CY-127D 吸頂式紅外線感應器(DC12V)

一. 功能特性:

1. 感應器人到燈就亮，人離燈就熄，安全又省電，符合綠色環保。
2. 採用高規格等級繼電器不怕沾黏，不怕火花、防突波及雜訊，啟動及閉合次數可達 5 萬次以上。
3. 採用高感應度感應晶片，壽命長，抗干擾能力強，長期使用，感應晶片不會造成距離變短或無法感應現象。
4. 感應器為全電壓，搭配高負載 25A 繼電器及 8A 保險絲，符合台灣使用電壓，體積小，壽命長。
5. 產品的功能調節鍵有保護隱藏蓋，外型美觀，搭配裝潢最美麗。
6. 產品有時間、日夜、距離及長亮四大功能可微調，依現場環境需求自行調整。
7. 安裝容易，吸頂及掛壁均可安裝，是水電師及設計師的最愛。
8. 滿足各類型的燈具使用，如鎢絲燈、日光燈、省電燈或 LED 燈。
9. 適合場合：樓梯、玄關、轉角、長廊、門口、陽台、車庫、廁所、廚房、地下室、停車場…等。

二. 產品外觀及尺寸:



三. 產品及功能說明:

內置紅外線感應頭及光敏電阻，反應靈敏，感應角度大，抗干擾能力強。

25A 高負載繼電器，8A 保險絲。



隱藏式保護蓋



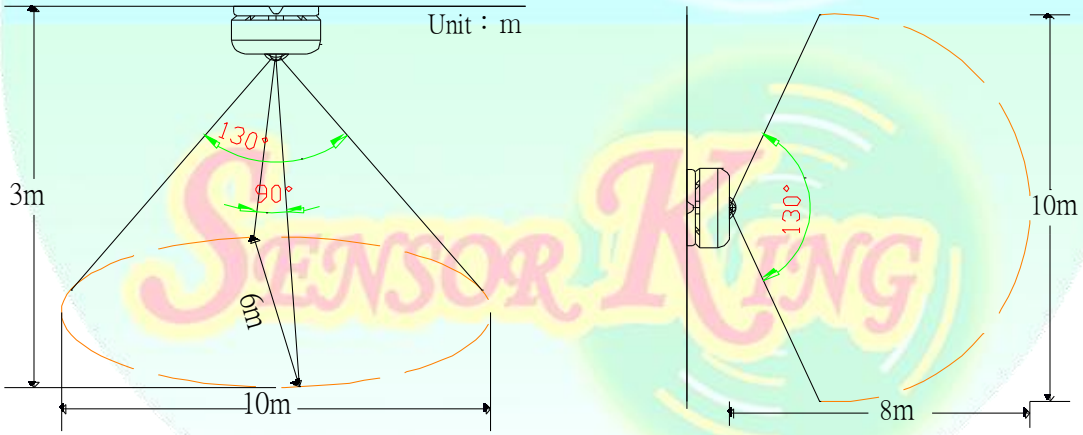
外觀的功能調節鈕有保護隱藏蓋，外型美觀，搭配裝潢最美麗。

距離調整			時間調整			日夜調整			功能
距離	1	2	時間	3	4	日夜	5	6	7
2M	上	上	15 秒	上	上	全天	上	上	撥上長亮
5M	下	上	1 分	下	上	黃昏	下	上	
8M	上	下	3 分	上	下	晚上	上	下	撥下感應
10M	下	下	5 分	下	下	深夜	下	下	

四.產品規格:

輸入電源	DC12V(可另製成 DC 轉乾接點)
輸出電壓	DC12V
感應範圍	向下 360°橢圓錐形
感應角度	左右 90°，上下 130°(罩面有△符號)
感應距離	2~10M(4 段可調)
延遲時間	15 秒~5 分(4 段可調)
情境控制	日夜功能(4 段可調)
感應功能	感應及長亮(2 段可調)
前置時間	初亮燈約 15~20 秒，熄燈後約 15 秒即進入感應功能
產品尺寸	Ø9x3.5cm

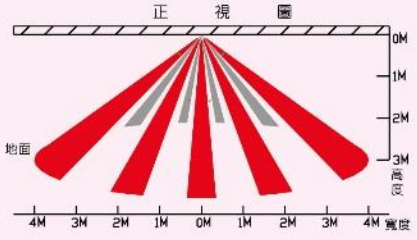
五.感應示意圖：

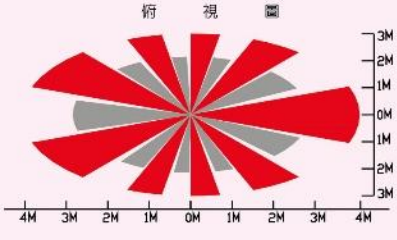


紅外線感應器

工作原理：紅外線感應器是使用微型晶片探測，偵測人體移動時產生之熱源變化，經過透鏡傳給晶片元件，進而測量其波動，經分析處理及控制，達到控制燈具之開啓或關閉功能。

產品特點：紅外線是透過晶元熱感應啓動開關，其感應基本條件需有溫度之人體移動角度1°(以透鏡為中心)且人體溫度與外界溫度相差3度以上才可觸發感應，故要啓動感應時，平行移動角度愈大及相對溫度相差愈大，其啓動之靈敏度愈高（因此冬天感應距離較長，夏天較短）。





六.視景圖:







