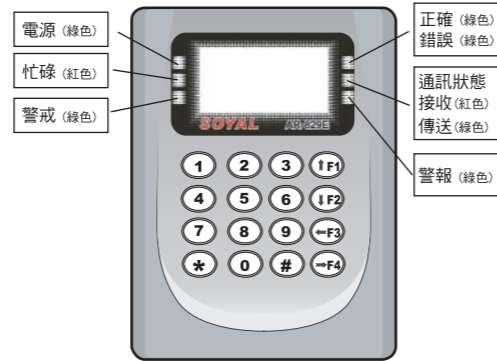
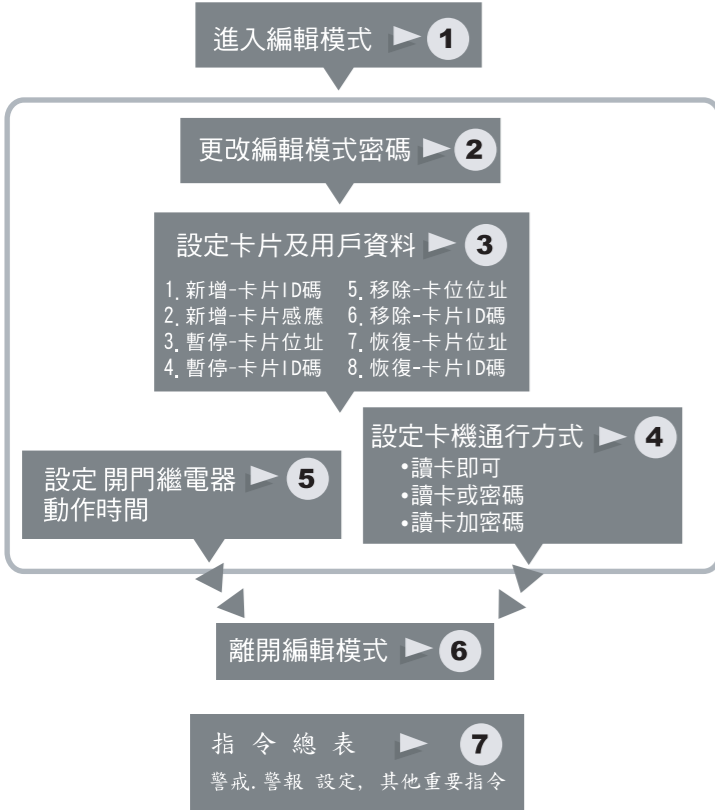


AR-829E 操作步驟

AR-829E 面板指示



- 在編輯模式中, 若30秒內未按鍵且未讀卡, 則將自動跳離編輯模式, 並解除警戒。
- 在編輯模式中, 紅色LED [忙碌] 燈快速閃爍, LCD面板進入編輯模式中的訊息, 表示AR-829E等待輸入中。
- 綠色 LED [正確] 燈亮一次、嗶一聲且 LCD面板顯示OK的訊息, 表示完成設定, 若紅色 LED [錯誤] 燈亮一次、嗶兩聲且 LCD 面板顯示『卡片號碼錯誤!』的訊息表示設定失敗。
- 編輯卡片時, 若卡片已經存在則紅色LED [錯誤] 燈亮一次、嗶兩聲且LCD面板顯示『卡片重覆』的訊息。
- 使用者違反一進一出管制時, 則紅色 LED [錯誤] 燈亮一次、嗶一聲且 LCD 面板顯示『違反進出管制』的訊息。
- 在警戒模式中, 綠色 LED [警戒] 燈持續亮著; 警報發生後, 紅色LED [警戒] 燈持續亮著。
- 若連續輸入三次 (預設值, 可自行設定) 密碼錯誤, 鍵盤將自動上鎖30秒, 綠色 LED [忙碌] 燈閃爍且LCD面板顯示『鍵盤停用30秒』的訊息。
- 如何解除警報?
 - (1) 違反進出管制而發生的警報, 於正常進出後即可解除。
 - (2) 若發生警報, 使用者可用有效卡讀卡以解除警報。
 - (3) 鍵入 * 123456 # → 進入編輯模式, 開始設定接著輸入指令: 46 , 即可以關門解除警報。

AR-829E 指令集

1 進入編輯模式

輸入 * 1 2 3 4 5 6 #

預設值

在編輯模式中, 紅色LED 燈快速閃爍, LCD面板顯示『已進入編輯模式中』的訊息, 表示AR-829E 等待輸入中。若30秒內未按鍵且未讀卡 AR-829E 自動跳離編輯模式, 並解除警戒。

2 更改編輯模式密碼

5. 工具箱 → 2. 編輯密碼 → 輸入六位數密碼 (預設值: 123456)

假如忘記了編輯密碼, 可以藉由 使用 701 Server軟體的『編輯829E參數設定』讀出編輯密碼的設定值。

SOYAL小秘方

正常情況下, AR-829E的讀卡距離最多是15公分; 但是當AR-829E或附屬讀頭直接安裝在金屬表面上, 讀卡距離將會縮短; 為了避免此影響, 可在金屬表面與AR-829E底盤之間加裝木頭或塑膠板。

3 設定卡片及用戶資料

1. 新增卡片到系統

- 設定單張卡片到系統 (以輸入方式)
 1. 新增或刪除 → 1. 新增-卡片ID碼 (卡片號碼) → 輸入 使用者位址 → 輸入 卡片號碼 → O.K.
- 設定多張卡片到系統 (以感應方式)
 1. 新增或刪除 → 2. 新增-卡片感應 → 輸入 使用者位址 → 輸入 卡片張數 → 卡片感應 O.K.

P.S: 卡片需連號

2. 暫停卡片於系統

- 暫停單張卡片
 1. 新增或刪除 → 4. 暫停-卡片ID碼 → 輸入 卡片號碼 → O.K.
- 暫停多張卡片
 1. 新增或刪除 → 3. 暫停-卡片位址 → 輸入 啟使位址 (第一張卡片位址) → 輸入 結束位址 (最後一張卡片位址) → O.K.

P.S: 卡片需連號

SOYAL 您可以至茂旭資訊官方網站下載最詳細最完整的說明書及指導手冊
www.soyal.com 茂旭資訊感謝您

AR-829E 指令集

3 設定卡片及用戶資料

3. 移除卡片於系統

- 移除單張卡片
 1. 新增或刪除 → 6. 移除-卡片ID碼 → 輸入 卡片號碼 → O.K.
- 移除多張卡片
 1. 新增或刪除 → 5. 移除-卡位位址 → 輸入 啟使位址 (第一張卡片位址) → 輸入 結束位址 (最後一張卡片位址) → O.K.

P.S: 卡片需連號

SOYAL小秘方

每一張卡片有10位卡片內碼, 左邊5位是唯讀組碼, 右邊5位是唯讀卡號, 其唯讀組碼與唯讀卡號均不得為 0。

4 設定卡機通行方式

1. 讀卡即可: 讀卡後即可開門。卡片輸入完成即可使用

2. 讀卡或密碼:

- 先設定個人密碼
 2. 使用者資料 → 2. 管制模式 → 1. 讀卡 → O.K.
- 開啟讀卡或密碼的使用模式
 2. 使用者資料 → 2. 管制模式 → 2. 可密碼 → O.K.

4. 恢復卡片於系統

- 恢復單張卡片
 1. 新增或刪除 → 8. 恢復-卡片ID碼 → 輸入 卡片號碼 → O.K.
- 恢復多張卡片
 1. 新增或刪除 → 7. 恢復-卡片位址 → 輸入 啟使位址 (第一張卡片位址) → 輸入 結束位址 (最後一張卡片位址) → O.K.

P.S: 卡片需連號

5. 停用指令: 功能類似 (3. 暫停-卡片位址) (4. 暫停-卡片ID碼)

設定方式

2. 使用者資料 → 2. 管制模式 → 4. 停用 O.K.

3. 讀卡加密碼:

開啟讀卡加密碼的使用模式

2. 使用者資料 → 2. 管制模式 → 3. 讀卡+密碼 → O.K.

管制模式	指令
讀卡即可	讀卡即可開門
讀卡或密碼	5位數用戶位址 + 4位數個人密碼 + #
讀卡加密碼	讀卡 + 4位數個人密碼 + #

5 設定卡機通行時間

3. 卡機參數 (1) → 3. 開門時間 → 007 (預設值)

設定值: 001~600=1秒~10分鐘
601~609=0.1秒~0.9秒

6 離開編輯模式

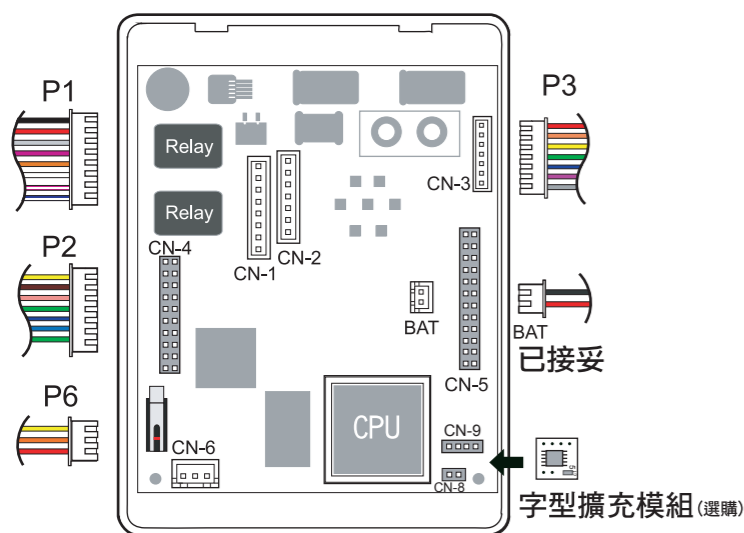
6. 結束編輯 → O.K. → 卡機回復待機狀態

7 指令集

<p>1. 新增或刪除</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 新增-卡片ID碼 2. 新增-卡片感應 3. 暫停-卡片位址 4. 暫停-卡片ID碼 5. 移除-卡位位址 6. 移除-卡片ID碼 7. 恢復-卡片位址 8. 恢復-卡片ID碼 9. 一進一出管制 	<p>2. 使用者資料</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 通行密碼 2. 管制模式 3. 附加選項 4. 單通行樓層 5. 多通行樓層 	<p>3. 卡機參數 (1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 站號 2. 定時開門時段 3. 開門時間 4. 開門逾時 5. 警報輸出 6. 警報延遲 7. 警戒延遲 8. 警戒密碼 	<p>4. 卡機參數 (2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 關門自動上鎖 2. 開門按鈕 3. 列入考勤 4. 主要卡機 5. 強迫開門警報 6. 關門解除警報 7. 一進一出 8. 求援密碼 	<p>5. 工具箱</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 語言 2. 編輯密碼 3. 管理者範圍 4. 終端機格式 5. AR721R32參數 6. 開放時段 7. 系統資訊 8. 時鐘設定
---	---	---	---	--

6. 結束編輯 7. 結束並設警戒

AR-829E 排線說明



P1 ▶ CN-1

功能	顏色	描述
電源	粗黑	電源DC 0V
	粗紅	電源DC12V
警報繼電器	灰	經由JUMPER 選擇N/O 或 N/C
開門按鈕	紫	負觸發輸入
門位磁簧	橙	負觸發輸入
電門/警報繼電器	白	(COM)DC24V1Amp
	紫白	(N, C.)DC24V1Amp
電門繼電器	紫白	(N, C.)DC24V1Amp
	藍白	(N, O.)DC24V1Amp

P2 ▶ CN-2

功能	顏色	描述
LED指示燈	黃	LED 紅輸出, 5V/20mA, Max
	棕	LED 綠輸出, 5V/20mA, Max
蜂鳴器	粉紅	蜂鳴器輸出 5V/50mA, Low
唯根讀頭	細綠	唯根 DAT:0輸入, ABA Data輸入
	細藍	唯根 DAT:1輸入, ABA Clock輸入
網路線	粗藍	RS-485(A+)
	粗綠	RS-485(B-)

P6 ▶ CN-6

功能	顏色	描述
防破壞開關	黃	N, O.
	橙	COM
	紅	N, C.

P3 ▶ CN-3

功能	顏色	描述
警戒指示燈	灰	電晶體開集極輸出, 警戒設定時為Low
串列埠	紫	電晶體開集極串列輸出 (4800, N, 8, 1)
警戒輸入	藍	(開始)迴路3
	綠	(開始)迴路2
	黃	(開始)迴路1 立即警報觸發
警戒設定開關	橙	設定 解除 保持型
	紅	設定 解除 脈衝型警戒設定



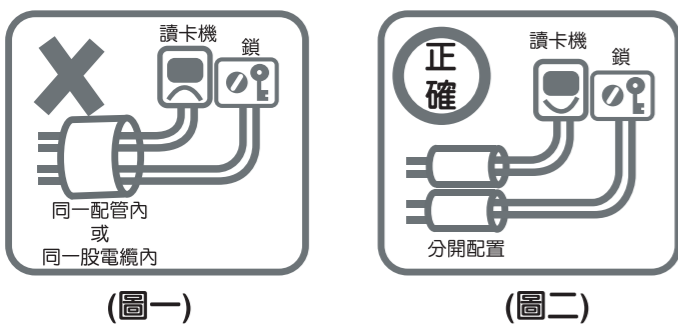
何謂雙絞線？

所謂雙絞線就是將兩心線交互扭絞的纜線，成對扭絞的作用是盡可能減少電磁輻射與外部電磁干擾的影響，讓資料傳輸更穩定，傳的更遠。一般可分為屏蔽雙絞線和非屏蔽雙絞線。雙絞線可按其是否外加金屬網絲套的屏蔽層而區分為屏蔽雙絞線 (STP) 和非屏蔽雙絞線 (UTP)。

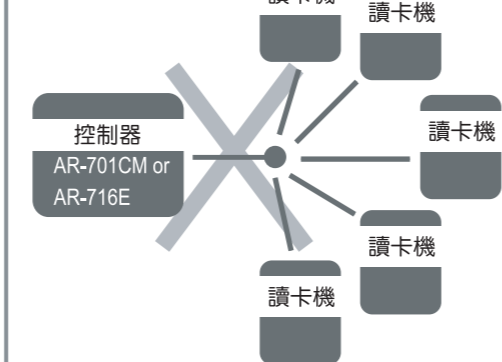
雖然網線不是什麼重要的東西，但是通訊上遇到一些莫名其妙的問題，通常跟網線的質量有很大的關係。佈線時建議儘量採用屏蔽雙絞線 (STP) 且避免星狀佈線方式，應儘量採用單一主幹式佈線方法才能得到較好的通訊品質。

施工注意事項

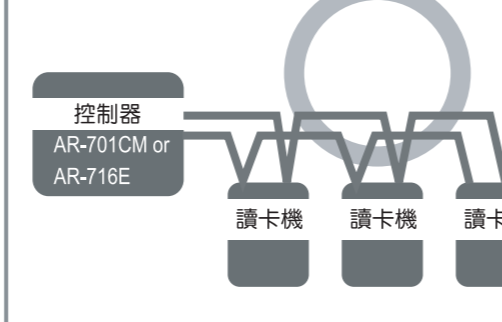
- 傳輸訊號線與電源線(交流電)不可配置在同一管線內(如圖一)，應分開配管(如圖二)，絕不可捆在一起。



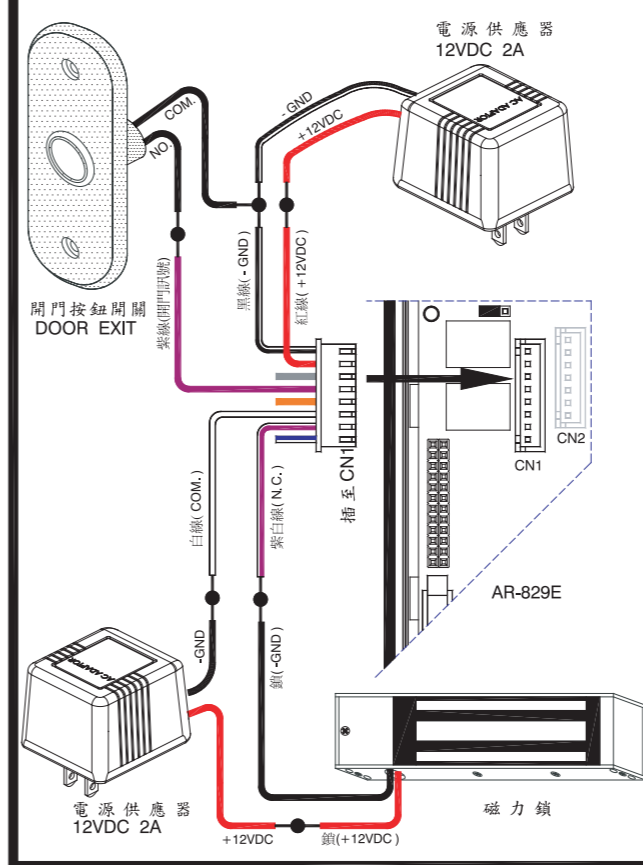
● 錯誤的星狀接法



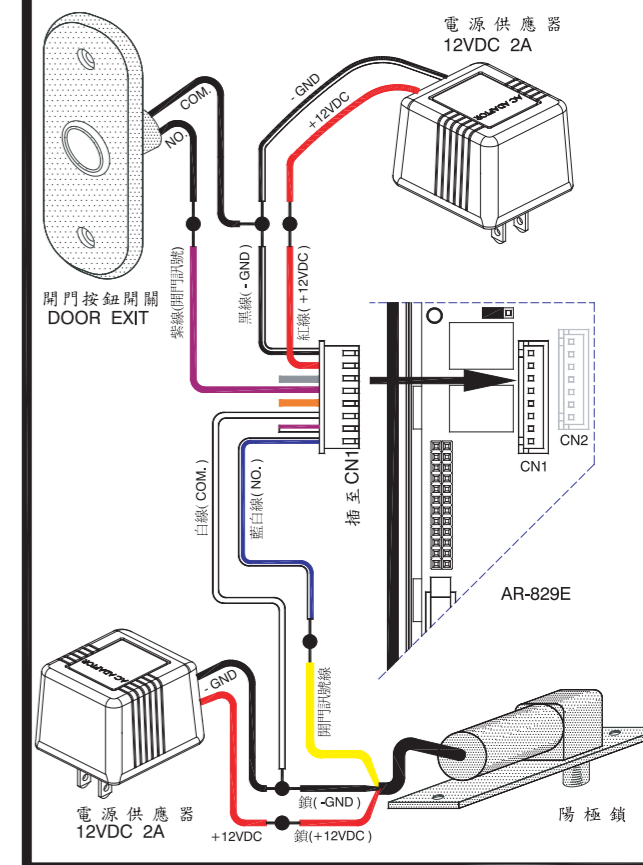
● 正確的串接法



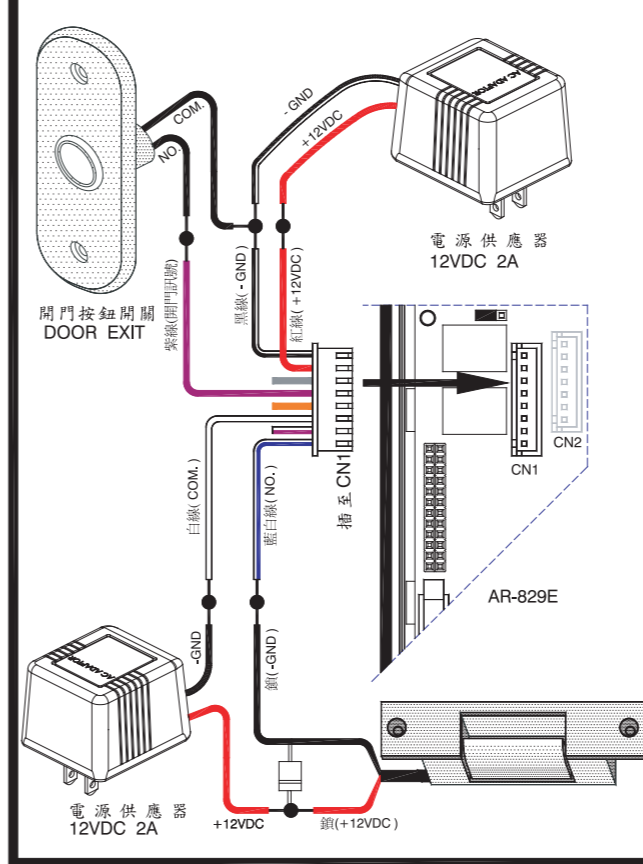
829E 讀卡機配合磁力鎖-基本接線示意圖



829E 讀卡機配合陽極鎖-基本接線示意圖



829E 讀卡機配合陰極鎖-基本接線示意圖



829E 讀卡機配合門位磁簧與警報喇叭-接線示意圖

