

Yottacontrol A-3290 WiFi 遙控發射器簡易手冊



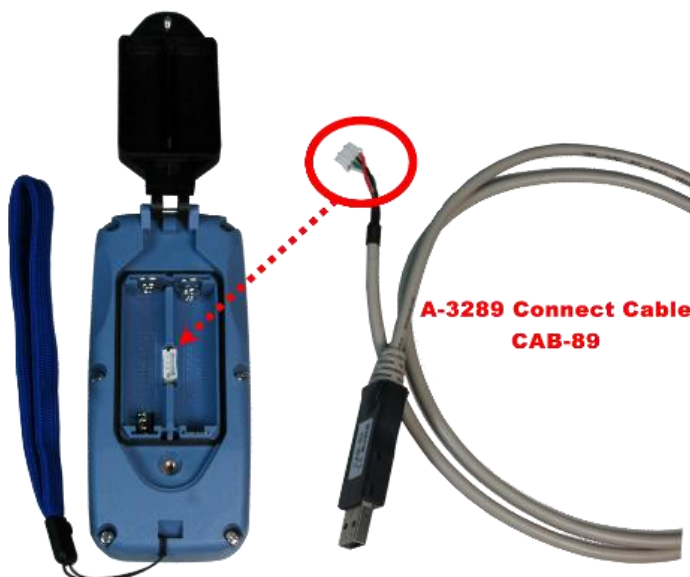
Yottacontrol A-3290 WiFi 遙控發射器

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>
2. 從以下網頁連結下載設定介面 YottaUtility。
http://www.yottacontrol.com/download/YOTTA_UTY.rar
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)

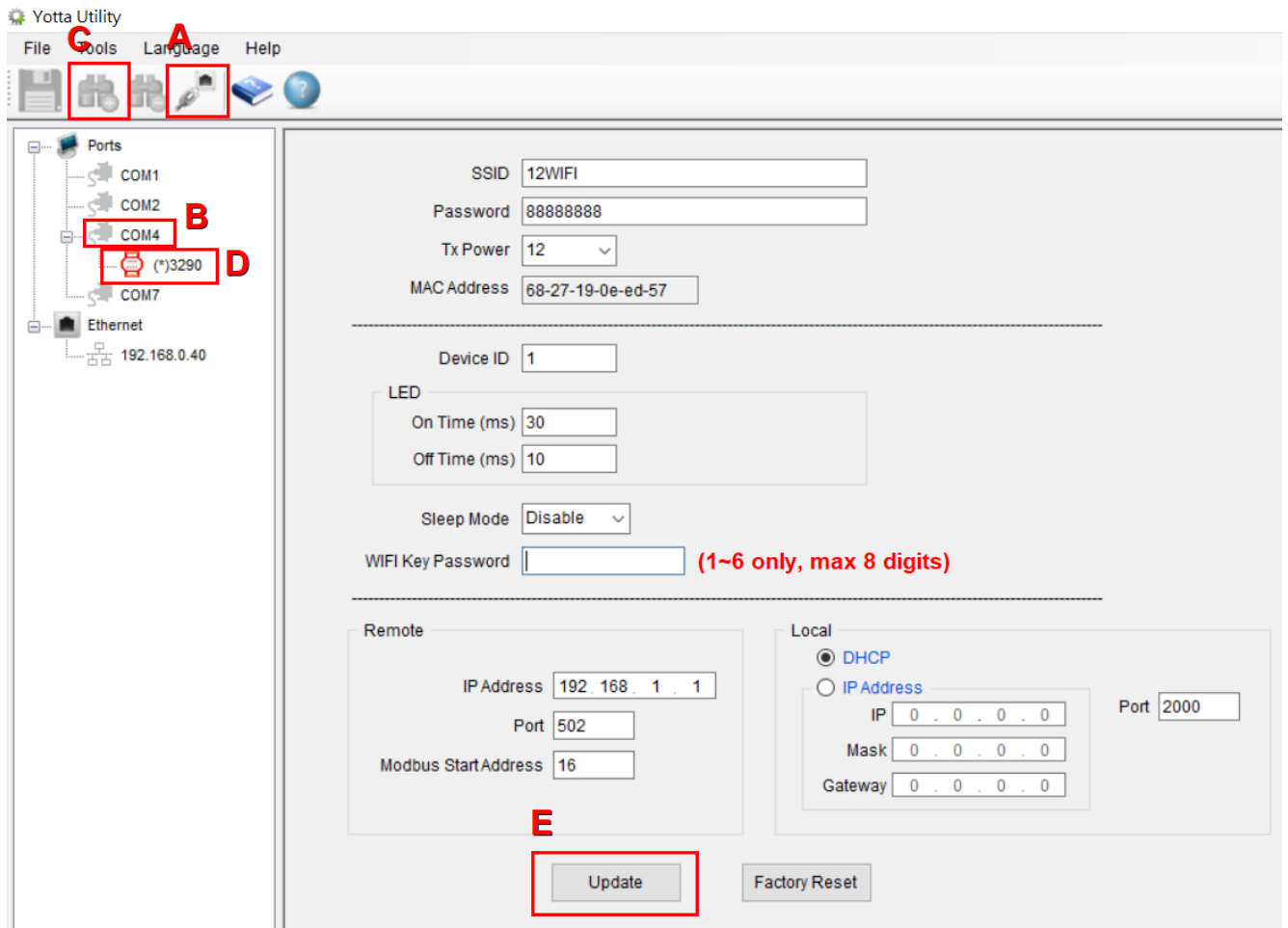


A-3290 和 WIFI 數位輸出設備各別的參數設定程序（例如：以 A-1269 為例）

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。



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)^{注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)^{注2}。

注解 1:

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。

注解 2:

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。
2. 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。
3. 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。

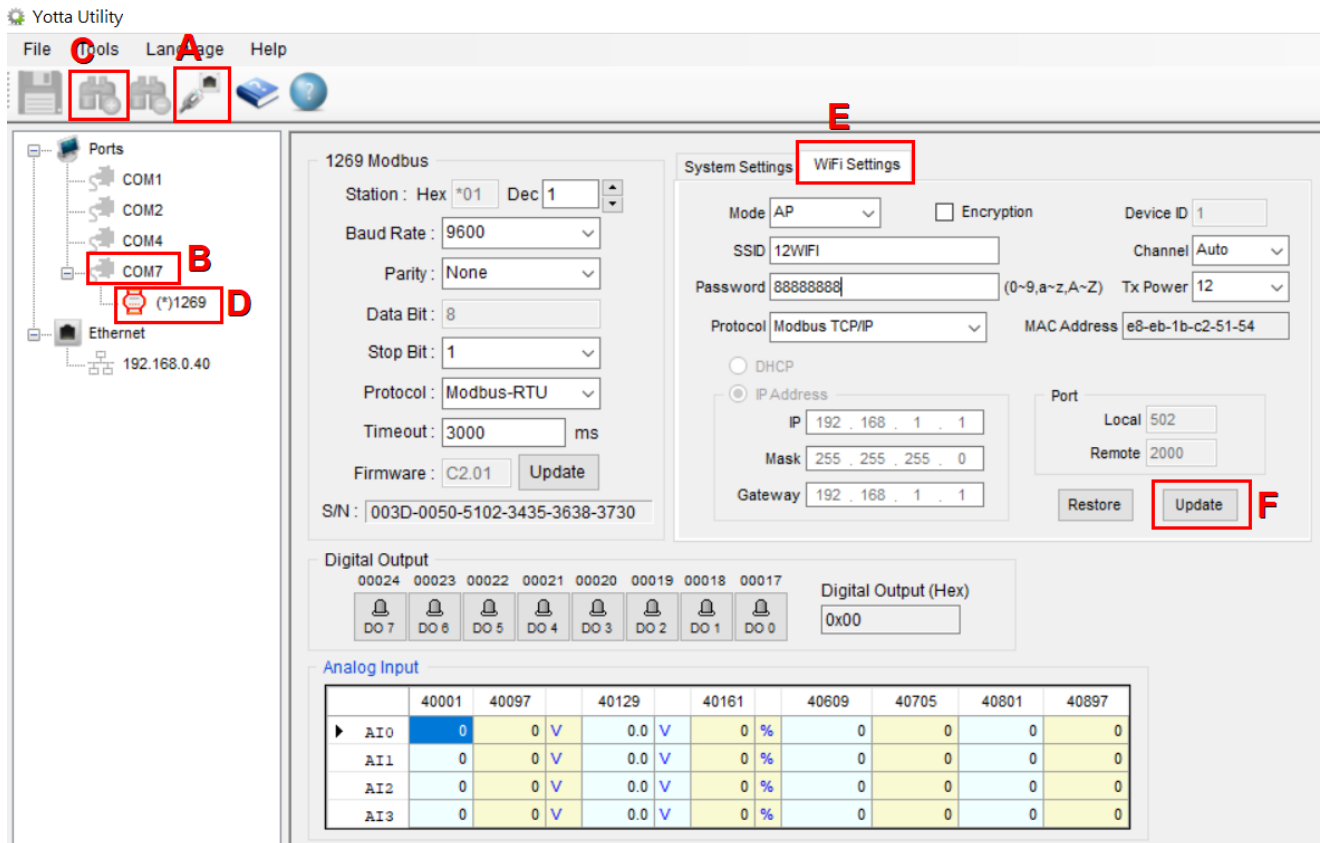
欄位說明：

- ◆ **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。



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)。
4. 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：

設定模式(連接 CAB-89):

- 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。