

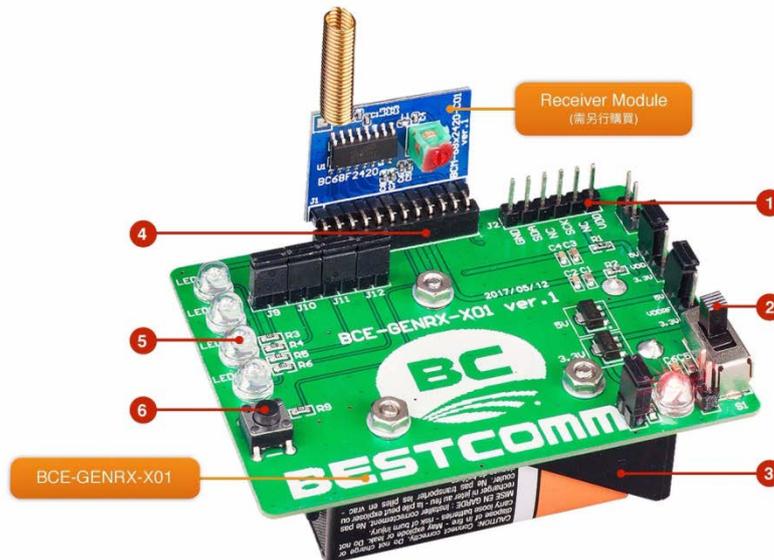
# 操作指引

## 操作指引

1. 請先確認電源開關在 OFF 狀態，然後將 RF 無線接收模組插入本產品的 12-pin 插槽中。
2. 裝入 9V 電池，將電源開關切到 ON 狀態，上電開始工作。上電後，RF 無線接收模組進行初始化後即進入接收模式。
3. RF 無線接收模組必須先與 RF 無線發射模組進行配對後才能正確動作，配對前須將接收模組準備好並上電，配對時須長按配對按鍵直到 LED2 開始閃爍，表示接收模組已經進入配對模式，此時按下發射模組的任一按鍵，接收模組如果正確接收發射模組的資料，就會將發射模組的產品識別碼記錄下來保存在其內建的 EEPROM 記憶體中並脫離配對模式回到接收模式。此時如果您保持按著發射模組的按鍵，則接收模組對應的 LED 將會亮起。
4. 如果 10 秒內沒有配對成功，接收模組會脫離配對模式，您需要再次啟動配對流程以完成配對。
5. 配對只要成功一次即可，接收模組只有在接收到其所記錄的產品識別碼的發射模組所傳送的資料時才會有動作。接收模組均有內建 EEPROM 記憶體可以進行多次配對，如果要重新配對可以重複以上動作。
6. 接收模組接收到發射模組所傳送的資料時將點亮對應的 LED。
7. 如果接收模組沒有收到正確的發射模組訊號(如產品識別碼錯誤、資料受干擾影響而錯誤、超出傳輸距離等等)接收模組將不會有對應的動作。

## 腳位功能

- 1 OCDS介面
- 2 電源開關
- 3 9V電池
- 4 模組插槽
- 5 4 LEDs
- 6 配對按鍵



腳位	腳位名稱	功能
1	GND	電源地。
2	LED1	LED1 驅動輸出，若為低電位將點亮評估板上的 LED1。
3	LED2	LED2 驅動輸出，若為低電位將點亮評估板上的 LED2。
4	LED3	LED3 驅動輸出，若為低電位將點亮評估板上的 LED3。
5	LED4	LED4 驅動輸出，若為低電位將點亮評估板上的 LED4。
6	OCDSCK	OCDS 介面，燒錄 MCU 程式時使用。
7	OCSDA/Pairing	OCDS 介面，燒錄 MCU 程式時使用。也做為配對訊號，當按下評估板上的配對按鍵時，此訊號為低電位，將啟動接收模組進入配對模式。
8	VDD	電源正極。
9	VDDRF	RF 線路的電源正極。
10	Reserved1	未使用，保留。
11	Reserved2	未使用，保留。
12	DOUT	RF 接收訊號的輸出腳位。