

InSynerger
智慧巡檢方案 APP

使用者手冊

版本號: 20170722 V1.1

目 錄

一、系統簡介.....	2
1.1 系統功能.....	2
1.2 操作環境.....	2
二、使用介面功能.....	3
2.1 登入系統.....	3
2.2 巡檢人員身份確認.....	4
2.3 區域列表.....	5
2.4 項目列表.....	6
2.5 異常回報.....	7

一、系統簡介

1.1 系統功能

雲端企業能源管理解決方案 Smart EMS 之系統分析 app 版，其內容包含「用戶登入」、「場景確認」、「AP MAC 與訊號強度確認」、「巡檢作業執行」等功能。

1.2 操作環境

- Android 最低版本需求：Android 5.0 以上。

二、使用介面功能

2.1 登入系統

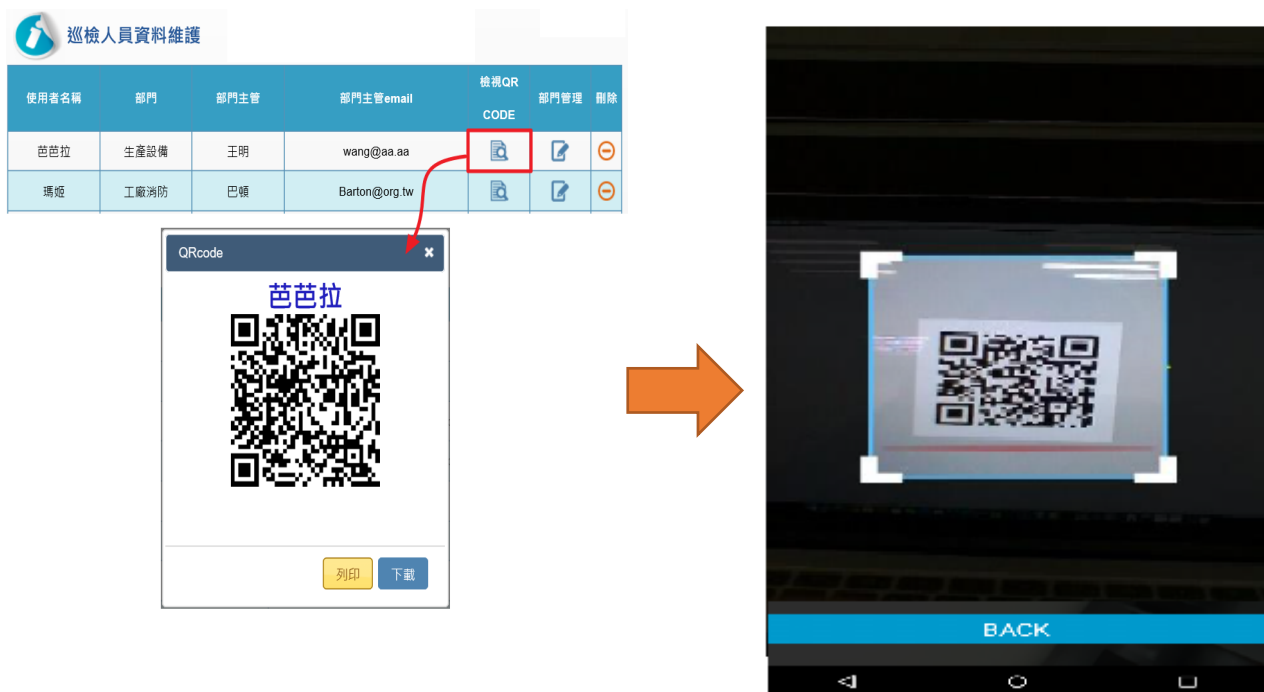
登入巡檢系統前，系統會先進行確認裝置是否開啟 WIFI，若無開啟須前往設定，若已開啟則進入系統登入頁面。



- (1) 登入帳號: 輸入帳號，帳號同 EC Web。
- (2) 登入密碼: 輸入密碼，密碼同 EC Web。
- (3) 登入鈕: 於點擊後進行帳號認證與用戶帳密，驗證確認為 EC 用戶。
 - 驗證成功: 為 EC 用戶，帳密在使用期限內，進入使用頁面。
 - 驗證失敗: 於 Password 輸入框下方顯示：您輸入的帳號或密碼有誤。

2.2 巡檢人員身份確認

巡檢人員於 WEB 「巡檢人員資料維護」 歸冊列管後，系統會產出該名人員 QR CODE。



(1) QR-CODE 掃描:

- 人員資料確認。(WEB 「巡檢人員資料維護」 設定)
- 查核人員當日是否有排程。(WEB 「排程資料維護」 設定)

(2) 成功進入系統:

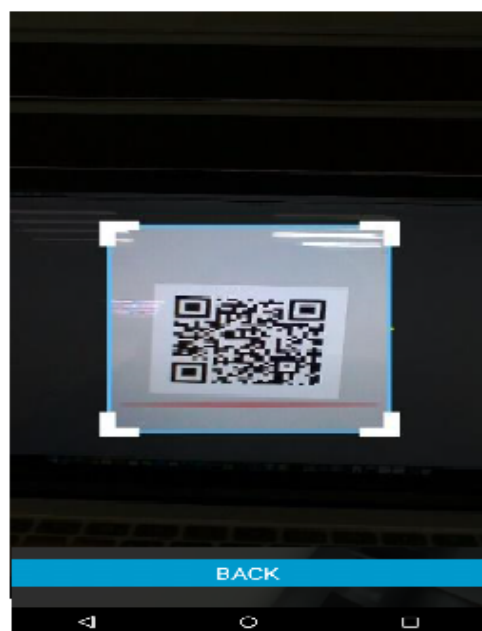
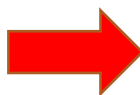
- 系統列出該人員當日巡檢區域表。


(3) 無法進入系統原因:

- 該人員無巡檢權限。
- 該人員今天無巡檢工作。
- 掃描非人員 QR-CODE。

2.3 區域列表

於 WEB 「區域資料維護」設定「無線網路名稱、訊號強度」，區域 QR CODE 於存檔完成後產出，APP 據此確認巡檢人員是否在現場的有效範圍內。



- (1) 使用者: 人員資料確認後顯示。(WEB 「巡檢人員資料維護」設定)
- (2) 部門: 人員資料確認後顯示。(WEB 「巡檢人員資料維護」設定)
- (3) 區域: 列出該人員當日排程區域列表。(WEB 「排程資料維護」設定)
- (4) 掃描 QR CODE: 點擊  掃描，進行區域 QR CODE 掃描。(WEB 「區域資料維護」設定)

- 成功: 列出該區域檢查項目表。
- 失敗: 出現掃描 QR-CODE 錯誤提示說明。(含選擇場景後，核對 AP MAC 與訊號強

度，不符合「區域資料維護」設定)

● 回到上一頁: 點擊 **BACK**，回到區域列表。

(5) 離開: 點擊 **離開**，離開系統頁面。

2.4 項目列表

於 WEB「排程資料維護」設定「排程名稱、隸屬場域、區域、站別、巡檢人員、週期、排程日期及巡檢時間」，存檔完成後 APP 據此資料，表列巡檢人員當天巡檢項目。

檢查項目	結果
查看各法蘭介面有無滲漏情況	🟢
檢查各密封點有無洩漏	🔴
檢查設備、容器外殼有無局部變形、膨脹和裂紋	🟢
檢查設備、容器壁溫有無超溫現象	🔴!
檢查設備、容器和管道內介質流速情況	❓

- (1) 區域名稱: 於區域列表選定後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (2) 使用者: 人員資料確認後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (3) 部門: 於區域列表選定後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (4) 檢查站名: 於區域列表選定後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (5) 執行時間: 於區域列表選定後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (6) 檢查項目: 於區域列表選定後顯示。(於 WEB「排程資料維護」設定)
- (7) 結果: 單選，選單正常、異常、取消，請依實際點選。

① 尚未完成巡檢。 ② 檢查後一切正常。

③ 檢查後有異常。 ④ 檢查後異常，但尚完成上傳圖片檔與語音說明。

(8) 離開: 點擊 **離開**，離開系統頁面。

2.5 異常回報

巡檢執行發現異常情況，以拍照及語音輸入回報系統，於 WEB「巡檢資訊查詢、統計資訊查詢及主管權限 MAIL 通知」顯示建檔資料。



巡檢確認後為異常模式

- (1) 只上傳圖片: 點選上傳圖片不說明，第二步驟:「取消」。
- (2) 圖片與語音: 上傳圖片與語音檔，第二步驟:「確定上傳」，第三步驟: 錄音 30 秒

內須完成，系統上傳檔案大小限制為 30 秒內語音檔，第四步驟：「確定上傳」語音檔或「取消」上傳語音檔。

- (3) 重新拍照: 重新上傳圖檔。