

iAeris

iAeris2 室內空氣品質偵測器



※使用本產品前請詳細閱讀使用手冊

使用手冊

www.sysinnotec.com

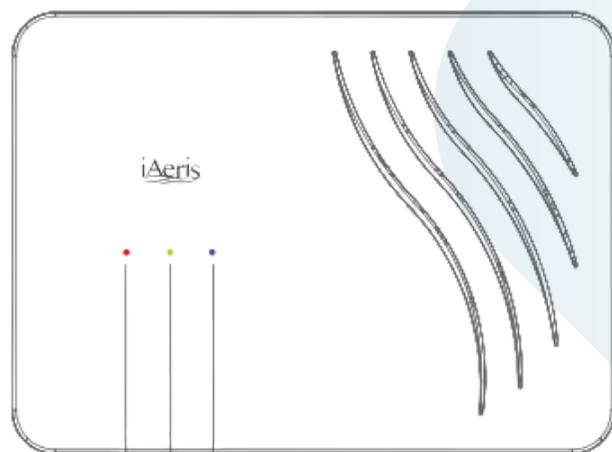
**sysinno**

包裝內容物

- iAeris 主機
- 壁掛架
- 變壓器

產品外觀 / 功能

主機

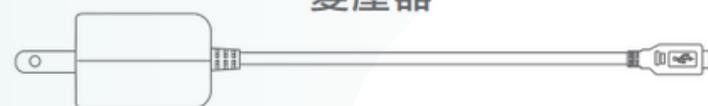


紅燈 - 超標警示

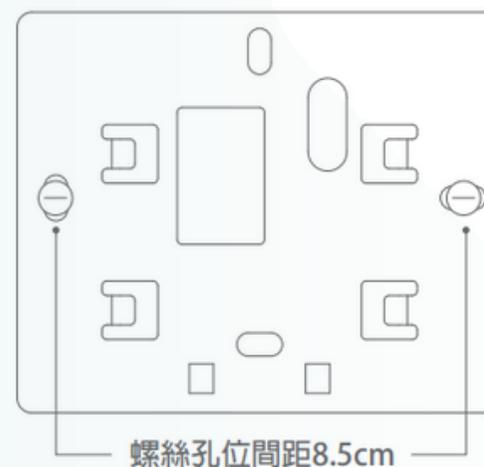
藍燈 - 通訊傳輸

綠燈 - 電源燈

變壓器



壁掛架



螺絲孔位間距8.5cm

產品外觀 / 功能

安裝高度建議裝設在人體呼吸範圍高度 (建議高度1.5~2.5m)

通訊介面:

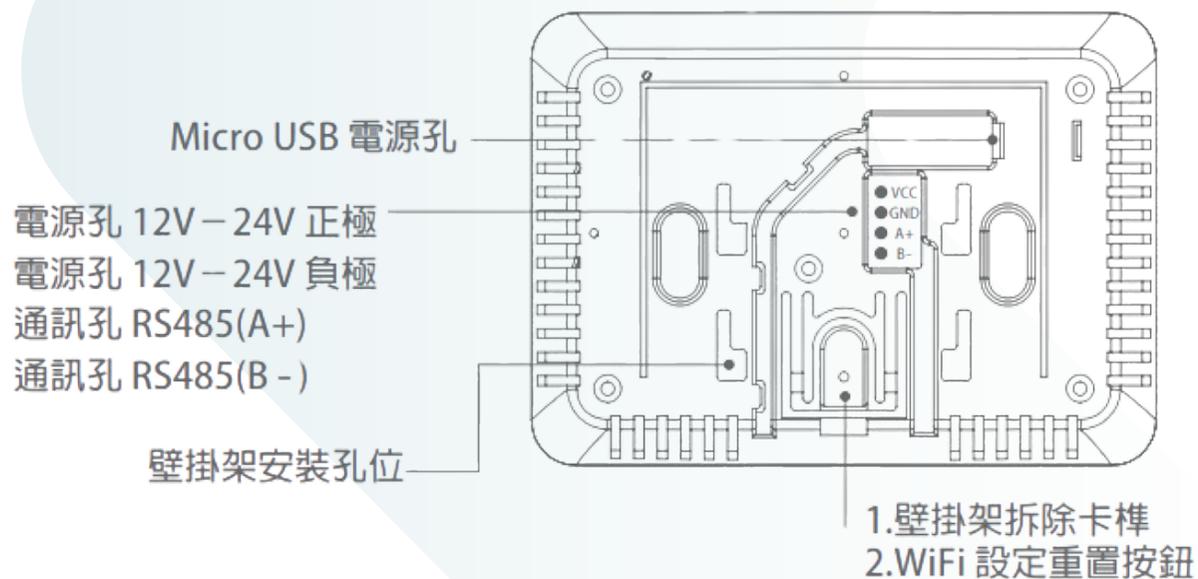
RS485 通訊功能

- RS-485 具方向性，連接時請注意 A(+)、B(-) 位置
- 通訊格式採用 Modbus-RTU 格式，請使用具備 Modbus-RTU Master 功能之裝置與設備

無線網路功能

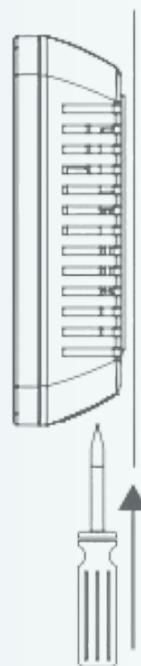
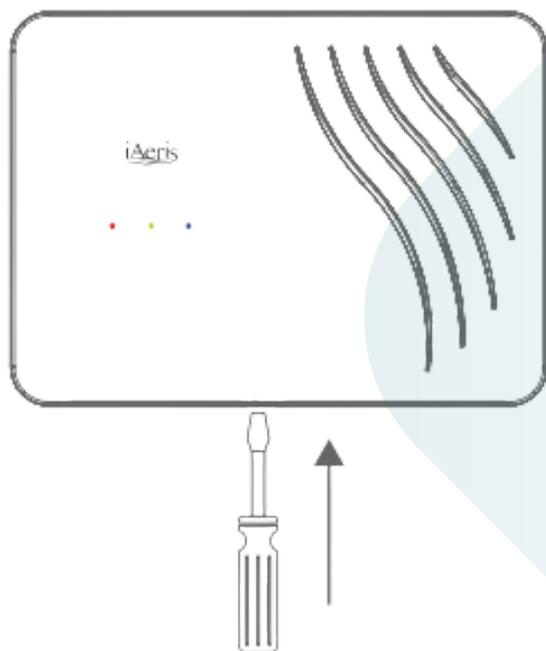
- 使用無線網路時，請參考 WiFi 設定流程說明
- 具備 HTTP、MQTT 與 Modbus TCP 網路通訊格式

主機背面



壁掛安裝

安裝高度建議裝設在人體呼吸範圍高度（建議高度1.5~2.5m）



使用小型一字螺絲起子於機身中央與壁掛架間隙，向上插入即可鬆開卡榫

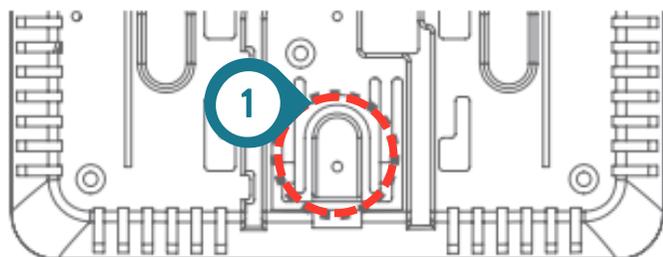
無線網路 (WiFi) 設定流程 (WiFi 機種適用)



1. 連接你的iAeris 裝置

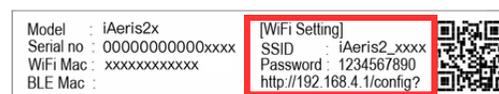
1.

持續按壓主機背面的重置按鈕10秒，系統將重新啟動並進入AP-Mode 設定狀態

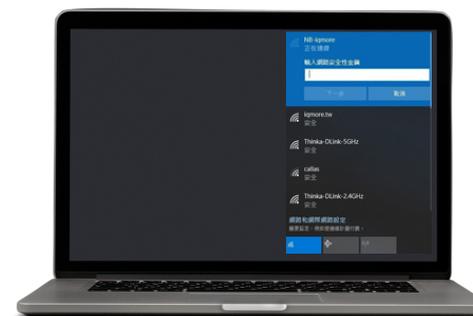


2.

打開電腦或是手機的WiFi搜尋裝置，找到iAeris2 裝置，裝置名稱黏貼在產品背面貼紙 (SSID: iAeris2 xxx)



輸入密碼 password: 1234567890



無線網路 (WiFi) 設定流程 (WiFi 機種適用)

2. 使用電腦或手機的網路瀏覽器



http://192.168.4.1/config?

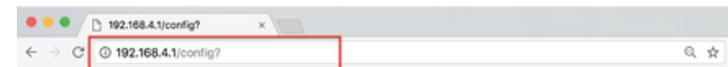
1. 在網址欄位輸入網路位址
http://192.168.4.1/config? 進入設定畫面

2. 選擇你要連結的 AP
! 請注意此處AP 為用戶的AP ,
sysinno-test 只為示意. 根據用戶的
AP 所顯示 AP 會有不同

3. 輸入密碼
! 請注意此處密碼為用戶的密碼 . 而非
上一頁的 1234567890

4. 選項勾選 Upload Cloud / ModBus-TCP /DHCP
個別選項說明請閱讀右側說明

5. 完成設定，點選「Accept」



iAeris WiFi Setting

Scan WiFi AP: sysinno-test

Enter SSID: sysinno-test

Enter Password:

Upload Cloud ModBus-TCP

DHCP

Accept

Upload Cloud 勾選，表示可連接外網並允許上傳資料至雲端平台

ModBus-TCP 勾選表示透過Modbus-TCP(port 502)通訊

DHCP **勾選DHCP 表示由AP/Router配發IP**

DHCP **取消勾選DHCP，指派固定IP設定畫面**

IP Address: 192.168.0.200

Gateway: 192.168.0.1

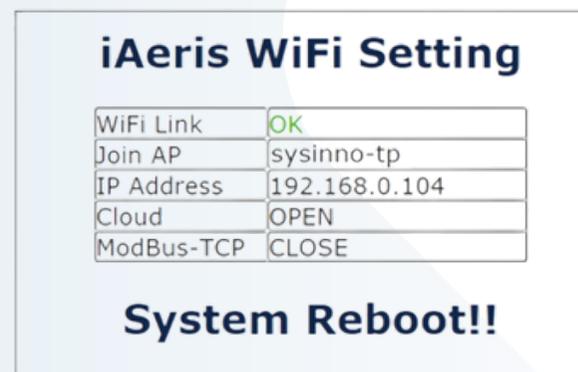
Subnet Mask: 255.255.255.0

無線網路 (WiFi) 設定流程 (WiFi 機種適用)

6. 倒數計時, 等待設定完成

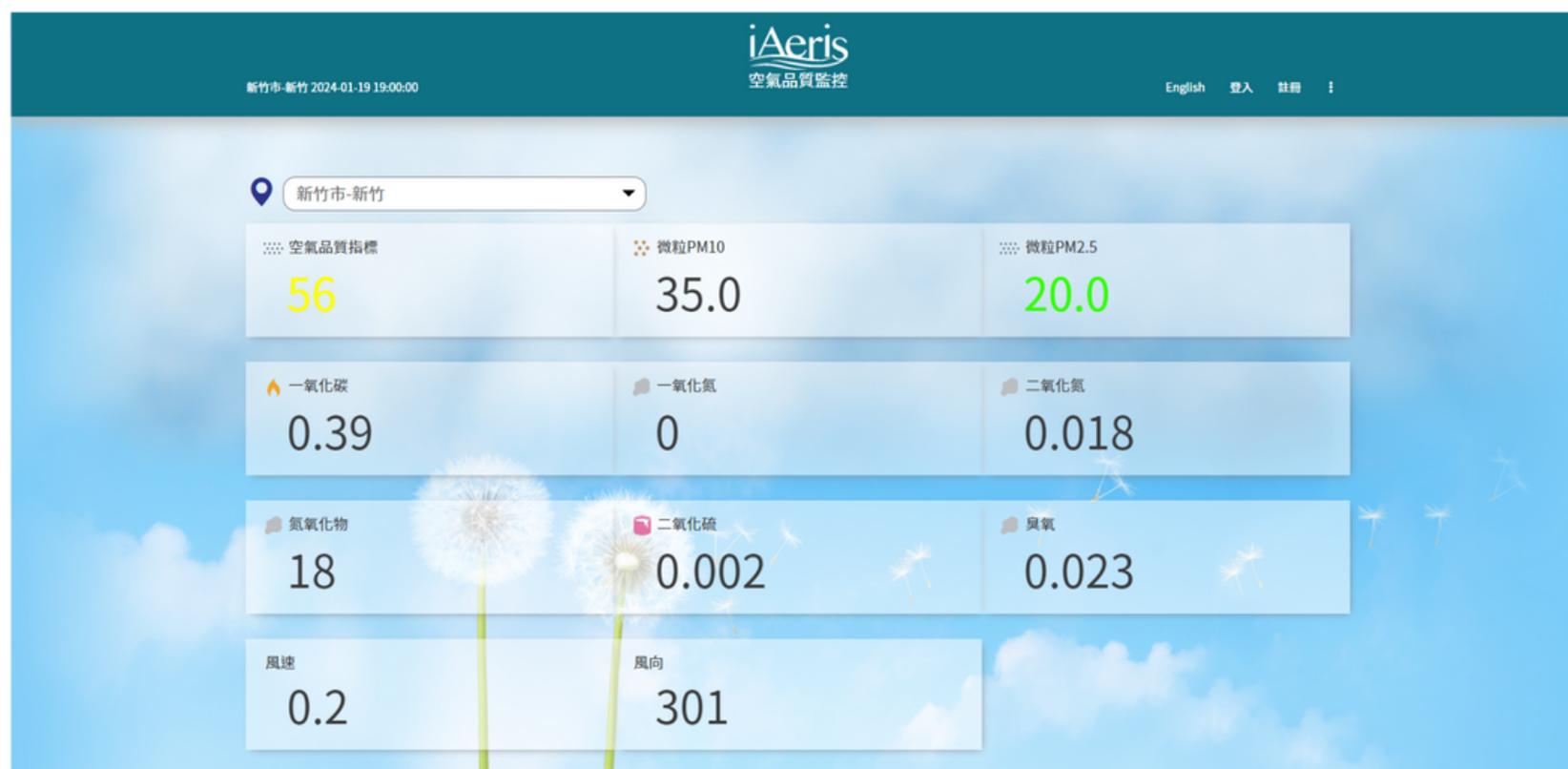


7. 設定完成時, 將顯示 OK
如果顯示 NG, 請回到步驟 1 輸入
<http://192.168.4.1/config?> 重新進行設定



雲端平台介面說明 (選配)

打開瀏覽器進入 <http://xsize.net/iaeris/login.hph>



雲端平台介面說明 (選配)

註冊帳戶



MOBILEVAN-頂何厝 (入城) 1970-01-01 07:00:00

iAeris
空氣品質監控

English 登入 註冊

註冊帳號

帳號，請輸入註冊Email

密碼，密碼10個以上英文、數字

確認密碼，再次輸入密碼

會員名稱，請輸入名稱

請選擇裝置類型

雲端平台登入首頁

- 註冊登入完成後即顯示所選定機器的環境偵測值
- 感測器每六分鐘會上傳一次資料至雲端平台



歷史資料趨勢曲線

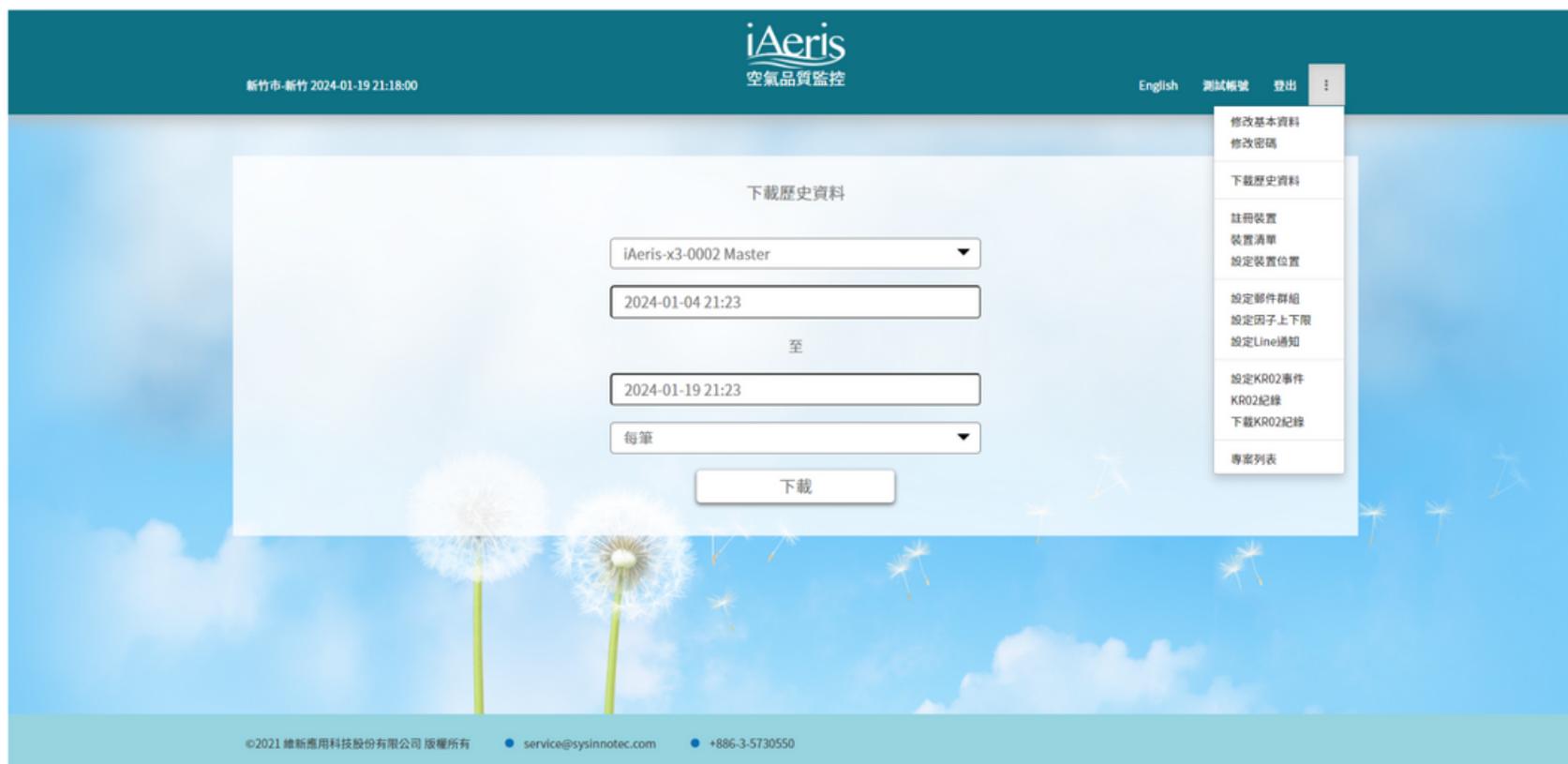
- 於首頁畫面直接點選 環境感測因子，即可進入歷史曲線介面

- 本頁面已換算為每小時平均值，並可顯示連續五天的資訊



客戶專區功能說明

- 雲端平台提供多項客戶使用功能，方便資料記錄與管理
- 服務到期日屆滿前，請提前與購買設備經銷商購買使用年限，以便繼續使用下載歷史資料之功能



為了確保準確度，我們建議封閉空間面積至少200 平方米 (約 60 坪) 佈置一台
例如

- 每個 200平方米開放空間需要一個偵測器
 - 獨立隔間的會議室或房間需要各一個偵測器
 - 面積超過 200 平方米應應該考慮在整個房間內安裝多個偵測器，以實現最佳覆蓋範圍
 - 同時偵測器建議安裝在室內人員活動區域或換氣 (空調) 設備回風口附近
 - 偵測器的位置應該遠離可操作的窗戶、門、出風口, 至少距離 2 米
-
- 建議安裝高度為1.5 米至2.5 米
 - 建議偵測器位置距離門、窗、出風口至少 2 米
 - 必須確保機器孔不被遮蔽，保持空氣能良好對流
 - 為確保準確度與使用壽命，不建議吸頂安裝在天花板上

- 本產品僅提供一般室內空氣因子資訊，不能用來確定對任何個人健康之影響，亦不能用來當作消防/火災警報器使用
- 使用本產品時，請遠離熱源處與容易滴水或濺水的地方
- 使用本產品時，應避免在震動或太陽光直射的環境下操作
- 請勿將機器四周通風口遮蔽，保持空氣能良好對流。主機周圍預留一定空間
- 請勿將異物（針狀物、金屬絲、棒狀物）插入空氣通風口，以免影響感測數值接觸內部還可能照成觸電、故障
- 禁止非技術人員進行分拆、改造、修理
- 安裝時請使用正確的接頭及線材，請勿將接頭強行插入連接埠。若因人為操作導致產品損壞，例如插入錯的腳位，則不負保固之責任

【注意】 供電須知

本產品可使用12-24V的直流電源，須將交流電轉換至設備所需電壓由連接埠輸入供電。
或使用內附的電源供應器由Micro USB 電源孔進行供電。

供電規範

本產品可以使用內附的變壓器或24V直流/交流電源供電。

內附的變壓器輸出電壓5V為Micro USB接頭。
若欲使用24V直流/交流電源，須將市電轉換至所需電源（電壓12~24V）再由機器後方連接埠接線輸入。

禁止活線作業

變更電源與連接埠端子時務必先斷電再進行接線設定，等設定完後再重新上電。

【注意】

- 產品可支援全熱交換器以及單向進氣扇。若要確認相容性，於購買本產品前，請洽當地經銷商及當地業務尋求技術支援。
- 不論是RS485或是乾接點輸出，控制的邏輯是固定的，專門為通風設備的控制所設計，請勿用於其他應用。

使用正確的接頭及連接埠

- 請勿將接頭強行插入連接埠。檢查連接埠是否有異物阻塞。如果接頭與連接埠無法輕易接合，可能是因為彼此不相符。請確定接頭與連接埠相符，且接頭已對準與連接埠相對應的正確位置。
- 若因人為操作導致產品損壞，例如插入錯的腳位，則不負保固之責任。