

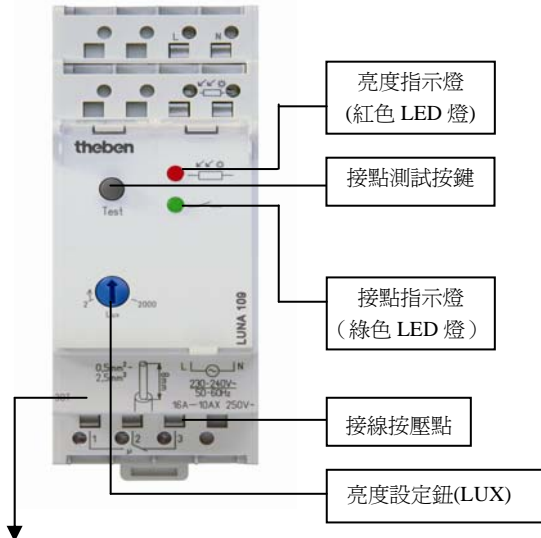
# 亮度感應控制器 LUNA 109

## 使用說明書

注意：感謝您購買本產品，請務必仔細閱讀本施工及使用說明書內容，以掌握正確的使用方法。並請妥善保管，以備日後查閱之用。

### 安裝及配線說明

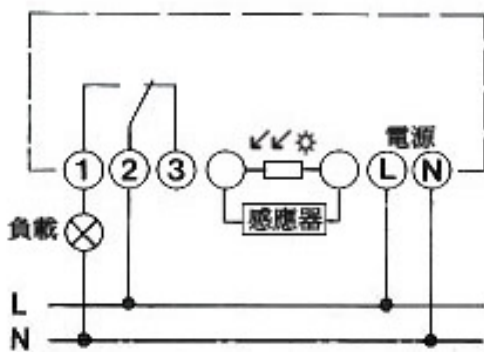
#### 一、控制器安裝施工方式



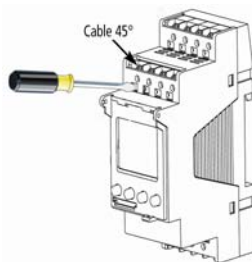
#### 配線注意事項：

1. 在配線時，請關閉主電源。
2. 請勿接錯線或使負載短路。
3. 負載請勿超過接點容量，最大為 16(10)A/250VAC，如負載過大，請另外加裝電磁接觸器或繼電器。

#### ■ 配線圖

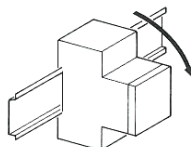


- (1) 電纜剝線約 8mm ~ 9mm。
- (2) 將電纜以 45°角的方式插入，電纜就會完全卡住。(如右圖所示)
- (3) 若要解除安裝，請用螺絲起子壓住接線按壓點後，再將電纜拔出，以免電纜卡在接線孔內。

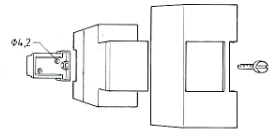


#### ■ 固定方式

- 1、裝配於滑軌上(DIN RAIL)。



- 2、可另外訂購安裝外殼

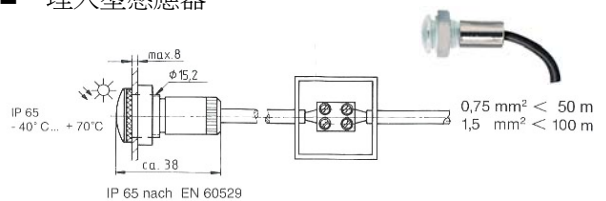


#### ■ 安全資訊

- 1、電器的裝置應由專業電工配線及安裝。
- 2、若自行修理或改裝感應開關將喪失保固資格。
- 3、請務必遵守國家的規格和可適用安全條例。

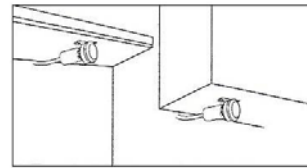
#### 二、亮度感應器 (Sensor) 安裝施工方式

##### ■ 埋入型感應器

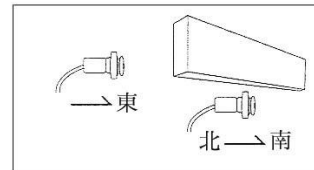


- 1、標準安裝：適用於招牌、櫥窗燈及路燈等。

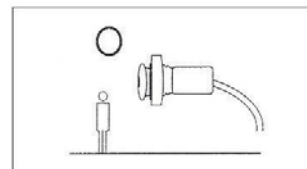
- (1) 安裝於招牌、屋簷或遮蔽物之下方。



- (2) 用於街道照明例如路燈時，亮度感應器的面應儘量朝向東方，而使用於商店櫥窗和工廠照明時應朝南北向安裝。



- (3) 感應器平行於地面。



- (4) 電纜線徑若為 0.75mm<sup>2</sup>，長度須在 50 公尺內；若線粗為 1.5mm<sup>2</sup>，則長度須在 100 公尺內。
- (5) 請勿與主要電源平行設置。

#### 2、特殊安裝

直接外露，安裝於招牌之上方或側邊，垂直於地面，感應面直接對天空，LUX 值設定最大值。關閉動作較標準安裝方式晚。

# 亮度感應控制器 LUNA 109

## 使用說明書

- 露出型感應器安裝  
直接外露，安裝於招牌之上方或側邊，感應面朝上，垂直於地面。



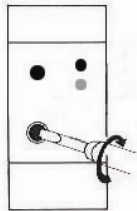
### 技術資料

- 額定電壓：220-240 V~ +10%/-15%
- 電流頻率：50 - 60Hz
- 消耗電力：約 3VA
- 接點：空接點輸出，間隙小於 3mm( $\mu$ )
- 使用環境溫度：本體 -30°C...+55°C  
亮度感應器 -40°C...+70°C
- 接點容量：16A/250V~,  $\cos \varphi = 1$   
10A/250V~,  $\cos \varphi = 0.6$
- 亮度範圍：2...2000 Lux
- 白熾燈/鹵素燈：2300w
- 螢光燈—傳統式安定器  
無補償：2300VA  
並聯補償：400VA(42 $\mu$ F)  
串聯補償：2300VA
- 螢光燈—電子式安定器：300VA
- 水銀燈、鈉氣燈  
串聯補償：400VA(42 $\mu$ F)
- 小型螢光燈—電子式安定器：  
9x7 W、7x11W、7x15W、7x20W、7x23W

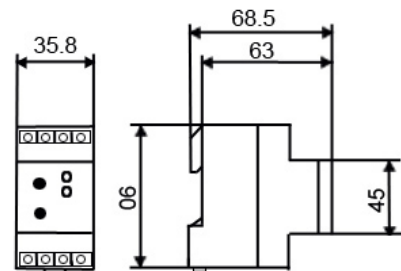
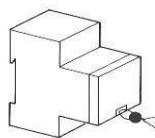
### 使用說明

#### 一、操作說明

- 1、可設定亮度範圍為 2-2000 Lux。
- 2、如果希望下午 6 點亮燈，請將亮度設定鈕設定在中間位置（約 1000 Lux）或於現場等待日落，當光線亮度變暗至需要點亮控制燈光時，觀察紅色 LED 燈是否有亮燈。
- 3、如果沒有亮燈，請“微調”亮度設定鈕，將亮度設定鈕(LUX 值)由左端“緩慢”向右(順時鐘)轉，同時觀察本體上紅色 LED 燈，當紅色 LED 燈亮燈時，立即停止轉動旋鈕。此時，設定動作即完成，感應控制器將依據所設之 LUX 值控制燈光明滅。



- 4、如果感應器未接或斷線時，紅色 LED 會恆亮，但控制器無動作，請重新確認配線是否正確。
- 5、當亮度值降到設定值時，紅色 LED 燈亮，偵測約 60 秒後，綠色的 LED 燈亮，表示連結的負載（即控制的燈具）開啓；當亮度達到設定值以上，紅色 LED 燈熄滅，偵測約 60 秒後，綠色 LED 熄滅，表示連結的負載關閉。
- 6、本產品有 60 秒的偵測延遲時間，用以判斷亮度感應控制器是否應開啓或關閉。
- 7、接點測試按鍵每按一次，接點即會輸出，綠色 LED 燈亮，測試延遲約 75 秒後，回復正常模式。
- 8、可加裝鉛封。



#### 二、設定 LUX 值說明

- 1、LUX 值愈大（順時鐘轉）則光線亮度愈強，反之，LUX 愈小（逆時鐘轉）則光線亮度愈弱。
- 2、設定之 LUX 值數值越大，開啓時間愈早且關閉時間愈晚；設定之 LUX 值數值越小，開啓時間愈晚且關閉時間愈早。