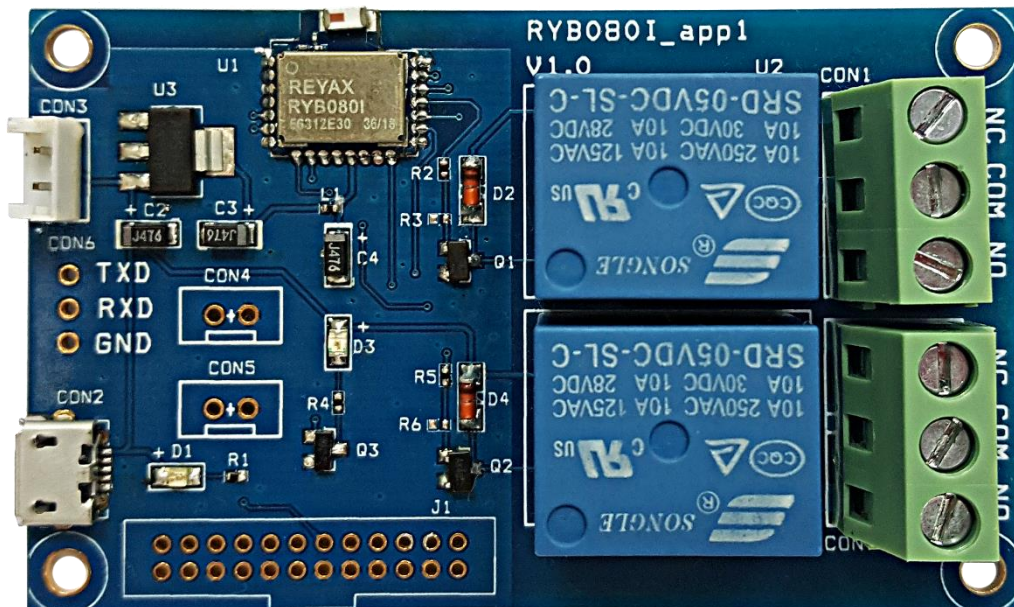


RXB080I_app1

2 Channel relay control board

Datasheet



產品介紹

RYP080I_app1 是具有兩組 Relay 的控制板，符合藍芽 4.2 與 5.0 標準，可利用 BLE 藍芽裝置或智慧型手機控制，適用於各種簡易控制的終端設備。

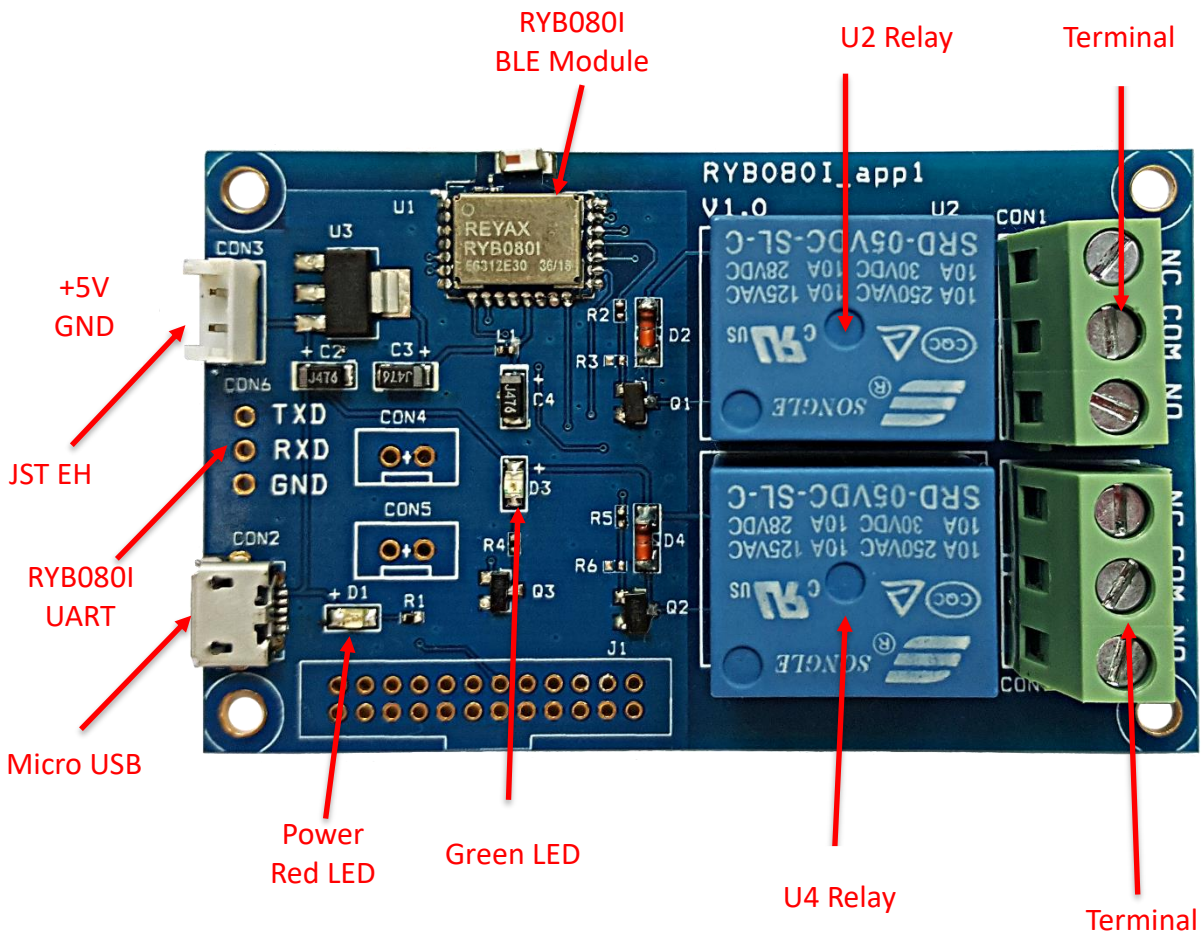
功能與特色

- 藍芽 4.2 & 5.0 標準
- REYAX RYP080I 工業級核心
- 提供簡單易用的控制方式
- 提供 app source code

應用範圍

- 電源開關控制
- 電燈控制
- 柵門控制
- 電風扇控制
- 各類電器產品

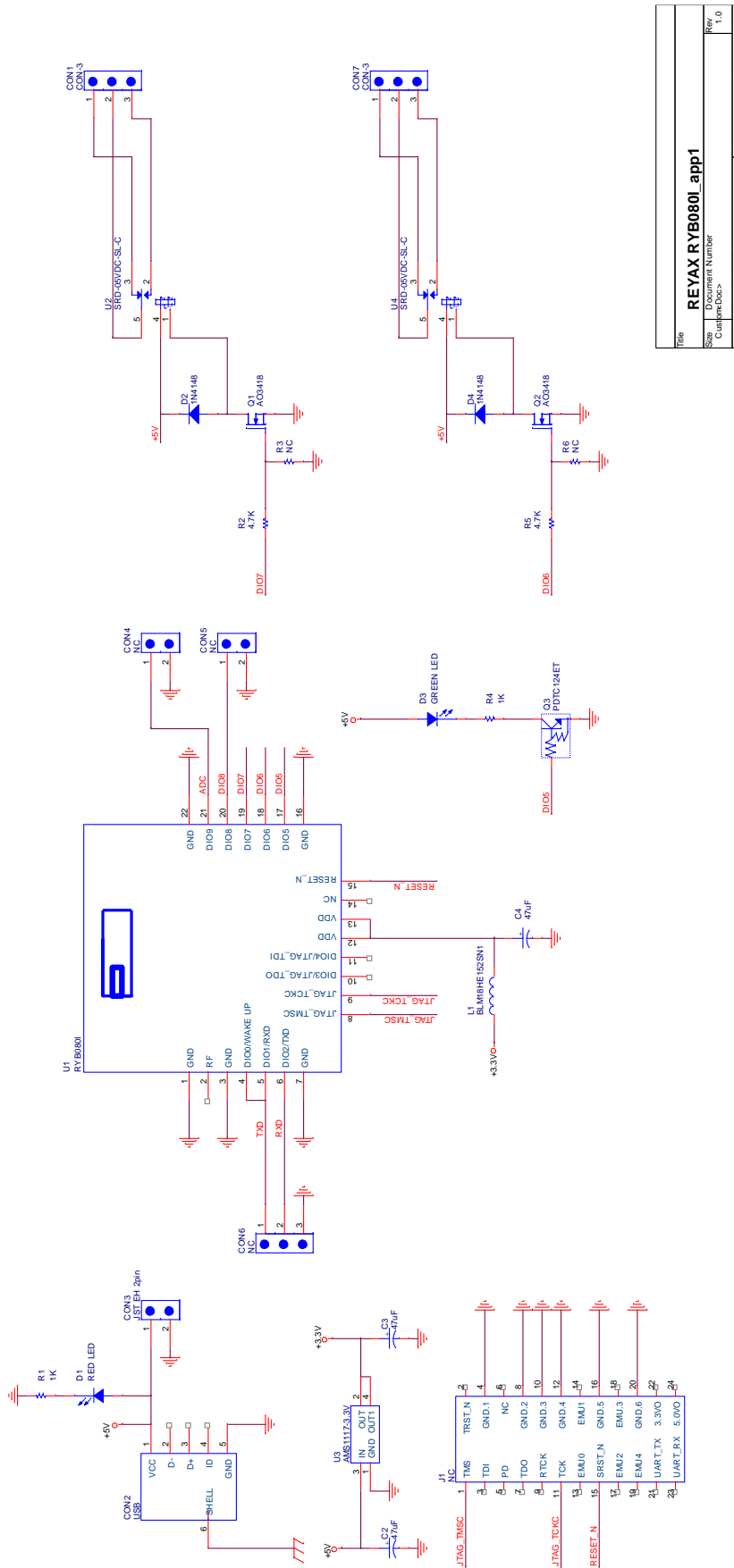
各部位介紹



SPECIFICATION

Item	Min.	Typical	Max.	Unit	Condition
Operation Voltage	4.7	5	5.3	V	Micro USB, JST EH
RF Output Power	-21		5	dBm	
Active Current			200	mA	
Relay Contact rating			10A 30VDC 10A 250VAC		
Relay Operate time		20		ms	
UART Baud Rate		9600	115200	bps	
RF Frequency Range	2400		2483.5	MHz	
Flash erase cycles		100		K	Cycles
Operating Temperature	-40	25	+85	°C	
Weight		35		g	

SCHEMATIC



Title	REYAX RYB080I_app1
Size	Document Number
Customer	Doc>
Date	Tuesday, October 02, 2018
Sheet	1 of 1
Rev	1.0

利用 RYB080I 控制 RYB080I_app1 方法

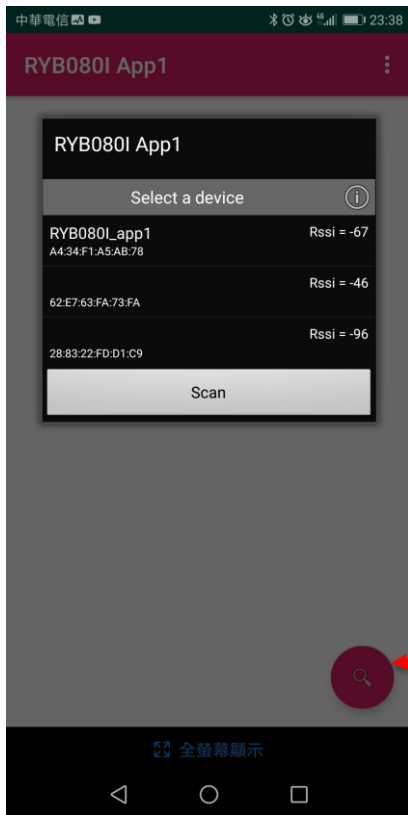


1. 利用 RYB080I 藍芽模組 連接 RYB080I_app1 後
2. 傳輸 **AT+GPIO=5,0\r\n** 可以設定 DIO5 為 0 關閉 D3 GREEN LED
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d352c300d0a
3. 傳輸 **AT+GPIO=5,1\r\n** 可以設定 DIO5 為 1 開啟 D3 GREEN LED
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d352c310d0a
4. 傳輸 **AT+GPIO=6,0\r\n** 可以設定 DIO6 為 0 可以將 U4 Relay NO 切到 NC
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d362c300d0a
5. 傳輸 **AT+GPIO=6,1\r\n** 可以設定 DIO6 為 1 可以將 U4 Relay NC 切到 NO
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d362c310d0a
6. 傳輸 **AT+GPIO=7,0\r\n** 可以設定 DIO7 為 0 可以將 U4 Relay NO 切到 NC
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d372c300d0a
7. 傳輸 **AT+GPIO=7,1\r\n** 可以設定 DIO7 為 1 可以將 U4 Relay NC 切到 NO
或者傳輸 HEX 碼 41542b4750494f3d372c310d0a
8. 修改 RYB080I_app1 廣播名稱成為 RYB080I_app1
傳輸字串 **AT+NAME=RYB080I_app1\r\n** 後重置電源
或者傳輸 HEX 碼 41542b4e414d453d525942303830495f617070310d0a 後重置電源

利用 App 控制 RYB080I_app1 方法

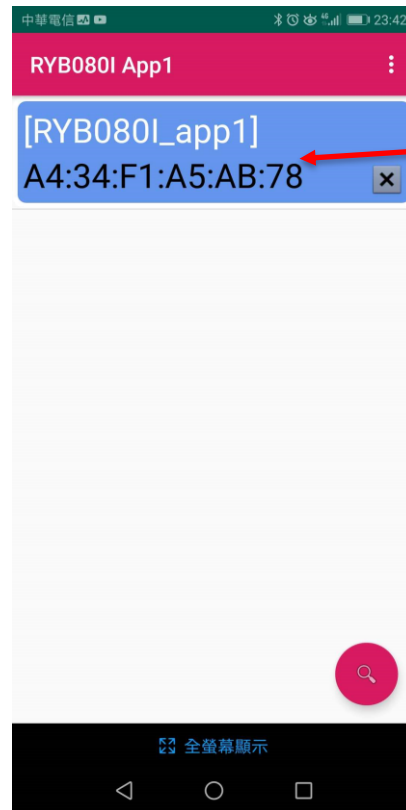
到愛坦科技網站下載 Android RYB080I app 後

1.



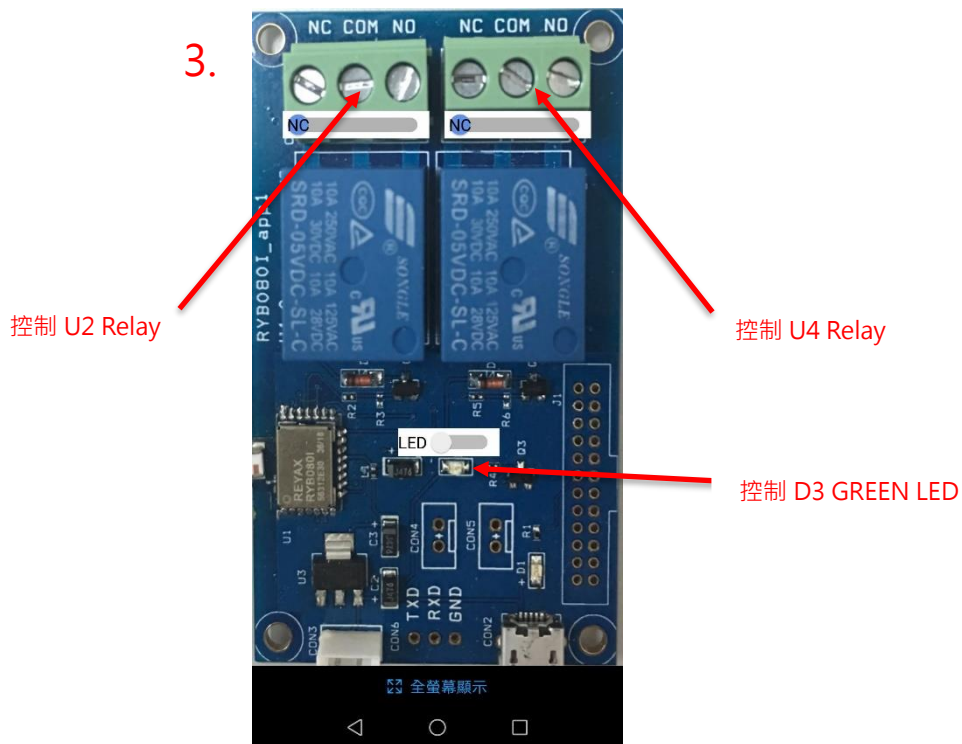
按下搜尋按鈕

2.

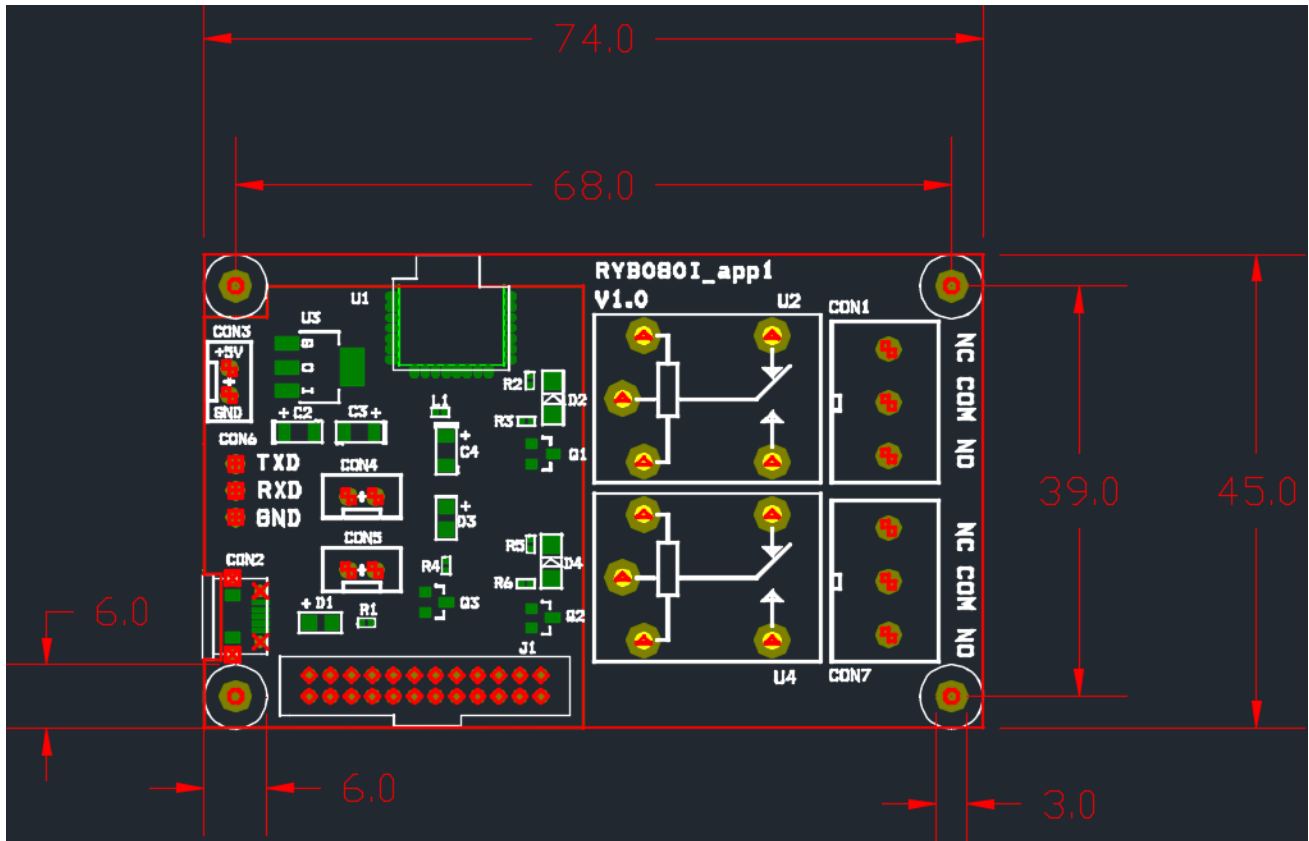


連接後顯示廣播名稱
與 Address

3.



DIMENSIONS



Unit : mm PCB thickness: 1.6mm Relay height 15.8mm

REYAX
TECHNOLOGY CORPORATION, LTD

Taiwan: sales@reyax.com
China: sales@reyax.com.cn
<http://reyax.com>