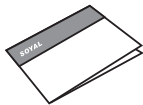


產品內容

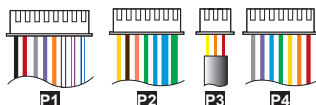
1 主產品



2 操作手冊



3 排線包



4 工具組



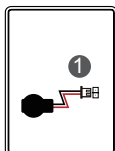
5 繼電器



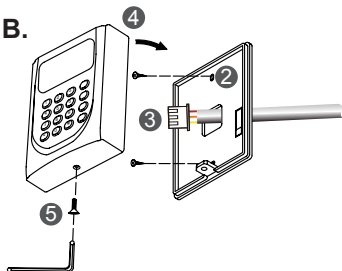
AR-821RB

安裝程序

A.



B.



- 先將控制器內提供記憶體電力的鋰電池接在控制器上。
- 使用螺絲起子及螺絲將底盤固定在牆上。
- 將排線頭由底盤中間的孔位拉出，並依序接在控制器的相對位置。
- 將控制器安裝在固定好的底盤上，並使用工具組裡的六角板手及螺絲將控制器上的孔鎖緊。
- 通電後，綠色LED電源燈將亮起。

注意事項

1. 管 線：傳輸訊號線與電源線切勿配置在同一管線內，應分開配管不可捆在一起
2. 網線選擇：選擇AWG-22-24屏蔽雙絞線最佳，應避免星狀佈線
3. 電源供應：勿將讀卡機與鎖安裝於同一電源上，因為當鎖啟動後會影響到讀卡機電源的穩定性而使讀卡機功能失效，標準的配置方式應為電鎖繼電器與鎖安裝於同一電源，而讀卡機則使用另一獨立電源

排線說明

排線：P1

功 能	線	顏 色	描 述
電鎖繼電器	1	藍白	(N.O.)DC24V1Amp
	2	紫白	(N.C.)DC24V1Amp
電鎖/警報共COM	3	白	(COM)DC24V1Amp
門位磁簧	4	橙	負觸發輸入
開門按鈕	5	紫	負觸發輸入
警報繼電器	6	灰	經由jumper選擇 N.O.或N.C.
電源	7	粗紅	電源 DC 12V
	8	粗黑	電源 DC 0V

排線：P3

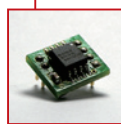
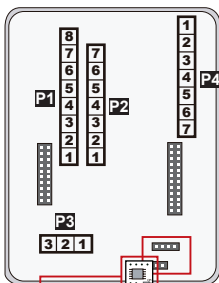
功 能	線	顏 色	描 述
防破壞開關	1	紅	N.C.
	2	橙	COM
	3	黃	N.O.

排線：P2

功 能	線	顏 色	描 述
網路線	1	粗綠	RS-485 (B-)
	2	粗藍	RS-485 (A+)
唯根讀頭	3	藍	唯根DAT: 1輸入 ABA Clock輸入
	4	綠	唯根DAT: 0輸入 ABA Data輸入
蜂鳴器	5	粉紅	蜂鳴器輸出5V/100mA
LED	6	棕	LED綠燈輸出5V/20mA
	7	黃	LED紅燈輸出5V/20mA

排線：P4

功 能	線	顏 色	描 述
設定警戒開關	1	紅	脈衝型
	2	橙	ON 保持型 OFF
警報輸入	3	黃	迴路1 警報觸發
	4	綠	迴路2 警報觸發
	5	藍	迴路3 警報觸發
串列埠	6	紫	電晶體開集極串列輸出 (4800, N, 8, 1)
警戒指示燈	7	灰	電晶體開集極輸出 警戒設定為LOW



中文字型擴充模組

MIFARE (13.56MHz)	標準品
EM (125kHz)	選購

面板指示與功能

電源(綠燈) 忙碌(紅燈) 警戒(綠燈) 正確(綠燈)/ 錯誤(紅燈) 接收(綠燈)/ 傳送(紅燈) 警報(紅燈)



指定功能鍵

	按一次	連接二次
(F1) 上	上班	午休出
(F2) 下	下班	午休回
(F3) 左	加班上	外出
(F4) 右	加班下	返回
*	Esc / 回上一畫面	
#	Enter / 進入	

1.進入編輯模式後，若30秒內未按鍵或讀卡，卡機會自動離開編輯模式。

2.LED燈指示模式及狀態：

—於編輯模式中，紅色LED(忙碌)燈快速閃爍，表示卡機等待資料輸入中。

—於卡片編輯模式中，紅色LED(錯誤)燈亮、嗶兩聲，且LCD面板顯示“卡片重複”訊息時，表示該卡片已存在。

—紅色LED(錯誤)燈亮、嗶兩聲，且LCD面板顯示“卡片號碼錯誤”訊息時，表示該卡片為無效卡。

—紅色LED(錯誤)燈亮、嗶一聲，且LCD面板顯示“違反進出管制”訊息時，表示該卡片使用者違反一進一出管制。

—綠色LED(警戒)燈亮，表示卡機為警戒狀態。

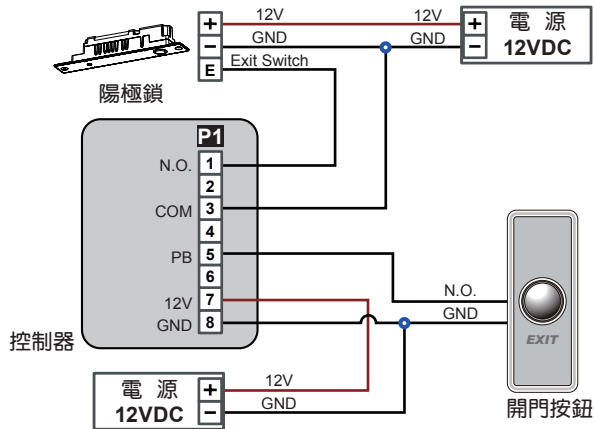
—紅色LED(警報)燈亮，表示有異常情況發生。

3.若連續輸入錯誤密碼，則鍵盤將自動上鎖30秒。

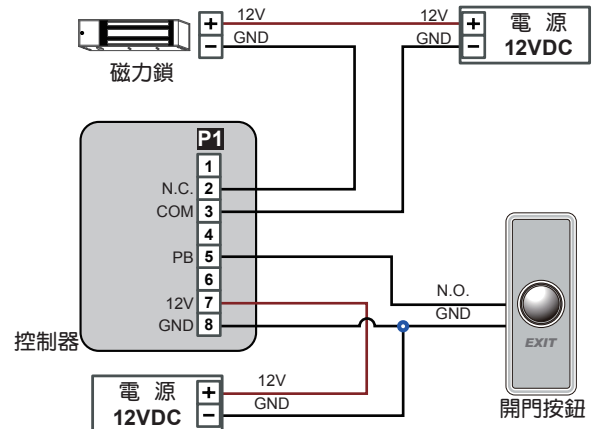
4.密碼錯誤輸入次數可自行於701Server軟體設定(預設值：3次)。

配線說明

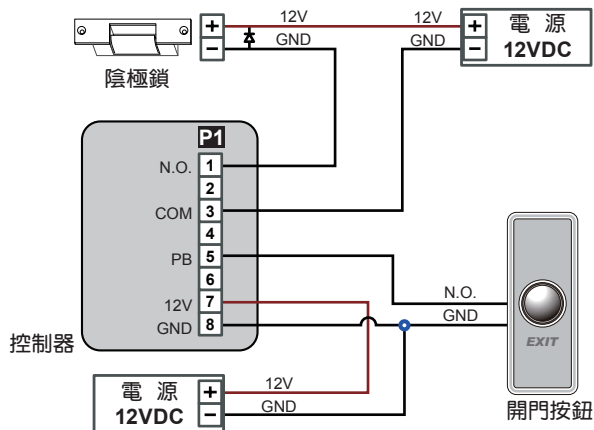
控制器連接陽極鎖



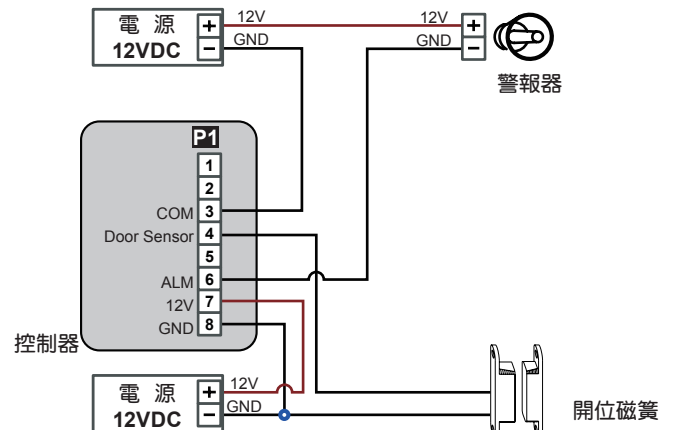
控制器連接磁力鎖



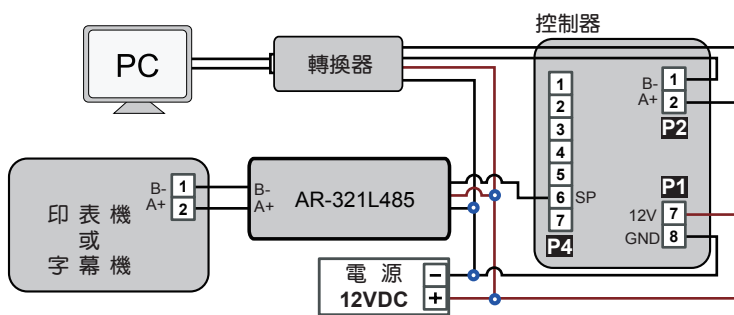
控制器連接陰極鎖



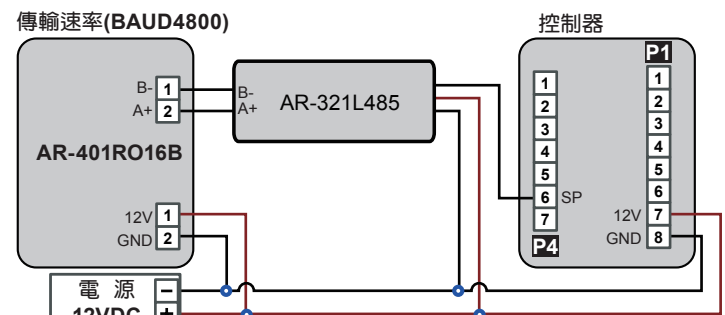
控制器連接門位磁簧



控制器連接印表機或字幕機



控制器連接AR-401RO16B



新增/刪除卡片編輯

※ 用戶位址可輸入15000組(00000~14999)

● 使用ID碼新增卡片

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 1 新增卡片ID碼 → 輸入用戶位址 → 輸入用戶唯讀組碼 → 輸入用戶唯讀卡號

● 使用感應新增卡片

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 2 新增卡片感應 → 輸入用戶位址 → 輸入要新增的卡片數量 → 感應卡片

※若是多張連續卡號，只須感應卡號最小的即可全部新增；若是多張不連續卡號，必須一張一張感應。

● 刪除用戶位址

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 5 移除卡片位址 → 輸入起始用戶位址 → 輸入結束用戶位址

卡片資訊



● 輸入通行管制模式

進入編輯模式 → 2 使用者資料 → 2 管制模式 → 1: 讀卡; 2: 可密碼; 3: 加密碼; 4: 停用;

操作方法與步驟

操作按鍵上鎖與開鎖

● 上鎖與開鎖

同時按 * 與 # 可將按鍵上鎖，再同時按一次就可開鎖。

進入/離開編輯模式

● 進入編輯模式

輸入 * 123456 # 或 * P P P P P #

【例】出廠預設值為123456，若是密碼已經變更為876112，需輸入 * 876112 # → 進入編輯模式

※若在30秒內沒有輸入任何指令，讀卡機則會自動離開編輯模式。

● 離開編輯模式

連續按 * → 按 6 結束編輯 → 即可回到待命畫面

● 變更編輯密碼

進入編輯模式 → 5 工具箱 → 2 管理者密碼 → 輸入6位數新密碼 → 操作完離開編輯模式即完成變更

基本設定

● 變更語言模式

進入編輯模式 → 5 工具箱 → 1 語言 → 2 中文 → 操作完即完成變更

● 讀卡機站號設定

進入編輯模式 → 3 卡機參數[1] → 1 站號 → 輸入新的站號(預設值001) → 選擇卡片內碼顯示模式 (1.WG, 2.ABA10, 3.ABA8, 4.HEX) → 完成設定

通行密碼

進入編輯模式 → 2 使用者資料 → 1 通行密碼 → 輸入用5位數用戶位址 → 輸入4位數密碼; 範圍: 0001~9999 → 設定完成

或可於軟體中的參數設定更改。

警戒密碼

進入編輯模式 → 3 卡機參數[1] → 8 警戒密碼 → 輸入4位數密碼; 範圍: 0001~9999; 預設值: 1234 → 設定完成

或可於軟體中的參數設定更改。

求援密碼

進入編輯模式 → 4 卡機參數[2] → 8 求援密碼 → 共4組選擇1組 → 輸入4位數密碼; 範圍: 0001~9999 → 設定完成

或可於軟體中的參數設定更改。

※求援密碼僅限於系統設於連網模式。求援時，此密碼將取代個人密碼，而將“求援”警告訊息傳至電腦端。

警戒設定

● 條件:

1. 卡機處於警戒中
2. 設有即時警報系統

● 狀況:

1. 開門逾時: 超過“開門繼電器時間+開門等待時間”(及下圖所標示開門時段)
2. 強迫開門: 未經正常程序，強行進入
3. 開機時門位不正常: 發生在斷電後重新送電時，而斷電前讀卡機正處於警戒狀態中

● 啟動 / 解除警戒:

待機模式			
讀卡即可		讀卡或密碼	讀卡加密碼
門開啟後	未將門開啟	輸入5位數用戶位址 → 輸入4位數個人通行密碼 → # → 輸入4位數警戒密碼 → #	感應有效卡 → 輸入4位數個人通行密碼 → # → 輸入4位數警戒密碼 → #
感應有效卡 → 輸入4位數警戒密碼 → #	* → 輸入4位數警戒密碼 → 感應有效卡		
編輯模式			
啟動警戒: 進入編輯模式 → 7 結束並設警戒		解除警戒: 進入編輯模式 → 6 結束編輯	

一進一出管制

與讀頭AR-721K連接時，進出管制模式可設為讀卡加密碼/讀卡或密碼/讀卡即可

與讀頭AR-721U、AR-737H/U(唯根模式)及AR-661U連接時，進出管制模式需設為讀卡/讀卡或密碼。

● 讀卡機啟動功能

進入編輯模式 → 4 卡機參數[2] → 7 一進一出 → 選擇1: 啟用

● 感應卡設定管制

進入編輯模式 → 1 新增或删除 → 9 一進一出管制 → 輸入5位數起始用戶位址 → 輸入5位數結束用戶位址 → 選擇1: 啟用

