



YLI ELECTRONIC
意林電子

多功能擴張器

Model: YAD-143FS

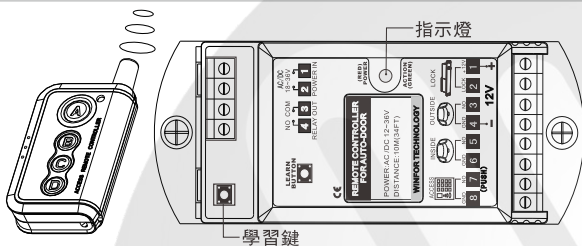


1 安全指示



非常感謝購買本產品，爲了正確使用本產品，請在此使用前認真閱讀本操作手冊。

2 產品概覽



- 本產品爲自學習碼型，使用前須吧遙控器編碼學到本控制中方可使用。(出廠時已把隨機遙控器學好)同一編碼祇須學習一次即可。最多能學習16種不同的編碼。
- 學習方法：按下學習鍵後鬆開，指示燈變成綠色，進入學習狀態，此時按下要學習的遙控器任意鍵，綠燈閃爍兩下，即可學習成功。3秒後自動退出回到待機狀態。
- 刪除方法：按住學習鍵5秒，綠色閃爍幾下，即可刪除全部編碼。(本產品不設單個刪除)
- 按遙控器A鍵：內有探頭感應均失效，外門禁盆失效，電鎖自動上鎖，內(全鎖)外側人員徹底無法進出。夜間或節假日防盜上鎖時段用。
- 按遙控器B鍵：外探頭感應失效，并且電鎖自動上鎖，但外門禁和內感(單向)應器有效，祇有內部人員刷卡可以進入。內探頭有效，可以出去。下班前清場時段用。
- 按遙控器C鍵：內外探頭及門禁器全部失效。自動門保持全開狀態，不開(全開)回。搬運、臨時通風及應急時段用。
- 按遙控器D鍵：內外探頭感應有效。電鎖不上鎖，正常營業工作時段用。(雙向)

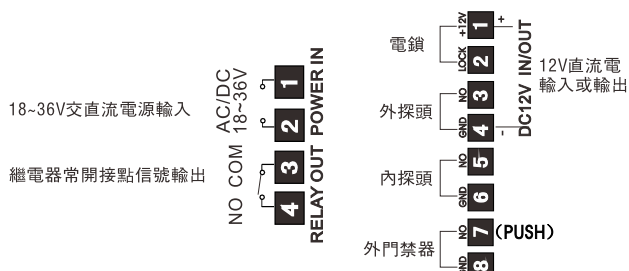


本產品首次通電時6秒鐘，電鎖不會上鎖，遙控器切換狀態不起作用。目的爲防止首次通電時，電鎖會上鎖導致自動門首次通電自檢無法完成的現象。

3 整體體質

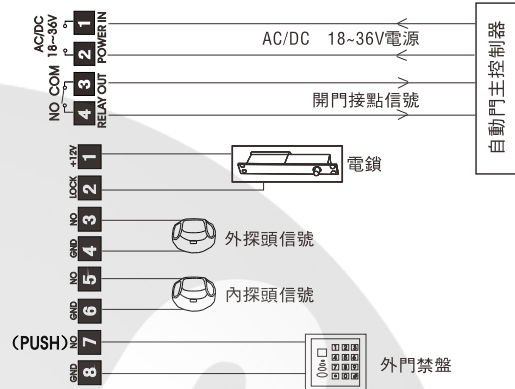
- 大電流電鎖輸出模塊。
- 特有12V~36V交直流電源輸出，方便直接從平移門機取點。
- 精緻外殼設計；易固定，體積小巧。
- 內置突波吸收器，可有效防止電鎖動作時的回流火花。
- 四鍵遙控器人性化設計，輕鬆進行自動門的四種工作狀態切換。
- 所有感應門控信號統一進行拓展器，由拓展器輸出接點自動開門信號和門禁電鎖信號。并已作內部時差配合，確保順暢自動拔鎖開門。
- 遙控切換時有聲響指示，同時紅燈也會變綠，可以確認切換是否有效。

4 輸出輸入引綫定義

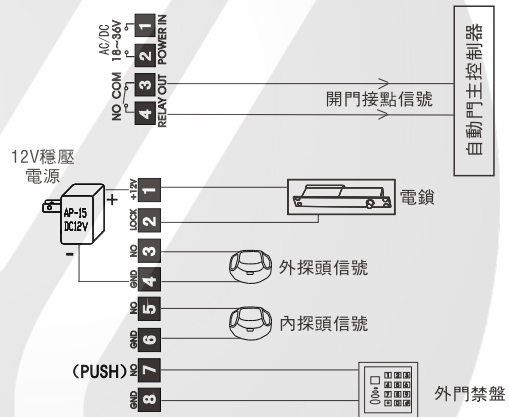


- ① 本系統具有狀態的掉電記憶功能，當停電重新來時，自動門會智能恢復到停電前的狀態。
- ② 門禁器的輸入信號可以爲無源的短接信號，也可以直接輸入PUSH信號

5 自動門功能拓展器接綫示解



從自動門機組取AC/DC24V直流電源接法示圖



外接DC12V直流穩壓電源接法示圖

內外感應探頭的電源不要從本功能拓展器接取，可接至自動門主控制器原探頭電源的端子上。
本機依出廠序列，保修期爲一年（非人爲因素）。

6 特定注意事項

- 特別注意輸入電源可取左平移自動門機組的AC/DC 12~36V，但要保證容量足夠。無法直接引用常規自動機組的控制電源時，則要另外配接足夠容量的12V直流穩壓電源。
- 如直流12V電源輸入時要從8連拼端子的1、4端接入，不能接錯。詳見上圖。
- 直流穩壓電源的實際輸出電流必須大于電鎖具的最大動作電流（最好達到1.5倍以上）。
- 當內置的多功能拓展器，深入較深時，可能會使切換的指示響聲變輕

7 技術指標及參數

供電電源	AC/DC12~36V
允許最大電鎖電流	3A(12V)
靜態功耗	39mA
動作電流	85mA(不含電鎖電流)
開鎖和自動開門的配合時差	0.5秒
專業裝置	內置突波吸收器
發射接收方式	微波自學習碼
遙控器電池動作	≥ 18000次
工作環境溫度	-42℃~45℃
工作環境濕度	10~90% RH
外觀尺寸	123mm(L)X50mm(W)X32mm(H)
總重量	約170克