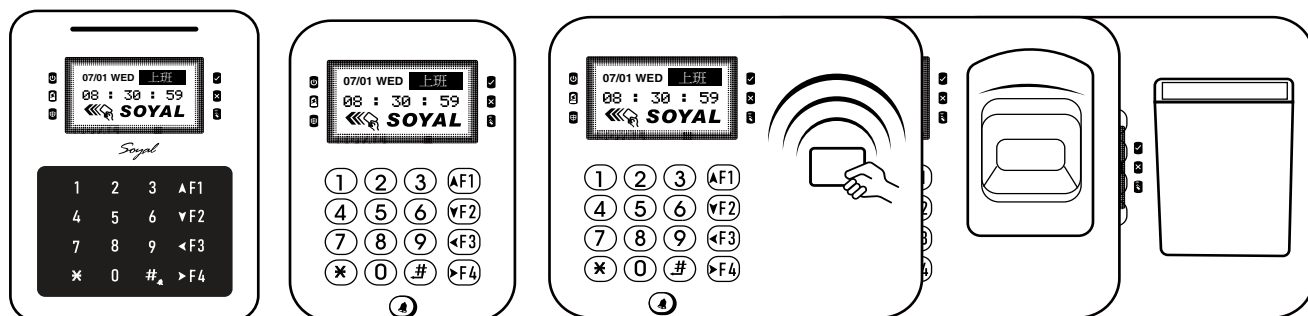


## 液晶顯示型控制器(E系列)



### AR-837-ER / E / EE / EF / W

## 1. 產品特色

#### RFID感應觸摸式背光鍵盤圖形顯示控制器 AR-837-ER

- 支援動態圖控及緊急事件及時跳圖
- 支援電梯定時排程控制
- 內建125KHz 和 13.56MHz 的感應頻率
- 支援靜電檢測儀及單人進出監控儀

#### 感應圖形顯示型控制器 AR-837-E/EE

- 支援動態圖控及緊急事件及時跳圖
- 支援電梯定時排程控制
- 內建125KHz 和 13.56MHz 的感應頻率
- 可嵌入/明裝設機的網路型機種

#### 液晶顯示門禁控制器(指紋型) AR-837-EF9DO

- 支援動態圖控及緊急事件及時跳圖
- 支援電梯定時排程控制
- 內建門鈴按鈕/可選購語音模組/背光按鍵設計/強化控制器防潑水設計

#### 節電器(RF Card) AR-837-W

- 可選購語音模組/背光按鍵設計/強化控制器防潑水設計
- 內建125KHz 和 13.56MHz 的感應頻率
- 支援單機扣點/扣款功能

## 2. 產品應用

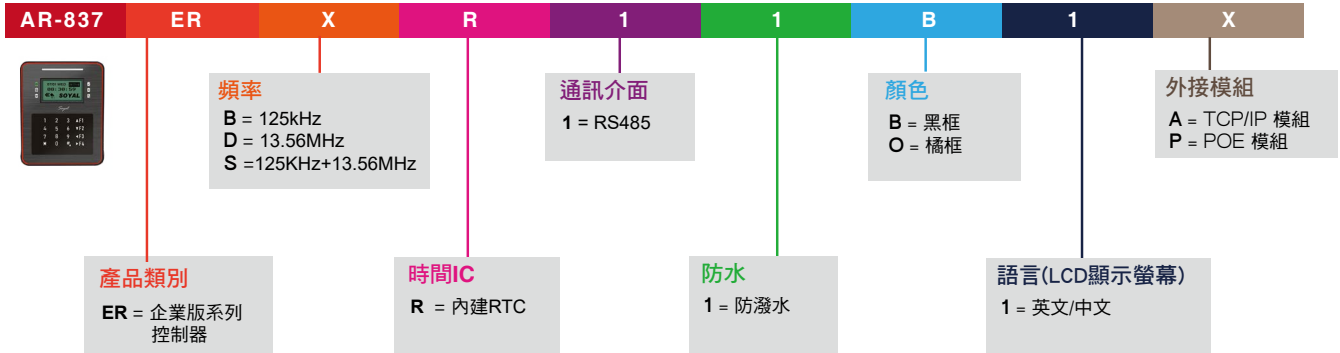
- 電梯定時排程控制
  - ▶ [LiftControl 說明書](#)
  - ▶ [SOYAL 電梯管制功能與應用方案介紹](#)
- 信箱/置物櫃管理應用
  - ▶ [會員儲櫃消費管理系統](#)
  - ▶ [SOYAL 電子信箱圖例分享](#)
- 動態圖控及緊急事件及時跳圖
  - ▶ [大樓管制門與公共安全消防門動態圖控應用實例](#)
  - ▶ [BMS中央監控系統 & SOYAL門禁系統整合](#)
- 儲值扣款應用案例
  - ▶ [停車場儲值扣點充電樁與車位在席指示燈應用方案](#)

## 目錄

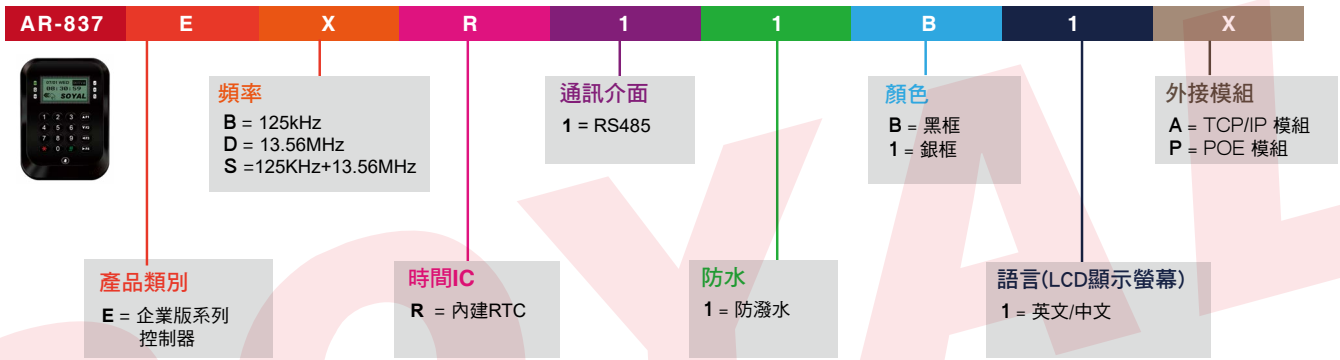
<b>01. 選購指南</b> .....	01
<b>02. 面板指示與功能</b> .....	02
<b>03. 快速功能指令集</b> .....	02
<b>04. 完整功能指令選單表</b> .....	03
<b>05. 操作方法與步驟</b> .....	06
<b>06. 韌體更新的方式</b> .....	10
<b>07. 回復出廠預設值</b> .....	10
<b>08. IP設定說明</b> .....	11
<b>09. 注意事項</b> .....	12
<b>10. 排線說明</b> .....	12
<b>11. 配線說明</b> .....	13
<b>12. 安裝尺寸</b> .....	16
<b>13. 安裝程序</b> .....	17
<b>14. 產品內容</b> .....	17

## 01. 選購指南

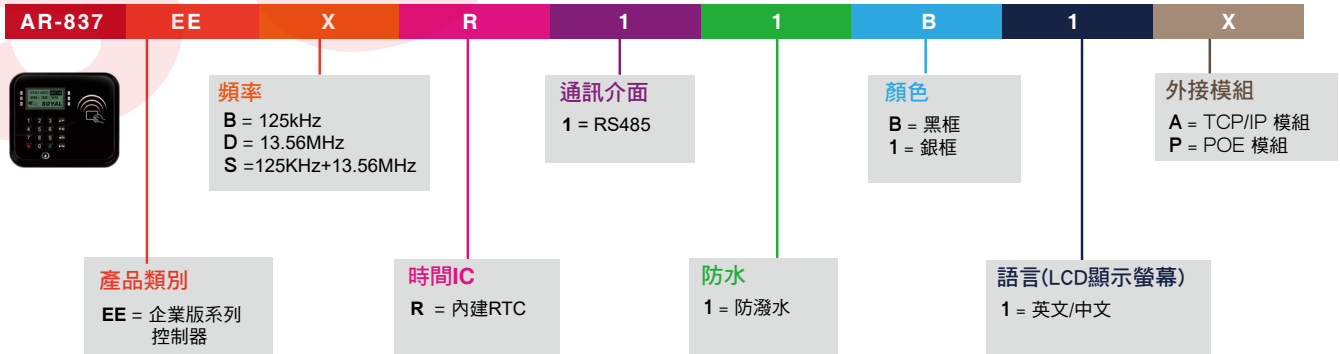
### AR-837-ER



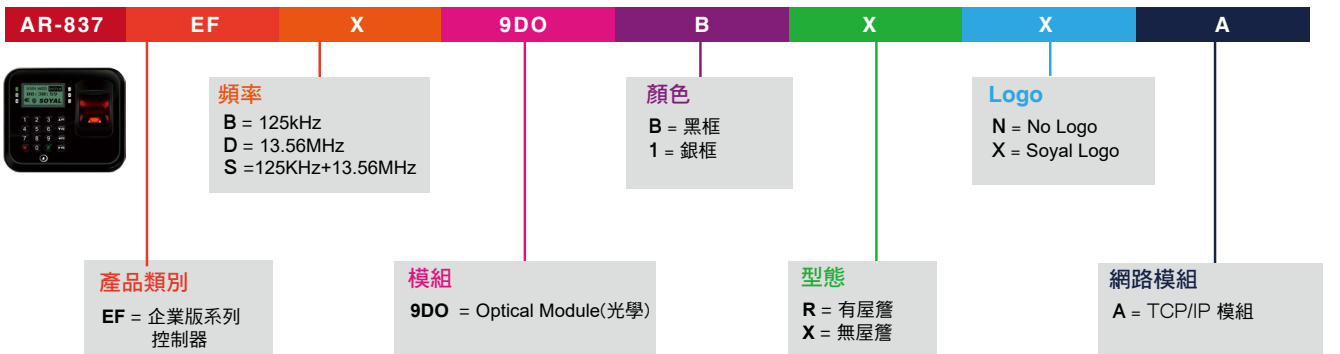
### AR-837-E



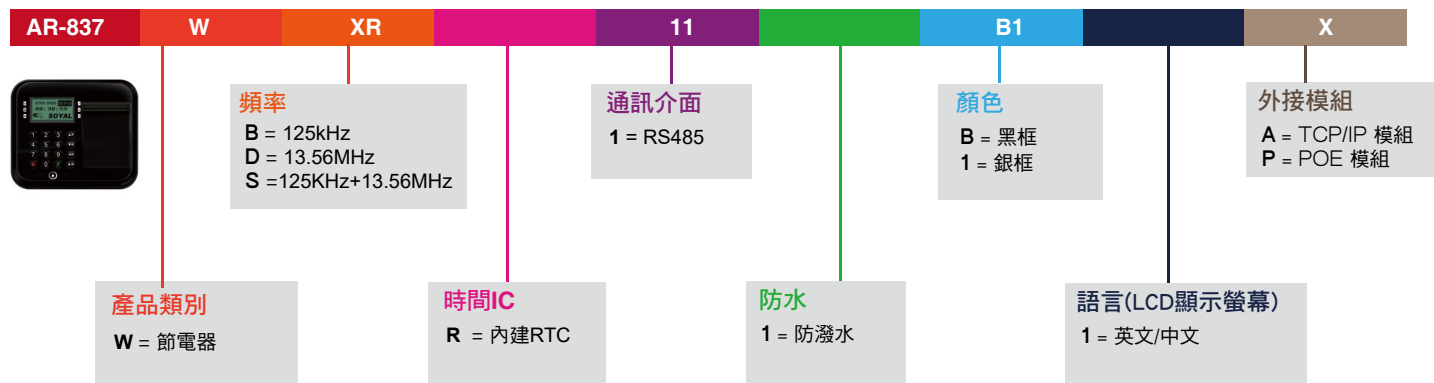
### AR-837-EE



### AR-837-EF9DO



## AR-837-W

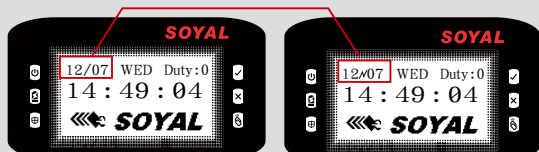


## 02. 面板指示與功能



指定功能鍵		
	按一次	連按二次
(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，綠色LED(正確)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“卡片重覆”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：5次)。



連線時：/ 和 / 會在日期顯示的地方不停變換閃爍 【例】12/07←→12/07  
不連線時：在日期顯示的地方“不會”變換閃爍 【例】12/07  
(←請參閱左邊圖片)

## 03. 快速功能指令集

### 1. 新增或刪除

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. 移除卡片位址
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

### 2. 使用者資料

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
6. 登錄手指
7. 刪除手指

### 3. 卡機參數[1]

1. 站號
2. 啟動/暫停 開放時段
3. 門鎖動作時間
4. 開門逾時秒數
5. 警報輸出
6. 警報延遲
7. 警報延遲
8. 警戒密碼
9. PIN & UID 長度

### 4. 卡機參數[2]

1. 關門自動上鎖
2. 開門按鈕
3. 考勤/雜項設定
4. 強迫開門警報
5. 關門解除警報
6. 一進一出
7. 求援密碼
8. 密碼管制模式
9. 回復出廠狀態

### 5. 工具箱

1. 顯示語言
2. 編輯密碼
3. 管理者範圍
4. 通訊埠RS-485
5. 附加通訊埠CN11
6. 開放時段
7. 系統資訊
8. 時鐘設定
9. 每日鬧鈴

### 0. 萬用通訊埠CN9

- A. 查看歷史紀錄

### 6. 結束編輯

### 7. 結束並設警戒

## 04. 完整功能指令選單表

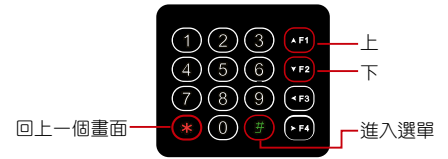
● 進入編輯模式後即可進入選單列

輸入 \*123456# 或 \*PPPPPP#

【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。

● 韌體更新後若螢幕反向，請連續按下6次 \* 鍵即可恢復



### 1. 新增或刪除

#### 1-1. 新增-卡片ID碼

1-1-1

輸入用戶位址  
00000 XXXXX  
範圍: (0-16383)

1-1-2

輸入(用戶位址) Code:  
00000 XXXXX  
(1-10 位數)

1-1-3

輸入(用戶位址) 卡碼:  
00000:XXXX  
範圍: (0-65535)

#### 1-2. 新增-卡片感應

1-2-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

1-2-2

輸入設定張數:  
卡片需連號  
範圍: (1-016378)

1-2-3

請將卡片  
靠近感應區

#### 1-3. 暫停-卡片位址

1-3-1

輸入啟始位址:  
範圍: (0-16383)

1-3-2

輸入結束位址:  
範圍: (~-16383)

#### 1-4. 暫停-卡片ID碼

1-4-1

輸入 組碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

1-4-2

輸入 卡碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

#### 1-5. 移除-卡片位址

1-5-1

輸入啟始位址:  
範圍: (0-16383)

1-5-2

輸入 結束位址:  
範圍: (0-16383)

#### 1-6. 移除-卡片ID碼

1-6-1

輸入 組碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

1-6-2

輸入 卡碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

#### 1-7. 恢復-卡片位址

1-7-1

輸入啟始位址:  
範圍: (0-16383)

1-7-2

輸入結束位址:  
範圍: (~-16383)

#### 1-8. 恢復-卡片ID碼

1-8-1

輸入 組碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

1-8-2

輸入 卡碼:  
00000:XXXXX  
範圍: (0-65535)

#### 1-9. 一進一出管制

1-9-1

輸入啟始位址:  
範圍: (0-16383)

1-9-2

輸入結束位址:  
範圍: (0-16383)

1-9-3

啟用一進一出管制  
0:停用 1:啟用

### 2. 使用者資料

#### 2-1. 通行密碼

2-1-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

2-1-2

請輸入密碼  
範圍: 0000~9999

#### 2-2. 管制模式

2-2-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-163833)

2-2-2

0:停用 1:讀卡  
2:讀卡或密碼  
3:讀卡加密碼

2-2-3 (837-EF)

是否省略手指辨識  
0:不可 1:可省略

#### 2-3. 附加選項

2-3-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

2-3-2

是否為巡邏卡  
0:不是 1:是

2-3-3

啟用一進一出管制  
0:停用 1:啟用

#### 2-4. 單通行樓層

2-4-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

2-4-2

指定唯一進出樓層  
(輸入範圍:01~64)  
其他樓層不可通行

#### 2-5. 多通行樓層

2-5-1

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

2-5-2

選擇輸入範圍:  
1:01-16 2:17-32  
3:33-48 4:49--64

2-5-3

0->禁止 1->通行  
目前設定值  
0000000000000000

#### 2-6. 登錄手指 (837EF)

2-6-1 (837EF)

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-016383)

2-6-2 (837EF)

選擇註冊手指數量  
範圍 1-2

2-6-3 (837EF)

請放下第一根手指  
保持影像清晰置中  
資料處理...

#### 2-7. 刪除手指 (837EF)

2-7-1 (837EF)

輸入用戶位址:  
F3:往前 F4:往後  
範圍: (0-099999)  
000000

## 04. 完整功能指令選單表

### 3. 卡機參數(1)

#### 3-1. 站號

3-1-1  
請輸入新站號:  
範圍: 001- 254  
目前設定值: 001  
001

3-1-3 ↓  
WG1 門號指定  
範圍: 000 ~ 255  
002

3-1-5 ↓  
啟動 IP 自動獲取  
0:無 1:是 2:退出  
192.168.001.127\*  
0

3-1-7 ↓  
Net Mask (IPv4)  
255.255.255.000  
255.xxx.xxx.xxx

#### 3-2. 啟/停 開放時段

3-2-1  
於自動開門時段內  
立即開放電鎖  
0:停用 1:啟用  
0

3-1-2 ↓  
主控器 門號指定  
範圍: 000 -255  
001

3-1-4 ↓  
LCD 顯示 WG 訊息  
0:不顯示 1:顯示  
1

3-1-6 ↓  
IP Address (IPv4)  
192.168.001.127  
192.xxx.xxx.xxx

3-1-8 ↓  
Gateway (IPv4)  
192.168.001.254  
192.xxx.xxx.xxx

3-2-2 ↓  
主機定時自動開門  
0:停用 1:啟用  
0

3-2-3 ↓  
WG1 定時自動開門  
0:停用 1:啟用  
0

#### 3-3. 門鎖動作時間

3-3-1  
門鎖開門動作時間  
範圍: 000 ~ 609  
601 ~ 609= 0.1 ~ 0.9  
007

#### 3-4. 開門逾時秒數

3-4-1  
主控器 等待秒數  
範圍: 000 ~ 255  
015

#### 3-5. 警報輸出

3-5-1  
警報輸出動作時間  
範圍: 000 ~ 609  
601 ~ 609= 0.1 ~ 0.9  
015

#### 3-7. 警戒延遲

3-7-1  
警戒啟動延遲秒數  
範圍: 000 ~ 255  
001

3-3-2 ↓  
WG1 開門動作時間  
範圍: 000 ~ 609  
601 ~ 609= 0.1 ~ 0.9  
007

3-4-2 ↓  
WG1 等待秒數  
範圍: 000 ~ 255  
015

#### 3-6. 警報延遲

3-6-1  
警報輸出延遲秒數  
範圍: 000 ~ 255  
001

3-7-2 ↓  
警戒脈衝輸出時間  
(計時單位 10 ms)  
範圍: 000 ~ 255  
000

#### 3-8. 警戒密碼

3-8-1  
請輸入密碼  
範圍: 0000 ~ 9999  
1234

#### 3-9. PIN&UID 長度

3-9-1  
用戶密碼長度  
Range: 4 ~ 8  
4

3-9-3  
顯示卡碼: 0=無  
1=WG 2=ABA 3=HEX  
4=WG26 5=ABA8  
1

3-9-6  
# 當成門鈴按鈕  
0: 停用  
1: 啟用  
0

3-9-9 (FW: V0405\_250902 or later)  
LCD顯示方向  
0: 保留目前顯示  
1: 反轉顯示  
0

3-9-2  
卡號位元組長度  
Range: 2 ~8  
4

3-9-4  
NFC 13.56MHz RF  
0: 停用  
1: 啟用  
1

3-9-7  
系統用戶人數選擇  
0: 16384 1: 32768  
2: 65536 (0-2)  
0

※用戶密碼長度: 4-8  
(4 位數為預設長度)  
※卡號位元組長度 2~8  
(4 位數為預設長度)

3-9-5  
RFID 125KHz RF  
0: 停用  
1: 啟用  
1

3-9-8 (FW: V0405\_250902 or later)  
蜂鳴器響音  
0: 停用(靜音)  
1-9: 音量大小  
9

### 4. 卡機參數(2)

#### 4-1. 關門自動上鎖

4-1-1  
主控器 開門輸出  
關門後自動上鎖  
0:停用 1:啟用  
0

#### 4-2. 開門按鈕

4-2-1  
主控器 開門按鈕  
輸入功能  
0:停用 1:啟用  
1

#### 4-3. 考勤/雜項設定

4-3-1  
主控器 進出記錄  
列入考勤  
0:列入 1:忽略  
0

4-3-3 ↓  
主控器  
省略密碼檢查  
0:停用 1:啟用  
0

4-3-5 ↓  
主控器 啟用  
任意卡片讀卡通行  
0:停用 1:啟用  
0

4-1-2 ↓  
WG1 開門輸出  
關門後自動上鎖  
0:停用 1:啟用  
0

4-2-2 ↓  
WG1 開門按鈕  
輸入功能  
0:停用 1:啟用  
1

4-3-2 ↓  
WG1 進出記錄  
列入考勤  
0:列入 1:忽略  
0

4-3-4 ↓  
WG1 Port  
省略密碼檢查  
0:停用 1:啟用  
0

4-3-6 ↓  
WG1 啟用  
任意卡片讀卡通行  
0:停用 1:啟用  
0

**04. 完整功能指令選單表**

**4. 卡機參數(2)**

**4-3. 考勤/雜項設定**

4-3-7  
WG1 與主控器  
共用開門繼電器  
0:停用 1:啟用  
1

4-3-9  
允許連續按鍵錯誤  
將鍵盤上鎖30秒的  
最大次數 (0 ~9)  
5

4-3-11  
WG1 啟用  
按鈕開門提示音  
0:無 1:嗶 2:嗶嗶  
2

4-3-13  
與副讀頭雙門互鎖  
0:停用  
1:啟用  
0

**4-4. 強迫開門警報**

4-4-1  
主控器 強迫開門  
產生警報  
0:停用 1:啟用  
0

4-3-8  
相同卡片重覆讀卡  
間隔時間 (10ms)  
範圍 : 0000-9999  
0100

4-3-10  
主控器 啟用  
按鈕開門提示音  
0:無 1:嗶 2:嗶嗶  
2

4-3-12  
鎖定開門 RELAY  
0: NO 1:YES  
0

4-3-14 (837EF)  
主控器 啟用  
免刷卡驗證  
0:停用 1:啟用  
0

4-4-2  
WG1 強迫開門  
產生警報  
0:停用 1:啟用  
0

**4-5. 關門解除警報**

4-5-1  
主控器 重新關門  
解除警報  
0:停用 1:啟用  
0

**4-6. 一進一出**

4-6-1  
主控器 一進一出  
管制 (Anti-pass)  
0:停用 1:啟用  
0

**4-7. 求援密碼**

4-7-1  
請輸入密碼  
範圍: 0000 ~ 9999  
0000

**4-8. 密碼管制模式**

4-8-1  
密碼開門模式  
0:序號加密碼(M4)  
1:密碼(M8) 2:M6  
1

**4-9. 回復出廠狀態**

4-9-1  
0:控制器參數  
1:使用者資料  
2:參數及使用者  
2

4-5-2  
WG1 重新關門  
解除警報  
0:停用 1:啟用  
0

4-6-2  
WG1 一進一出  
管制 (Anti-pass)  
0:停用 1:啟用  
0

**5. 工具箱**

**5-1. 顯示語言**

5-1-1  
顯示語言  
0:英文 1:中文  
1

**5-3. 管理者範圍**

5-3-1  
輸入啟始位址 :  
範圍: (0 - 16383)  
00000

**5-4. 通訊埠 RS485**

5-4-1  
0:樓控器 1:電腦  
2:LED字幕機  
3:列表機  
1

**5-5. 附加通訊埠 CN11**

5-5-1  
0: 停用 1:樓控  
2: 語音 3: 列表機  
1

**5-5. 附加通訊埠 CN11 (837EF)**

5-5-1 (837EF)  
0:指紋系列 1:樓控  
2:臉辯 2000 3:指紋  
9000 4:……

**5-2. 編輯密碼**

5-2-1  
請輸入密碼  
範圍: 1 - 999999  
123456

5-3-2  
輸入結束位址 :  
範圍: (~ - 16383)  
00000

5-4-2  
通訊速率選擇 :  
0:9600 1:19200  
2:38400 3:57600  
0

5-5-2  
0: 4800 1: 9600  
2: 19200 3: 38400  
1

(註: AR-837-EF  
此步驟需選擇  
3 : 指紋9000)

5-5-3  
電梯樓層按鈕·  
刷卡後等待秒數  
範圍 : ( 1-600)  
015

**04. 完整功能指令選單表**

**5-6. 開放時段**

5-6-1

組別<F1 -F4,#>:00  
00:00-00:00 Y.  
日一二三四五六假  
0 0 0 0 0 0 0 0



5-6-2

時間=00:00-00:00  
主機有效 (0/1):0  
維根有效 (0/1):0



5-6-3

週期選定: (0/1)  
日一二三四五六假  
X X X X X X X X  
0 0 0 0 0 0 0 0

**5-7. 系統資訊**

5-7-1

韌體版本: 4.4T  
有效人數: 00000  
記錄筆數: 00000  
資料處理..

**5-8. 時鐘設定**

5-8-1

年:XXXX 月:XX  
日:XX 時:XX  
分:XX 秒:XX



5-8-2

日期顯示方式  
0:日/月 1:月/日  
1

**5-9. 每日鬧鈴**

5-9-1

組別<F1 -F4,#>:00  
00:00 秒數=000  
日一二三四五六假  
0 0 0 0 0 0 0 0



5-9-2

觸發時間 = 00:00  
動作秒數 = 000



5-9-3

週期選定: (0/1)  
日一二三四五六假  
X X X X X X X X  
0 0 0 0 0 0 0 0

**5-0. 萬用串列埠 CN9**

5-0-1

0: Lift9600 1: PRN  
2: LED.. 3: 語音  
4: ...  
0



5-0-2

電梯樓層按鈕·  
刷卡後等待秒數  
範圍 : ( 1-600)  
015

**5-A. 查看歷史記錄**

5-A-1

20' 06/04 2359:26  
  
(M24)Controller  
Power On 00000

※更多相關資訊：[企業版E系列控制器與家用版H系列控制器，進階功能指令介紹](#)

**6. 結束編輯**

**7. 結束並設警戒**

## 05. 操作方法與步驟

### 操作按鍵上鎖與開鎖

- 上鎖與開鎖

同時按住 \* 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 \*PPPPPP#

【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 或按 7 結束並設警戒(請參閱警戒設定) → 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 編輯密碼 → 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 → 1 中文 → 操作完即完成變更

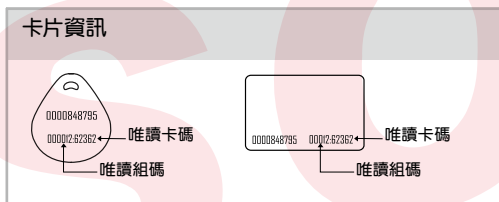
- 讀卡機站號設定

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) → 主控制器門號指定 → WG1門號指定

→ 選擇卡片內碼顯示模式 (1.無, 2.WG, 3.ABA, 4.HEX) → 啟動IP自動獲取 (0:無, 1:是, 2:退出) → 完成設定

### 新增/刪除卡片編輯

#### ※ 用戶位址可輸入16384組(00000~16383)



- 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。

- 暫停卡片位址

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 3 暫停卡片位址 → 輸入啟始位址 → 輸入結束位址

- 暫停卡片ID碼

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 4 暫停卡片ID碼 → 輸入用戶唯讀組碼 → 輸入用戶唯讀卡號

- 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

- 刪除卡片ID碼

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 6 移除卡片ID碼 → 輸入用戶唯讀組碼 → 輸入用戶唯讀卡號

- 恢復用戶位址

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 7 恢復卡片位址 → 輸入起始用戶位址 → 輸入結束用戶位址

- 恢復卡片ID碼

進入編輯模式 → 1 新增或刪除 → 7 恢復卡片ID碼 → 輸入用戶唯讀組碼 → 輸入用戶唯讀卡號

- 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 → 輸入用戶位址 → 0:停用; 1:讀卡; 2:讀卡或密碼; 3:讀卡加密碼

**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。

**指紋或指靜脈登入/刪除**

- 登入  
進入編輯模式 → **2** 使用者資料 → **6** 手指登入 → 輸入**5**位數用戶位址 → 依顯示指令採集一隻或兩隻不同手指的資料 → 設定完成  
P.S. 指紋機(9000DO)每枚指紋需採集兩次；指紋機(1500DO)每隻手指需採集三次。
- 刪除  
進入編輯模式 → **2** 使用者資料 → **7** 手指刪除 → 輸入**5**位數用戶位址 → 設定完成  
P.S. 若欲一次刪除全部用戶指紋資料，則用戶位址輸入**99999 #**

**通行管制模式**

※管制模式可於硬體或軟體上設定  
硬體設定：

進入編輯模式 → **2** 使用者資料  
→ **2** 管制模式 → 輸入**5**位數用戶位址(**00000~08999**) → 輸入**0**:停用；**1**:讀卡；**2**:讀卡或密碼；**3**:讀卡加密碼  
(→**837EA-T**: 是否省略人臉辨識：  
**0**:不可；**1**:可省略 → 設定完成

※ 如選擇需要密碼的通行模式，請在快速指令 **4 | 3** 考勤/雜項設定中注意其中選擇：主控器 省略密碼檢查 選擇 **0**: 停用；WG1 省略密碼檢查 選擇 **0**: 停用。  
如此區設定錯誤和通行管制模式不相符，將會影響控制器的判讀出現錯誤，而無法進出。

軟體設定：  
進入701ClientSQL → **☒** 卡片資料編輯 → 設定管制模式  
詳細設定請參考701ClientSQL說明書 章節2-6 人員基本介紹設定

管制模式		是否省略指紋/臉辨識 (僅837EA-T適用)		結果簡述 (僅837EF/EA適用)
硬體	701Client	硬體	701Client	
0:停用	<input type="checkbox"/> 不可通行 <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡即可 <input type="checkbox"/> 讀卡或密碼 <input type="checkbox"/> 讀卡加密碼	0:不可	<input type="checkbox"/> 只需卡片 <input type="checkbox"/> 只需指紋/臉	無效使用者
		1:可省略	<input checked="" type="checkbox"/> 只需卡片 <input checked="" type="checkbox"/> 只需指紋/臉	
1:讀卡	<input type="checkbox"/> 不可通行 <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡即可 <input type="checkbox"/> 讀卡或密碼 <input type="checkbox"/> 讀卡加密碼	0:不可	<input type="checkbox"/> 只需卡片 <input type="checkbox"/> 只需指紋/臉	手指+卡片
		1:可省略	<input checked="" type="checkbox"/> 只需卡片 <input checked="" type="checkbox"/> 只需指紋/臉	先卡片在指紋，特殊韌體版本(需求請洽詢茂旭) APS837EF___V0405_230512 先卡片再按指紋.STM 1. 卡片即可 2. 手指即可
2:讀卡 或密碼	<input type="checkbox"/> 不可通行 <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡即可 <input type="checkbox"/> 讀卡或密碼 <input type="checkbox"/> 讀卡加密碼	0:不可	<input type="checkbox"/> 只需卡片 <input type="checkbox"/> 只需指紋/臉	1. 手指+卡片 2. 手指+密碼 3. 卡片+手指+密碼 4. 卡片+手指+卡片 5. 密碼+手指+密碼 6. 密碼+手指+卡片
		1:可省略	<input checked="" type="checkbox"/> 只需卡片 <input checked="" type="checkbox"/> 只需指紋/臉	先卡片在指紋，特殊韌體版本(需求請洽詢茂旭) APS837EF___V0405_230512 先卡片再按指紋.STM 1. 卡片即可 2. 密碼即可 3. 手指即可
3:讀卡 加密碼	<input type="checkbox"/> 不可通行 <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡即可 <input type="checkbox"/> 讀卡或密碼 <input checked="" type="checkbox"/> 讀卡加密碼	0:不可	<input type="checkbox"/> 只需卡片 <input type="checkbox"/> 只需指紋/臉	手指+卡片+密碼
		1:可省略	<input checked="" type="checkbox"/> 只需卡片 <input checked="" type="checkbox"/> 只需指紋/臉	1. 卡片+密碼 2. 手指+密碼

**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。

**警戒延遲**

進入編輯模式 → **3** 卡機參數[1] → **7** 警戒延遲 → 警戒啟動延遲秒數；範圍：**000~255**；預設值：**001** → 警戒脈衝輸出時間  
(計時單位 10ms)；範圍：**000~255**；預設值：**000** → 設定完成

**密碼PIN / 卡號位元UID 長度設定**

進入編輯模式 → **3** 卡機參數[1] → **9** PIN & UID長度 → 用戶密碼長度：**4~8** (4位數為預設長度)；  
卡片位元組長度：**2~8** (4位數為預設長度)

**求援密碼**

進入編輯模式 → **4** 卡機參數[2] → **7** 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。  
※4位數密碼若輸入為**0000**，代表取消求援密碼功能

**外接終端機格式**

進入編輯模式 → **5** 工具箱 → **4** 終端機格式 → **0**:樓控器；**1**:電腦；**2**:LED字幕機；**3**:列印機 (預設值：**1**)  
→ 通訊速率選擇 **0**: **9600**；**1**: **19200**；**2**: **38400**；**3**: **57600** (預設值：**9600**) → 設定完成

## 警報/警戒設定

控制器或讀頭在待機狀態時僅能在強迫開門事件發警報，當設定成警戒狀況時則可在強迫開門、門位異常或開門逾時觸發警報

- 待機狀態中觸發警報之條件：
  - 1.強迫開門
- 警戒狀態中觸發警報之條件：
  - 1.門位磁簧輸入點為開路：開機時門位接點空接或門未關閉，且卡機處於警戒狀態
  - 2.開門逾時：超過「開門繼電器時間+開門等待時間」
  - 3.強迫開門：未經正常程序，強行進入



### 警戒設定與警報觸發流程：

#### 1.正常開門



#### 2.非正常開門



### 啟動警戒：

待機模式		讀卡或密碼		讀卡加密碼	
讀卡即可		讀卡或密碼		讀卡加密碼	
啟動全部警戒	啟動個別警戒	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 → * * # or * 0 / 1 #	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 → * * # or * 0 / 1 #	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 → * * # or * 0 / 1 #	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 → * * # or * 0 / 1 #
感應有效卡 → 輸入4位數警戒密碼 → * * #	感應有效卡 → 輸入4位數警戒密碼 → * 0 / 1 # or #				
進入編輯模式					
啟動全部警戒：進入編輯模式 → * * #		啟動個別警戒：進入編輯模式 → * * 0 / 1 #			

### 解除警戒：

待機模式		讀卡或密碼		讀卡加密碼	
讀卡即可		讀卡或密碼		讀卡加密碼	
解除全部警戒	解除個別警戒	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 → * 9 # or * 0 / 1 #	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 → * 9 # or * 0 / 1 #	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 → * 9 # or * 0 / 1 #	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 → * 9 # or * 0 / 1 #
感應有效卡 → 輸入4位數警戒密碼 → * 9 #	感應有效卡 → 輸入4位數警戒密碼 → * 0 / 1 # or #				

\* 出廠的警戒密碼預設值：1234【0/1=讀卡機代號(0=主控制器參數設定, 1=WG 輸入埠參數設定)】

● 啟動 / 解除警戒：

待機模式		
讀卡即可		讀卡或密碼
門開啟後	未將門開啟	讀卡加密碼
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	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 → #
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

※【感應有效卡】的動作也可以改用【讀取手指】來代替。

## 一進一出管制

與讀頭AR-721-U、AR-737-H/U(唯根模式)及AR-661-U連接時，設置讀頭省略密碼檢查。

● 讀卡機啟動功能

進入編輯模式 → 4 卡機參數[2] → 6 一進一出 → 主控器選擇1：啟用 → WG1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

## 樓層管制

【例】與AR-401-IO-0016R連線來設定可進出的樓層【傳輸速率(BAUD9600)】

● 樓層控制功能設定(依據使用的通訊埠對應以下設定)

1-進入編輯模式 → 5 工具箱 → 4 終端機格式 → 選擇0：樓控器 → 通訊速率選擇 0：9600

2-進入編輯模式 → 5 工具箱 → 5 附加通訊埠 → 選擇1：樓控(需搭配AR-321L485-5V使用)

組別	樓 層															
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

● 單一樓層設定

進入編輯模式 → 2 使用者資料 → 4 單通行樓層 → 輸入用戶位址 → 輸入可通行樓層(1~64)

● 多通行樓層設定

進入編輯模式 → 2 使用者資料 → 5 多通行樓層 → 輸入用戶位址 → 選擇輸入範圍(1; 2; 3; 4;) → 輸入16位數管制碼(請參考圖表)

【例】設定114號用戶可通行8樓跟16樓：

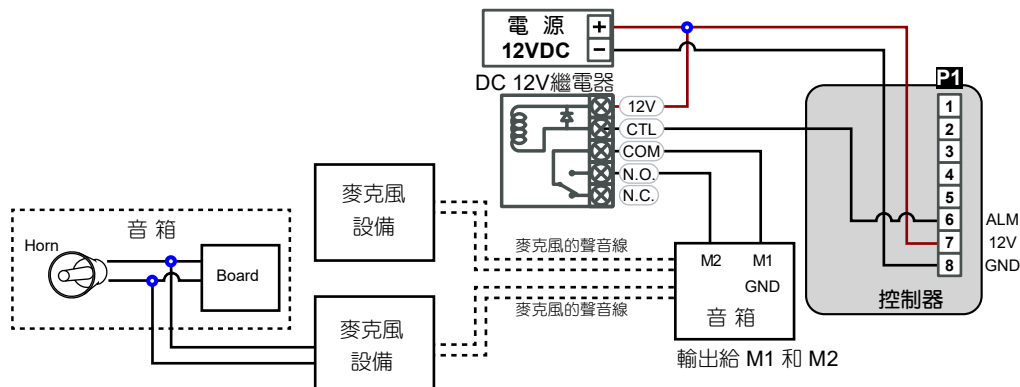
進入編輯模式 → 2 使用者資料 → 5 多通行樓層 → 114 # → 1 # → 00000010000001 #

## 編輯定時鈴聲

進入編輯模式 → 5 工具箱 → 9 每日鬧鈴 → 設定組別 (00~15) → 設定觸發時間 (觸發時間為24小時制)；

設定動作秒數 (秒數為鈴聲響的時間,範圍:1~255) → 設定週期 (0:關,1:開) → 設定完成

● 硬體安裝



## 啟用開放時段功能

進入編輯模式 → 3 卡機參數(1) → 2 啟/停 開放時段 → 設定主機定時自動開門 (0:停用,1:啟用) → 於自動開門時段內立即開啟電鎖 (0:停用,1:啟用)  
→ 設定WG1定時自動開門 (0:停用,1:啟用) → 於自動開門時段內立即開啟電鎖 (0:停用,1:啟用) → 設定完成

## 設定開放時段

進入編輯模式 → 5 工具箱 → 6 開放時段 → 設定組別 (00~15) → 設定時間 (時間為24小時制) ; 設定主機有效 (0:關,1:開) ; 設定維根有效 (0:關,1:開)  
→ 設定週期 (0:關,1:開) → 設定完成


※ 使用 701ClientSQL 軟體 設定自動開門時段的方法與操作步驟

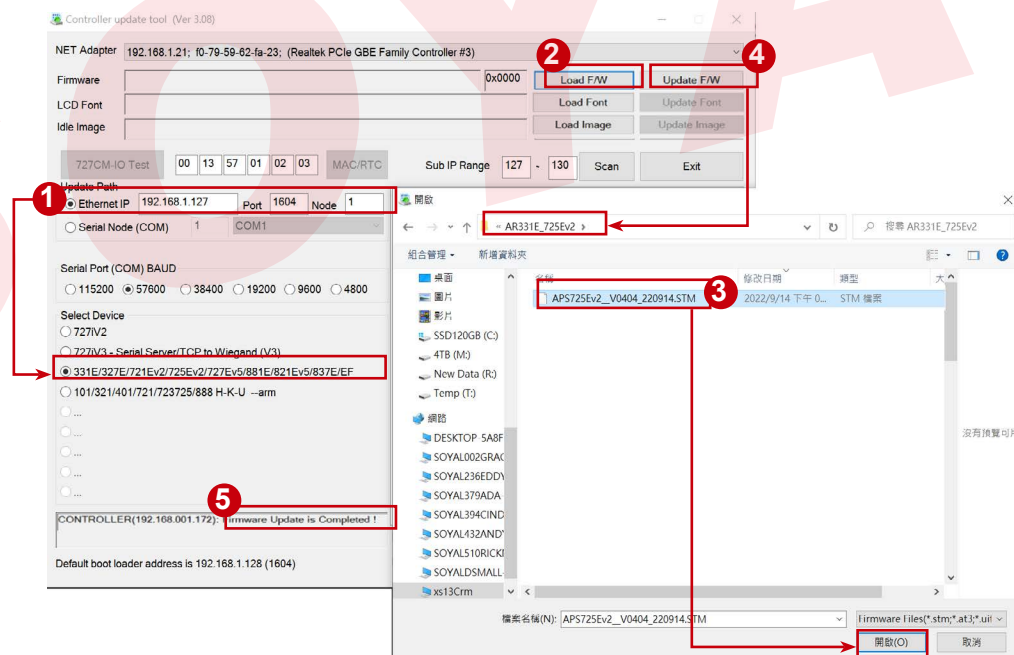
FAQ : [自動開門時段啟用/關閉設定指南 — 適用於 SOYAL 全系列控制器 \(含校時設定技巧\)](#)

※ 自動開門時段可搭配 自動排程 (定時鬧鈴) 功能 使用, 可設定設備於指定時間 自動啟動或關閉, 適用於照明、門鎖、風扇、馬達等各類 需定時控制的設備, 自動排程設定方式請參考 [701ServerSQL說明書---定時鬧鈴章節](#)

## 06. 韌體更新的方式

更新AR-837-E / EE / ER / EF的韌體, 請利用SOYAL提供的更新程式來執行韌體更新的動作。

- 請執行SOYAL提供的程式  可以到SOYAL的官方網站下載SOYAL Device Tools 工具軟體, 內包含【UdpUpdater】軟體



- 更新韌體

更新韌體【請到SOYAL官方網站下載最新版的ISP Firmware】

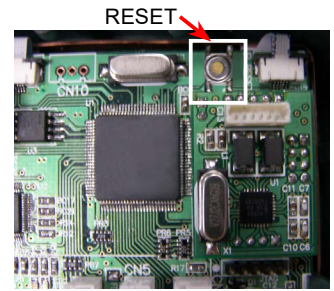
- 請輸入預設值的IP:192.168.1.127及預設Port:1604
- 按下【Load F/W】搜尋 AR-725-E 的ISP Firmware 存放的所在位置
- 點選最新版本的ISP Firmware後按【Open】開啟
- 按下【Update Device】來啟動分位的更新動作
- 成功時在下方的欄位中會出現【Firmware Update is Complete】代表更新成功

※更多相關資訊：[UDP UPDATER 說明書](#)

## 07. 回復出廠預設值

### 回復至出廠預設值

- 回復控制器的設定到出廠預設值：  
進入編輯模式 → 4 卡機參數2 → 9 回復出廠狀態 → 0 : 控制器參數 ; 1 : 使用者資料 ; 2 : 參數及使用者
- 回復IP設定：  
有接電源的狀態下，按住電路板上的【RESET】按鈕，直到面板上的ERR(紅燈)燈號亮起，結果為IP位址和設定參數全回復(如右圖)。

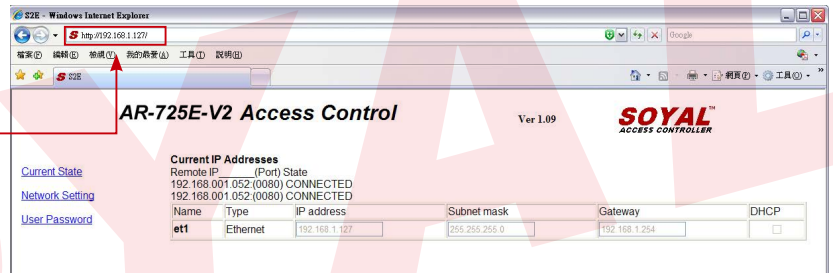


※ 操作完成後，會有系統提示音，請在系統提示音結束後重新送電。  
 ※ 一旦回復出廠預設值或IP設定，需重新在 5 工具箱 → 5 附加通訊埠(0:指紋200 ; 1:樓控 ; 2:指靜脈2000 ; 3:指紋9000 ; 4:... )，設定通訊埠，否則指紋/靜脈/樓層將無法使用。

## 08. IP設定說明

- IE網頁瀏覽器輸入AR-725-E的IP位置  
出廠預設值為 <http://192.168.1.127>

若是AR-725-E的IP位置已經變更  
就必須輸入新的IP位置



- 網頁選單
- Page menu

- Current State ← 監測連網的電腦
- Network Setting ← IP 設定
- User Password ← 變更使用者登入資料

- Current State

在連線狀態下能夠監測出並顯示那一台電腦連接進來的乙太網路IP

顯示由那一台電腦連接進來  
AR-725-E現在的IP位置



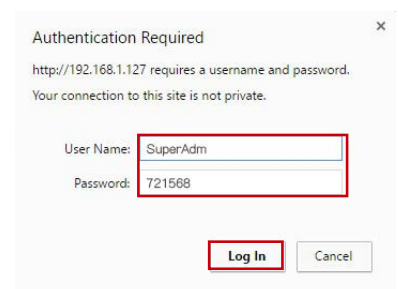
- 登入使用者  
網頁開啟後，當第一次進入IP設定或是使用者權限此時IE網頁會出現要求登入使用者名稱的名稱  
※在出廠預設值的狀況下

使用者名稱: SuperAdm  
密碼: 721568

### 注意：

- 帳號名稱會依據韌體的版本更新而有所不同；密碼則可從左側選單[User Password]內自行設定，不會因為韌體版本更新而改變，密碼遺失後只能透過按下 Reset 按鈕回復出場預設值重置

韌體版本	帳號	密碼(可自行變更)
2020/01/21 以後	SuperAdm	預設密碼: 721568 或 自行設定密碼
2020/01/21 以前	admin	預設密碼: admin/ 不需輸入 或 自行設定密碼



### • Networking Setting

此時IE網頁瀏覽器輸入192.168.1.127時會出現SOYAL的網頁並出現預設值IP地址192.168.1.127及MAC Address地址和設備上的標籤上是相同的，如果您想要修改乙太網路的IP地址時請在LAN IP Address中填入您新的IP同時按下『Update』更新IP地址。更新後的IP請重新連接IE網頁瀏覽器的新的IP地址。



### • User Password

密碼最多10個字，可由字母A~Z及數字0~9 排列組合



## 09. 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，TCP/IP連線請用CAT5
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

## 10. 排線說明

### 排線說明(1)

#### 排線：CN3

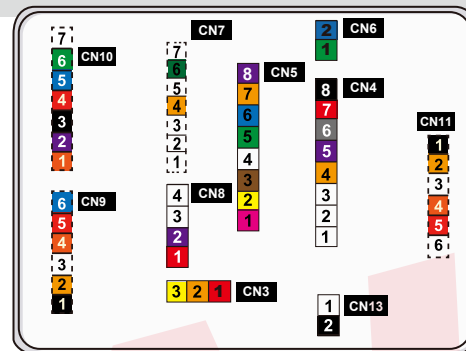
功 能	線	顏色	描 述
防破壞開關	1	紅	N.C.
	2	橙	COM
	3	黃	N.O.

#### 排線：CN4 Main Port

功 能	線	顏色	描 述
電鎖繼電器	1	藍白	(N.O.)DC24V1Amp
	2	紫白	(N.C.)DC24V1Amp
電鎖繼電器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
警報輸出	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：CN5 WG Port

功 能	線	顏色	描 述
蜂鳴器	1	粉紅	蜂鳴器輸出 5V/100mA, Low
LED	2	黃	LED 紅輸出 5V/20mA, Max
	3	棕	LED 綠輸出 5V/20mA, Max
讀頭開門輸出	4	藍白	LOW輸出 Max 12V/100mA(電晶體開集極)
唯根讀頭	5	細綠	唯根 DAT : 0 輸入
	6	細藍	唯根 DAT : 1 輸入
唯根讀頭門位磁簧	7	橙	負觸發輸入
唯根讀頭開門按鈕	8	紫	負觸發輸入



#### 排線：CN6

功 能	線	顏色	描 述
RS-485串列埠	1	粗綠	RS-485(B-)
	2	粗藍	RS-485(A+)

#### 排線：CN8

功 能	線	顏色	描 述
--	1	紅	--
數位序列開門訊號	2	紫	數位序列開門訊號
警戒	3	紅白	警戒輸出
反脅迫	4	黃白	反脅迫輸出

#### 排線：CN13

功 能	線	顏色	描 述
門鈴	1	黑白	門鈴輸出 Max. DC12VDC/100mA, (開集極LOW觸發)
	2	黑	電源 DC 0V 輸出

※AR-837-ER不支援CN13門鈴輸出功能，需透過啟用#字鍵門鈴功能觸發輸出(指令3-9-6)，使用此特殊方式時，輸出點為CN4警報輸出灰線。

### 排線說明(2):選購模組

#### 排線：CN7

功 能	線	顏色	描 述
網際網路線	1	---	---
	2	---	---
	3	橙白	Net - TX+
	4	橙	Net - TX-
	5	綠白	Net - RX+
	6	綠	Net - RX-
	7	---	---

#### 排線：CN10

功 能	線	顏色	描 述
HID感應模組	1	橙	ANT 1
	2	紫	ANT 2
	3	黑	電源 DC 0V 輸出
	4	紅	電源 DC 5V 輸出
	5	藍	唯根 DAT : 1 輸入
	6	綠	唯根 DAT : 0 輸入
	7	白	--

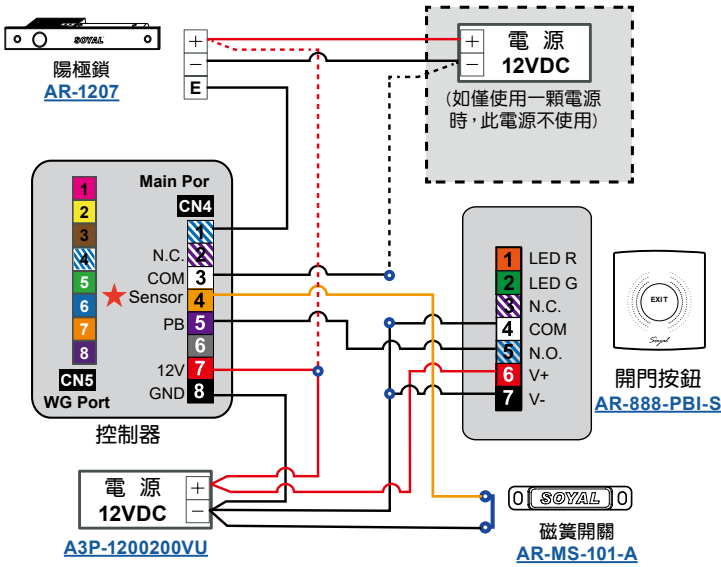
#### 排線：CN9 (選購-語音模組；軟體設定:RS485-3)

#### CN11 (選購-樓控搭配AR-321L485-5V使用；軟體設定:RS485-2)

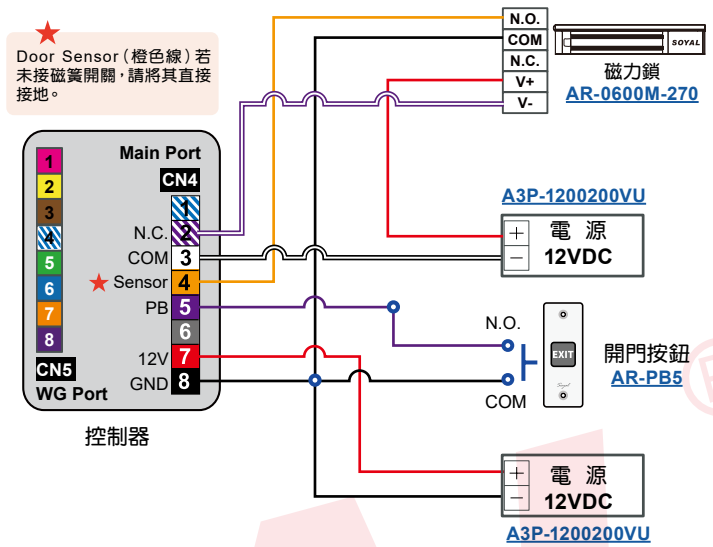
功 能	線	顏色	描 述
TTL串列-適用於樓層控制或語音模組 (P.S. 外接8歐姆,1.5W喇叭)	1	黑	電源 DC 0V 輸出
	2	黃	MCU TX 傳送
	3	白	TE
	4	橙	MCU RX 接收
	5	紅	電源 DC 5V 輸出
	6	---	---

### 11. 配線說明

#### 控制器連接陽極鎖



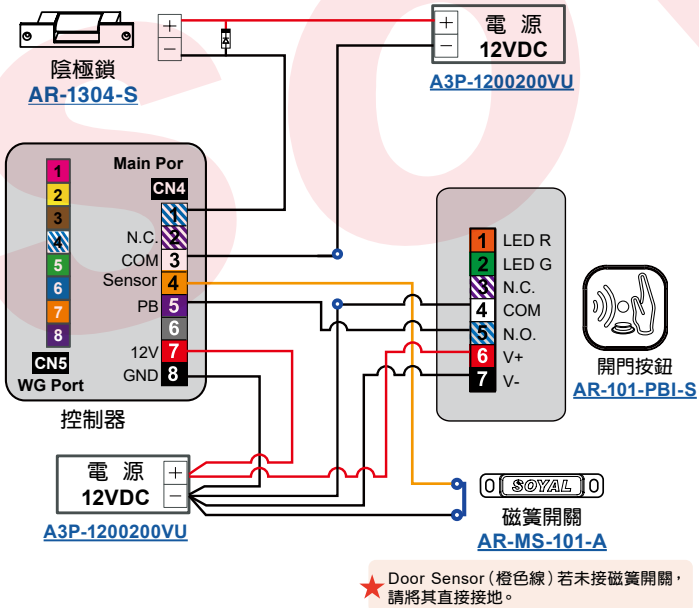
#### 控制器連接磁力鎖



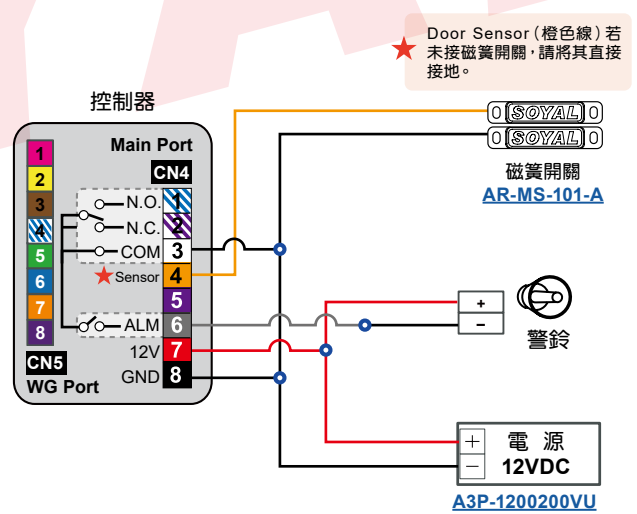
※ 以上配線圖以雙電源配置方式標示，如卡機與電鎖共用同一顆電源供應器時請將電鎖的V+ & V- 接到卡機的電源供應器的V+ 及 V-

Door Sensor (橙色線) 若未接磁簧開關，請將其直接接地。

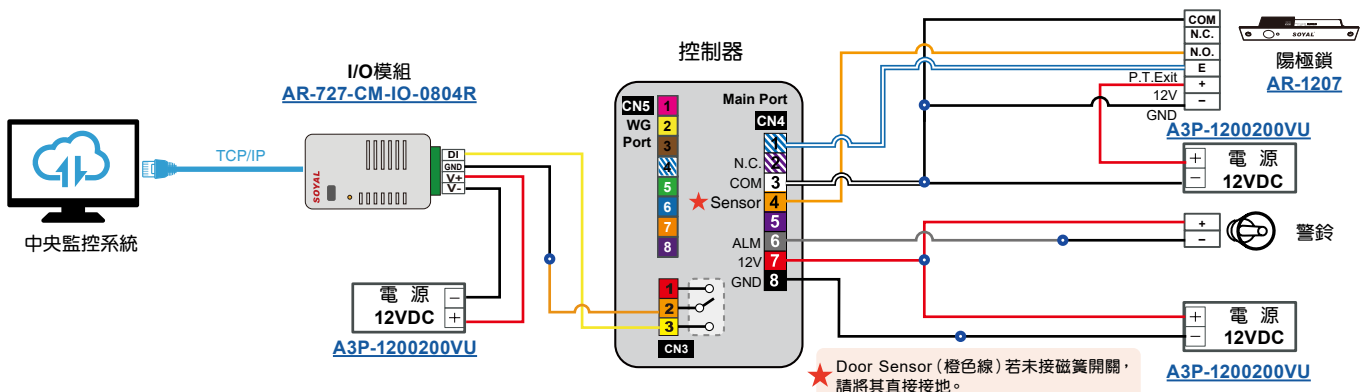
#### 控制器連接陰極鎖



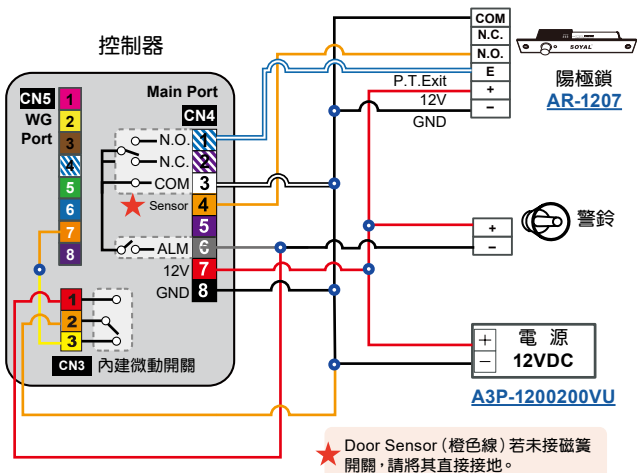
#### 開門逾時警報接線方式 (外接磁簧開關)



#### 防破壞/防拆除警報--雲端監控主動回報型-TCP

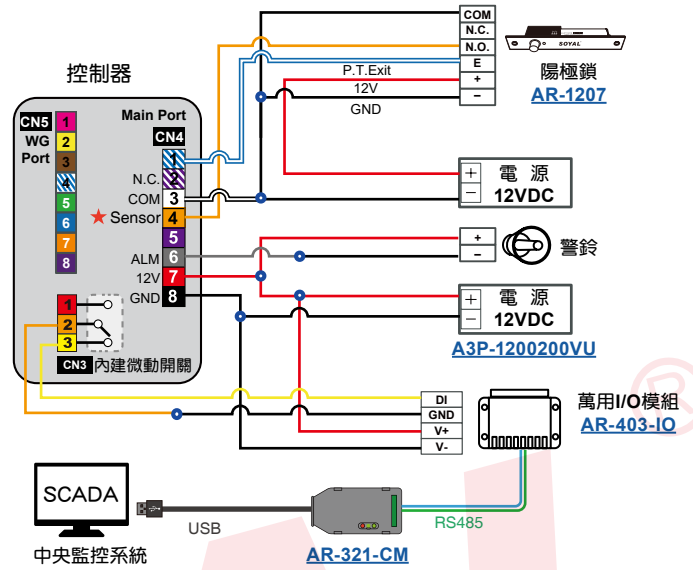


### 防破壞/防拆除警報--簡易心安型 (以唯根Port的門位偵測實現)



※ 需於SOYAL軟體701Server內的控制器參數設定中, 啟用 [共用開門繼電器] 與唯根Port的 [啟用強迫開門警報] 功能。

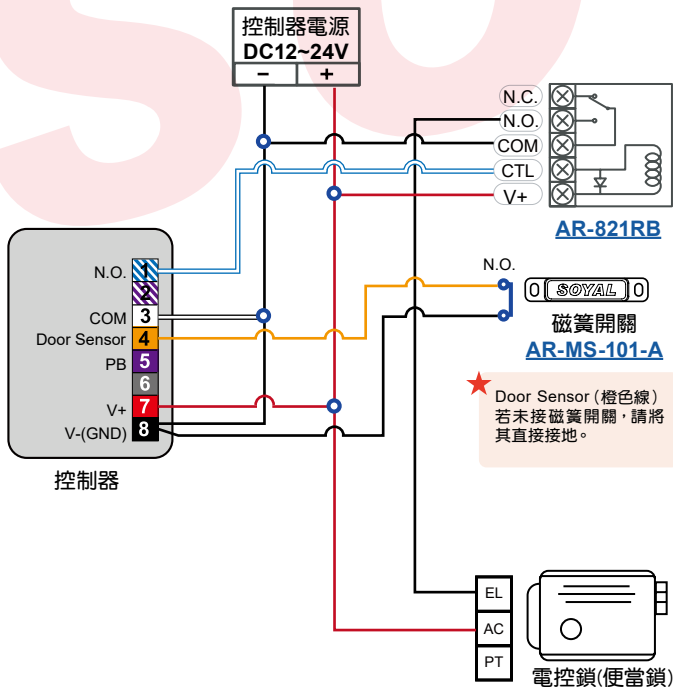
### 防破壞/防拆除警報--確實中央監控型-RS485 (透過萬用I/O模組以Modbus與中央監控系統連接)



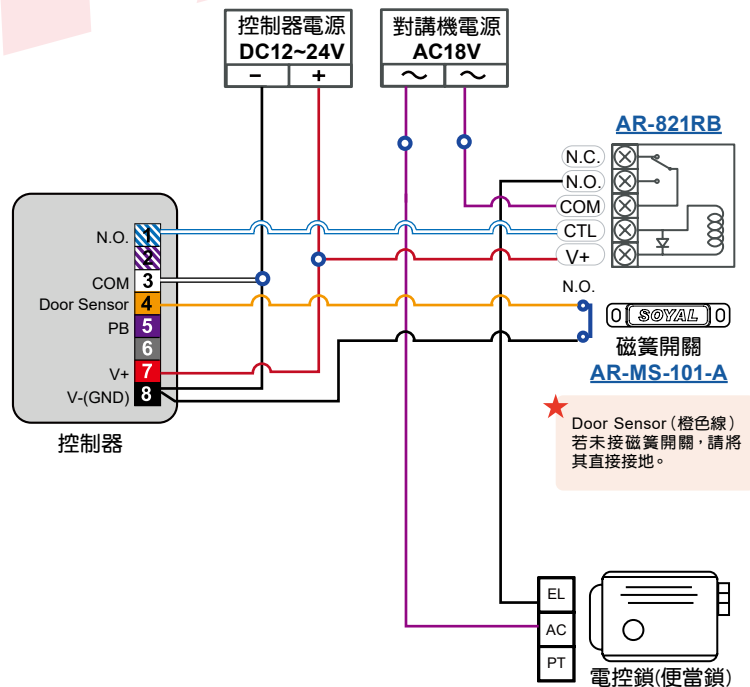
※ 需於SOYAL軟體701Server內的控制器參數設定中, 啟用唯根Port的 [啟用強迫開門警報] 功能。

★ Door Sensor (橙色線) 若未接磁簧開關, 請將其直接接地。

### 電控鎖(便當鎖)配線圖採用控制器電源



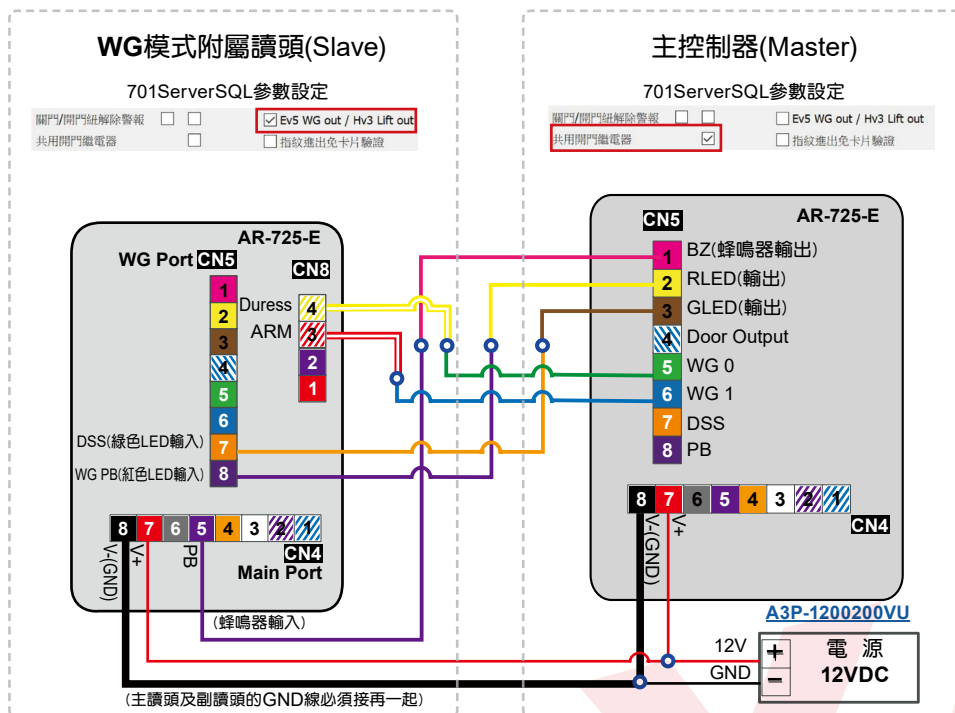
### 電控鎖(便當鎖)配線圖採用對講機電源



※ 使用此接線方式, 需設定繼電器動作時間為1秒內: 請參考02 \* TTT # 的設定方式



## WG模式 / 控制器模式設定方式 (請輸入28 \* 000 # 指令, 設為WG輸出模式)



1. AR-725-E 設為WG輸出模式時, 可設定 WG26, WG34, WG64, 可與具有WG輸入功能的控制器搭配使用。

2. 連網設定方式: 開啟701Server軟體的控制器參數設定, 勾選Ev5 WG out/Hv3 Lift out 功能。

3. 寫入至讀卡機並重新啟動控制器。

※使用原則:

使用指紋/指靜脈比對時: 此兩台設備內的指紋/指靜脈資料與卡片號碼需完全相同。

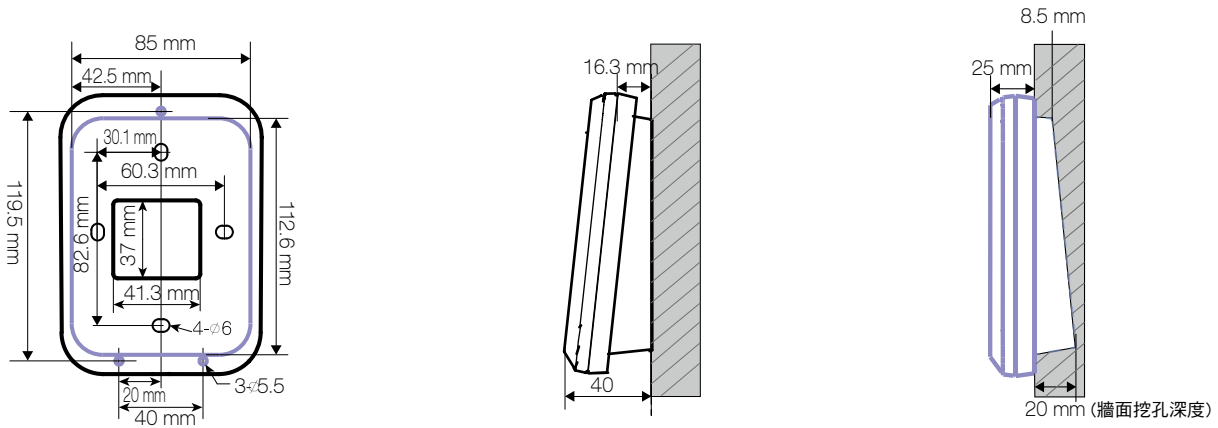
使用卡片比對時: 可直接輸出WG訊號給控制器。

※軟體啟用方法請參考FAQ: [如何將企業版\(E系列\)卡機設為Wiegand輸出模式?](#)

※參考FAQ: [兩台生物辨識控制器\(指紋/臉部辨識\), 如何將其中一台設為讀頭模式, 並啟用一進一出功能?](#)

## 12. 安裝尺寸

### AR-837-E

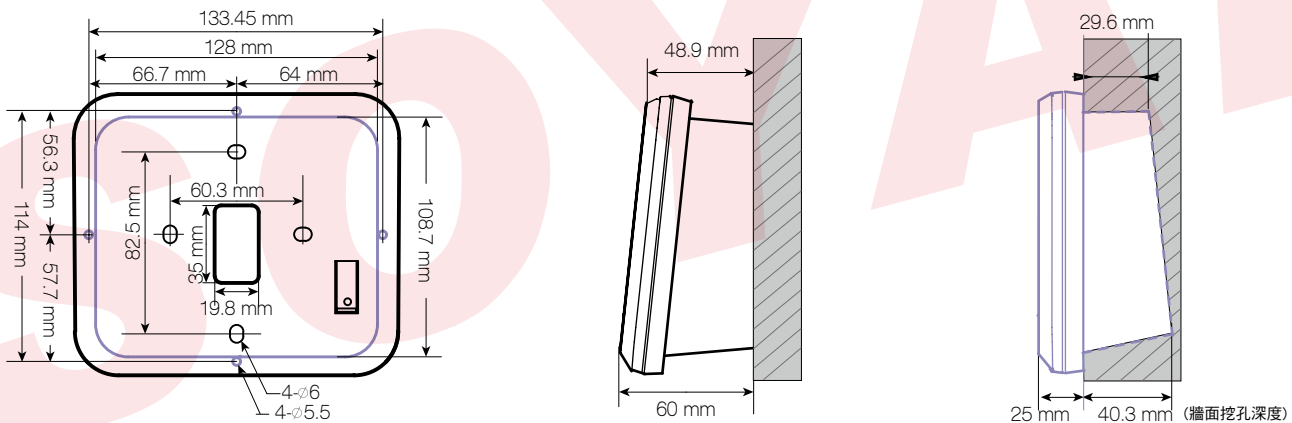


- 明裝孔位(正視圖)
- 嵌入式孔位(正視圖)

• 明裝示意圖(側視圖)

• 嵌入式示意圖(側視圖)

### AR-837-EE/EF/W

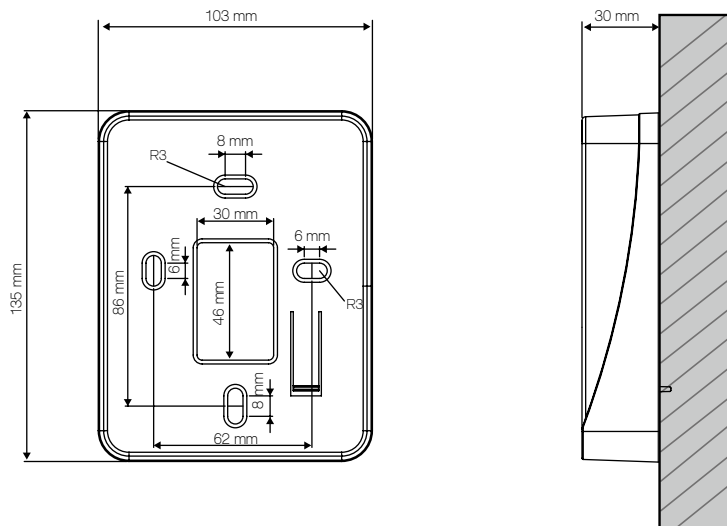


- 明裝孔位(正視圖)
- 嵌入式孔位(正視圖)

• 明裝示意圖(側視圖)

• 嵌入式示意圖(側視圖)

### AR-837-ER



• 明裝孔位(正視圖)

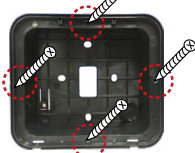
• 明裝示意圖(側視圖)

### 13. 安裝程序 (AR-837-E/EE/EF/W)

A-1. 明裝式



A-2. 埋入式



B.



- A-1. 明裝時：使用螺絲起子及螺絲將底盤直接固定在牆上 或
- A-2. 嵌入時：先於牆面挖出 837-E :85mmx113mm / 837-EF:128mmx109mm孔後，使用螺絲起子及螺絲將底盤直接固定在牆上
- 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AR-837-EF 或AR-837-E 主機從下方靠近底盤合起，並使用配線包裡的六角扳手及螺絲將AR-837-EF或AR-837-E上的孔鎖緊。
- 通電後，綠色LED電源燈將亮起且會有一聲嗶嗶聲。

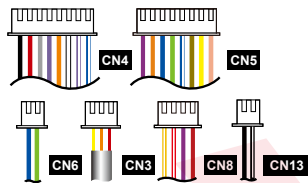
### 14. 產品內容

#### AR-837-EF: 指紋型

1 主產品



2 排線包



3 工具組



4 選購配件

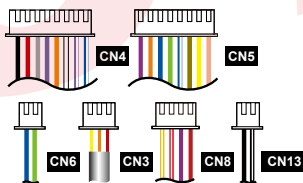
- 網路功能: DMOD-NETMA10 (TCP/IP網路模組-含RJ45轉接板) 或 DMOD-NETMA11
- 任何唯根輸出模組 (CN10)
- AR-MDL-721V (語音模組)
- AR-321L485-5V (TTL 轉RS-485轉換器)

#### AR-837-E/EE/ER: 液晶顯示型

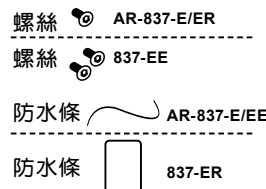
1 主產品



2 排線包



3 工具組



4 選購配件

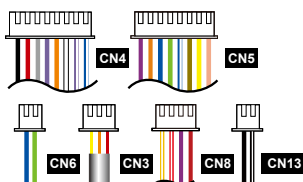
- 網路功能: DMOD-NETMA10 (TCP/IP網路模組-含RJ45轉接板) 或 DMOD-NETMA11
- 任何唯根輸出模組 (CN10)
- AR-MDL-721V (語音模組)
- AR-321L485-5V (TTL 轉RS-485轉換器)

#### AR-837-W: 節電器 (RF Card)

1 主產品



2 排線包



3 工具組



4 選購配件

- 網路功能: DMOD-NETMA10 (TCP/IP網路模組-含RJ45轉接板) 或 DMOD-NETMA11
- 任何唯根輸出模組 (CN10)
- AR-MDL-721V (語音模組)
- AR-321L485-5V (TTL 轉RS-485轉換器)