

# HW2388 車道系統操作說明

## HW-2388R 主機部分：

### 一.遙控器操作時

- 1.已學習遙控器(上.下限未超過):主機 LED 滅一下並顯示該號碼並執行相關之上下停動作
- 2.已學習遙控器(上.下限已超過):除主機 LED 慢閃顯示該號碼,無其他動作
- 3.已刪除之遙控器(不論上下限是否超過):除主機 LED 快閃顯示該號碼,無其他動作
- 4.未學習之遙控器:除顯示該號碼外,無其他動作

### 二.搜尋中(LED 慢閃):二十秒內未再收到設定器信號,自動脫離搜尋模式,以免因設定器電池電力不足而使主機停在該模式中無法脫離,此時設定器必須按搜尋鍵先退出搜尋模式才能其他操作,否則無法正常使用

### 三.遙控器容量:

最低兩千支,並可選購至六千支之容量

### 四.裝設紅外線感應器時(NO 接點)之安全功能(選購配備)

- 1.捲門下降中紅外線偵測器若被遮斷,捲門立刻停止下降並上升,若時控功能已開啟則時控從新計時,但本功能需搭配捲門關閉到底所需時間之設定才能正確動作(出廠設定 30 秒)
- 2.紅外線持續遮斷時:遙控器無法執行關閉動作,但主機仍會顯示該遙控器號碼

### 五.指撥開關(DIP SW)之設定

捲門關閉所需時間之設定:(設定該捲門關閉到底所需之時間)

本系統之防壓保護器,為配合電腦連線之紀錄,捨棄無線傳送而改採紅外線有線遮斷方式,故需針對不同捲門而有不同之時間設定,也就是紅外線必須在捲門正在下降中才能有所回應,超過此設定時間時紅外線被遮斷則無任何回應

設定方式:拔掉電源並將 **B6** 撥 ON 再送電,顯示 **u0XXX(XXX 表秒數)** 兩秒,**B1** 至 **B5** 撥為 OFF 則為十秒(最小值),全撥 ON 則為 **134** 秒(最大值)

- A.**B5** 撥 ON/OFF 增/減 4 秒
- B.**B4** 撥 ON/OFF 增/減 8 秒
- C.**B3** 撥 ON/OFF 增/減 16 秒
- D.**B2** 撥 ON/OFF 增/減 32 秒
- E.**B1** 撥 ON/OFF 增/減 64 秒

## 紅外線動作原理:

本功能旨在保護人車安全:

1. 時控開啟倒數中若任一端之紅外線被遮斷, 則暫時停止倒數計時, 等到停止遮斷後倒數計時從新開始
2. 不論有無時控設定, 滾門正在下降中紅外線被遮斷, 均會立即上升, 並且時控開始倒數計時
3. 紅外線被遮斷中(人車正在門下方) 滾門無法執行關閉動作, 以策安全

## 安裝注意事項

1. 當您安裝於單鍵循環式之捲門時(如滑升車庫門), 請使用三個 **NO** 接點來控制, 如此本系統才能判斷目前遙控之動作是開或是關, 此點請於訂購前告知本公司廠內先行設定
2. 電腦連線時, 紅外線請只與本主機連接, 以方便電腦判斷人員進出
3. 紅外線以 **NO** 常開點方式連接, 至少需裝設三組紅外線, 門內一組, 門正下方一組, 門外一組才能構成基本保護, 本點可視實際情形再並聯幾組已達完整保護
4. 若將電源由紅外線偵測端輸入, 可能導致主機毀損(此點將視情形酌收維修費)
5. 紅外線配線說明:  
黑色 : 共接點  
綠色 : 外出遮斷點, 請裝設於門內  
黃色 : 進入遮斷點, 請裝設於門外

## 電 腦 連 線 注 意 事 項

一. 站碼設定 : 拔掉電源將指撥開關 B6 撥至 OFF 再送電, 此時顯示 c0XX(XX 表站碼)兩秒, B1 至 B5 撥為 OFF 則為第 0 站, 全撥 ON 則為第 31 站

- A.B5 撥 ON/OFF 增/減 1 站
- B.B4 撥 ON/OFF 增/減 2 站
- C.B3 撥 ON/OFF 增/減 4 站
- D.B2 撥 ON/OFF 增/減 8 站
- E.B1 撥 ON/OFF 增/減 16 站

相同大樓內(同一條 RS485 線路)站碼 “絕對” 不可重複設定, 如重複設定將造成該重複之主機群因信號短路而無任何回應

二. 紅外線配線說明:

- 黑色 : 共接點
- 綠色 : 外出遮斷點, 請裝設於門內
- 黃色 : 進入遮斷點, 請裝設於門外

三. 配線是否正確之實驗方式 :

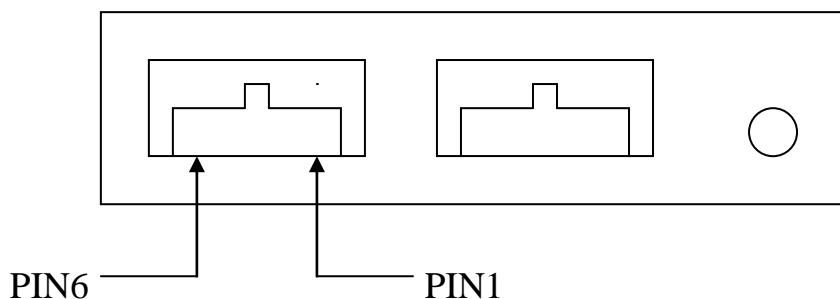
按遙控器第一鍵後再將進入點之紅外線遮斷, 此時主機應顯示”11”

按遙控器第一鍵後再將外出點之紅外線遮斷, 此時主機應顯示”00”

若不同於上述顯示,請檢查線路或將黃綠線交換,否則將導致電腦資料錯誤  
**電腦連線配線圖**

- 1.先由 PC 之 COM1 OR COM2 接出排線[ 9 PIN(母) 轉 25 PIN(公)]  
 至轉換器, 轉換器不必加電源
- 2.轉換器上開關切至半工狀態(HALF), 再用 6p 或 4p 電話線  
 接至 6p 或 4p 電話盒

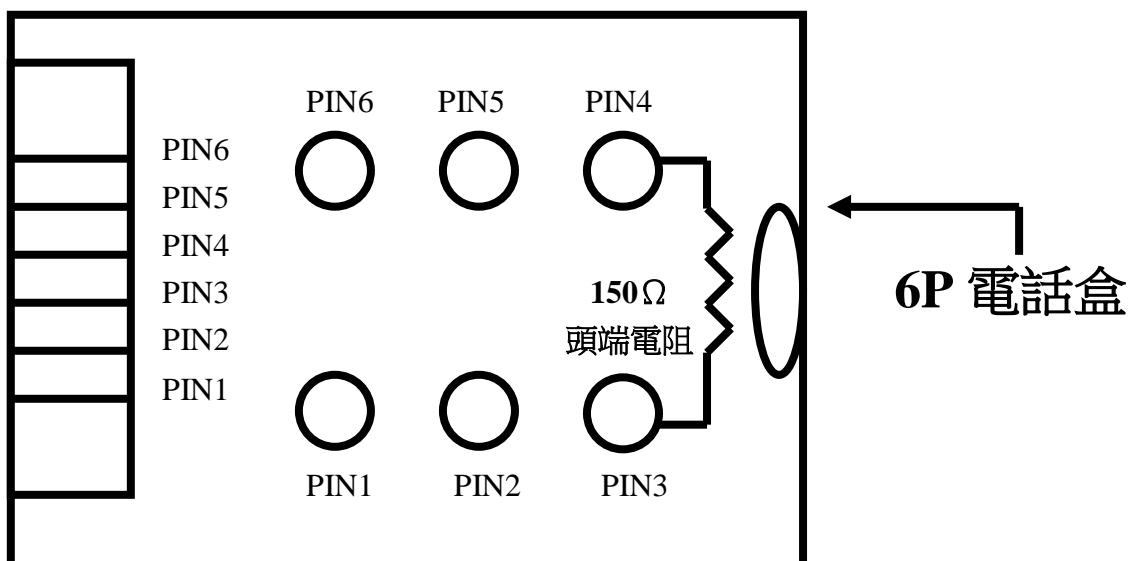
RS-232 TO RS-485 CONVERTER



轉換器至主機資料傳輸有效距離為 1,000 公尺

3. 轉換器上之電話線插座由左而右為 PIN 6 ~ PIN1  
 而 PIN5 : DATA + 為連線所需之信號  
 PIN4 : DATA --

4.



PIN5 : DATA + 接至主機 紅線 : DATA +  
 PIN4 : DATA - 接至主機 白線 : DATA -

# 辰 照 電 子 股 份 有 限 公 司

## 電捲門遙控器配線說明書

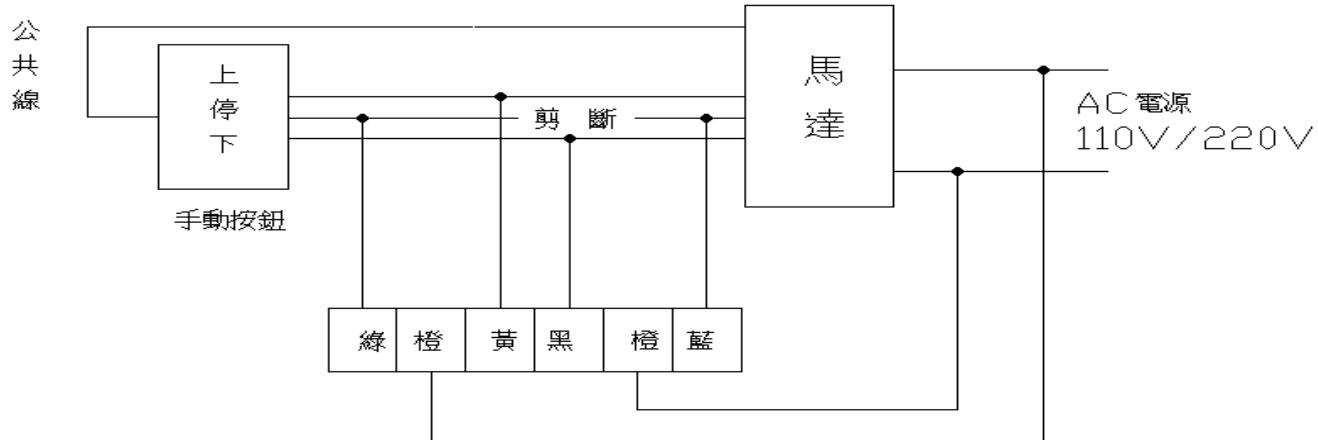
## 一、產品特點：

1. 高感應接收，遙控距離遠，免除定位手動煩惱，開車免下車即可操作電動捲門。
  2. 具有 AC110V\220V 自動跳選功能，不必擔心電源問題。
  3. 遙控接收主機具有上、下切換功能，外型美觀堅固耐用，配線簡單維修更換容易。
  4. 發射器不用時自動斷電，省電方便，並具有 **NO/OFF** 開關，避免誤觸。

## 二、安裝步驟及注意事項：

1. 安裝前先測試手動開關是否正常，然後關閉電源，再配線，防止觸電發生。
  2. 主機請勿置於高溫、潮濕環境，並避免受金屬包圍。
  3. 依照圖(一)配線施工，主機具有 **AC110V/220V** 自動跳選電路，不必擔心電源。
  4. 送電前，先測試手動是否正常？再測試遙控部份是否正常？
  5. 遙控器按斷電後，按手動開關有寸動情形(按多久馬達動作多久)，請將藍色線與綠色線交換即可。
  6. 如果仍未改進，請將綠色線及藍色線由停線改接公共線。
  7. 若上下動作相反，請切換 **INVERT** 開關，如圖(二)。天線請避免靠近金屬物。
  8. 主機紅色出線，為紅外線 **NO** 接點，終極守衛 HW-2388 使用，並具有防壓功能，如圖(三)
  9. HW-2388 接收主機內部，(圖一) 停止(綠 藍)線路，可配合任何鐵捲門和電路板，(預設 **NC**) 。

### 三、接線圖(一)



四、

圖(二)

圖(三)

