

# FS-H1 操作說明

## 1. 防壓靈敏度自我學習:

本機出廠時設定為特低靈敏度(第 100 級), 故當捲門上下定位調整固定後, 須做防壓靈敏度自我學習. 其步驟如下:

步驟 A: 按一下”上”鍵, 讓捲門上開至最高點停止.

步驟 B: 打開主機盒, 按電路板上的”F”鍵 13 下後按住不放直到喇叭叫一聲才放開.

步驟 C: 按一下”下”鍵, 等待捲門下關至最低點停止.(途中勿按任何鍵)

步驟 D: 按一下”上”鍵, 等待捲門上開至最高點停止.(途中勿按任何鍵)

\*\* 如日後須再做調整, 則重覆以上步驟.

## 2. 防壓功能:

\* 當門上開途中,如有卡到物體, 門會自動停止.(不會再上開)

\* 當門下關途中,如有壓到物體, 門會自動停止後再上開.(插消 A 選擇上開 5~10 公分或全開)

## 3. 防壓靈敏度追蹤顯示功能:(須搭配顯示幕)

在捲門上開及下關途中, 顯示幕前 1 秒顯示壓力上限級數, 之後追蹤顯示即時壓力級數. 以此可供安裝施工者調整防壓靈敏度至適當值的參考. 以避免日後防壓誤動作而增加使用者與安裝施工者困擾.

## 4. 自動關門功能 :

\*\* 當門開妥後, 在設定的時間後門會自動關門.(時間可設定)

\*\* 如有裝配顯示幕即可看到倒數計數字幕.

\*\* 按一下”停”鍵, 可暫停自動關門功能.

## 5. 學習新遙控器:

本機可學習(記錄)遙控器達 2,000 個.其學習步驟如下:

步驟 A: 打開主機盒後, 按一下主機電路板上的”L”鍵, 此時喇叭會叫三長聲(此時 LED 會保持閃爍), 或同時按住原有遙控器之”上”鍵及”鎖”鍵直到喇叭叫三長聲才放開.(約按住三秒)

步驟 B: 同時按一下新遙控器上的”上”鍵及”鎖”鍵. 此時喇叭會叫三長聲確認學習成功且顯示器會顯示其編號.

(如要學習其他新遙控器, 須在 5 秒內重復做步驟 B )

步驟 C: 等待 5 秒後自動離開學習模式.

## 6. 清除主機中的所有遙控器記錄:

按住主機電路板上之”L”鍵直到喇叭叫一長聲才放開(約按住 5 秒), 即可清除主機中的所有遙控器記錄.(儘量避免使用)

## 7. 紅外線感測自動防壓開門 :

\* 當關門途中有感測到物體接近, 門會自動停止後再開起.

\* 當在自動關門秒數計數中, 如有感測到物體, 自動關門秒數會自動重新計數.

\* 如有加配顯示器, 可監控數字倒數顯示.

## 8. 主機照明燈控制:

按遙控器或主機盒上的”停”鍵, 皆可控制照明燈開與關. (照明 30 秒後自動關閉)

## 9. 主機電路板上的”F”鍵功能設定操作說明:

- \* 按第 1 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定”上”鍵為循環鍵.
- \* 按第 2 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定”停”鍵為循環鍵.
- \* 按第 3 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定”下”鍵為循環鍵.
- \* 按第 4 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定”鎖”鍵為循環鍵.
- \* 按第 5 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----取消以上循環鍵功能.恢復各鍵原有功能. ( 出廠設定 )
- \* 按第 6 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定馬達電位輸出相反.
- \* 按第 7 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定開門後 10 秒內自動關門.
- \* 按第 8 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定開門後 30 秒內自動關門.
- \* 按第 9 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----設定開門後 60 秒內自動關門.
- \* 按第 10 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----取消以上自動關門功能. ( 出廠設定 )
- \* 按第 11 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----恢復所有”F”鍵設定功能為出廠設定值.
- \* 按第 13 下後按住直到喇叭叫一長聲才放開-----進入防壓靈敏度自我學習狀態(參考第 1 項說明).

## 以上每按一下, 喇叭會回應一聲, 如有加配顯示器, 則會顯示按的次數監控.

## 如操作按鍵次數中途有誤, 只要放開此按鍵, 3 秒後重新操作即可.

## 10. 開關門次數計數:

按住遙控器”鎖”鍵即可從顯示幕讀得開關門次數. 開門與關門各計數 1 次, 每計數 30 次, 顯示幕數字才加 1. \*\* 須加配顯示幕

## 11. 遙控器編號:

按一下遙控器”停”鍵即可從顯示幕讀得遙控器在主機記憶中的編號.

\*\* 須搭配顯示幕

## 12. 顯示最後學習的遙控器編號: ( 已學習的遙控器總數 )

打開主機盒, 按一下主機電路板上”L”鍵, 顯示幕即會短暫顯示下一個要學習的遙控器編號. \*\* 須搭配顯示幕.

## 13. 鎖定與解除功能:

\*\* 按一下”鎖”鍵即可鎖住開門與關門的操作.(主機上的 LED 會熄滅)

\*\* 按一下”停”鍵即可恢復開門與關門的操作. (主機上的 LED 會亮起)

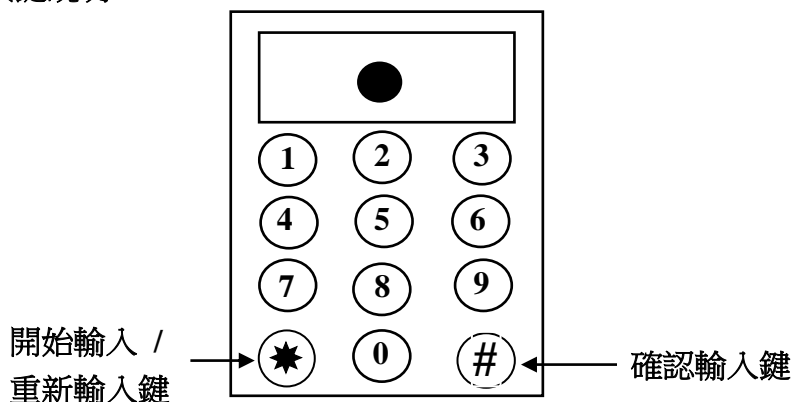
## 14. 本機可搭配 UPS 不斷電系統.

## 15. 本機可外接一組電源控制開關.(乾接點)

## 16. 主機上之”停”鍵可設定為循環鍵.(插消”B”選擇)

## 17. 如不要遙控器上的”鎖”鍵功能, 可將主機電路板上的選擇插銷”C”拔除.

## 18. 無線鍵盤按鍵說明:



- \*\* ★ 鍵: 當所按的數字資料錯誤時, 按一下此鍵即可清除且重新輸入.
- \*\* # 鍵: 當按完所要的數字資料後, 按一下此鍵即確認輸入.
- \*\* 如各區段內所輸入的數字合乎規定, 則按 # 鍵後主機會叫兩短聲確認. 如所輸入的數字不符合規定, 則按 # 鍵後主機會叫一長聲且顯示幕會短暫顯示 0000 警示要重新輸入.
- \*\* 當完成各區段數字輸入後, 主機會叫兩短聲及一長聲且顯示幕會短暫顯示 1111 確認設定成功並跳出設定模式.

## 19. 無線鍵盤設定開始與結束: (須搭配顯示幕)

進入設定模式: 按一下無線鍵盤上的 ★ 鍵, 主機會叫一長聲且顯示幕會短暫顯示 0000 確認進入設定模式.

結束設定模式: (有 3 種方式)

- a. 當完成各區段數字輸入後, 主機會叫兩短及一長聲且顯示幕會短暫顯示 1111 確認設定成功並自動跳出設定模式.
- b. 未按無線鍵盤任一鍵超過 10 秒, 即自動跳出設定模式.
- c. 按一下主機盒上“上/停/下”任一鍵即可即時跳出設定模式.

## 20. 無線鍵盤輸入格式說明: (先按一下無線鍵盤上的 ★ 鍵, 主機會叫一長聲且顯示幕會短暫顯示 0000 確認進入設定模式. 之後方可輸入以下格式)

\* 輸入格式: (當在各區中有輸入數字資料錯誤時, 按一下 ★ 鍵即可清除且重新輸入.)

★ 密碼區 # 功能區 # 秒數 or 新密碼 or 遙控器編號 or 防壓靈敏度區 #

例: ★ 0000 # 1 # 1234 # 即是設定編號 1234 的遙控器暫停使用.

★ 0000 # 2 # 1234 # 即是設定編號 1234 的遙控器恢復使用.

(以上密碼 0000 為出廠所設定, 使用者可自行修改)

- \* 密碼區: 可為 0~9999. (1~4 個數字皆可, 出廠時密碼設為 0000)
- \* 功能區: 必為 0~9.
- \* 秒數區: 必為 0~99. (單位“秒”)
- \* 新密碼區: 可為 0~9999. (1~4 個數字皆可.)
- \* 防壓靈敏度區: 必為 0~99. (單位“級”, 出廠時設定為第 100 級)
- \* 遙控器編號區: 1~2,000. (單位“號”, 不能為 0)

## 21. 無線鍵盤設定功能說明:

- 功能 0: 進入學習新遙控器狀態.
- 功能 1: 暫停某編號的遙控器使用權.
- 功能 2: 恢復某編號的遙控器使用權.
- 功能 3: 清除某編號的遙控器使用權.
- 功能 4: 學習單一遙控器於特定記憶編號中.(局限於現用或已被學習使用過的編號)
- 功能 5: 修改密碼.( 出廠密碼設定為 0000 )
- 功能 6: 開門時的防壓靈敏度上限設定.( 出廠設定為第 100 級 )
- 功能 7: 關門時的防壓靈敏度上限設定.( 出廠設定為第 100 級 )
- 功能 8: 開門後自動關門的秒數設定.( 出廠設定為無自動關門功能 )
- 功能 9: 室內照明燈延遲關閉的秒數設定.( 出廠設定為 15 秒 )

## 22. 學習無線鍵盤:

本機可學習單一無線鍵盤. 如學習新的無線鍵盤後, 原先的無線鍵盤即失效.

其學習步驟如下: ( 主機電路板上的插銷”D”須插上 )

步驟 A: 打開主機盒後按一下主機電路板上的”L”鍵, 此時喇叭會叫三長聲(此時 LED 會保持閃爍), 或按住原有遙控器之”上”鍵及”鎖”鍵直到喇叭叫三長聲才放開.(約按住三秒)

步驟 B: 5 秒內按一下無線鍵盤上的 ★ 鍵. 此時喇叭會叫三長聲確認學習成功. 之後系統即跳出學習模式.(如未操作超過 5 秒, 系統即自動跳出學習模式)

## 23: 重設系統密碼為 0000 :

如忘記系統密碼, 可做下列步驟使系統密碼自動設定為 0000 :

步驟 A: 拔掉主機電源.

步驟 B: 按住主機盒上的”停與下”兩鍵或”停與上”兩鍵不放.

步驟 C: 插上主機電源後待喇叭叫一長聲後才放開.

## 24. 更新主機恢復原始出廠設定值 :

如要將所有主機內設定的功能與記憶資料全清除且恢復至原始出廠設定值, 其操作步驟如下:

步驟 A: 拔掉主機電源.

步驟 B: 按住主機盒上的”上/停/下”3 鍵不放.

步驟 C: 插上主機電源後待喇叭叫一長聲後才放開.

## 25. 進入學習新遙控器狀態有 3 種:

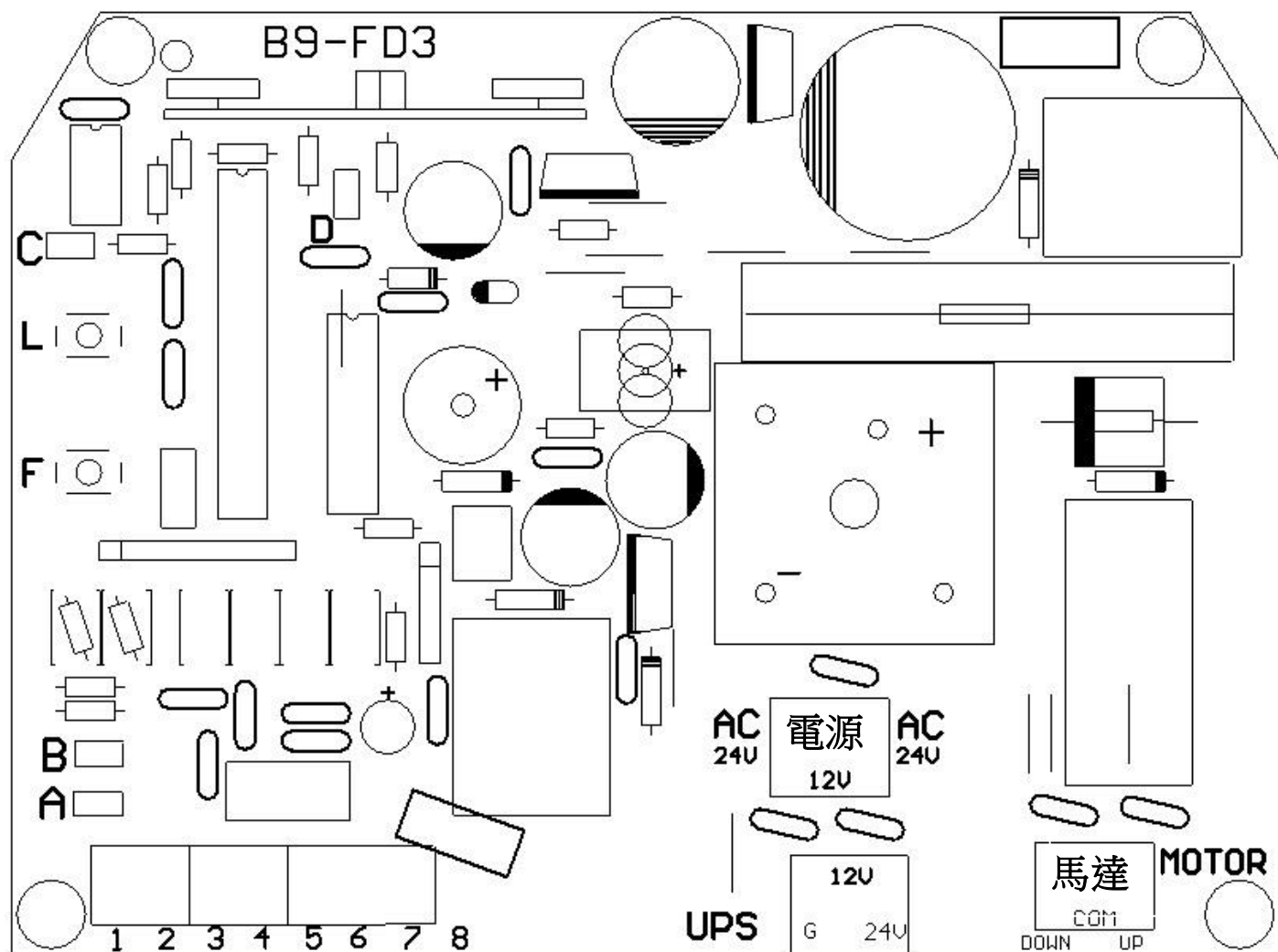
1. 按一下主機電路板上的”L”鍵.
2. 同時按住現用遙控器之”上”鍵與”鎖”鍵 3 秒.
3. 用無線鍵盤輸入以下資料:

**★ 密碼 # 0 #**

\*\*如只要允許無線鍵盤才能進入學習狀態, 可將插銷 D 拔掉即可.

## 26. 區域碼功能: ( 燒遙控器的工廠碼時要選定其 0~7 區域碼. )

- \* 有 0~7 個區域碼可使用. 主機所學習的第一個遙控器中的區域碼即被認定為本機的區域碼. 新遙控器中的區域碼如與主機中的區域碼不同, 即無法做學習的動作.(即不被主機接受)
  - \* 遙控器的區域碼如選定為 0 ( 此稱”通用區域碼” ), 則可被任何區域碼(0~7)的主機做學習的動作.(即可遙控主機.)
- 故當不知或不確定主機的區域碼而要做學習動作時, 皆可將遙控器區域碼選定為 0.



### 配線說明:

- 1:** 接地(-)
- 2:** UP 開門
- 3:** STOP 停 / 循環鍵
- 4:** DOWN 關門
- 5:** 紅外線感測器輸入(-)
- 6~7:** 空接點.(開關控制)
- 8:** 接地(-)

### 插座說明:

- AC/24V:** 接變壓器輸出
- MOTOR:** 接捲門馬達
- UPS:** 不用.

### 插消/按鍵說明:

- A:** 防壓上開 5~10 公分.
- B:** STOP/停鍵為循環鍵.
- F:** 功能設定
- L:** 學習遙控器.
- C:** 斷電致能/除能
- D:** 唯無線鍵盤控制才能  
進入遙控器學習模式