

# CR2050

## iComm 智慧調光控制器



CR2050屬於iComm系列產品，用以控制區域內所有LED燈具照明，對建築物內各個區域的光線感測設備所獲得的數據進行分析處理，並且將開關功能與調光功能結合為一，內建負載電力資訊蒐集功能提供耗電量資訊，將數據資料經由ZigBee無線方式傳遞至邏輯控制器進行演算，優化建築物內照明輸出明亮度，達成能源最佳化運用。

### 產品特色

- IEEE 802.15.4 ZigBee無線通訊，Mesh Network
- 輸出 0V ~ 10V 電壓，10V PWM信號對應調光範圍0% ~ 100%
- 具備開關燈光電源功能
- 內建2A繼電器
- 過載電流安全防護
- 電力能源量測
- 搭配智慧照明系統平台

## 產品規格

尺寸	• 124 (L) x 60 (W) x 35 (H) mm
網路	• IEEE 802.15.4 ZigBee compliant • Mesh Network
負載	• 250VAC/2A relay Max
調光訊號輸出	• 1 x 10V PWM, 0% ~ 100%, 1.8KHz • 1 x 0V ~ 10V
電源需求	• AC 100V ~ 240V, 50/60Hz
操作溫度	• 0°C ~ +50°C
電力量測及精度	• 電壓 (Vrms), 1% • 電流 (Irms), 1% • 有功功率 (P), 2% • 無功功率(Q), 2% • 功率因數(PF), 1% • 有功電能 (KWH), 2%

## 安裝方式

iComm系列CR2050智慧調光控制器，安裝方式是用螺絲固定安裝的方式進行，螺絲固定位置如①，若安裝地點不方便以螺絲固定時，下蓋底殼內有二個強力磁鐵可以直接吸附在燈具旁，如②，按壓ZigBee Join 按鍵③後三秒不放，藍色燈號開始閃爍時進入ZigBee Join 狀態即安裝完成。



①  
固定螺絲位置

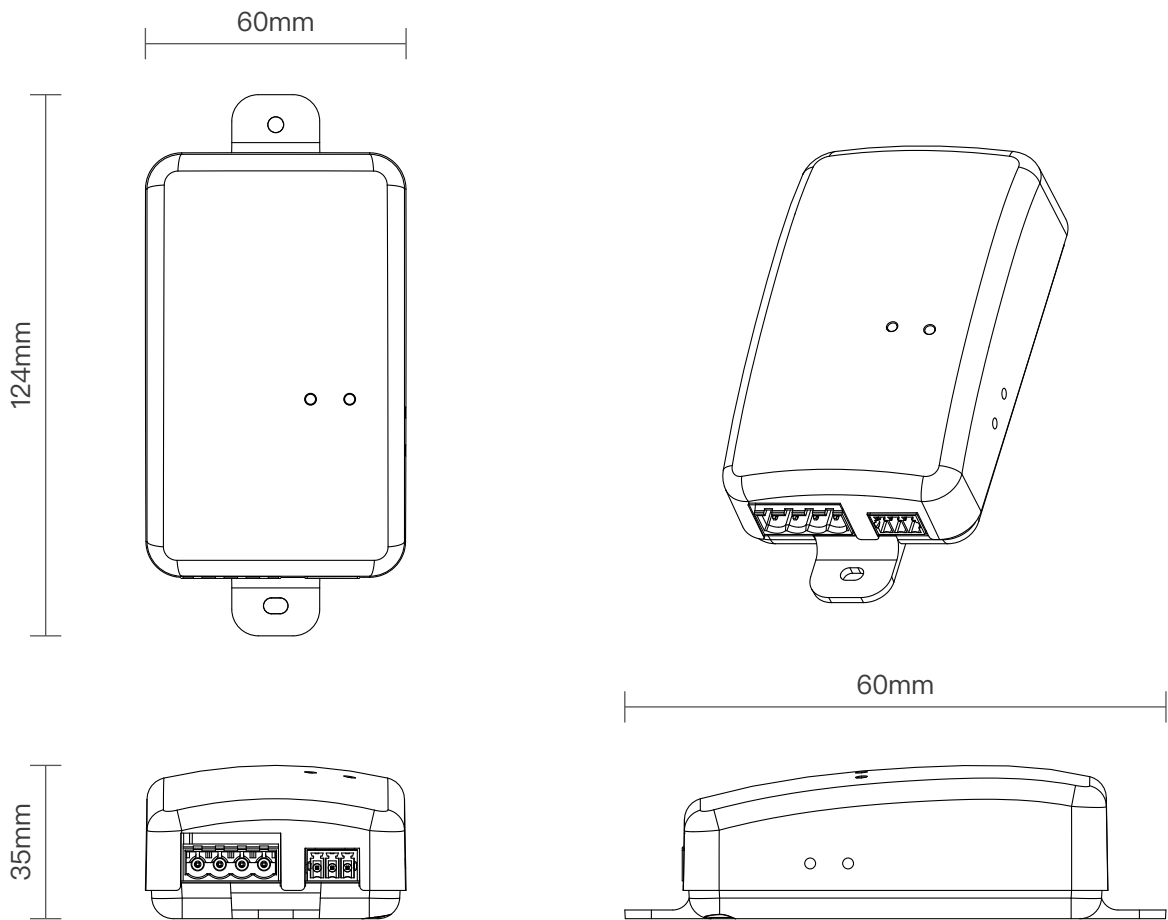


②  
底殼磁鐵



③

## 尺寸圖



## 外觀說明

CR2050外觀說明如下：

