

WLS-CFG

快速使用指南

2017 4 月, Version 1.0.0

歡迎使用

感謝購買 WLS-CFG 模組—無線定位系統之配置器。本快速使用手冊將提供使用 WLS-CFG 模組的相關資訊。

內含物

除了本指南，也包含以下內容物：



WLS-CFG



快速使用指南

技術支援

- WLS-CFG 網址
http://m2m.icpdas.com/WLS-CFG_TC.html
- ICP DAS 網址
<http://www.icpdas.com/>

外觀



編號	描述
1	LED 指示燈。
2	A 型 USB 接頭。
3	2.4GHz PCB 天線

LED 指示燈

WLS-CFG 模組提供 1 個 LED 指示燈。下方表格將說明 LED 燈號的狀態指示。



LED 名稱	LED 狀態	LED 描述
RF Rx (紅)	閃爍	收到 1 次合法的無線封包。

通訊測試

WLS-CFG 的無線頻率與 Tag(型號：WLS-Txx)都是使用 ISM 2.4GHz 的全球通用頻段，客戶不需特別設定 WLS-CFG 的參數即可與 Tag 通訊。測試步驟如下所述：

1. 請在 PC (Windows 作業系統)先下載與安裝定位軟體(軟體名稱：WLS-Analyzer)，定位軟體安裝時會一併安裝 WLS-CFG 的驅動程式。軟體下載網址如下：http://m2m.icpdas.com/WLS-analyzer_TC.html。
2. 將 WLS-CFG 接到 PC 後，開啟裝置管理員確認可看到 WLS-CFG 的虛擬埠(COM)。



圖 2.1 裝置管理員中的虛擬埠

3. 開啟定位軟體後，左鍵點擊載入標籤→選擇 COM→開啟。開啟通訊埠之後，定位軟體會透過 WLS-CFG 監聽 Tag 的基本資料封包。



圖 3.1 開啟通訊埠

4. 一起按壓 Tag 模組的上鍵(▲)、下鍵(▼)3 秒以進入設定模式，當開始閃爍紅色 LED，則表示已進入設定模式。在設定模式中，Tag 會連續發出數筆基本資料封包，WLS-CFG 就可得知此 Tag 的基本資料。(註：當使用者連續 8 秒沒有按壓 Tag 的任一按鍵，則 Tag 會主動離開設定模式。)

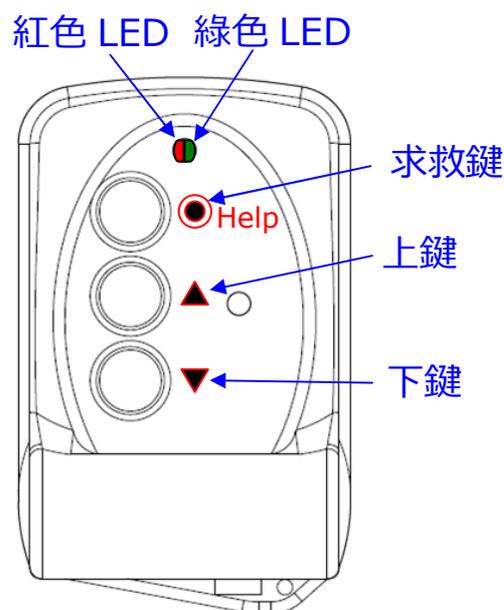


圖 4.1 Tag 的按鍵說明

5. 確認定位軟體中是否出現 Tag 的資訊。

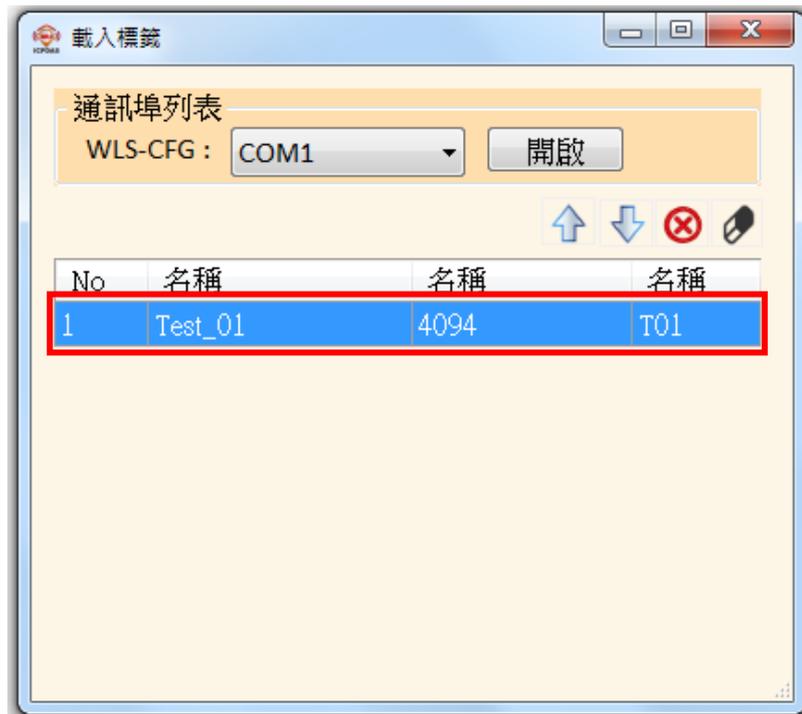


圖 5.1 確認定位軟體中的 Tag 資訊

確認已出現 Tag 資訊之後，關閉載入頁籤，並儲存 Tag 項目的變更。



圖 5.2 儲存 Tag 資訊

6. 依序左鍵點擊下列按鍵之後，即可在定位軟體左下角看到新增的 Tag 資訊。按鍵步驟：載入地圖→選擇 RFU-400 的 COM→設參考點→擺放模組→開始監控。

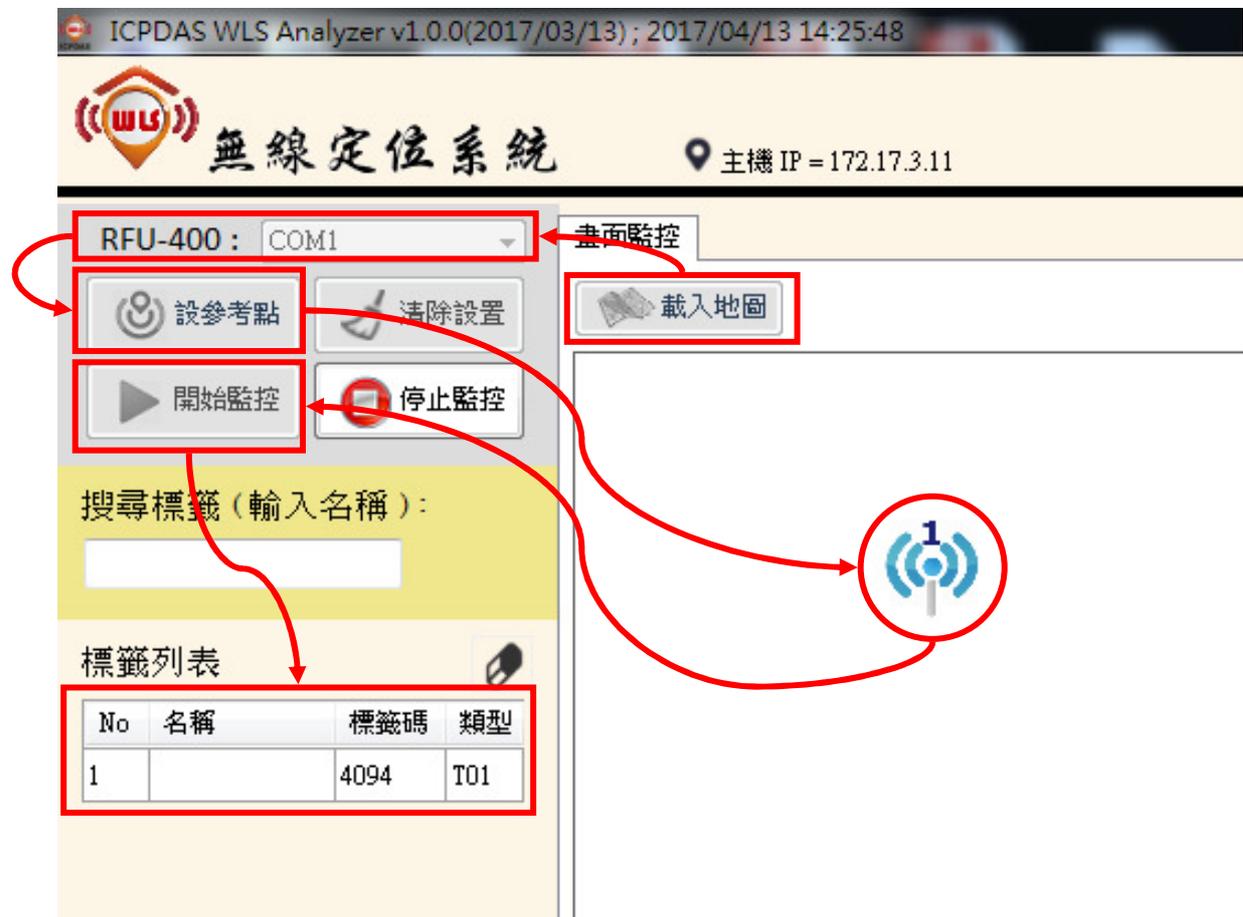


圖 6.1 新增的 Tag 資訊

7. 關於定位軟體的詳細設定、載入資料與編輯，請參考 WLS-analyzer 的使用者手冊，如下連結：http://m2m.icpdas.com/WLS-analyzer_TC.html。