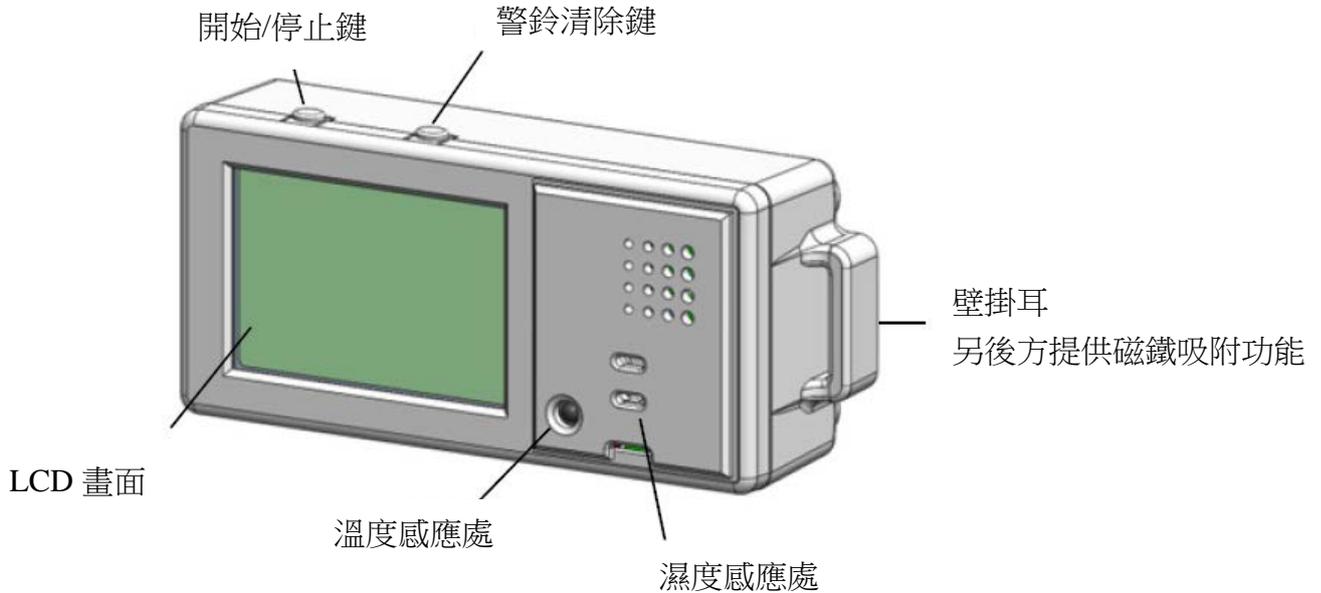


HOBO MX1101 藍牙溫濕度記錄器 操作說明

【外觀說明】



【準備動作】

1. 安裝電池

於記錄器內放入 2 顆 4 號鹼性電池或鋰電池。請勿使用充電電池或碳鋅電池。

2. 下載 HOBOMobile APP

至 Google play 商店或 APP Store 下載”HOBOMobile” ，並開啟 APP 。

*iPhone 手機為英文版；Android 手機為中文版



3. 確認開啟手機(平板)藍牙功能

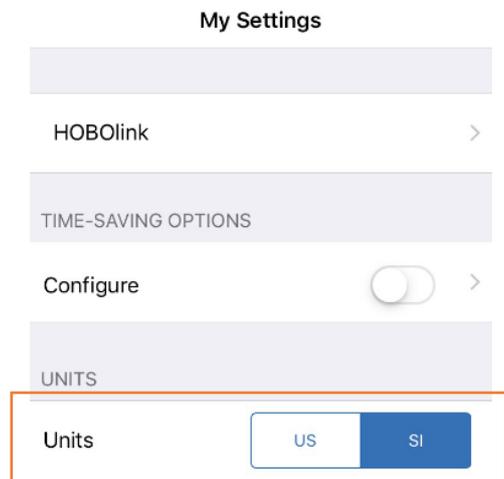
【啟動紀錄器】

1. 手機第一次開始 APP，請先修改溫度顯示單位為 $^{\circ}\text{C}$ 。

A. 選取  (Setting)圖示，修改溫度顯示為 **SI 國際標準制**。

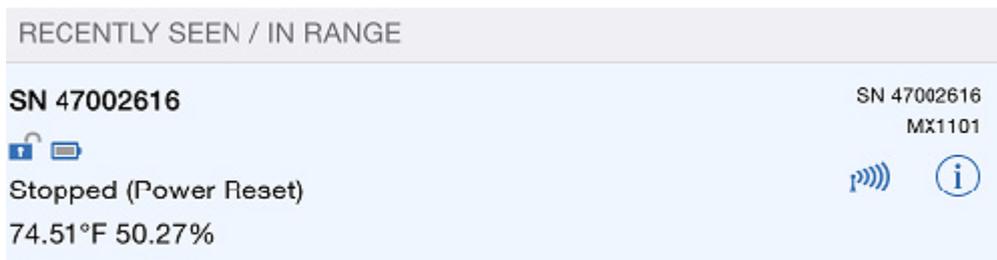


US 美國制 $^{\circ}\text{F}$
SI 國際制 $^{\circ}\text{C}$



B. 選取  頁面，將自動掃描藍牙訊號所及範圍內所有紀錄器。

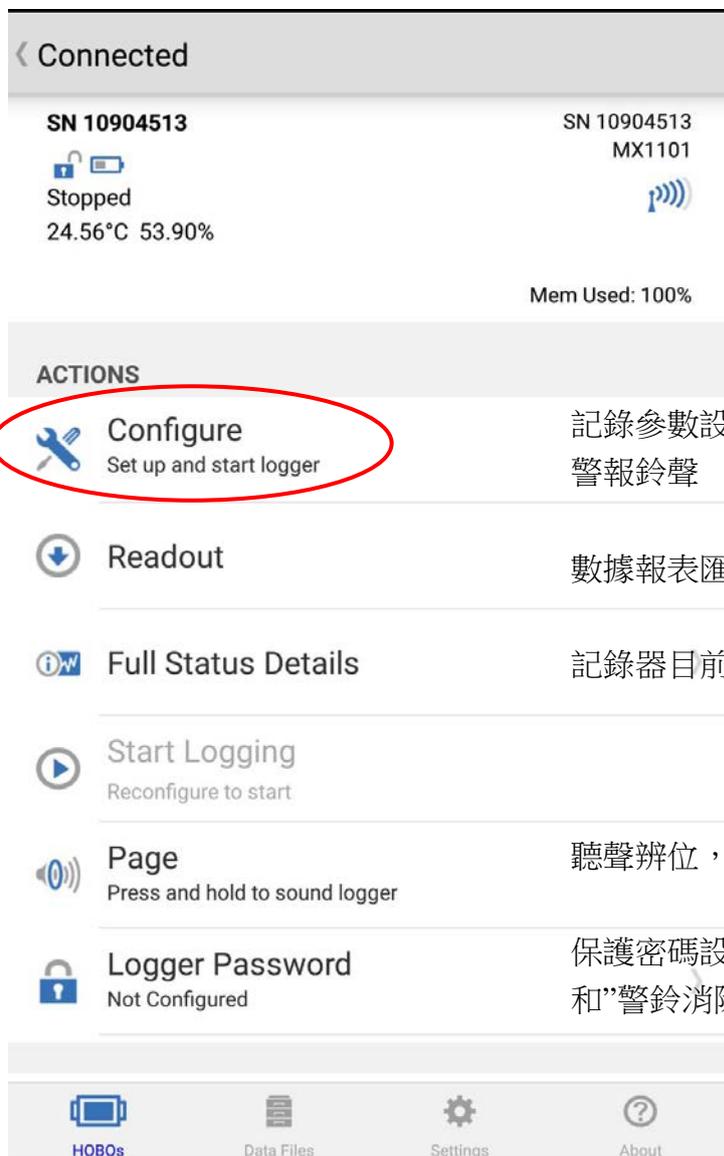
HOBOS.



Power Reset：表示電池重新放入電池夾或是插拔電池，都會顯示 Power Reset，不影響運作。

2. 點選欲設定的紀錄器 (如: S/N 10904513)，進入記錄器後，出現下列畫面可進行相關啟動設定。

點選啟動功能 (Configure) 設定記錄參數。



記錄參數設定：時間間隔、啟動方式、停止方式、警報鈴聲

數據報表匯出

記錄器目前狀態查詢

聽聲辨位，尋找記錄器用

保護密碼設定，密碼重設須同時按壓“開始停止鍵”和“警鈴消除鍵”三秒

2.1 記錄時間間隔、啟動方式、停止方式、警報鈴聲設定說明:

確認完成設定後，點選右上角 **start** 開始記錄。

The screenshot shows a configuration menu with the following sections and options:

- DEPLOYMENT INFO**
 - Name: 2樓100號房
 - Group: >
- LOGGING SETUP**
 - Logging Interval: 1s
 - Logging Duration: ~10.8 hours
 - Start Logging: Now
 - Stop Logging: When memory fills
- SENSOR & ALARM SETUP**
 - Temperature: 開啟
 - RH: 開啟
 - Audible Alarms: 關閉
- MAINTAIN VISUAL ALARMS UNTIL**
 - Logger Reconfigured
 - Sensor in Limits: ✓
 - Alarm Button Pressed
- ADVANCED**
 - Logging Mode: Normal
 - Show LCD: 開啟

修改名稱，可中文（預設為序號）

選擇取樣區間，從 1 秒~18 小時自訂

依記憶體容量預估記錄時間

開始記錄的方式選擇

停止記錄的方式選擇

溫度、濕度請開啟反藍。

若需設定警報功能，請點鬧鐘圖示進去設定警戒上下限（見 2.2），若無，以灰色鬧鐘表示。

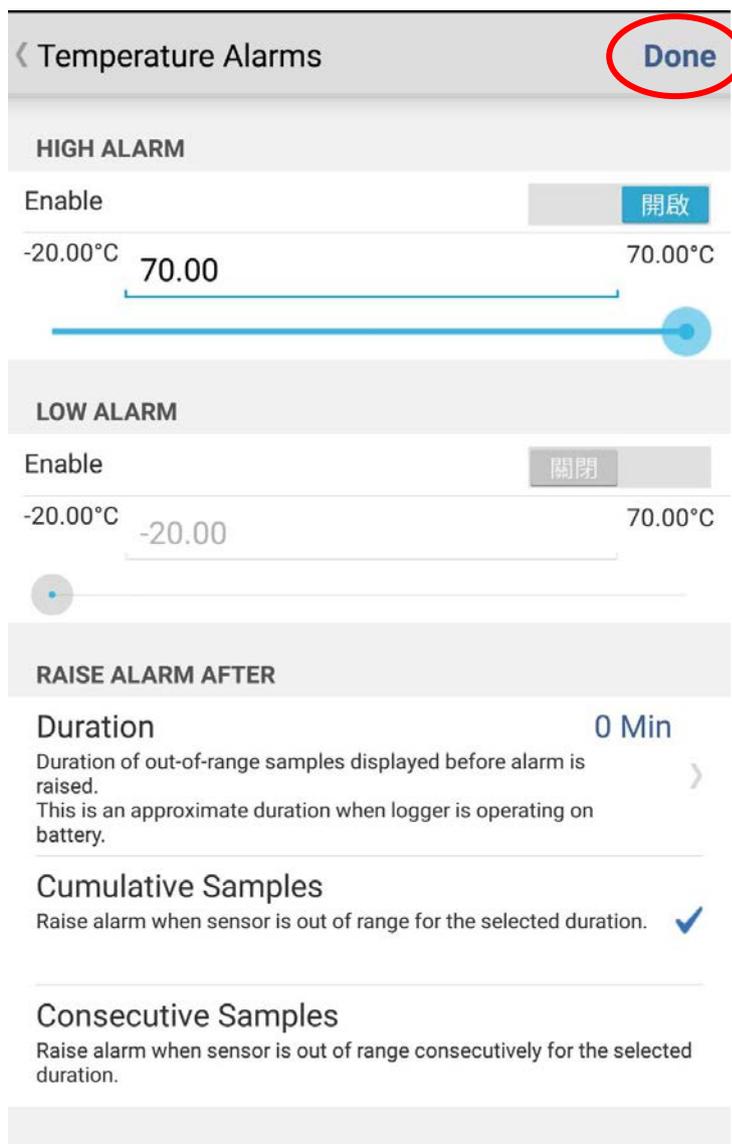
可設定警報“鈴聲”是否啟用。
每 15 秒嗶聲一次。

可設定異常警鈴圖示(LCD 螢幕上)消除方式：

1. 待重新啟動紀錄器時
2. 待讀值恢復到正常區間，圖示即消失
3. 按壓實體鍵左鍵消除

啟閉 LCD 螢幕數值顯示。

2.2 警報上下界限設定說明：設定完成請按右上角“Done”



< Temperature Alarms **Done**

HIGH ALARM

Enable 開啟

-20.00°C 70.00

70.00°C

LOW ALARM

Enable 關閉

-20.00°C -20.00

70.00°C

RAISE ALARM AFTER

Duration 0 Min

Duration of out-of-range samples displayed before alarm is raised.
This is an approximate duration when logger is operating on battery.

Cumulative Samples ✓

Raise alarm when sensor is out of range for the selected duration.

Consecutive Samples

Raise alarm when sensor is out of range consecutively for the selected duration.

設定溫濕度的警報上下限。

1. 點選啟閉
2. 當開啟時可用滑動或是輸入數值的方式皆可

警報啟動遞延

若不遞延請選擇 0 分鐘。

遞延方式：

1. 累加制
2. 累計制

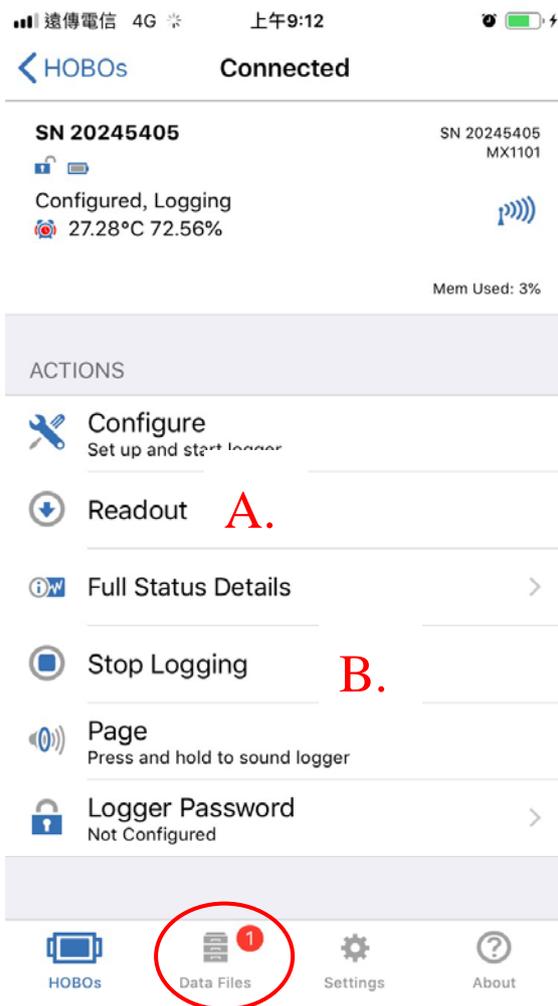
【Readout 匯出資料】

1. 資料匯出：回到主選單畫面，點選讀出 Readout，進行數據資料下載。

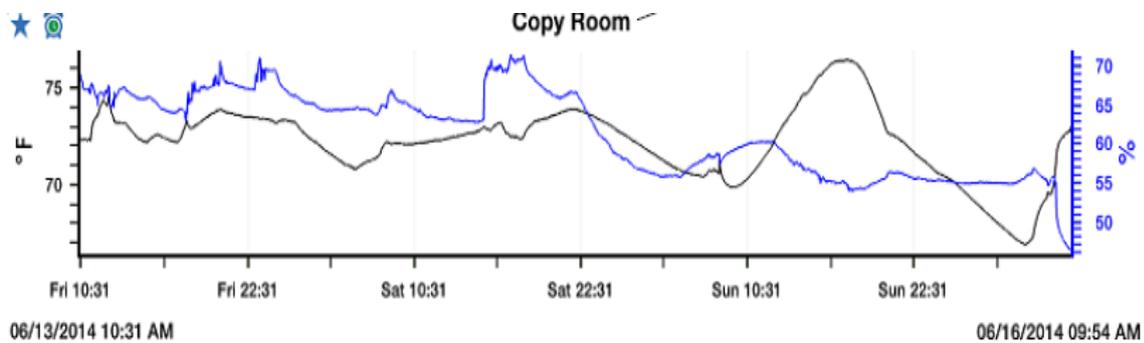
1.1 若您想要停止記錄器記錄並下載數據報告：請先點選 B 再點選 A

若您只是想檢視目前數據表現，紀錄器要持續紀錄：點選 A 即可。

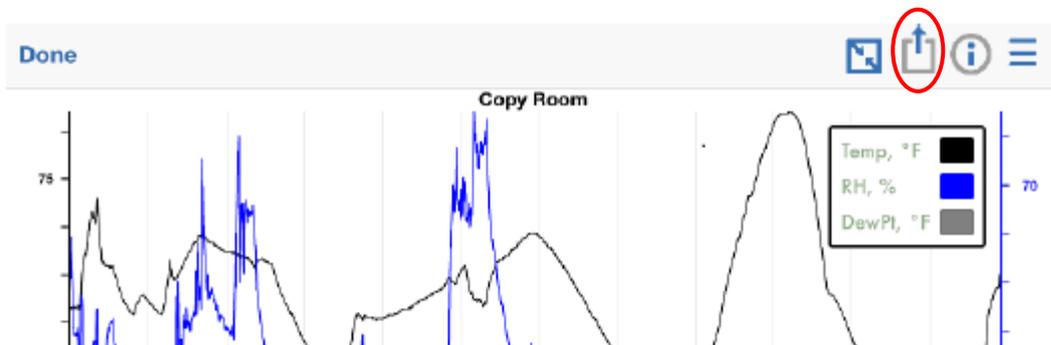
1.2 下載後的報表會儲存在 Data file 頁面。



2. 點選此  圖示，瀏覽趨勢圖表，抑或直接點選圖表即可放...



3. 資料匯出鍵，可轉存 Excel、CSV、TEXT、HOBOWare、IMAGE 檔



【常見問題說明】

1. 藍牙無法連線，三步驟解析：
 - 1.1 若為訊號不良，請靠近記錄器，看訊號有無增強。
 - 1.2 還是無法連線下，請重新開啟藍牙功能，嘗試連線記錄器
 - 1.3 還是無法連線下，請手機重新啟動，重新開啟藍牙，嘗試連線記錄器。
2. 螢幕畫面無數值顯示：表示電池電壓低 3V，記錄器已停止記錄。請讀取數值後更換新的電池。建議電池剩下最後一格可更換電池。