

無線主機 LRHOST-4.2

簡介

LRHOST-4.2 是一個無線方式大區域性的資料收集器，例如公司之各部門或工廠之某一層樓。

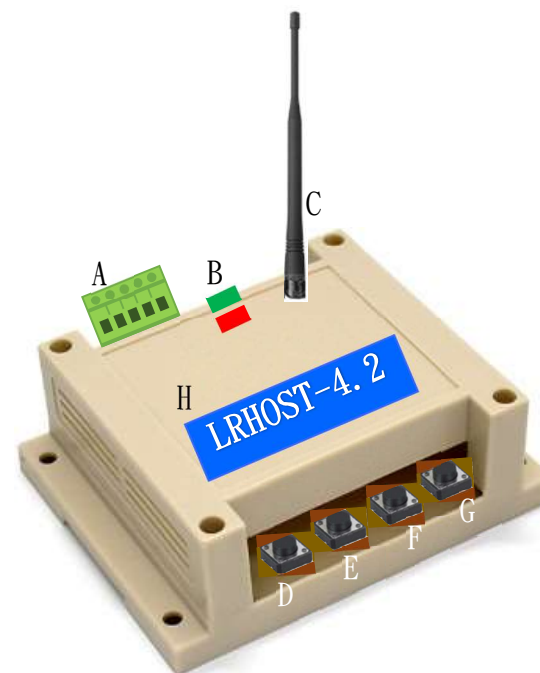
應用

LRHOST-4.2 是一個大區域性資料收集器，以無線方式可取得各小區域（最多 15 區）資訊，供有“RS-485”接口之設備存取，採用天線有短硬和軟式天線兩種，讓您在各種惡劣環境都能輕鬆架設完成。

本機無線通訊頻率有 410~441 MHz 32 種選擇，在 I/O 點數多時可分頻道讀取或輸出信號，至為迅捷。

每一台無線主機最多可連結 15 台無線子機(LRSL-4.3)，分別對應子機 DIP SW 設定 0 ~ 14 號，共 330 點訊號可隨時監看。

子機 0 號之監看序號為 1~22，1 號之監看序號為 23~44，n 號之監看序號為 $22*n+1 \sim 22*(n+1)$ ，例：第 15 台 $n = 14$ ，監看序號為 309 ~ 330。



各部說明如下

A、 電源和 485 連結端  5V: $\pm 5\%$ 0.2A
TR- TR+ 5V 0V X

外界採用 Modbus RTU 向本機讀寫資料。

B、 指示燈：工作時綠燈穩定閃爍，無線傳輸時紅燈快閃。

C、 天線:使用於 LoRa 頻率 410 ~ 441 MHz 做無線傳輸。

D、 “UP” 鍵

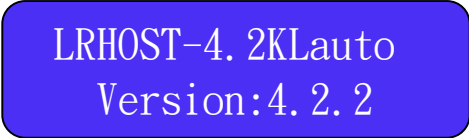
E、 “DN” 鍵

F、 “SHIFT” 鍵

G、 “ENTER” 鍵

H、 顯示幕操作說明:

1. 送電後顯示右圖



LRHOST-4.2KLauto
Version:4.2.2

幾秒後顯示右圖
開始動作



430M 001:xxxxxx
ID:01 09600 8N1

左上方為無線頻率，右上方為監看點，按“SHIFT”不放再按“UP”“DN”可選擇監看點(1~330)。
下方為 RS-485(Modbus RTU) 通訊條件，出廠值 ID=1 速度=9600 協定=8N1。
330 個資料讀寫位址 1 至 330，最多一次可讀取 1 至 66 個資料 (03 指令)，
寫入指令為 06 一次一個。

2. 編輯:

雙按“SHIFT”“ENTER”5 秒後顯示右圖
按“SHIFT”選擇指標，按“UP”“DN”
調整數值



430M NO:15 SET
ID:01 09600 8N1

NO: 連接子機數量 1~15，出廠值 1。

ID: 本機站號 1~98，出廠值 1。

最後將指標移至“SET”位置按“ENTER”存入並離開。

180 秒未按任何按鍵液晶背光消失，按任意按鍵時恢復。

3. 當有設定使用而讀不到該子機時，該子機之 22 項數值皆顯示 -32766(Hex8002)，當數值顯示 -32767(Hex8001)表示該位置 sensor 已損壞，當數值顯示 -32768(Hex8000)表示該位置溫度 sensor 已損壞。

4. 子機讀取之間隔時間為 1200 ms

5. 更改頻率需專業人員操作

在“SET”位置雙按“UP”“DN” 5 秒後指標跳至頻率位置按“ENTER”鍵可改變 LoRa 頻率，預設值 430 MHz。

電器環境特性

靜態電流:	50 mA
工作溫度:	0...+60°C
儲存溫度:	-25...+85°C
工作濕度:	10~90%
儲存濕度:	5~95%
重量:	170.0 ±5g