

F24安裝及操作說明書

保固

品質保證

禹鼎公司保證本產品出廠時，完全符合其所公佈之各項規格，只要適當地安裝，都可以正常使用，但是禹鼎公司並不保證本產品的操作是毫無中斷或零錯誤。

保證期間本產品自出廠日起享有一年的保固期，保證客戶在一年內不會有任何產品上的問題，若在保固期間內，只要證明產品品質有瑕疵，禹鼎公司願意維修。任何需要修護的產品都必需送往禹鼎公司指定的服務處，該客戶必須負擔產品運往服務處的單程運費，而禹鼎公司的服務處在保證期間內將會負擔回程費用，寄還該產品。

未包含事項

前述的保證範圍，並未包含按鍵、繼電器、保險絲、電池等損耗性零件或是裝機錯誤所造成的基板損壞等，且未包含因客戶不當使用、維修不足、操作環境規格的忽略、未經許可的變更、錯誤的使用或客戶自行設置介面而造成之故障。

備註

- ◎前述之保證事項，並無其它明述或隱含的保固事項。
- ◎保固所提供的維修是客戶唯一的賠償，禹鼎公司並不負任何直接、間接、特殊、意外或因果的損毀責任，啓用本產品即視為同意本手冊所載各條款。

注意事項

一般注意事項

- ◎未經專業訓練之人員，不得拆開本機器，否則可能損壞。
- ◎使用後天車總電源應關閉，以切斷接收機電源，並將發射器之鑰匙開關拔除。
- ◎天車應有總電源繼電器、極限開關，及其它安全性設施。

安裝注意事項(一)

接收機安裝位置必須遠離變頻器、馬達及其連接電纜越遠越好，以避免接收機受到雜訊之干擾。

安裝注意事項(二)

接收機不可安裝於電控箱內，正確之安裝方式是將接收機固定於電控箱頂部(或外部)之適當位置，然後再將接收機輸出電纜穿入電控箱內做適當之接線。

緊急狀況之處理

當緊急狀況出現時，請依下列步驟處理，並立刻通知經銷商。

1. 按下STOP緊急停止按鍵。
2. 將發射機之鑰匙開關拔除。
3. 關閉天車總電源。
4. 通知經銷商，找出原因。

F24 操作方法

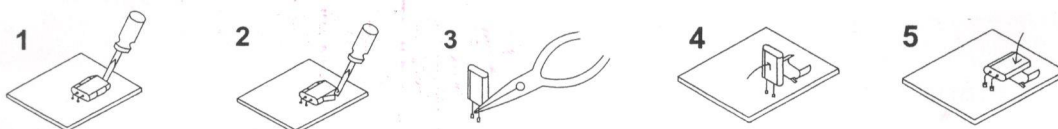
平常操作

1. 將電量飽滿之AA型 (3號) 電池裝入發射器。
2. 依正確方向將電池放入發射器之電池放置區內，並鎖上電池蓋。
3. 放置鑰匙開關於發射器上後轉至ON的位置。
4. 依設定之開機模式開機。註：未按操作步驟開機LED指示燈會閃紅燈並快速閃爍。
5. 按照發射機上各按鍵所設定之功能正確操作。

操作完畢後依下列順序處理 (1) 按下緊急停止鈕 (2) 將旋轉式鑰匙開關逆時針方向轉至 OFF 位置 (3) 拔除鑰匙並收藏妥當 (4) 如長時間不使用，需把電池盒內電池取出。

發射器與接收機的石英晶體頻率更換方法及標示

本機種以更換石英晶體的方式達成變換頻道的目的，欲變換頻道時，需將發射器與接收機的石英晶體一同變換成相對應的頻率，方可正常操作使用，每當頻率受干擾時，使用者可自行更換頻道，以免動作斷續。以下為拆裝石英晶體的方法，1. 先以一字起子將石英晶體前端撬起，2. 拿出石英晶體，3. 取欲更換頻道之石英晶體，以尖嘴鉗將石英晶體腳夾直，4. 垂直放入於電路板上石英晶體腳的位置，5. 再將石英晶體斜壓入保護座中即可。



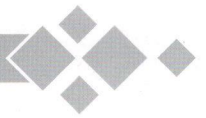
石英晶體標示如下：



識別碼遙控配對 (ID Code Remote Setting)

當遙控器的接收機或發射機故障時，若要以新的接收機或發射機替代，但識別碼不同時，可以使用遙控配對設定 (Remote Setting) 方式，將發射機及接收機設定成相同之識別碼才能正常工作。遙控配對設定時，發射機與接收機須使用相同頻道和相同機種，且儘可能在近距離下操作，以防止接收機收不到遙控設定的訊號。識別碼遙控配對之操作方法如下：

1. 重新啟動接收機電源 (關電源20秒後再送電)。
 2. 按下發射機之緊急停止鈕。
 3. 按著“上”按鍵不放開，然後按四次“下”按鍵。
 4. 當按完四次“下”按鍵後，LED 燈會出現綠燈約一秒鐘並隨即出現紅燈閃爍，此時表示發射機已發射識別碼遙控配對的信號。
 5. 放開所有按鍵。
 6. 按正常程序開機操作。
- 註：(a) 在電源重置後，接收機只等待四分鐘的時間以接收遙控設定的訊號，若未在四分鐘內完成，則接收機將不再接收遙控設定的訊號，只接收正常操作訊號。
- (b) 在執行識別碼遙控配對前，接收機裡的JP1必須將跳線插上或讓其兩端導通。
- (c) 在遙控距離內，所有頻道和機種相同但識別碼不同之接收機，只要符合上述設定下皆可改變成相同的識別碼。
- (d) 遙控配對設定僅設定識別碼，不含功能設定。
- (e) 鑰匙或開機鍵位置不影響識別碼遙控設定。



發射器電池的使用

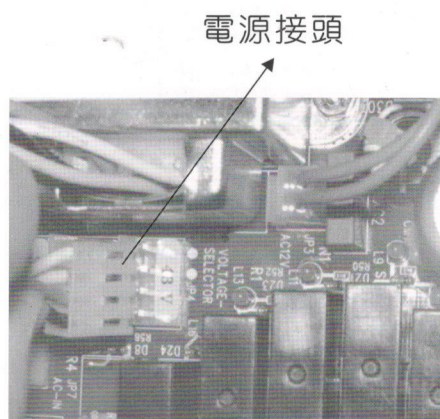
發射器需使用兩顆3號(AA)鹼性電池，但禁止使用充電電池。當電池電壓充足時，按下發射器按鍵發射訊號，發射器燈泡為綠燈閃爍，反之，當電池使用一段時間之後，電池電壓不足時，發射器燈泡改為紅燈閃爍及立刻自動關機以確保操作安全，此時發射機無法繼續操作直到更換新電池。

電源選擇

F24接收機提供三種變壓器供選擇

- (1) 交流 48/110/220 VAC
- (2) 交流110/220/380 VAC
- (3) 交流 48/220/380 VAC

每一種變壓器將可提供三種電壓選擇以供不同用途，請依照以下圖示及步驟做電源切換。



(圖一)

380V	220V	110V
220V←	110V←	48V←
380V	220V	48V



(圖二)

1. 關閉接收機電源
2. 將接收機電源接頭從預設位置拔起(圖一)
3. 再將電源接頭插入所需的位置即可(圖二)

共線(COM)

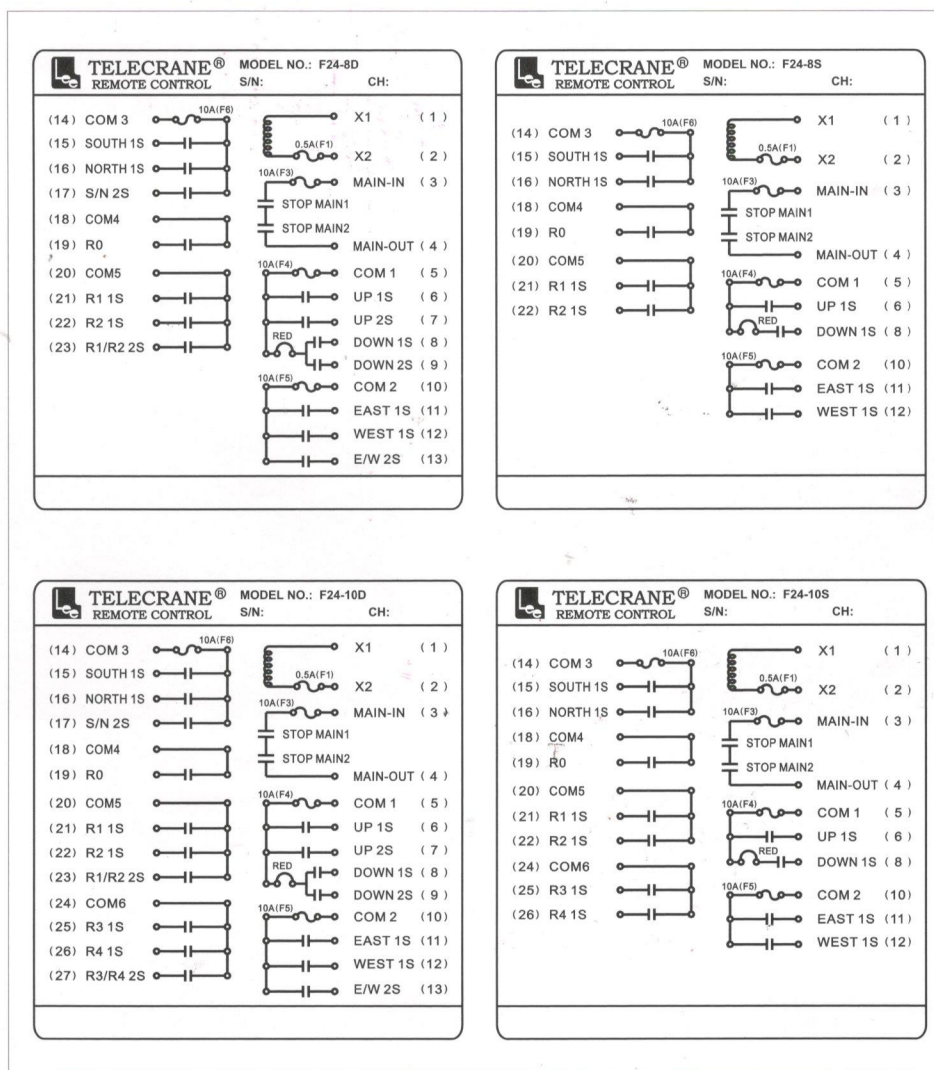
“下”繼電器可分離單獨成立一個專屬的共線。將紅色跳線(JUMP 1) 白色記號點處剪斷(較長的一邊即為“下”繼電器之共線),接上新的共線來源電線即可。

LED故障訊息顯示

1. 發射器裝上電池後，按下按鍵，若其發射器燈泡為紅色快速閃爍狀態，發射器可能為 A. 某一個按鍵卡死 B. 急停鈕未旋轉拉起 C. 未按正確開機方法開機之其中之一種故障發生，若為 A 情形發生時，需連絡經銷商修理。
2. 發射器燈泡呈現慢速紅色燈號閃爍(亮0.5秒 - 滅0.5秒)，此情況為發射器記憶體故障，需連絡經銷商修理。

簡易的故障排除方法

1. 當操作錯誤或不正常操作時，導致發射器燈泡紅燈一直亮，此時請重新啟動發射器電源(將電池取出後再裝)。
2. 當接收機無法動作時，請重新啟動接收機電源，但當電源關掉後，請於20秒後再送電。



F24 接線圖