

【快速安裝手冊 Tuya Smart x 跌倒偵測感測器 WiFi 版本 v2.2】

➤ 溫馨提示 (跌倒偵測感測器-以下簡稱「設備」)

1. 請確認產品完整：快速安裝手冊、設備(跌倒偵測)、適配器(插頭)、手機(或平板電腦)
2. 下載 APP，將設備與 APP 應用程式進行設備配對
3. 確認設備配對完成後，方能進行設備安裝流程

➤ 使用前準備-WiFi 與 APP

1. 首次連接 Wi-Fi 網路環境要求：確認手機(或平板電腦)在同 Wi-Fi 網段。
2. 安裝註冊 APP 應用程式 **Tuya Smart** (以下簡稱 APP)。

➤ APP 下載註冊&設備配對與安裝

1. APP【首次下載】

- 1.1. 下載安裝 APP 應用程式：Google Play / Apple Store
搜尋 **Tuya Smart** 或掃描 QR Code，下載安裝 APP。
- 1.2. 開啟 APP **Tuya Smart** 註冊/驗證新帳號：



- 1.2.2 註冊完成後，請設置一組 APP 登錄時使用密碼，請記住密碼。

- 1.2.3 當 APP 成功登錄後(非註冊)，會進入該顯示畫面(圖 5)。

(圖 5)成功登入後的畫面



2. 設備【首次配對與安裝】

- 設備外觀說明 (圖 6.7)

(圖 6)



設備本體與 USB 電源線

(圖 7)



(圖 1)開啟 APP 首頁



(圖 2)填入註冊資料



(圖 3)點擊獲取驗證碼



(圖 4)從郵箱獲取驗證碼



【快速安裝手冊 Tuya Smart x 跌倒偵測感測器 WiFi 版本 v2.2】

- 2.1 在手機 WiFi 開啟狀態下，請開啟並登錄 APP **Tuya Smart** (將透過 APP 進行設備配對流程)。
- 2.2 將設備 USB 電源上電，設備指示燈呈現紅色快閃約莫 10 秒，表示設備正常，此時設備先暫放旁邊，請不要拔電。

2.3 設備配對流程：

- ① 添加設備：請點選「添加設備」如圖 8，或點選右上方「+」開始添加，接續會跳到添加設備-內容選單畫面(圖 9)。

(圖 8)添加設備



(圖 9)添加設備-內容選單

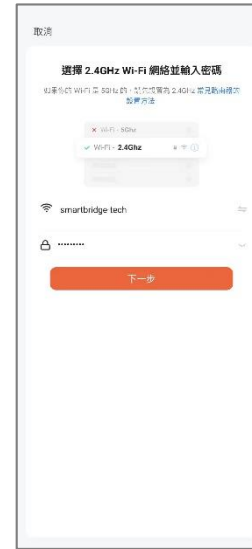


(圖 10)選其他-選連接器 wifi



- ② 選擇設備類型：在左邊設備類型下，選擇「其他」(圖 10) → 後選「連接器 WiFi」(圖 10)。
- ③ 設備 WiFi 設定:如圖 11-請輸入並確認手機 WiFi 為正常可連線(手機和設備需同一 WiFi 網段)接著點擊下一步。
- ④ 重置設備&手動配對：如圖 12-請將剛剛已上電設備準備好，取一根迴紋針，使用迴紋針尖銳處，長按設備配對鍵 5 秒(圖 13)，確認 LED 指示燈顯示快閃紅燈，此時點擊下一步。
- ⑤ 選擇指示燈狀態或提示音：如圖 14-請點選「快閃」燈泡。

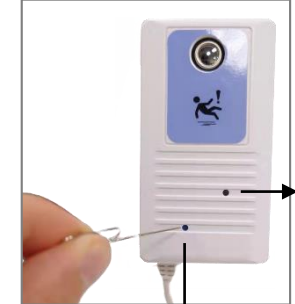
(圖 11) WiFi 設定



(圖 12)



(圖 13)使用迴紋針長按配對鍵 5 秒



LED 指示燈顯示 **紅燈快閃**

長按 5 秒



點選快閃燈泡

(圖 14)點選快閃燈泡圖示

- ⑥ 開始添加流程：如圖 15-正在添加設備，請耐心等待流程完成(需確保 WiFi 信號良好、手機和設備是靠近)。
- ⑦ 結束添加流程：如圖 16-流程結束，設備完成配對(連接)。
- ⑧ 添加設備成功：如圖 17-添加成功畫面，顯示設備名稱(綠色 v)，用戶可自行編輯設備名稱。

【快速安裝手冊 Tuya Smart x 跌倒偵測感測器 WiFi 版本 v2.2】

2.4 設備安裝流程：

- ① 將設備帶至安裝場域，譬如易滑倒空間，浴室、廁所、床邊等。
- ② 確定安裝地點後，請在安裝場域找到適合固定設備的牆面。
- ③ 安裝位置：請用捲尺測量，找到牆面，以垂直地面距離 40~50 公分位置(建議高 45cm)。
- ④ 以高 45cm 為例，將設備頂端貼齊 45cm，若確認好即可撕開設備背膠，貼於牆面。

(圖 23 圈圈位置)

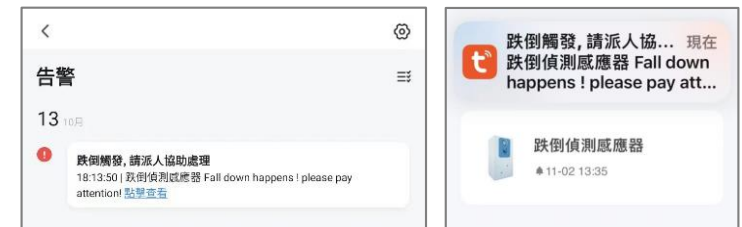
3. 【注意事項】

- ★ APP 與設備需先配對成功，後拿至安裝場域，接續完成設備安裝流程(2.4)。
- ★ APP 與設備配對流程時(2.3)，距離需 < 2 米，配對完畢後，後拿至安裝場域，接續完成設備安裝流程(2.4)。
- ★ 設備安裝位置，需垂直地面距離高度 40~50 公分位置(建議高 45cm)。
- ★ 設備在每一次重新上電後，首先會自動執行「環境溫度校正」工作。
- ★ 為避免環境溫度校正無效，現場須為「無人」的環境場域。
- ★ 當環境溫度校正，設備 LED 指示燈號顯示順序與意義：

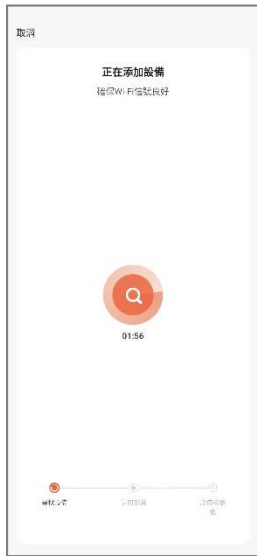
1. 快閃：初始進入環境溫度校正狀態
2. 恆亮：環境溫度校正進行中
3. 燈滅：環境溫度校正已完成

- ★ 當設備偵測有人跌倒，用戶不會立即收到 APP 短訊通知，因設備會判斷人是否會爬起或離開現場，一但在時間與偵測範圍內移動，皆不會判斷為跌倒，換句話說，人需躺臥原地不移動約 23 秒，同時設備燈號轉為恆亮，才真正表示設備偵測到有人跌倒；
跌後不起(設備判定有人跌倒) 指示燈號會快閃 3 下，表示將成功收到 APP 短訊通知告警
提示「跌倒觸發，請派人協處理的短訊」(圖 20-21)。

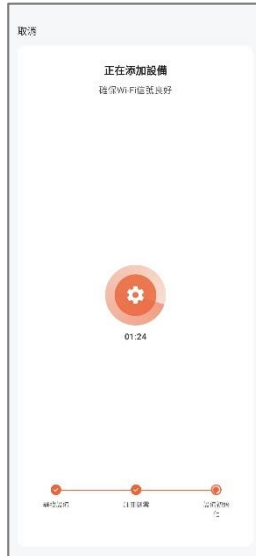
(左至右:圖 20-21)



(圖 15)開始添加



(圖 16)結束添加

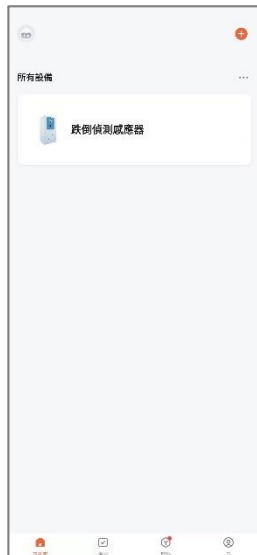


(圖 17)添加設備成功(完成)



- ⑨ 可回到主畫面，在所有設備下，確認該設備是否為正常運作(線上)，參考如圖 18.19。

(圖 18)



(圖 19)



恭喜您！
您已經完成設備和 APP 的
配對囉！

現在剩下最後一步「安裝」
了，再加油一下！

【快速安裝手冊 Tuya Smart x 跌倒偵測感測器 WiFi 版本 v2.2】

★ APP 短訊通知設定：請在 Tuya APP 中找到短訊通知設定，並開啟，開啟後即表示日後收到

通知短訊時，通知短訊會自動跳出手機或平板的屏幕顯示(圖 22)。



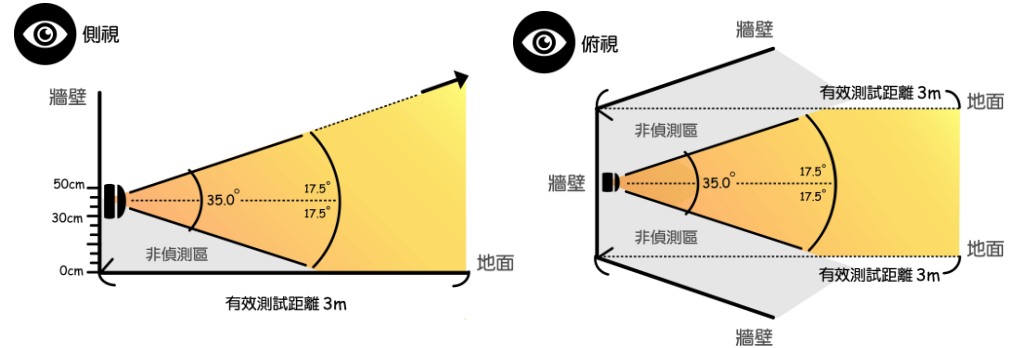
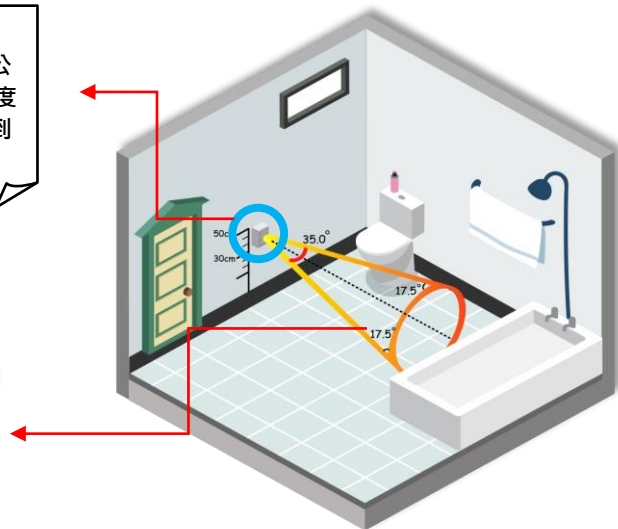
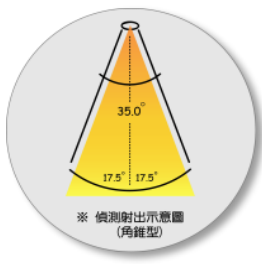
(圖 22) 設定完成會顯示「已開啟」

★ 實際情況需符合 2 條件才能達到偵測目地，並且成功收到 APP 短訊通知：

1. 當人跌倒時，無法爬起來或離開現場時，可讓自己靜止或維持在原地 23 秒。
2. 不任意移動約 23 秒，這 23 秒意旨設備偵測與確認的時間，一旦移動，設備會自動判斷跌倒沒有發生，也不會收到 APP 短訊通知。

(圖 23)安裝參考-浴室為例

<設備安裝方式>
設備距離地面垂直 40~50 公分高，設備會產生 FOV 35 度水平垂直偵測範圍，以達到有效偵測。



▲設備之熱感應偵測角度：射出 FOV35 度角示意圖 (側視-左圖 24 / 俯視-右圖 25)

【備註】

1. 市電版本的跌倒偵測感測器，一般標準出貨的 USB 線長度為 80cm，若該使用者認為此長度不足使用，建議至市面購買雙接頭 USB 延長線即可。
2. 設備通過防潑水認證(IP54)，非全防水設備，請小心使用。
3. 若有任何疑問，請進入睿橋資訊官網客戶支援中心頁面查詢。

<http://www.smartbridge-info.com/page7.html>