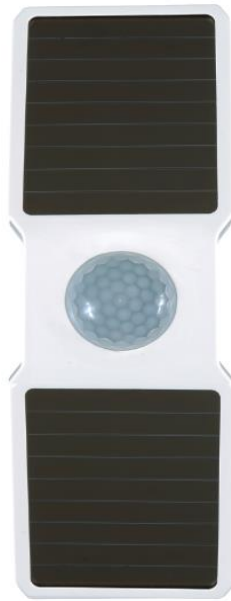


太陽能人體紅外傳感器



CT-SMEA2004-PT
CT-SMEF2004-PT

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。紅外人體感應模組兩大特點：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；二是用於防盜報警系統。

本產品採用 EnOcean 無源無線技術，以室內光為能源，用於被動室內人體檢測和室內光照度檢測。設備可選擇外部供電或者長效電池供電，被動探測人體活動，並發射無線信號。

產品特點

- 太陽能充電，無須更換電池，節能環保
- 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

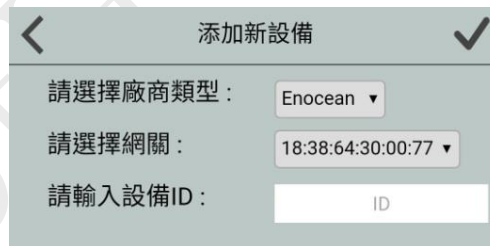
技術規格

1. 通信方式：EnOcean 868MHz
2. 資料速率：CT-SMEA2004-PT 125kbps/ASK；CT-SMEF2004-PT 125kbps/FSK
3. 電源需求：室內光，也可選用 Li-SOCl₂ 電池(1/2AA), 或者外部供電 (2.5V ~ 24V)
4. 最低工作照度：>50 lux
5. 黑暗環境運行時長：72 小時(充電完畢)
6. 探測角度：120°
7. 光照檢測範圍：20 ~ 1000 lux
8. 工作溫度：-10°C ~ 60°C
9. 工作濕度：20% ~ 95%RH （無冷凝）
10. 傳輸距離：室外300米，室內30米
11. 產品尺寸：210mm×69mm×45mm

使用說明

入網步驟

- 1) 保持太陽能人體紅外傳感電量充足（如果剛從包裝盒中拿出來，最好先在強光下照射 20 分鐘，以保證其電量充足）；
- 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 內按下設備側面 LRN（學習）按鍵，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，本產品使用 EnOcean 無源無線技術，所以無需額外接線，室內光，也可選用 Li-SOCI2 電池(1/2AA)，或者外部供電 (2.5V-24V)，即使不懂電器知識的人都可以很方便的安裝。

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**：
 - i. 將底座放置於牆壁或天花板等合適位置，用鉛筆標記兩個小點並螺旋鑽點，如圖 2；
 - ii. 使用安裝螺絲將底座安裝在適當位置；
 - iii. 將紅外探測器卡在卡槽裡，固定住，如圖 3。

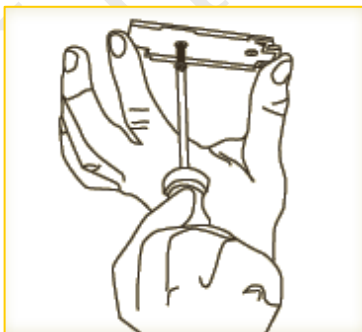


圖 2

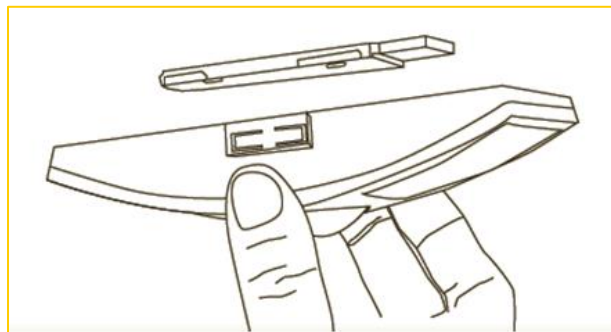


圖 3

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。

Hioth 智能家居