



光纖防衛偵測系統

NS400C / 600C 使用手冊

主機介紹：



主機液晶顯示器

方向鍵按鈕

設定鍵按鈕

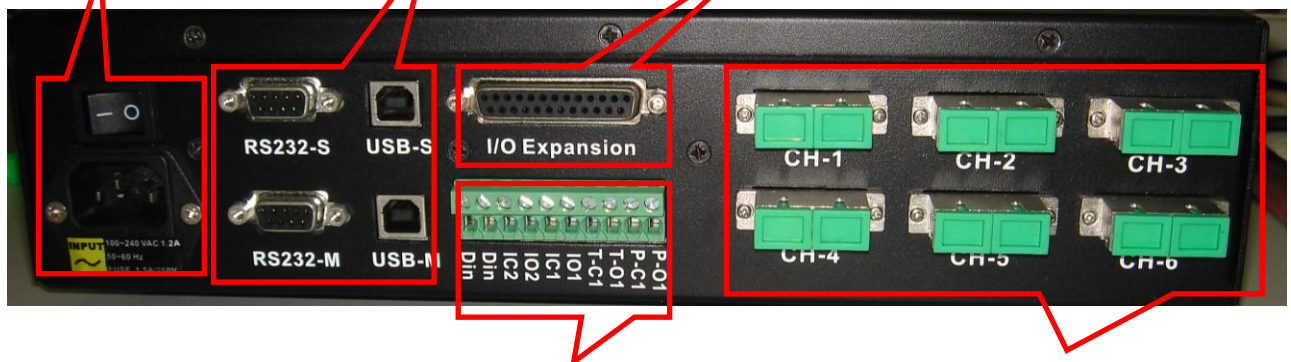
狀態指示燈

- 1、燈號長亮綠時，表示該防衛區系統運作正常。
- 2、燈號長亮紅時，表示防衛區發生入侵警報。
- 3、燈號長亮綠閃爍時，表示該防衛區光路故障，需檢修。
- 4、燈號亮紅閃爍時，為入侵預警功能，表示該防區實際感測信號已超過設定信號，但未達警報標準。

電源開關與
電源插座

RS232-S / USB-S：主通訊埠
RS232-M / USB-M：副通訊埠
可連結電腦使用 NS 軟體監控

繼電器擴充模
組連接器



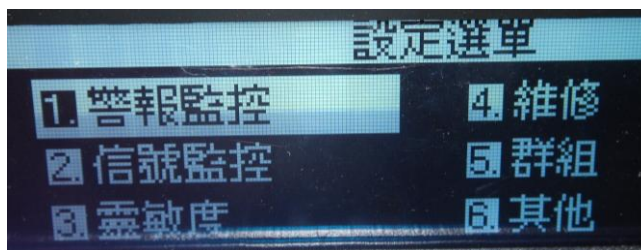
P-O1 / P-C1：主機電源狀態繼電器，正常時為開路，斷電時為短路。
T-O1 / T-C1：光路系統狀態繼電器，正常時為開路，異常時為短路。
IO1 / IC1 與 IO2 / IC2：2 組警報繼電器，正常時為開路，任一防區發生警報時為短路。
Din：第 1 區外接裝置接點，當 2 個 Din 接點短路時，關閉第 1 區發送警報功能。(本功能需另外開啓)

CH-1 ~ CH-6 為第 1 防衛區到第 6 防衛區的光連接器，連接各防衛區之引線光纖。各防衛區引線光纖有 2 個光連接頭，2 個光接頭可任意對調插入所相對應 CH 的光連接器。

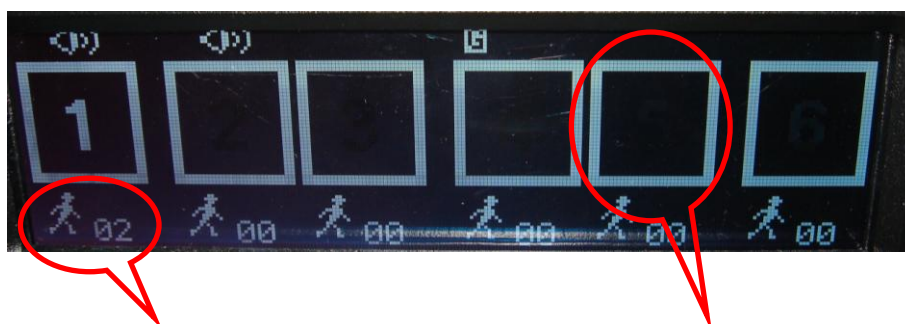
設定選單操作流程：

1、警報監控

按方向鍵選至警報監控位置



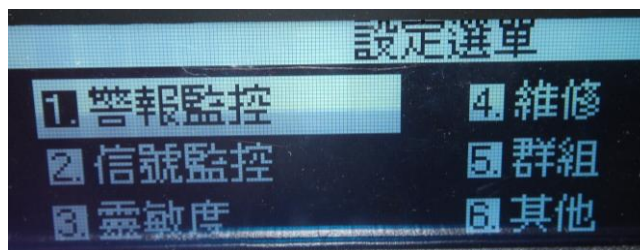
按 Select 鍵進入警報監控畫面



數字表示各區警報發生次數，若使用者沒有按 Beep Off 鍵消除，各防區會依照警報發生的次數逐漸向上疊加。

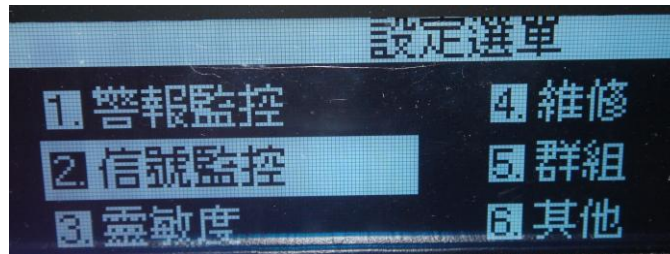
防區發生警報時，該防區框框內會反白顯示。
防區系統異常時，框框內的數字會閃爍顯示。

按 Function 鍵回設定選單畫面



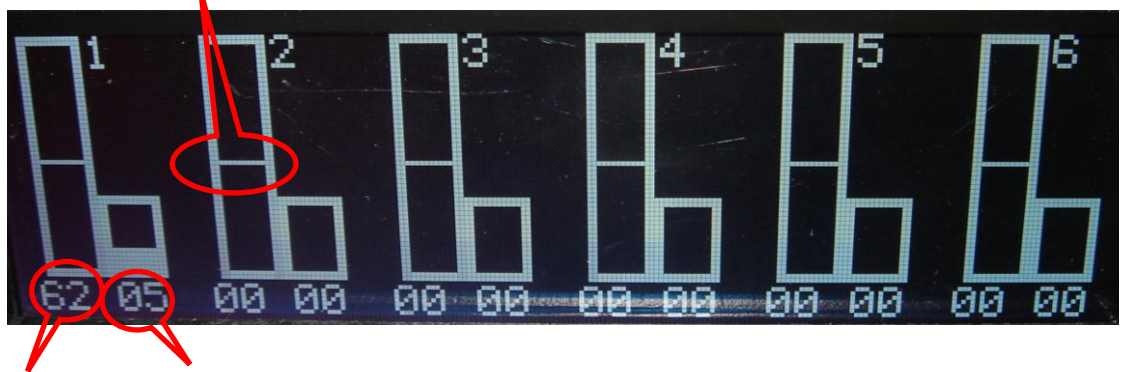
2、信號監控

按方向鍵選至信號監控位置



設定信號值的位準圖示

按 Select 鍵進入信號監控畫面

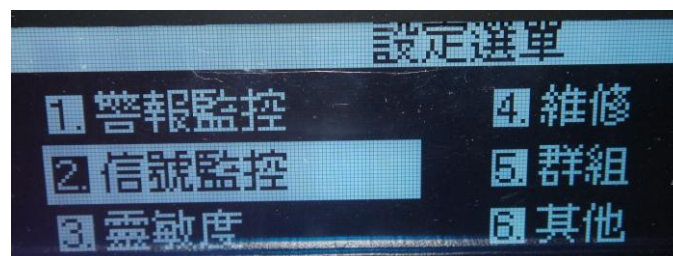


第 1 區實際感測的感測信號

第 1 區實際感測所累加的觸發次數

1. 當感測信號值超過設定信號值時，觸發次數會累計+1。
2. 在設定的周期時間內，因感測所累計的觸發次數超過設定的觸發次數時，主機會發送警報。

按 Function 鍵回設定選單畫面



3、靈敏度

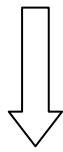
按方向鍵選至靈敏度位置



畫面最上方數字 1~6 代表第 1~第 6 防區

- 1、按方向鍵選擇所預設定的參數
- 2、按 Select 鍵，該參數會反白閃爍，此時按上、下鍵調整數值大小。
- 3、調整完畢後，再按一次 Select 鍵儲存並執行該設定的參數。
- 4、依此類推，設定本系統之三大警報邏輯參數。

各設定參數
的位準圖示

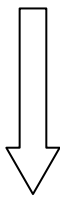


按 Select 鍵進入靈
敏度設定畫面



實際感測
的感測信
號值

實際感測所
累加的
觸發次數



按 Function 鍵回設
定選單畫面



信號：信號設定值，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設定信號值的依據。

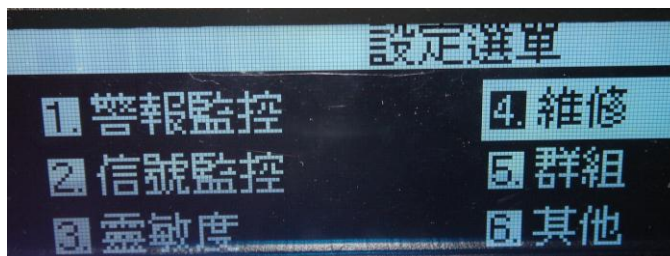
週期：感測週期，此參數以秒為單位，以模擬入侵者穿越防衛區所需時間，做為感測週期的設定值。

次數：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。

4、維修

按方向鍵選至維修位置



按 Select 鍵進入維修畫面



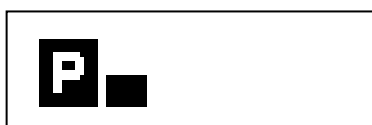
表示感測光纖急待



表示感測光纖或
引線光纖急待維修



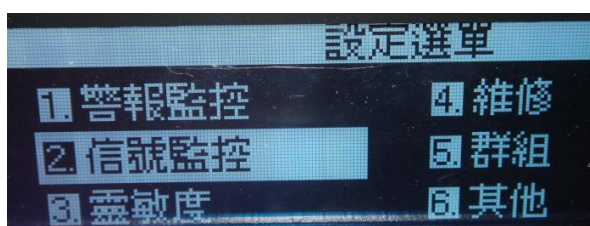
表示光路的光功率強度，格數
越多，信號越佳。



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。

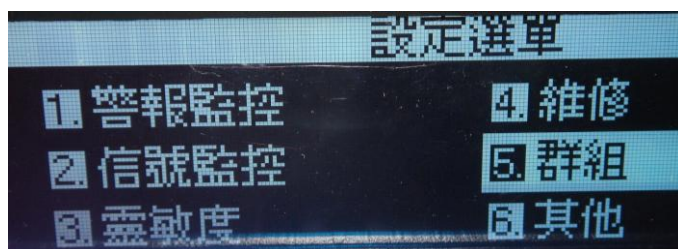
註：SF(Sensing Fiber)：感測光纖 / LF(Leading Fiber)：引線光纖 / P(Power)：光功率

按 Function 鍵回設定選單畫面



5、群組

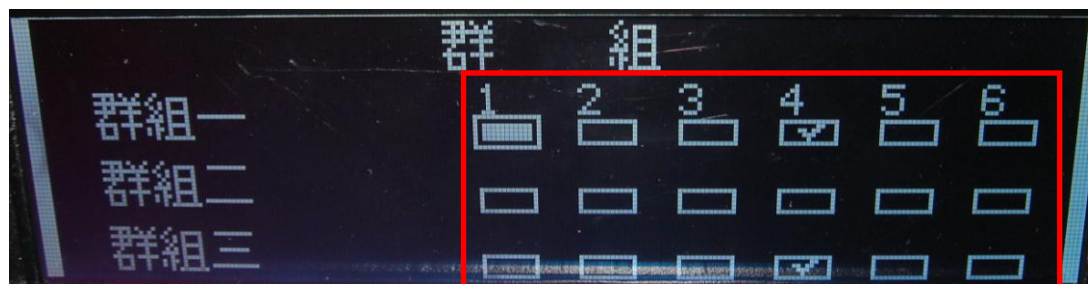
按方向鍵選至群組位置



群組功能說明：

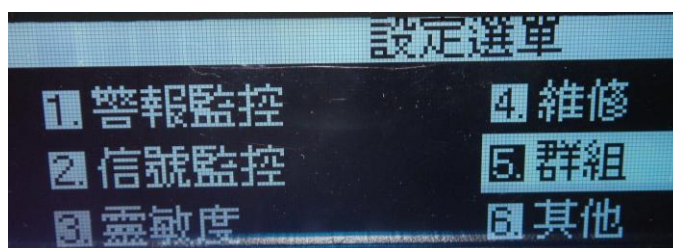
使用時，勾選欲劃分成同組的感測區，當同一群組內 2 區以上同時達警報條件時，系統判定非入侵信號，而不發送警報。選定群組時，以同一方向與同一佈放環境為主。

按 Select 鍵進入群組畫面



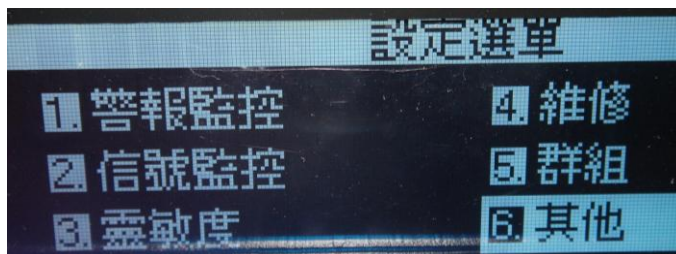
- 1、以方向鍵選擇欲勾選的防區與組別，被選定的地方會顯示反白。
- 2、選定後按 Select 鍵，可勾選欲劃分成同組的感測區。
- 3、已勾選處再按一次 Select 鍵，會消除勾選。

按 Function 鍵回設定選單畫面



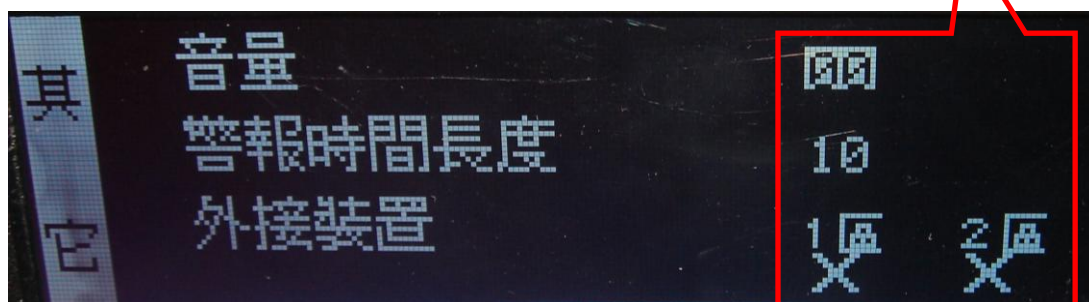
6、其他

按方向鍵選至其他位置



- 1、按方向鍵選擇所預設定的參數。
- 2、按 Select 鍵，該參數會反白閃爍，此時按上、下鍵調整數值大小。
- 3、開啓外接裝置功能，則按上、下鍵調整成 O，關閉則爲 X。
- 4、整完畢後，再按一次 Select 鍵儲存並執行該設定的參數。

按 Select 鍵進入其他畫面



音量：發生警報或系統故障時，主機喇叭所發出的聲音大小，最多可調到 10。

警報時間長度：發生警報或系統故障時，主機喇叭嗶聲與繼電器持續短路的時間，以秒爲單位，最長時間爲 99 秒。

外接裝置：主機的 1 區可與其他安防系統做搭配，當主機後面兩個 Din 端子短路時，若此時第 1 區達警報標準，系統不發送該次警報。待兩個 Din 端子恢復成開路狀態時，主機第一區才恢復正常發送警報。第 2 區的外接裝置需透過擴充模組方可啓用。

按 Function 鍵回設定選單畫面

