



ECO-Link Pro

智慧燈光控制系統用戶手冊

Neotroni Lighting Inc.
耀威光電股份有限公司

Version: _v1.7
Released Date: 2020/09

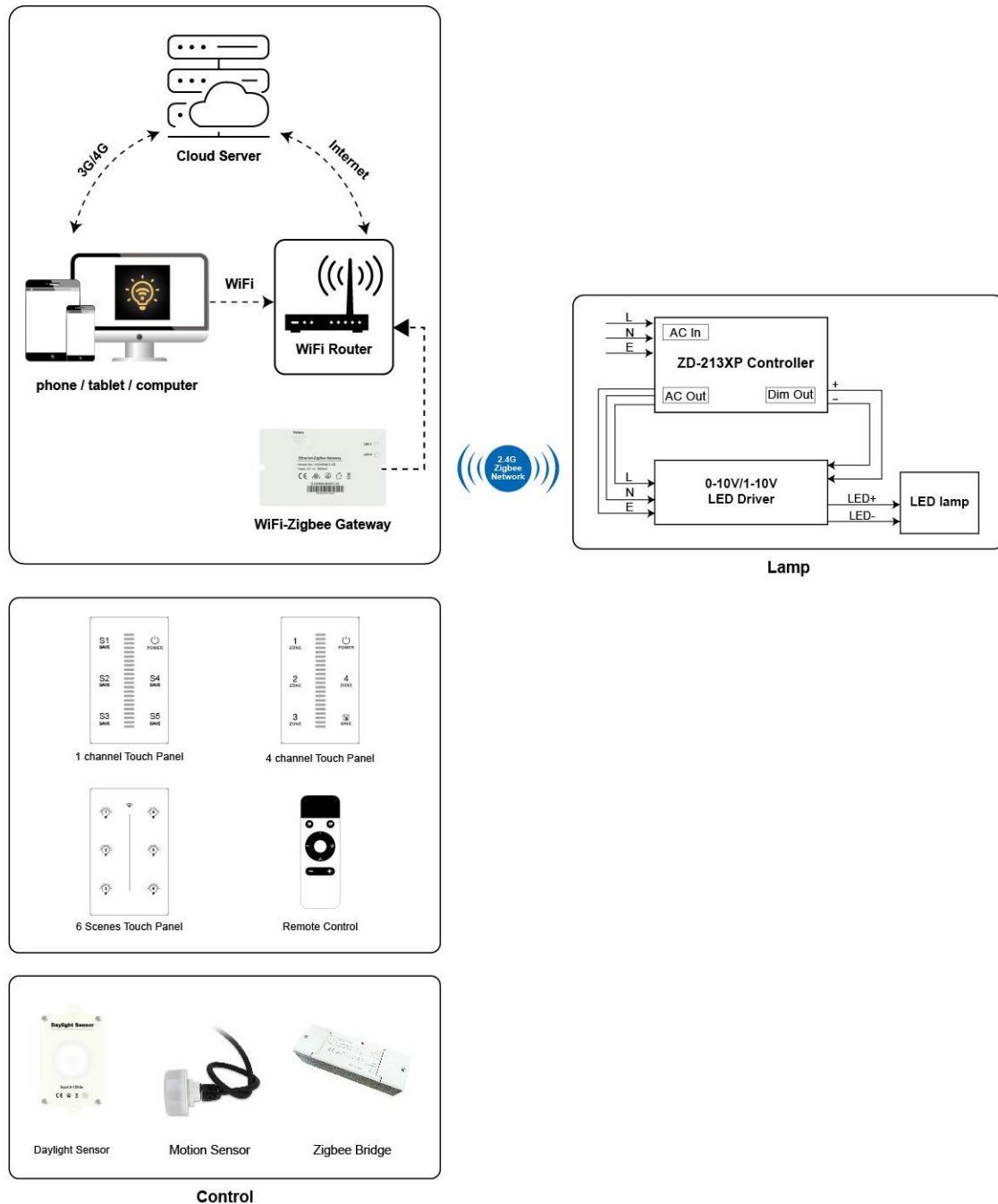
索引

一、 系統介紹.....	- 4 -
1-1 ECO-Link Pro 系統特性	- 5 -
2-1 系統設備要求	- 6 -
3-1 運行環境：	- 6 -
4-1 軟體安裝	- 6 -
5-1 設備更新	- 6 -
二、 網關.....	- 7 -
1-1 登入網關：	- 7 -
2-1 網關備份	- 8 -
3-1 數據備份與還原	- 10 -
三、 帳戶管理.....	- 12 -
四、 設備設定.....	- 15 -
1. 添加設備.....	- 15 -
2. 編輯設備.....	- 16 -
3. 設置群組 (Group)	- 17 -
五、 設置區域 (Area)	- 18 -
六、 設置情景 (Scenes)	- 19 -
七、 定時設置 (Timer)	- 21 -
八、 各項設備設置及綁定	- 22 -
1. 添加 ZD-210P 設備	- 22 -
2. 遙控器(ZD-610P).....	- 26 -
3. 觸控面板 (ZD-620P & ZD-630P)	- 28 -
4. 六情景觸控面板 (ZD-650P)	- 30 -
5. 光感測器 (ZD-511P)	- 31 -
6. 微波感測器(ZD-530).....	- 34 -


7. 橋接器(ZD-806)	- 37 -
附 錄.....	- 38 -
※ ZD-610P 四路遙控器說明書	- 38 -
※ ZD-620P 調光觸控面板說明書	- 40 -
※ ZD-630P 調光觸控面板說明書	- 41 -
※ ZD-650P 調光觸控面板說明書	- 42 -

一、系統介紹

Zigbee：基於802.15.4，以加密通訊為基礎的工業通訊協定，控制器具具有收送訊號功能，形成鏈形自連網(Mesh Network)並有自動網路修復功能。



1-1 ECO-Link Pro系統特性




 此系統能通過手機、平板電腦或電腦管理和控制不同類型的設備。

 本系統具有以下特性:

- 採用雙向通訊，傳輸過程採用AES128加密技術。
- 標準HA1.2協議的Zigbee設備通信。
- 室外控制距離100米，室內控制距離30米。。
- 帳號分級管理，管理員(Admin)帳號1個，子帳號10個。
- 同一個區域網絡支持多個網關設置，每個網關支持200個控制器(3.0)和50個群組。
- 每個帳號支持20個區域控制。
- 每個帳號支持30個情境控制，每個情景最多支持20個設備或群組或定時控制。
- 每個帳號支持20個定時控制，每個情景最多支持20個設備或群組。
- 燈光設備的開關、調光、RGB/RGBW調光功能。
- 支援群組控制，能對相同類型的設備在同一時間控制達到相同的效果。
- 燈具功率測量功能。
- 電力統計及故障報告功能。
- 支援OTA功能。
- 支持IOS、Android、Windows。

2-1 系統設備要求

硬體要求：

-  CPU：1 GHz 以 上
-  記憶體：1GB 以上
-  硬 碟：2 GB以上的可用硬碟空間

3-1 運行環境：

作業系統：Android 4.1以上、IOS 9.0以上

4-1 軟體安裝

- 4.1.1 將應用程式安裝到智慧手機或平板設備。IOS：從App Store搜尋“ iLightsIn Pro” 並安裝應用程式。
- 4.1.3 Android：從Play商店搜尋“ iLightsIn Pro” 並安裝應用程式。
- 4.1.4 無法搜尋應用程式時，在電腦開啟網頁瀏覽器中輸入www.neotroni.com，在Download頁面下載「ECO-Link Pro」APK檔案後，儲存至設置並執行安裝。

5-1 設備更新

- 5.1.1 APP及網關更新，採用線上OTA更新。
- 5.1.2 控制器 (ZD-211P、ZD213XP、ZD411AP) 更新採用軟件更新。

二、網關

1-1 登入網關：

將網關接上電源並連接上路由器，網關上的LED2綠燈亮，表示網關加入區域網路成功。
開啟APP登入畫面。我們提供2種登入網關的方式：

- 點擊**搜索網關** (圖1)，搜尋在線網關(圖2)，搜尋完成後點擊左上角返回鍵，使用默認的管理員帳號登入。
- 短按網關側面按鈕，APP畫面將彈出網關信息(圖3)，使用默認的管理員帳號登入。

預設帳號：Admin / 預設密碼：rr



圖1



圖2



圖3

- 在 **設置** 主選單，點擊 **網關設置**，對網關進行命名、測試、廣播開關、查看IP地址、通道等相關訊息。點擊 **設置** 可以設備物理復位斷電上電次數、重新上報設備及**恢復出廠設置**等功能設置。
- 長按網關側面按鍵，恢復網關預設密碼。

※廣播開/關：用於確認設備是否已加入到對應的網關。

2-1 網關備份


1. 備份前請先確定新網關版本 ≥ 12 ，Zigbee版 ≥ 5 ，APP版本 $\geq 2.2.2$ （圖4）。
2. 新網關上電，登入APP後在  主選單，點擊網關設置（圖5），點選“舊網關”名稱，跳出提示訊息，點擊網關數據備份（圖6）。在選擇網關畫面，點選欲更換的新網關名稱（圖7）。
3. 依APP提示操作，點擊“確認”（圖8）。備份前舊網關及所有設備需斷電，才執行備份（圖9）。



圖4



圖5



圖6

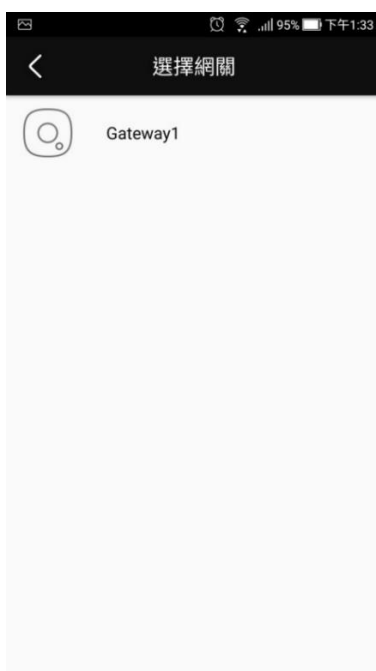


圖7



圖8



圖9

4. 開始執行備份（圖10），更換的舊網關名稱會自動從APP清單上刪除。
5. 備份完成。可將設備、群組、情景、區域、綁定設置等備份至新網關上。（圖11-12）

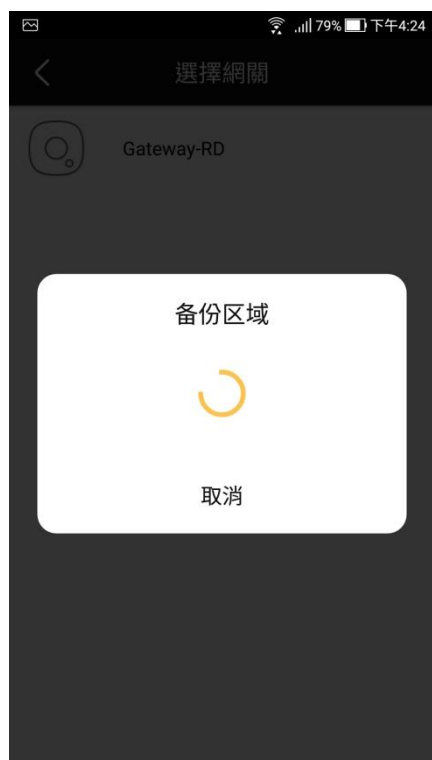


圖10



圖11



圖12

3-1 數據備份與還原

1. APP提供數據備份功能，在設置選單，點擊數據備份可以對系統數據進行備份與還原。

(圖13.14)



圖13



圖14



圖15

2. 數據備份：

為了防止數據遺失，將系統內的數據備份到本地文件夾。點擊導出數據按鈕，選擇儲存數據的路徑，完成數據導出後，會提示導出數據文件的儲存路徑。(圖15)

數據還原：當手機APP裡的數據遺失且網關故障時，將之前備份的數據從本地文件夾拷貝到APP裡面，實現數據還原。點擊導入數據按鈕，選擇備份數據的檔案，進行文件導入。(圖16-18)



圖16



圖17



圖18

4-1 網關通道

1. 系統提供網關Zigbee通道供使用者選擇，在Zigbee通道中，**11/15/20/25**這4個通道無線干擾相對較小。因此，我們建議：在同一個場域裡且網關數量在四個內，可選擇11/15/20/25 Zigbee通道，每一台網關對應一個Zigbee通道。
(※通道選擇需在網關在未添加設備時選定)

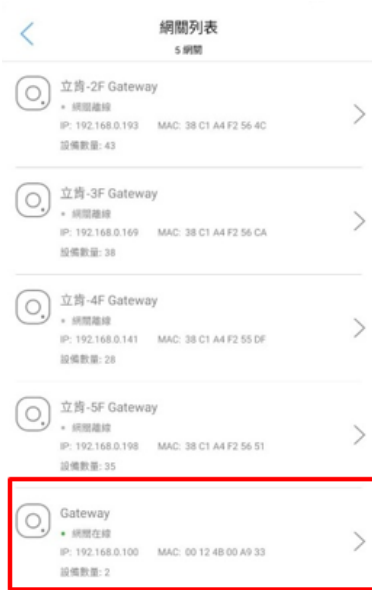


圖19



圖20

2. 若網關下已有設備，需要修改網關通道時，需先將網關下的設備恢復成「初始狀態」(圖22)，網關也需「恢復出廠設置」(圖23-24)，才能進行網關的選擇通道。



圖22



圖23



圖24

三、 帳戶管理

1. 帳號管理：網關提供1個管理員(Admin) 帳戶和10個子帳戶。管理員帳戶有刪除、修改子帳戶密碼及控制所有設備的權限。管理員帳戶可以分配設備給子帳戶管理，子帳戶僅有修改帳戶密碼及控制子帳戶下的設備權限。
2. 修改管理員密碼：登入APP後，在設置主選單，點擊Admin按鈕 (圖1)，重新設置密碼 (圖2)。



圖1





圖2

3. 手機4G遠程控制：

在區域網絡下設置好所有需要的區域、情景、定時等功能，透過手機4G遠程登入，可實現遠程開關燈具或調節燈具亮度功能。

※手機必需先在相同的區域網路登入過網關，之後才能使用4G登入。

4. 創建子帳戶

在  主選單，點擊 **管理子帳戶** (圖3) 進入管理子帳戶畫面，點擊  新建一個子帳戶 (圖4)，設置子帳戶名稱、密碼及分配設備給子帳戶 (圖5-6)。子帳戶可獨立管理所屬帳戶下的區域、情境及定時功能。

編輯子帳戶：點擊 **管理子帳戶** (圖7) 選擇帳戶名稱，修改設定內容 (圖8)。



圖3



圖4



圖5



圖6



圖7



圖8

5. 子帳戶遠程控制

子帳戶第一次登入時，需在相同的區網登入過網關，以子帳戶名稱登入APP，之後可經由4G網路登入APP後，控制主帳戶分配的設備(圖9-11)。

※在新建子帳戶時，需勾選 是否能遠程控制，才能實現子帳戶遠程控制。

※子帳戶僅能設置區域、場景及定時功能 (圖12-14) 。



圖9



圖10



圖11

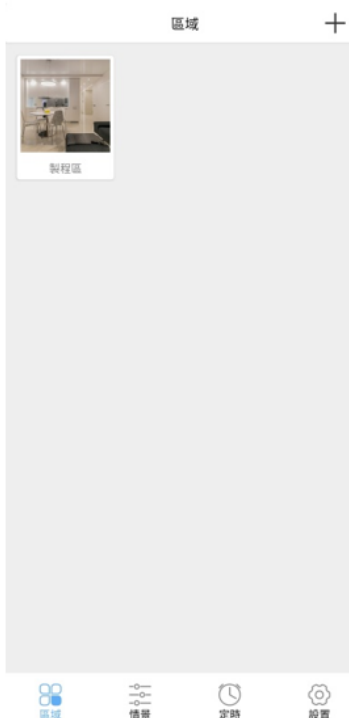


圖12



圖13

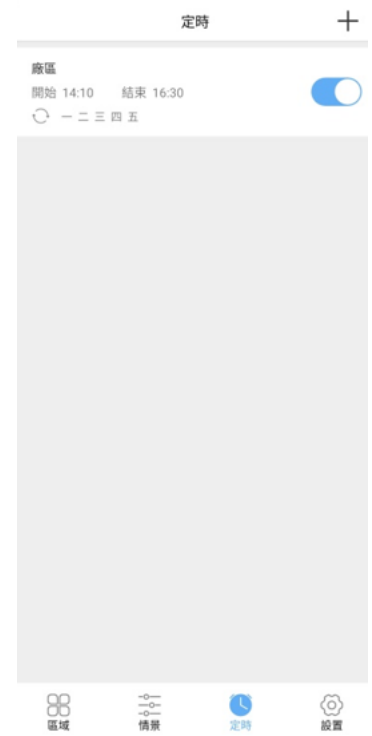


圖14

四、設備設定

1. 增加設備

- 將網關及添加的設備上電。登入APP在 **設置** 主選單，點擊 **添加設備** (圖1)，選擇網關名稱，點擊 **開始搜索** 按鈕，系統會開始自動搜尋設備 (圖2)。
- 可對列表中的設備名稱進行命名。“測試” 按鈕可以檢查設備是否正常 (圖3)。
- 每次加入網關之設備不超過「**20個**」。增加完20個設備後，再將其他欲增加的設備上電，直到增加完成該網關下的所有設備。(※已入網關之設備需保持上電狀態)



圖1



圖2



圖3

※初始設備在**上電超過30分鐘**無法被網關搜尋，請將設備**重新上電**再次搜尋。

※已加入網關的設備如需加入到另外一個網關中，需要將該設備恢復成「**初始狀態**」。

※當一個區域網內需要增加多個網關時，請分區將需要增加的網關和設備上電、搜尋、設置，之後陸續完成其他網關和設備。

2. 編輯設備

- a. 在 **設置** 主選單，點擊 **編輯設備** (圖4)，可以對設備(控制器、壁面開關、遙控器、感測器)等進行重新命名、測試、清除綁定、刪除設備等操作 (圖5-6)。

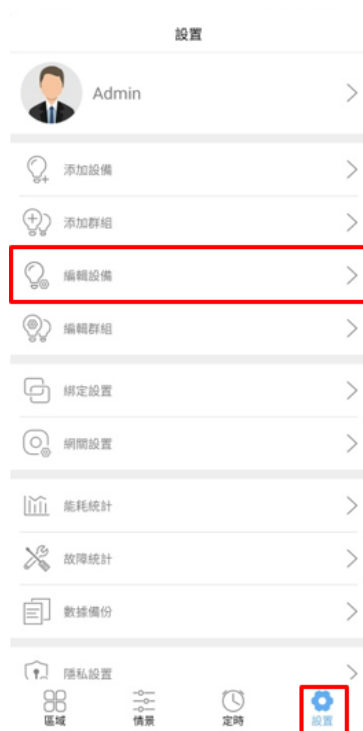


圖4



圖5



圖6

※設備恢復初始狀態：

- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。(刪除設備請儘量採用此法)
- (2). 透過物理開關復位該設備(各設備之具體操作方法請參考各使用說明書)

3. 設置群組 (Group)

- a. 增加群組：在 **設置** 主選單，點擊 **添加群組** (圖7)，輸入群組名稱、選擇**群組類型**和**網關**，點擊**選擇設備** (圖8)，將需要的設備加入同一群組，以實現同步控制 (圖9-10)。
- b. 編輯群組：開啟APP，在**設置**主選單，點擊 **編輯群組** (圖7)，可以對列表中的群組設備，進行重新命名、修改選擇設備、刪除群組等操作 (圖11-12)。

※ 增加群組時，網關和要加入群組的設備需要上電。

※ 一個網關 (ZD-312) 最大支持**50**個群組。**1**個設備只能同時存在**16**個群組中。

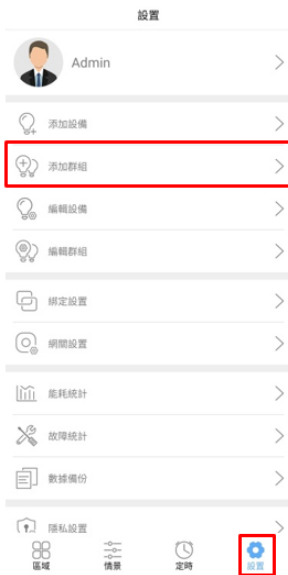


圖7



圖8



圖9



圖10



圖11



圖12

五、設置區域 (Area)

1. 增加區域：點擊 **添加區域** 增加一個新區域，輸入區域名稱，可更改背景圖片做為區域按鈕背景（圖1-2）。點擊**選擇設備**按鈕，進入選擇設備畫面，勾選要加入該區域下的設備或群組，點擊保存（圖3），區域新增成功。

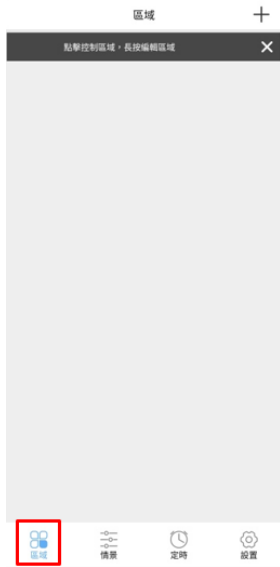


圖1



圖2



圖3

2. 新增區域成功後，點擊**區域名稱**（圖4）進入區域名稱畫面，點擊“區域名稱”會彈出控制視窗，滑動調節滑桿進行亮度調節（圖5-6）。

※亮度調節最小為1%，若要關閉燈具（0%），需點擊設備的關關按鈕  （圖5）

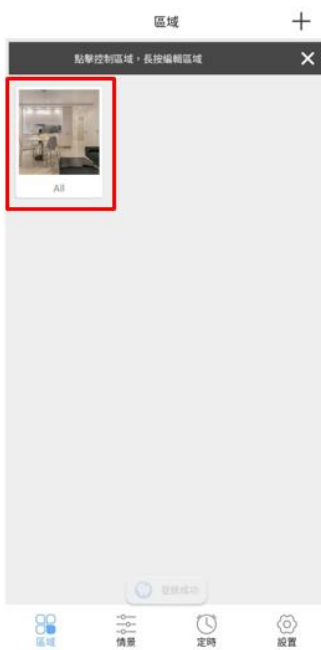


圖4



圖5

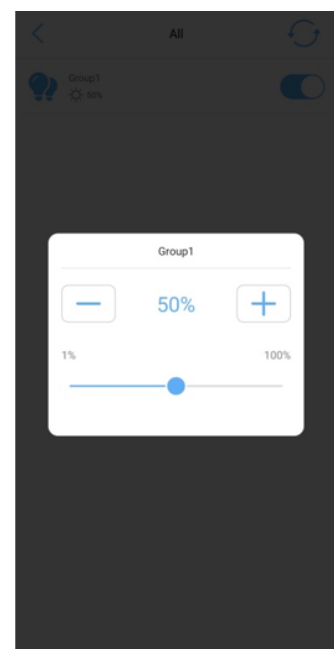


圖6

六、 設置情景 (Scenes)

1. 點擊 **情景** 主選單 (圖1)。添加情景新建一個“情景名稱”，可輸入情境名稱及更改背景圖片做為情境按鈕背景 (圖2)，點擊 **情景預設** 按鈕，設置燈具、定時及感測器等的狀態。(圖3-4)。

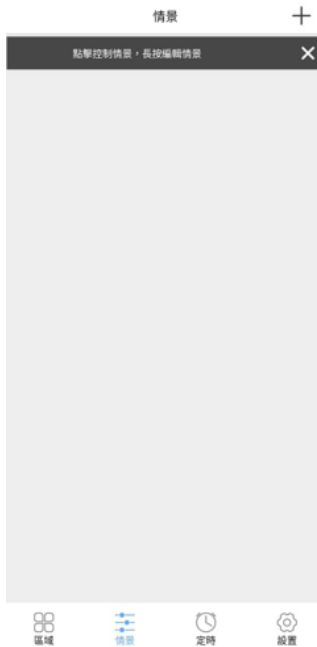


圖1



圖2



圖3

2. 建立情景名稱後，點擊該情景按鈕，即可執行設備亮度 (圖4-6)。



圖4

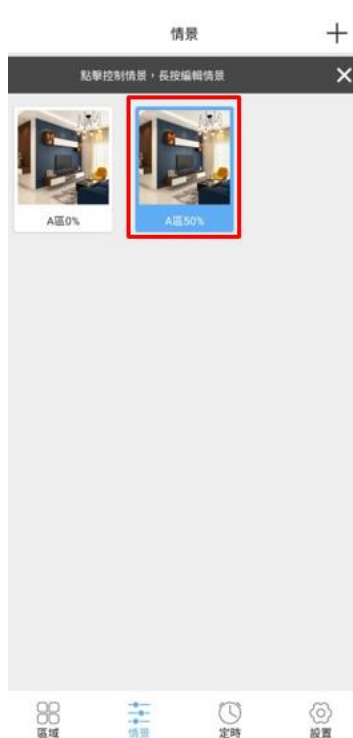


圖5



圖6

3. 情景設置也可以選擇定時主選單所創建的定時設置，但在情景下定時功能僅能勾選開跟關，無法對設備設置亮度。（圖7-8）



圖7

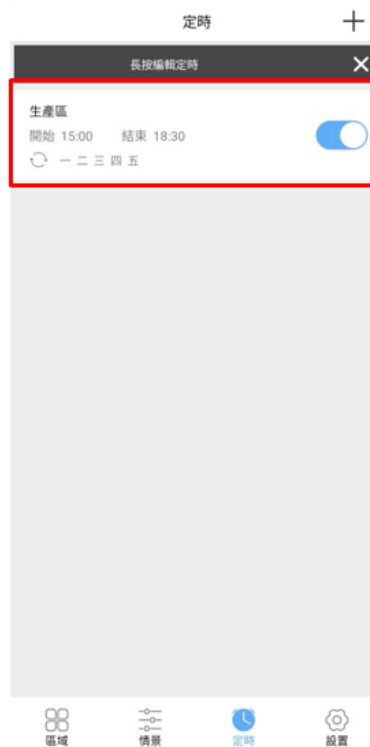


圖8

4. 情景編輯及刪除：長按情景名稱，會跳出編輯，刪除 及取消按鈕。（圖9-10）

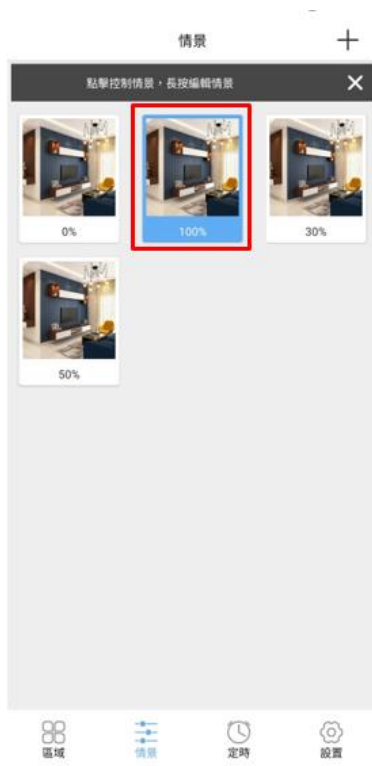


圖9

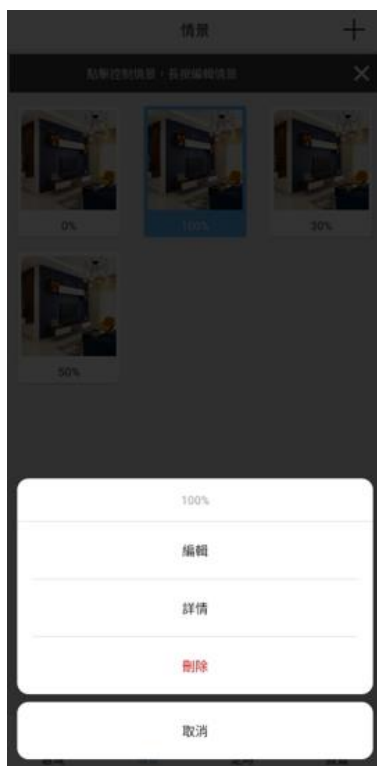


圖10

七、 定時設置 (Timer)

1. 點擊 **定時** 主選單，按 **+** 添加定時設置 (圖1)，進入定時設置畫面。使用者可以選擇開始時間和結束時間 (圖2)，並可以在開始時間和結束時間各設置多種設備的定時狀態 (圖3)。
※系統提供3種定時重覆方式：每週重複、不重複、依次執行 (圖4)。
2. 選擇**依次執行**後需要選擇執行天數。同時設定2個以上的**依次執行**定時設置，在第一個執行天數結束後會自動執行定時列表中的下一個**依次執行**定時設置 (圖5-6)。

※每個帳戶下任一個網關最多可創建**20個定時**。每個定時設置最多支持**20個設備或群組**。

※執行天數最大**255**。

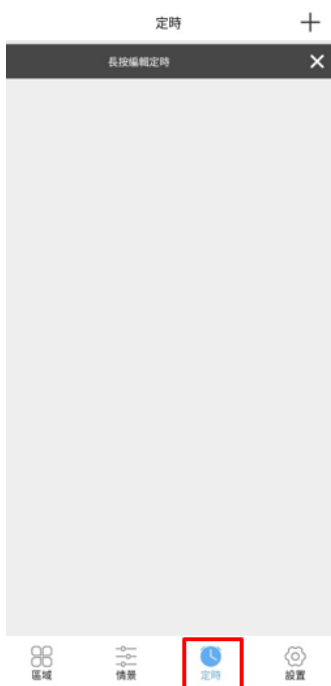


圖1



圖2



圖3



圖4



圖5



圖6

八、各項設備設置及綁定

1. 添加ZD-210P設備

- a. 登入APP，在 **設置** 主選單，點擊**添加設備**，選擇設備所屬的**網關名稱**，點擊**開始搜索**，系統會開始自動搜尋設備。（圖1-3）

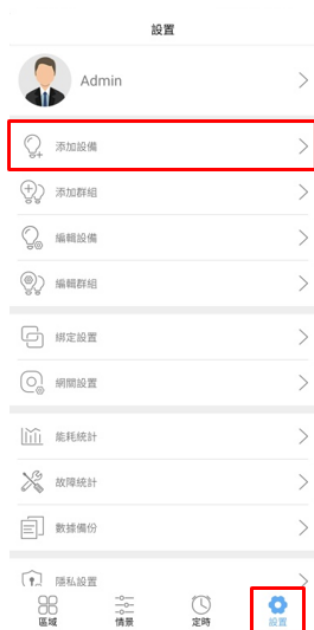


圖1

圖2

圖3

- b. 系統提供系統報表查詢，可查看設備的“電量統計”數據及設備“故障統計”。

在**設置**主選單，選擇**能耗統計**（圖4）在系統報表清單選擇設備名稱，可查看各設備的電量統計數據（圖5-6）。




圖4



圖5



圖6

c. 在系統報表，點擊右上角  電費設置，可選擇幣值換算電費之價格（圖7）。

d. 在區域畫面，單擊區域名稱，開啟區域下設備內容，可查看單個設備目前的電流、電壓及瓦數（8-9）。

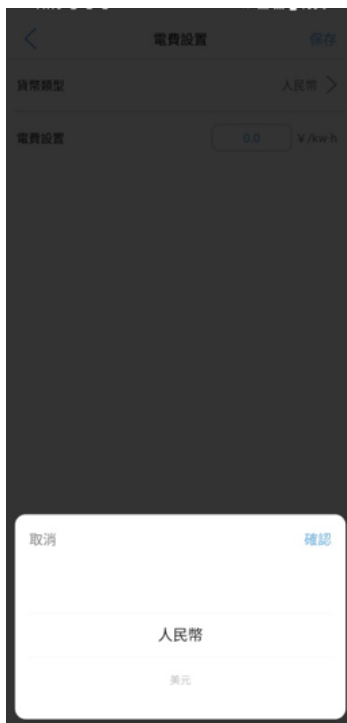


圖7

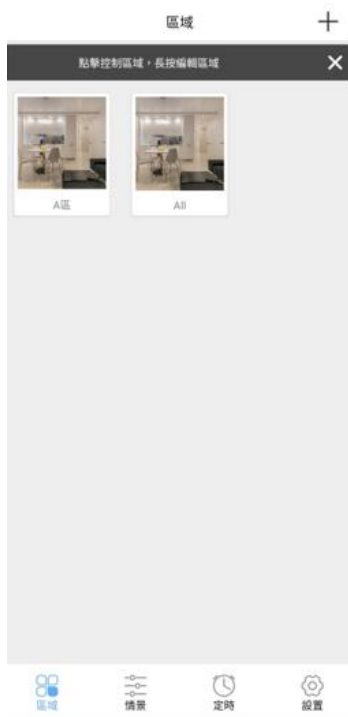



圖8



圖9

※查看設備電流、電壓及瓦數等數據，網關必需連接可上網的路由器（WiFi）。

※耗電量>0.1W才會有資料顯示。

- a. 點擊 設置，開啟設備（控制器）進階設定。（控制器V12版本、APP 2.2.4版本以上）

保存設備狀態：

- （1）沒有開啟保存設備狀態，上電後開啟燈具亮度為100%（預設值）（圖10）。
- （2）開啟保存設備狀態，若斷電前燈具亮度為50%，重新上電後燈具亮度會維持在50%。
- （3）開啟保存設備狀態沒有開啟保存關閉狀態，燈具亮度會維持在關閉前設置的亮度，但無法將燈具關閉至0%。（圖11）
- （4）開啟保存設備狀態 及 保存關閉狀態（圖12），當燈具處於關閉狀態下，若斷電後重新上電依舊可保持燈具關閉前的狀態。PS. 保存關閉狀態可將燈具關閉至0%。



圖10



圖11



圖12

b. 自動恢復回應感測器控制時間：

恢復 (預設值)：感測器與燈具進行綁定後，燈具會依感測器所設定的參數值自動調節亮度；若使用者手動調節燈具亮度後，30分鐘後燈具會自動恢復感測器的設定值。

不恢復：使用者手動調節燈具亮度後，燈具不會自動恢復感測器的設定值。(圖13)



圖13



圖14

c. 燈具能被光感改變的最小亮度值：

燈具與光感測器執行綁定動作後，**當前照度**大於**設置恆定照度**時，燈具會自動調節亮度或關閉亮度以實現節約能源之功用；因應某些場域需保持一定的亮度，本系統提供一項新功能，確保燈具能維持在一定的亮度不會因當前照度大於設置恆定照度而關閉燈具的亮度。(圖14)

P.S. 最小值為10%。

※設備（控制器）恢復初始狀態：

- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。（刪除設備請儘量採用此法）
- (2). 透過物理開關復位該設備：控制器設備，上電3秒內斷電，等待3秒，再次上電，連續4次，第5次上電時，燈具會閃爍，代表復位成功。

2. 遙控器(ZD-610P)


- a. 在遙控器上按任意一個按鍵，確認遙控器狀態。未曾加入網關的遙控器指示燈會閃爍紅燈，已加入設備則閃爍綠燈。(搜尋設備前請確定確保遙控器功能鎖已解鎖。)
- b. 在  中點擊 **添加設備** (圖1)，選擇網關名稱，再按 **開始搜索** 設備。然後，按住遙控器左側 **重置開關** 按鈕，指示燈連續閃爍綠燈狀態再放開重置開關 (圖2)。搜尋到設備按停止搜尋即完成添加設備 (圖3)。



圖1



圖2



圖3

c. 清除綁定或刪除設備

開啟 APP 在 **設置** 中選擇 **綁定設備**，點選欲編輯的設備，可清除綁定或刪除該設備。(圖 4-6)



圖4

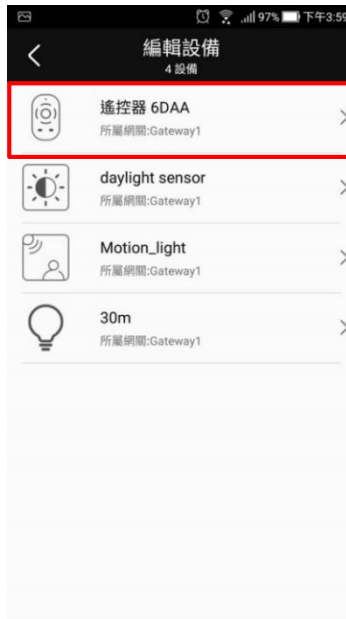


圖5



圖6

d. 遙控器與燈具設備（或群組）綁定設置

在[設置]選單點擊 [綁定設置]（圖7），選擇“遙控器”（圖8），勾選遙控器通道與燈光設備（或群組），點擊保存（圖9），畫面出現提示“長按遙控器中間按鈕3秒鐘”（圖10），遙控器的綠色LED將閃爍1次，放開。此時單擊應用程序中的[確定]，通道與綁定的燈光設備（或群組）即綁定成功。（圖11）



圖7

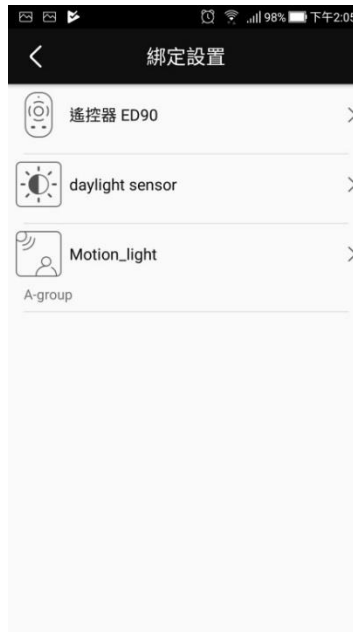


圖8



圖9



圖10



圖11

※遙控器綁定設備後，現場不放置[網關]時，現場最少需有3個控制器是上電狀態才能控制燈具。這3個控制器必需與遙控器在同一個網關下。

※本說明書僅針對遙控器的綁定及設定，各設備詳細說明請參見“附加設備操作說明書”。

3. 觸控面板 (ZD-620P & ZD-630P)

- a. 將觸控面板上電，Power鍵的LED指示燈會一直閃爍，表示為初始狀態。
- b. 在設置選單點擊添加設備（圖1），選擇網關名稱後開始搜索設備（圖2）。搜尋到新設備後（圖3），面板Power鍵的LED指示燈將**保持恆亮**，表示觸控面板已加入到網關。



圖1



圖2



圖3

c. ZD-620P綁定燈光設備

在設置主選單點擊 綁定設置（圖4），選擇ZD-620P單色單通道觸控面板（圖5），勾選觸控面板與燈光設備或（群組），點擊保存（圖6）。

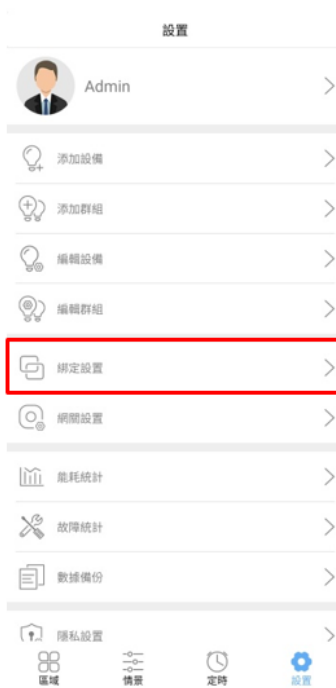


圖4



圖5



圖6

d · ZD-630P綁定燈光設備

在**設置**主選單點擊 **綁定設置** (圖7)，選擇ZD-630P單色四通道觸控面板 (圖8)，勾選觸控面板通道與燈光設備 (或群組)，點擊保存 (圖9)。



圖7

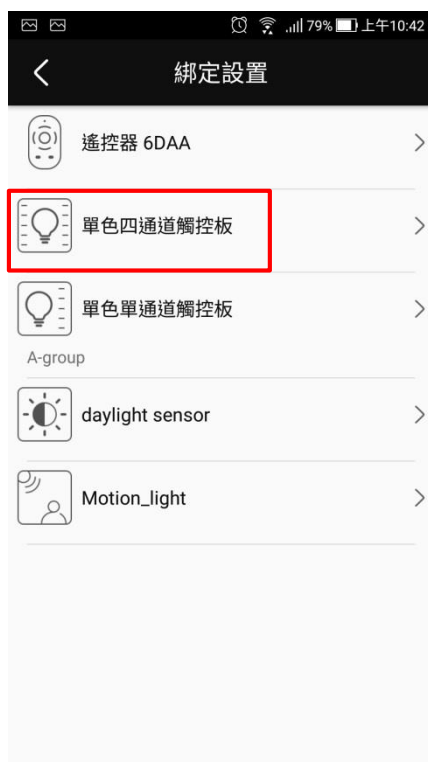


圖8



圖9

※本說明書僅針對觸控面板與燈光設備的“**綁定設置**”說明，各設備詳細說明請參見“附加設備操作說明書”。

4. 六情景觸控面板 (ZD-650P)

- a. 將情景觸控面板上電，4號鍵的LED指示燈會一直閃爍，表示為初始狀態。
- b. 在設置主選單點擊添加設備 (圖1)，選擇網關名稱後開始搜索設備 (圖2)。
- c. 搜尋到新設備後 (圖3)，面板的LED指示燈將**保持恆亮**，表示觸控面板已加入到網關。



圖1



圖2



圖3

- d. 將情景設置導入情景觸控面板

- (1) 在情景主選單自訂各種情景模式 (圖4)。
- (2) 在設置主選單點擊 綁定設置，選擇六鍵情景觸控面板 (圖5)，將情景模式導入給情景觸控面板，點擊保存 (圖6)。
- (3) APP系統的情景設置若有修改，需在手機的APP綁定設置重新點擊保存，情景觸控面板方可執行已被修改的動作。

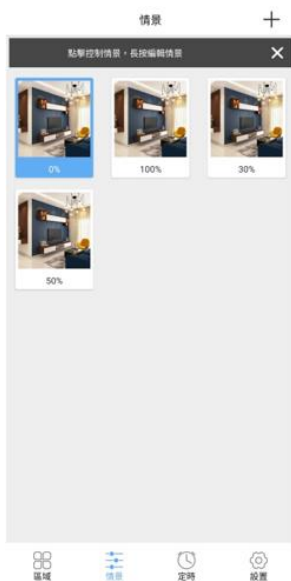


圖4



圖5



圖6

5. 光感測器 (ZD-511P)

- a. 將網關及光感測器上電。開啟APP，在 **設置** 主選單，點擊 **添加設備**，選擇網關名稱後**開始搜索**設備，系統會開始自動搜尋設備。(圖1-3)



圖1



圖2



圖3

- b. 光感測器與設備綁定：在 **設置** 主選單點擊 **綁定設置** (圖4)，選擇光感測器 (圖5)，勾選光感測器與燈光設備 (或群組)，點擊保存。(圖6)



圖4



圖5



圖6

- c. 光感測器自動執行：在「區域」選單，點選「添加區域」，建立一個新區域，可自行命名區域名稱，點擊「選擇設備」將綁定的光感測器與燈光設備（或群組）加入到區域裡，以實現光感測器自動執行亮度補償動作。（圖7-9）

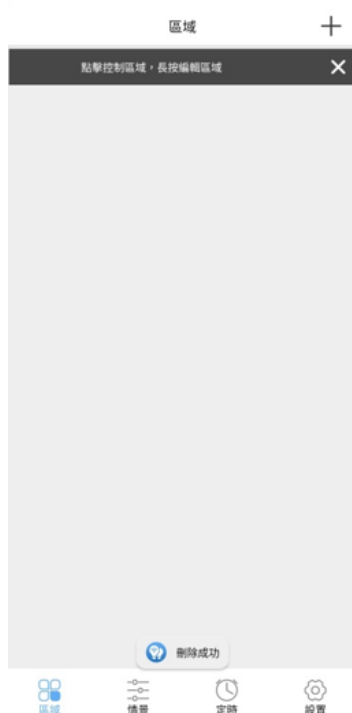


圖7

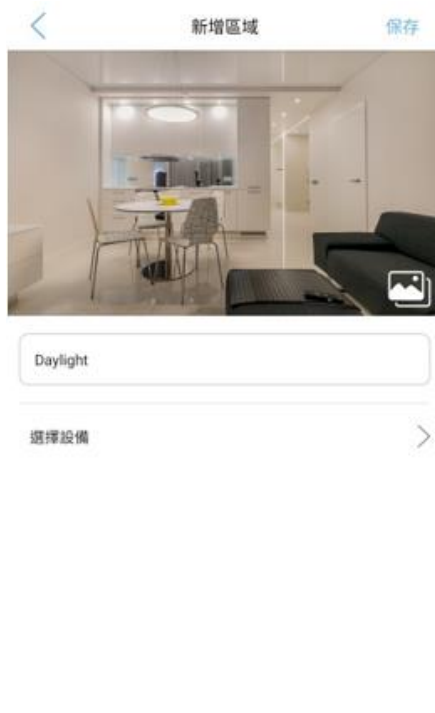


圖8



圖9

- d. 點擊區域名稱（圖10），開啟“光感測器”設定畫面（圖11），設置“恆定照度”及“命令間隔”時間，完成光感測器設定（圖12）。

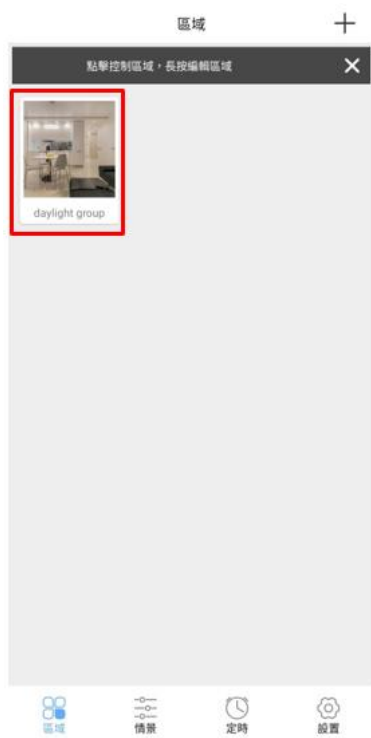


圖10



圖11



圖12

- e · 長按區域名稱跳出編輯區域畫面（圖13），可對該區域下的設備手動控制調光或編輯區域設備內容（圖14-15）。

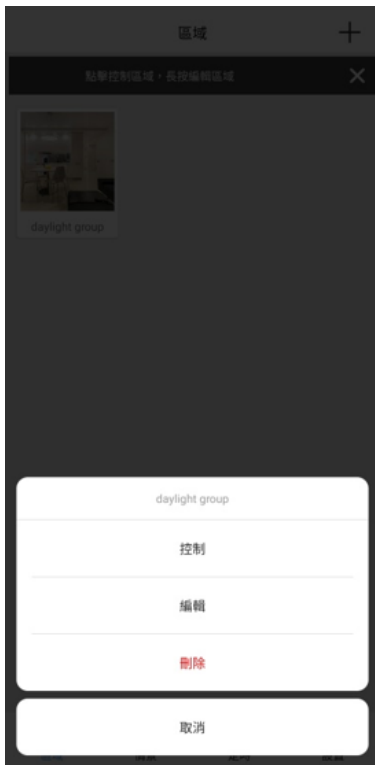


圖13



圖14



圖15

- Get current Lux（讀取當下照度）：光感測器自動獲取當下位置的環境照度值。
- Set constant Lux（設置恆定照度）：由用戶自行設置光感測器所需的照度值（Lux 數值）。
- Command Interval（命令間隔時間）：設置光感測器多長時間發送一次調光命令。
最小時間為 10 秒。

※設置恆定照度時，燈光調光亮度設置需大於 20%調光亮度。

※回復成初始狀態步驟：

- a · 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。（刪除設備請儘量採用此法）
- b · 透過物理開關復位該設備：光感測器上電3秒內斷電，等待3秒，再次上電，連續4次，第5次上電時，光感測器恢復初始狀態後，上電時設備會閃爍4次。
- c · 初始設備在上電超過30分鐘無法被網關搜尋。
- d · 重置後綁定數據將被清除。

6. 微波感測器(ZD-530)

- a. 將網關及微波感測器上電。在設置主選單，點擊添加設備，選擇網關名稱後開始搜索設備，系統會開始自動搜尋設備。(圖1-3)



圖1



圖2



圖3

- b. 微波感測器與設備綁定：在設置主選單，點擊綁定設置(圖4)，選擇微波感測器(圖5)，勾選燈光設備(或群組)，點擊保存(圖6)



圖4

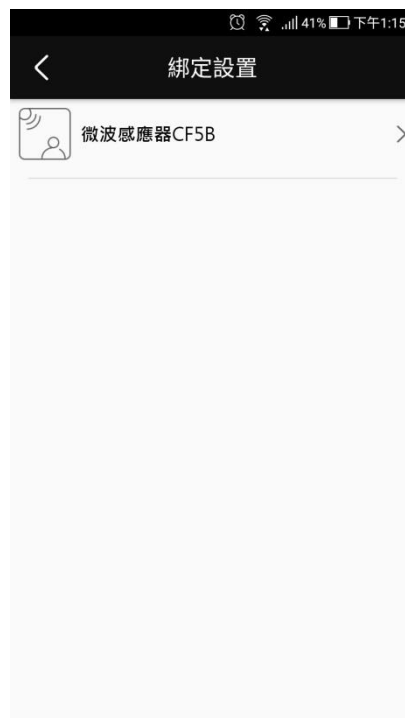


圖5



圖6

- c. 微波感測器自動執行設置：在區域選單，點選**添加區域**，建立一個新區域，可自行命名區域名稱（圖7-8）。點選**選擇設備**將已綁定的微波感測器與燈光設備（或群組）加入到區域裡，以實現微波感測器自動執行（圖9）。

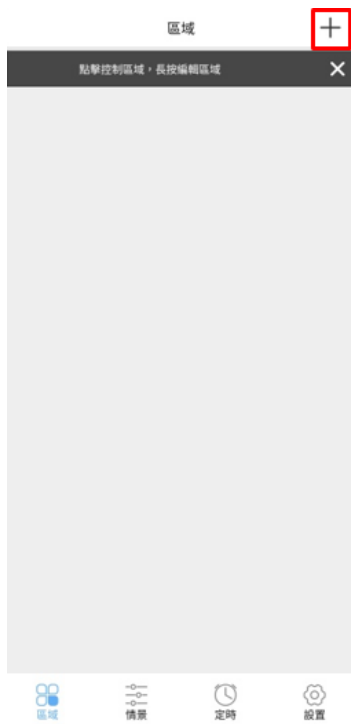


圖7

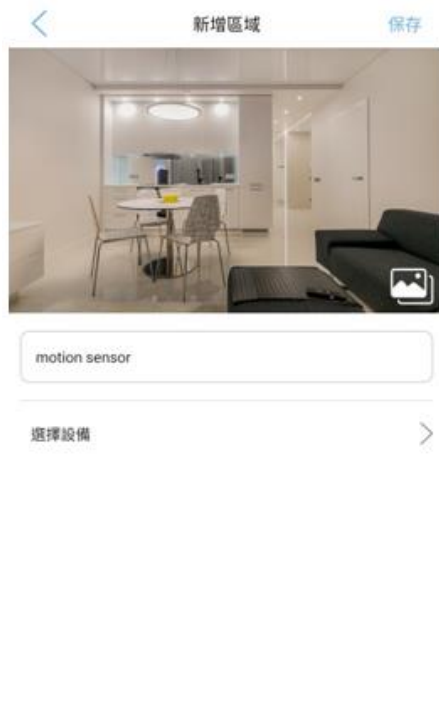


圖8



圖9

- d. 在區域選單，單擊**區域名稱**（圖10）開啟“微波感測器”設定畫面（圖11），設置“感應亮度、等待亮度、未感應亮度”及“感應亮度保持時間、等待亮度保持時間”，點擊保存完成光感測器設定。（圖12）

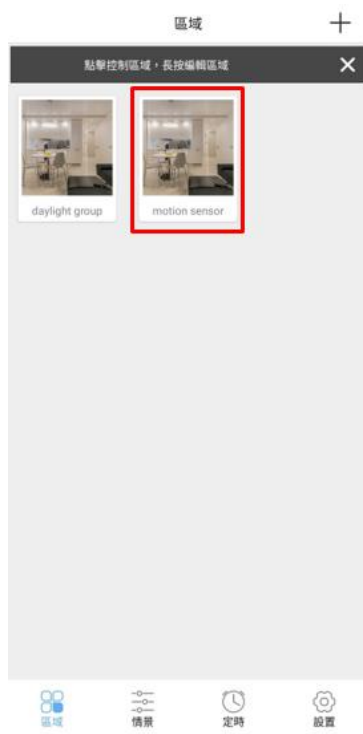


圖10

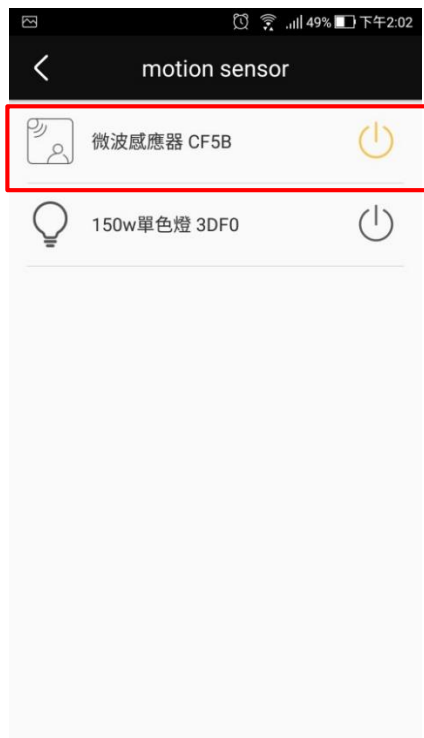


圖11

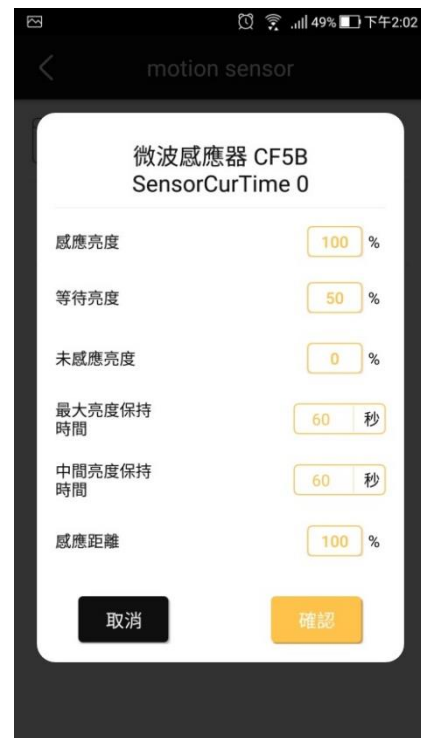


圖12

※若僅有單個燈具與微波感測器綁定，只需開啟Motion Sensor (ON)。若多個燈具設備與微波感測器綁定，請先將燈具設備編輯成為同一群組，再與微波感測器做綁定，並開啟Motion Sensor (ON)。

感應亮度：當微波感測器感應到移動物體時，該燈具的亮度。

等待亮度：保持感應亮度和最大亮度保持時間後，未應感測到物體時保持的亮度。

未感應亮度：當微波感測器感應不到移動物體時，該燈具的亮度。

最大亮度保持時間：當微波感測器已感應到物體，保持最大亮度的時間。

中間亮度保持時間：當微波感測器沒有感應到物體時，燈具等待亮度的保持時間。

感應距離：微波感測器的感應範圍為13-15m，從60%~100%依不同設置數據來確認感測距離。

7. 橋接器(ZD-806)

- a. 開啟APP，在設置主選單，點擊 添加設備，選擇網關名稱後開始搜索設備，系統會開始自動搜尋設備，將Zigbee橋接器加入網關（圖1-3）。



圖1



圖2



圖3

- b. 在 設置主選單，點擊 綁定設置（圖138），選擇“Zigbee橋接器”，勾選燈光設備（或群組），即可與其他系統的輸入信號相容，對燈具進行亮度調節。（圖4-6）



圖4



圖5



圖6

※橋接器與控制器同時應用在同一場域時，要實現燈具斷電後再上電時能保持關閉狀態，橋接器必需為3.0版本。

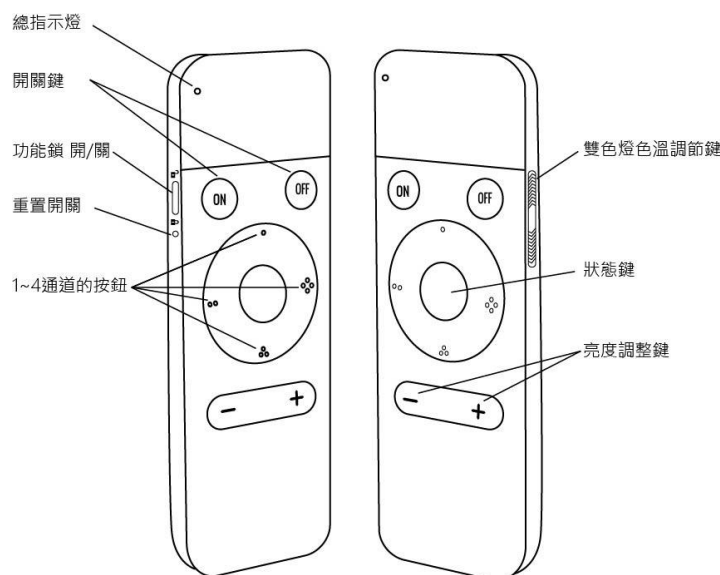
※設備恢復初始狀態：

- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。（刪除設備請儘量採用此法）
- (2). 透過物理開關復位該設備：與控制器復位方式相同。

附 錄



※ ZD-610P 四路遙控器說明書

1. 功能：ZD-610P 是一款 Zigbee 的四通道遙控器，能與我司的燈光控制系統配合使用，對燈光系統進行集中式燈光控制與調節。



1. 按鍵說明：

按 鍵	功 能
ON OFF	設備開關鍵
	通道鍵及指示燈：每個通道綁定一個設備或群組。 按下通道鍵，綁定的設備執行狀態與當下設備狀態相反。例如：通道 1 設備亮度 50%，按下通道 1 鍵後，通道 1 設備關閉亮度，再按一下通道 1 鍵後，設備恢復到 50%
- +	10%~100%亮度調整鍵
	功能鎖開關，鎖住遙控器所有功能按鈕

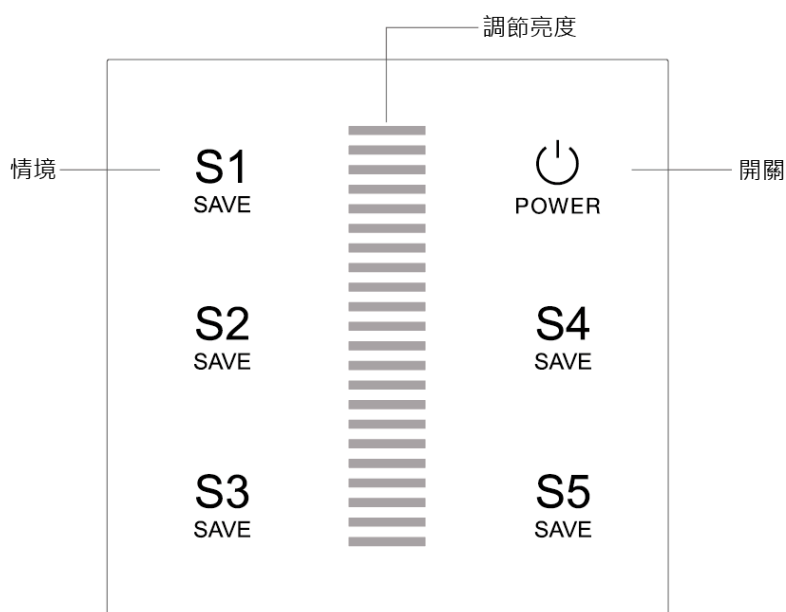
	<p>重置開關。</p> <ul style="list-style-type: none"> ✧ 初始設定時，按下重置開關供網關搜尋遙控器裝置。 ✧ 可從網關刪除遠程控制。
	<p>雙色燈色溫調節鍵，短按調節 20%，長按微調</p>

※遙控器復位設置：



- 在 設置 主選單，點擊編輯設備中刪除設備，依指示長按遙控器上的“狀態鍵”3 秒，遙控器綠色指示燈閃爍 1 次即放開狀態鍵。（刪除設備請儘量採用此法）
- 長按遙控器重置開關 10 秒左右，遙控器左上角指示燈閃爍 2 次綠燈，第 2 次綠燈鬆開按鍵，左上角指示燈快速閃爍 15 次紅色燈，表示復位成功。

※ ZD-620P調光觸控面板說明書

1. 功能：ZD-620P 是一款 Zigbee 單色單通道調光觸控面板，主要應用在室內燈光控制系統，可為同一個群組設定 5 個不同的情境或亮度，能與我司的燈光控制系統配合使用。



2. 按鍵說明：

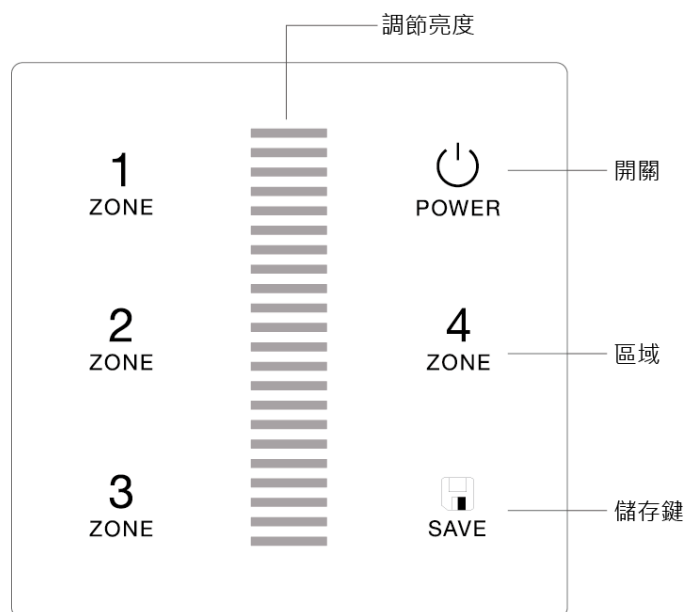
按 鍵	功 能
S1-S5 SAVE	<ul style="list-style-type: none">➤ 情境 1-5：5 個情境設置，預設亮度 20%~100%。➤ 長按 3 秒，藍燈閃爍一下，保存當下設備或群組的亮度。➤ 短按執行 S1-S5 儲存的亮度。
 POWER	開關鍵
	亮度調節鍵

※壁面開關復位設置：




- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。（刪除設備請儘量採用此法）
- (2). 透過物理開關復位該設備：壁面開關上電3秒內斷電，等待3秒，再次上電，連續4次，第5次上電時，Power鍵會閃爍，代表復位成功。

※ ZD-630P調光觸控面板說明書

- 1．功能：ZD-630P 一款 Zigbee 單色四通道調光觸控面板，主要應用在室內燈光控制系統，可利用不同通道設置不同區域的燈具設備，能與我司的燈光控制系統配合使用。



2．按鍵說明：

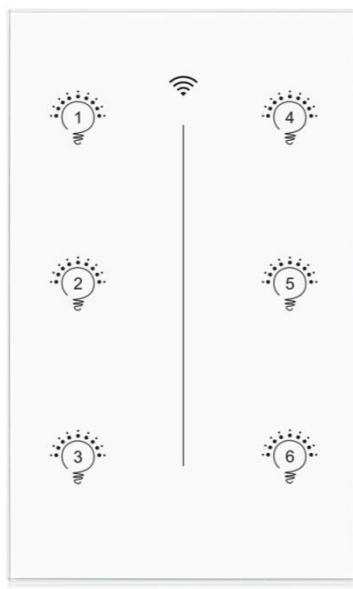
按 鍵	功 能
 POWER	開關鍵
1 - 4 ZONE	4 個通道設置，預設亮度 100%。 通道可設置調光亮度 20~100%。
 SAVE	➤ 短按：執行當下設備或群組保存的亮度。 ➤ 按 3 秒保存當下設備或群組的亮度。
	亮度調節鍵

※壁面開關復位設置：




- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。（刪除設備請儘量採用此法）
- (2). 透過物理開關復位該設備：壁面開關上電3秒內斷電，等待3秒，再次上電，連續4次，第5次上電時，Power鍵會閃爍，代表復位成功。

※ ZD-650P 調光觸控面板說明書

1．功能：ZD-650P 一款 Zigbee 六鍵情景觸控面板，主要應用在室內、外燈光控制領域，能與我司的燈光控制系統配合使用。綁定設置後可在沒有網關的情況下直接實現情景控制功能。



2．按鍵說明：

按 鍵	功 能
 	情景 1~情景 6 按鍵
	長按 12 秒，指示燈閃爍，恢復初始設置。 (初始值狀態：4 號指示燈會閃爍)

※壁面開關復位設置：

- (1). 在APP上刪除該設備，設備及網關需上電。(刪除設備請儘量採用此法)
- (2). 透過物理開關復位該設備：壁面開關上電3秒內斷電，等待3秒，再次上電，連續4次，第5次上電時，Power鍵會閃爍，代表復位成功。