

SS2508-C RS485 捲門控制器

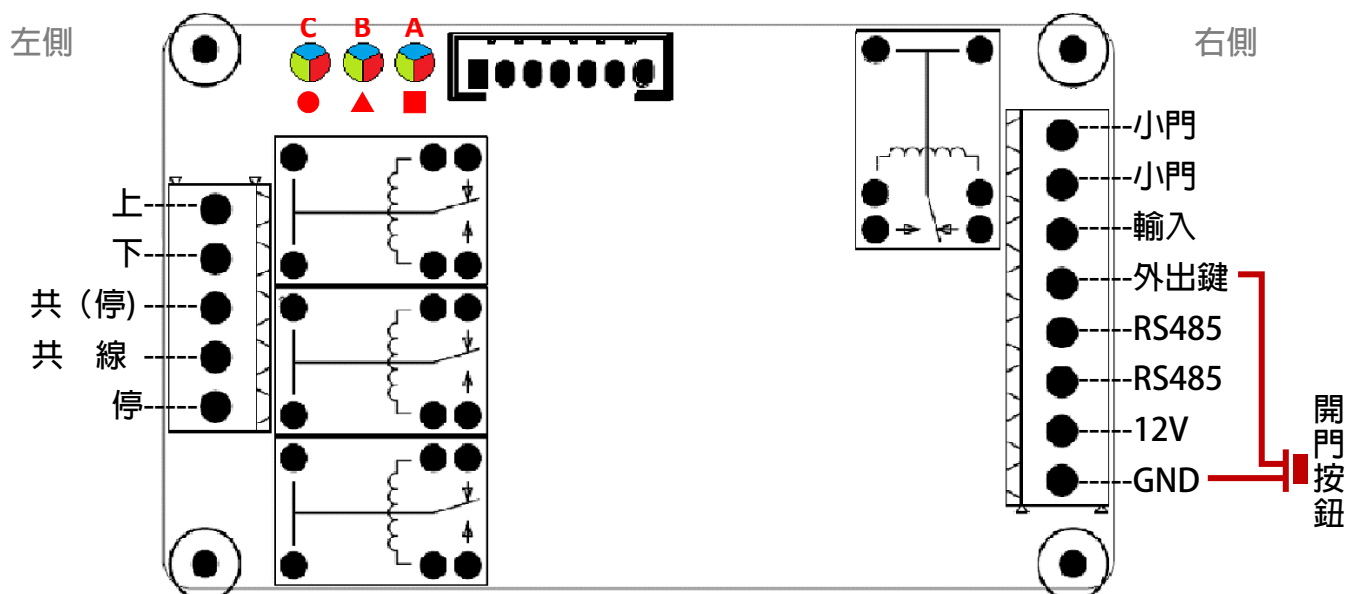


一、 產品概述

SS2508-C 是一款基於 RS485 通訊協定的捲門控制器，支援傳統帶電捲門與現代快速捲門。具備獨立的繼電器控制捲門的上升、下降、停止以及可同時支援外出開門按鈕及小門控制。

二、接線端子定義與燈號說明

LED C ● (觸發)：	LED B ▲ (動作)：	LED A ■ (狀態)：
● 紅色：外出鍵 觸發 ● 綠色：輸入 觸發	● 紅色：上升 (Up) ● 綠色：下降 (Down) ● 藍色：停止 (Stop)	● 紅色：電源正常(Power) ● 綠色：小門 ● 藍色：資料 (Data)



1. 右側控制與電源端子

端子名稱	功能說明	備註
小門	門鎖公共端	獨立繼電器輸出
小門	門鎖常開端	
輸入	數位輸入 2	可接「感應器」
外出鍵	數位輸入 1	可接「開門按鍵」
RS485	通訊訊號 A	連接攝影機
RS485	通訊訊號 B	
+12V	電源正極	直流 DC 12V 供電
GND	電源負極	

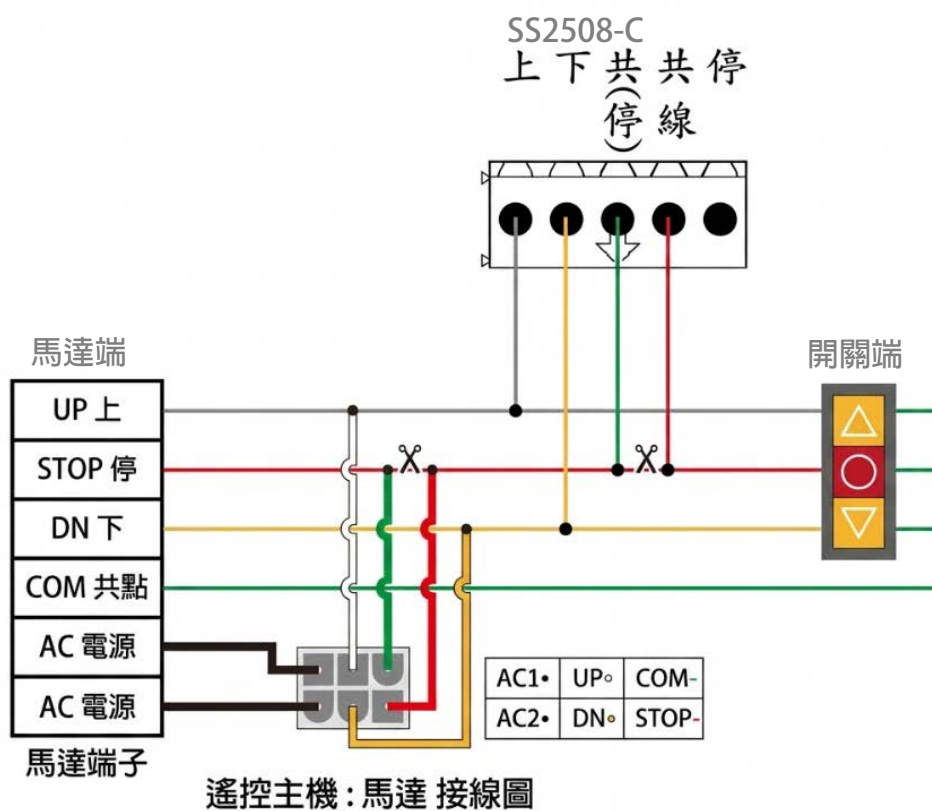
2. 左側捲門輸出端子

端子名稱	功能說明	傳統捲門說明	快速捲門說明
上	上升	對应手動開關端的「上」	對应手動開關端的「上」
下	下降	對应手動開關端的「下」	對应手動開關端的「下」
共(停)	馬達共線	連接至捲門馬達端的停止線	不須接線
共 線	開關公共端	連接至手動開關端的停止線	連接至手動開關公共端
停	停止	不需接線	對应手動開關端的「停」

四、 安裝模式說明

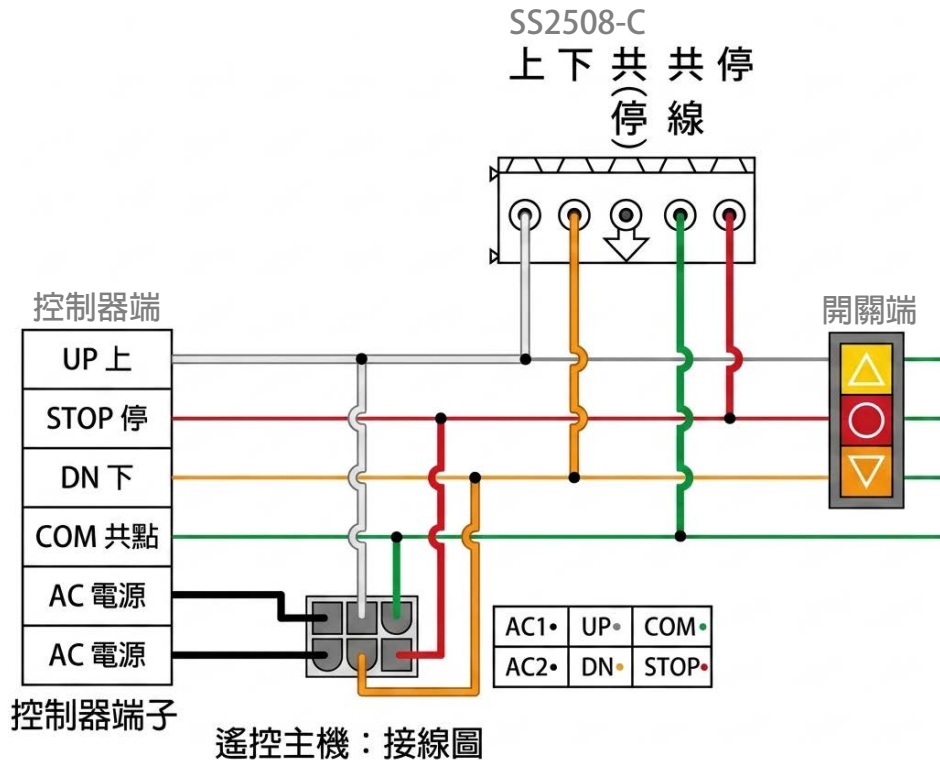
1. 傳統捲門 (帶電型)

- **接線重點：**需剪斷馬達端與開關端的停止線。
- **配線方式：**將控制器的 上/下分別並聯至原開關，並依圖示將停止線剪斷，馬達端接“共(停)”，開關端接“共線”



2. 快速捲門 (乾接點型)

- **接線重點：**通常為訊號控制，不帶高壓電。
- **配線方式：**直接將控制器輸出端與捲門主機控制端並聯即可。



安全警語：

1. 進行任何接線前請務必切斷總電源。
2. 傳統捲門具備強電風險，建議由專業電工人員進行安裝。

六、設備規格

型號	SS2508-C RS485
尺寸	49 (H) x 102 (W) x 23(D) mm
電源	12V DC
設計和材料	ABS
可承受的濕度範圍	Less than 80% RH
可承受的工作溫度	-20°C to 50°C
工作電流	Maximum 100 mA, Typically 40mA