



Yun-Yang Fire Safety Equipment Co.,Ltd.

YFR-APP

APP 簡訊模組

單機操作手冊

2020.10.08REV.1

7114-N15

永揚消防安全設備股份有限公司

TEL : +886 7355 0011

FAX : +886 7355 0022

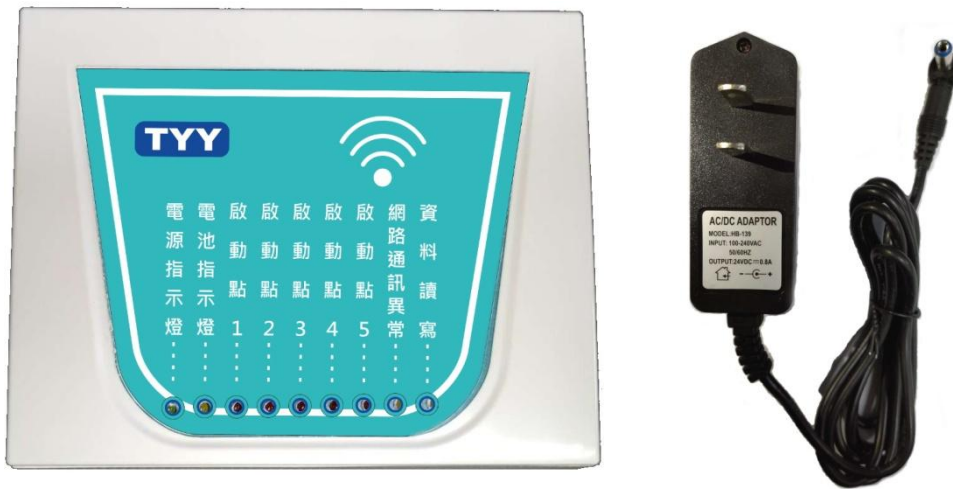
[http : //www.yun-yang.com.tw](http://www.yun-yang.com.tw)

Email : yunyang.yy@yun-yang.com.tw

目 錄

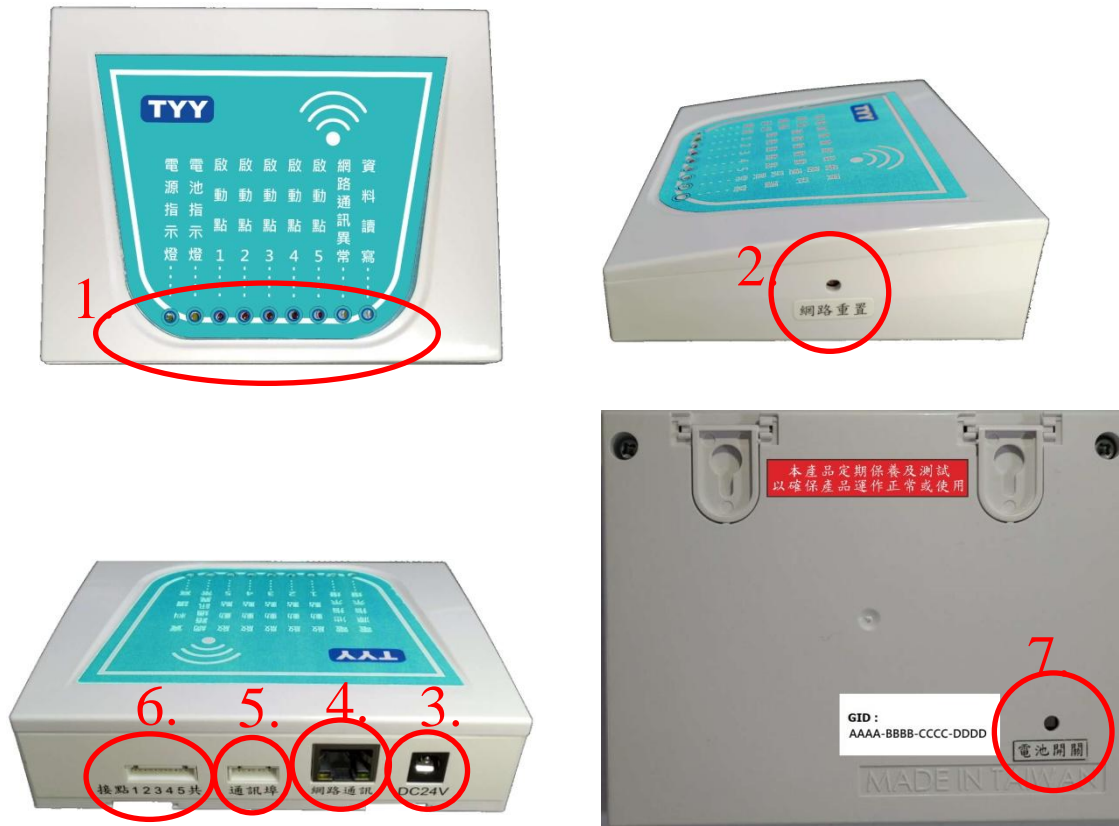
一、APP 簡訊模組簡介	2
二、規格、功能及燈號狀態.....	3
三、電池更換	5
四、APP 簡訊模組伺服器設定.....	6
0.適用網路環境說明.....	6
1.中 / 英文界面切換	13
2.TCP / IP 設定.....	14
3.使用者資訊	14
4.設備資訊	15
5.迴路名稱設定	16
6.攝影機設定.....	17
五、手機 APP 功能介紹.....	23
1.APP 下載	23
2.APP 註冊使用帳號	24
3.APP 功能操作.....	27
4.設定.....	31
5.關於	32
6.行動裝置使用 APP 建議.....	33

一、APP 簡訊模組簡介



- 網路產品不用受行動通訊頻率產品限制。
 - 具有 5 組啟動接點與 Ethernet 通訊。
 - 觸發啟動接點，可發送接點訊息通報用戶 APP。
 - 若顯示之警報訊息有設定監視器 (支援 RTSP 通訊協定) 連動，點選該訊息可直接觀看監視攝影機之即時影像。
 - 提供 iOS 和 Android 系統下載「永揚消防安全設備」免費 APP。
 - 客戶端可自行編輯啟動點迴路名稱與監視攝影機串流內容(各點最多可搭配 10 支監視攝影機串流)，並提供中文與英文伺服器設定界面。
 - 電池：3.6V，700mAh 鎳鎘電池。
 - 電源：DC 24V。
 - 尺寸：96 (W)×121 (D)×32 (H)mm。
- ※ 因 iOS 系統針對安全性考量，**不支援**部分中國製監視設備(例：海康威視...等)影像播放；**使用 iOS 裝置用戶**，如有影像無法呈現時，請**確認監視設備品牌**；Android 系統暫無此限制。

二、規格、功能及燈號狀態



1. 狀態指示燈：

- (1) 電源指示燈：接通電源時，綠燈恆亮。
- (2) 電池指示燈：有接電池時，黃燈恆亮；沒有接電池或電量過低，黃燈燈滅。
- (3) 啟動點 1：接點 1 警報觸發，紅燈恆亮。
- (4) 啟動點 2：接點 2 警報觸發，紅燈恆亮。
- (5) 啟動點 3：接點 3 警報觸發，紅燈恆亮。
- (6) 啟動點 4：接點 4 警報觸發，紅燈恆亮。
- (7) 啟動點 5：接點 5 警報觸發，紅燈恆亮。

- (8) 網路通訊異常：
黃燈恆亮，網路連接異常，確認網際網路設置是否正確。
- (9) 資料讀寫：
1. 網路重置鍵：
 - a. 長按則黃燈恆亮，按至 4 秒，黃燈閃爍 1 下，鬆開按鍵黃燈熄滅；重啟模組完成網路重置設定；
 - b. 長按則黃燈恆亮，按至 20 秒以上，黃燈閃爍 20 下，鬆開按鍵黃燈熄滅；重啟模組完成網路重置設定、清除使用者資訊、迴路名稱與監視攝影機串流設定。
 2. 寫入：網頁端資料點選"全部儲存"鍵，黃燈閃爍 1 下，開始寫入記憶體；寫入完成，黃燈閃爍 20 下(約 4 秒)；若寫入失敗，則黃燈長亮 4 秒。
 3. 讀取：APP 模組開機讀取記憶體資料，讀取成功，黃燈閃爍 20 下(約 4 秒)；讀取失敗或只有預設資料，則黃燈長亮 4 秒。
2. 網路重置鍵：
重置網路所有連線設定、清除使用者資訊、迴路名稱與監視攝影機串流設定。
3. DC24V 插座：
此為輸入電源 DC 24V 插座。
4. RJ45 插座：
此為 RJ-45 網路線插座，請提供可連網的有線網路環境。
5. 連接埠：
此為 TTL 通訊插座 (2.5mm 4PIN)。
6. 啟動接點端：5 組無電壓開關輸入接點、1 點共線接點，可接受 5 組控制輸入訊號。
7. 電池開關：電池電源開關

規格：

APP簡訊模組【YFR-APP】
輸入電源: 24Vdc \pm 0.8A
消耗功率: 2.4W
產地: 台灣
生產編號: APP-R-00001
製造年月:
永揚消防安全設備股份有限公司
高雄市大社區萬金路11-4號 

三、電池更換

將模組翻至背面，卸下圈選處的螺絲



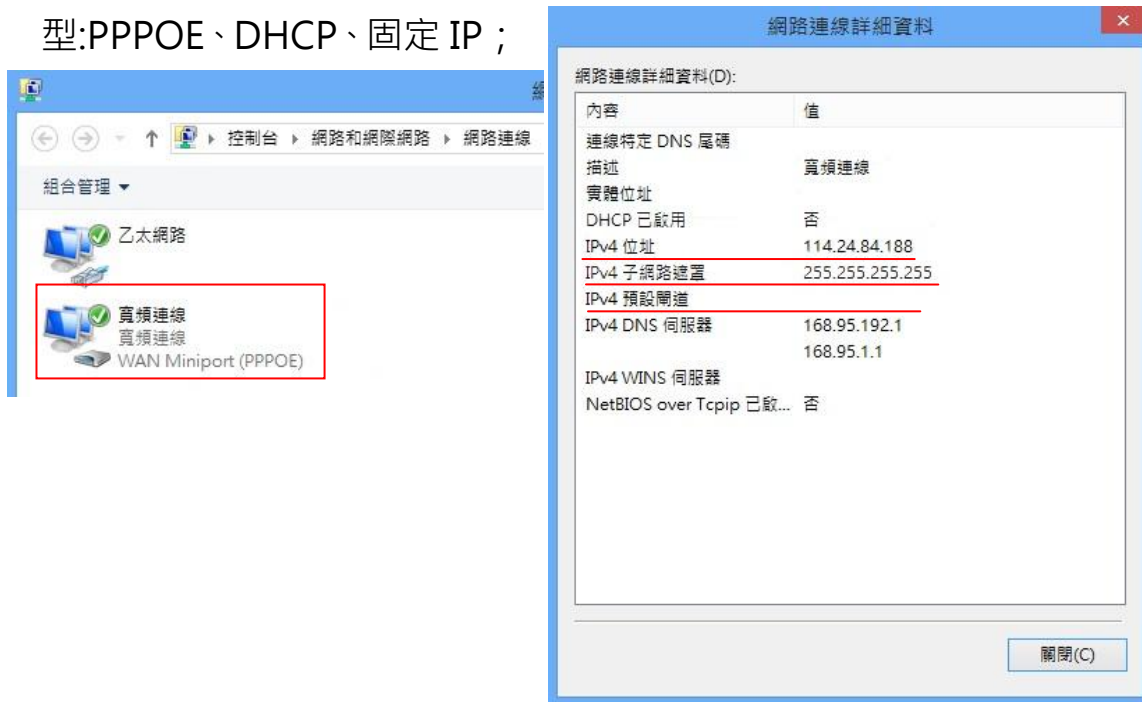
翻開頂蓋，拔除電池連接；把新的電池放置定位，插入連接線到板子



四、APP 簡訊模組伺服器設定

0. 適用網路環境說明

為了因應 APP 模組網路環境設置(IP 位址、子網路遮罩、預設閘道)，需要先了解使用者所使用的上網類型。台灣目前有三大上網類型:PPPOE、DHCP、固定 IP；



因 PPPOE 連線上網屬於浮動 IP

無法取得"預設閘道"，所以需要

由數據機連接 IP 分享器，再由 IP 分享器連到 APP 模組與電腦；藉此取得 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道的資料提供 APP 模組設定網路環境；

PPPOE



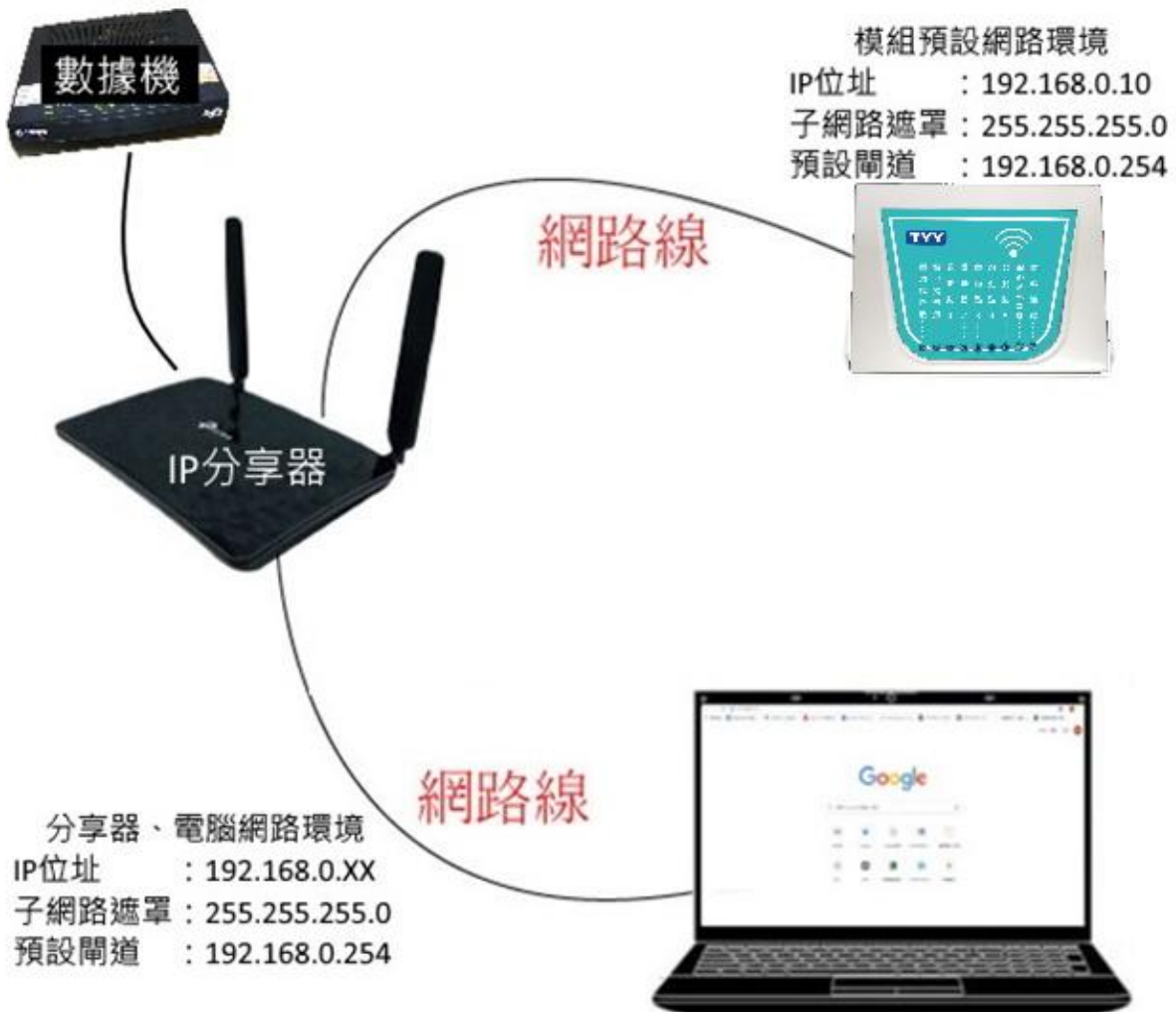
DHCP

固定 IP

而 DHCP 與固定 IP 本身已經具有 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道資料，可以先由電腦端獲取到上圖所示資料，再到 APP 模組設定網路環境。

接著請依據以下步驟登入網頁管理介面：

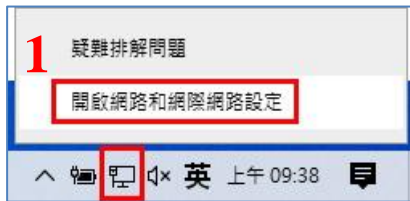
方式一、現場裝有 IP 分享器，且設定的網路環境與 APP 模組預設網路環境一致，以個別網路線連接到電腦和 APP 模組，如圖所示：



方式二、在登入 **APP 簡訊模組伺服器設定** 介面前，現場無 IP 分享器或 IP 分享器網路環境與 APP 模組預設不一致，可使用網路線連接電腦與 APP 模組，如圖所示：



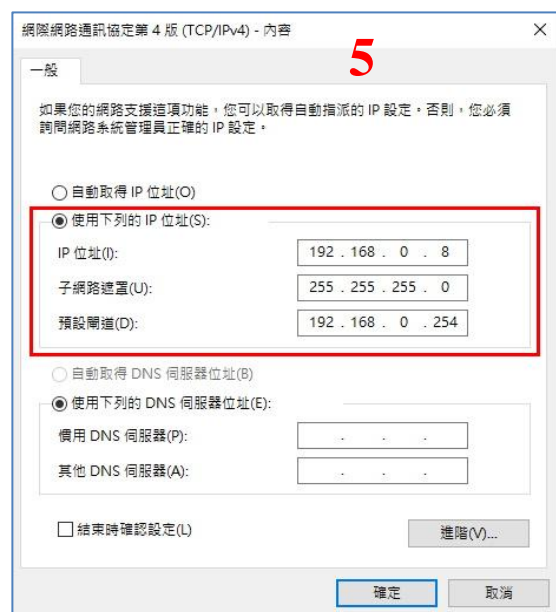
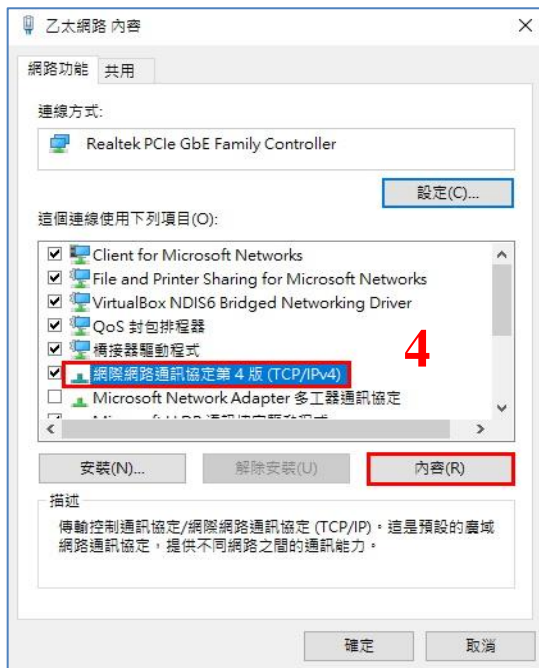
電腦網路環境設定路徑(以 Windows 10 為例)：



圖示右鍵點選 " 開啟網路和網際網路設定 "

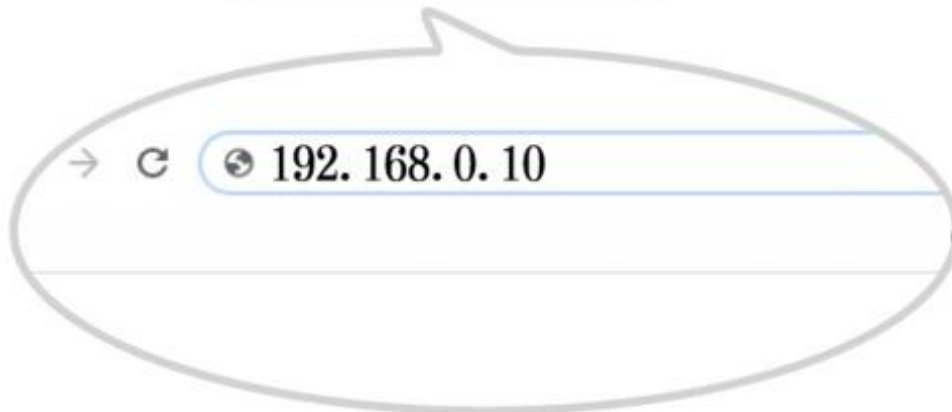


找到 " 乙太網路 " 右鍵點選 " 內容 "



打開電腦瀏覽器，在網址列上輸入 192.168.0.10，開啟設定頁面

輸入預設IP 192.168.0.10 進入頁面



網頁畫面

於網址列輸入預設 IP : 192.168.0.10 進入頁面

防災推播模組設定

中文 English

全部儲存

TCP / IP設定

IP位址:

子網路遮罩:

預設閘道:

使用者資訊

姓名:

電話:

廠址地址:

廠址名稱:

OK

設備資訊

GID: ---

迴路名稱設定

Loop 01:

RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

Loop 02:

RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

Loop 03:

RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

Loop 28:

RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

Loop 29:

RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

Loop 30:

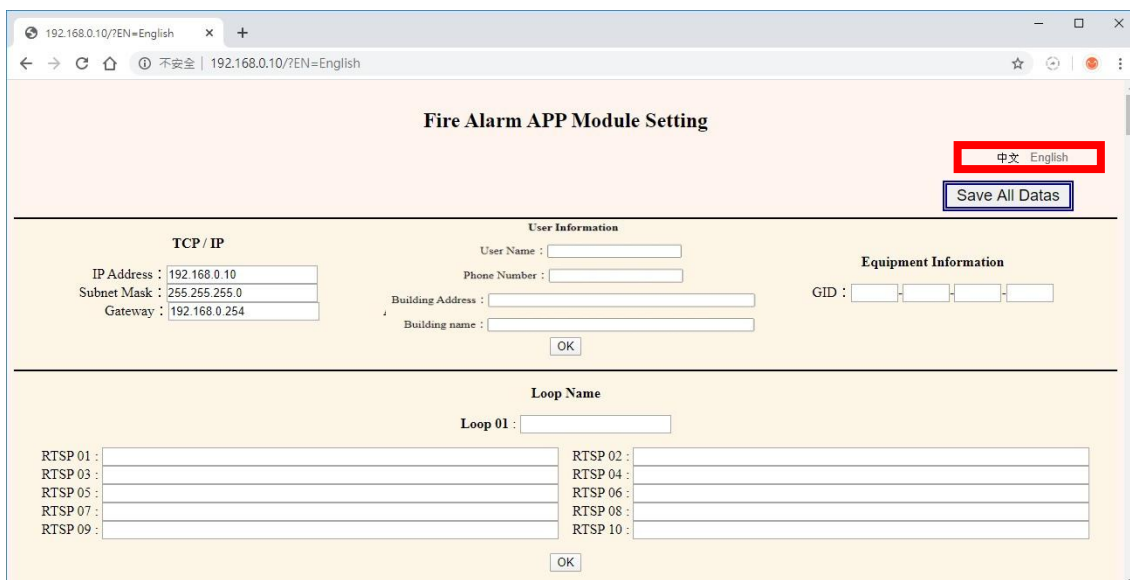
RTSP 01: <input type="text"/>	RTSP 02: <input type="text"/>
RTSP 03: <input type="text"/>	RTSP 04: <input type="text"/>
RTSP 05: <input type="text"/>	RTSP 06: <input type="text"/>
RTSP 07: <input type="text"/>	RTSP 08: <input type="text"/>
RTSP 09: <input type="text"/>	RTSP 10: <input type="text"/>

OK

全部儲存

1. 中/英文界面切換

- (1) 功能：
可設定網頁中/英文顯示介面。
- (2) 設定方式如下：
於頁面右上方"中文"、"English"欄位選擇點選。
- (3) 設定畫面：

2. TCP / IP 設定

- (1) 功能：
APP 模組設置當地的網路協定 IP 位址、子網路遮罩、預設閘道
- (2) 設定方式如下：
於頁面"TCP / IP 設定"欄位 → 輸入設定值。
- (3) 設定畫面：



- 預設位址：192.168.0.10
網路遮罩：255.255.255.0
預設閘道：192.168.0.254
- APP 模組使用固定 IP 連網，並與客戶端的網路在同一個網段上

3. 使用者資訊

- (1) 功能：
可設定 APP 模組使用者資訊。
- (2) 設定方式如下：
於頁面"使用者資訊"欄位 → 輸入設定值。
- (3) 設定畫面：



4. 設備資訊

(1) 功能：

伺服器判定 APP 模組之 GID 識別碼，由本公司出廠後提供。

(2) 設定方式如下：

於頁面"設備資訊"欄位 → 輸入本公司提供之序號 → 按下"OK"鍵 → 按下"全部儲存"。(英文區分大小寫)

(3) 設定畫面：



※各區輸入資料後先按下"OK"鍵，確認資料對應位置正確，全部資料輸入完畢並確認後，按下"全部儲存"鍵，在彈出視窗內容確認後，開始存入記憶體；若各區輸入資料時，沒有按下"OK"鍵而是直接按下"全部儲存"鍵，則會存入空資料。



5. 迴路名稱設定

- (1) 功能：
可設定迴路 APP 顯示名稱及影像連結。
- (2) 設定方式如下：
於頁面"迴路名稱設定"欄位 → 輸入設定值 → 按下"OK"鍵 → 按下"全部儲存"。
- (3) 設定畫面：

迴路名稱設定

Loop 01 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

Loop 02 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

Loop 03 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

Loop 28 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

Loop 29 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

Loop 30 :	
RTSP 01 :	RTSP 02 :
RTSP 03 :	RTSP 04 :
RTSP 05 :	RTSP 06 :
RTSP 07 :	RTSP 08 :
RTSP 09 :	RTSP 10 :
OK	

全部儲存	

迴路名稱設定參考：

Loop01：無線連動住警器火警

(啟動點 1 用於偵測無線連動住警器移報模組是否動作時)

- 迴路名稱可使用中、英文輸入；中/英文最多 20 字，請勿使用空格、特殊字元
- 各迴路最多可輸入 10 組監視攝影機 RTSP 影像串流；也可為空值
- 需提供可由外網連接之固定 IP 給監視設備，才可在 APP 觀看影像

※各區輸入資料後先按下"OK"鍵，確認資料對應位置正確，全部資料輸入完畢並確認後，按下"全部儲存"鍵，在彈出視窗內容確認後，開始存入記憶體；若各區輸入資料時，沒有按下"OK"鍵而是直接按下"全部儲存"鍵，則會存入空資料。

※更改 APP 模組的 IP 位址並儲存後，斷電重啟(電池開關與 DC24V 插座)讓模組用新的 IP 位址連接網頁。

6. 攝影機設定

※有裝設攝影機，且支援 RTSP 通訊協定，才需要有此設定

※有裝設攝影機才需要申請固定 IP

(可向中華電信申請，電話:0800-000-412)

請先確認您的路由器及攝影機已經接上電源，電源指示燈有亮起並且燈號正常，接著請以網路線連接路由器、電腦及攝影機，如下圖所示。



細部講解

家中數據機連接多網路設備(電腦、APP 模組、監視器、...)時

- 1.增加 IP 分享器，並設定 IP 分享器資訊
- 2.在瀏覽器上登入監視器的設定頁面，若有多台監視設備，需個別設定



- 3.找到設置 RTSP 的內、外部端口，進行端口設定；有多台監視設備需注意，設定外埠端口時，要設為不同的端口埠號
 範例：A 監視器(內部端口:554 / 外部端口:554)；
 B 監視器(內部端口:554 / 外部端口:557)，
 內部端口可以一樣，但外部端口不可一樣



4. 開啟 IP 分享器設定通訊埠頁面，找到轉傳設定規則
把所有監視器的 IP、內/外埠端口填入"通訊埠轉發清單"

運作模式: 無線路由 韌體版本: 3.0.0.4_380_8287 SSID:

網路設定精靈 網路網路連線 通訊埠轉發程式 虛擬伺服器 DMZ DDNS NAT Passthrough

外部網路(WAN) - 虛擬伺服器

虛擬伺服器 / 通訊埠轉發 (Port Forwarding) 可允許在 Internet 的設備連到架設在區域網路 (LAN) 內的伺服器。欲加速連線，一些 P2P 應用程式 (如 BitTorrent) 也需要您設定通訊埠轉發。更多資訊請參考 P2P 應用程式使用手冊。
若您要為同一個網路中的用戶端指定埠範圍，請輸入服務名稱、埠範圍 (10200:10300)、網路 IP 位址，但不要填寫本地埠。

- 在關閉防火牆時設定 HTTP 伺服器，且設定外網 (WAN 端) 通訊埠為 80，會與 RT-N14UHP 的管理介面伺服器使用的通訊埠衝突。
- 當使用 RT-N14UHP 內建的 FTP 伺服器功能時，設定外網 (WAN 端) 通訊埠為 20:21，會與 RT-N14UHP 內建的 FTP 伺服器使用的通訊埠衝突。

虛擬伺服器 FAQ

基本設定

開啟虛擬伺服器 是 否

內建的伺服器應用 請選擇

內建的遊戲應用 請選擇

FTP 伺服器埠號 2021

通訊埠轉發清單 (最多限制: 32)

服務名稱	Source Target	通訊埠範圍	本地 IP	本地通訊埠	通訊協定	新增 / 移除
DVR_1	192.168.0.108	556	192.168.0.100	554	BOTH	+
DVR_2	192.168.0.108	557	192.168.0.108	554	BOTH	-

套用本頁面設定

各廠牌設定界面不盡相同，僅供說明使用

5. 打開電腦瀏覽器，開啟 APP 模組設定頁面，於對應的迴路底下的 RTSP01~RTSP10 輸入影像串流網址 rtsp://【帳號】:【密碼】@【IP 位置】:【外部端口數字】(依廠牌不同，串流網址型態或有不同)

範例：rtsp://name:pwd@addr:port



The screenshot shows the configuration page for the disaster broadcast module. It is divided into several sections:

- TCP/IP設定**: Fields for IP address (192.168.0.10), Subnet mask (255.255.255.0), and Default gateway (192.168.0.254).
- 使用者資訊**: Fields for Name, Phone, and Site address.
- 設備資訊**: Field for GID.
- 迴路名稱設定**: Two sections, Loop 01 and Loop 02, each with 10 RTSP input fields (RTSP 01 to RTSP 10). A red arrow points to the RTSP 01 field in Loop 01.

- 各迴路最多可輸入 10 組監視攝影機 RTSP 影像串流；也可為空值
- 需提供可由外網連接之固定 IP 給監視設備，才可在 APP 觀看影像

※各區輸入資料後先按下"OK"鍵，確認資料對應位置正確，全部資料輸入完畢並確認後，按下"全部儲存"鍵，在彈出視窗內容確認後，開始存入記憶體；若各區輸入資料時，沒有按下"OK"鍵而是直接按下"全部儲存"鍵，則會存入空資料。

※更改 APP 模組的 IP 位址並儲存後，斷電重啟(電池開關與 DC24V 插座)讓模組用新的 IP 位址連接網頁。

RTSP 格式參考：

大華牌：

a. DVR/NVR：

rtsp://name:pwd@addr:port/cam/realmonitor?channel=id&s
ubtype=type

- name：登入監視器的帳號(用戶名)
- pwd：登入監視器的密碼
- addr：固定 IP 位址
- port：監視器 " 外部端口(port) "
- id：DVR/NVR 的第幾台(頻道)監視器
- type：main 主串流(主碼流)；sub 第二串流(輔碼流)

b. IPC：

rtsp://name:pwd@addr:port

- name：登入監視器的帳號(用戶名)
- pwd：登入監視器的密碼
- addr：固定 IP 位址
- port：監視器 " 外部端口(port) "

昇銳牌：

a. DVR/NVR：

rtsp://username:password@addr:port/chID=1&streamType=
main&linkType=tcp

- username：登入監視器的帳號(用戶名)
- password：登入監視器的密碼
- addr：固定 IP 位址
- port：監視器 " 外部端口(port) "
- chID：DVR/NVR 的第幾台(頻道)監視器
- streamType：main 主串流(主碼流)；sub 第二串流(輔碼流)
- linkType：tcp · udp

b. IPC：

rtsp://username:password@addr:port/profile1

- username：登入監視器的帳號(用戶名)
- password：登入監視器的密碼
- addr：固定 IP 位址
- port：監視器 " 外部端口(port) "

五、手機 APP 功能介紹

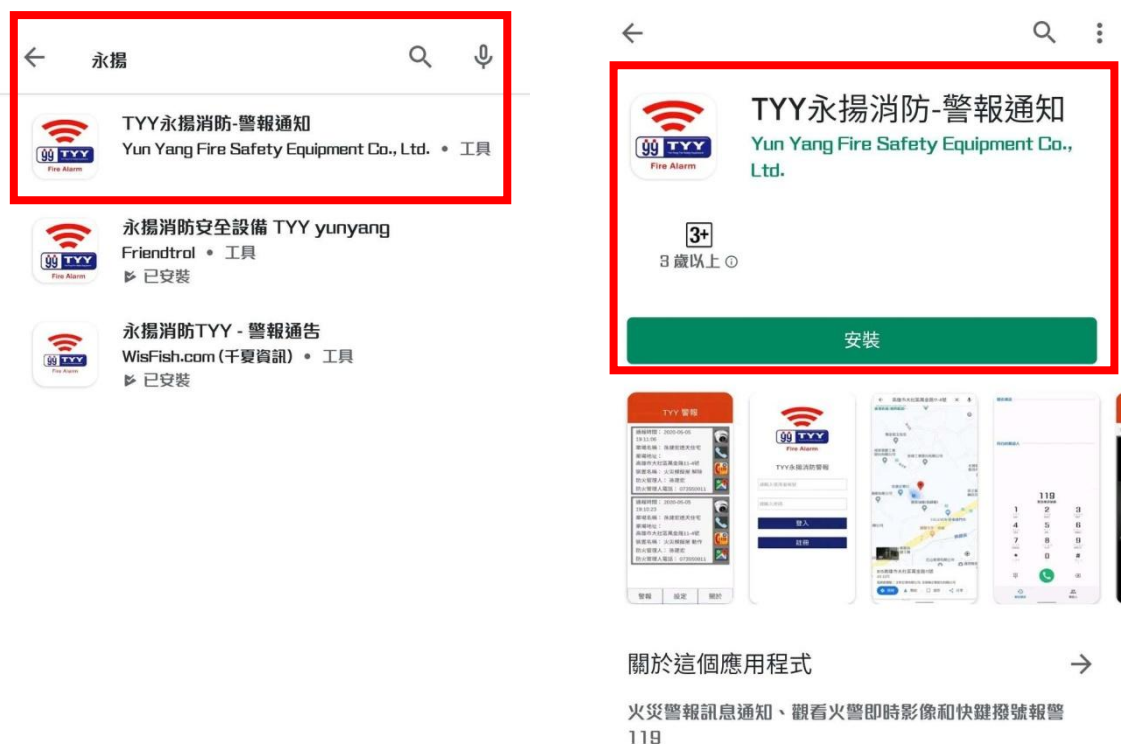
可在手機裝置下載 APP，專門接收 APP 簡訊模組發送警報訊息，並觀看警報發生點之即時影像，設置快速通報鍵用以撥打電話至 119 消防機關。

※非台灣用戶請更改當地區的火災報案專線

※為保護 APP 內資料，會讓長期未登入之帳號自動登出。使用帳號及密碼重新登入即可。

1. APP 下載

Google Play 商店/App Store 搜尋 "永揚"，點選進入安裝 APP 介面。



2. APP 註冊使用帳號

Step1 : 開啟 APP , 點選"註冊" , 註冊 APP 帳號並進行模組序號綁定



TTY永揚消防警報

請輸入使用者帳號

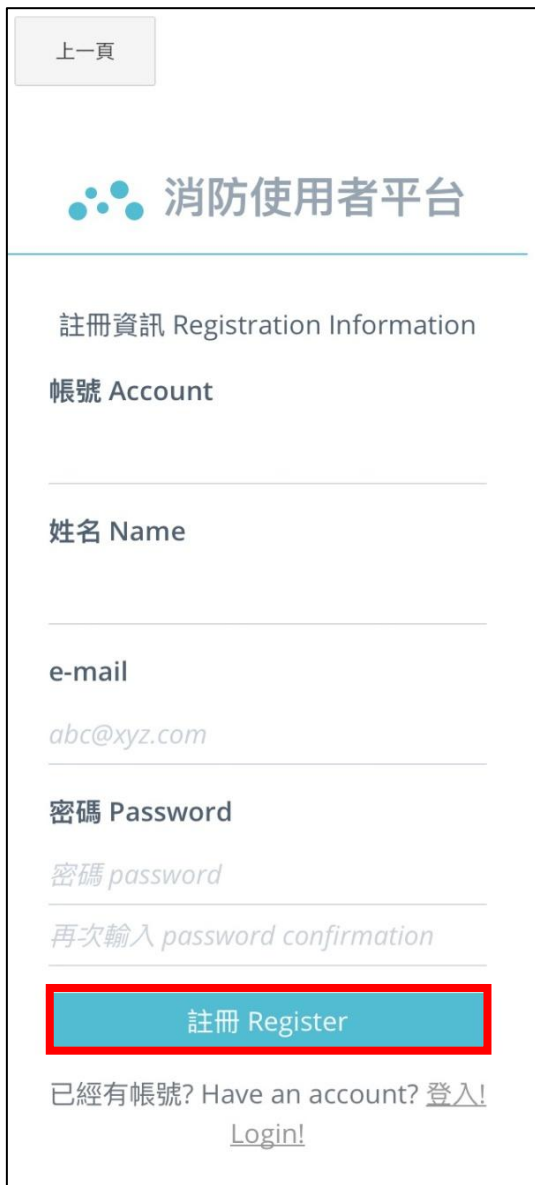
請輸入密碼

登入

註冊

Step2：跳出連結頁面，自行輸入使用者帳號、姓名、E-mail、密碼，並點選"註冊"

Step3：輸入 APP 模組外盒上貼附的 GID 序號，點選"Submit"



上一頁

消防使用者平台

註冊資訊 Registration Information

帳號 Account

姓名 Name

e-mail

密碼 Password

再次輸入 password confirmation

註冊 Register

已經有帳號? Have an account? [登入! Login!](#)



上一頁

設備資訊

GID 設備資訊表格

GID

aaaa-bbbb-cccc-dddd

Submit

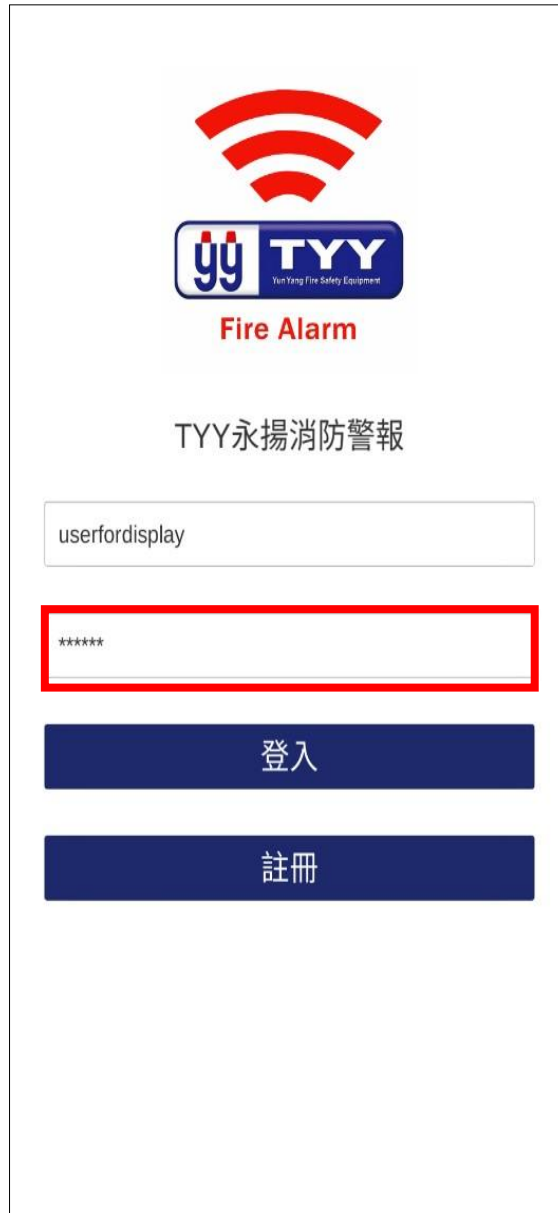
Step4 : 綁定 GID 成功，顯示"ok"並列出目前使用的 GID 序號。

點選頁面右上方  選擇"Logout"登出。



3. APP 功能操作

Step1：開啟 APP，輸入已註冊好的使用者帳號及密碼，按下"登入"鍵



userfordisplay

登入

註冊

Step2：登入後，若發生火警，會看到火警訊息及右邊四個小圖示，分別為

1. 查看監視器(需裝設監視器)
2. 電話通報 119
3. 連結消防署 APP
4. Google 地圖

若有裝設監視器，可點擊監視器圖示，畫面會跳到監視器畫面，多台監視器的話可以選擇其他監視器畫面(監視器畫面圖片為參考)

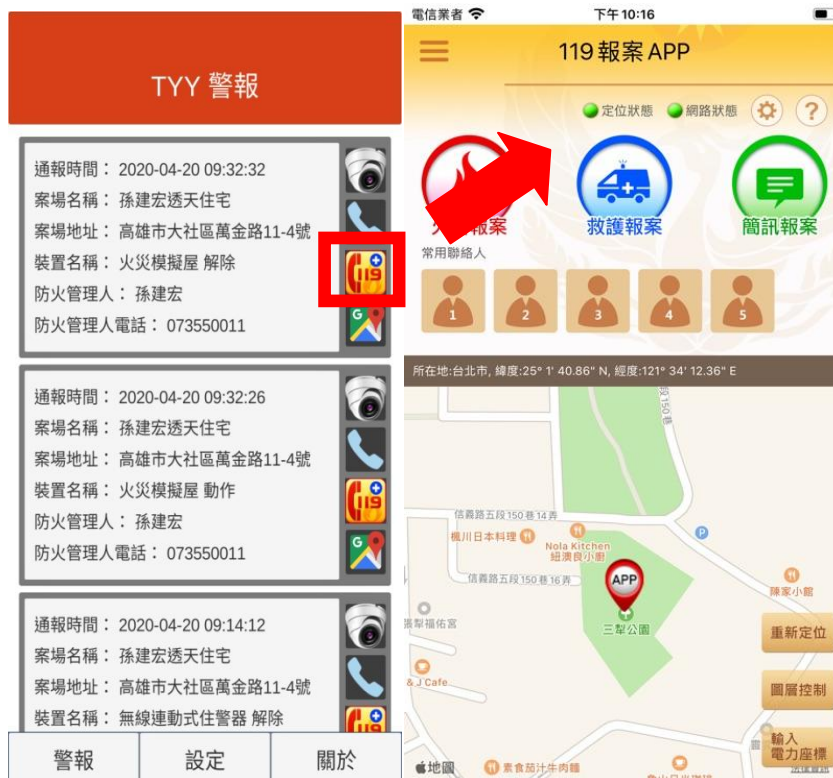


- 警報訊息會依據 APP 模組的迴路名稱和影像連結設定，來發佈相應的警報訊息
- 右圖框選區域顯示為 APP 模組設定之迴路名稱、影像串流

Step3: 確認完火警狀況後，可點擊第二個小圖示(電話通報 119)，可直接跳至手機內的電話。



Step4: 也可以點擊第三個小圖示(連結"119 報案 APP")，可使用 119 報案 APP 內的功能。



Step5：接著可以點擊第四個小圖示(查看 Google 地圖)。
可以查看火警地點，更加確認火警正確性。



4. 設定



- 在設定畫面可以將帳戶登出
- 點選下拉鍵可切換界面語言(目前提供中文及英文。但顯示警報訊息依迴路名稱而定)

5. 關於

提供永揚消防安全設備股份有限公司簡介與聯絡資訊

關於			About		
<p>關於永揚</p> <p>本公司創立於1999年台灣高雄市，工廠佔地2500餘坪，為國內製造消防安全設備的大廠之一。公司為提升消防設備品質，確保民眾安全，積極投入研發高品質、高效率的消防受信總機及廣播主機，並研製探測器、揚聲器、住宅用火災警報器、教學廣播設備等相關周邊產品，以發揮設備系統化與多元化的功能。</p> <p>地址：81545 高雄市大社區萬金路11-4號 電話：+886 7 355 1234 傳真：+886 7 355 0022 網頁信箱： yunyang.shop@yun-yang.com.tw 營業部信箱： yunyang.yy@yun-yang.com.tw (詢價問題請寄此信箱)</p>			<p>About TYT</p> <p>TYT is one of the well-know fire safety manufactures. It occupies over 400 square meters, and is founded in Kaohsiung Taiwan in 1999. Our company regards the public demand for safety as our own and commits to the design and manufacturing of fire alarm control panels, integrated voice evacuation systems, PA speakers and fire detectors.</p> <p>Address : No.11-4,Wanjirn Rd, Dashe Dist., Kaohsiung City 815, Taiwan (R.O.C) Phone : +886 7 355 1234 Fax : +886 7 355 0022 E-mail : tyt.intl@yun-yang.com.tw</p>		
警報	設定	關於	Alarm	Setting	About

6. 行動裝置使用 APP 建議

作業系統	版本	型號/備註	
iOS	ver. 13.3	iPhone 6s 和後續機型、 iPad Air 2 和後續機型、 iPad mini 4 和後續機型	建議使用 2019 年之後發行裝置
Android	Android 10	建議使用 2018 年之後發行(可升級至安 卓 9、安卓 10)裝置~Android 10 裝置以上	
	Android 9		