

快速捲門控制主機

使用說明書

適用型號：FS-H1/2/3



FS-H1/2/3 使用說明

1. 配對新遙控器具 3 種方式：(本機可記憶遙控器達 2,000 個)

- (1) 輕按主機電路板上的”**L 鍵**”，嗶 3 聲進入登錄狀態，電源 LED 會持續閃爍，後將新遙控器同按”**上鍵**”與”**鎖鍵**”，主機反饋嗶 3 聲登錄成功，可連續登錄。
- (2) 同時按住原配遙控器的”**上鍵**”與”**鎖鍵**”7 秒，至主機嗶 3 聲進入登錄狀態，後將新遙控器同按”**上鍵**”與”**鎖鍵**”，主機反饋嗶 3 聲登錄成功，可連續登錄。
- (3) 使用無線鍵盤 (請參考第 20 項說明)
 - * 顯示器會顯示新遙控器的編號位置，登錄完成後等待 5 秒會自動退出配對狀態。

2. 防壓靈敏度自動偵測：(偵測行程中最大動力 50 級，若阻礙力高於 50 級會立即停止)

*** 出廠時設定為 40 級/50 級，當確定捲門上下定位後，須做防壓靈敏度自動偵測。

步驟 1：按一下”**上鍵**”，讓捲門上開至最高點停止。

步驟 2：打開主機殼，按電路板上的”**F 鍵**”13 下後按住不放直到鳴一長聲再鬆手。

步驟 3：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 4：按一下”**上鍵**”，等待捲門上開至最高點停止。(途中勿按任何鍵)

*** 如偵測過程自動中斷，表示阻力太大，防壓靈敏度自動回歸出廠數值，請改用手動設定。

3. 防壓靈敏度手動設定：(適用無法自動偵測的環境或自動偵測後數值不理想的狀況)

- (1) 插入「**A 插銷**」可調整下降壓力值，插入「**B 插銷**」可調整上升壓力值。
- (2) 按壓主機前面板的”**上下按鈕**”設定數值，按一次”**上**”加 1 級，按一次”**下**”減 1 級。
- (3) 調整完畢務必拔除，可設最高 100 級，最低 1 級，按壓主機前面板的”**停鍵**”可回歸出廠數值。

4. 防壓功能： * 當門上開途中，如有卡到物體，自動立即停止。

* 當門下關途中，如有壓到物體，自動停止後再上開，或僅停止。(E 插銷)

5. 防壓靈敏度追蹤顯示功能：(須裝顯示器)

在捲門升降途中，第一時間顯示最大動力，1 秒後追蹤顯示當下動力(防壓數值)，可瞭解門況。

6. 自動關門功能： * 當門開到頂，會依照設定的時間倒數計時自動關門。(參考 F 鍵功能)

* 顯示器可呈現倒數秒數。

* 按一下”**停鍵**”，可暫停自動關門功能。

7. 清除主機中的所有遙控器記錄：按住主機板上”**L 鍵**”5 秒，直到主機鳴 1 長聲放開，即完成。

8. 可取消遙控器鎖定鍵的”**停電**”功能：將主機板上的「**C 插銷**」拔除即可。

9. 主機照明燈控制：

按遙控器”**停鍵**”或主機面板”**停鍵**”，皆可控制主機照明燈開與關。(照明 25 秒後自動熄滅)

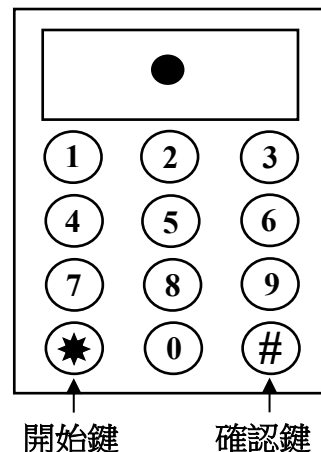
10. 開關門次數計數：(須裝顯示器)

按住遙控器”**鎖鍵**”可從顯示器讀得開關門次數，開門與關門各計 1 次，每 30 次，顯示數值加 1。

11. **遙控器編號讀取：**按遙控器**”停鍵”**即可從顯示器讀得遙控器在主機中的編號位置。(須裝顯示器)
12. **顯示最後學習的遙控器編號：**(已學習的遙控器總數)
開啟主機前蓋，輕按主機板**”L 鍵”**，顯示器會短暫顯示下一個要學習的遙控器編號。(須裝顯示器)
13. **紅外線感測自動防壓&自動開門或關門：**
* 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。
* 裝顯示器，可監控關門倒數秒數。
14. **鎖定與解除鎖定功能：**
* 按一下**”鎖鍵”**即可鎖住開門與關門的操作。(主機上的 LED 熄滅)
* 按一下**”停鍵”**即可恢復開門與關門的操作。(主機上的 LED 亮起)
15. **(擇一)開關門同步照明功能：**(適用照明燈、警示燈、閃爍燈、紅綠燈)
外接端子 67 端為 1 組開關，可串接於設備電源中，達到同步照明並延遲時間滅燈，延遲時間由無線鍵盤設定功能 9。
(擇一)開側門／小門電磁鎖功能：(輕按遙控器**”鎖定鍵”**是開小門，長按 3 秒是鎖定)
將主機板上「**D 插銷**」切斷，外接端子 67 端改變為僅吸磁 1 秒開關，輕按遙控器**”鎖鍵”**可開門。
16. **救援功能：**
(1) 捲門壓到地板後回升導致無法關門現象，使用「**E 插銷**」功能，讓防壓停取代下限制開關。
(2) 捲門運轉過程產生走走停停現象，使用「**AB 插銷**」功能，強制使捲門輸出開至頂與關到底。
(3) 使用者舊有遙控器遺失無法進入家門，使用**”無線鍵盤”**臨時新增新遙控器做為緊急開門。
(4) 克服牆面按鈕是單獨 1A 形式，使用**”F 按鍵”**設定功能 15，將輸入停止端改為單鍵循環式。
(5) 克服牆面按鈕是 2A1B 形式，使用「**CN15 插銷**」功能，將外接端改為傳統馬達按鈕專用。
17. **主機電路板上的”F”鍵功能設定操作說明：**
* 按第 1 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定**”上鍵”**為循環鍵。
* 連按至第 2 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定**”停鍵”**為循環鍵。
* 連按至第 3 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定**”下鍵”**為循環鍵。
* 連按至第 4 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定**”鎖鍵”**為循環鍵。
* 連按至第 5 下按住，直到鳴一長聲才放開-----恢復各鍵原本功能。(出廠設定值)
* 連按至第 6 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定馬達正負電位輸出交換。
* 連按至第 7 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定開門後 10 秒內自動關門。
* 連按至第 8 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定開門後 30 秒內自動關門。
* 連按至第 9 下按住，直到鳴一長聲才放開-----設定開門後 60 秒內自動關門。
* 連按至第 10 下按住，直到鳴一長聲才放開-----自動關門功能。(出廠設定)
* 連按至第 11 下按住，直到鳴一長聲才放開-----恢復所有**”F 鍵”**設定功能為出廠設定值。
* 連按至第 13 下按住，直到鳴一長聲才放開-----進入防壓靈敏度自動偵測設定狀態。
* 連按至第 15 下按住，直到鳴一長聲放開-----將外接端子『1+3』改為循環式，修改或復歸。
以上**”F 鍵”**每按一下，主機會鳴一聲，如有裝顯示器，會顯示按壓次數。
如按壓次數有誤，只要停止再按，待 3 秒後即可重新操作。

18. 無線鍵盤按鍵功能說明：(須裝顯示器)

- * **★** 鍵：當數值按錯時，按一下此鍵即可清除且重新輸入。
- * **#** 鍵：當按完確定的數值後，按一下此鍵即確認輸入。
- * 進入設定狀態：
(1) 按一下無線鍵盤 **★** 鍵，主機鳴一長聲並短暫顯示 0000 確認進入。
- * 結束設定模式：(3 種方式)
(1) 完成正確指令設定，主機鳴兩短一長聲並短暫顯示 1111 確認成功。
(2) 停止設定操作超過 10 秒，即自動跳出設定狀態。
(3) 按一下主機面板按鈕「上/停/下」任一鍵即跳出設定狀態。



19. 將無線鍵盤配對至主機：(本機幾僅可學習單一無線鍵盤，可覆蓋.)

步驟 1：打開主機殼後按一下主機板上的”L”鍵，鳴三聲，同時電源 LED 會持續閃爍。

步驟 2：5 秒內按無線鍵盤上的 **★** 鍵，主機鳴三聲即確認配對成功，待 5 秒自動跳出配對狀態。

20. 無線鍵盤設定功能說明&輸入格式說明：

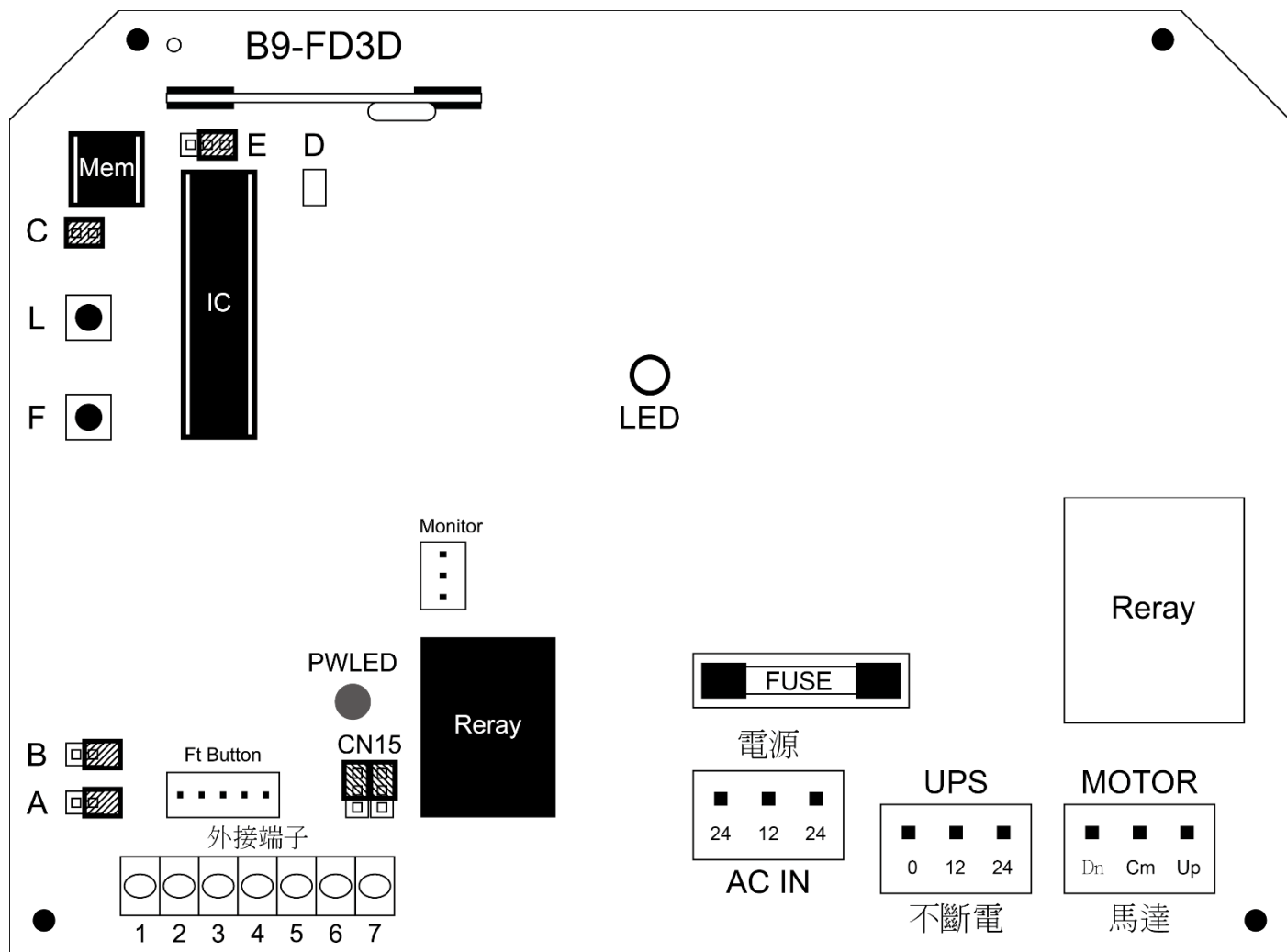
- * 出廠預設密碼：0 0 0 0
- * 功能 0：進入學習新遙控器狀態。
輸入法：*** 0 0 0 0 # 0 #** →同按新遙控器”上鍵”與”鎖鍵”→鳴 3 聲登錄成功
- * 功能 1：封鎖某編號的遙控器使用權。
輸入法：*** 0 0 0 0 # 1 # 1 2 3 4 #** →即編號 1234 之遙控器被封鎖
- * 功能 2：開通某編號的遙控器使用權。
輸入法：*** 0 0 0 0 # 2 # 1 2 3 4 #** →即編號 1234 之遙控器被開通
- * 功能 3：清除某編號的遙控器使用權。
輸入法：*** 0 0 0 0 # 3 # 1 2 3 4 #** →即編號 1234 之記憶區被清除
- * 功能 4：登錄遙控器於特定記憶編號中。(限已被登錄使用過的編號位置)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 4 # 1 2 3 4 #** →同按新遙控器”上鍵”與”鎖鍵”→鳴 3 聲登錄成功
- * 功能 5：修改管理員設定密碼。(出廠密碼設定為 0000)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 5 # 6 6 9 9 #** →新密碼被改為 6699
- * 功能 6：開門時的防壓靈敏度上限設定。(出廠設定為第 40 級/50 級)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 6 # 6 6 #** →上升靈敏度強制定為 66 級
- * 功能 7：關門時的防壓靈敏度上限設定。(出廠設定為第 40 級/50 級)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 7 # 7 7 #** →下降靈敏度強制定為 77 級
- * 功能 8：自動關門的秒數設定。(出廠設定為 0 無自動關門)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 8 # 8 8 #** →開門後倒數 88 秒自動關門
- * 功能 9：閃爍燈與外接開關延遲復歸的秒數設定。(外接端子 67 端出廠設定為 15 秒)
輸入法：*** 0 0 0 0 # 9 # 3 0 #** →捲門運轉完成停下後倒數 30 秒熄滅閃爍燈

21. 將無線鍵盤系統密碼重設為 0000：(忘記系統密碼時使用)

步驟 A：拔除主機電源。

步驟 B：同時按住主機面板上的”停與下”兩鍵或”停與上”兩鍵不放。


















步驟 C：插上主機電源後待鳴一長聲後再鬆手



外接端子功能：


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

















主機板可設定功能：

<div>L</div> <div></div> <div>新增遙控器：輕觸一下，短鳴三聲。 清空遙控器：長按住直到長鳴一聲</div>		<div>CN15</div> <div></div> <div>外接端子 1 和 3 常開 (NO. 預設狀態)</div>	
<div>F</div> <div></div> <div>進階功能設定 > 參照功能「1.」&「9.」</div>		<div></div> <div></div> <div>外接端子 1 和 3 常閉 (NC.)</div>	
<div>B</div> <div></div> <div>微調上升壓力值</div>	<div>B</div> <div></div> <div>預設狀態</div>		
<div>A</div> <div></div> <div>(調畢後請回歸預設狀態)</div>	<div>A</div> <div></div> <div></div>		
<div>B</div> <div></div> <div>微調下降壓力值</div>	<div>B</div> <div></div> <div>上升下降強制輸出30秒，忽略馬達電流阻值。</div>		
<div>A</div> <div></div> <div>(調畢後請回歸預設狀態)</div>	<div>A</div> <div></div> <div>(此功能無法防壓, 請謹慎使用)</div>		
<div>C</div> <div></div> <div>插上：啟動主機停電功能(預設狀態)</div>	<div>E</div> <div></div> <div>下降時壓力過大回升(預設狀態)</div>		
<div>C</div> <div></div> <div>拔除：關閉主機停電功能</div>	<div>E</div> <div></div> <div>下降時壓力過大停住</div>		
<div>D</div> <div></div> <div>外接端子 7 8 開關功能：『接通→同步照明燈用』 / 『切斷→開側門電磁鎖用』</div>			

● 空中配對新遙控器 & 按鍵功能說明：

遙控器按鍵功能說明（適用 FS-H3 系統）



   	功能 1：停止 / LED 照明 功能 2：解除鎖定
   	功能 1：側門開關 功能 2：鎖定（按住 3 秒）
   	空中開啟主機配對狀態： 『同時按住』舊遙控器『上鍵和鎖鍵』4 秒， 主機鳴 3 音，進入配對狀態持續 6 秒。
   	登錄新遙控器： 新遙控器『同時按住』『上鍵和鎖鍵』， 主機快速鳴 3 短音即成功，可連續新增。

將主機所有設定值與資料庫歸零，還原至出廠設定值：

步驟 1	拔除主機電源。
步驟 2	同時按住主機面板上的「上/停/下」3 鍵不放。
步驟 3	插上主機電源，等待鳴一長聲後再鬆手，即完成設定動作。
警告！	若擅自操作此功能，將遺失所有遙控器資料與使用次數紀錄，亦同失去保固權益。

保固書

保固條件		非天災人禍之自然損壞	
保固時效		1 年／使用 8 萬次（取先到）	
出廠日期		標示於主機殼內	
代理商／經銷商		安裝人員	
		安裝日期	
此說明書務必保留以便日後保固服務		製造商：比久股份有限公司	