

# SOL

## SOL 無線 AC 自動窗簾/ 投影幕/升降機模組控制器

型號：ZPMA


使用說明書



## 版權說明

本使用說明書由愷安智能有限公司保留所有權利。

本使用說明書包含的所有資訊皆受著作權法之保護，未經愷安智能有限公司許可，不得任意的拷貝、翻譯、仿製、或其他利用。

愷安智能科技、Kaian、、SOL 均是愷安智能科技有限公司的註冊商標，愷安智能科技有限公司擁有以上商標的所有權，未經愷安智能科技有限公司書面授權，任何個人及企業不得使用上述商標，對於非法使用本公司商標的行為，本公司將依法追究其行為及企業的法律責任。

## 免責聲明

本使用說明書是以「現況」及「以目前明示的條件下」的狀態提供給您。在法律允許範圍內，愷安就此使用說明書，不提供任何明示或默示的擔保及保證，包括但不限於商業適銷性、特定目的之適用性、未侵害任何他人權利及任何得使用本網站或無法使用本網站的保證，且愷安對因使用本使用說明書而獲取的結果或透過本使用說明書所獲得任何資訊之準確性或可靠性不提供擔保。

由於部分國家或地區可能不允許默示保證責任的排除適用，所以前述限制或排除條款可能對您不適用。

台端應自行承擔使用本網站或與本網站的運作相關的所有風險。

台端明確了解並同意，愷安、愷安之授權人及其各該主管、董事、員工、代理人或關係企業皆無須為您因本條款、或因使用本網站、或因不可歸責於愷安的原因而無法使用本網站或其任何部分而可能產生的衍生、附隨、直接、間接、特別、懲罰或任何其他損失（包括但不限於利益損失、業務中斷、資料遺失或其他金錢損失）負責，不論愷安是否被告知發生上開損失之可能性。

台端知悉愷安有權隨時修改本使用說明書。本產品規格一經改變，本使用說明書將會隨時更新。

於本使用說明書中提及第三人產品名稱或內容，其所有權及智慧財產權皆為各別產品或內容所有人所有且受現行智慧財產權相關法令及國際條約之保護。

## 一、產品簡介

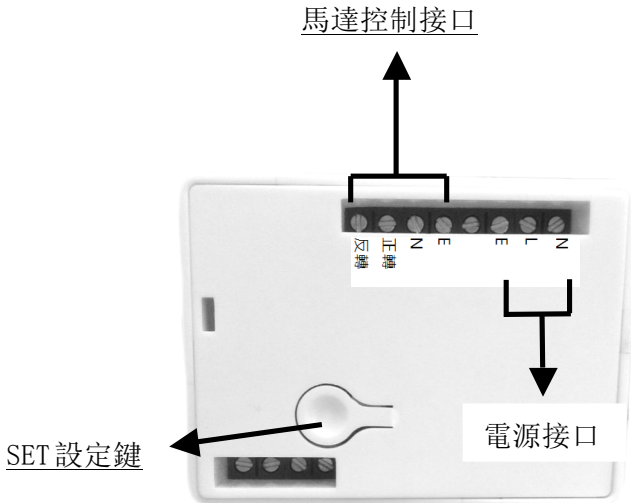
SOL 無線自動窗簾系統基於 ZigBee 技術構建。你只需要拿著手機，即可遠端遙控窗簾。此外，本產品還具備情景模式，可依照自己的需求去更改設置，且窗簾閉合之所有的動作係自動完成而無需人工參與。

本產品應用廣泛，除了常見的智慧家居系統，還可以在智慧醫院、智慧旅店、智慧建築、智慧養殖等系統中使用。

## 二、功能特點

- (一) 支援 ZigBee 協定。
- (二) ZigBee 設備類型：窗簾/投影幕/升降機控制器。
- (三) 適用於交流窗簾/投影幕/升降機電動機。
- (四) 亦適用於任何直拉暨橫拉式窗簾/投影幕/升降機。

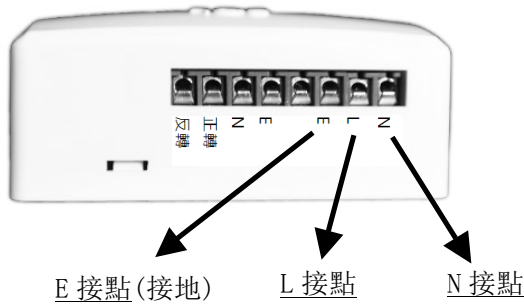
## 三、功能圖示說明



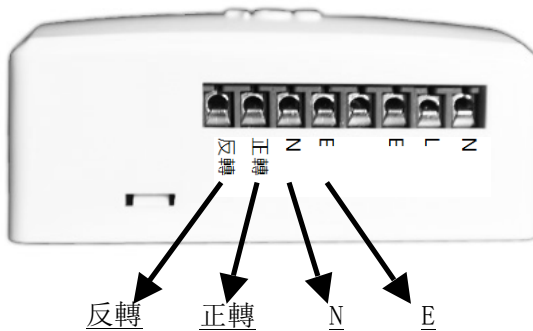


## 四、安裝步驟

(一) 將該設備安裝於欲控制之馬達旁，接上 110V 電源至 L、N、E(接地)接點。



(二) 將馬達四條控制線個別接上正轉、反轉、N、E 接點。



- (三) 若有購買選配產品—窗簾控制板，可將控制板接上控制板接點，延伸使用。



控制板接點

- (四) 排好線纜、固定控制板，完成安裝。

## 五、使用方法

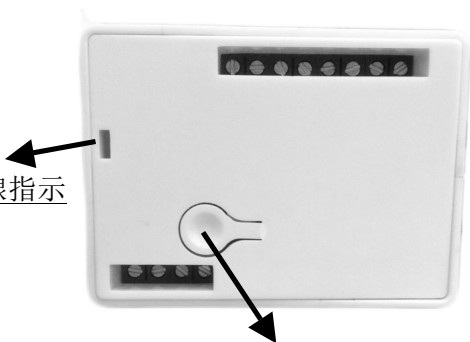
### (一) 聯網設置

1. 本產品需要與愷安智慧主機配套使用。



2. 接上電源後，【ZigBee 連線指示燈】將呈現慢速閃爍(2 秒 1 次閃爍循環)，即表示設備已進入等待連網狀態。(若無亮燈，請長按 set 設定鍵 10 秒回復原廠設置。)

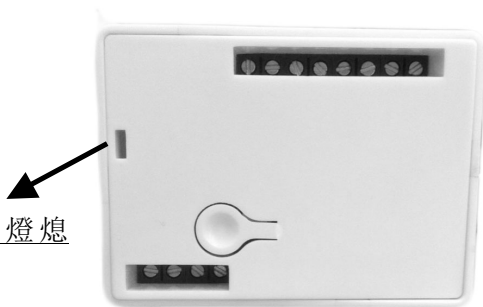
設備接電後，連線指示燈呈慢閃狀態。



單次點擊時間不超過 1 秒

- 按壓【set 設定鍵】4 次，【ZigBee 連線指示燈】將呈現快速閃爍狀態(1 秒 1 次閃爍循環)，即表示設備正處於 ZigBee 連線模式，配合網關主機設定連線，即可成功建立 ZigBee 網路。連線成功後，【ZigBee 連線指示燈】將會熄滅，若連線失敗，【ZigBee 連線指示燈】會回復至慢閃狀態。

連線指示燈熄



- 按住【set 設定鍵】10 秒後，可恢復為原廠設置，【ZigBee 連線指示燈】閃爍 30 秒後燈熄滅。(恢復出廠設置預設為不加入 ZigBee 網路)

## (二) 下載軟體

- 請根據不同的移動智慧裝置(平板、手機)，選擇對應的操作軟體。
  - Android 用戶請到 Google「Play 商店」中搜尋「愷安智能科技」，並下載軟體[智慧家庭]APP。
  - IOS 用戶請到「APP Store」中搜尋「愷安」，並下載軟體[智

慧家庭]。

(3)PC 用戶可直接登入本公司官網\售後服務\應用程式下載，網址 <http://www.smart-home.com.tw>。

2. 根據各版本軟體提示，進行安裝操作。
3. 安裝完成，進入設置與使用階段。
4. 根據使用者需求，本產品也可支援電腦操作。
5. APP 操作請參見「愷安智慧家居軟體使用說明書」。

### (三) 如何使用

1. 本產品設置與使用，需要通過軟體操作來完成。
2. 具體操作方式，請參閱各版本 APP 使用說明書。

## 五、注意事項

### (一) 關於安裝

初次使用時，請仔細閱讀本產品說明書後進行安裝。

### (二) 關於保潔

本產品應安裝在乾燥清潔的地方，以免內部元器件受潮或其它雜物進入而影響使用效果。表面沾有灰塵時，用細布擦乾即可，不得使用帶腐蝕的清潔液及其它化學溶劑。

### (三) 關於儲存

包裝成箱的產品，應放在通風、乾燥、無腐蝕性氣體的地方儲存，堆放高度不能超過十層，倉庫溫度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，濕度 $\leq 75\%$ 。

### (四) 關於運輸

包裝成箱的產品，在避免雨、雪、猛力撞擊等直接影響下，可用任何交通工具運輸。

### (五) 關於售後服務

若本產品發生故障，非專業人員不得打開產品，應送到當地維修點進行維修，謝謝您。

## 六、產品規格

通信方式	IEEE802.15.4 (ZigBee)
通信距離	50m
發射功率	MAX 4 dBm
接收靈敏度	-97 dBm
電源需求	110~230VAC
工作溫度	-10°C~+55°C
重量	112g
淨重量	86g
顏色	白色
包裝尺寸	121x79x45mm

## 七、包裝盒內產品

組件	數量
無線自動窗簾控制模組 (AC)	1 個
說明書	1 本