

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,捲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)捲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 :

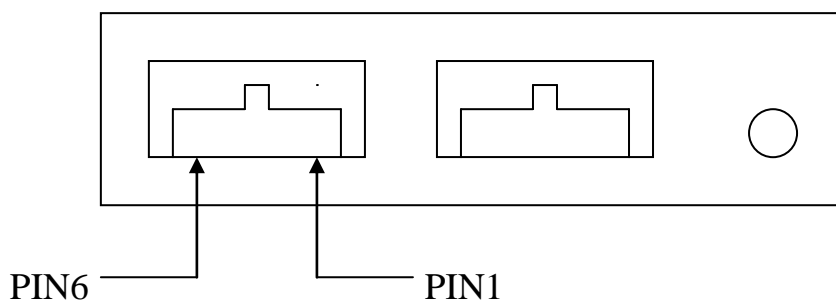
按遙控器第一鍵後再將進入點之紅外線遮斷,此時主機應顯示”11”

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

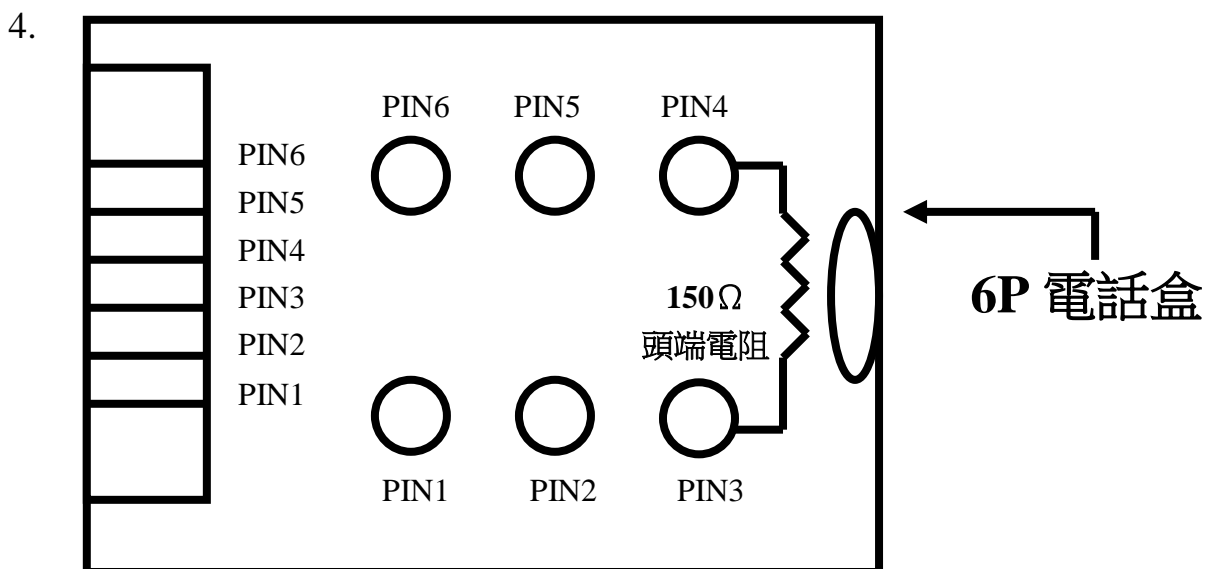
- 1.先由 PC 之 COM1 OR COM2 接出排線[9 PIN(母) 轉 25 PIN(公)]
至轉換器 , 轉換器不必加電源
- 2.轉換器上開關切至半工狀態(**HALF**) , 再用 6p 或 4p 電話線
接至 6p 或 4p 電話盒

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 --



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

辰 皓 電 子 股 份 有 限 公 司

電捲門遙控器配線說明書

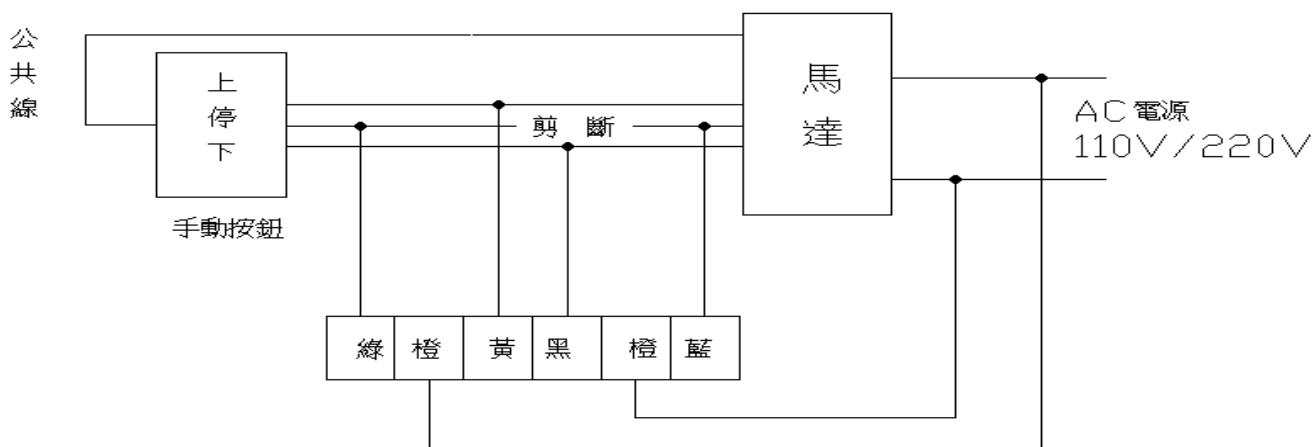
一、產品特點：

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。

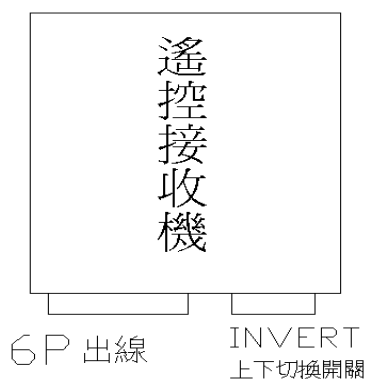
二、安裝步驟及注意事項：

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)

