



光纖防衛偵測系統

NS-200S 使用手冊

一·主機介紹

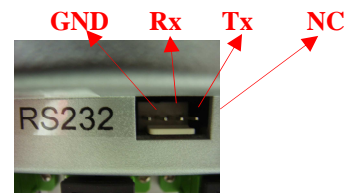


側視圖(左)



MINI USB 連接埠

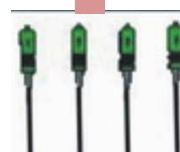
下視圖



AC 電源插座



光源輸出 / 輸入接頭



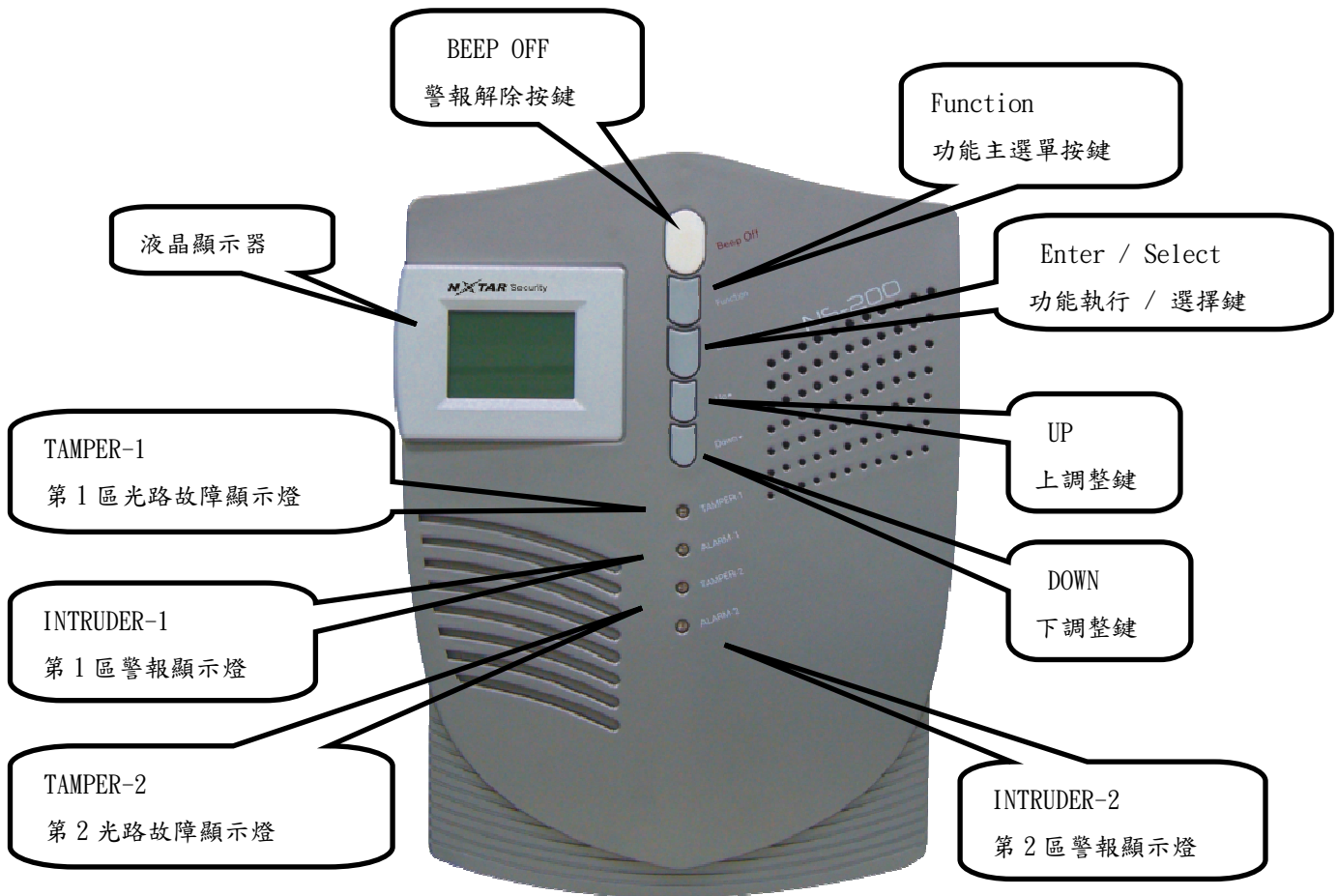
引線光纖

繼電器接點：可外接監視器、照明器、喇叭...等等。

警報解除接點 BEEP OFF：搭配軟體進出區域設定功能使用介面，可暫時停止發送警報。

| | NC-1I & CC-1I | NC-1T & CC-1T | NC-2I & CC-2I | NC-2T & CC-2T |
|-----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 主機開機 | 短路 | 短路 | 短路 | 短路 |
| 主機開機 | 開路 | 開路 | 開路 | 開路 |
| TAMPER1 | 開路 | 短路 | 開路 | 開路 |
| INTRUDER1 | 短路 | 開路 | 開路 | 開路 |
| TAMPER2 | 開路 | 開路 | 開路 | 短路 |
| INTRUDER2 | 開路 | 開路 | 短路 | 開路 |

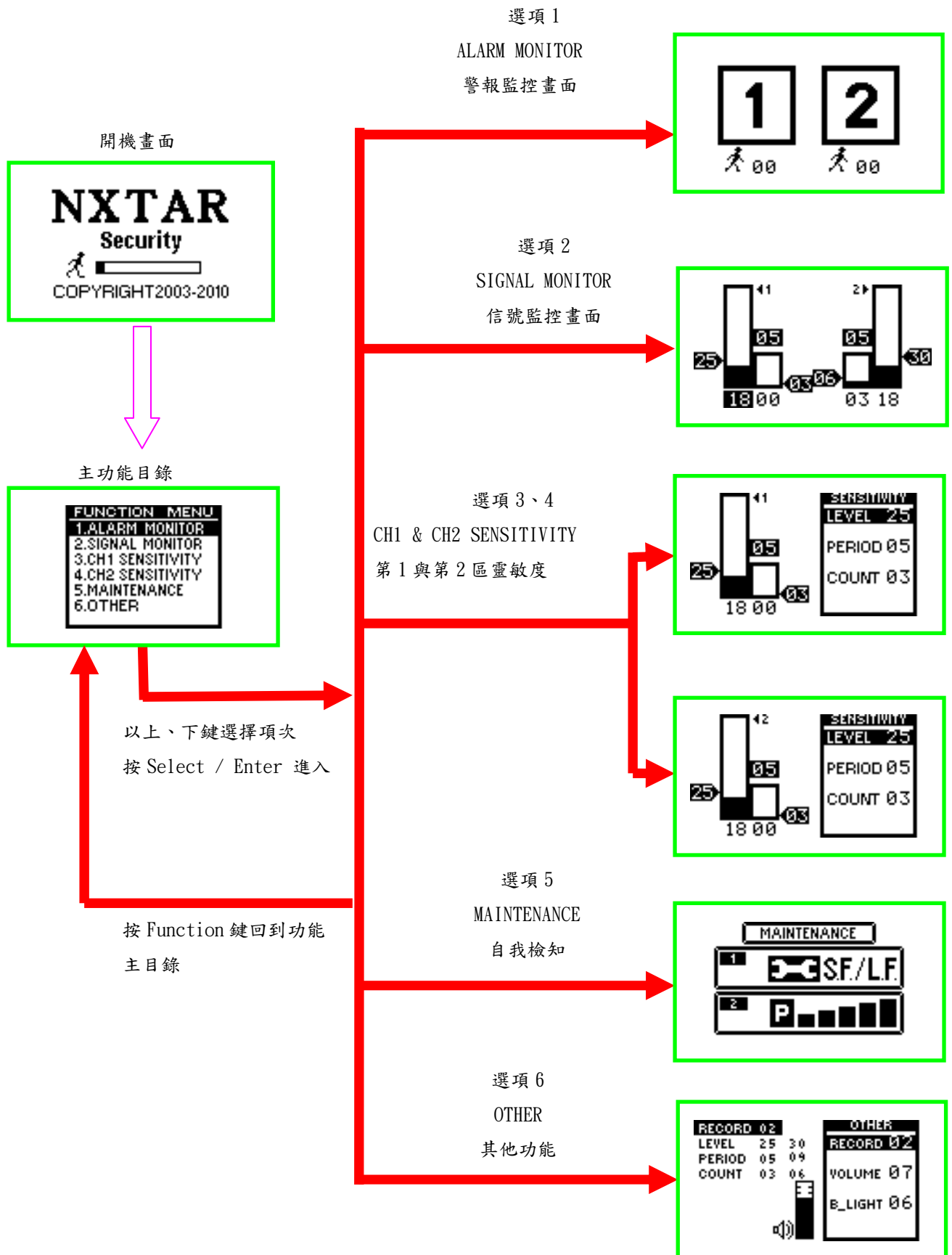
二·主機控制面板配置說明：



控制面板功能說明

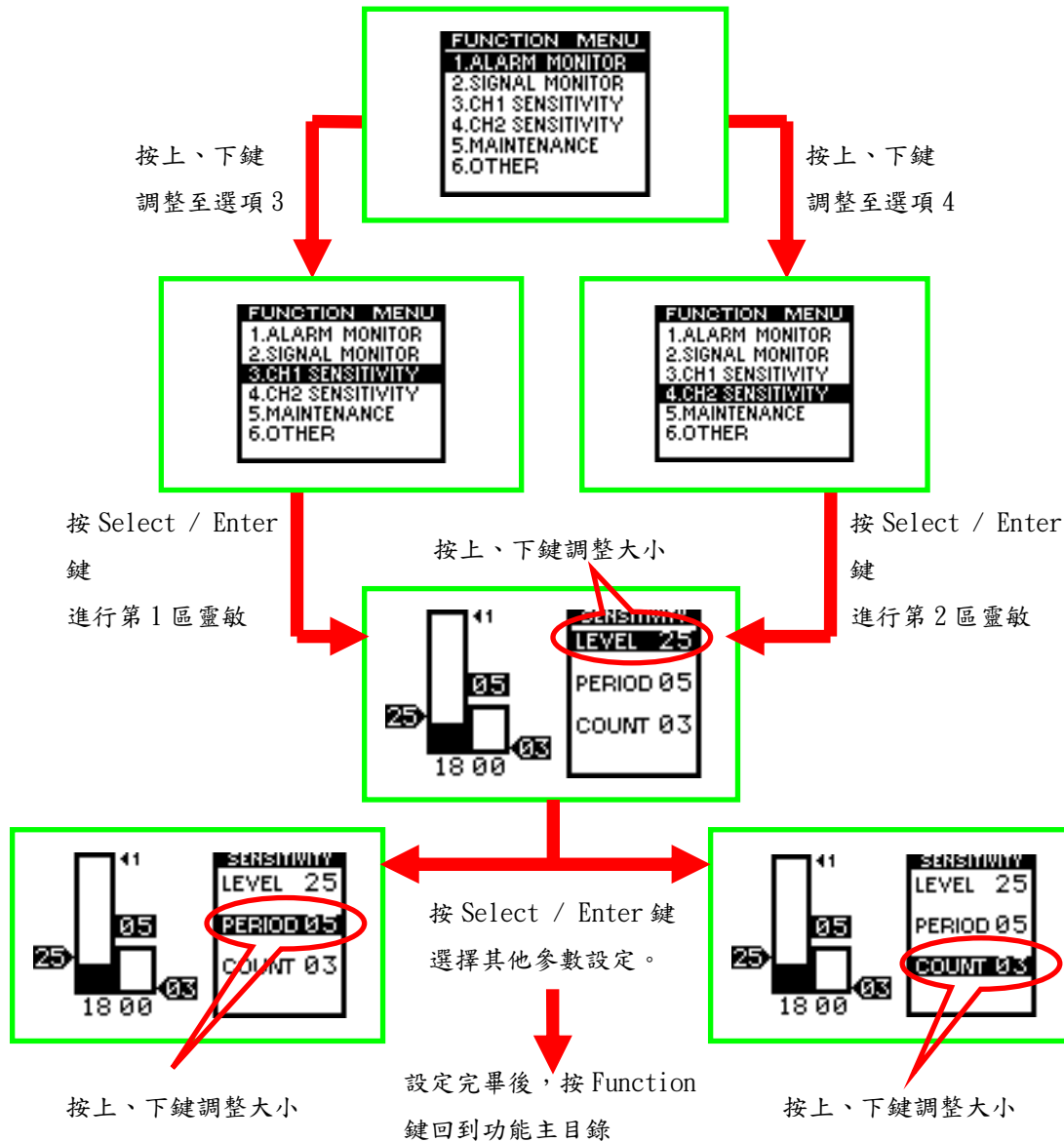
1. FUNCTION 功能主選單按鍵：主機運作時，按此鍵，畫面會跳回主功能選單。
2. ENTER / SELECT 功能執行選擇按鍵：在主功能選單畫面時，此按鍵功能為執行的功能，其它子功能目錄畫面時，此按鍵功能為選擇的功能。
3. UP 與 DOWN 參數大小調整按鍵：各功能參數設定時，調高或降低參數值。
4. BEEP OFF 警報解除按鍵：手動式主機警報聲及燈號解除鍵。
5. INTRUDER LED 警報顯示燈：燈號亮紅閃爍時，表示防衛區入侵預警功能。燈號長亮紅時，表示防衛區入侵警報功能。
6. TAMPER LED 光路故障顯示燈：燈號長亮綠時，表示該防衛區光路系統正常。燈號長亮紅時，表示該防衛區光路故障，需檢修。
7. 液晶顯示器：顯示操作畫面，可進行參數設定與警報或信號監控

三·主機各功能顯示畫面流程圖：



四·主功能目錄下，各功能操作：

1. 選項 3、4 - CH1 & CH2 SENSITIVITY 第 1 區與第 2 區靈敏度設定：



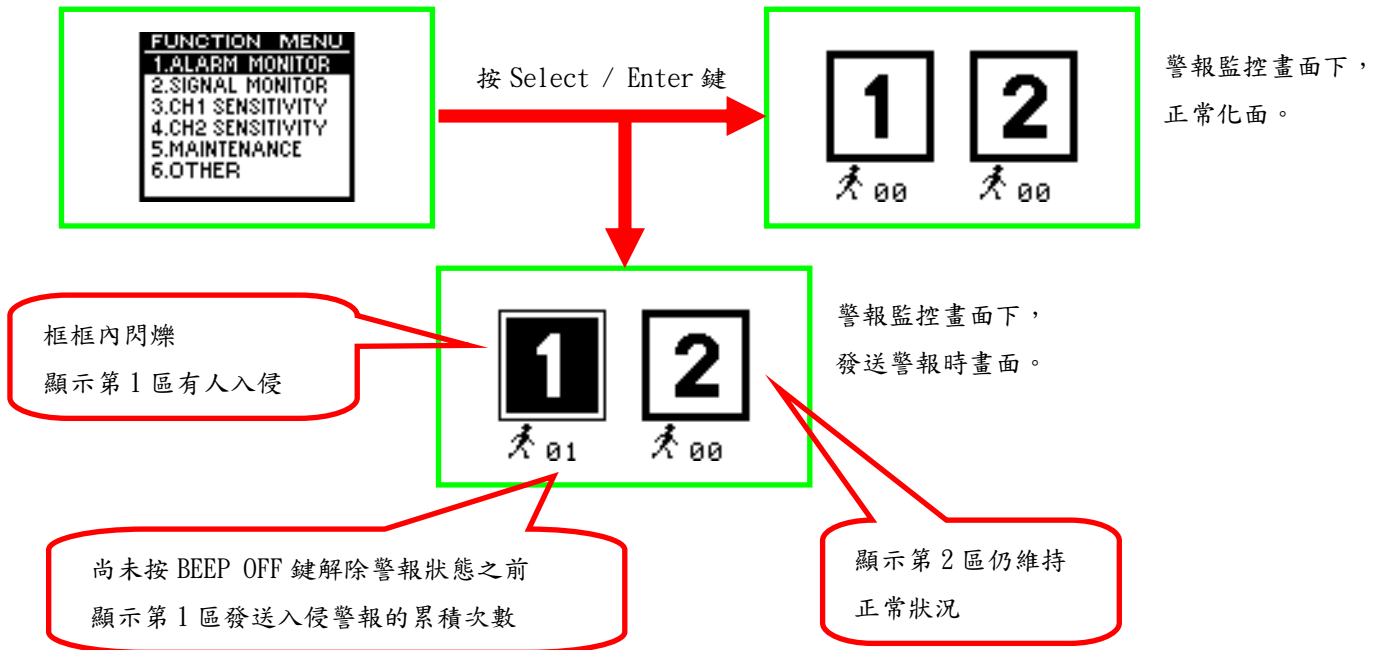
LEVEL 設定信號值：系統每 0.1 秒感測信號值一次，以模擬入侵者感測信號所達到的信號值作為設定信號值的依據。

PERIOD 感測週期：此參數以秒為單位，以模擬入侵者穿越防衛區所需時間，做為感測週期的設定值。

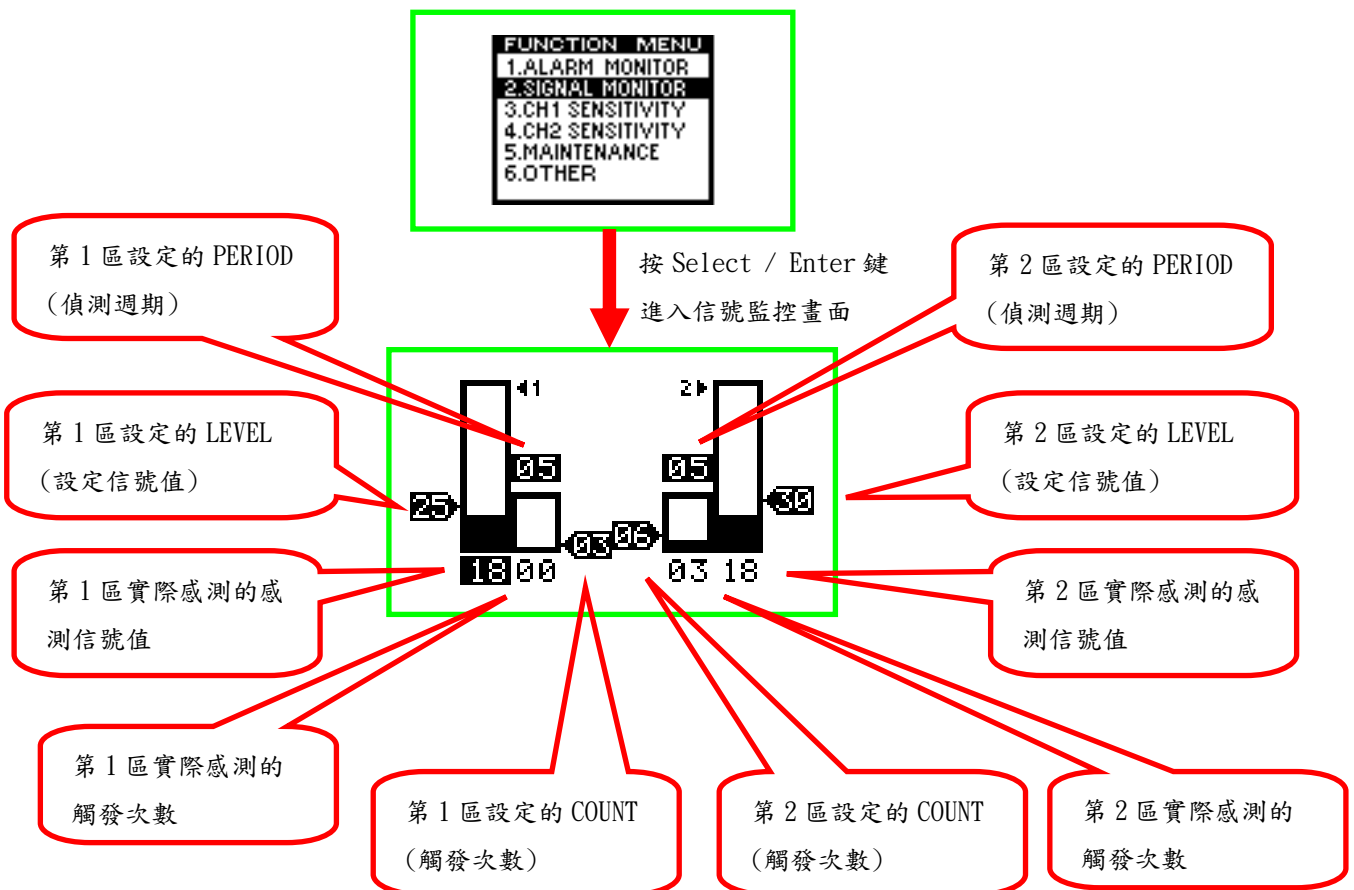
COUNT 觸發次數：當系統感測信號值大過使用者所設定的設定信號值時，偵測主機則累計一次的觸發次數。此參數以模擬入侵者穿越防衛區可能達到的觸發次數。

當感測信號同時達到上述三大參數設定值時，則主機發送警報信號。

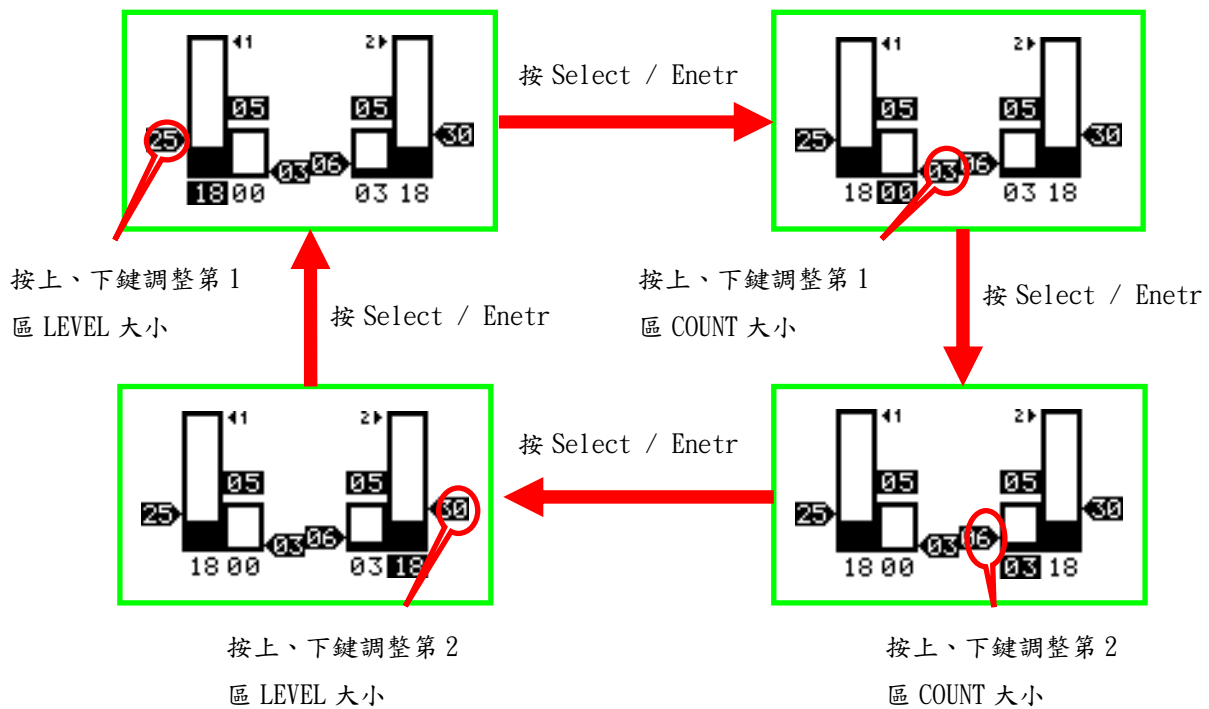
2. 選項 1 - ALARM MONITOR 警報監控畫面：



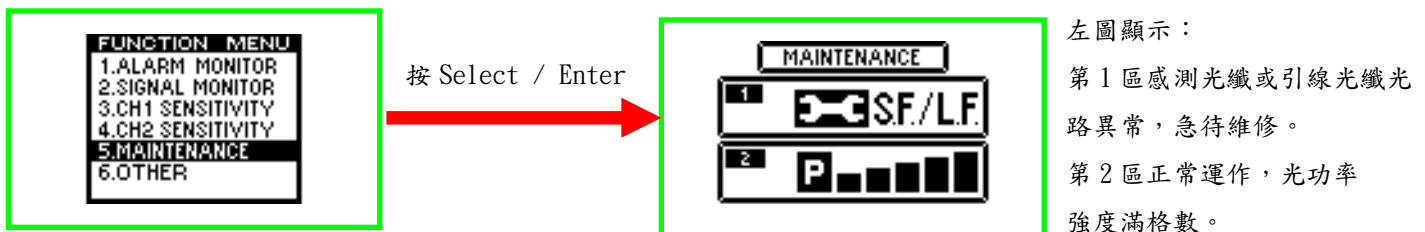
3. 選項 2 - SIGNAL MONITOR 信號監控畫面：



擬同時設定 2 防衛區之 LEVEL 設定信號值與 COUNT 觸發次數時，另一種設定方式：



4. 選項 5 - MAINTENANCE 自我檢知功能：



自我檢知其他圖示說明：



表示感測光纖急待維修



表示感測光纖或
引線光纖急待維修



表示光路的光功率強度，格數
越多，信號越佳。



當光功率格數逐漸降低時，表示光路系統已有毀損或不正常損耗，需派員檢修。

註：SF(Sensing Fiber)：感測光纖

LF(Leading Fiber)：引線光纖

P(Power)：光功率

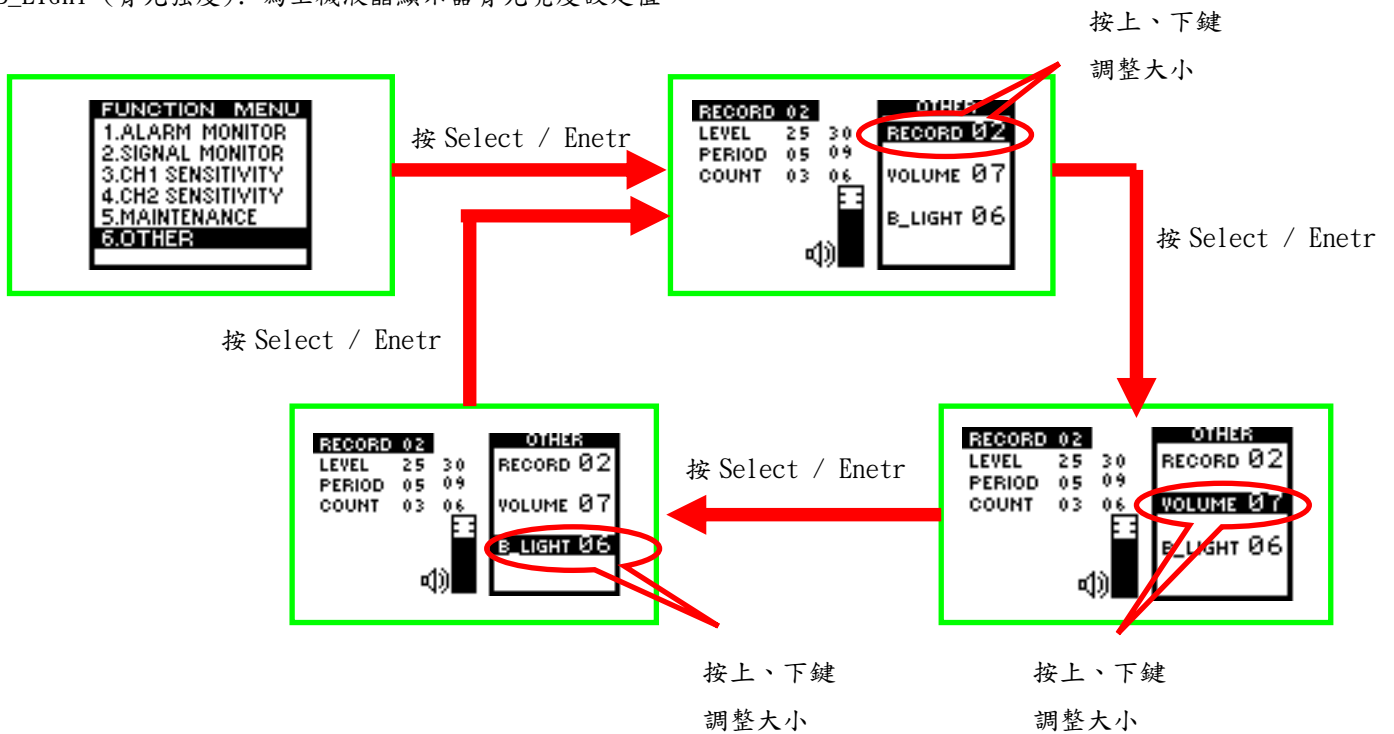
5. 選項 6 - OTHER 其他功能：

其他功能名詞解釋：

RECORD (儲存 / 呼叫)：主機提供給使用者 10 組可儲存完整參數設定值的空間。

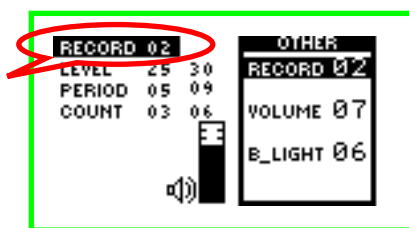
VOLUME (聲音大小)：為主機警報聲大小設定值。

B_LIGHT (背光強度)：為主機液晶顯示器背光亮度設定值

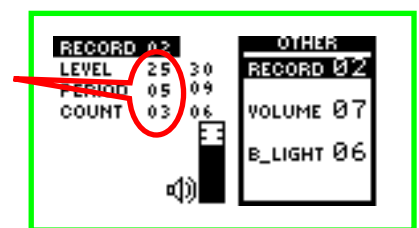


OTHER 畫面說明：

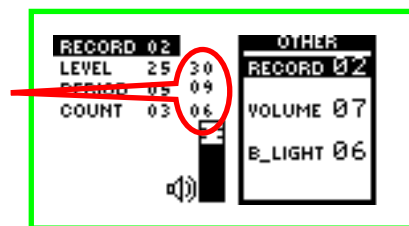
目前所選定的參數儲存組別，畫面顯示目前參數儲存在第 2 組



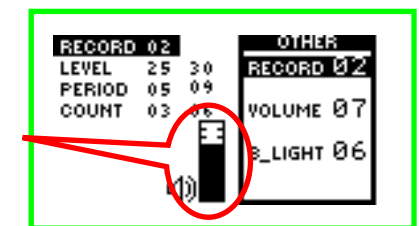
第 1 區三個參數的設定值



第 2 區三個參數的設定值



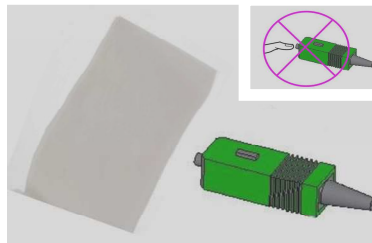
主機警報聲音大小的圖示



五·光連接頭清潔注意事項：

- 1·本產品主機內含雷射光源，在主機啟動時，嚴禁眼睛直視光源輸出部份，以免對人體眼睛造成傷害。
- 2·系統運作期間，感測器內以雷射光作為信號傳輸，因此嚴禁以眼睛直視引線光纖接頭，或以此照射他人眼睛，造成傷害。
- 3·當 TAMPER 燈亮起時，表示該防衛區光源信號損耗過大，無法正常運作，使用者可自行進行簡單的接頭清潔。
- C·要清潔接頭時，必需先關掉電源，嚴禁以眼睛直視引線光纖接頭，或以此照射他人眼睛，造成傷害。
- D·清潔接頭部份包含主機雷射輸出接頭與信號接收端接頭。
- E·若有必要，感測分光模組與感測終端模組內的光纖接頭也需要清潔，清潔方式如下圖所示。

清潔時需在拭鏡紙
上沾少許酒精擦拭



清潔時不可以手指碰
觸接頭