

WLS-T01

繁體中文快速上手指南

1 檢查配件

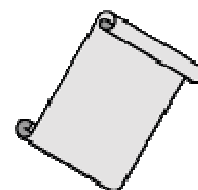
產品包裝內應包含下列配件：



WLS-T01
模組



CR-123A 3.0v
鋰電池
(4SI11G0000009)



快速上手指南

注意：如發現產品包裝內的配件有任何損壞或遺失，請保留完整包裝盒及配件，盡快聯繫我們，我們將有專人快速為您服務。

2 前置作業

1. 使用十字起子鬆開背蓋螺絲，打開外殼並放入 CR123A 3.0v 電池，如圖 1 所示。(注意：電池請勿顛倒安裝，且此電池為一次性不可充電之鋰電池，請勿使用充電器充電)



圖 1. 電池安裝圖

2. 按壓上鍵(▲)或下鍵(▼)喚醒 WLS-T01，如圖 2 所示，並確認 LED 是否閃爍一下綠燈。若有閃爍，則表示模組正常運行中；若沒有閃爍，則表示模組沒有正常運行。



圖 2. 按壓按鍵圖

3 模式、按鍵功能與 LED 說明

WLS-T01 內建 2 種模式，分別是「執行模式」與「設定模式」。這 2 種模式的功能說明如下：

1. 執行模式：此模式主要是在背景主動地定時每 3 秒傳送定位用封包，在此模式下，使用者可按壓按鍵發出警報或進入設定模式。當前置作業完成之後，WLS-T01 就會預設進入「執行模式」。
2. 設定模式：此模式主要是可選擇強制傳送模組站號(Node ID)，以及可按鍵設定無線發射強度(RF Power)與無線頻道(RF Channel)。過程中，若使用者連續 8 秒沒有按壓任一按鍵，則模組會主動儲存與直接啟用設定後的設定值，最後離開「設定模式」，並切換到「執行模式」。

另外，在前述 2 種模式中，按壓不同的按鍵會對應不同的功能，各種功能會以 LED 不同的閃爍頻率來表示，請參考圖 3 與表 1、表 2 說明：

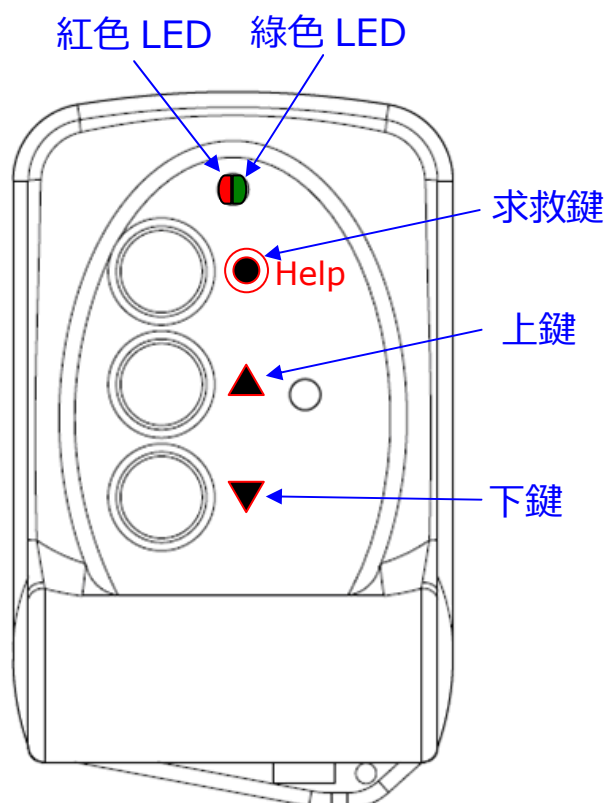


圖 3. 產品外觀圖

表 1. 執行模式說明表

執行模式 (預設)			
項目	按鍵	LED 狀態	說明
1	●	綠 LED 先閃 1 下, 0.6 秒之後 紅 LED 長亮 1 秒。	長壓按鍵 0.6 秒後發出求救 (Help)無線封包。
2	▲+▼	綠 LED 每 0.5 秒閃 1 下, 3 秒 之後切換成閃爍紅 LED, 此時 正式進入設定模式。	同時長壓兩按鍵 3 秒後進入設定 模式。
3	無按鍵	紅 LED 每 3 秒閃 1 下。	電池電壓低下, 電池即將沒電。

表 2. 設定模式說明表

設定模式			
項目	按鍵	LED 狀態	說明
1	● : 切換至項目 2 ▲ : 無 ▼ : 無	紅 LED 每 0.2 秒閃 1 下。	每 1 秒主動傳送模組站號(Node ID)。
2	● : 切換至項目 3 ▲ : 加 1 ▼ : 減 1	A 紅 LED 每 0.5 秒閃 1 下。 B 加 1 或減 1 時, 綠 LED 閃 1 下。當數值等於最大值或最小值時, 綠 LED 連續閃爍。	設定無線發射強度(RF Power), 最小值~最大值為 0~F 等 16 段, 預設為 F。
3	● : 切換至項目 1 ▲ : 加 1 ▼ : 減 1	A 紅 LED 每 1 秒閃 1 下。 B 加 1 或減 1 時, 綠 LED 閃 1 下。當數值等於最大值或最小值時, 綠 LED 連續閃爍。	設定無線頻道(RF Channel), 最小值~最大值為 0~F 等 16 段, 預設為 4。

4 開始使用

無線定位系統(Wireless Location System, WLS)由RFU-400、WLS-T01與WLS-R01等模組，以及WLS無線定位系統軟體所組成，如圖4所示，因此使用者需先確認各模組的無線連線設定，各模組的無線連線設定請調整如下，而相關參數的細節，請參考各模組的使用手冊。

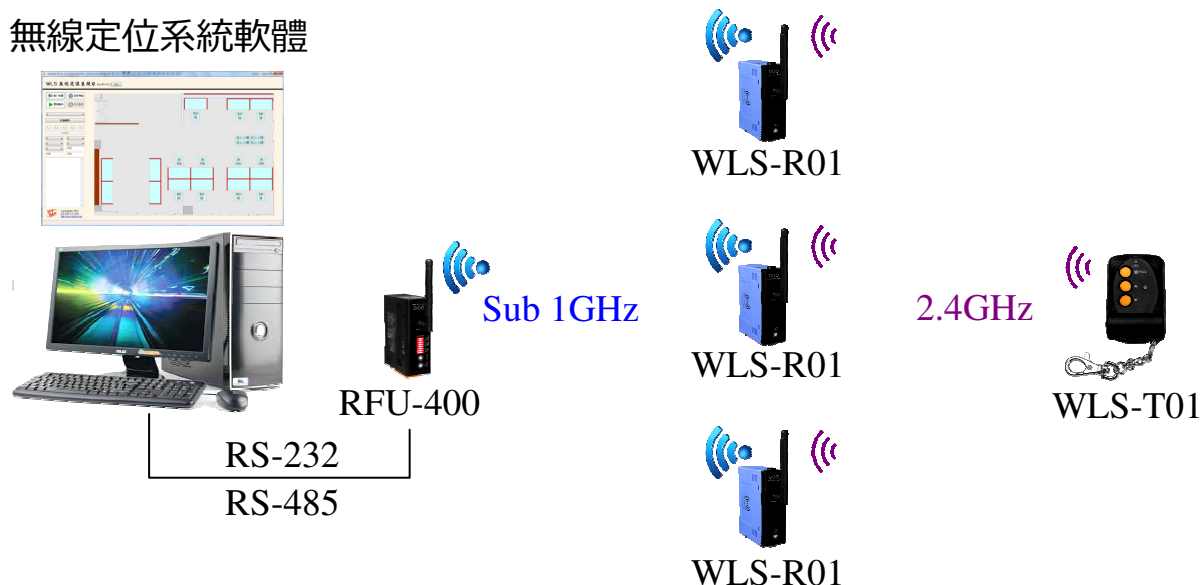
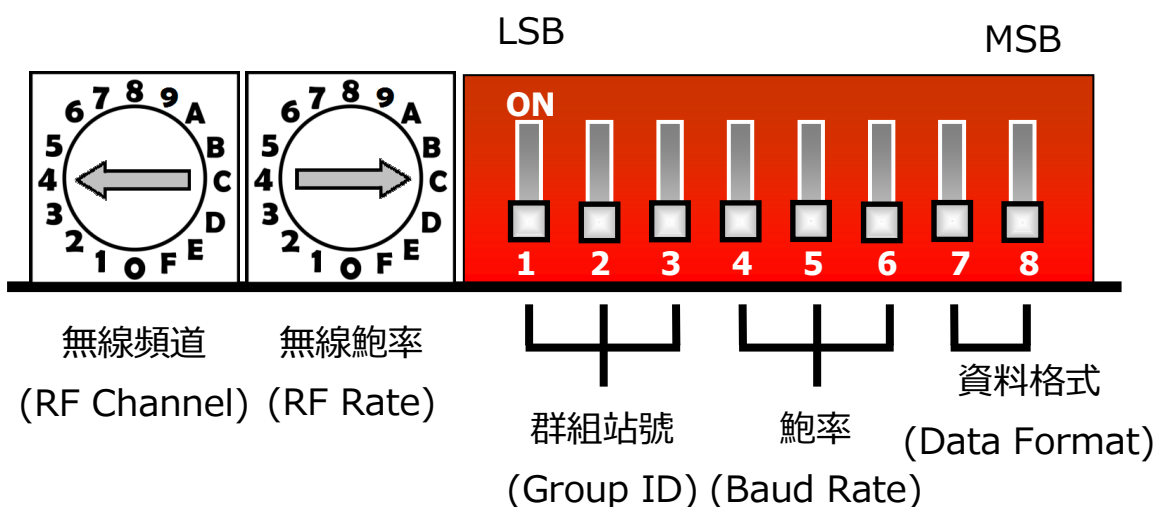


圖 4. 無線定位系統架構圖

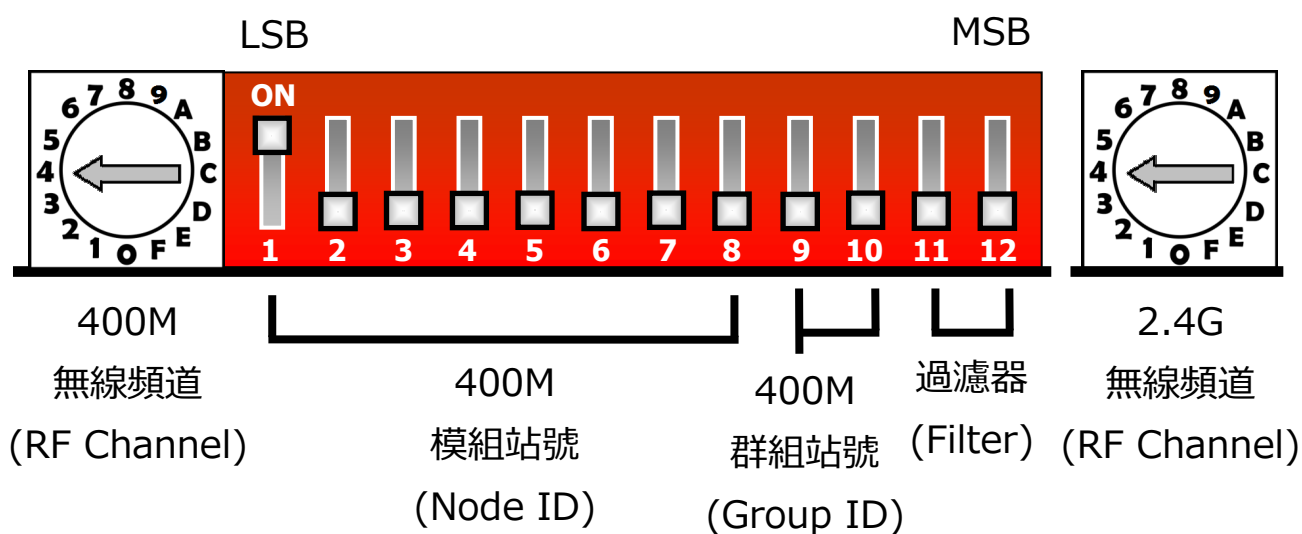
1. RFU-400 :



2. WLS-T01 :

WLS-T01 不需調整無線連線設定，預設無線頻道(RF Channel)為 4，無線發射強度(RF Power)為 F，模組站號(Node ID)為內建 IEEE 站號的末 2 位元組。當使用者調整好 WLS-R01 2.4GHz 無線頻道為 4 後，即可收到 WLS-T01 的無線資料。

3. WLS-R01 :



5 備註

1. 若使用上遭遇任何困難時，請將問題描述傳至 service@icpdas.com 信箱，將有專人為您服務。
2. 若使用者需要更換鋰電池，可到電子商家購買，或是參考產品網頁的零配件。