

360° 吸頂型燈控感應開關

LC-360HI

安裝說明書

產品介紹

感謝採用 IR-TEC 產品，LC-360HI 是一款 360° 吸頂型的燈控感應開關。本產品使用 110V 或 220V 交流電源，並提供一組可變更延遲時間的獨立繼電器接點輸出，作為節能系統的自動控制功能使用。本產品採用獨創專利的 Hybrid 驅動技術，可有效抵抗各式負載所造成的突波電流，並延長產品壽命。此外，本產品也可用來作為各種場所的燈光或其他電器的自動感應控制。

注意事項

1. 規劃使用本產品或進行安裝前，請詳閱本說明書的各項內容，以確保本產品的功能得以發揮。
2. 為確保正確安裝與使用，本產品需由合格配線技術士進行安裝，以確保安全。
3. 安裝接線前，請先將電源切斷再實施安裝。請勿實施活電作業。
4. 接錯電線將可能造成本產品永久損壞，上電前請再次核對接線是否正確？若有接線錯誤導致產品損毀情況，恕不提供保固服務。

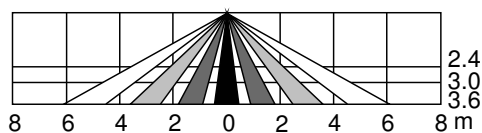
感應範圍

LC-360HI 的感應範圍會隨安裝高度不同而改變，不同安裝高度下之最大感應範圍如下表。

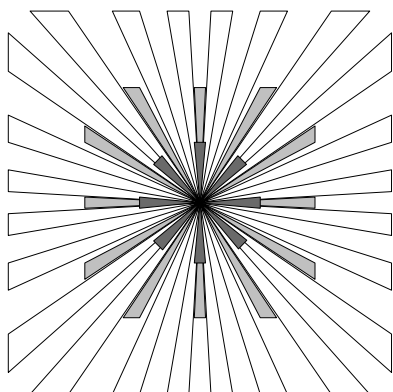
最大感應範圍 (室溫在 25°C 條件下)

安裝高度 (米)	2.4	3.0	3.6
感應範圍 (米)	8 x 8	10 x 10	12 x 12

側視圖



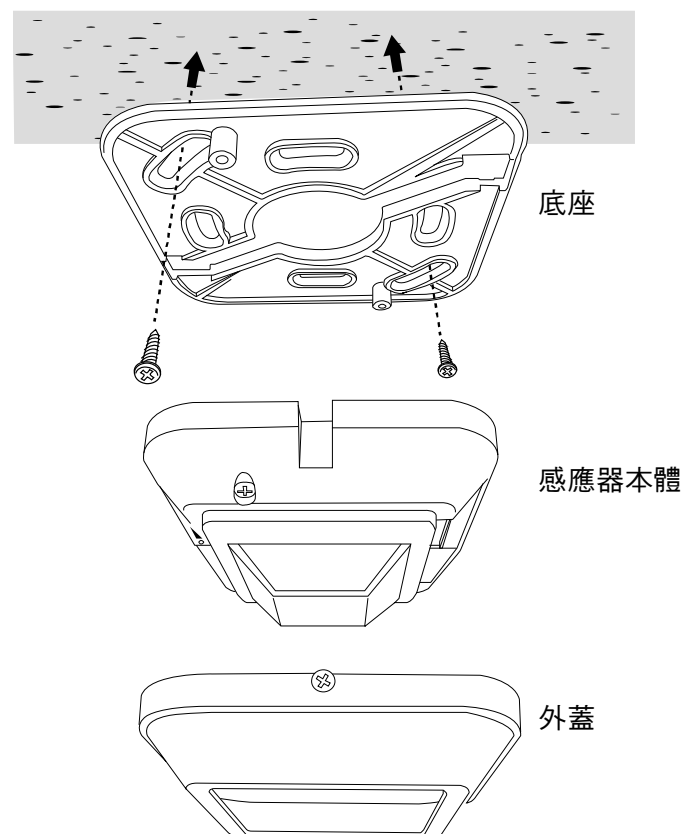
俯視圖



安裝說明

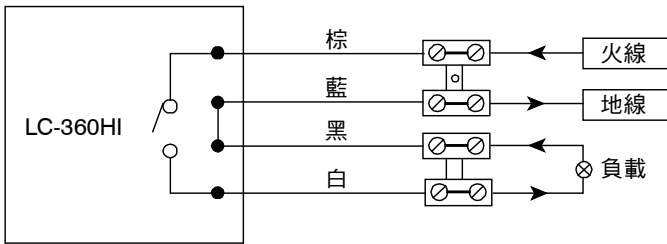
本產品採用直接吸頂式安裝，請依照所附之安裝說明施工。

1. 將產品外蓋上之螺絲鬆開至可以脫離本體的程度，然後將外蓋從本體脫離。
2. 再鬆開本體與安裝底座的結合螺絲(2顆)，將底座與本體分離。
3. 將底座固定於安裝位置上，根據所需功能，依接線圖指示進行接線。
4. 接線完畢後，將本體裝回底座。接下來便可進行感應測試(請參照“感應測試”內容實施)。
5. 測試後，選擇適當的延遲時間(TIME)與光敏電阻(LUX)設定，將外蓋裝回本體，便完成安裝。

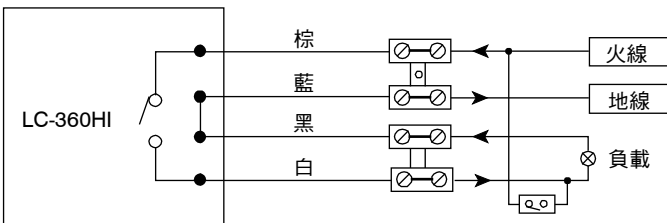


接線圖

1. 自動感應模式



2. 自動感應與手動切換共用模式



感應測試

接線工作完成後，請再次確認接線正確無誤後，便可上電進行感應測試。上電後，本產品會進行溫機約 90 秒，此時繼電器接點會啟動輸出。

溫機結束後，在感應區域內以一般正常速度走動，當感應到人體移動時，繼電器接點便會啟動(如有接電燈，則電燈會點亮)，先暫時停止移動，等繼電器接點跳開(燈滅)後，再進行測試。在不同位置上，重複相同測試，便可確認感應範圍。

注意事項

1. 倘若感應範圍超出理想，以至於造成不必要的啟動，可利用本產品所附的遮蔽貼紙，貼在感應鏡片的相對應的區域上來縮減感應範圍。
2. 感應範圍與靈敏度會隨著室內溫度高低而改變。溫度升高時，感度會降低，範圍也會縮小。
3. 本產品對橫向移動比對縱向移動(相對於產品)敏感，測試時應注意此一現象。距離產品愈遠，感應所需位移愈大。

延遲時間與環境亮度設定

1. 延遲時間(TIME)

延遲時間是指 LC-360HI 感應到人體移動後，電燈或是其他負載點亮的延遲時間，變更跳線開關位置，便可改變延遲時間。

A*	B	C	D	E	F
10 秒	1 分	3 分	10 分	20 分	30 分

A*: 為出廠設定值 F: 表示不插跳線開關

2. 環境亮度(LUX)

環境亮度可感應環境的明暗度，用來決定繼電器是否啟動輸出，數值越小，則需越暗才會啟動，變更跳線開關設定，便可改變繼電器輸出時機。

A*	B	C	D	E	F
24 小時	55	40	30	18	9

A*: 為出廠設定值及不插跳線開關

產品規格

感應方式..... 被動式紅外線 (PIR)
 輸入電壓..... 110~220伏特，交流
 繼電器接點..... 16安培 (阻抗性負載)
 最大突波電流.....160A @ 16毫秒
 安裝高度..... 2.4 ~ 3.6米
 光敏感應器..... ALS
 感應速度..... 0.1 ~ 3.0 m/秒
 延遲時間..... 10秒/1分/3分 /10分/20分/30分
 環境亮度..... 24H/55/40/30/18/9LUX
 相對溼度..... 最高100%RH
 工作溫度..... -20° ~ 50°C
 產品尺寸..... 100 x 100 x 46 mm

8/7/13' 058-36007-001