

WiFi Module APP UI Specification

Ver. 0.1f

2017/03/31

功能需求

1. APP 可自動搜尋設備
 - 在第一次連線時，設備尚未連到Router，
 - APP 必須要用廣播方式查詢設備並連線到Router。
2. APP 需設定 SSID 及 Password 然後告知設備。
3. APP 需與Dimmer 硬體調整同步，若兩者衝突時，以Dimmer 硬體為準；APP 之SeekBar 會隨VR連動。(即所有調整均需以硬體為Master，APP 與之連動。)
4. APP具備OTA Firmware 更新功能；可更新WiFi Module Firmware。
5. APP 需儲存常用之Dimmer，。未刪除燈具前，均可直接連線。

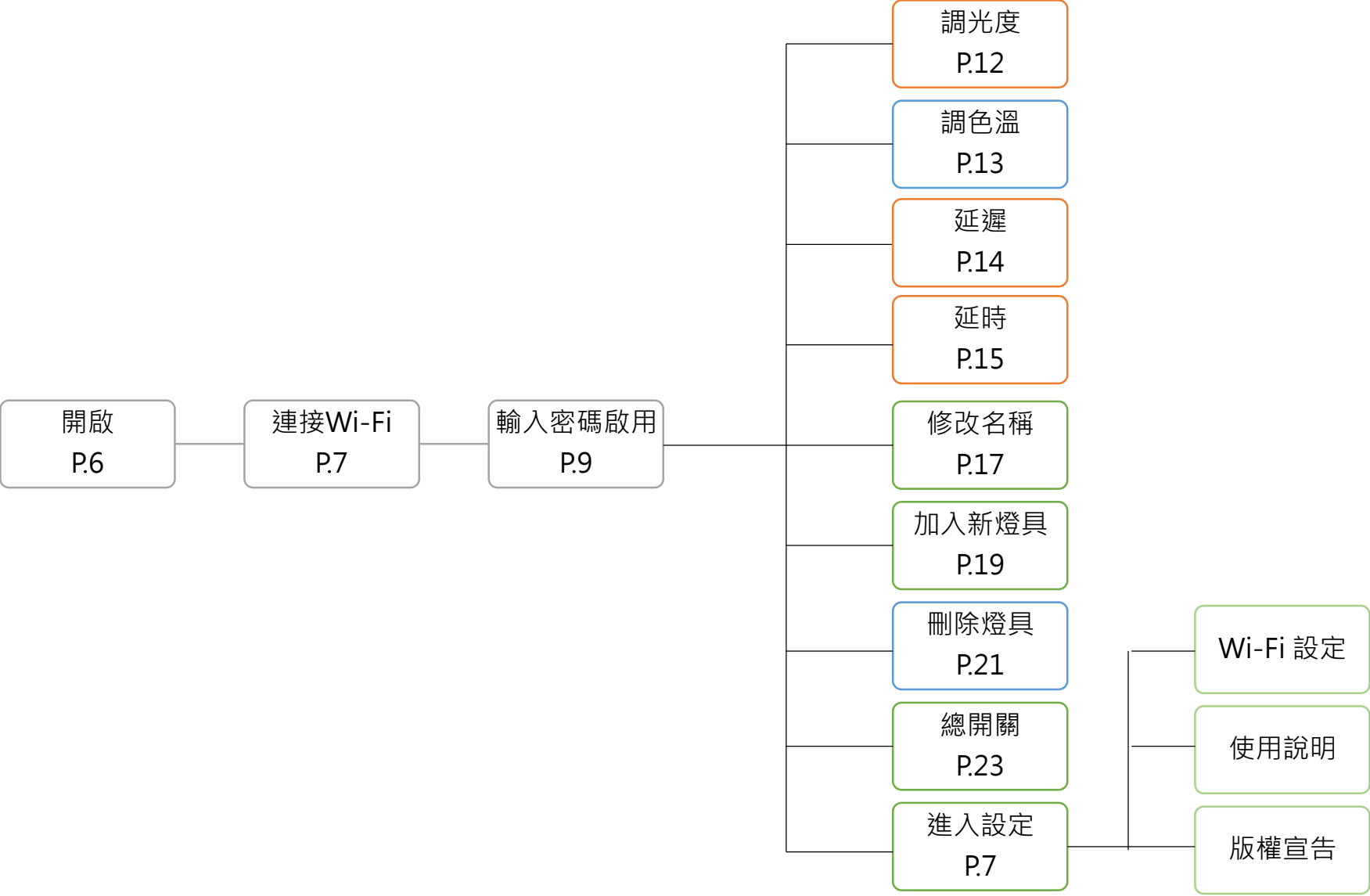
功能需求

7. APP 需支援Android API 18 (Jelly Bean) 以後之版本
8. APP 需支援不同尺寸螢幕大小、不同解析度之手機 (size:4"~ 10" ; resolution : hdpi/mdpi/xhdpi/xxhdpi/xxxhdpi)
9. APP 可支援多國語言。
10. APP 可由WiFi Module 得知 產品種類。

名詞定義

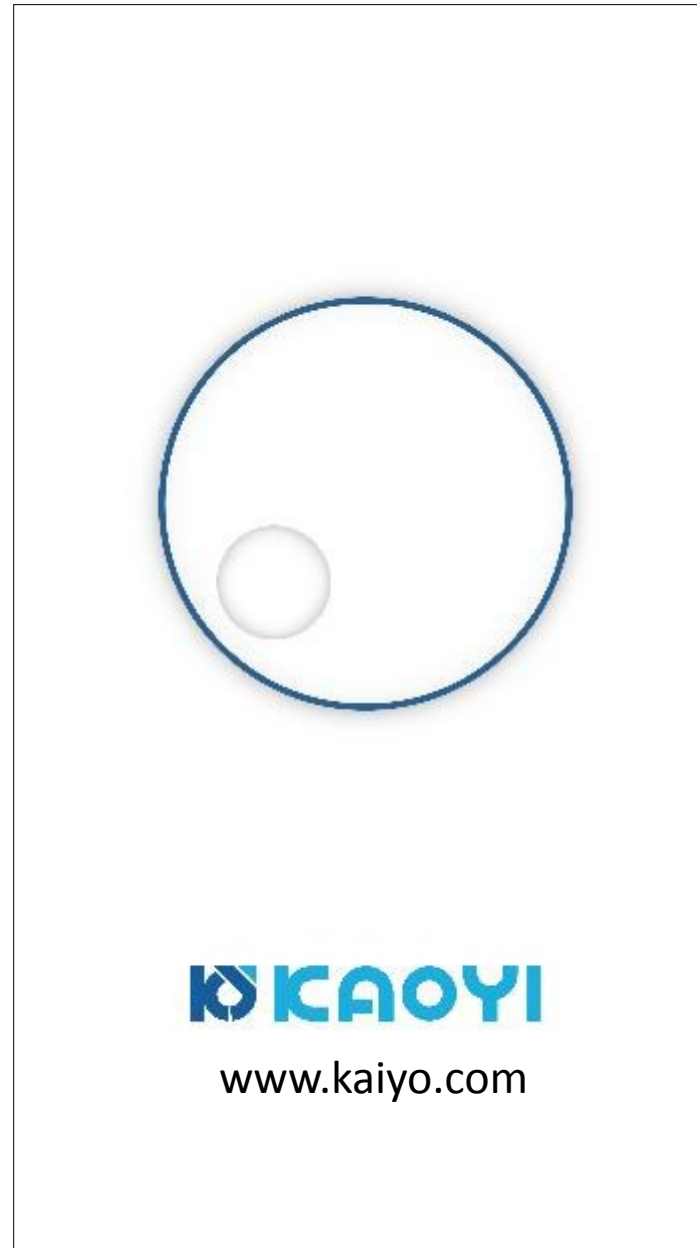
- 設備：指**Module**所控制的燈/調光器/驅動器 等等。
- **VR**：指調光器上的可變電阻，**WiFi Module** 可以用命令得知調光亮的大小。

架構



APP 開啟畫面

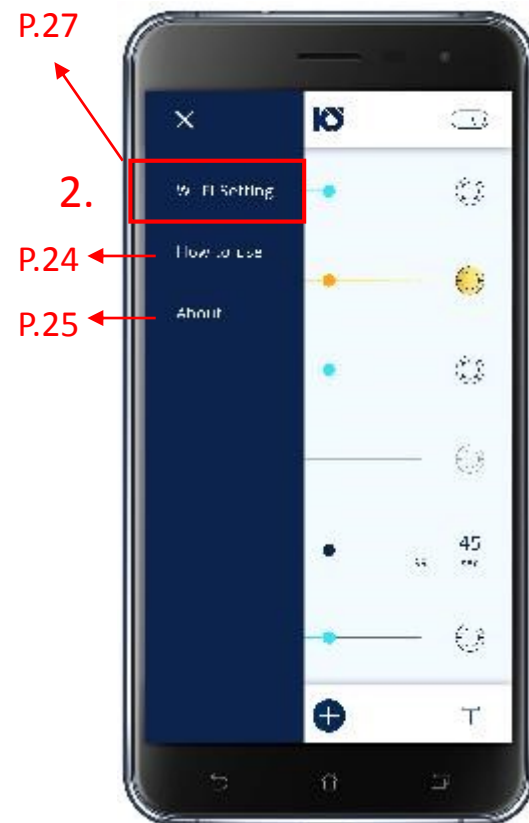
1. 程式啟動後顯示2 Sec.
2. 產品圖目前先不放(2017/02/20)



主畫面

- 進入設定(1)

1. Click Menu Icon
2. 輸入欲連線之Router 的 SSID & Password
3. Click OK



主畫面

- 進入設定(2)



如果錯誤，重新輸入
或是**返回**
或是按“X”，取消輸入。



連接中



連接成功，顯示：
Connected
- 按返回，回至主頁



連接失敗

主畫面

• 輸入密碼啟用

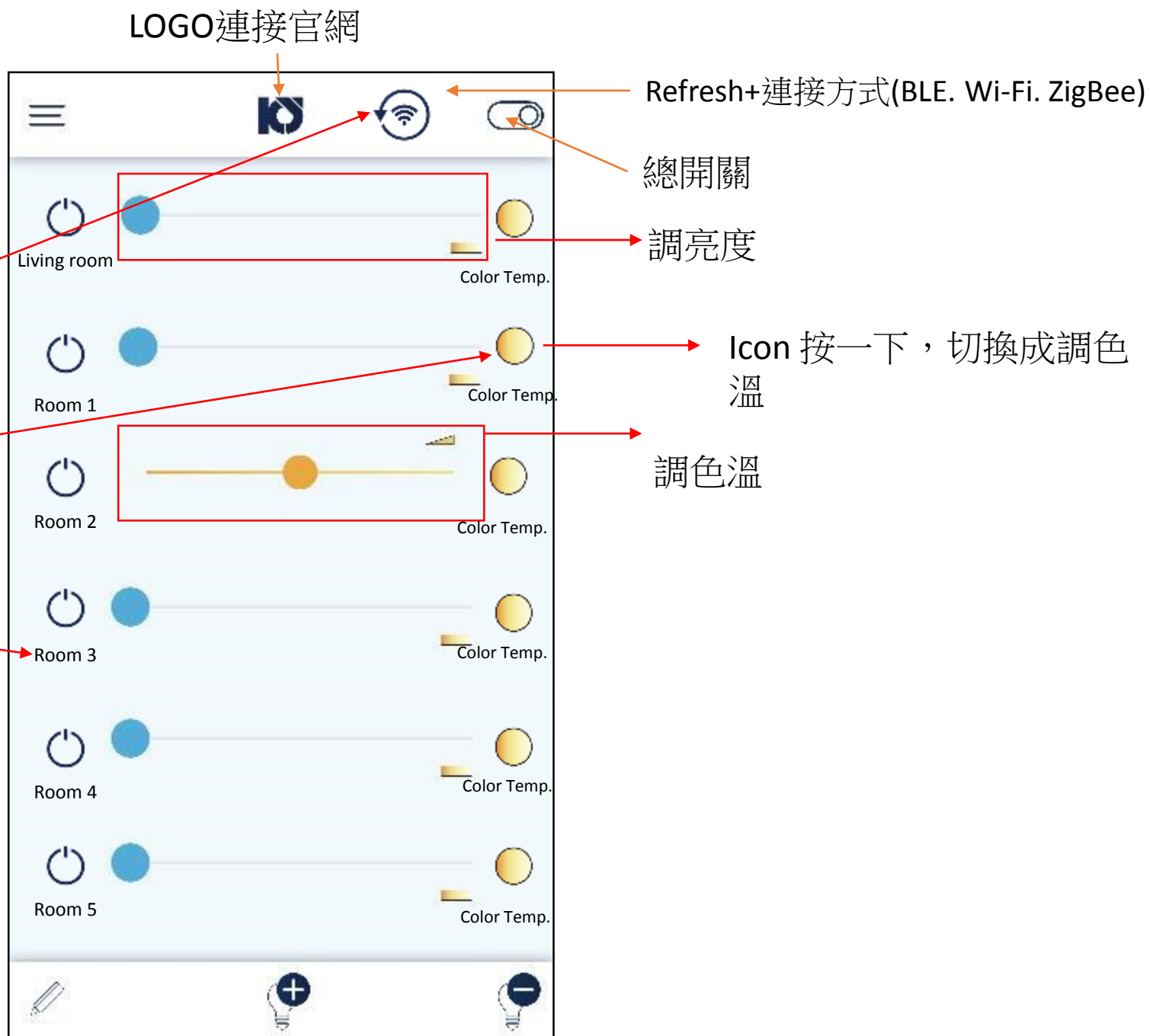
1. 系統自動偵測到新裝置後會要求輸入密碼，並顯示數字鍵盤
2. 先輸入 工廠預設密碼kaoyi1(或輸入數字自定義密碼)
再輸入6碼文數字密碼，程式要求使用者輸入二次；**Pop up Confirm dialog**，按確認後即紀錄起來。
3. 下次若同一支手機連線，不會要求使用者再輸入密碼。
 - 1.Firmware 將記憶手機MAC
 - 2.Firmware 內部預留50部手機MAC位址
 - 3.超過50支手機時，刪除一支最舊手機MAC後，再加入。
4. 若使用者忘記密碼，可以刪除燈。
5. 刪除燈之後，即回到工廠設定。



主畫面

• 按鍵說明

1. 進入主畫面後，自動連線之前加入的燈
2. 按一下，已連線的設備不動作；未連線的設備嘗試重新連線。
3. 按一下進入調色溫。
4. 燈具名稱。



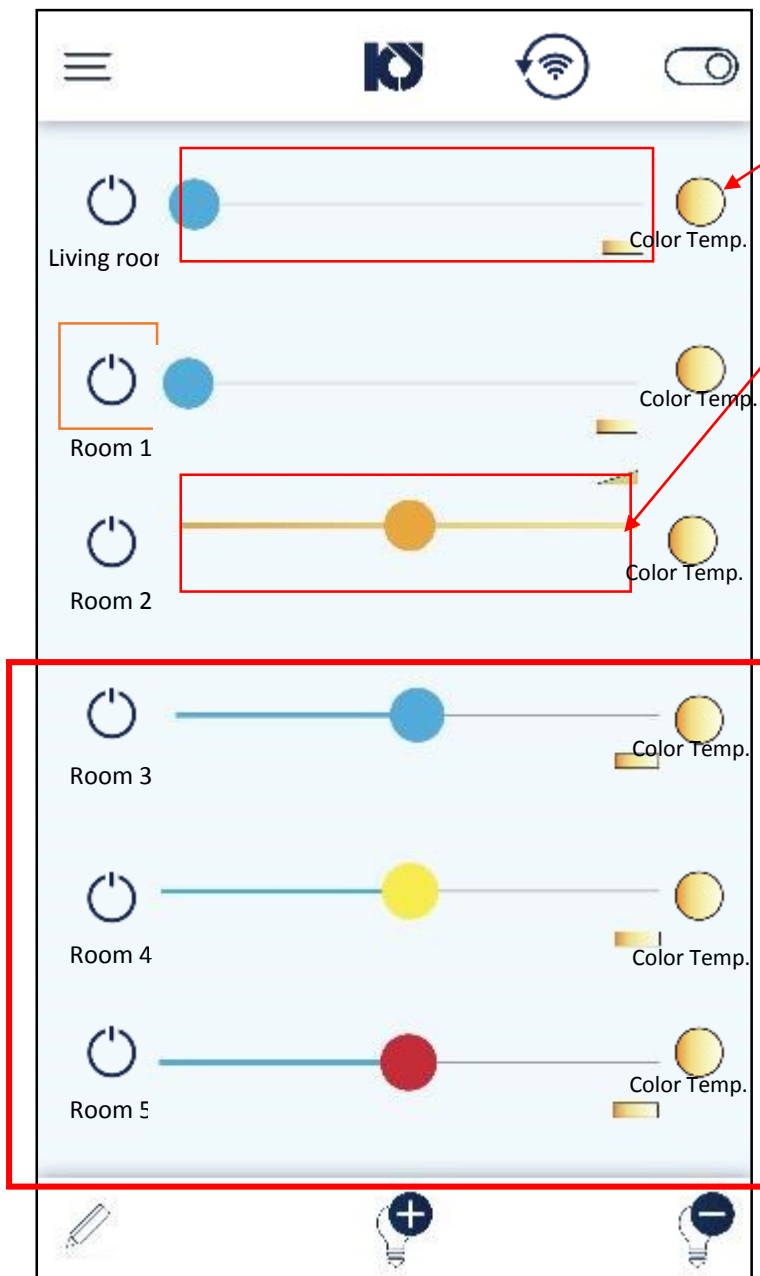
主畫面

- 連接狀況

藍點-正常

黃點－連線中

紅點閃爍(並無法操作)－異常



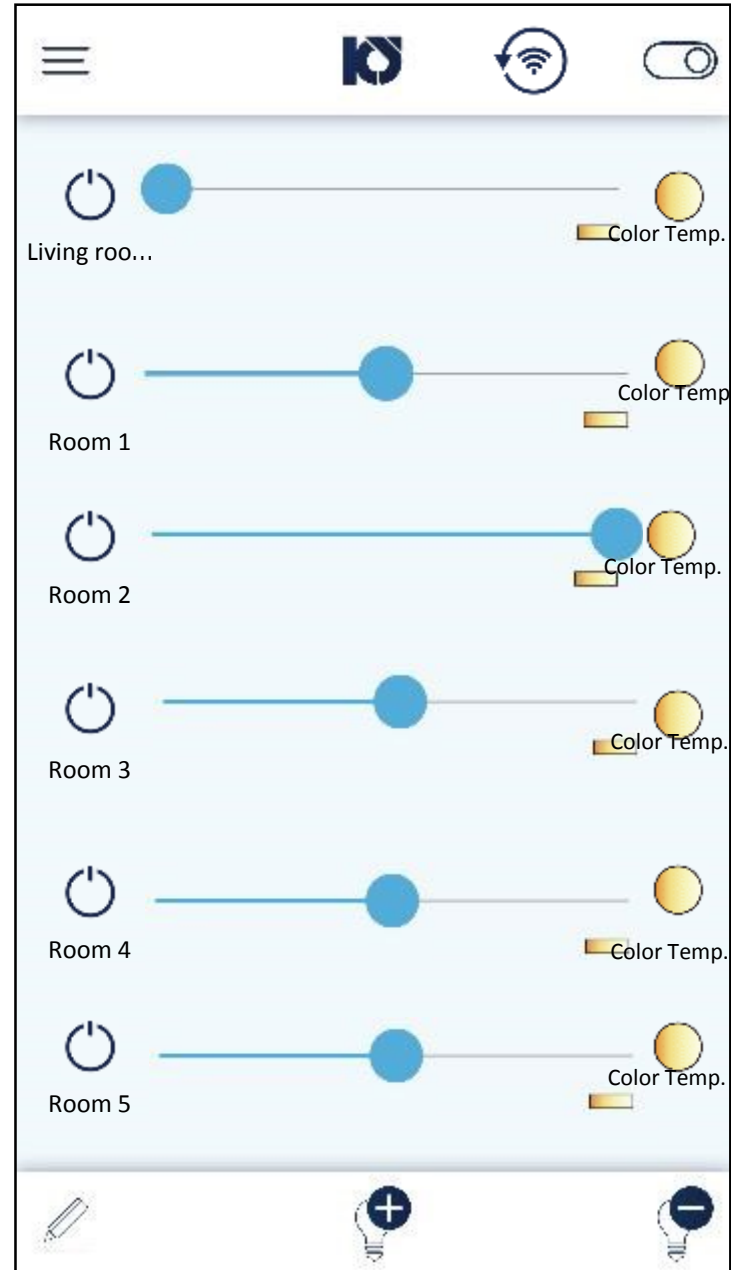
1. 長按兩秒後進入調色溫，SeekBar 會變成黃底；色溫Icon 閃爍三次。

2. 色溫調整兩秒不動作，回到調亮度。

主畫面

- 亮度調整

1. 拖曳DrawBar 調整亮度，亮度背景為灰，全亮時為淺藍。



主畫面

• 色溫調整

1. 按一下色溫Icon  可調整色溫。

1.1同時色溫Icon下方出現色溫英文字

1.2 調整色溫時，色溫Icon Flashing 3 times

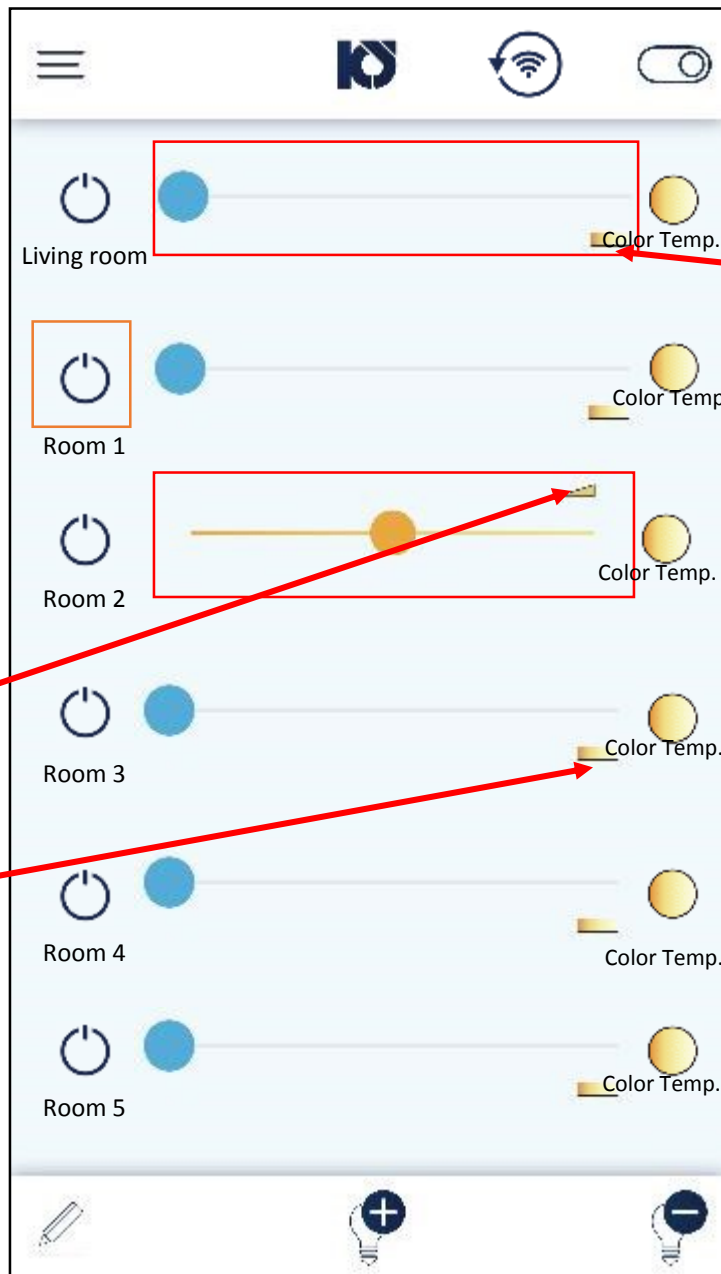
1.3調整色溫時，SeekBar 變黃色

1.4 色溫調整2秒不動作又會回到亮度調整。

2. 背景色為黃色至白色漸層，
(美工會提供)

3.調整色溫時，顯示 色溫Little icon
Little Icon 會隨色溫調整而有漸層變化。

離開色溫時，顯示亮度 Little icon
Little Icon 會隨亮度調整而有漸層變化。




4. 當設備無此功能時，SeekBar Disable，灰階顯示。

主畫面


• 功能切換至延遲Delay

1. 設定Delay (單位:秒)

- (1) 長按(2 Sec.) 開關圖示 開關圖示會變成Delay Icon 
- (2) DrawBar 的icon 會變換成白底，拖曳Delay Icon時，底色不變。

- (3) DrawBar 兩端會有數字出現，00 與 90，中間會顯示目前秒數

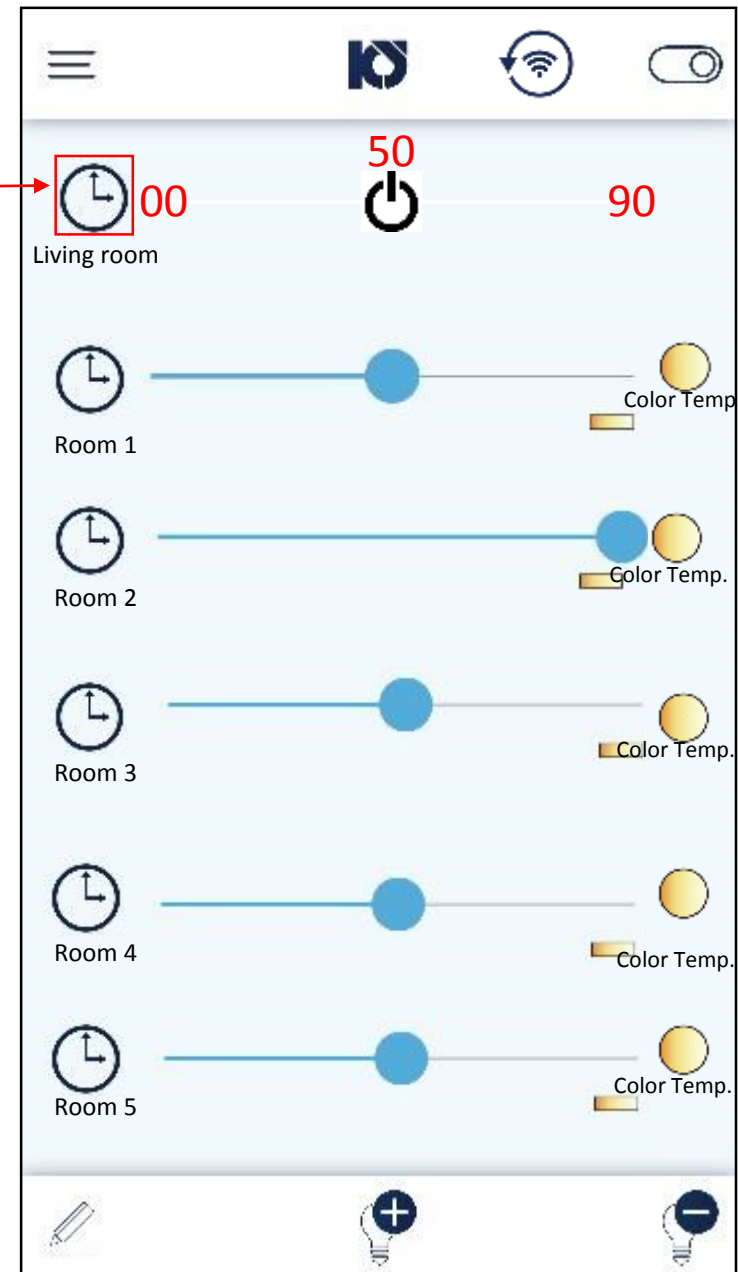
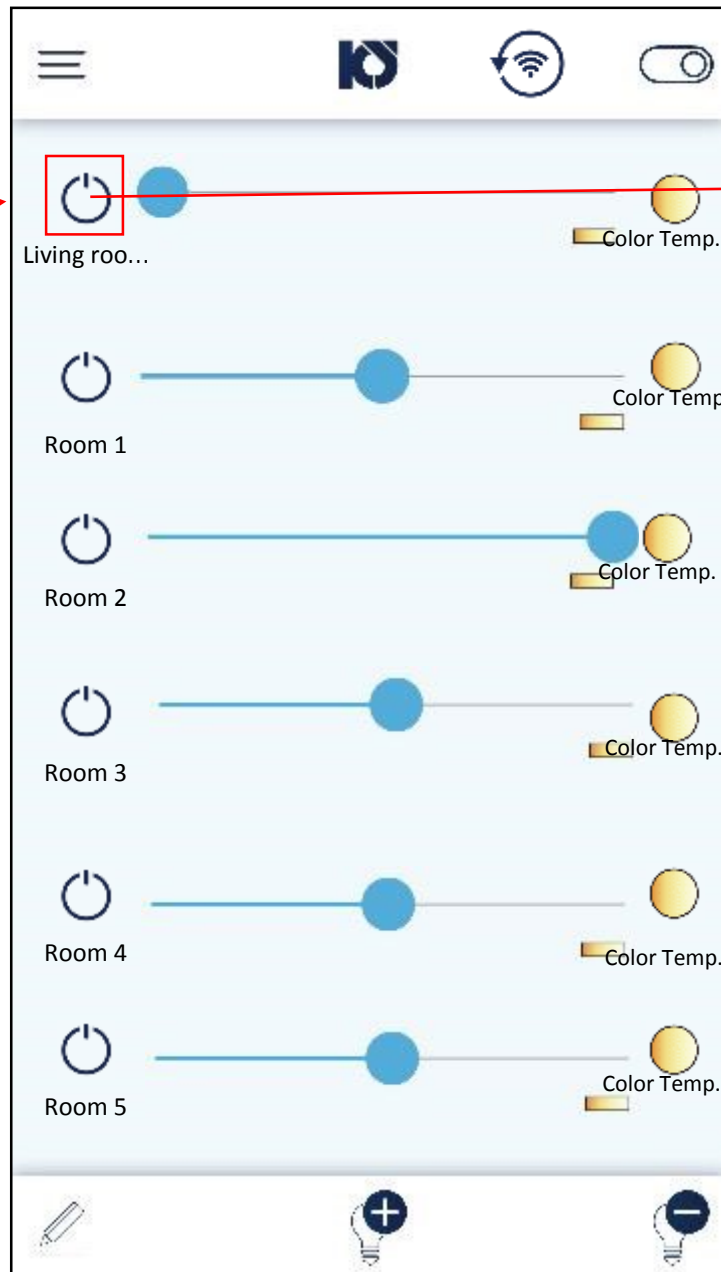
- (4) 移動 會調整 Icon 中間數字。

- (5) 按一下 即開始啟動倒數，倒數至0時，將設備關閉。

- (6) 2秒不動作，回復至亮度調整。

2. 設定Delay 啟動

- (1) 長按(2 Sec.) 開關圖示 後，會出現Delay Icon 
- (2) 按一下Delay Icon，Delay 即開始倒數，倒數至0時，將設備關閉。
- (3) 兩秒不動作即跳回開關圖示





主畫面


• 功能切換至延時Timer

1. 設定延時Timer (單位:分鐘)

- (1) 長按(2 Sec.) 色溫圖示  開關圖示會變成Timer Icon 
- (2) DrawBar 的icon 會變換成白底，拖曳Delay Icon時，底色不變。



- (3) DrawBar 兩端會有數字出現，00 與 120，中間會顯示目前分鐘數。

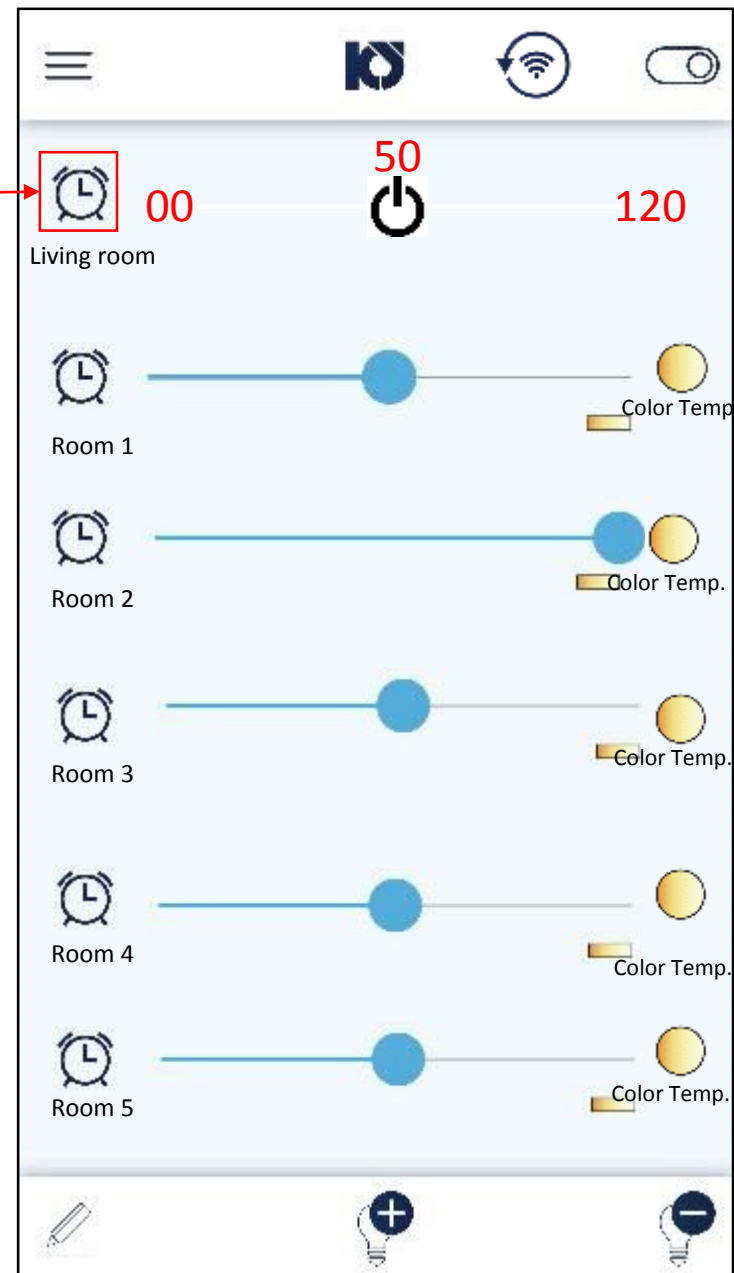
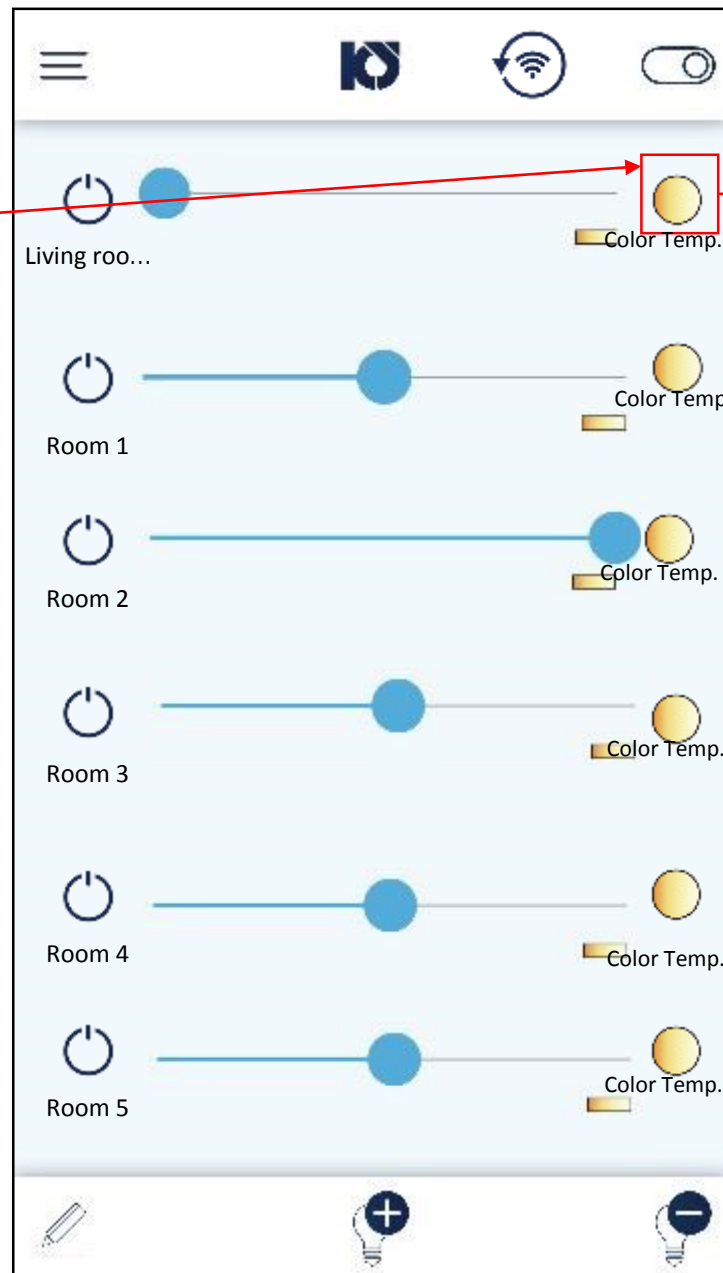
- (4) 移動  會調整 Icon 中間數字。 

- (5) 按一下  即開始啟動倒數，倒數至0時，將設備關閉。

- (6) 2秒不動作，回復至亮度調整。

2. 設定Timmer 啟動

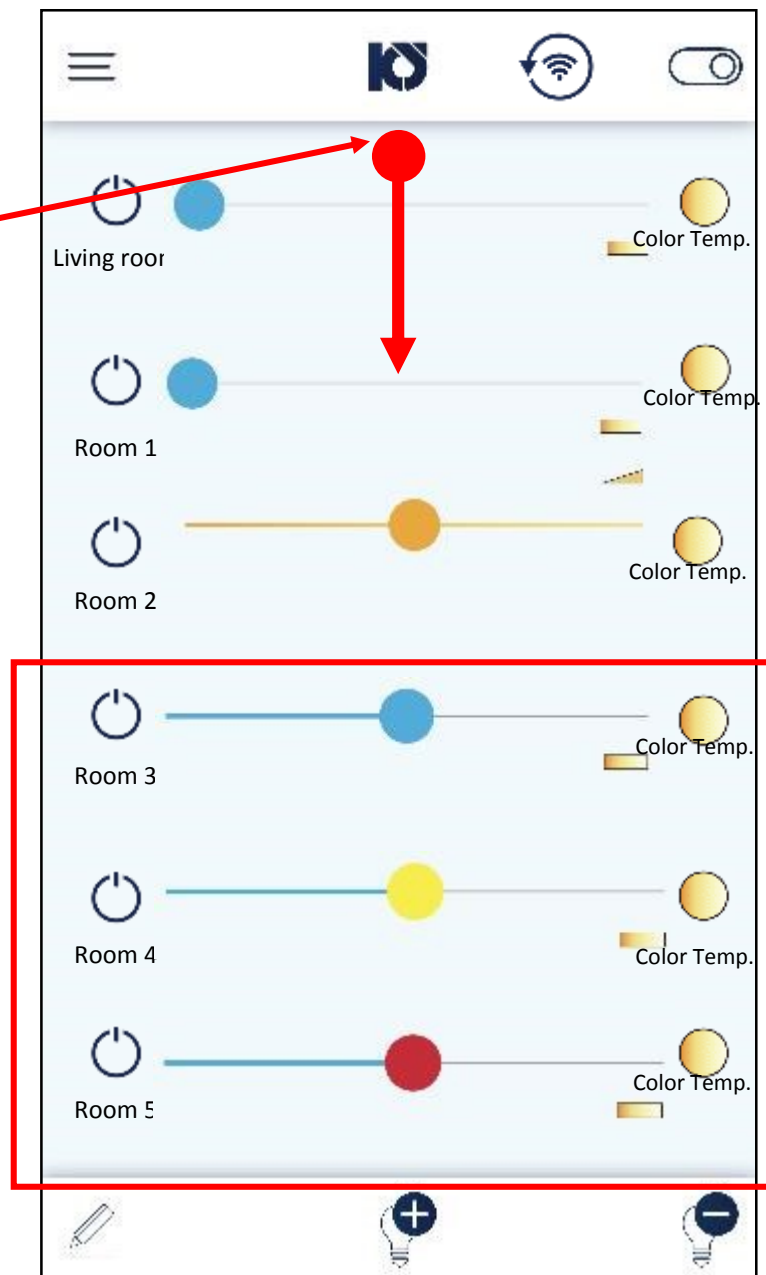
- (1) 長按(2 Sec.) 開關圖示  後，會出現Timer Icon 
- (2) 按一下 Timer Icon，Timer 即開始倒數，倒數至0時，將設備關閉。
- (3) 兩秒不動作即跳回開關圖示



主畫面

- 重新整理

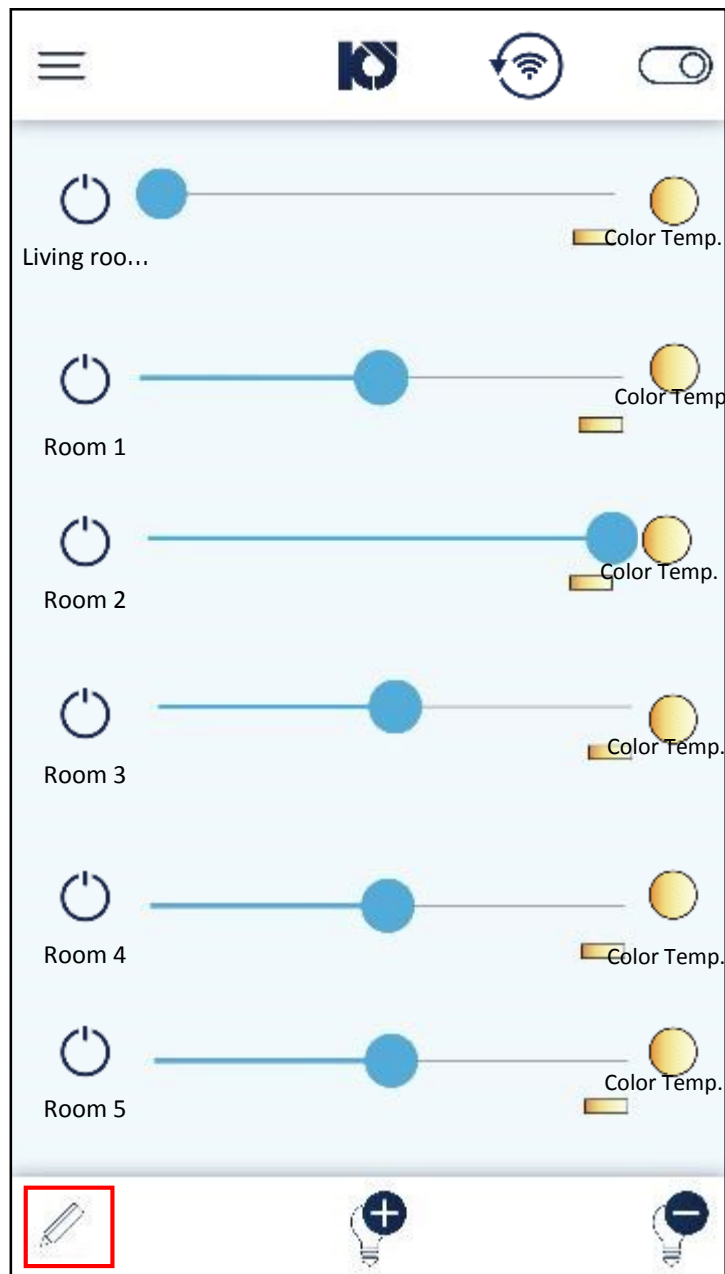
1. 按著頁面
2. 下滑
3. 放掉
即可重新整理
(與一般APP的方法一樣)
4. 已連線的設備不動作；
5. 未連線的設備嘗試重新連線。



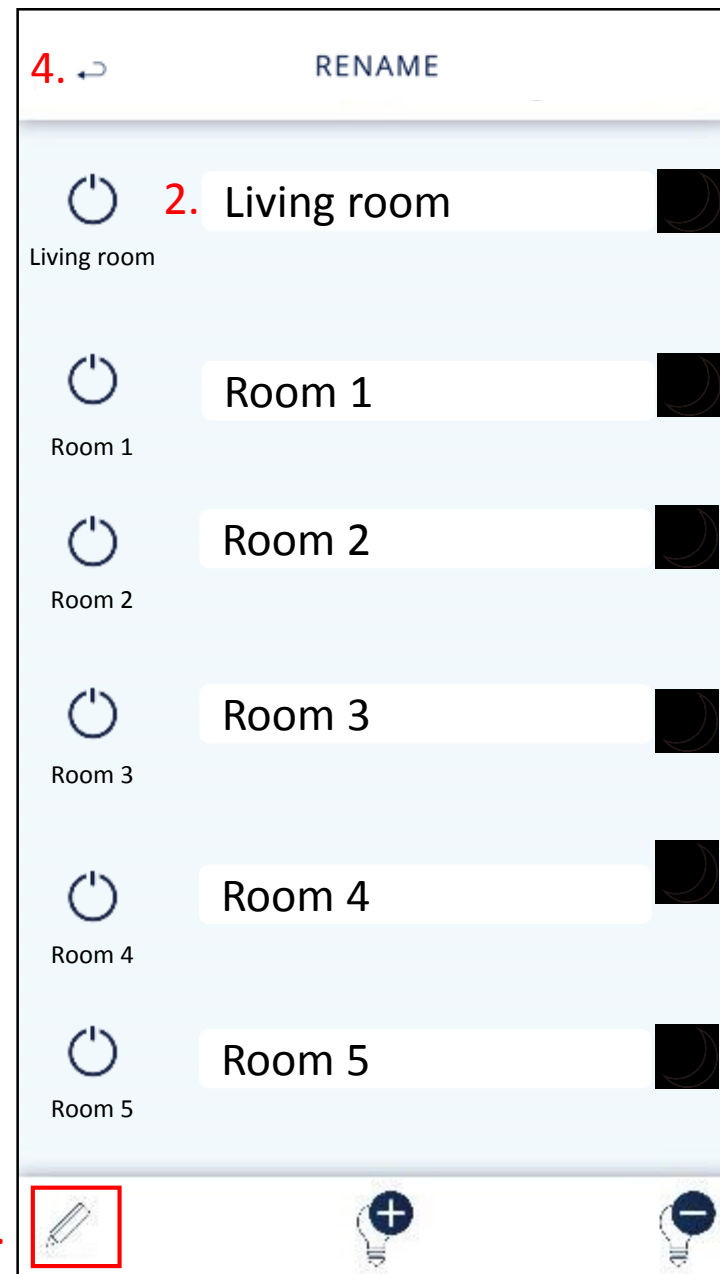
主畫面

- 修改名稱

1. 按左下角的修改按鈕
2. 點選欲修改的名稱框
3. 按確認，回到調光頁面
4. 都不修改：按左上角返回按鈕
回到調光頁面



1.

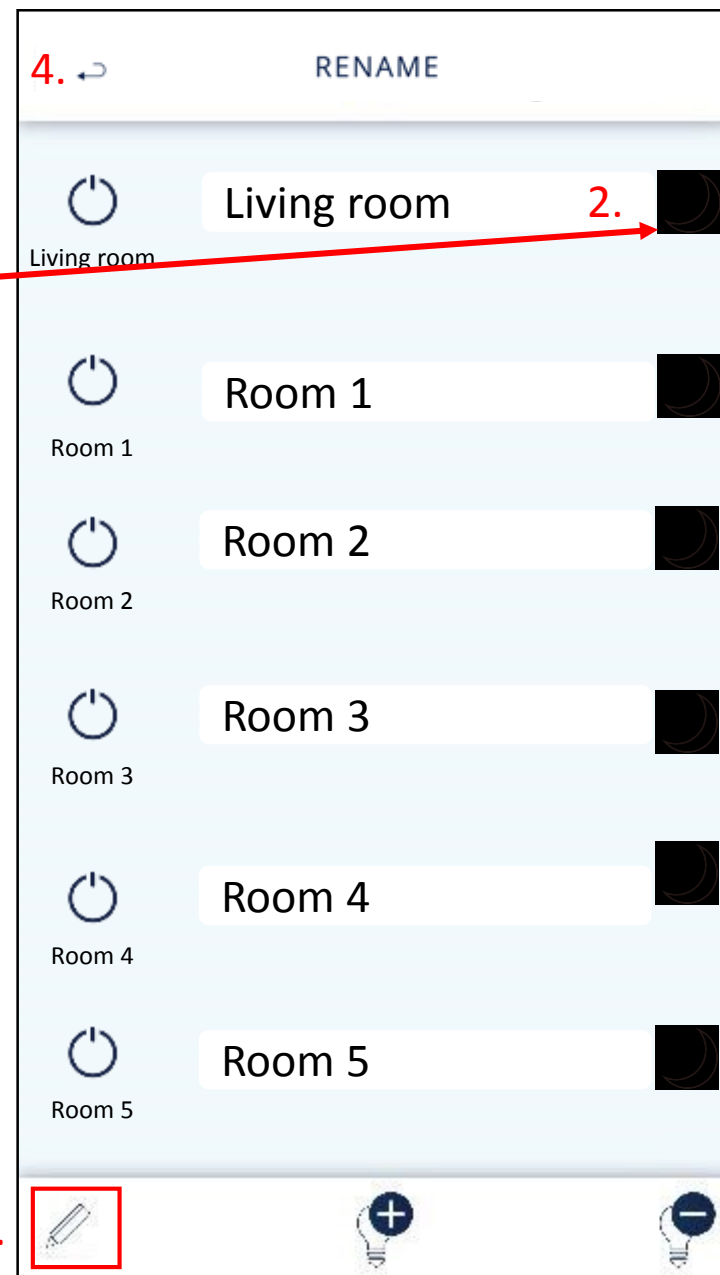
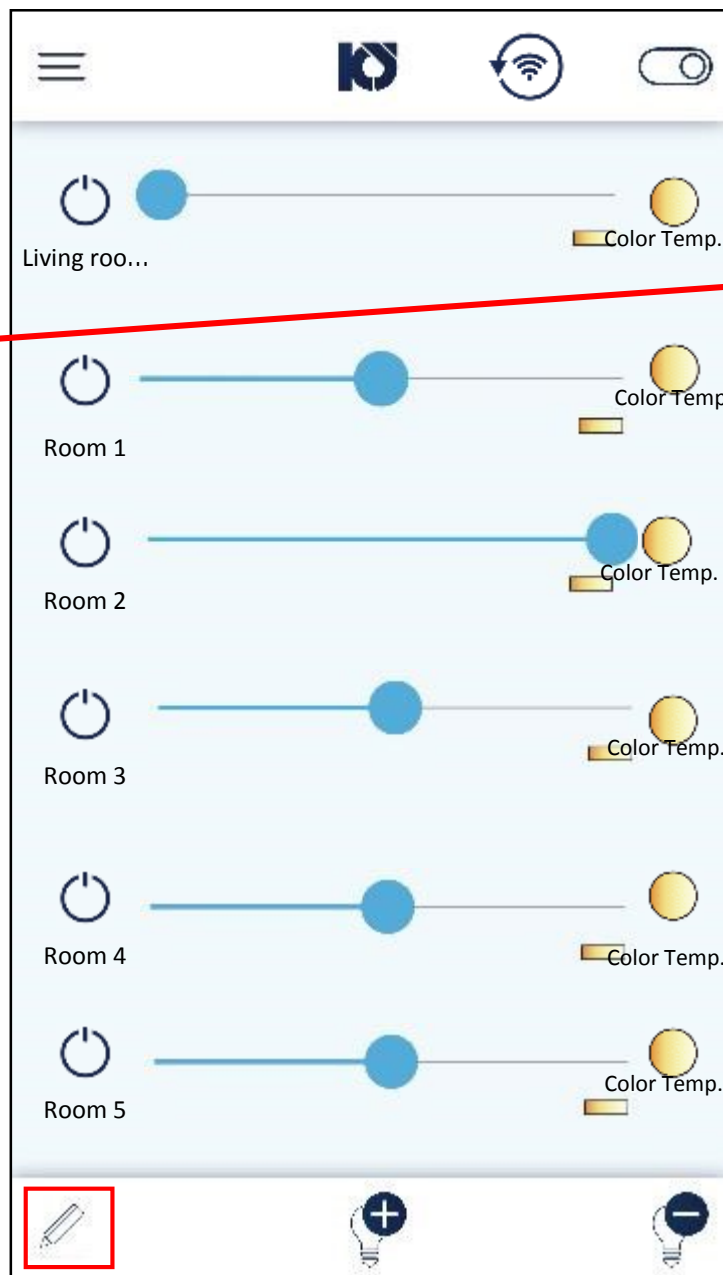


3.

主畫面

- 設定小夜燈ON / OFF

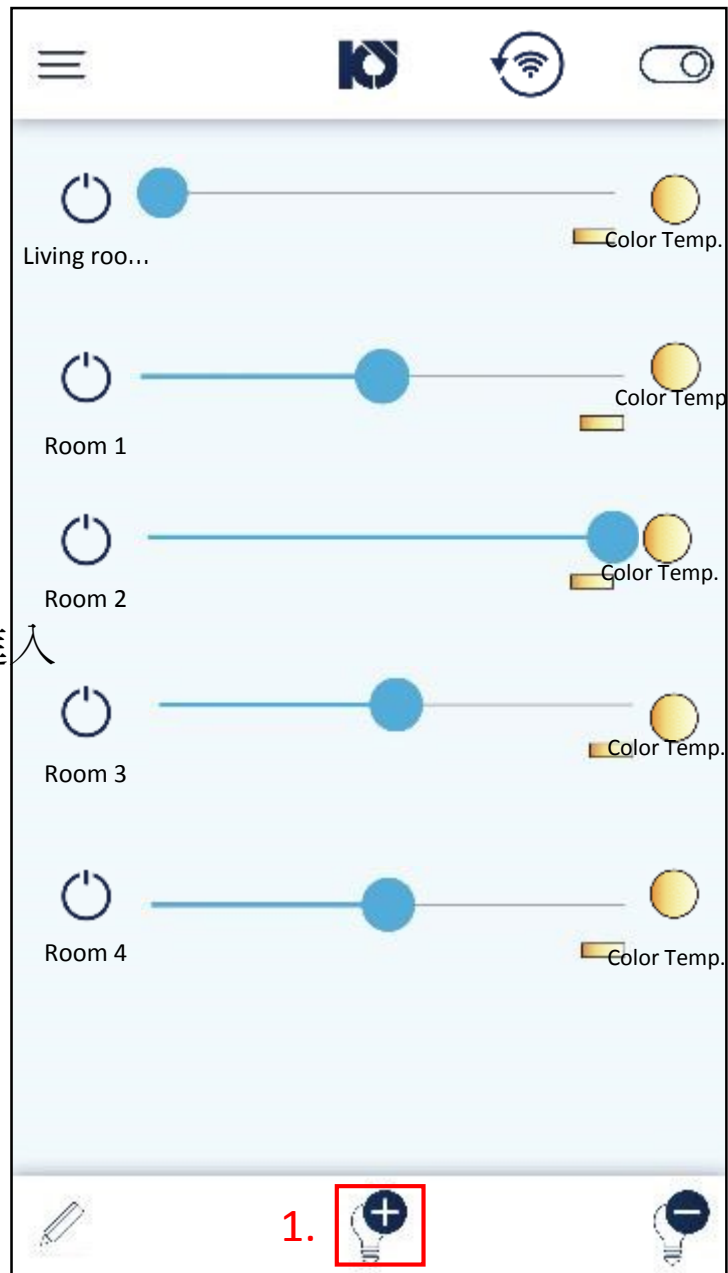
1. 按左下角的修改按鈕
2. 點選小夜燈開關設定ON / OFF



主畫面

• 加新燈具(1)

1. 按中間下面的“+”按鈕
2. 開始偵測
3. 若無連線無線網路，會嘗試連線網路。
(畫面會短暫出現連線畫面)
4. 如有偵測新燈具到就會進入下頁畫面。



2.



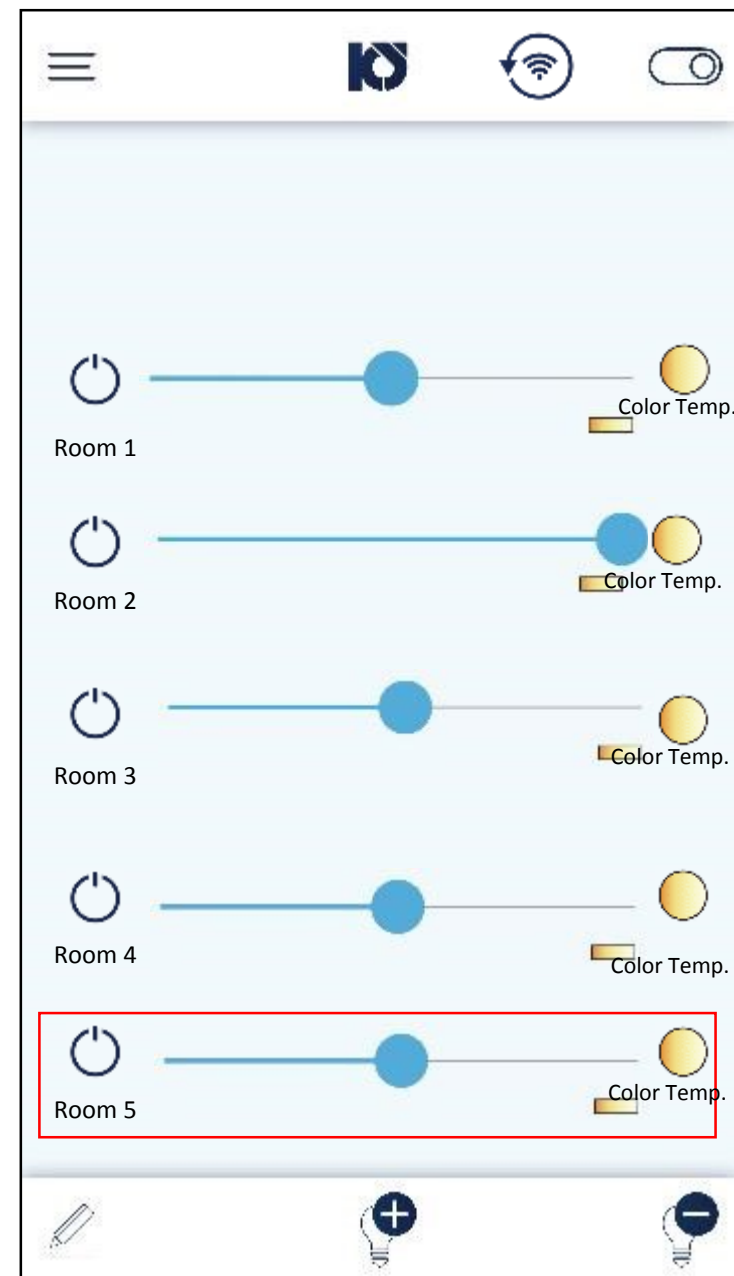
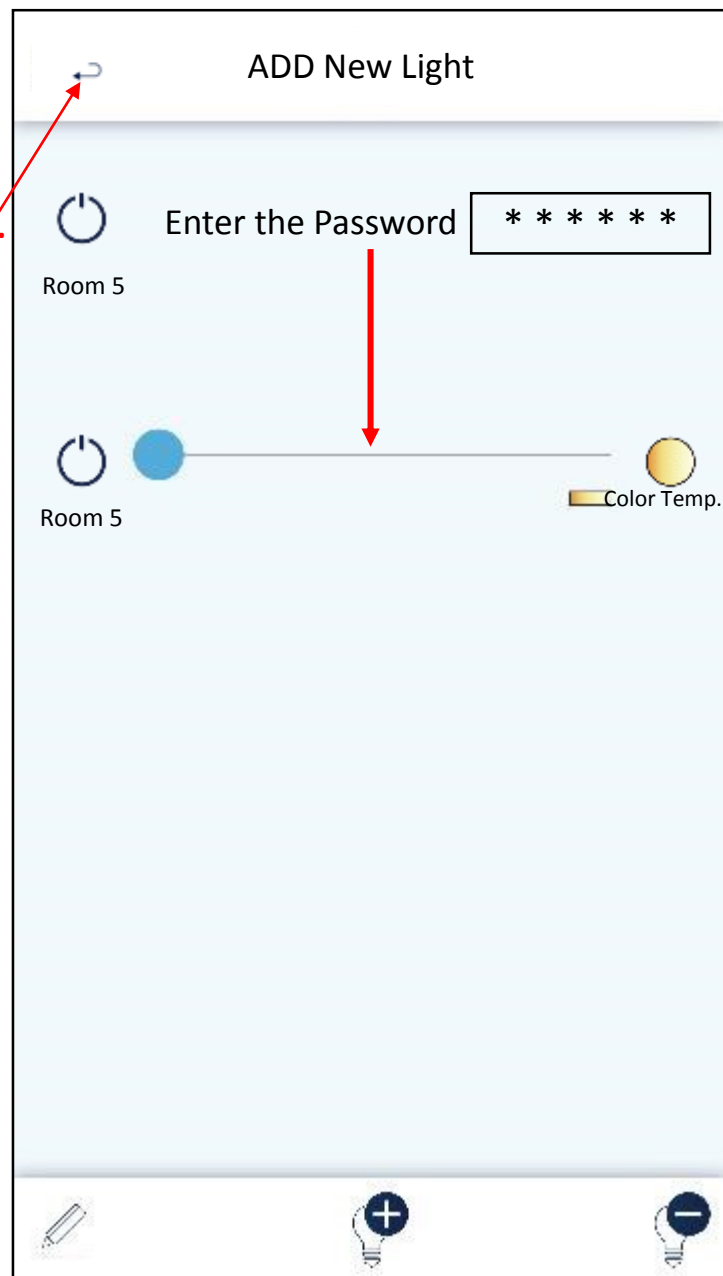
主畫面

- 加新燈具(2)

5.1 參考P.9 密碼輸入介面

5.2 密碼輸入完成，出現燈具調光畫面，但不可調整。按返回畫面會出現新增之燈具。

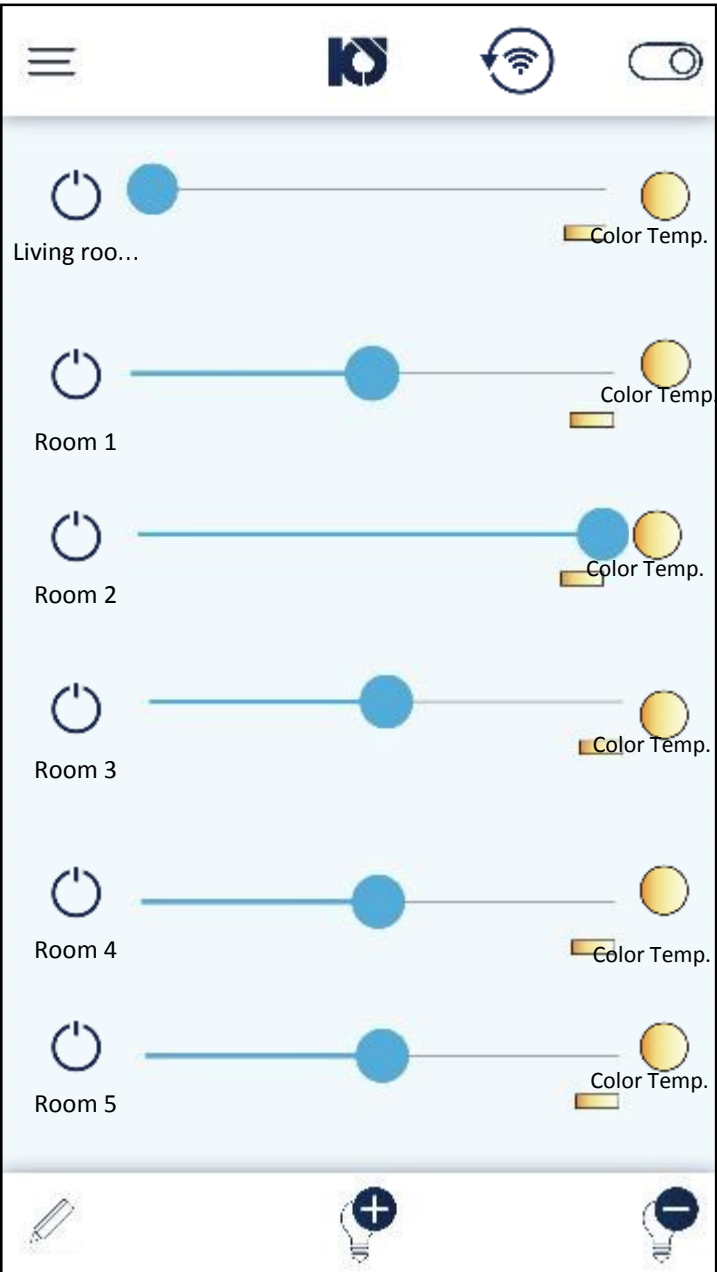
6. 取消可按返回




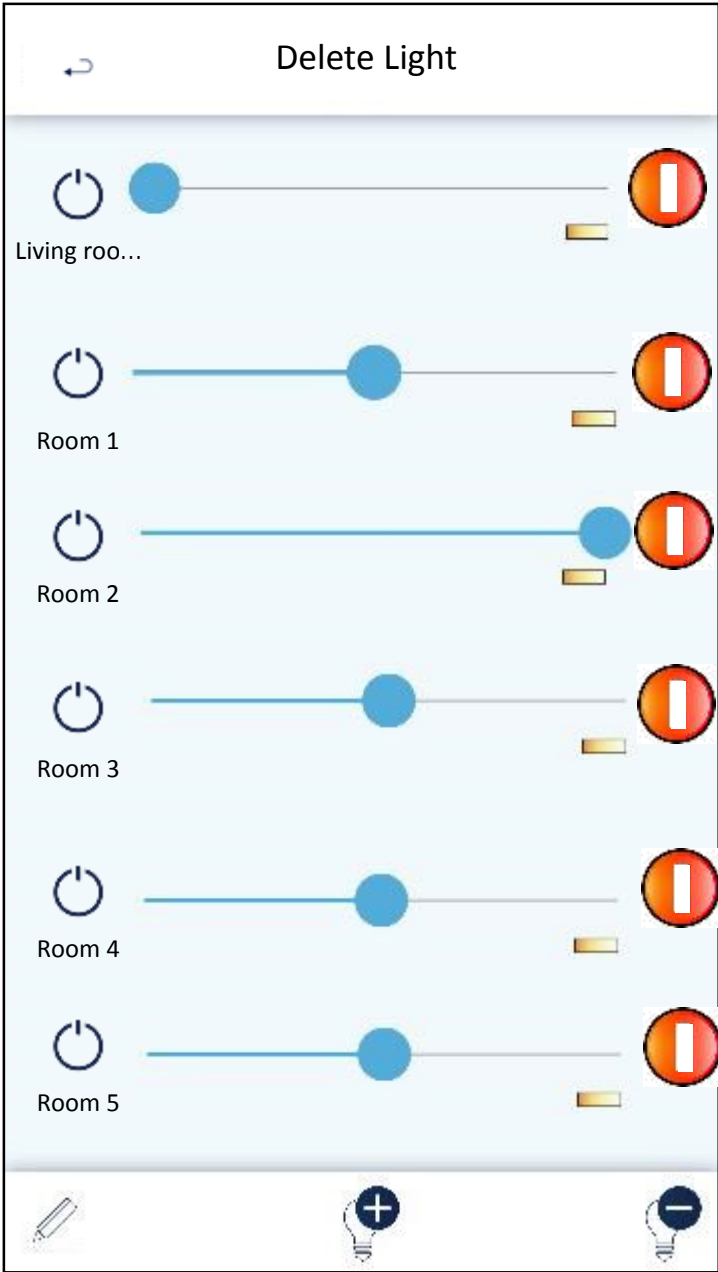
主畫面

- 刪除燈(1)

(1)按一下右下角按鈕
會出現右頁畫面





(2)按垃圾桶後進入此畫面；
並於每一燈的後面，顯示符號。

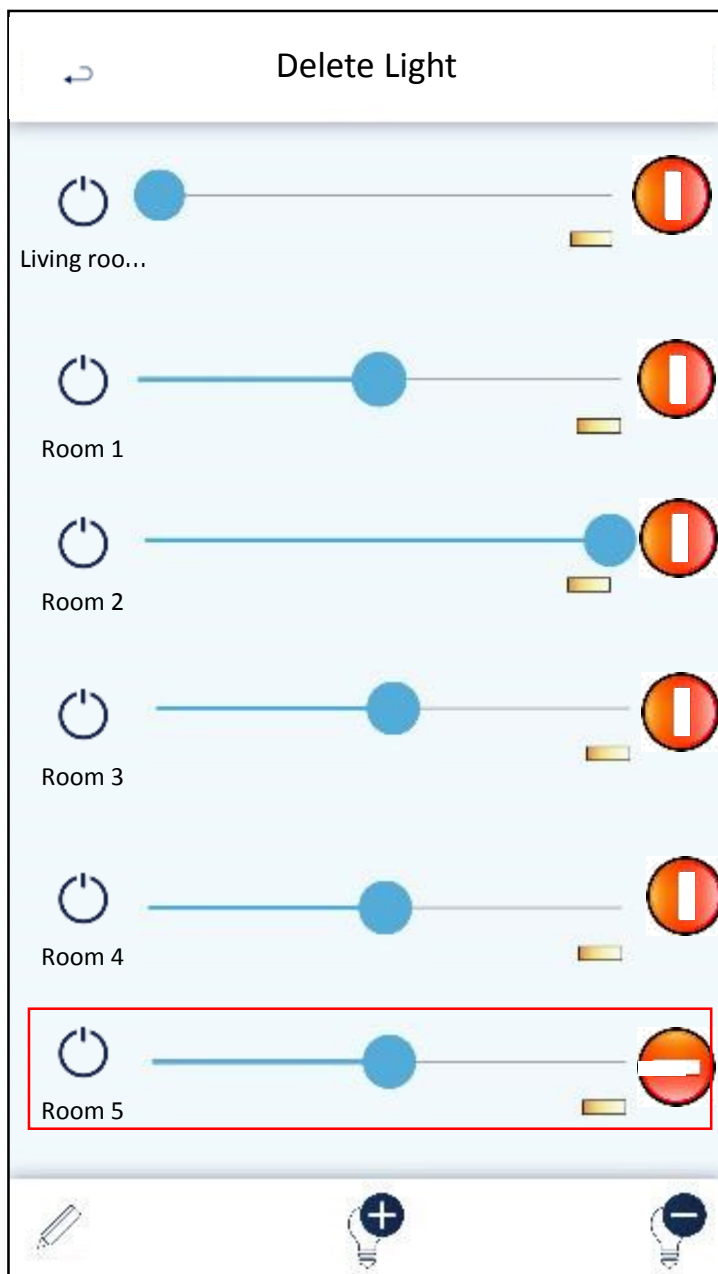


主畫面

• 刪除燈(2)

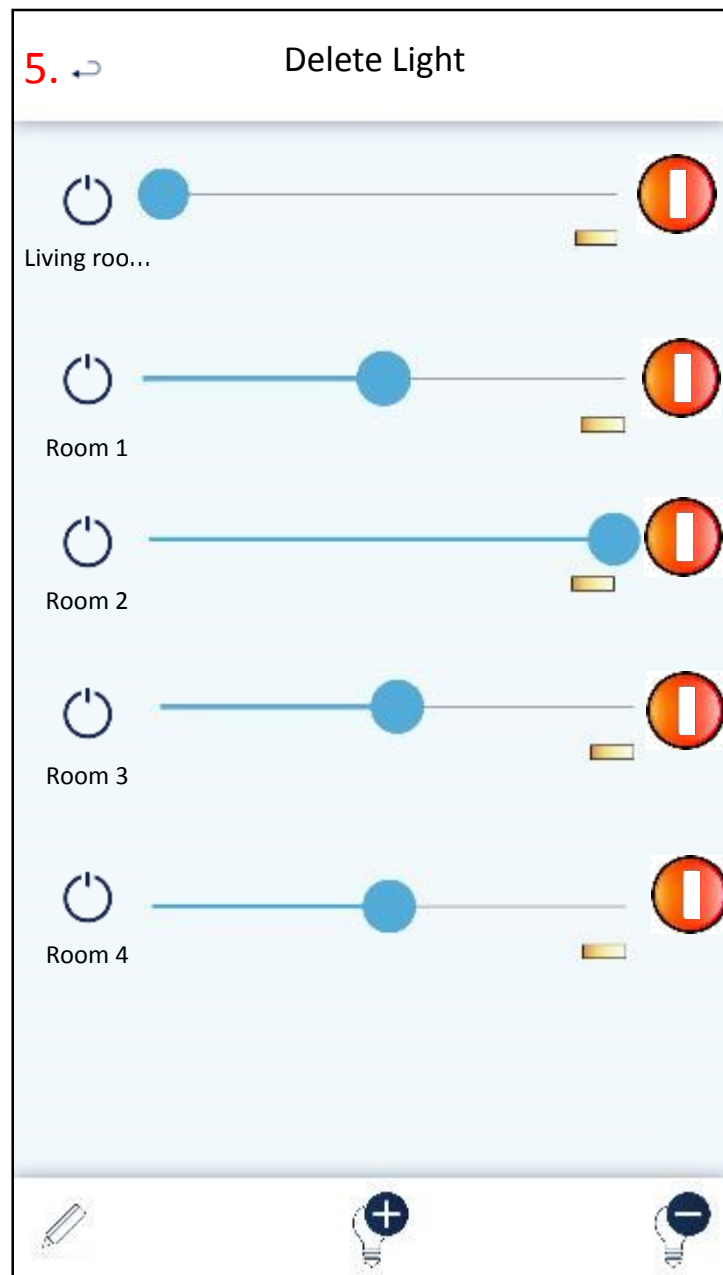
1. 燈具刪除後，燈的狀態回復到Factory Default

(3)  符號，按一下會變成 ，再按一下表示確定要刪除。



(4) 刪除後燈具排序自動往前移

(5) 按返回鍵回主畫面



主畫面

- 總開關

(1) 左右滑動控制

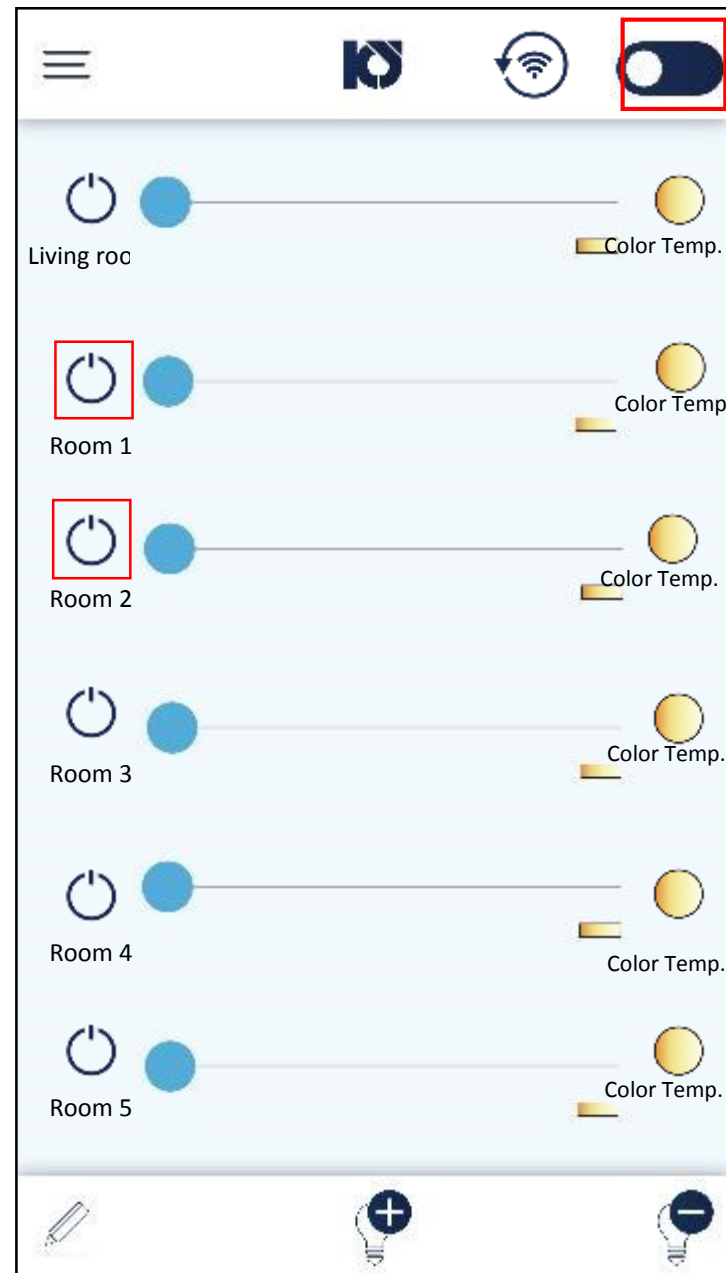
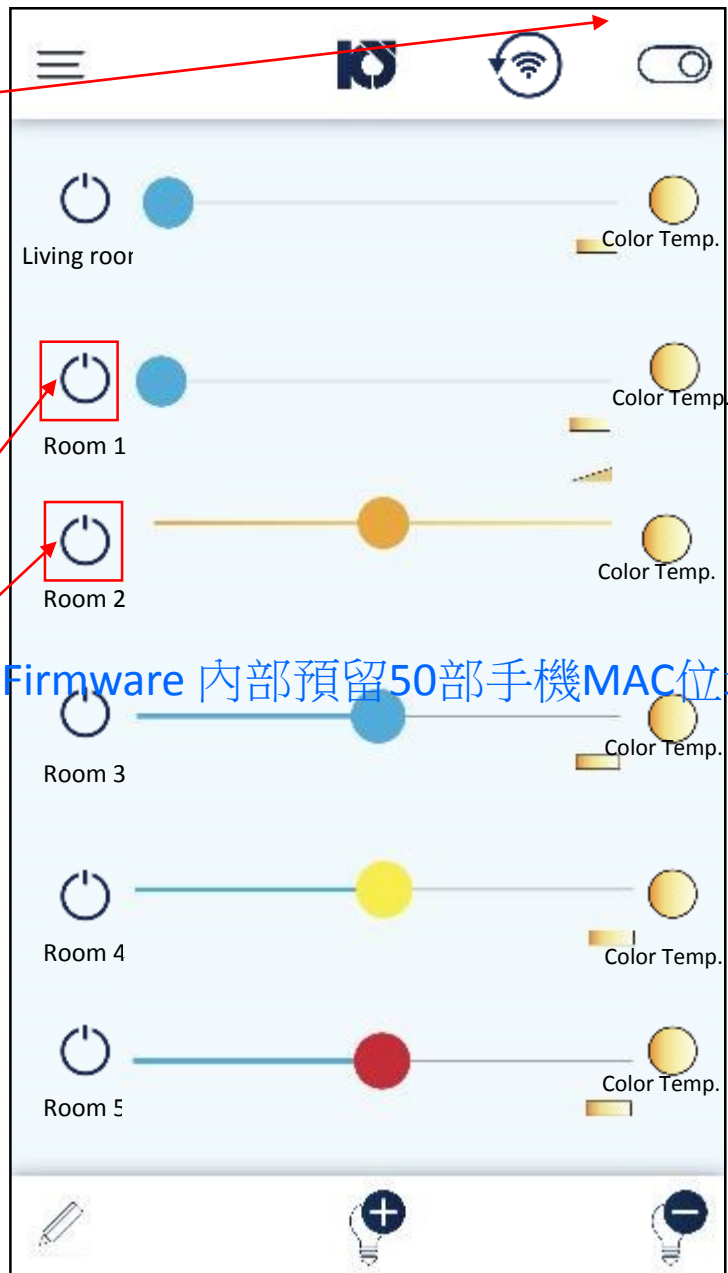
右：開啟

左：關閉-畫面全灰無法操作

(2) OFF 後再按ON 所有燈會回到之前設定的狀態。

- 各個燈開關

(1) 按一下，OFF；再按一下 ON
(Toggle ON/OFF)



2.Firmware 內部預留50部手機MAC位址

How to use

About Us

此頁空白

主畫面

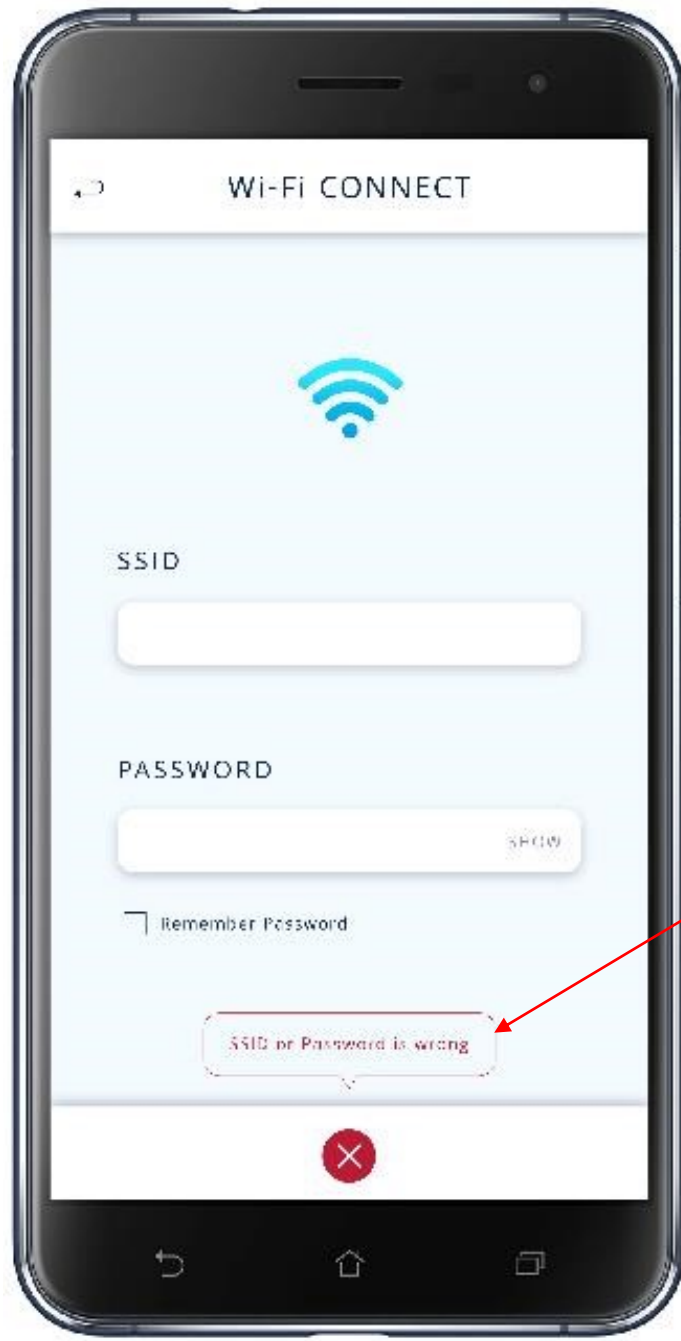
- 進入設定

按一下彈出右欄
選單



主畫面

- 進入設定



如果錯誤顯示錯誤訊息
SSID Password is wrong
重新輸入

Thank You