

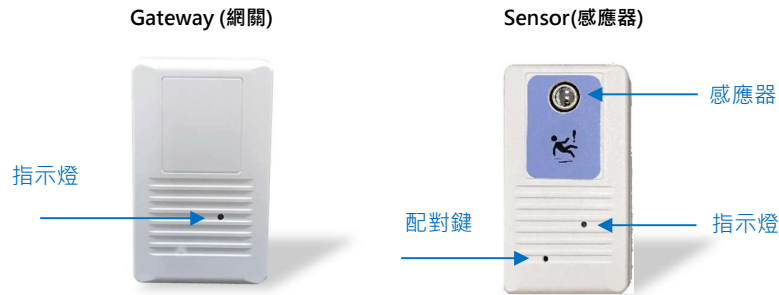
【快速安裝手冊—RF 網關與跌倒偵測感測器】

➤ 使用前準備

所需設備：手機/電腦、Wi-Fi 路由器連接

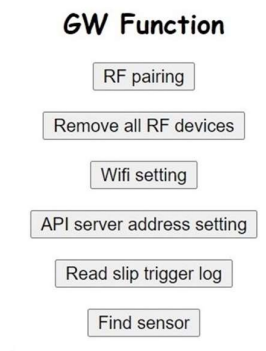
手機/電腦上應用軟體：網頁瀏覽器 (Microsoft Edge/ Google Chrome/ Safari...)

➤ 產品圖



➤ 網關安裝方式

- 1.1. 安裝網關 (Gateway)：將網關接上電源，指示燈呈現紅燈。
- 1.2. 網關 (Gateway) 通電後約莫 15 秒，指示燈紅綠交換閃爍進入 (AP-Mode) 再開始以下安裝步驟。
- 1.3. 開啟手機/電腦的 Wi-Fi 設定，連接網關 SSID，格式 "SBI-GW-XXXXXXXXXXXX" (依實際 UID)，輸入密碼 "12345678"。
- 1.4. 開啟網頁瀏覽器，網址欄輸入 "<http://10.42.0.1:8000>" (AP mode 連接網址) 使用者名稱 "root" 密碼 "1234" 出現如右設定畫面



➤ 設定說明

1.1 RF pairing 執行 Gateway 和 Sensor 配對程序

在手機/電腦瀏覽器按下 "RF pairing" 選項，取一細針按下 Sensor 左下方的配對鍵約莫 2-5 秒，燈號綠燈閃爍後取出細針，看到 Sensor 指示燈為綠燈恆亮，表配對成功；感應器編號由 { 0 } 開始，依序 { 1、 2、7 } (至多可配 8 個感應器)。

1.2 Remove all RF devices 解除所有和 Gateway 配對的 Sensors

手機/電腦瀏覽器按下 "Remove all RF" 選項，和 Gateway 所有配對的 sensor 都被解除配對。

1.3 Wifi Setting Gateway 連接上 WiFi 路由器 (Client Mode 連接 [http:// gateway IP:8000](http://gateway IP:8000))

選擇欲連接的 WiFi 路由器 SSID 並輸入密碼，靜待約 3-5 分鐘後，看到 Sensor 指示燈為藍燈恆亮，表示成功連上 WiFi 路由器並可連上網際網路。



1.4 API server address setting 修改雲端資料庫位置

如欲將 Gateway 上傳到指定雲端資料庫，可透過此選項修改 server address (http://server IP)，接收 Gateway 回傳 heart beat 和 event record，詳細請參考睿橋 API 說明文件



【快速安裝手冊—RF 網關與跌倒偵測感測器】

1.5 Read slip trigger log 讀取跌倒事件資料

可查閱跌倒事件發生時間記錄表，保留最後 50 筆資料；如 Gateway 重新開機後，資料會完全清除，重新記錄。

1.6 Find Sensor 查詢 Gateway 所有 Sensor 配對和使用狀態

Online sensor: 表示和 Gateway 已配對目前上線之 Sensor (ex:感應器編號 0)

Offline sensor: 表示和 Gateway 已配對目前離線之 Sensor (ex: NULL 表示無)

Not paired: 表示 Gateway 未配對之感應器，尚可連接 7 個 Sensors

Sensor status

--Online sensor: 0

--Offline sensor:NULL

--Not paired:1 2 3 4 5 6 7

➤ 感測器安裝及測試

1. 請將感測器帶至欲安裝的地方或容易滑倒的空間，例如浴室、臥室床邊等。

(*註：此處以浴室作為安裝地點並加以說明。)

2. 確定安裝的地點之後，請在易產生滑倒之區域下，找到適合安裝感測器的牆面。

3. 安裝位置：請使用捲尺量測，並找到牆壁距離地面 40~50 公分的位置(可做記號)。

4. 將感測器最頂端貼齊該記號處，若沒問題即可安裝。

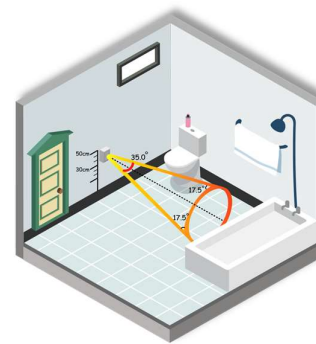
★ 小提醒：務必先執行配對，再進行安裝程序。

★ 感測器配對時，距離請勿超過 1 米，配對完畢後再拿到他處使用。

★ 感測器安裝的位置，是距離地面高度 40~50 公分處(建議高度)。

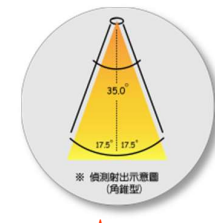
5. 跌倒偵測感應器會在每次電源開啟，都會做自我環境校正，由 LED 開始閃爍，表示測試開始到 LED 恆亮，測試進行中 LED 燈滅代表測試結束，測試大約兩分鐘的時間，中間請保持，沒有人在现场即可。

6. 燈號熄滅(表校正完畢)後才可開始進行跌倒偵測；當人進入偵測區域倒下後(LED 紅燈閃)，躺臥持續約 30 秒(沒有大幅度動作)，感應器燈號紅燈長亮表示跌倒事件被偵測到。



*小叮嚀~

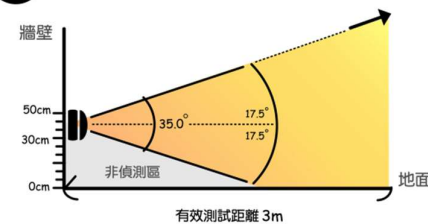
感測器需安裝在距離地面 40~50 公分處，方可產生完整的 35 度偵測範圍 (角錐型)。



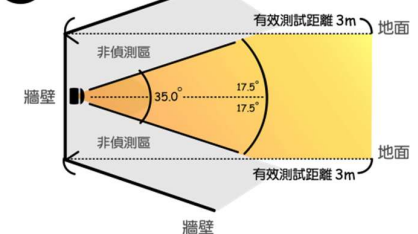
▲感測器光線射出示意圖 (側視 / 俯視)



側視



俯視



備註：

- 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，以使用，建議可至市面上購買雙接頭的 USB 延長線即可。
- 詳細使用說明書可至官網搜尋或下載：
中文網站: <http://www.smartbridge-info.com>
英文網站: <http://www.smartbridge-tech.com>