

FullLink DoorKit TR

智慧門控模組

產品介紹

本產品為 **智慧門控控制器**，專為 FullLink 傳統捲門控制主機設計。

可實現 **開啟 / 關閉** 操作，並可搭配**磁簧感測器**，即時回饋大門開關狀態。

控制器支援 **Apple HomeKit**，使用者可透過 **Siri 語音**、「**家庭**」App，或設定**自動化場景** 進行操作，輕鬆整合至智慧家庭系統。

本產品透過 **Thread 協議**進行連線，需**搭配智慧家庭中樞**（如 HomePod、HomePod mini、Apple TV）使用，方能確保穩定性並啟用完整功能。

產品功能



- ① Power Input：電源輸入（DC 12~24V）
- ② 回饋訊號接口：可連接磁簧感測器，用於偵測門的開關狀態（有線式回饋）
- ③ 控制接口：連接傳統捲門主機，執行開/關操作
- ④ 按鍵：用於重置模組設定及回饋訊號配對
- ⑤ 綠色 LED：狀態指示燈
- ⑥ 藍色 LED：狀態指示燈
- ⑦ 回饋模式切換開關：切換有線式回饋或無線式回饋
（Wired=有線式，Wireless=無線式）
- ⑧ 接收模組：用於接收無線回饋訊號

燈號定義

狀態	綠燈	藍燈
未連線	持續閃爍	-
已連線	常亮	-
輸出訊號時	常亮	閃一下
收到回饋訊號	閃一下	-
進入無線回饋 配對模式	持續閃爍	常亮
配對成功	閃兩下	閃兩下
重置模組	藍綠燈交互閃爍>藍綠燈熄滅>綠燈閃爍	

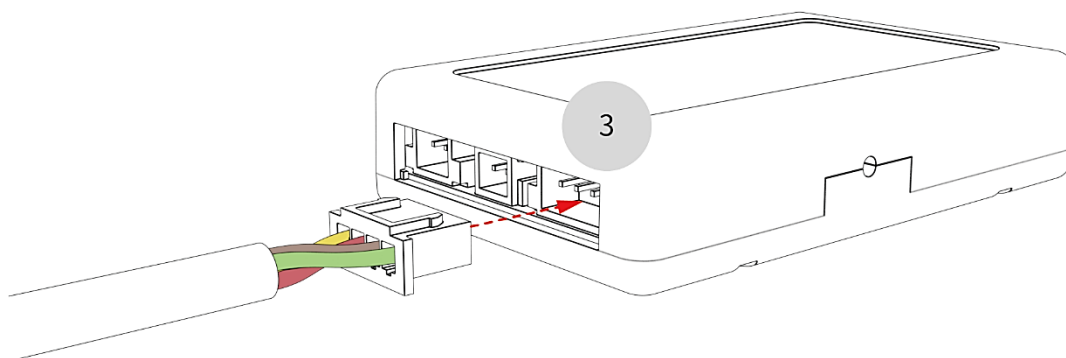
產品規格

產品型號	Doorkit TR
工作溫度	0°C ~ 40°C
額定電壓	DC 12~24V
無線技術	Thread、RF

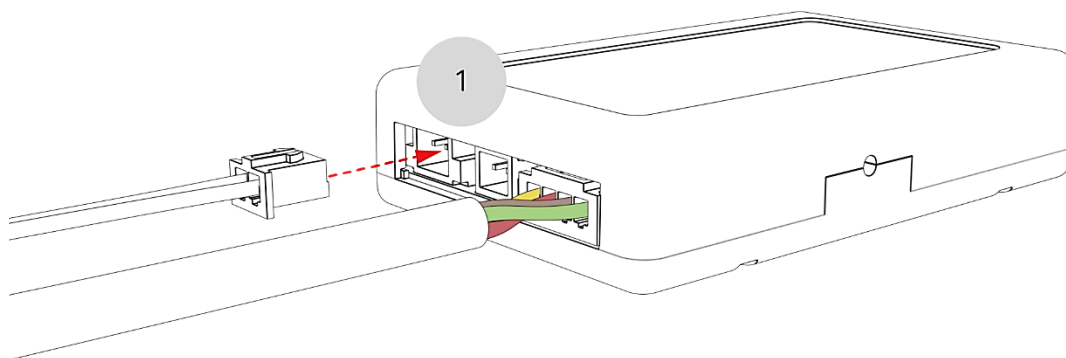
安裝與設定

連接主機

- 1.將傳統捲門主機的控制線 (4Pin) 接上③號接口。

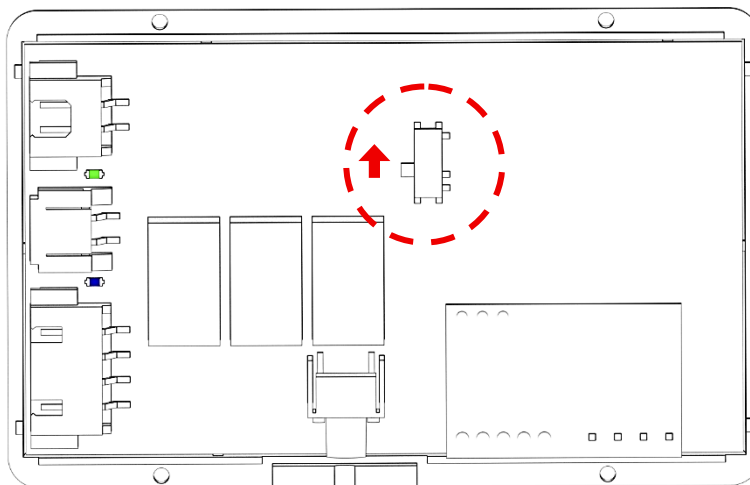


- 2.將傳統捲門主機的電源輸出線 (2Pin) 或使用變壓器接上①號端子。

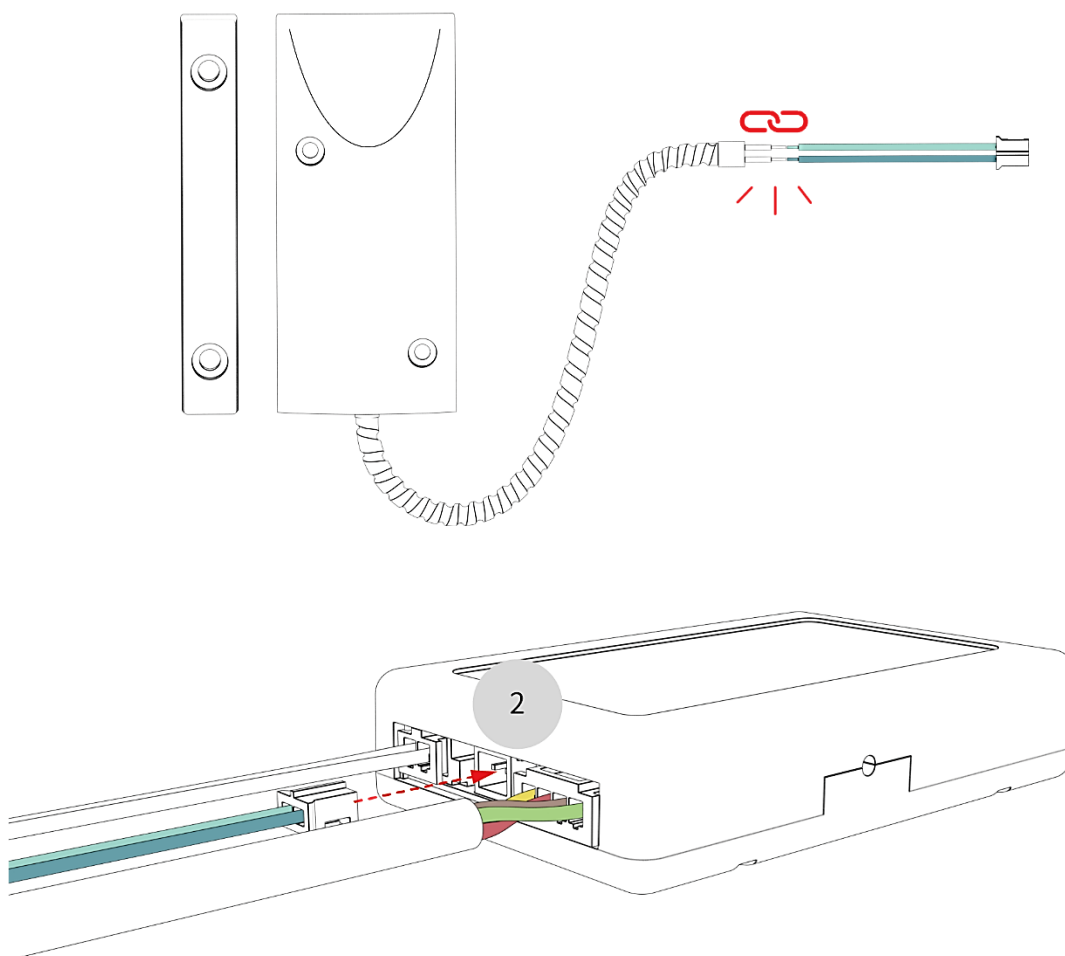


狀態回饋設定-有線式

1.將 DoorKit TR 模組的外殼拆開，並將回饋模式切換開關撥到 Wired (有線式)。

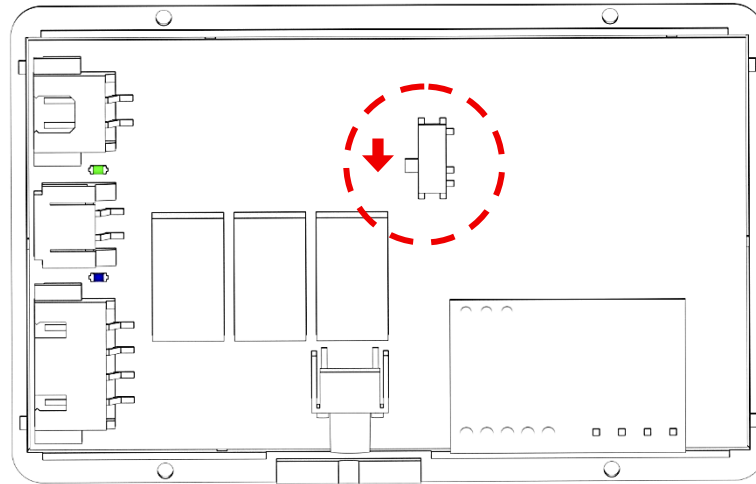


2.將磁簧感測器接上 2Pin 端子，然後接上②號接口。

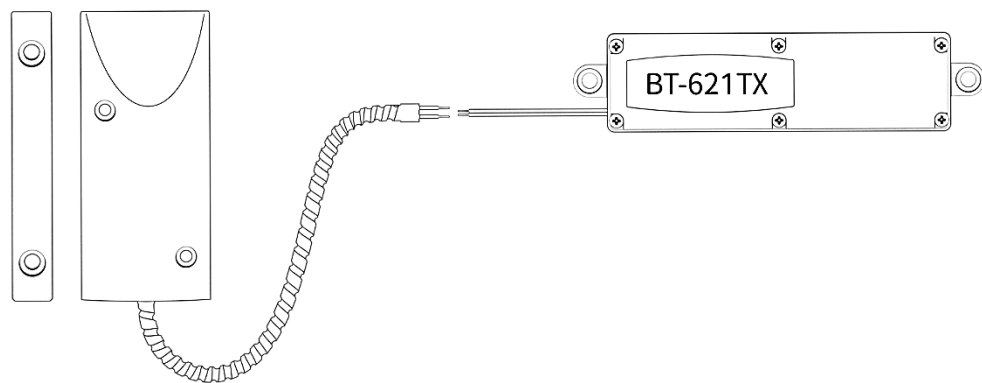


狀態回饋設定-無線式 (需搭配 BT-621TX 回饋發射器)

1. 將 DoorKit TR 模組的外殼拆開，並將回饋模式切換開關撥到 Wireless (無線式)。

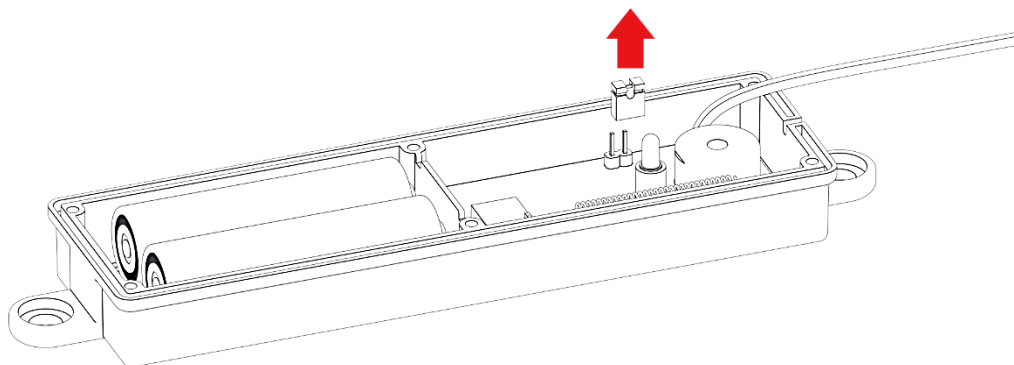


2. 將磁簧感測器接上 BT-621TX 回饋發射器。

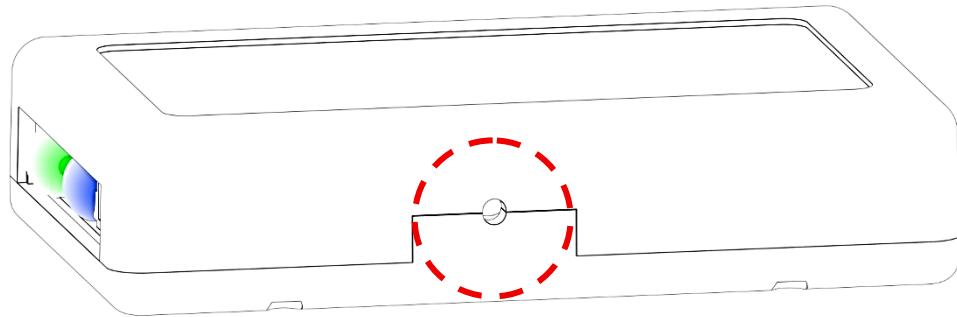


3. 出廠預設 DoorKit TR 模組已與 BT-621TX 配對，若配對失效或需重新配對，則執行以下配對步驟：

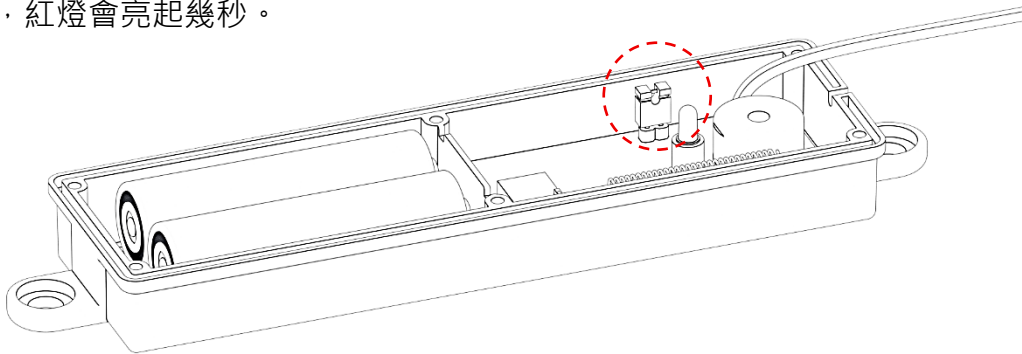
(1) 將 BT-621TX 的外殼拆開，並找到配對排針，並將上面的短路端子拔起。



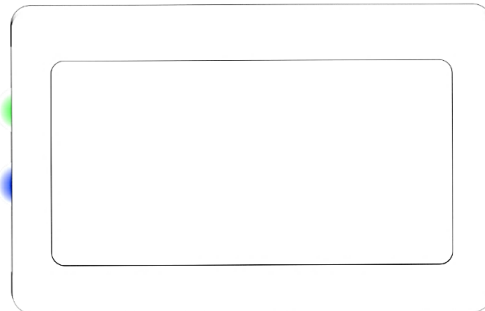
(2)連續短按兩下 DoorKit TR 模組的按鍵，進入無線回饋配對模式，接著有 10 秒的時間可以進行配對，此時綠燈持續閃爍，藍燈常亮。



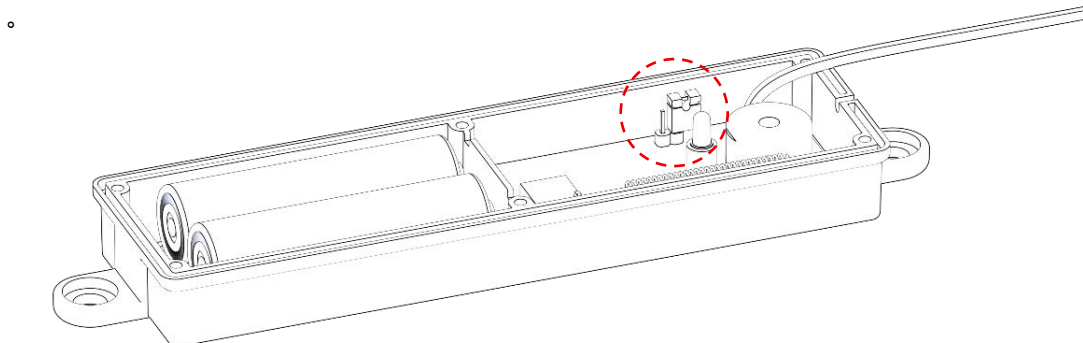
(3)將 BT-621TX 的短路端子插入配對排針，兩個 PIN 腳都要插入，若成功觸發，紅燈會亮起幾秒。



(4)此時若配對成功，DoorKit TR 模組的藍、綠燈會同時閃兩下。



(5)將短路端子恢復成只插一個排針 PIN 腳的狀態，再將 BT-621TX 的外殼裝回。



使用說明

加入配件流程

1. 開啟「家庭」App。
2. 點選主畫面右上角的「+」，選擇「加入配件」。
3. 使用 iPhone / iPad 掃描模組上的 HomeKit 設定碼 (QR Code)。
4. 按照畫面指示完成設定，即可將本產品加入家庭中。



操控設備

1. 找到裝置

在裝置清單中點選設備方塊。

2. 控制窗簾

進入裝置控制畫面後，會顯示控制條，僅支援「開啟」與「關閉」兩種操作：

滑動至上方 → 開啟（狀態顯示：打開中）

滑動至下方 → 關閉（狀態顯示：關閉中）

若系統外接有線或無線回饋裝置（如磁簧開關）：

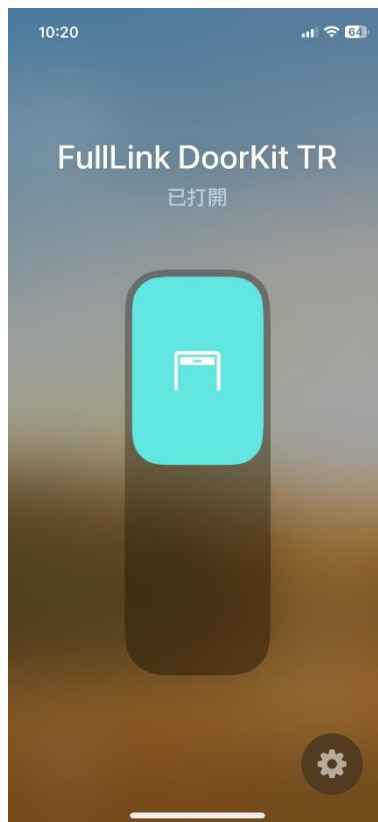
當感測器偵測到門打開 → 狀態顯示：已打開

當感測器偵測到門關閉 → 狀態顯示：已關上

3. 其他設定

點選右下方的齒輪圖示，可進行裝置設定（如重新命名、分配房間、自動化場景設定）。

其他更多功能請參考 Apple 官方說明。



重置設備

1.刪除裝置

點選右下方的齒輪圖示，進入設定頁面，滑到最下方，點選「移除配件」。

2.長按模組側面的按鈕

燈號會有以下變化：藍綠燈交互閃爍>藍綠燈熄滅>綠燈閃爍，大約 10 秒，即完成重置。