

## XHLogger 數據記錄器

### XH12

Wi-Fi版

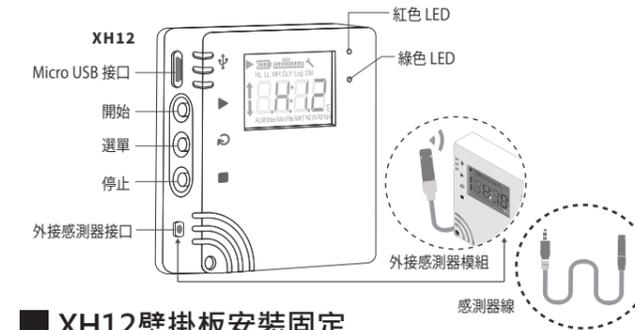


## 快速使用指南 XH12 Quick Start

Copyright © 2024 偉林電子 BrainChild Electronic Co., Ltd. All rights reserved.

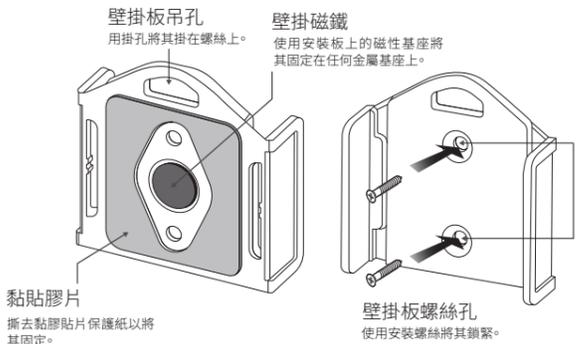
### 產品包裝內容

- 數據記錄器XH12 x 1
- 電池已安裝
- \*\*電池為鋰離子充電電池
- 3.7V/1500mA Li-ion
- 壁掛板和固定貼紙 x 1
- 螺絲和螺絲套 x 2
- QSG快速使用指南 x 1
- 外接式感測器模組 x 1

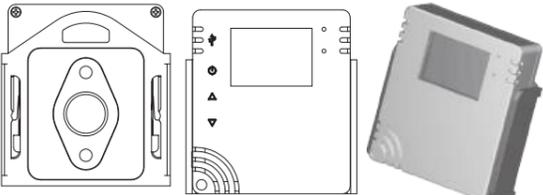


### XH12壁掛板安裝固定

#### 壁掛板背面/正面



#### 壁掛板+XH12背面、正面 XH12放到壁掛板固定

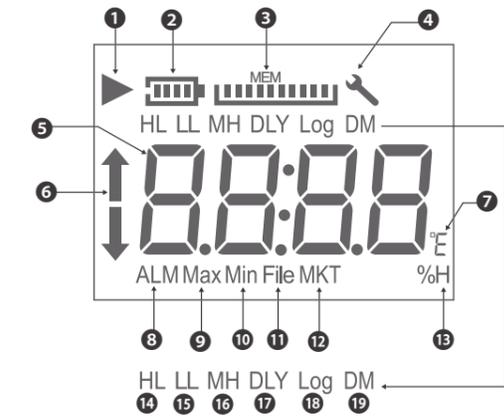


### LED

- 閃爍紅/綠色LED, 代表啟動成功。
- 記錄監控模式下, 綠色LED閃爍。
- 若發生任何錯誤, 紅色LED閃爍。
- 連線中斷時, 紅色LED連續閃爍3下。



### LCD 顯示



- 符號 ▶ 表示裝置正在記錄; 記錄完成後 ▶ 會消失。閃爍: ▶ 表示延遲啟動或者記錄的功能將會在計時器符合組態設定時啟動。未顯示 ▶▶: 未紀錄。
- 電池容量以比例來顯示。
- 剩餘儲存容量(最大200,192筆, 每一格代表20,019筆)以比例來顯示。
- 扳手工具符號出現表示有錯誤發生。
- 即時溫度或濕度資訊。
- 當溫度或濕度達到警報條件(HL或LL)。
- °C/°F 攝氏/華氏。
- ALM: 當溫度或溼度達警報條件。
- Max: 最高溫度或濕度。
- Min: 最低溫度或濕度。
- File: 檔案數
- MKT 代表平均動力學溫度。
- %H 相對溼度。
- HL 高警報相關
- LL 低警報相關
- MH: 月份(M)/小時(H)
- DLY: 延遲時間。(Delay Time)
- Log: 記錄間隔。(Log Interval)
- DM: 日(D)/分鐘(M)

\* 更多資訊請查閱 XH Logger 使用手冊章節 "組態和數據分析"。

### 按鍵操作

動作	說明
啟動鍵 ▶ -短按	重新連線
啟動鍵 ▶ -長按3秒	開始記錄
選單鍵 ◂ -短按	切換畫面
停止鍵 ■ -長按3秒	記錄已啟動後為停止記錄; 記錄未開始時進入休眠模式
選單鍵 ◂ + 停止鍵 ■ -長按3秒	啟動註冊/配對功能
停止鍵 ■ -連按5次	裝置重置

注意: \* 連續按5次停止鍵 ■, 重置設備清除舊的配對。

### 記錄運作模式

開始模式 Start	說明
立即	從DLV設定啟用
按鍵	由軟體設定後, 由長按啟動 ▶ 鍵開始記錄。 按鍵模式同時可搭配啟動延遲 (Start Delay), 長按 ▶ 啟動鍵後待設定之啟動延遲時間到即開始記錄。
指定時間	由設定後, 至指定時間到後即開始記錄。
停止模式 Stop	說明
未指定	從DLV設定停止
按鍵	可透過長按 ■ 停止鍵或由軟體停止記錄。
指定時間	至指定時間到後即停止記錄。

### 電池充電

\*XH12採用充電電池, 拿到新品時使用前請先自行充電。充電用microUSB-USB線, 接電源DC5V/1A充電。設備電池完全沒電時, 接DC5V/1A充電約4小時。正常使用時, 約2-3個月充電一次。

XH 電池量顯示	
	電池4格時: 電力 100%
	電池3格時: 電力 80%
	電池2格時: 電力 60%
	電池1格時: 電力 40%
	電力 < 40% 圖標0格
	電力 < 20% 圖標外框閃爍

USB供電  
USB充電: DC 5V/1A  
microUSB-USB線

### 組態和數據分析

請至官網下載Data Logger Viewer (DLV) 電腦版軟體, 可以設定XH12數據收集器的組態並可以瀏覽及分析歷史資料。

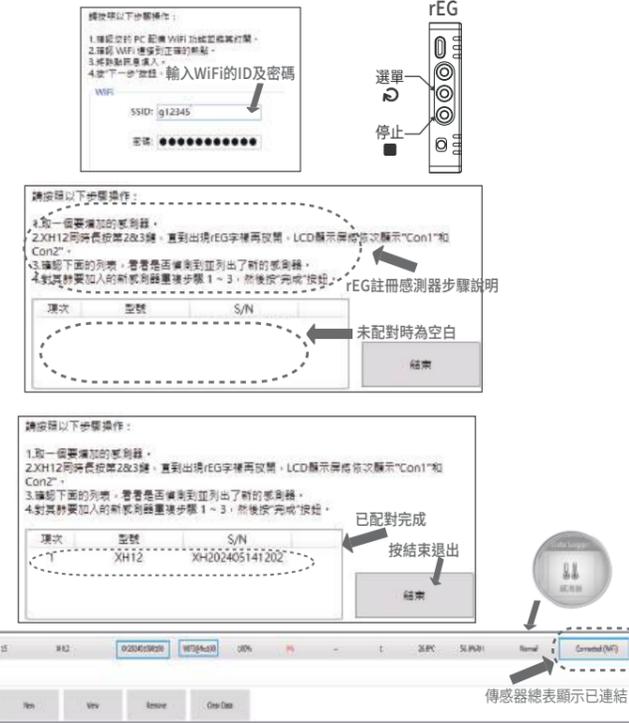
注意: \* 設備連接DLV後, 需先設定時區, 才會開始做記錄。

#### Wi-Fi配對(無線)

\*傳感器 > 新增  
快速無線配對

- \* 取一個全新XH12新感測器
- (\*舊的XH12已配對過的, 需清除WiFi設定, 按下停止鍵 ■ 5次)
- \* 開啟PC上DLV軟體, 按下上方 <傳感器>

- \* XH12長按選單鍵 ◂、停止鍵 ■ 出現rEG註冊資料
- \* DLV上出現WiFi設定畫面, 依畫面中順序完成配對。
- \* 配對成功時, 按下完成<Finish>。
- \*傳感器 > 新增 > SSID/PWD > 下一步 > rEG > 結束



#### DLV快速啟用

- Step 1. 連接USB到電腦 \* 必須使用有資料傳輸功能的 micro-USB線
- Step 2. 有感測器找到新增的設備, 按下<觀看>
- Step 3. 在參數頁面選擇您所在的<時區>
- Step 4. 設定<紀錄間隔>, 間隔不可全部為0
- Step 5. 完成所有設定後按下<儲存>



### 錯誤代碼

代碼	說明
ER01	Wi-Fi模組異常無法正常啟動。請重新啟動或重置設備。
ER02	DLV註冊失敗。請重新註冊、重新配對。
ER03	登入失敗, 請確認ID及密碼是否正確, 並注意Wi-Fi訊號強度是否穩定
ER04	DLV 連線失敗。請檢查WiFi是否斷線, DLV是否關閉。
ER05	無線AP分享器連線失敗。請檢查路由器是否正常運作。
ER06	感應器故障, 請與經銷商聯絡, 請先檢查外接感測器是否正確接上。
ER07	裝置的時間異常, 請用Data Logger Viewer同步時間。
ER08	記憶體已滿或者檔案數已達100個。請先清除資料。
ER09	沒有設定參數後執行開始記錄。如果為全新XHLogger, 請先與DLV連線設定必要參數。到DLV設定, 參數 > 資料記錄。

### XH12的FAQ

#### ※ 常見的技術支援

- ▶ 當DLV與XH12配對完成後, 需要一直開著DLV保持連線嗎?  
正常的使用下XH12會保持與DLV的連線並把資料回傳到DLV, 如果XH12找不到DLV時, 會嘗試搜尋DLV, 畫面顯示ER04, 這會使電池使用時間縮短, 雖然有省電機制, 但仍建議使用者能一直保持DLV及XH12的連線。而XH12在與DLV再次連線後, 會將過去斷線時間內存的記錄資料進行續傳, 保持資料的完整。
- ▶ DLV配對過程中找不到XH12設備?  
如依照配對流指示進行配對無法順利完成配對, 請檢查Wi-Fi環境, 所處的位置訊號是否太微弱, 或是使用非2.4G網路, 建議不要使用手機Wi-Fi熱點分享。接著快速按"停止"鍵5次重新設定XH12, 並再次執行配對流程, 請確定連線網路的SSID及密碼是否正確。
- ▶ 如果電腦網DHCP址換了會不會影響DLV跟XH12的連線?  
正常狀況下, DLV與XH12在同一個網域, 即使電腦變更網址, DLV仍會自動搜尋並更新連結。
- ▶ XH12顯示ErR05該如何排除?  
Er05發生在XH12無法與配對的Wi-Fi連線, 所以請先檢查網路設備, 需先確認使用Window10及以上作業系統, 接下來重啟DLV軟體, 確認DLV上的IP網域與之前設定的網域相同。如以上方法均無效, 再請重新配對設備。
- ▶ 如何重新配對?  
過去已經有配對成功, 但產品發生不可預期的連線問題時, 可嘗試重新配對方式建立XH12與DLV的連線。連續按"停止"鍵5次畫面顯示"rSt", 設備清除設定, 再次操作手冊上的配對流程。
- ▶ 已完成DLV配對, XH12卻無法正常使用?  
啟用DLV第一步需先按下設備名稱, 到<Parameter參數>去設定<Log Interval記錄間隔>, <Time Zone時區>, 其中Log Interval不可為0, Time Zone如果使用者的時差與預設一樣仍舊需進入並儲存才能啟用。
- ▶ 如何更改DLV語言界面?  
更該DLV語言需先按下設備名稱, 到<Setting設定>去設定。變更語言後需把DLV關閉退出, 再重新打開, 新的語言界面才會啟用。

\*\*\* 如有其他問題, 請與我們聯絡並提供產品背面貼紙上的序號