

優網通股份有限公司

CC-FF315A-TTAQ-APK

通用安裝與使用指引

適用產品型號：(統稱 CC-FF315A-TTAQ-APK)

- 3-2-1 聯雲數字顯示器 (CC-FF315A-TTAQ-DD)
- 3-2-2 聯雲顯示與定時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-MRD)
- 3-2-3 聯雲顯示與倒數計時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-4CT)
- 3-2-5 聯雲顯示與鬧鐘控制器 (CC-FF315A-TTAQ-AL)

CC-FF315A-TTAQ-APK 系列產品無法單獨取得 TTAQ 戶外環境數據，使用前須搭配以下任一聯雲 TTAQ 分享主機套件：

- 1-1 TTAQ 聯雲分享主機套件-I (TTAQ-Share Set I)
蝦皮購物網: <https://shopee.tw/product/49777753/49915947030/>
- 1-2 TTAQ 聯雲分享主機套件-II (TTAQ-Share Set II)
蝦皮購物網: <https://shopee.tw/product/49777753/57065924638/>
- ◆ 使用前，請將棒狀天線旋入主機天線孔，以確保正常訊號接收。
- ◆ 使用前請將產品面板上的保護膜撕除，以確保正常操作與良好散熱效果。
- ◆ 建議安裝於室內通風、乾燥、避免直射日光與熱源的位置，不可室外使用，避免影響訊號與產品壽命。

CC-FF315A-TTAQ-APK	Version:	001	Page:	2/9
--------------------	----------	-----	-------	-----

內容

第一章 安全與法規資訊	3
第二章 產品安裝方式與 TTAQ 數據接收與顯示功能.....	3
2-2 共同 TTAQ 數據接收與顯示功能:.....	3
2-3 快速 TTAQ 數據顯示: (只有部分 TTAQ APK 或 TTAQ APK-RC 才有).....	4
第三章 CC-Clock-TTAQ-APK 個別產品應用功能敘述	5
3-2-1 聯雲數字顯示器 (CC-FF315A-TTAQ-DD)	5
3-2-2 聯雲顯示與定時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-MRD).....	5
3-2-3 聯雲顯示與倒數計時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-4CT)	5
3-2-5 聯雲顯示與鬧鐘控制器 (CC-FF315A-TTAQ-AL)	6
第四章 CC-Clock-TTAQ-APK 的修改參數設定操作.....	7
3-2-1 聯雲數字顯示器 (CC-FF315A-TTAQ-DD)修改參數設定操作說明	7
3-2-2 聯雲顯示與定時控制器(CC-FF315A-TTAQ-MRD)修改參數設定操作說明.	7
3-2-3 聯雲顯示與倒數計時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-4CT)修改參數設定操作 說明.....	8
3-2-5 聯雲顯示與鬧鐘控制器 (CC-FF315A-TTAQ-AL) 修改參數設定操作說明.	9

第一章 安全與法規資訊

CC-FF315A-TTAQ-APK 各已取得審驗證明之低功率射頻器材。

依國家通訊傳播委員會（NCC）規定，請使用者留意以下事項：

「取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。

低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。」

第二章 產品安裝方式與 TTAQ 數據接收與顯示功能

2-1 共同安裝方式: (出廠預設值：洛克開關壓在空白端)

接上電源

將 CC-FF315A-TTAQ-APK 放置於 TTAQ Share 分享主機附近，接上電源。

自動接收數據

產品接上電源後，先顯示[- -]，稍候片刻即可自動接收來自 TTAQ Share 分享主機的 TTAQ 數據，並開始輪跳顯示，不用設定，即插即用。

移動產品位置

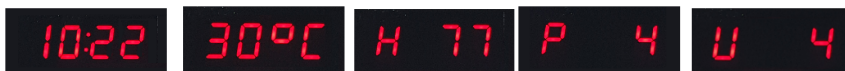
確認產品可以正常接收並顯示 TTAQ 數據後，即可依實際使用需求移動至適當位置。

※ 若移動後無法正常接收數據，請將產品移回較靠近 TTAQ Share 主機的位置。

2-2 共同 TTAQ 數據接收與顯示功能:

- 輪跳顯示 5 個數據 (TTAQ 數據)
 - 1) 台灣時區時間
 - 2) 使用地區(UAC)附近地區的戶外空氣溫度 (°C)

- 3) 使用地區(UAC)附近地區的空氣相對溼度 (H)
- 4) 使用地區(UAC)附近地區的空氣汙染指數 (PM2.5) (P)
- 5) 使用地區(UAC)附近地區日曬紫外線指數。(U)



- 有兩排四色環境指示燈

(上排 - 紫外線指數 UVI)

戶外紫外線指數顯示：由左至右依序為綠燈、黃燈、橘燈、紅燈呈現，依日照曝曬風險分級，提供直觀的紫外線強度提示。(晚間不會顯示)

- **綠燈**：3 > UVI 低量級
- **黃燈**：6 > UVI ≥ 3 中量級
- **橘燈**：8 > UVI ≥ 6 高量級
- **紅燈**：UVI ≥ 8 過量級

(下排 - PM2.5 空氣品質)

戶外空氣品質 PM2.5 指數顯示：由左至右依序為綠燈、黃燈、橘燈、紅燈呈現，提供清楚直觀的空氣品質狀況指示。

- **綠燈**：15.5 > PM2.5 空氣品質良好，適合戶外活動
- **黃燈**：35.5 > PM2.5 ≥ 15.5 空氣品質普通，建議注意戶外活動時間
- **橘燈**：54.5 > PM2.5 ≥ 35.5 空氣品質不健康，建議減少戶外活動
- **紅燈**：PM2.5 ≥ 54.5 空氣品質危險，應避免戶外活動

讓使用者不需要仔細查看數值，也能透過燈號快速了解目前的環境狀況。

2-3 快速 TTAQ 數據顯示: (只有部分 TTAQ APK 或 TTAQ APK-RC 才有)

提供快速查看 TTAQ 數據的功能，在正常輪跳顯示模式下，按下對應按鍵即可快速查看指定數據，對應數據會顯示約 **2 秒鐘**，之後自動恢復為正常的輪跳顯示模式。

按鍵	顯示內容
A 鈕	戶外溫度
B 鈕	戶外濕度
C 鈕	PM2.5 空氣品質
D 鈕	紫外線指數

第三章 CC-Clock-TTAQ-APK 個別產品應用功能敘述

除了上述 TTAQ 數據接收與顯示功能外，各產品另具備以下個別應用運行功

能。

3-2-1 聯雲數字顯示器 (CC-FF315A-TTAQ-DD)

除接收及顯示 TTAQ 數據外，無其他應用運行功能。

3-2-2 聯雲顯示與定時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-MRD)

本產品提供四段定時提醒功能，可依預先設定的時間，在指定時間發出聲音及燈號提醒。

初次使用，四個時段的預設定時時間均為 12:00。

時間到達預設定時時刻，會觸發定時提醒動作：

1. 時間數字顯示會閃爍，橘色指示燈亮起。
2. 發出 Beep 聲 20 秒後停止，然後 5 分鐘後再響 20 秒，會持續重複提醒，直到使用者按 A 鈕或背後 P 鈕才解除或一直到下一個定時時間為止。

產品可以進入修改設定模式，依需求修改四段定時時間以及定時時間到達時的動作選項。(本文第 7 頁)

3-2-3 聯雲顯示與倒數計時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-4CT)

本產品提供四組按鈕快速倒數計時功能，可透過 A、B、C、D 四個按鍵快速啟動倒數計時。四個按鈕，各有預設的倒數計時時間，在一般顯示模式下使用。

使用時，按下選擇的按鈕，會顯示這個按鈕的預設倒數時間，在 2 秒鐘之內，再按一次同樣的按鈕，就開始倒數計時並顯示倒數時間，間隔為 1 秒。

倒數計時歸零時，會觸發倒數時間歸零動作：

1. 如歸零動作設定為 [- -]，歸零時，倒數計時器無動作。
2. 如歸零動作設定為 [Beep]，橘色指示燈亮起。發出蜂鳴器聲音約 6 響，或使用者按 A 鈕或背後 P 鈕停止蜂鳴器發聲(才解除)
3. 蜂鳴器提醒結束後，自動顯示回到 TTAQ 數據輪跳。

倒數計時進行時，可以按後方 P 鈕或 A 鈕就**中止倒數計時**，回到 TTAQ 輪跳顯示。

初次使用，出廠時有預設倒數時間，預設歸零動作為[Beep]開機後可立即使用與體驗，各個按鈕快速倒數時間預設如下表:

按鍵	預設倒數時間
A 鈕	15 秒
B 鈕	30 秒
C 鈕	1 分鐘
D 鈕	5 分鐘

產品可以進入修改設定模式，依需求修改各個按鈕的倒數時間，以及倒數歸零時的動作選項。(本文第 8 頁)

3-2-5 聯雲顯示與鬧鐘控制器 (CC-FF315A-TTAQ-AL)

本產品提供鬧鐘型一段定時器，並具有貪睡按鈕(Snooze)。

鬧鐘時間到十(定時器觸發)時，會觸發鬧鐘定時器提醒動作:

1. 如鬧鐘動作設定為 [--]，鬧鐘無動作。
2. 如動作設定為[Beep]，時間數字顯示會閃爍，橘色指示燈亮起。
3. 蜂鳴器會發出 Beep 聲，持續 20 分鐘後停止，或使用者按 A 鈕或背後 P 鈕，才能在 20 分鐘之前停止 Beep 聲。
4. 使用者可以按 D 鈕，進入貪睡(snooze)週期:
 - 按 D 鈕後會停止 Beep 聲，9 分鐘後再度發出 Beep 聲。
 - 如果再按 D 鈕，又有 9 分鐘貪睡時間，
 - 如果不斷按 D 鈕，可以有無限次數的貪睡週期。
 - 如果不再按 D 鈕，Beep 聲會持續 20 分鐘，自動停止。

產品可以進入修改設定模式，依需求修改鬧鐘時間，以及鬧鐘到時的動作選項。(本文第 9 頁)

第四章 CC-Clock-TTAQ-APK 的修改參數設定操作

各項產品可依下列說明進行設定。

設定前，請先將產品後方洛克開關壓至「白點端」，進入設定模式。

設定完成後，請將洛克開關壓回「空白端」，產品即恢復正常顯示及應用功能。

3-2-1 聯雲數字顯示器 (CC-FF315A-TTAQ-DD)修改參數設定操作說明

- 無設定功能。
- 本產品除 TTAQ 數據接收及顯示功能外，無其它可供使用者修改的應用設定。

3-2-2 聯雲顯示與定時控制器(CC-FF315A-TTAQ-MRD)修改參數設定操作說明

明

確定後方洛克開關壓在白點端。

1) 閃爍顯示[0000] 開始四組定時時間的設定流程。

按下四個按鈕中的任一鈕 (A / B / C / D) 分別設定 Ta , Tb , Tc , Td 的四組定時時間與定時動作。

2) 按下 A 鈕 (選擇設定 Ta 為例)

2-1) 小時數字閃爍 (初次使用顯示 12:00)

2-2) 按 B 鈕: 小時數字增加 1 (最多為 99)

2-3) 按 C 鈕: 小時數字減少 1 (最少為 0)

2-4) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到上述的 1)

2-5) 如果在過程中，按了 D 鈕，會進入下一項分鐘設定

3) 分鐘數字字閃爍

3-1) 按 B 鈕: 分鐘數字增加 1 (最多為 59)

3-2) 按 C 鈕: 分鐘數字減少 1 (最少為 0)

3-3) 如果在過程中按了 A 鈕，會回到上述的 2)，重新設定小時。

3-4) 如果這時再按一次 A 鈕，會再回上一步到上述的 1) 閃爍[0000]

3-5) 再按下 D 鈕: 進入下一項定時動作設定

4) 顯示閃爍 [BEEP]

4-1) B / C 鈕: 切換 以下二個動作的選擇，

[--]: 定時時間歸零時，無提醒蜂鳴器聲音。

[BEEP]: 定時時間歸零時，蜂鳴器發出嗶嗶 Beep 聲。

4-2) 再按 D 鈕，結束 Ta 設定，回到 1)閃爍顯示[0000]

4-3) 重複上述設定過程設定 Tb，Tc，Td。

把洛克開關押回到空白端位置，顯示回到 TTAQ 數據輪跳，並可執行四段定時功能。

所有設定內容將自動儲存，並開始使用新的定時時間。

3-2-3 聯雲顯示與倒數計時控制器 (CC-FF315A-TTAQ-4CT)修改參數設定操作說明

作說明

確定後方洛克開關壓在白點端。

1) 顯示[0000] 開始各按鈕的倒數時間設定流程。

按下四個按鈕中的任一鈕 (A / B / C / D)

1-1) 分鐘數閃爍 (顯示預設或上次設定倒數時間)

1-2) 按 B 鈕: 分鐘數字增加 1 (最多為 99)

1-3) 按 C 鈕: 分鐘數字減少 1 (最少為 0)

1-4) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到上述的 1)

1-5) 如果在過程中，按了 D 鈕，會進入下一項秒數設定

2) 秒數閃爍

2-1) 按 B 鈕: 秒數數字增加 1 (最多為 99)

2-2) 按 C 鈕: 秒數數字減少 1 (最少為 0)

2-3) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到上述的 1-1)

2-4) 如果在過程中，按了 D 鈕，會進入下一項歸零動作設定

顯示閃爍 [BEEP] 或 [- - -]

3-1) 按 B / C 鈕: 切換 以下二個歸零動作的選擇，

[--]: 倒數歸零時，無提醒蜂鳴器聲音。

[BEEP]: 倒數歸零時，蜂鳴器發出嗶嗶聲。

3-2) 按 D 鈕: 開始倒數計時，可按 A 鈕回到上述“顯示[0000] 開始各按鈕的倒數時間設定流程”。

把洛克開關押回到空白端位置，顯示回到 TTAQ 數據輪跳，並可執行各按鈕的倒數計時。

所有設定內容將自動儲存，下次使用時，TTAQ-4CT 作倒數計時應用時，以最後設定的倒數時間為準。

3-2-5 聯雲顯示與鬧鐘控制器 (CC-FF315A-TTAQ-AL) 修改參數設定操作說明

明

確定後方洛克開關壓在白點端。

- 1) 鬧鐘定時小時的設定: [小時]顯示會閃爍，
初次使用顯示[12]:00，或上次設定時間的 小時顯示。
 - 1-1) 按 B 鈕：小時數字增加 1 (+1)
 - 1-2) 按 C 鈕：小時數字減少 1 (-1)
 - 1-3) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到鬧鐘觸發的動作設定 3)
 - 1-4) 如果在過程中，按了 D 鈕，會進入下一個設定步驟 2)
 - 2) 鬧鐘定時分鐘的設定: 這時[分鐘]顯示會閃爍，
 - 2-1) 按 B 鈕：分鐘數字增加 1 (+1)
 - 2-2) 按 C 鈕：分鐘數字減少 1 (-1)
 - 2-3) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到上述的 1)
 - 2-4) 如果在過程中，按了 D 鈕，會進入下一個設定步驟 3)
 - 3) 鬧鐘觸發的動作的設定: 這時顯示會閃爍 [BEEP] 或 [--]
 - 3-1) B / C 鈕：切換 以下二個動作的選擇，
 - [--]: 倒數歸零時，無提醒蜂鳴器聲音。
 - [BEEP]: 倒數歸零時，蜂鳴器發出嗶嗶聲。
 - 3-2) 如果在過程中，按了 A 鈕，會回到上述的 2)
 - 3-3) 如果這時再按一次 A 鈕，會再回一步到上述的 1)
 - 3-4) 這時按 D 鈕，完成設定與儲存，回到 1)
 - 3-5) 這時把洛克開關 (壓回到空白端)，先顯示 Good 後，就回到 TTAQ 輪跳顯示模式，鬧鐘功能會用新的時間續運行。
- 鬧鐘觸發時的動作 如第 6 頁。

應用提醒:

1. 檢查最新設定的鬧鐘時間: 把洛克開關短暫的從空白端壓到白點端，再壓回空排端。
2. 停止鬧鐘觸發{Beep} 的設定: 將洛克開關壓到白點端，直接按 D 鈕 二次，直接設定鬧鐘動作為 [- -]。