

藍牙 LED 顯示器 使用說明書



一、注意事項及維修保養

1. 藍牙 LED 顯示器在室外使用時，請採用一定的防雨措施，防止雨水進入 LED 顯示器內。
2. 常見故障排除及檢查
 - ① 接通電源，如 LED 顯示器不工作，應先檢查保險絲與電源部分。
 - ② LED 顯示器顯示：[000000-999999] 迴圈自檢，則表示接收不到藍牙吊秤/藍牙桌秤/藍牙電子頭的信號，應先檢查 LED 顯示器和藍牙吊秤/藍牙桌秤/藍牙電子頭是否有連線。

二、特色

藍牙 LED 顯示器是為英展藍牙吊秤、藍牙桌秤、藍牙電子頭配套的終端顯示裝置。

- 它採用微電腦控制及超特高亮 7 節顯示模組作數字顯示。
- 具有亮度高、壽命長、穩定可靠、造形美觀、結構輕巧、安裝方便、操作簡單等特點。
- 可透過 BLE 藍牙模組可與藍牙吊秤/藍牙桌秤/藍牙電子頭進行同步顯示。
- 透過接收廣播的方式，多個藍牙大螢幕可同時顯示同一臺吊秤、桌秤、電子頭的重量。
- 無線距離可達 70M。
- 適用於室內外晝夜各種場合。

三、電氣及物理性能

六位顯示 藍牙 LED 顯示器	顯示字高(mm)	外形尺寸(mm)
	200	900*320*78
	130	670*270*58
	82	430*180*50
電源電壓: 100 ~ 240 V		
工作溫度: -10°C ~ +40°C		
環境照度 (Illuminance): 0 ~ 10000 lx		
相對濕度: < 90% RH		

四、安裝連接

藍牙 LED 顯示器配 EX1002Z R0 S1 板連接方法如下：

藍牙 LED 顯示器	EX1002Z R0 S1 板
U1(MCU)第 2 腳 RXD	→ J1 第 4 腳 TXD
CN1 第 1 腳 GND	→ J1 第 2 腳 GND
CN1 第 5 腳+5V	→ J1 第 1 腳 VDD

藍牙 LED 顯示器可根據需要採用懸吊和壁掛兩種方式。



五、藍牙 LED 顯示器通電操作

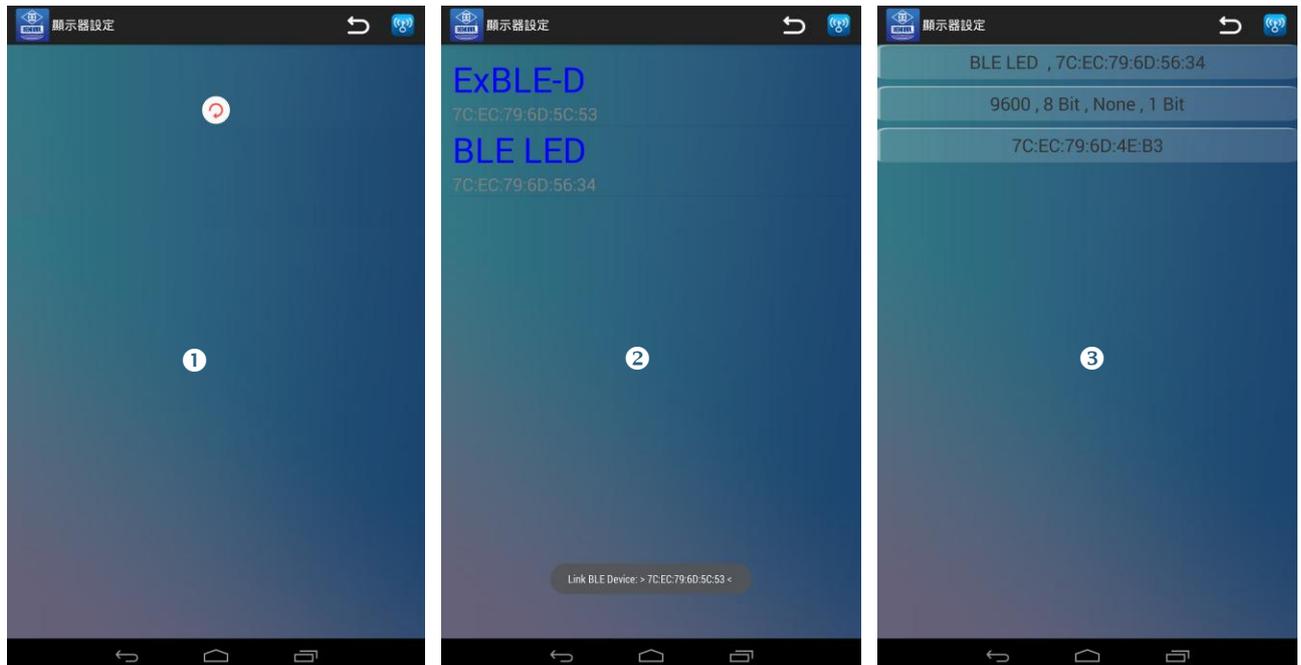
1. 準備事項

- ① 藍牙吊秤/藍牙桌秤/藍牙電子頭 (裝有 ExBLE-RS1 或 ExBLE-RS2 卡)
- ② 設定為英展標準連續傳送格式
- ③ 藍牙 LED 顯示器接上電源後，開始自檢和狀態顯示
- ④ 安裝顯示器設定 APP：進入“Google play”→搜索“英展”→選擇“顯示器設定”→下載

2. 軟體設定前置流程

開啟 APP 後將自動搜尋附近的無線大型顯示器。若沒出現任何設備裝置，可按住螢幕下拉更新裝置表①。

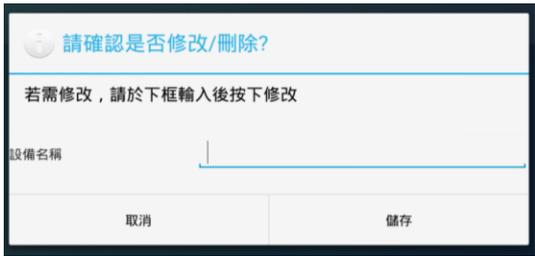
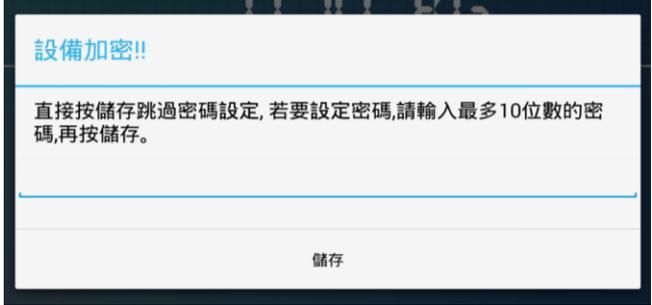
選擇所要設定的設備(螢幕下方將出現正在進行連線的設備 MAC，並顯示是否成功)②，當連線成功後會呈現參數設定畫面③。



3. 軟體功能設定





<p>① 顯示設備名稱及 MAC，選擇後可修改設備名稱</p>		 <p>請輸入所更改的設備名稱(8 Bytes)，然後點儲存鍵保存。</p>
<p>② 顯示目前 UART 設定，點擊後更改鮑率設定。(Baudrate)</p>		 <p>設定合適的鮑(Baudrate)建議設定為 9600，避免資料丟失。</p>
<p>③ 顯示目前接收的廣播 MAC 位址，空白則為設備並未設定，點擊後出現附近秤台清單(狀態、秤台名稱、重量)</p>		<p>清單中顯示秤台，如左圖附近有 1 個秤台可使用，顯示於大型顯示器上(點擊該秤台重量欄定)設定完成後重量顯示於顯示器上。</p>
<p>④ 設定設備密碼 預設無密碼，若設定密碼，請點擊鑰匙符號。</p>		 <p>請輸入 10 位數為密碼，然後點擊儲存完成設定；若不設定密碼，請清空欄位，並點擊儲存。</p>