

LS-13 產品使用說明書

紅
綠
燈
傳
輸
控
制
器

目 錄

說明	2
各部位名稱說明	3
輸出型態選擇	4

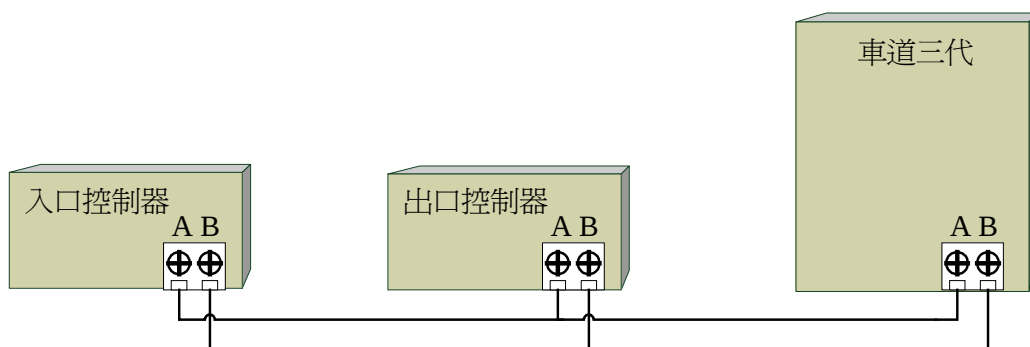
說 明

本控制器為車道三代之外接紅綠燈控制用，將車道三代的“出口紅綠燈”，“入口紅綠燈”與“警示輸出”，以 RS485 傳輸方式，將狀態延伸到出/入口處，與車道三代系統同步動作

輸出方式可選擇“乾接點輸出”或“DC12V~15V 帶電輸出”。帶電輸出總電流(紅綠燈+警示燈)不得超過 1A

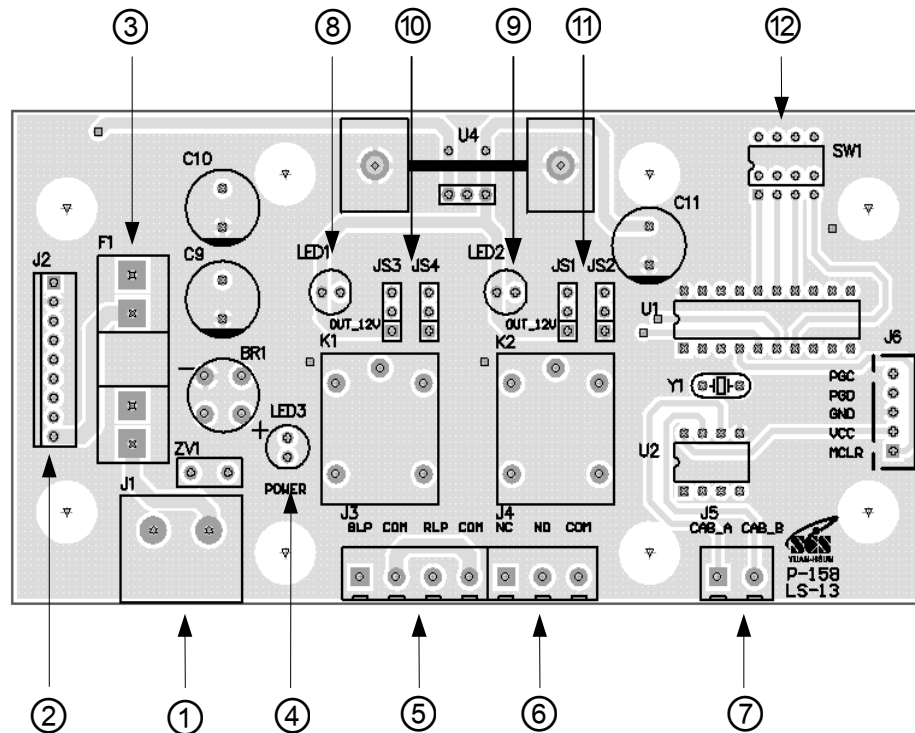
出/入口的選擇，是由 SW1 做設定，SW1 如果是指撥開關時，將 SW1 的第 1 個開關往上撥(ON)則做為入口用，往下撥(OFF) 則做為出口用。如果 SW1 是 2PIN 的排針，用短路器將之短路，則為入口用，移去短路器將之開路，則為出口用

RS485 傳輸線與車道三代系統做連線時，須注意 A、B 接點，A 與 A 連接，B 與 B 連接，不可接反，否則無法連線，可參考下圖配接方式



RS485 傳輸線配線圖

各 部 位 名 稱 說 明

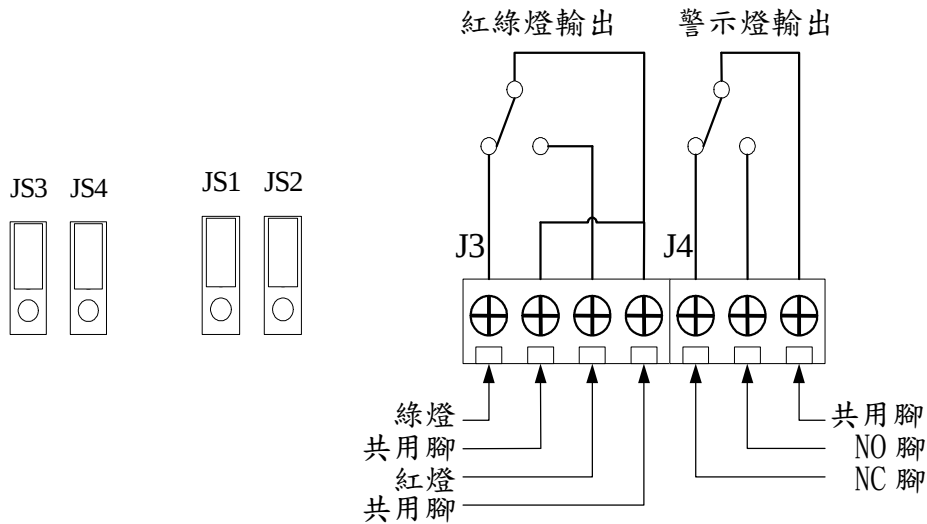


①	AC 電源輸入	輸入 AC110V 或 AC220V／60Hz 電源
②	變壓器連接座	連接至專用變壓器
③	電源保險絲座	使用 1A 保險絲
④	電源指示燈	LED 亮表示工作中
⑤	紅綠燈輸出接點	輸出至紅綠燈燈俱，輸出型態可選擇(參考輸出型態選擇)
⑥	警示燈輸出接點	輸出至警示燈燈俱，輸出型態可選擇(參考輸出型態選擇)
⑦	RS485 傳輸連接座	連接至車道三代 RS485
⑧	紅綠燈輸出指示燈	亮表示紅燈狀態 不亮表示綠燈狀態
⑨	警示燈輸出指示燈	亮表示警示燈動作
⑩	紅綠燈輸出型態選擇	由 JS3、JS4 組成，選擇輸出型態為乾接點或 DC12V~15V 輸出
⑪	警示燈輸出型態選擇	由 JS1、JS2 組成，選擇輸出型態為乾接點或 DC12V~15V 輸出
⑫	出/入口 IP 選擇(SW1)	短路(ON)表示入口用 開路(OFF)表示出口用

乾接點輸出型態

JS1、JS2 將上方 2PIN 短路，選擇警示燈輸出為乾接點

JS3、JS4 將上方 2PIN 短路，選擇紅綠燈輸出為乾接點



DC12V 輸出型態

JS1、JS2 將下方 2PIN 短路，選擇警示燈輸出為 DC12V~15V 帶電輸出

JS3、JS4 將下方 2PIN 短路，選擇紅綠燈輸出為 DC12V~15V 帶電輸出

