

溫濕度探測器



CT-EDZB4002-HM

產品說明

本產品為智能溫濕度探測器，採用超低功耗ZigBee無線組網技術設計，採用MCU微處理器對溫度和濕度信號進行智能處理，內置高精度溫濕度傳感器可實時感知上報溫濕度到APP。

結合Hioth系統中其他設備，可通過對環境參數的設置，實現自動調節室內的電器設備，如窗簾、空調、空氣淨化器等來使室內環境保持舒適狀態。產品適用於住宅、廠房、機房、商場、賓館辦公室、教學樓、銀行、圖書館、以及倉庫等場所的環境監測。免工具安裝設計，即貼即用。

產品特點

- 實時監測、遠程操控，環境隨心掌控
- 安裝簡單，即貼即用，超低功耗，靈敏度高
- 配系統其他設備實現定時設置、場景聯動

技術規格

1. 通信方式：ZigBee (IEEE 802.15.4)
2. 工作電壓：DC3V (1×CR2450 鋰電池)
3. 待機電流：≤10uA
4. 組網方式：ZigBee 自組網
5. 無線距離：≥70M(空曠距離)
6. 工作溫度：-15°C ~+60°C
7. 環境濕度：≤95% (相對濕度)
8. 外形尺寸：60×60 ×20.8mm

使用說明

如圖1，溫濕度探測器側面有一個組網按鍵，其功能介紹如下：

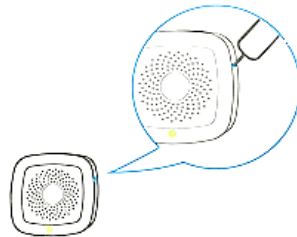


圖1

- 在溫濕度探測器處於未聯網狀態時，短按設備組網鍵 2 秒後，綠燈快閃，綠燈長亮 3 秒，組網成功；如果入網失敗，則入網指示燈熄滅，探測器返回未聯網狀態。
- 在溫濕度探測器處於聯網狀態時，若要加入新網絡，則必須先踢網，長按設備組網鍵 10 秒（斷開網絡）直至綠色入網狀態指示燈長亮 2 秒後，則表明退網成功。

入網步驟

- 1) 將溫濕度探測器上電；
- 2) 短按設備組網鍵 2 秒後，綠燈快閃，即表示設備已進入入網狀態（在未聯網狀態時）；
注：在需要變更網絡的情況下，應長按設備組網鍵10秒直至綠色入網狀態指示燈長亮2

秒後，即退網成功。

- 3) APP 端選擇“FBee”及相對應的網關進入入網模式，點擊“完成”；



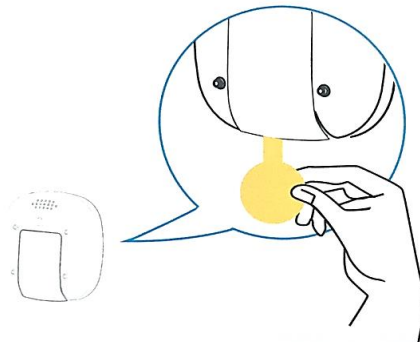
- 4) 當提示設備請求入網成功後，請到設備列表，刷新設備列表，將會在設備列表中看到已入網的設備。

安裝說明

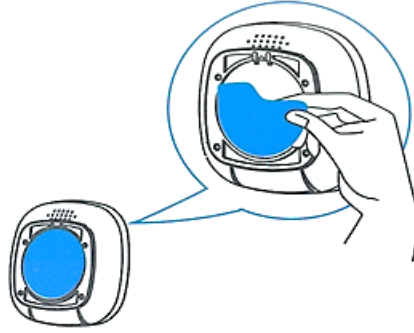
- 1) 溫濕度探測器入網設置完成後，即進入探測狀態。
- 2) 如用戶做了短信告警或郵箱報警等配置，當觸發告警後，移動智能端將會收到報警資訊，用戶點擊此告警資訊即可查看相關詳細資訊，讓用戶及時知曉並決定是否採取相應措施。
- 3) 為了保證探測效果，此產品應放置與易連接的位置，不要安裝在有雨水、油煙、塵埃環境中。此外，安裝此探測器時，只需將 1 顆 3V CR2450 鋰電池正確安裝即可。

安裝步驟

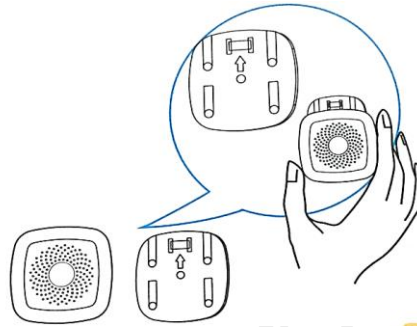
- 1) 拔下電源絕緣片，使設備通電；



- 2) 設備正常入網；
- 3) 撕下安裝底座上的雙面粘合膜，貼在合適區域；



- 4) 注意安裝底座須按圖中箭頭部分朝上。最後將探測器掛入安裝底座。



注意事項

- 本產品為無線通訊，請勿將產品放置在金屬盒內工作，以防信號被屏蔽；
- 不要將設備安裝在有雨水、油煙、塵埃等位置；
- 注意電池的使用壽命，及時更換電池；