

無線子機 LRSL-4.3

簡介

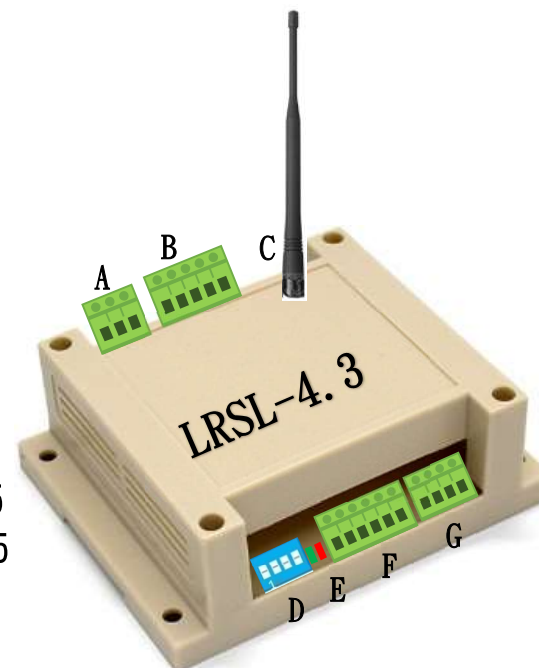
LRSL-4.3 是一個有線方式小區域的資料收集器。

應用

LRSL-4.3 是一個小區域資料收集器，以 Modbus 方式取得該區各感應器之訊息或控制各位置之輸出(可個別設不同之站號及位址共 16 組)，加上內建 6 點訊號共 22 個資訊供無線主機(LRHOST-4.2)讀取。

資料排列順序

- | | | | |
|--|-------|---------------------------------------|----------|
| 1:I1 | 有三個選項 | NTC(-50.0~100.0°C)/0~10.00V/0~20.00ma | NTC-3435 |
| 2:I2 | 有三個選項 | NTC(-50.0~100.0°C)/0~10.00V/0~20.00ma | NTC-3435 |
| 3:I3 | 有三個選項 | NTC(-50.0~100.0°C)/NPN/PNP | NTC-3435 |
| 4:I4 | 有三個選項 | NTC(-50.0~100.0°C)/NPN/PNP | NTC-3435 |
| 5:O1 | 繼電器輸出 | AC250V/6A | |
| 6:O2 | 繼電器輸出 | AC250V/6A | |
| 7~22: S01~S16(外部 RS-485 感應器)，每一點耗時 300ms 有選擇才需要耗時。 | | | |
| 資料被讀取之格式皆為 INT 整數，溫度單位為 0.1°C，電壓和電流為 1/100。 | | | |



各部說明如下

A、 電源輸入接頭 

24V: I/O 使用電源 $\pm 15\%$

5V: $\pm 5\%$ 0.2A

公司建議雙電源機型: “MW” RD-35B

B、 485 連結端

TR- TR+ 5V 0V 24V

連接外部感應器或編輯器(EDSL-4.3)。

當感應器有設定而讀不到時，資料數值為 -32767。

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

D、 無線子機站號設定

開關

1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1
2	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1
3	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1
4	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	1
站號	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	編輯用	

E、 指示燈: 工作時綠燈穩定閃爍。

無線傳輸時紅燈快閃。

F、 內建輸入

24V I1 I2 I3 I4 0V

透過編輯器可選擇輸入型態:

I1、I2: NTC/0~10V/0~20ma

I3、I4: NTC/NPN/PNP

G、 內建輸出

N01 C1 C2 N02

01、02: 繼電器輸出容量 AC250V/6A

電器環境特性

靜態電流: 24V= 7mA 5V=15mA

繼電器動作電流: 每一個 24V 19mA

工作溫度: -10...+70℃

儲存溫度: -25...+85℃

工作濕度: 10~90%

儲存濕度: 5~95%

重量: 155.0 ±5g