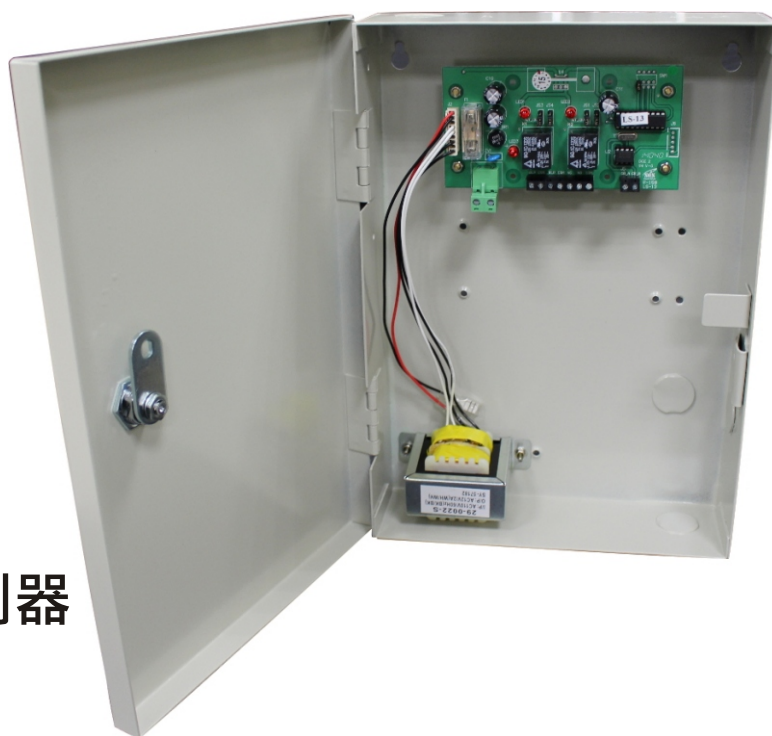


產品 使用說明

LS-13 紅綠燈傳輸控制器



目錄

- 2 說明
- 3 各部位名稱說明
- 4 輸出型態選擇

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。

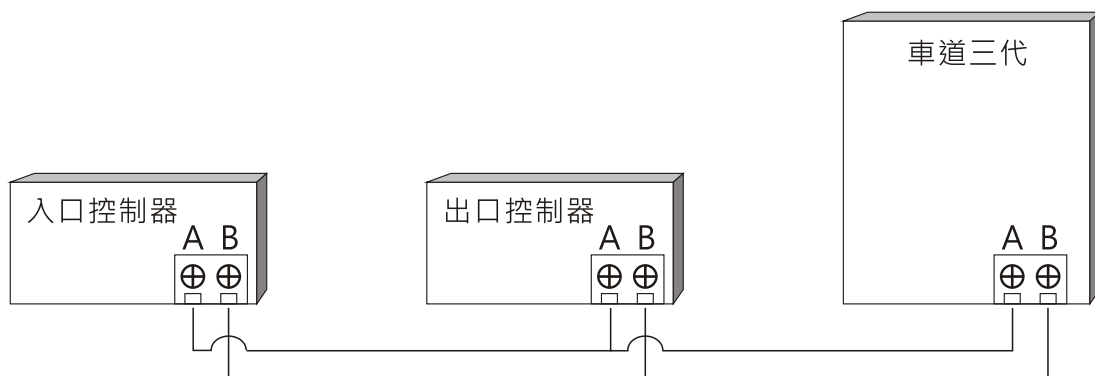
輸出方式可選擇 "乾接點輸出" 或 "DC12V~15V帶電輸出"。帶電輸出總電流(紅綠燈+警示燈)不得超過1A。

出/入口的選擇，是由SW1做設定，SW1有分成「指撥開關」或「2PIN的排針」，說明如下表：

類型	SW1		功能說明
I 型 車 道	指 撥 開 關	PIN 1	ON：入口 OFF：出口
		PIN 2	撥到OFF
	2PIN 排 針	PIN 1	短路：入口 開路：出口
		PIN 2	開路

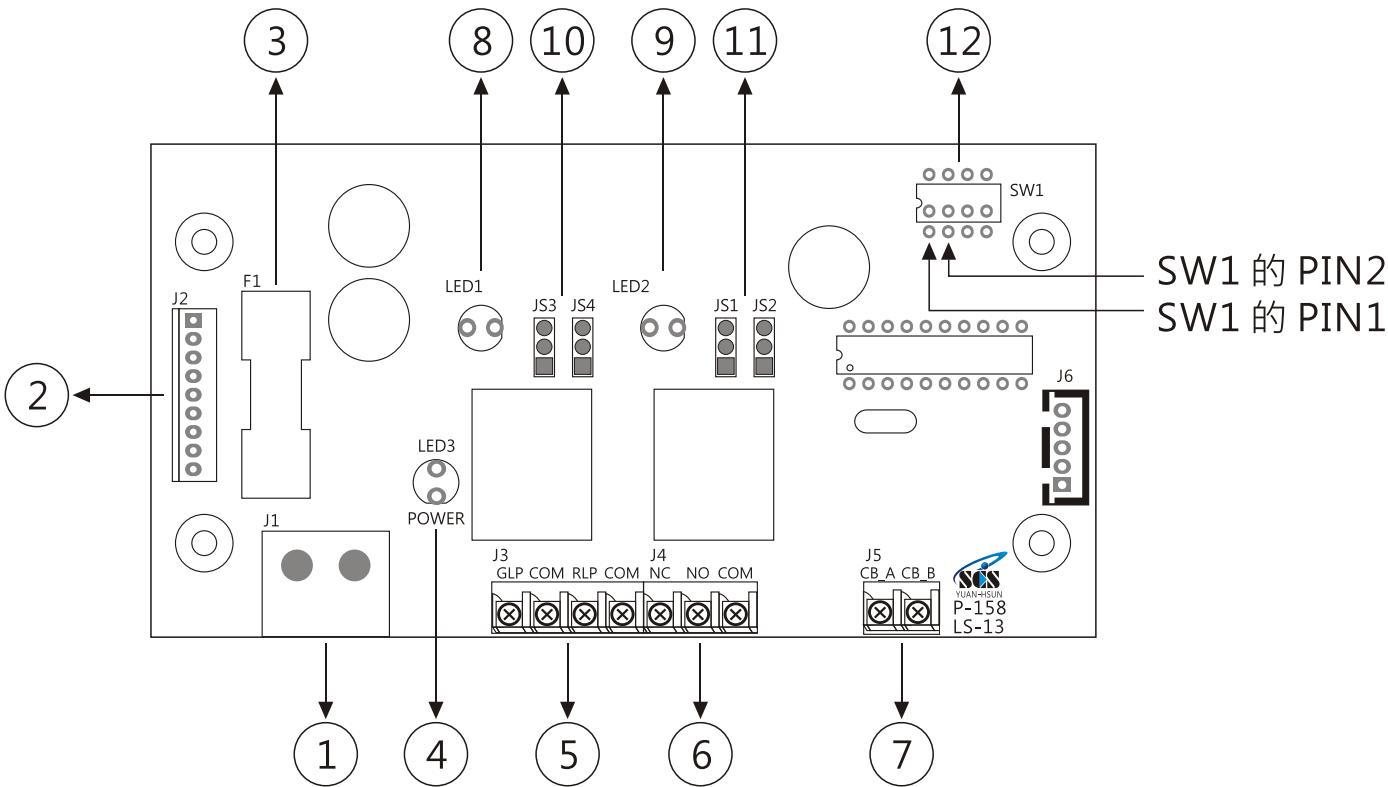
類型	SW1		功能說明
Y 型 車 道	指 撥 開 關	PIN 1	ON：Z入口 OFF：Z出口
		PIN 2	撥到ON
	2PIN 排 針	PIN 1	短路：Z入口 開路：Z出口
		PIN 2	短路

RS-485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



RS-485傳輸線配線圖

各部位名稱說明



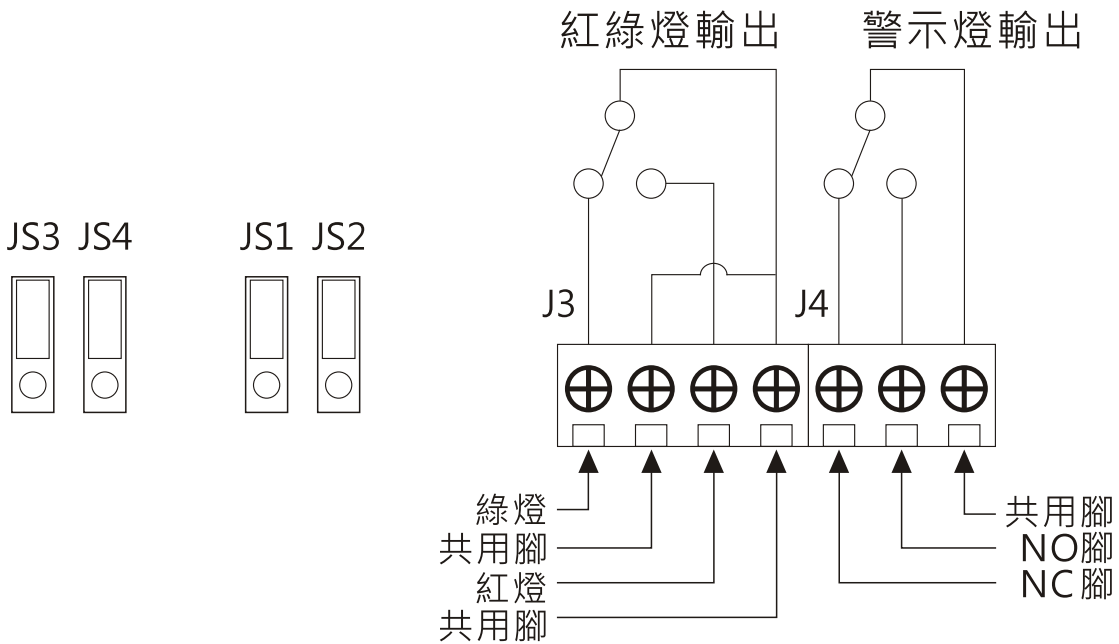
①	AC 電源輸入	輸入AC110V或AC220V / 60Hz電源
②	變壓器連接座	連接至專用變壓器
③	電源保險絲座	使用1A保險絲
④	電源指示燈	LED亮表示工作中
⑤	紅綠燈輸出接點	輸出至紅綠燈燈具，輸出型態可選擇(參考輸出型態選擇)
⑥	警示燈輸出接點	輸出至警示燈燈具，輸出型態可選擇(參考輸出型態選擇)
⑦	RS-485傳輸連接座	連接至車道三代RS-485
⑧	紅綠燈輸出指示燈	亮表示紅燈狀態 / 不亮表示綠燈狀態
⑨	警示燈輸出指示燈	亮表示警示燈動作
⑩	紅綠燈輸出型態選擇	由JS3、JS4組成，選擇輸出型態為乾接點或DC12V~15V輸出
⑪	警示燈輸出型態選擇	由JS1、JS2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

輸出型態選擇

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

