



廚房保全

專利申請案號 107213574

全方位的廚房自動監測、遠端控制及安全防護

確保居家瓦斯、爐火及自來水使用上的安全，預防住家災害發生，保護生命財產安全

智慧監控

瓦斯及漏水自動安全監測、防護

APP遠端操控、即時狀態通知

定時功能

手動/自動 設定瓦斯關閉時間

防空燒、避免忘記關爐火

斷漏機制

內建瓦斯、漏水偵測模組

瓦斯/水外洩自動關閉與警報

雲端連接

WiFi 智慧連接
多人管理多組設備

24小時隨時隨地遠端監看與控制



WiFi 主機

控制主機
802.11 b/g/n
通道1-14@2.4GHz
支持WPA/WPA2模式
停電後復電自動連接
認證
NCC/SRRC/FCC/CE
DC 24V
L115*W90*H40mm



瓦斯監控盒

燃氣傳感器
瓦斯閥模組
警報模組
無線啟動鈕
定時設定功能
通用各式瓦斯氣體
適用壓力 0 ~ 10KG
DC 24V
L220*W105*H65mm



漏水監控盒

漏水偵測模組
警報模組
水偵測器 線長6m
環境濕度 95%RH以下
環境溫度 -5 ~ 90 °C
壓力需求 2.5 ~ 3.5KG
最大壓力 8KG
DC 24V
L195*W150*H65mm



廚房保全APP

即時狀態監控
燃氣定時設定
遠端關閉燃氣
遠端開關水閥
警報即時訊息推播
多人管理多組設備
適用 Android & iOS

廚房保全

全方位的廚房自動監測、遠端控制及安全防護。
確保居家瓦斯、爐火及自來水使用上的安全，預防住家災害發生，保護生命財產安全。



WiFi 主機



瓦斯監控盒



漏水監控盒



功能概況

- 二十四小時隨時隨刻自動安全防護。
- 廚房保全APP可隨時掌握即時狀態、操控開關與定時。
- 多組設備統一管理，並可分享多至10人同時監控。
- 緊急狀況：瓦斯洩漏，自動切斷瓦斯，每三分鐘持續APP推播，直到狀況解除。
- 緊急狀況：漏水，自動切斷供水，每三分鐘持續APP推播，直到狀況解除。
- 設備未連線(安裝)顯示。
- 停電後復電自動連接。
- 選購：支援SMART HOME 環控，智慧宅環控接點。
- 專利申請案號 107213574

安裝需求

- 下載 廚房保全 APP，請掃描QR_code
- 可聯網之手機或行動裝置。
- 安裝場所需提供訊號良好之wifi互聯網。
- 不建議公共免費wifi互聯網。



APP安裝

- 下載並安裝“廚房保全APP”至行動裝置
- 開啟APP，選擇地區，以手機號碼註冊帳號



添加設備

- 打開廚房保全APP，登入
- 點選 添加設備，依據顯示步驟完成設備連接上網
- 請至行動裝置通知設定中，開啟允許通知

分享設備

- 打開廚房保全APP，選擇設備
- 點擊 右上角 3點圖示，選擇 共享設備 - 添加共享
- 輸入已完成註冊之手機帳號，按確定

使用爐具

- 首先按壓無線啟動鈕開啟瓦斯閥，此時瓦斯閥將開啟30分鐘，若計時中未啟動爐火，時間到關閉瓦斯閥。若計時中啟動爐火，將重新啟動30分鐘的烹調限時。
- 若要延長爐火烹調時間，如熬湯或慢燉，必須透過廚房保全APP做定時設定，最多可延長24小時，時間到自動關閉。
- 烹調料理時，也可藉由按壓無線啟動鈕來重新啟動30分鐘的烹調計時限定。

定時設定

- 打開廚房保全APP，選擇設備
- 點擊 藍色瓦斯閥圖示，選擇小時及分鐘，按確定

遠端操控

遠端關閉瓦斯閥

- 打開廚房保全APP，選擇設備
- 點擊 藍色瓦斯閥圖示，按“立即關閉瓦斯閥”即可

遠端開啟瓦斯閥

- 請注意：為安全理由，無法遠端開啟瓦斯閥

遠端關閉水閥

- 打開廚房保全APP，選擇設備
- 點擊 藍色水閥圖示 即可關閉，圖示將轉成灰色

遠端開啟水閥

- 打開廚房保全APP，選擇設備
- 點擊 灰色水閥圖示 即可開啟，圖示將轉成藍色

即時狀態

瓦斯監控

- 打開廚房保全APP，可即時監控瓦斯閥及爐火使用狀態。
- 當偵測到瓦斯洩漏時，將自動關閉瓦斯閥，設備警報持續響鈴，廚房保全APP每三分鐘持續警訊推播，直到現場手動解除狀況為止。瓦斯洩漏時，廚房保全APP中，瓦斯閥圖示將顯示紅色。

漏水監控

- 打開廚房保全APP，可即時監控水閥狀態。
- 當偵測到漏水時，將自動關閉水閥，設備警報持續響鈴，廚房保全APP每三分鐘持續推播，直到現場手動解除狀況為止。漏水時，廚房保全APP中，水閥圖示將顯示紅色。
- 為安全起見，漏水狀況解除後水閥不會自動開啟，需用廚房保全APP或手動方式開啟。手動拔除再插入漏水監控盒上的訊號線或電源線即可重新啟動水閥。

設備規格

- 燃氣傳感器：適用丙烷(液化石油)、甲烷(天然氣)。探測範圍:300~10000ppm，響應時間:≤10s，恢復時間:≤30s。適用環境：溫度-20℃~+55℃，濕度≤95%RH，環境含氧量>21%。
- 瓦斯閥：DC24V。適用壓力：0~10KG。介質溫度：-5~80℃
- 水閥：DC24V。壓力需求：2.5~3.5KG，最大壓力：8KG。介質溫度：-5~90℃
- 無線網路：802.11 b/g/n，通道1-14@2.4GHz，支持WPA/WPA2 安全模式，802.11b模式下+20dBm的輸出功率，支持SmartConfig 功能(包括Android和iOS設備)，待機狀態消耗功耗小於1.0mW(DTIM3)，通過臺灣NCC、中國SRRC、歐盟CE、美國FCC認證，工作溫度：-40℃~85℃。

安裝說明

全方位的廚房自動監測、遠端控制及安全防護。
確保居家瓦斯、爐火及自來水使用上的安全，預防住家災害發生，保護生命財產安全。

瓦斯監控盒



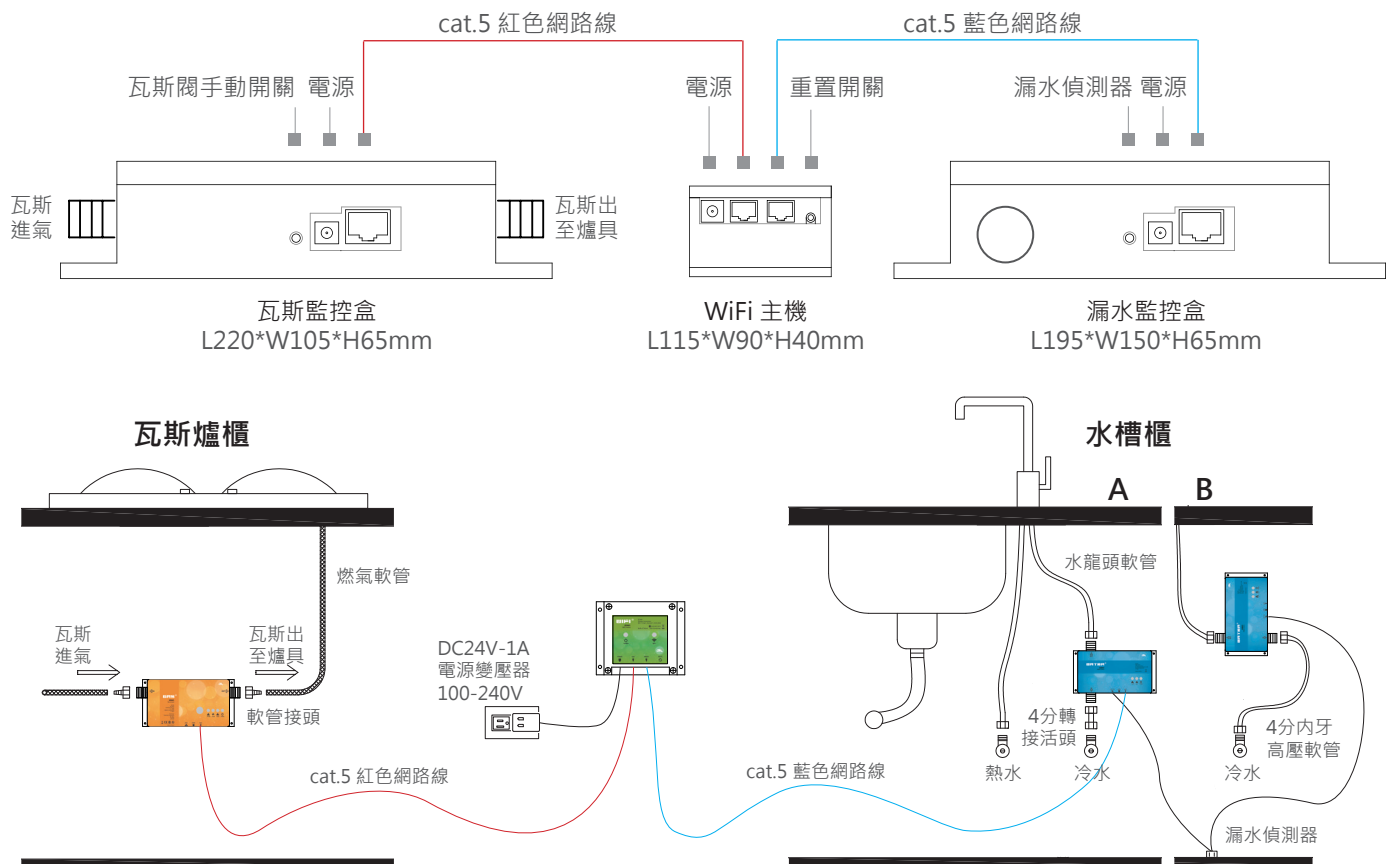
WiFi 主機



漏水監控盒



設備連接示意圖



注意事項

- WiFi控制盒不可安裝在有金屬遮蔽處
- 請擇一設備盒接入電源即可，其他將透過網路線分享電源
- cat.5 網路線建議繞過櫃體後方或踢腳板下方來連接
- 瓦斯控制盒及WiFi控制盒因有備用手動按鈕，請安裝在日後容易操作的空間
- 請確認瓦斯管及水管已確實連接及固定
- 安裝場所需提供訊號良好之WiFi互聯網

APP安裝

- 下載並安裝“廚房保全APP”至行動裝置
- 開啓APP，選擇地區，以手機號碼註冊帳號

添加設備

- 打開廚房保全APP，登入
- 點選 添加設備，依據顯示步驟完成設備連接上網
- 請至行動裝置通知設定中，開啓允許通知