

## 光照度傳感器



CT-EDWF4003-JX

### 產品說明

本產品採用 WiFi 技術，可相容於 HiotH 網路中結合其他應用產品作聯動、定時等使用，具有一鍵配置、低複雜度等優點，可精確的採集環境中的溫度、濕度、光照度數據並即時進行監測。

在智能家居系統中，遠程監控室內的溫度、濕度、光照度等，並通過它們的控制模組來自動調節室內的電器設備，如窗簾、燈光等來使我們的生活環境更加的舒適便捷。

### 產品特點

- 遠程無線控制
- 即時監測，及時提供可靠資料
- 產品內部安裝多個感測器，可同時測量溫度、濕度、光照度等
- 可自動控制空調、加濕器和其他通風設備運轉

## 技術規格

1. 通信方式：Ethernet 乙太網
2. 輸入電壓：12V DC
3. 輸入電流：1A
4. 外觀尺寸：105mmx 82mm x 40mm
5. 光照強度：0 ~ 65535 Lux

## 使用說明

### 入網步驟

- 1) 網線將光照度傳感器設備連接到網關 LAN 口。並將設備通電；
- 2) 電腦連接網關 LAN 口，開啟精訊設備配置工具



3) 點擊搜索設備按鈕，設備搜索到，將在下面的設備列表裡顯示出來；



4) 點擊右側配置框中的感測器配置按鈕，按兩下左側設備列表中的設備，然後進行感測器配置；



- 5) 關閉 TCP Modbus 設置欄位中的“啟用 TCPmodbus” 選項。主動上報設置欄位，目標 IP/域名填寫為網關 LAN 口 IP 位址。目標埠填寫 8088，通信方式 TCP
- 6) 預設設備上告時間 1s 一次。如果需要修改上報時間，點擊標題列位中的傳感器調試按鈕。在 TCP modbus 配置設置欄位進行上報時間設置



- 7) 點擊標題列位傳感器配置按鈕，然後點擊保存配置。配置完成



8) APP 上選擇 JINGXUN 設備點擊入網



9) 請到設備列表介面，刷新設備清單，會在設備列表中看到已入網的設備。

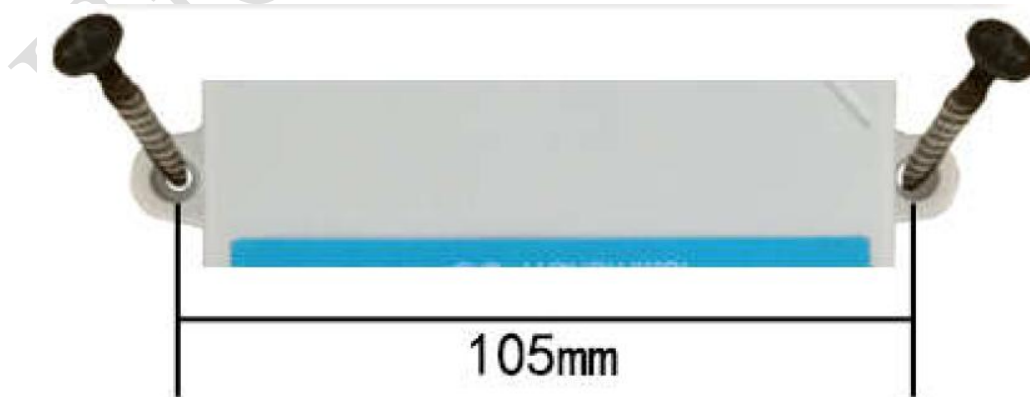
#### 踢網步驟

登陸 APP，設備列表介面直接刪除設備。

## 安裝說明

為了保證探測效果，儘量要避免把光照度傳感器放在前窗太陽照射或暖氣附近的地方，離開地面要一米以上，安放在相對平均的地方即可。此外，安裝此光照度傳感器時候，需要提前佈置好網線，感測器設備需要通過網線接入到智能主機 LAN 口。

壁掛王子殼為壁掛式安裝，安裝孔位於設備兩側中部位置，安裝孔徑小於 4mm，孔距 105mm，可使用 3mm 的自攻螺絲安裝



## 注意事項

安裝位置需要注意以下事項：

- 變送器應儘量垂直放置，保證安裝牆面時，感測器在變送器的下方（變送器上的字體為正方向）；
- 安裝高度為人體坐高或主要要求測量的環境區域。同時請注意以下防範事項：
  - I. 避免在易於傳熱且會直接造成與待測區域產生溫差的地帶安裝，否則會造成溫濕度測量不準確。
  - II. 安裝在環境穩定的區域,避免直接光照,遠離視窗及空調、暖氣等設備,避免直對視窗、房門。
  - III. 儘量遠離大功率干擾設備，以免造成測量的不準確,如變頻器/電機等。