

人體紅外傳感器



CT-SMEA2004-QR
CT-SMEF2004-QR

產品說明

人體紅外線傳感器是一種將人或動物發出的紅外線轉換成電信號的器件，利用它可以探測人體的存在，也可以用於防盜報警裝置、自動控制、接近開關、遙測等領域。與傳統防盜報警器相比，智能傳感器無需佈線，靈敏度高、控制範圍大、隱蔽性好，可流動安裝。

本傳感器使用雙元紅外線探測器，感應人體信號；可採集室內亮度資訊，定期檢測。照度資訊通過 433.92MHz 模組發送給 LED 燈，並控制 LED 開啟和關閉。

產品特點

- 使用雙元紅外線探測器，感應人體信號
- 安裝簡便，無線通訊，無需任何佈線
- 可與其他安防類產品聯動，達成防盜報警或智能照明等效果

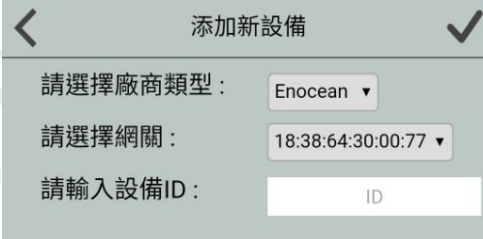
技術規格

1. 通信方式：EnOcean 868MHz
2. 資料速率：CT-SMEA2004-QR 125kbps/ASK；CT-SMEF2004-QR 125kbps/FSK
3. 輸入電壓：3V（CR123A 電池）
4. 靜態電流：<50uA，發射時 30mA（隨模組功率設定）
5. 電池壽命：1.5 年（一天按 40 次計算）
6. 低電檢測：2.6V，低電時，每隔 30 秒閃 2 次
7. 工作溫度：-10 ~ 45°C
8. 工作濕度: 10 ~ 90%RH
9. 紅外探測距離：5 米
10. 亮度檢測範圍：0 ~ 500Lux (最高可 1000Lux)
11. 溫度檢測範圍：-10 ~ 45°C，並定期上傳
12. 產品尺寸：65x65x39mm

使用說明

入網步驟

- 1) 打開探測器面板，裝上電池，確保設備正常工作；
- 2) 在 APP 入網介面上選擇“EnOcean”，選擇相對應的網關，並輸入裝置 ID，點擊完成；



- 3) 點擊完成後，在 8s 內按下設備裡面配對按鈕，如圖 1：



圖 1

- 4) 當提示添加設備成功後，請到設備列表介面，刷新設備列表，設備會顯示出來。

安裝說明

人體紅外傳感入網設置完成後，即進入探測狀態。通常，人體紅外傳感有兩大用途，一是從節能的角度考慮，可用於室內的燈等電器自動斷電保護裝置上，即將人體紅外探測器與室內的燈等電器聯動，當檢測到人進入房間時候，燈會自動打開，否則，燈滅；二是用於防盜報警系統，可以與報警器聯動，當檢測到有人闖入時，就會聯動報警器發出報警信號，以提醒相關人員採取安全措施。

此外，如用戶做了短信告警或郵箱報警等配置，當觸發報警後，移動智慧終端機將會收到報警資訊，使用者點擊此報警資訊即可查看相關詳細資訊，讓使用者及時知曉並決定是否採取相應措施。為了保證探測效果，此產品應放置於不封閉、通透性良好、沒有雨雪侵襲的地方。

安裝位置

- 1) 直接放置在桌面上；
- 2) 安裝在牆面或天花板上（安裝高度建議 $\leq 2.4\text{m}$ ）。

安裝方式

- 1) **直接安裝**：直接放置在桌面上；
- 2) **膠紙安裝**：用雙面膠粘貼到設備背後，然後直接粘貼到合適位置（牆面或者天花板）；
- 3) **打孔安裝**：牆面或天花板打孔，用螺釘將支架固定在適當位置上，對準掛孔，按下無線探測器並順時針旋轉固定在支架上。

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；
- 避免在化學或可燃氣體，飽和煙霧，長時間高度潮濕或其他異常環境下使用；
- 應安裝在沒有雨雪侵襲的地方，且介質中無足以腐蝕金屬和破壞絕緣的氣體和塵埃；
- 注意使用範圍。