

WDH WIFI 控制介面 網頁編輯方式說明 (DEMO 版)

*首先必須確定電腦跟 LN-0828 PLUS 還有手機是在同一網段

請將提供之 DEMO.zip 解壓縮後備用



資料夾內資料包含

手機如有安裝過請先移除舊版本 WDH WIFI 介面軟體

手機與電腦連線

將 DEMO 資料夾內的  放入手機 **Android/download** 資料夾重新安裝一次

如無法安裝請先下載 ”APP 安裝器”



安裝完成請先執行一次軟體確定與 LN-0828 PLUS 硬體是連線正確的
軟體 IP 設置請參閱後續說明

之後關閉 WDH WIFI 軟體

手機用 USB 與電腦連結,開啓”我的電腦”瀏覽到手機 SD 內部資料位置

路徑位置 **Android/data/tw.com.wdh.controller/**

將裡面 files 的資料夾整個移除

接著將 DEMO.zip 裡面 

循同樣路徑放入同樣位置取代

電腦與手機 USB 斷開連線



點開手機 WDH WIFI 控制介面程式



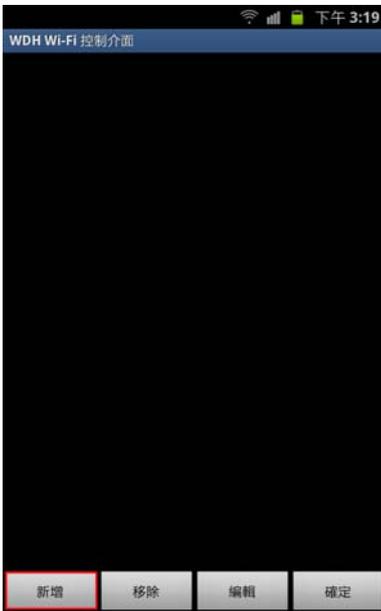
軟體第一次執行開啓手機軟體連線中可點選
進入 IP 設定頁面



當手機無法與硬體連線上時也會提示
選擇”設定 IP”一樣可進入 IP 設定頁面



點選”連接設定”



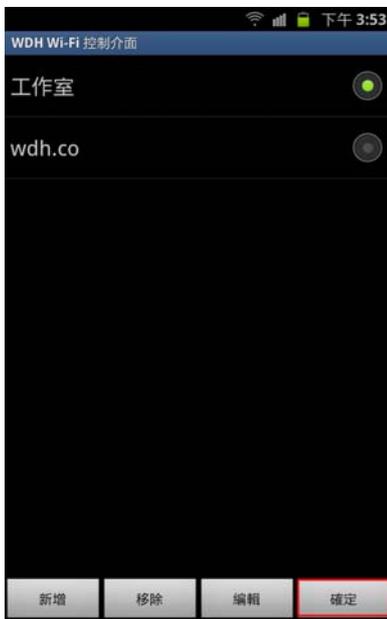
頁面內沒有任何設定
請先執行”新增”



名稱：可指定這 IP 一個任意文字名稱
IP 位址：設定要連接 0828 PLUS 的 IP
連接埠：設定 PORT 號



設定完成按”確定”即可完成新增一組連線



最多可設定 4 組 IP 連線位址
點選要連線的 IP 名稱
按”確定”



連線設定即可出現要連線的名稱位址
接著操作各手機內定的”返回鍵”



軟體會自動重新登入連線成功即會出現
點擊該 ICON 即可進入操作控制頁面



MENU 主頁面開啓



在 WDH WIFI 控制介面軟體作用下任一頁面，
點選手機的功能鍵或是 MENU 鍵即可開啓 WIFI 控制介面軟體的進階
選單
選擇”IP 設定”



設定頁面開啓後
除可更改 IP 外
可看到目前預設作用樣板是 Main
點選”樣板檔案”



選擇“DEMO”樣板

*後續各按鍵功能編輯說明皆以此樣板為範例



可看到樣板檔案下方檔名已更改為 DEMO
接著操作各手機內定的返回鍵



軟體會自動重開回到登入頁面



在 WDH WIFI 控制介面軟體作用下任一頁面，
點選手機的功能鍵或是 MENU 鍵即可開啓 WIFI 控制介面軟體的進階
選單
選擇”網頁控制設定”按鍵

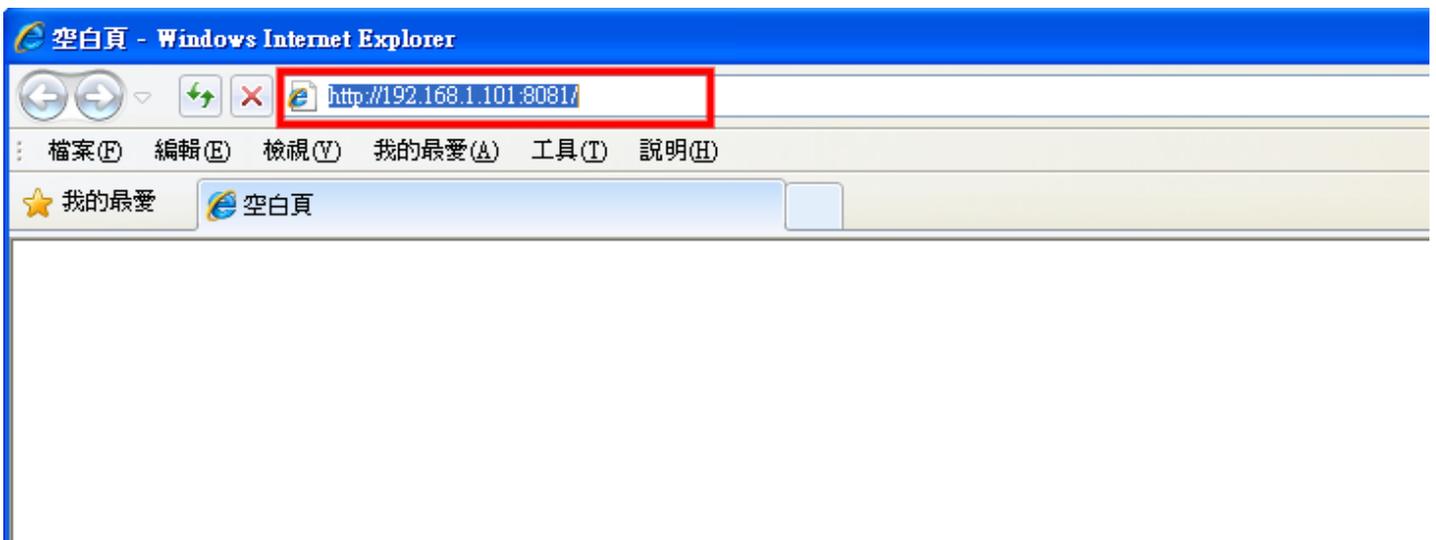


即會進入手機編輯 IP 位置提示頁面
在所有編輯狀態中請將手機保持在該頁面顯示下即可
一般手機進入待機休眠狀態下亦可持續執行編輯設定
請留意持有之手機休眠中是否允許背景工作及保持連線狀態

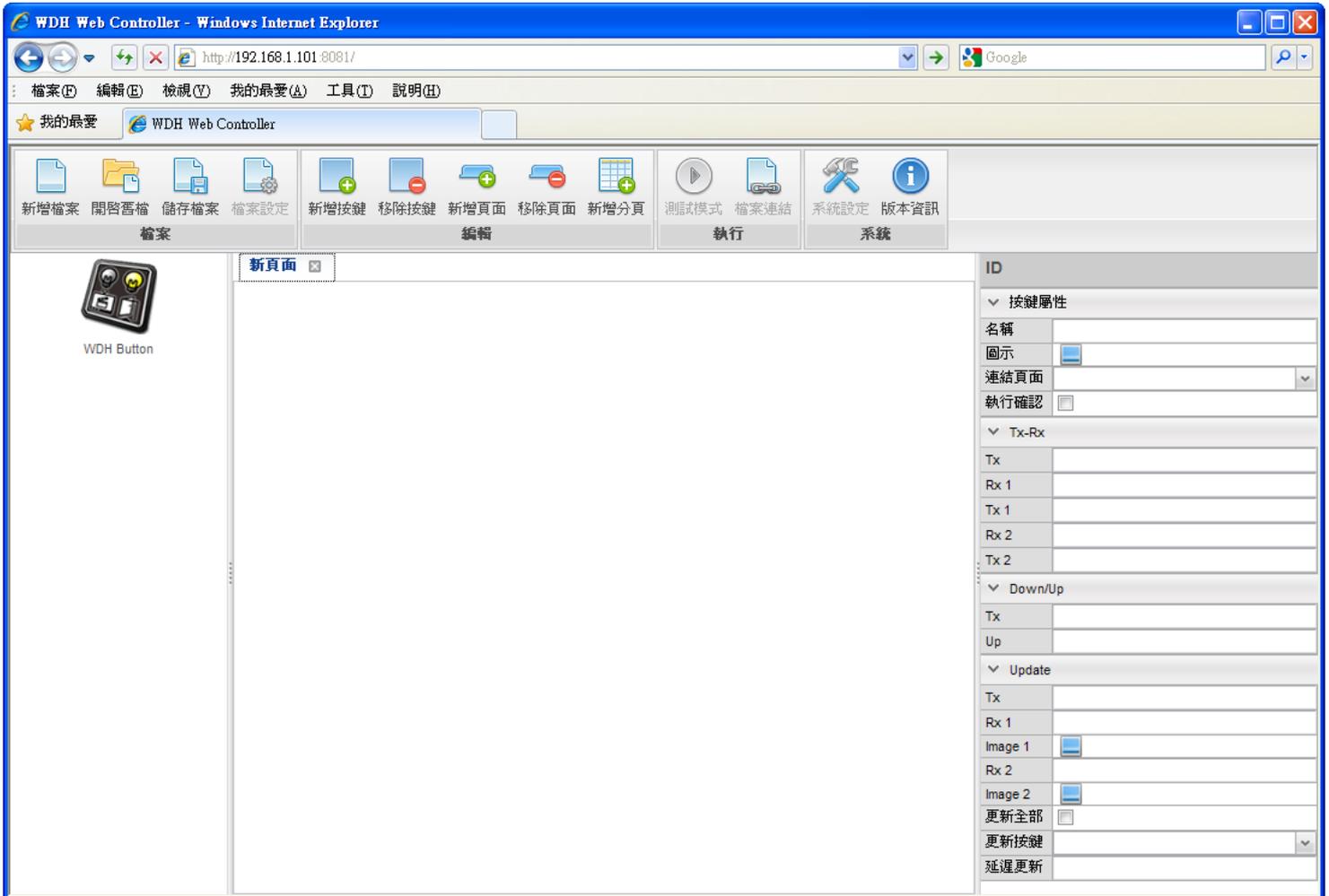
依據手機提示提示的 IP

http://192.168.1.101:8081/

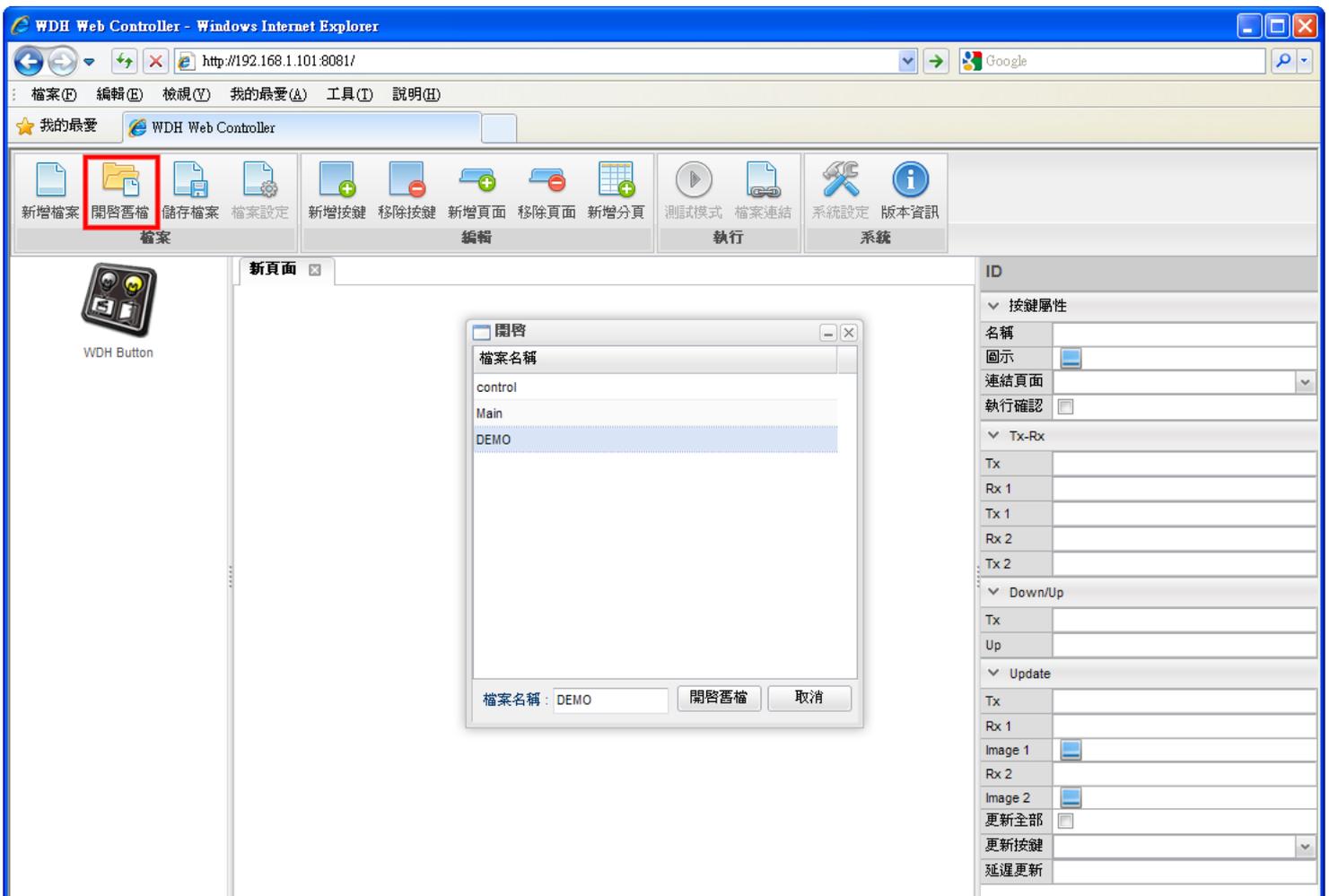
在電腦 IE 瀏覽器網址輸入提示之 IP



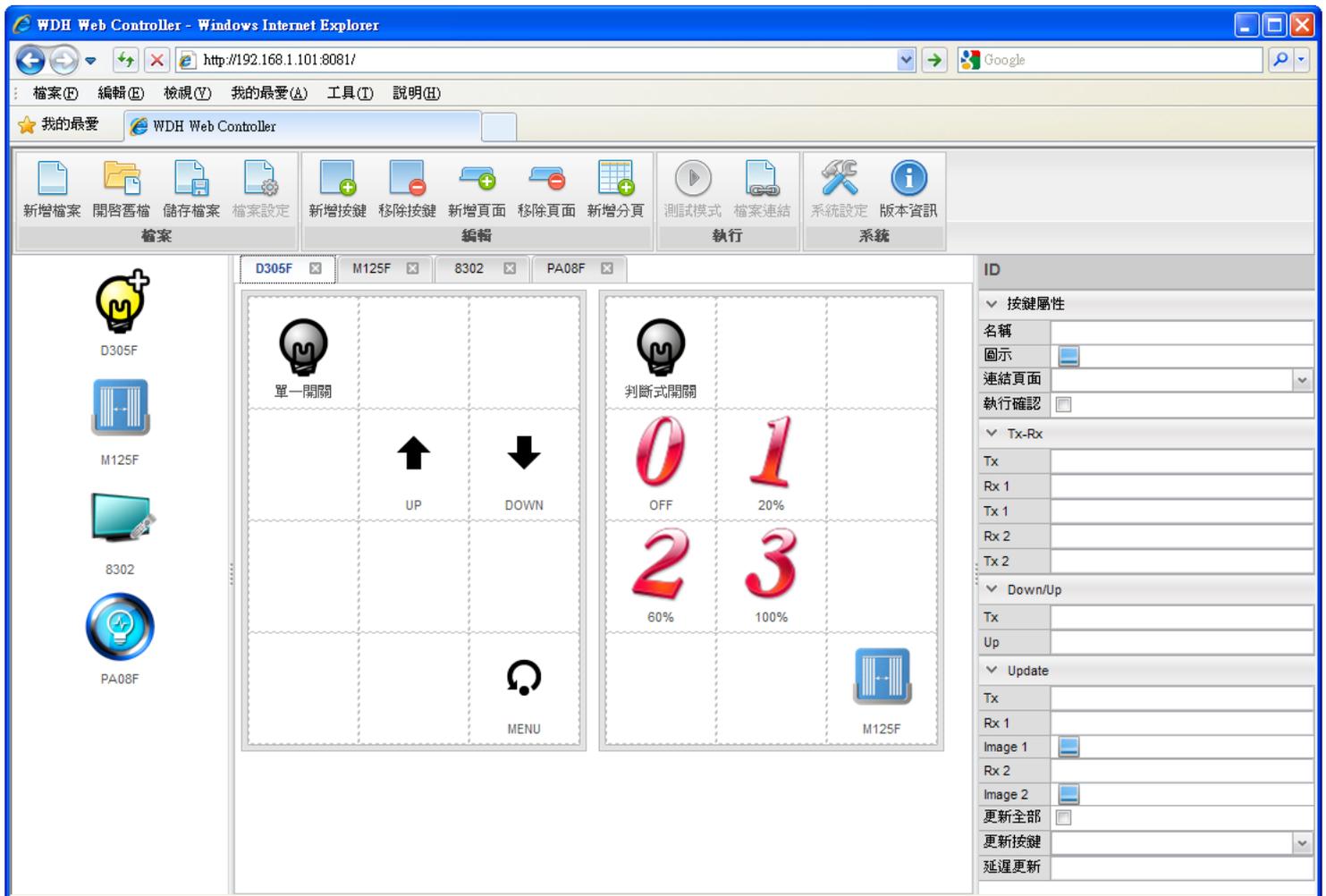
正確開出後畫面



可直接開始編輯新樣板或是以開啓舊檔方式



樣板開出後可繼續編輯/儲存



畫面中上面區塊是功能列

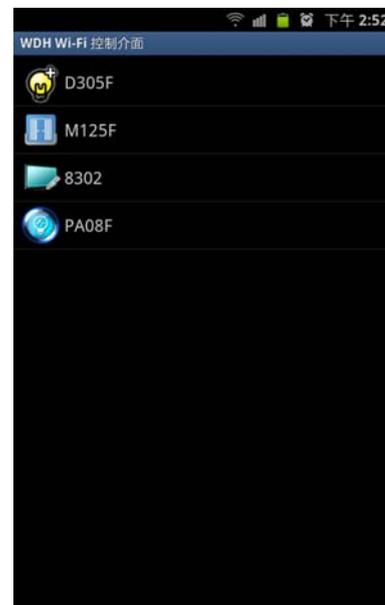


-  新增樣板：可編輯一個全新的樣板
-  開啓舊檔：可開啓現有以存檔的樣板
-  儲存檔案：可儲存編輯後的樣板
-  檔案設定：已直接由手機設定選擇執行哪一組樣板
-  新增按鍵：可增加一個按鍵
-  移除按鍵：可刪除不需要的按鍵
-  新增頁面：增加一個主頁面的連結鍵即對應控制頁面
-  移除頁面：移除一個主頁面的連結鍵及對應控制頁面
-  增加分頁：增加控制頁裡的按鍵矩陣頁面
-  測試模式：已直接由手機直接測試樣板
-  檔案連結：已直接由手機直接測試樣板
-  系統設定：已直接由手機設定
-  版本資訊：提示 WIFI 控制介面之版本訊息

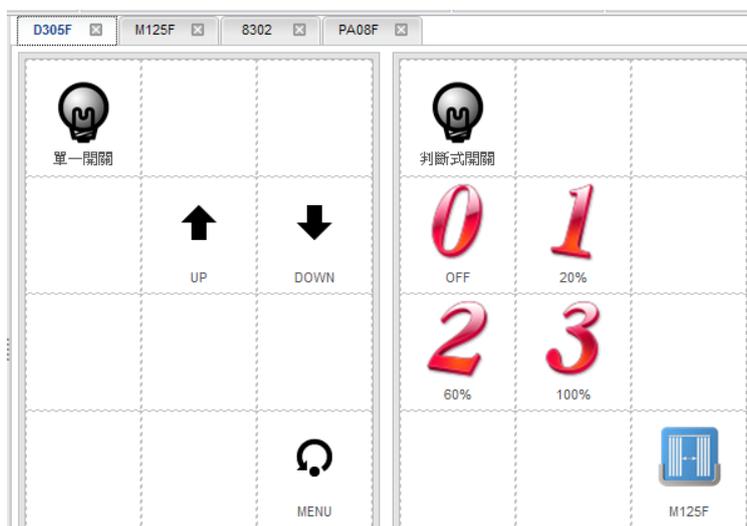
編輯區左邊 MENU 鍵



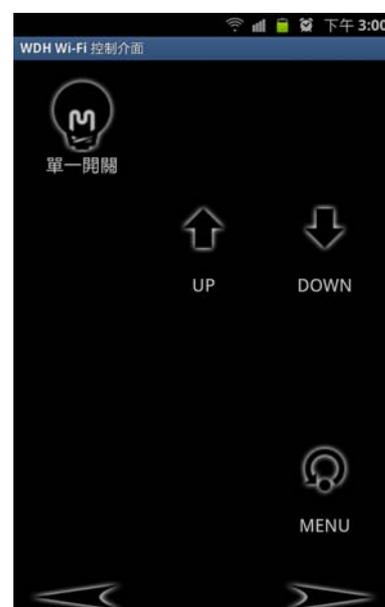
對應手機顯示畫面



編輯區中間是控制頁

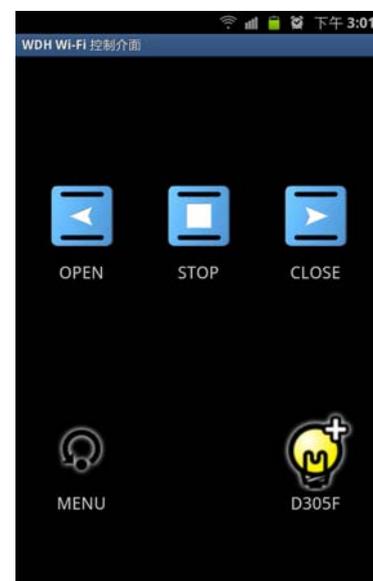
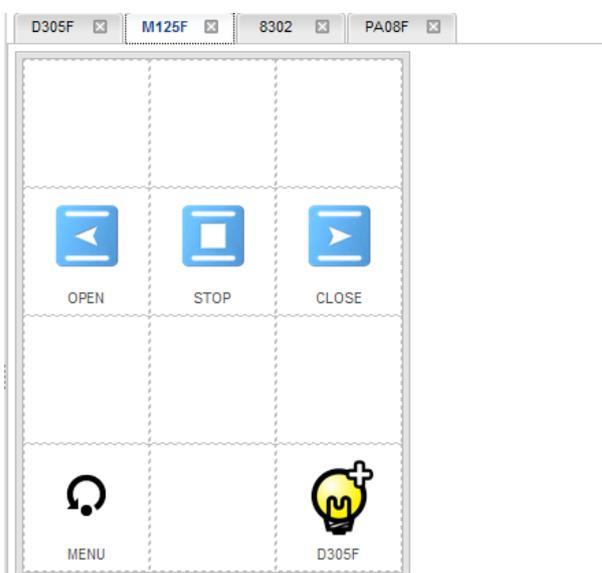


對應手機顯示畫面



控制頁 2 頁以上

在手機顯示頁面下方會自動增加左右箭頭供換頁



只有單頁則無左右箭頭顯示

編輯區右邊則為各按鍵功能定義位置

WDHButton_fsagr0	
▼ 按鍵屬性	
名稱	M125F
圖示	icon/wdh-icons/BS_121224 (58).png
連結頁面	M125F
執行確認	<input type="checkbox"/>
▼ Tx-Rx	
Tx	
Rx 1	
Tx 1	
Rx 2	
Tx 2	
▼ Down/Up	
Tx	
Up	
▼ Update	
Tx	
Rx 1	
Image 1	icon/wdh-icons/
Rx 2	
Image 2	icon/wdh-icons/
更新全部	<input type="checkbox"/>
更新按鍵	[無]
延遲更新	0

各定義欄位功能則依據提供之”DEMO”範例樣板

各按鍵設定項依序說明如下

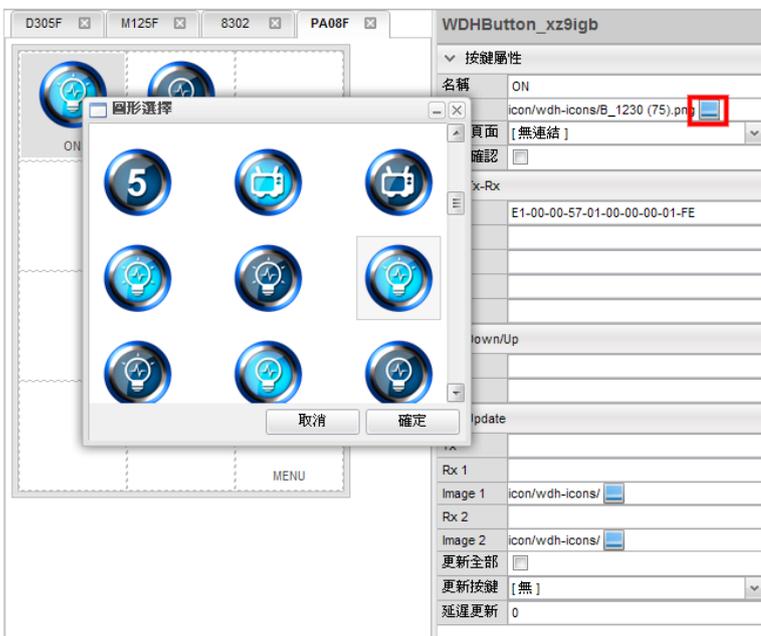
編輯畫面

定義方說明

WDHButton_xz9igb	
▼ 按鍵屬性	
名稱	ON
圖示	icon/wdh-icons/B_1230 (75).png
連結頁面	[無連結]
執行確認	<input type="checkbox"/>
▼ Tx-Rx	
Tx	E1-00-00-57-01-00-00-00-01-FE
Rx 1	
Tx 1	
Rx 2	
Tx 2	
▼ Down/Up	
Tx	
Up	
▼ Update	
Tx	
Rx 1	
Image 1	icon/wdh-icons/
Rx 2	
Image 2	icon/wdh-icons/
更新全部	<input type="checkbox"/>
更新按鍵	[無]
延遲更新	0

選擇按鍵：

1. 點選要編輯之按鍵
2. 該按鍵會如右圖一樣底色呈灰色
3. 定義欄位則為該按鍵所有定義項
4. 可修改名稱等相關設定
5. 可任意修改或填入設定資料



設定 ICON :

1. 在圖示欄位點選  圖示
2. 可開啓程式內指定之資料夾內資料圖庫
3. 選擇要套用之 ICON 即可

註:

圖庫除提供之內定圖庫外
可自行放入手機預設 ICON 資料夾內
資料夾路徑為

Android/data/tw.com.wdh.controller/icon

圖式大小建議 64*64 Pixel 以免產生讀檔遲滯問題

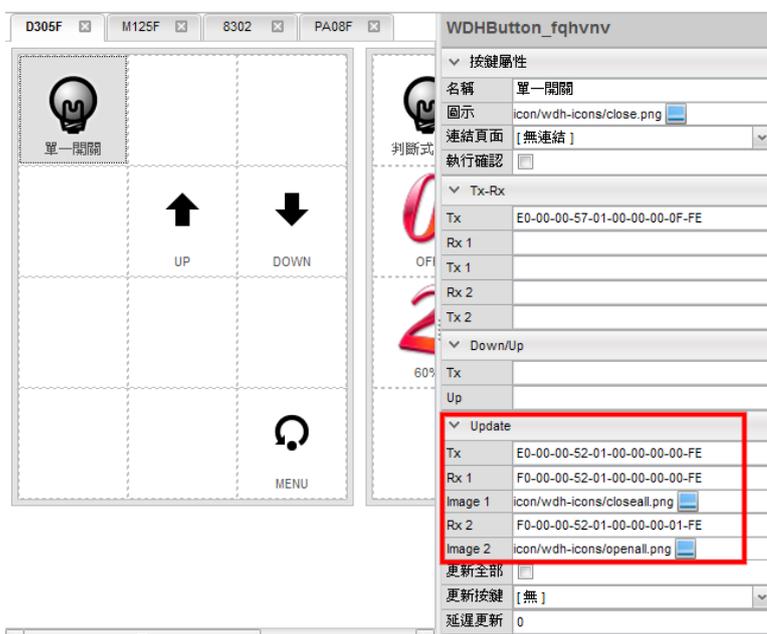


Tx-Rx 設定 :

1. 在 Tx 欄位填入控制資料
2. 資料間隔以中間 ” - “ 隔開

註:

這樣的設定方式按鍵觸發即執行 TX 設定資料
為最基本的設定按鍵



Update 按鍵對應狀態顯示設定 :

1. Tx 設定控制硬體狀態讀取協定
2. 在 Rx1 及 Rx2 分別填入應以 2 態的回傳值
3. 點選  選擇 Image1 跟 2 要對應的圖示

註:

這樣的設定方式按鍵觸發即執行 TX 設定資料
接著會自動讀取控制後的硬體狀態
對應回傳值顯示更換作用按鍵 ICON

該設定必須被控硬體有狀態讀取協定
控制後可即時了解被控硬體的實際狀態



Down/Up 設定方式

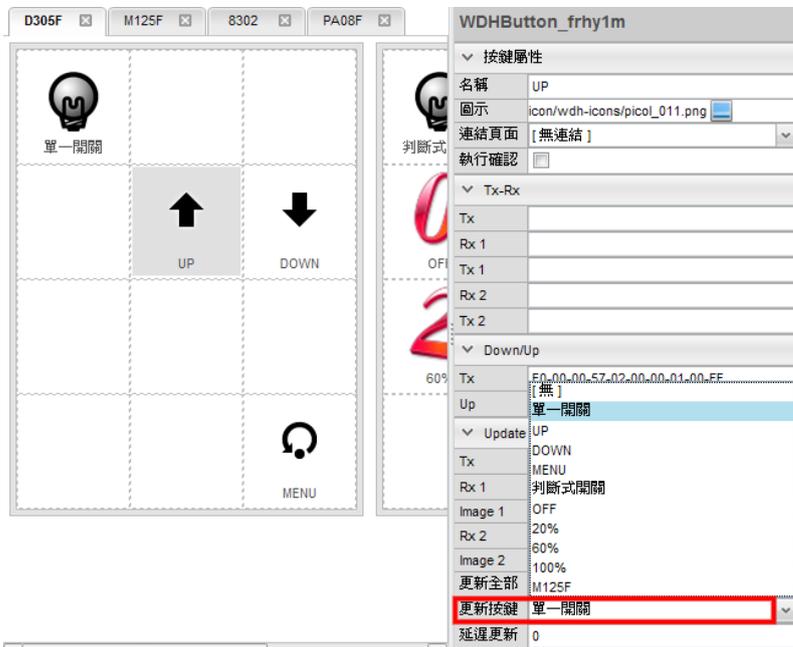
1. 該設定欄位只能與 Tx-Rx 擇其一種接受設定資料
2. 在 Tx 填入按鍵觸發要執行的協定
3. 在 Up 填入按鍵放開後的執行協定

註:

該按鍵觸發即輸出 Tx 資料
直到按鍵放開輸出 Up 資料

注意

在操作時如手機面板如過於靈敏或反之,容易有按鍵彈跳問題 Up 資料有時會沒有對應執行
如有確實需要再規劃這類型按鍵

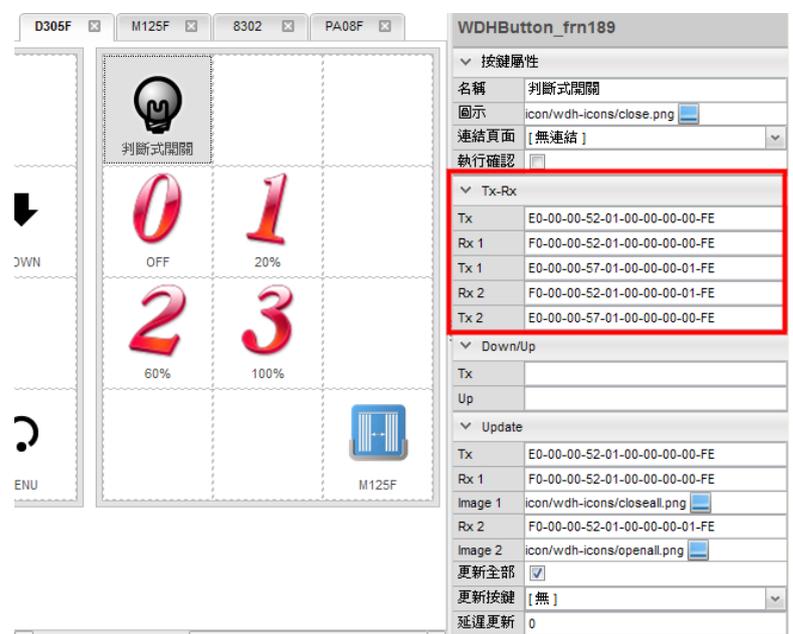


更新按鍵設定 :

一般若是該按鍵要直接對應更換 ICON 擇定義 Update 即可,如是要指定該按鍵執行後哪一個按鍵圖示要對應更換,可由該設定選單中指定即可

註 :

當該 UP 按鍵執行完後,會去執行"單一開關"按鍵內所設定的 Update 的狀態讀取同時顯示正確對應之圖示



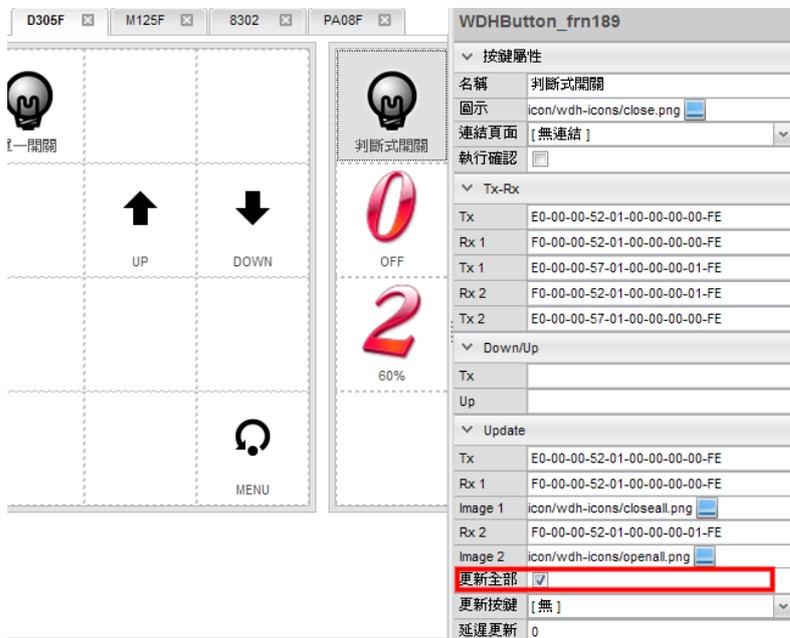
Tx-Rx 之判斷式設定

1. 同樣 Tx 設定硬體狀態讀取協定
2. Rx1/2 設定硬體的 2 態回傳值
3. Tx1/2 則依據不同的 Rx 回傳值設定反向控制協定

註:

該按鍵執行同樣也是同一按鍵執行開/關動作設定,但後續在執行巨集錄製時可以很確實的錄製開或是關的動作

但是手機執行時會因程序較多時間會較長,如要執行簡化但有聚集錄製的必要,也可另開 2 個獨立開和關的按鍵供巨集實際錄製時引用

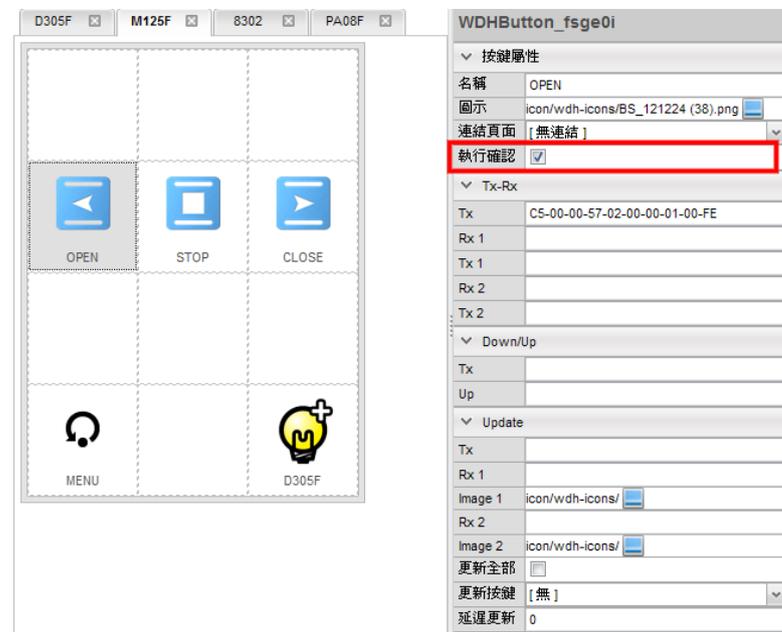


更新全部設定:

當一個控制頁面裡不論有幾個分頁,只要被控的按鍵動作有關連到其他按鍵的 ICON 要對應同步更換,即可將”更新全部”的設定項勾選

註:

該按鍵執行後除了執行自身按鍵的 Update 外也會將”單一開關”的按鍵和其他有設定 Update 的按鍵及時對應更新狀態圖示

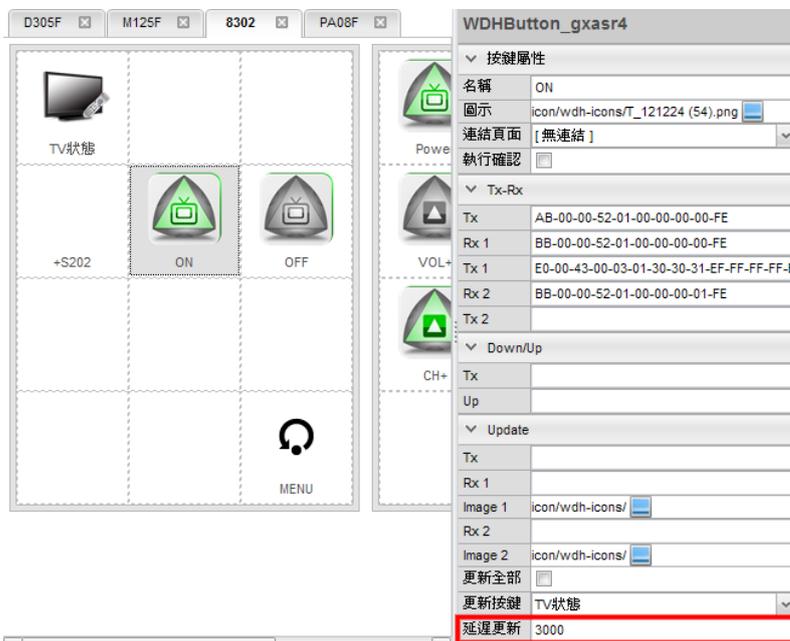


執行確認設定:

當一個按鍵執行可能會有門禁或其他安全上的考量,或是手機面板過於靈敏怕有誤觸控制之疑慮,可勾選”執行確認”之設定

註:

該按鍵被觸發會自動跳出一個確認視窗,必須再確認一次後才會執行



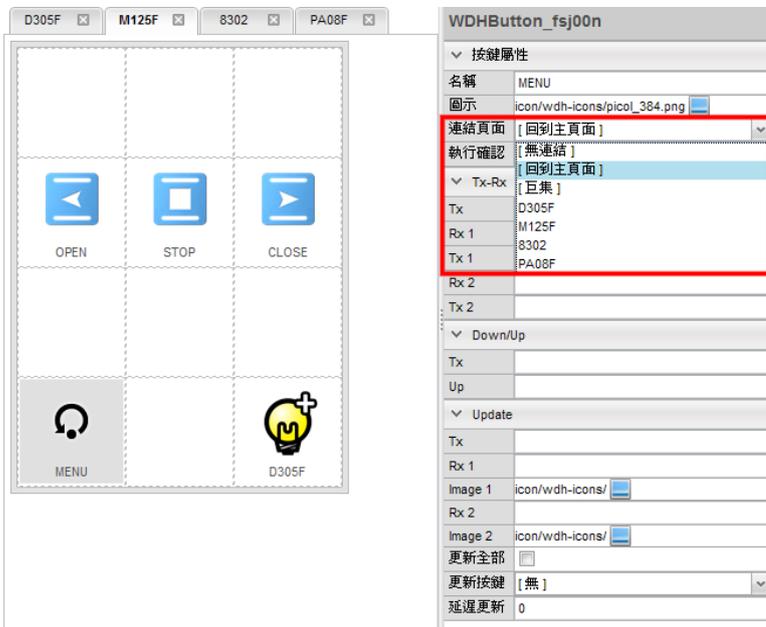
延遲更新設定:

例如投影機或是電視.當控制執行後須要過一段時間才能確定是否已開或關機,因此必須間隔時間後才能執行 Update 去更換 ICON,就必須要設定等待時間,單位時間為 ms

註:

該按鍵觸發後畫面會被鎖定且下方會提示”等待硬體設備回應中,請稍後”依據設定時間,計時 3 秒後直到對應 ICON 更換完成後才會解開鎖定狀態





連結頁面設定：

可由該控制頁面跨頁或是回主頁面設定項

註：

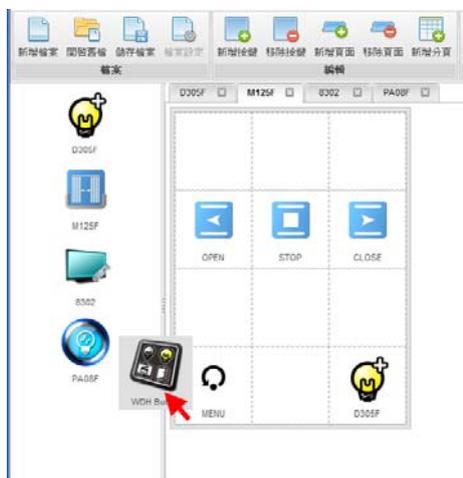
一般主頁控制按鍵都有該設定

以下說明製作一個巨集連結頁按鍵編輯方式

增加巨集連結按鍵方式



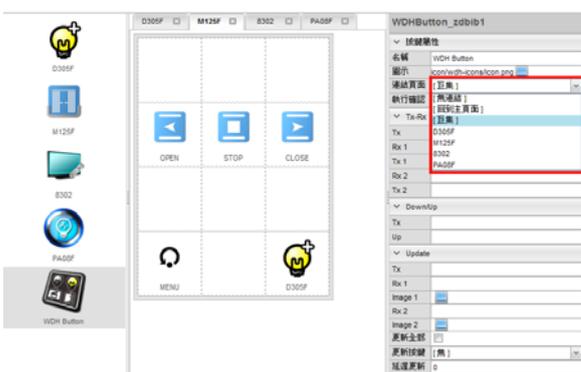
1.在任一頁面新增一個按鍵



2.拖曳該按鍵拉往主頁面編輯區



3.拖曳至定位放開



4.設定連結頁面再選單選擇”巨集”



5.更改按鍵名稱及圖示即完成設定



背景圖案：

在標頭位置按滑鼠右鍵可選擇背景圖的套用設定

註：

圖庫可自行先放入手機預設 background 資料夾內
資料夾路徑為

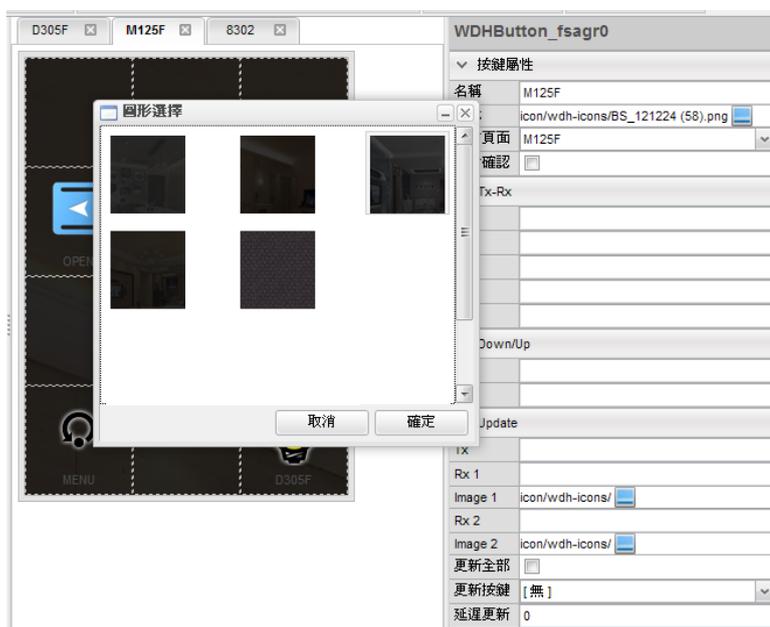
Android/data/tw.com.wdh.controller/background

圖示大小依據手機整頁可顯示 Pixel 範圍內以免
產生讀檔遲滯問題

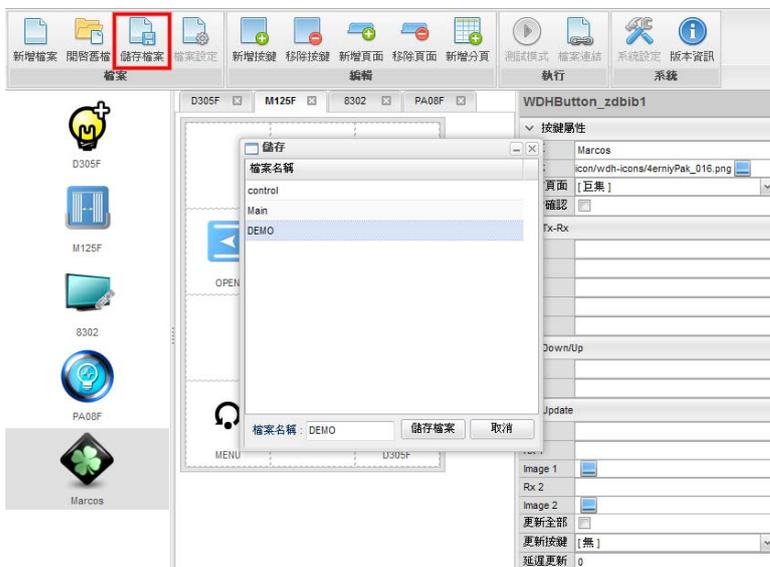
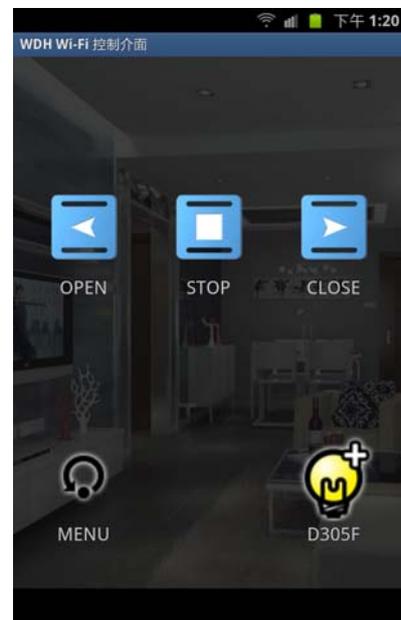
※130628 版

設定頁新增提示手機解析度

可依據提示解析度製作背景圖檔大小



實際執行顯示



儲存檔案：

編輯一段時間或是完成編輯亦或是要暫停編輯請
先執行檔案的儲存動作,以免編輯的檔案遺失

註：

儲存檔案前請先喚醒待機
中的手機重新進入一次”開
啓網頁控制”頁面確認手機
連線正常再進行檔案儲存
動作

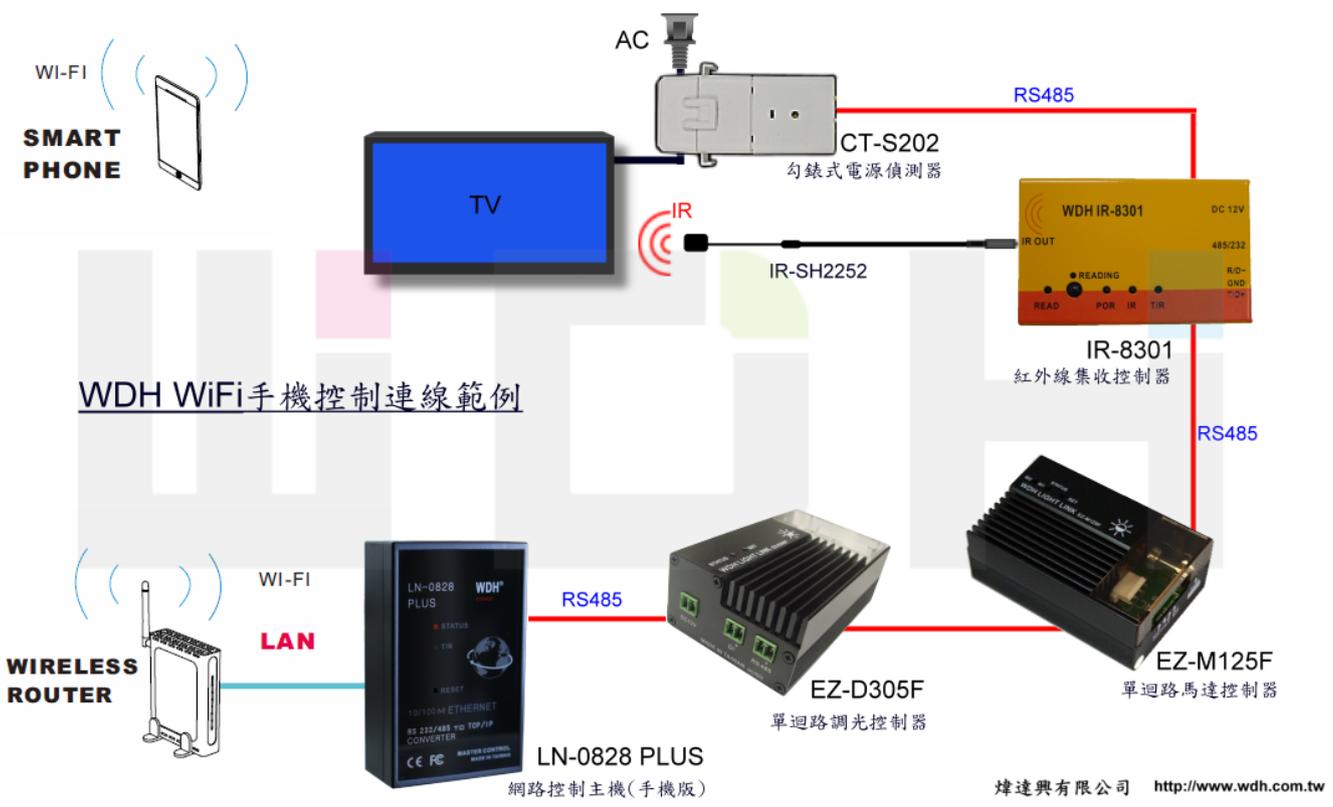




儲存檔案後將手機退出網頁設定頁面
 同樣點選手機的功能鍵或是 MENU 鍵即可開啓
 WIFI 控制介面軟體的進階選單
 選擇”更新按鈕”按鍵



程式完成更新後即會回復停留在登入頁面
 只要點開鑰匙及可測試編輯後的樣板是否工作正
 常,
 如執行有誤或是想增減控制按鍵即重複前頁說明
 步驟依序操作即可



編輯/執行可能問題排除

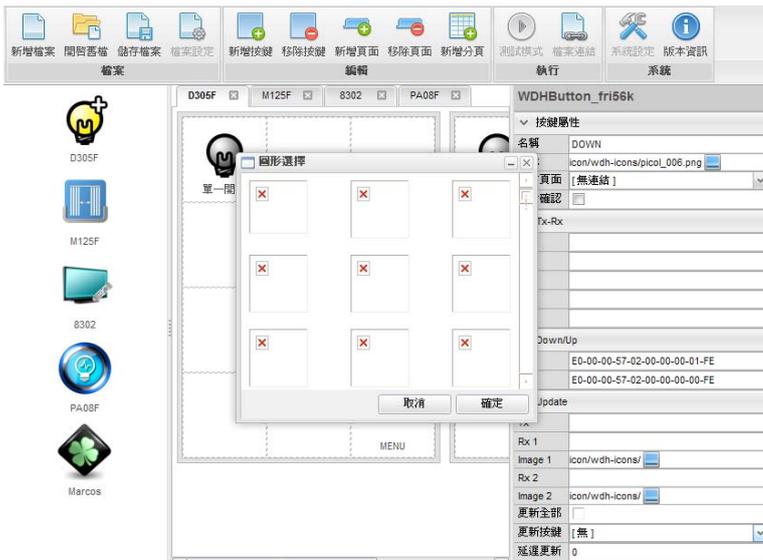
圖庫無法完整顯示：

編輯一段時間後可能 WIFI 連線有中斷
導致電腦無法抓到手機資料所致

註：

請先喚醒待機中的手機重新進入一次”開啓網頁控制”頁面確認手機連線正常再重新點選圖庫繼續編輯。

***有些有機廠牌進入休眠會同時關閉 WIFI 連線須持續為執行狀態,請先確定手機介面功能**

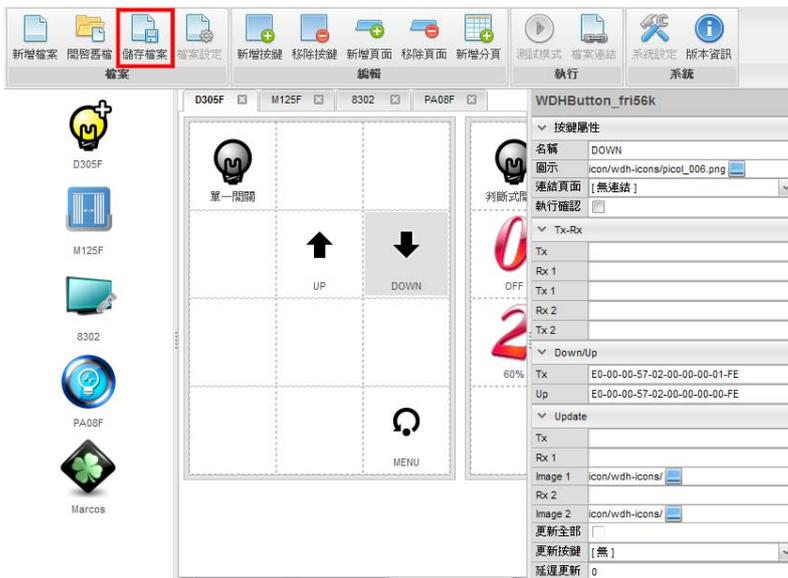


儲存檔案無法跳出儲存視窗：

編輯一段時間後可能 WIFI 連線有中斷
導致電腦無法抓到手機資料所致

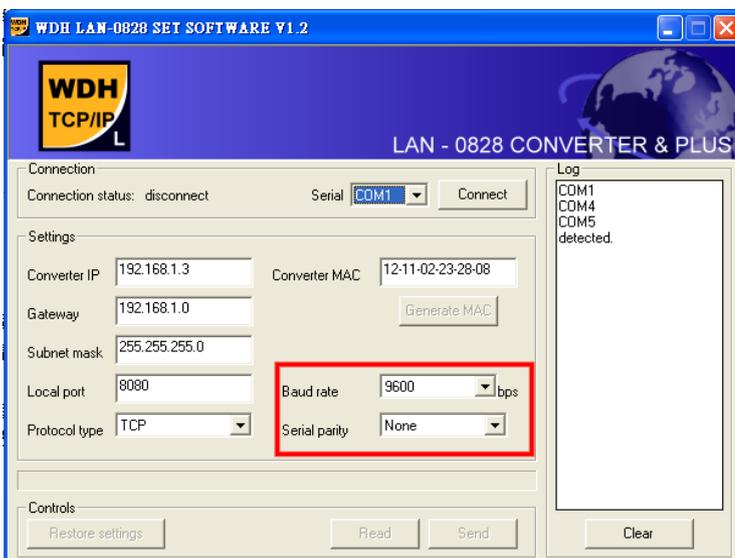
註：

請先喚醒待機中的手機重新進入一次”開啓網頁控制”頁面確認手機連線正常再重新點擊”儲存檔案”



執行飽率問題

確定樣板編輯無誤卻無法正確執行
由於 WDH WIFI 控制介面是與 LN-0828 PLUS
溝通互動實際輸出是由 0828 PLUS 執行
因此請確定硬體飽率是否設定正確



新增程式功能

※141021版

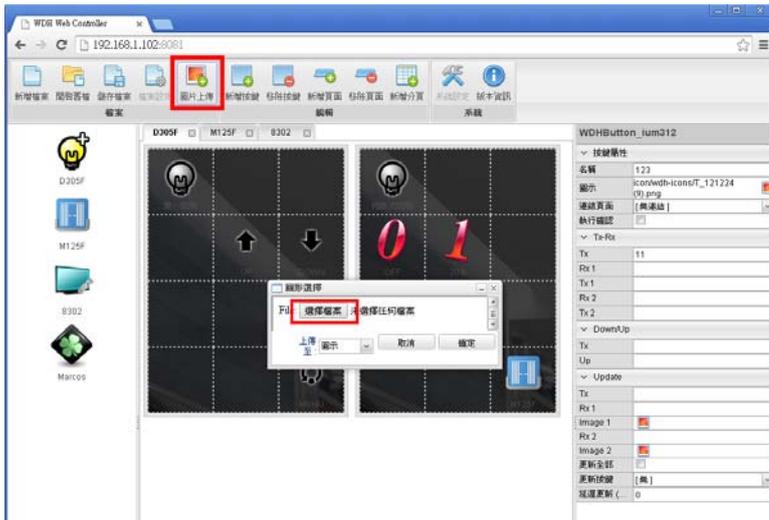
新增“圖片上傳”功能

圖片上傳

簡化手機與電腦連線作業

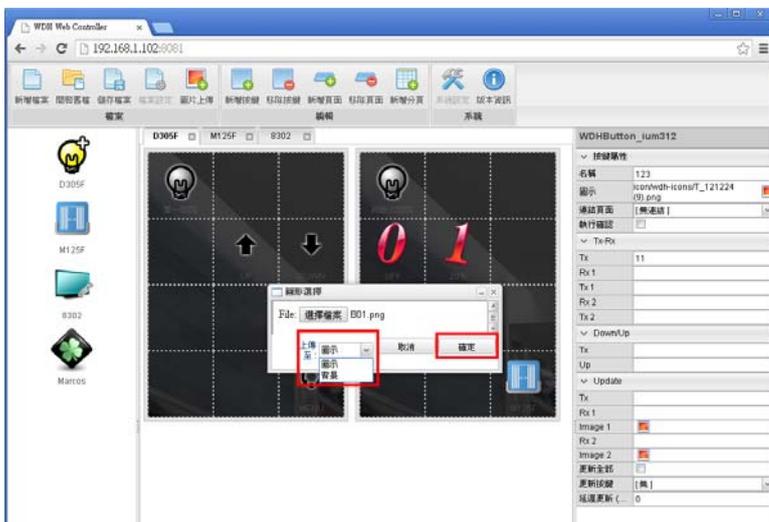
可於編輯中經由程式將圖片

直接將電腦上圖片匯入至手機資料庫



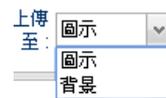
1. 首先選擇 **選擇檔案**

可經由開啟檔案方式找到要上傳之圖片

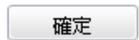


2. 選擇圖片後(圖片製作格式請參照上述說明)再點選要上傳存放位置

目前可選擇存放路徑資料夾: **圖示 / 背景**



3. 選定要存放之資料夾後點選



4. 軟體與手機連線上傳提示

完成後就能在圖片資料視窗找到引進的圖片



註:

執行圖片上傳須確定手機必須是在軟體編輯作用頁面