

D1 Plus 環保署毒管維運手冊



長輝資訊科技股份有限公司

台南市六甲區忠孝街243號

TEL:(06)699-5056 FAX:(06)699-0498

<http://www.chitc.com.tw>

目錄

目錄

- 一 車機特點
- 二 安裝說明
- 三 指示燈說明與問題排除
- 四 維護運轉需知
- 五 新增虛擬鍵盤輸入功能說明
- 六 SOS 緊急按鈕

一 車機特點

迎接 4G 時代來臨, 改採 4G 通訊
將環保GPS與行車紀錄器整合
使用遙控器輸入虛擬小鍵盤



二 安裝說明

標示號碼解說

- 1. PWR : 設備電源燈號
- 2. USB : USB 數據傳輸燈號
- 3. ALM : 警報狀況指示燈號
- 4. REC : 錄影狀態指示燈號
- 5. ERR : 設備異常指示號號
- 6. NET : 網路通訊狀態指示燈號
- 7. 紅外線遙控器接收端
- 8. USB接頭:可接滑鼠、隨身碟。
- 9. 4G 天線接頭
- 10. GPS 定位天線接頭
- 11. Sensor&Serial : 條碼掃描器接頭
- 12. AHD1~4 影像鏡頭輸入接頭
- 13. POWER IN : DC IN 主要電源接頭與啟動電源ACC
- 14. A/V OUT : 聲音/影像輸出接頭
- 15. IPC : IPC 影像鏡頭輸入接頭

二 安裝說明



尺寸 長：167mm，寬：146mm，高：54mm

二 安裝說明

安裝說明

插入SIM CARD及SD卡：

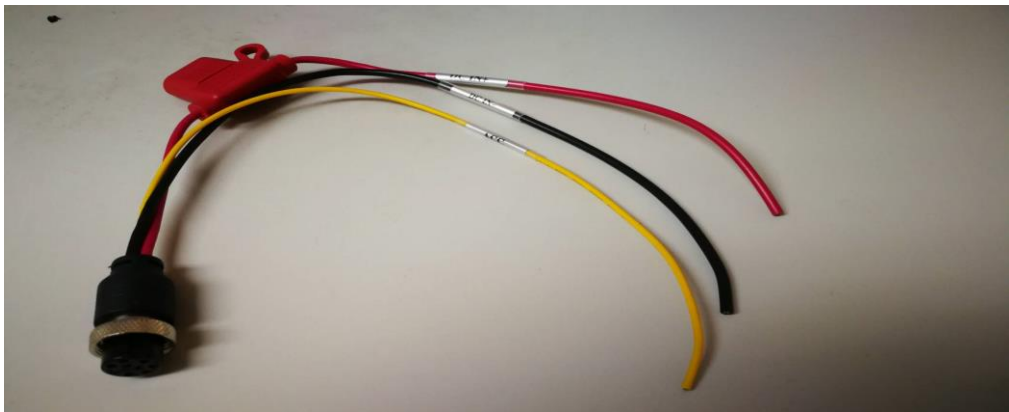
因為機身有前護蓋，安裝 SIM CARD 必須先用專屬鑰匙打開前護蓋，再將 SIM CARD 置放在卡座中，SD卡放入SD卡槽裡再關閉前護蓋後，用鑰匙鎖上。

天線安裝：

注意 4G 天線座是在面對設備後面板的左邊，如標示圖的編號9，GPS 天線座編號10，旋緊後，盡量讓天線固定在未被車體金屬殼遮蔽處最佳。

電源安裝：

將下圖車機主電源線(紅線),(黑線)直接接到汽車電瓶，再將(黃線)接到汽車鑰匙啟動的電源訊號線上，每當汽車啟動時，車機便會開機，開完機後開始傳送訊息。



二 安裝說明

佈線：

佈線應要求隱密與穩固，佈線路徑避免日常會碰觸或踩踏的位置，使用線材較細者為佳，並建議外套一層耐磨塑膠管，可有效延長線材的壽命。

車機固定：

因為車機本身體積輕薄短小，容易插擠到縫隙，如果要求穩固的話，可以考慮使用魔鬼氈固定，露出指示燈號，以易於使用遙控器操作與瞭解目前狀況。

設備遙控器：



三 指示燈說明與問題排除

指示燈說明及問題排除

設備前面版燈號：

標示	狀態	問題與排除
PWR	藍色:設備電源正常。	若沒亮燈，請通知廠商檢修
ALM	設備如果有設定觸發警報並且有觸發時，會亮紅燈。	可依客戶需求設定觸發項目
REC	正常錄影是亮綠燈。	若沒亮燈則記憶卡未放或未格式化或記憶卡故障，再搭配檢查螢幕錄影符號更佳。

三 指示燈說明與問題排除

標示	狀態	問題與排除
USB	辨識到隨身碟或滑鼠：綠燈 對隨身碟讀寫：綠燈閃爍	若需要同時使用滑鼠或隨身碟，則必須另外使用USB HUB，或者用遙控器。
NET	傳輸資料：綠燈閃爍	若沒亮燈，請通知廠商檢修
ERR	當設備有其它異常時，亮橘燈	若亮燈，請通知廠商檢修

從LCD 螢幕辨識設備連線狀態: 如下圖 右上角 綠色為已連線，紅色為未連線



四 維護運轉需知

GPS 定位需知：

一般而言，GPS 天線必須置放在車外對天空無遮蔽的位置，如車頂或是擋風玻璃下，以可以直視天空大範圍的位置為佳。

車體鈹金或含金屬成份之隔熱紙都可能造成 GPS 無法收訊定位，如果 GPS 天線被金屬物遮蔽或是車輛停放在地下室，高架橋下或隧道內等，導致 GPS 無法定位。

請移開 GPS 天線上方之金屬遮蔽物，或將車輛移至上空無遮蔽物之空曠地。

五 新增鍵盤輸入功能說明

1. 虛擬鍵盤輸入特色

與LCD螢幕做整合，不需外接小鍵盤，當條碼機損壞，可當條碼機的第二工具輸入，放置駕駛座方便輸入。



五 新增鍵盤輸入功能說明

簡易鍵盤輸入操作說明：

如上圖示，0~9 為數字輸入鍵

K → 斤，T → 噸為單位鍵

“.” 為小數點鍵

<-- 為取消上次輸入鍵

Enter 為輸入結束確認鍵

“ ab ” 鍵為切換英文輸入

“ 123 ” 鍵為回復至數字輸入

1-1 用遙控器對 DVR 主機正前方，按下 EXIT 鍵後，LCD 螢幕的下方會出現下圖：



接著按右鍵將橘色移到業務選單後按 ENTER 鍵。

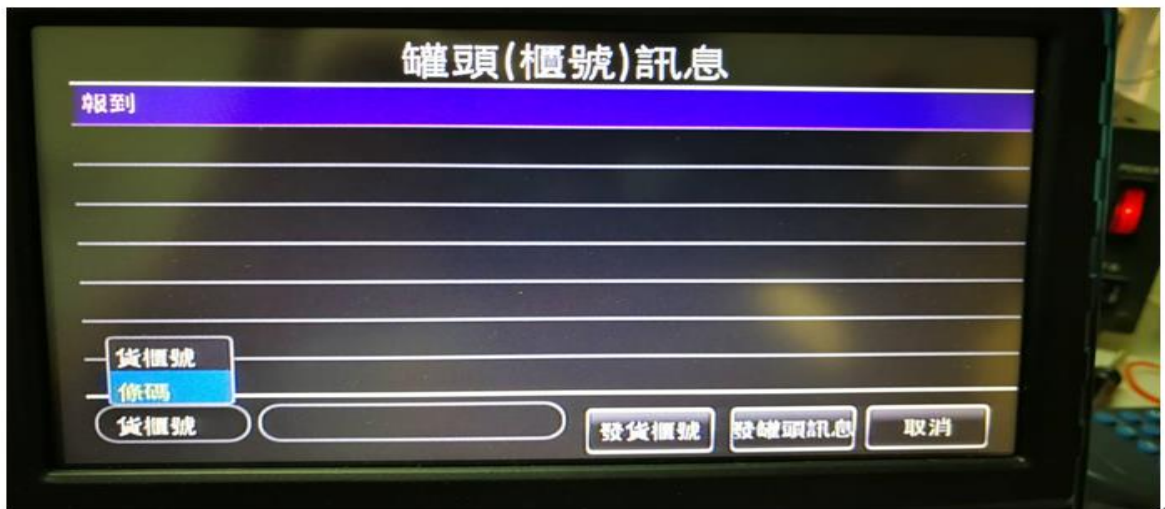
五 新增鍵盤輸入功能說明

簡易鍵盤輸入操作說明：

1-2 進入下圖後，按遙控器的方向鍵，將橘色移到罐頭信息後按 ENTER 鍵。



1-3 如下圖：按下鍵將貨櫃號改成條碼後，再按右鍵移到條碼內容輸入框，按 ENTER。



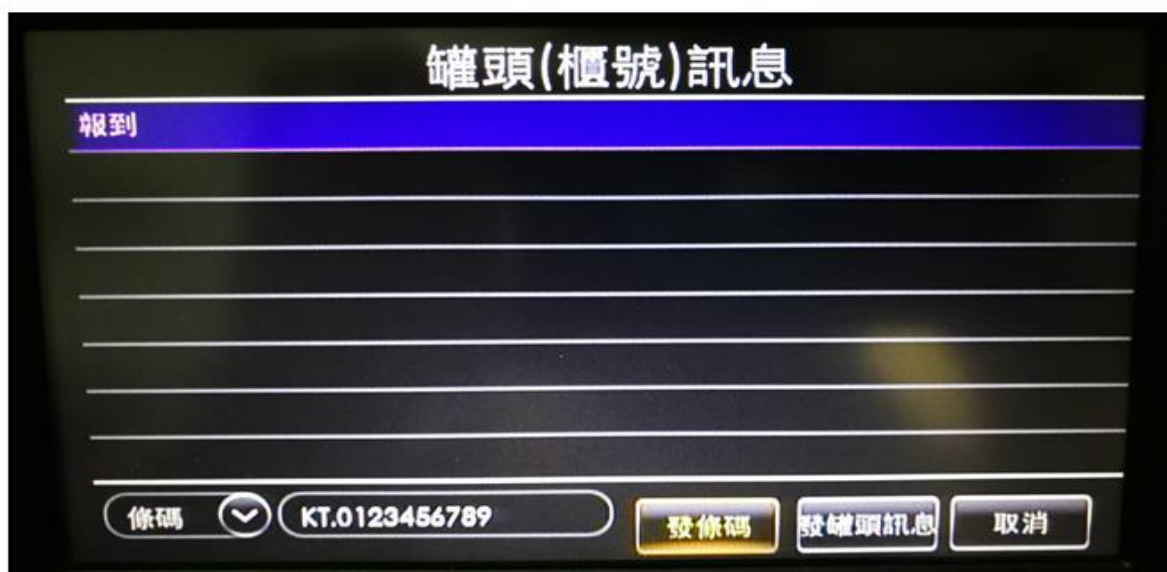
五 新增鍵盤輸入功能說明

簡易鍵盤輸入操作說明：

1-4 輸入完條碼資料後將橘色游標移到 ENTER 符號鍵。



1-5 如下圖將橘色游標移到發條碼的位置上後，按下遙控器的 Enter 鍵。



五 新增鍵盤輸入功能說明

簡易鍵盤輸入操作說明：

1-6 若設備的連線正常，會出現下圖的條形碼傳送成功。



SOS 緊急按鈕：

