

SOL

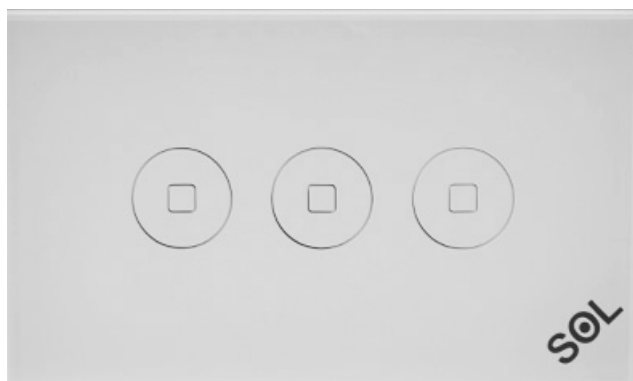
SOL 壁式觸控開關

型號：ZPMH

ZPMJ

ZPMK

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。

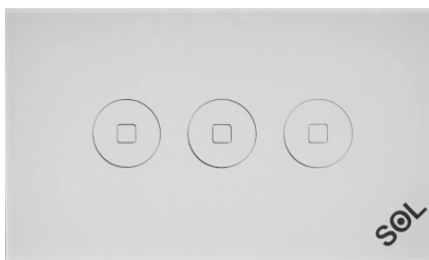
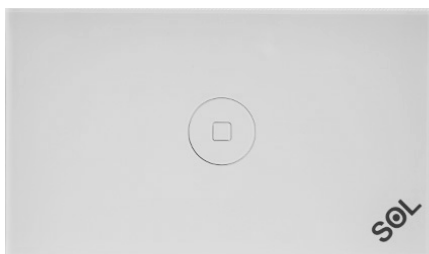
台端知悉愷安有權隨時修改本使用說明書。本產品規格一經改變，本使用說明書將會隨時更新。

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、產品介紹

壁式觸控開關系列，是基於 ZigBee 協定而設計的系列新型產品，使用者通過任何移動智慧設備，可以遠端無線遙控開關按鈕，無需再與壁面接觸，使用十分方便。

本系列產品應用廣泛，除了常見的智慧家庭系統之外，還可以在智慧商辦、智慧社區、智慧飯店、智慧別墅等環境下應用。

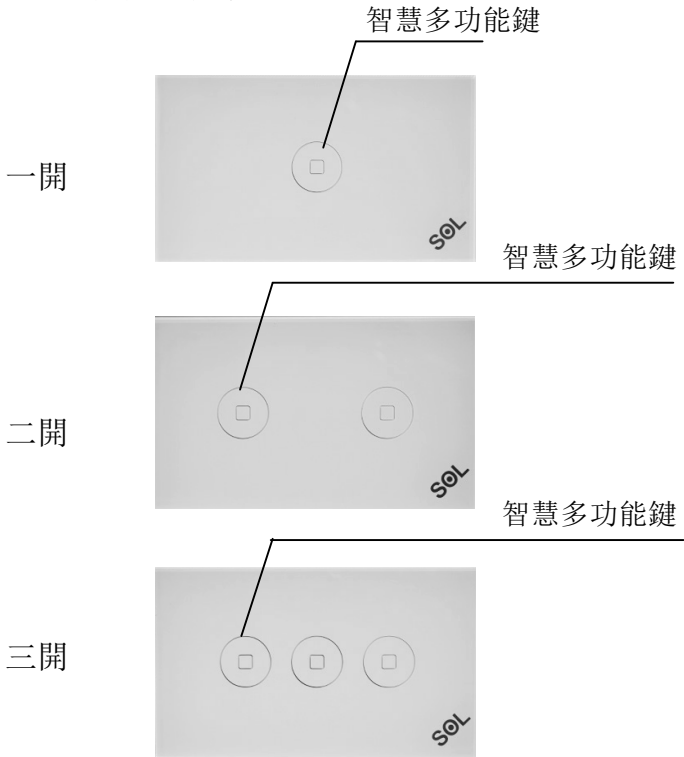


（本說明書以 120 型三開觸控開關為例）

二、功能特點

- (一) ZigBee 設備類型：遙控電燈開關、情境開關。
- (二) 安全觸控按鍵，濕手不導電。
- (三) 精緻強化玻璃工藝，安全更無憂。
- (四) 雅韻時尚、操控簡單靈活、安裝方便。

三、功能圖示說明



四、安裝步驟

(一) 將壁面暗盒內的電線，接入本產品。



	一開	二開	三開
L1	負載輸出	負載輸出	負載輸出
L2		負載輸出	負載輸出
L3			負載輸出
N	中性線(N線)輸入		
L	火線輸入		

※貼心提醒：安裝前請先確認電源已關閉！

※電工作業危險，非專業人士不得擅自操作！

(二) 使用兩顆螺絲，將本產品底座固定在壁面暗盒內。安裝方法與普通壁面開關安裝方法相同。

(三) 裝上觸控玻璃上蓋，安裝完成（如圖所示）。

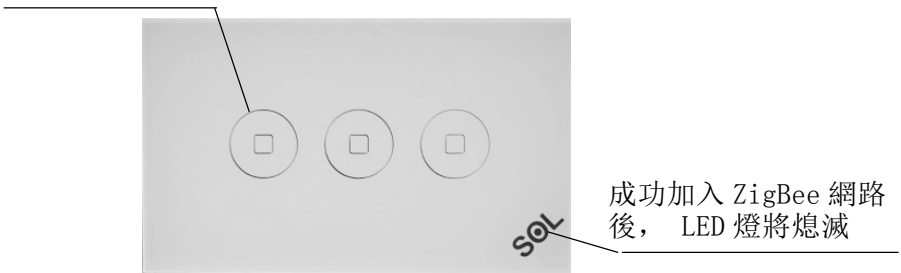


五、使用方法

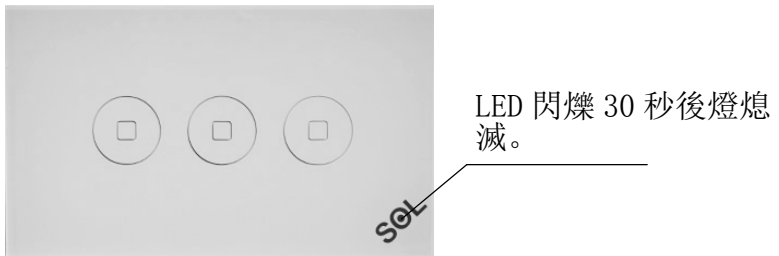
(一) Zigbee 聯網設置

1. 本產品可作為普通觸控開關使用，也可與智慧家庭主機配套使用，實現遙控或定時開關。
2. 連續觸碰【按鍵一】4次，藍色【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。

【按鍵一】，連續時間間隔不超過 1 秒



3. 按住【按鍵一】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)



(註：一、二開開關操作步驟與三開開關相同，以此類推)

(二) 下載軟體

1. 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。
 - (1) 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。
 - (2) 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. 使用者可通過移動智慧設備來輕鬆控制開關。具體操作流程，請參閱各版本使用說明。
2. 使用者也可像普通開關一樣觸摸操控，觸碰一下【各路觸控按鈕】，切換該路的控制狀態，當輸出開啟時，背景燈熄滅，輸出關閉時，背景燈亮。

六、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。

七、產品規格

產品	型號(120 型)
包裝尺寸	140×100×51mm
一開	ZPMH
二開	ZPMJ
三開	ZPMK
其他規格	
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
重量	220g
淨重量	176g
顏色	白
電源	110V-230V
負載功率	每路阻性負載單路 600W
	每路感性容性負載 350W

八、包裝盒內產品

組件	數量
壁式觸控開關	1 組
說明書	1 本

附註：負載功率，僅限單一路負載，不適用於多路並聯或串聯之

負載。如有多路負載之需求，請諮詢工程客服。