 控制 1 個 A-1269。對於這種情況,您需要為所有這些設備分配相同的 SSID 和密碼。第一個 A-3290 不需要改變 Modbus 起始地址(默認:16),即可使用按鈕 1~6 來控制 A-1269 DO0~DO5。第 2 個 A-3290 需要將 Modbus Start Address 改為 22 才能使用按鈕 1~2 來控制 A-1269 DO6~DO7。

欄位說明:

- ◆ WIFI Key Password: 允許您為 A-3290 設置密碼以防止誤觸操作(僅限數字 1~6,最多 8 位 數字),使用者在啟動 A-3290 後需要先完成密碼輸入才能繼續使用。
- ◆ Modbus Start Address:允許您設置 A-3290 按鍵 1~6 的 DO 起始地址(Yottacontrol 的所有 IO 模組預設 DO 地址從 16 開始到 32)。
- ◆ TX power: 1~12(最大),可限制遙控距離,設定 12 在空曠空間理想可達到 100M。

WIFI 模組 A-1269 的設定程序

步驟 1: 在 YottaUtility 中正確搜索 A-1269 (請參考下圖)

- 1) 設定模組時將模組背面切換到 Init 模式(提醒需要提供 24VDC 電源)。
- 2) 通過 RS-485 或 USB 接口連接電腦,打開 YottaUtility。
- 3) 點擊掃描通訊串口(A)。
- 4) 選擇電腦抓到的匹配通訊串口(B), 然後點擊搜索模組(C)。
- 5) 選擇連接的模組(D),點擊底部的圖標,模組就會出現參數設定界面。

🎡 Yotta Utility	
File 🕕ols Landage Help	
H # # 🖍 🖉 🗇	E
Ports COM1 COM2 COM4	1269 Modbus Station : Hex *01 Dec1 Baud Rate : 9600 ~ Parity : None ~ Data Bit : 8 Stop Bit : 1 ~ Protocol : Modbus-RTU ~ Timeout : 3000 ms Firmware : C2.01 Update SNN : 003D-0050-5102-3435-3638-3730 System Settings WiFi Settings SNN : 003D-0050-5102-3435-3638-3730 System Settings WiFi Settings Stop Bit : 1 ~ System Settings WiFi Settings Mode AP ~ Encryption Device ID 1 Mode AP ~ Encryption Device ID 1 Stop Bit : 1 ~ Protocol Modbus TCP/IP ~ MAC Address e8-eb-1b-c2-51-54 OHCP P 192 . 168 . 1 . 1 Mask 255 . 255 . 0
	Digital Output O0024 O0023 O0022 O0021 O0020 O0019 O0017 Digital Output (Hex) 0
	40001 40097 40129 40161 40609 40705 40801 40897
	▶ AI0 0 0 V 0.0 V 0.0 % 0 0 0 0
	AII 0 0 V 0.0 V 0 % 0 0 0 0
	AI2 0 0 V 0.0 V 0 % 0 0 0 0
	AI3 0 0 V 0.0 V 0 % 0 0 0 0

步驟 2: 在同一個區域網內輸入正確且匹配的 SSID+密碼(E)(預設 SSID 為 12WIFI,預設密碼為 88888888)。如果您想更改新的 SSID 和密碼,WIFI 密碼規則需要 8 位數。請注意 SSID 和密碼只支持 0-9、a-z、A-Z 字符,不支持:-! @#¥%&*等字符。如果有任何修改,請按更新(F)。

步驟 3: 設定完成後,將模組背面切換到 Norm 模式,然後重新送電 24VDC。

使用操作說明:

如果沒有操作密碼保護

- 1. 將 AA*2 電池放入 A-3290。
- 2. 送電 24VDC 至 A-1269 (送電後需等待 10~30 秒讓 WIFI 連接)。
- 3. 長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮起,鬆開 START 鍵綠燈會消失。(若使用者沒有正確長按 開機,此時按其他數字鍵 LED 會閃紅燈一次警示無法正常操作)。
- 4. 在按下 STOP 鍵之前,使用者處於 A-3290 的工作狀態。按 1~6 會看到閃綠燈 1下,並 且可以得到 A-1269 DO 的反應。
- 5. 按下 STOP 鍵將閃紅燈一次, A-3290 此時會處於休眠狀態。
- 6. 不工作時提醒按 STOP 鍵以節省電池電量。

如果有操作密碼保護

- 1. 將 AA*2 電池放入 A-3290。
- 2. 送電 24VDC 至 A-1269 (送電後需等待 10~30 秒讓 WIFI 連接)。
- 3. 長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮起,鬆開 START 鍵綠燈會消失並轉為閃爍綠色/紅色。 (若使用者沒有正確長按開機,此時按其他數字鍵 LED 會閃紅燈一次警示無法正常操作)。
- 輸入正確的操作密碼後,按下 START 鍵確認,閃爍燈會停止,此時使用者處於 A-3290 的工作狀態。若密碼輸入不正確,即使按下 START 鍵確認,閃爍綠色/紅色會一直持續。
- 5. 在按下 STOP 鍵之前,使用者處於 A-3290 的工作狀態。按 1~6 會看到閃綠燈 1下,並且可以得到 A-1269 DO 的反應。
- 6. 按下 STOP 鍵將閃紅燈一次, A-3290 此時處於休眠狀態。
- 7. 不工作時提醒按 STOP 鍵以節省電池電量。

A-3290 指示燈說明:

<u>設定模式(連接 CAB-89):</u>

-長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮,然後鬆開 START 鍵 LED 燈號熄滅進入設定狀態(若 A-3290 之前已有設定操作密碼,鬆開 START 鍵 LED 燈號會持續閃爍綠色/紅色)。

-如果有任何修改,請按更新(E)(屏幕將顯示 OK 並且 LED 將閃一次紅色後熄滅)。

操作模式(置入 AA*2 電池):

如果沒有操作密碼保護

- -長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮起,鬆開 START 鍵綠燈熄滅,此時進入工作狀態。
- -工作狀態:按1~6 鍵閃綠燈 1 下熄滅,按 STOP 鍵閃紅燈1 次熄滅,此時進入休眠狀態。 -休眠狀態:沒有任何燈號顯示。

如果有操作密碼保護

- -長按 A-3290 START 鍵直到綠燈亮起,鬆開 START 鍵綠燈熄滅後閃爍綠色/紅色(此時為輸 入密碼狀態)。
- -密碼輸入後按 START 確認,若不正確會持續閃爍綠色/紅色,若正確閃爍燈會停止,此時進入工作狀態。
- --工作狀態:按 1~6 鍵閃綠燈 1 下熄滅,按 STOP 鍵閃紅燈 1 次熄滅,此時進入休眠狀。 -休眠狀態:沒有任何燈號顯示。