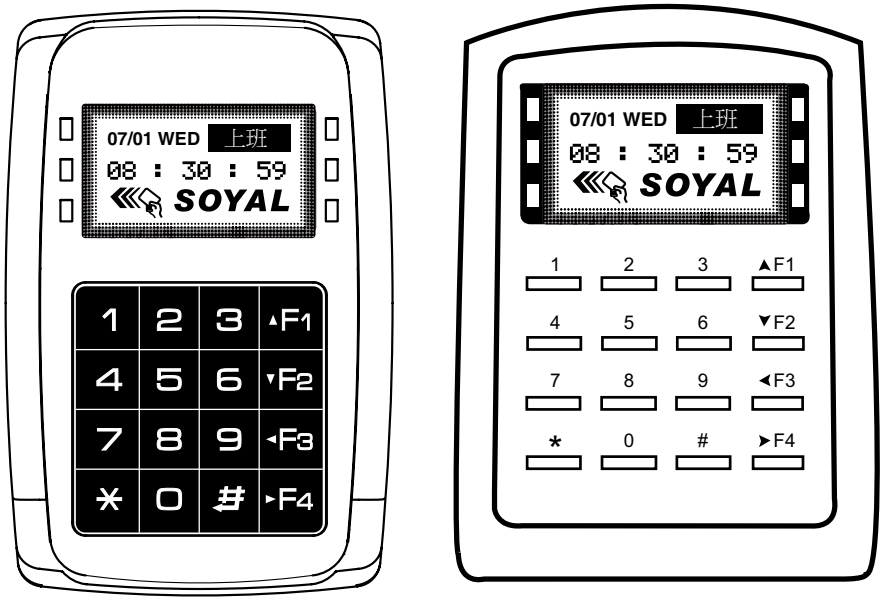
感應式圖形顯示多功能控制器

AR-327-E / AR-727E



1. 產品特色

感應式圖形顯示多功能控制器 AR-327-E

- 支援通訊備援功能
- 專屬 HTTP WEB Server 遠端管理介面
- 2 組 UART 擴充介面
- 完美支援 SOYAL 串疊式架構

經典型感應式圖形顯示多功能控制器 AR-727-E

- 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
- SOYAL 熱銷款液晶螢幕網路型機種，承襲V3款經典外型，功能再升級 ；支援連網傳輸介面，滿足多種應用

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
- SOYAL門禁考勤
  - ► SOYAL門禁考勤功能介紹與基礎操作
  - ► 認識多門型、單門型、讀控一體、讀控分離等門禁基本功能與專有名詞

目錄

01. 採購指南 01
02. 面板指示與功能 01
03. 快速功能指令集 01
04. 完整功能指令選單表 02
05. 新增/刪除卡片編輯 05
06. 操作方法與步驟 05
07. 回復出廠預設值 07
08. IP設定說明 07
09. 注意事項 08
10. 排線說明 08
11. 配線說明 09
12. 安裝尺寸 11
13. 安裝程序 12
14. 產品內容 12

AR-327-E / 727-E

01. 採購指南

AR-327-E

AR-327	E	X	R	1	1	1	1	X



頻率
B = 125kHz
D = 13.56MHz
S = 125kHz+13.56MHz

通訊介面
1 = RS485

防水
1 = 防潑水

語言(LCD顯示螢幕)
1 = 英文/中文

產品類別
E = 企業版系列控制器

時間IC
R = 內建RTC

顏色
1 = 銀色

外接模組
A = TCP/IP 模組
P = POE 模組

AR-727-E

AR-727	E	X	R	1	1	1	1	X



頻率
B = 125kHz
D = 13.56MHz
S = 125kHz+13.56MHz

通訊介面
1 = RS485

防水
1 = 防潑水

語言(LCD顯示螢幕)
1 = 英文/中文

產品類別
E = 企業版系列控制器

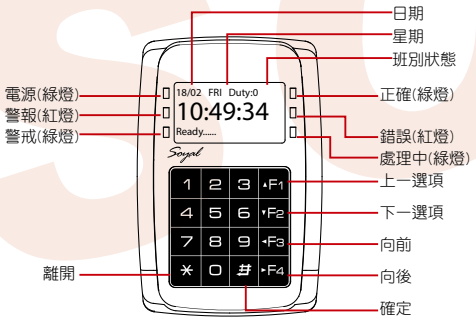
時間IC
R = 內建RTC

顏色
2 = 深灰色

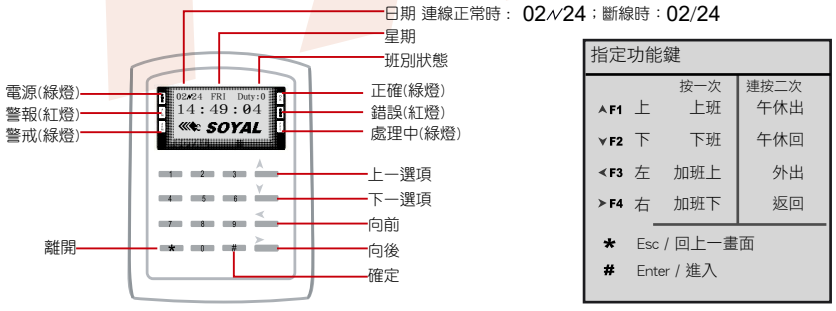
外接模組
A = TCP/IP 模組
P = POE 模組

02.面板指示與功能

AR-327-E



AR-727-E



03.快速功能指令集

※ 完整選單請見 完整功能指令選單表

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

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. 警戒延遲
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. 終端機格式
5. 附加通訊埠
6. 開放時段
7. 系統資訊
8. 時鐘設定
9. 每日鬧鈴
0. 萬用串列埠
A. 查看歷史紀錄

6. 結束編輯

7. 結束並設警戒

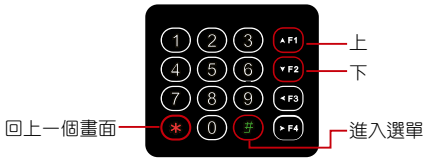
04.完整功能指令選單表

- 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。



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. 使用都資料

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

2-3. 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

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

3-1-2
主控器 門號指定
範圍 : 000 ~255
001

3-1-3
WG1 門號指定
範圍 : 000 ~ 255
002

3-1-4
LCD 顯示 WG 訊息
0:不顯示 1:顯示
1

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

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

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

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

3-2. 啟/停 開放時段

3-2-1
主機定時自動開門
0:停用 1:啟用
0

3-2-2
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

3-3-2
WG1 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

3-4-2
WG1 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

3-6. 警報延遲

3-6-1
警報輸出延遲秒數
範圍: 000 ~ 255
001

3-7. 警戒延遲

3-7-1
警戒啟動延遲秒數
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

3-9-2
卡號位元組長度
Range: 2 ~8
4

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

3-9-4
NFC 13.56MHz RF
0: 停用
1: 啟用
1

3-9-5
RFID 125KHz RF
0: 停用
1: 啟用
1

3-9-6
'#' 當成門鈴按紐
0: 停用
1: 啟用
0

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

3-9-8
蜂鳴器響音
0: 停用(靜音)
1~9: 音量大小
9

※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)

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

4-1-2
WG1 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

4-2-2
WG1 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

4-3-2
WG1 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

4-3-4
WG1 Port
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

4-3-6
WG1 啟用
任意卡片讀卡通行
0:停用 1:啟用
0

4-3-7
WG1 與主控器
共用開門繼電器
0:停用 1:啟用
1

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

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. 卡機參數(2)

4-3. 考勤/雜項設定

4-3-10
主控器 啟用
按鈕開門提示音
0:無 1:嗶 2:嗶嗶
2

4-3-11
WG1 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

4-3-13
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

4-4-2
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

4-5-2
WG1 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

4-6-2
WG1 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

5. 工具箱

5-1. 顯示語言

5-1-1
顯示語言
0:英文 1:中文
1

5-2. 編輯密碼

5-2-1
請輸入密碼
範圍: 1 ~ 999999
123456

5-3. 管理者範圍

5-3-1
輸入啟始位址 :
範圍: (0 - 16383)
00000

5-3-2
輸入結束位址 :
範圍: (~ - 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

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

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

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

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

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.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。

- **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**

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

06.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 * 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** (0.**不顯示**, 1.**顯示**) → 網路相關設定 →退出 → 完成設定

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

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或6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

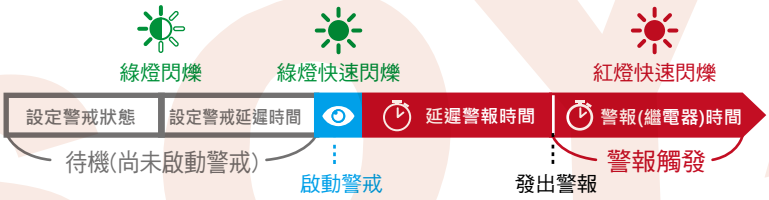


- **警戒設定與警報觸發流程：**

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 [#]	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：**

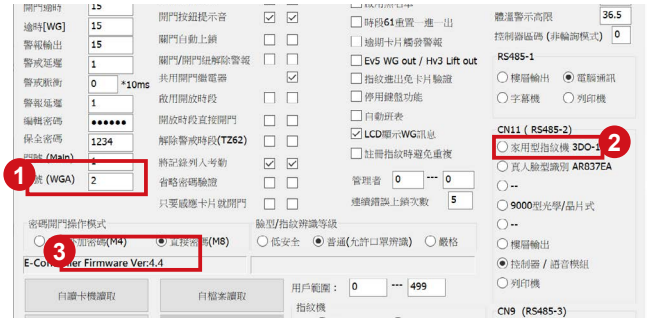
待機模式			
讀卡即可		讀卡或密碼	讀卡加密碼
解除全部警戒	解除個別警戒	**輸入5位數用戶位址 → 輸入4位數個人通行密碼 → # → 輸入4位數警戒密碼 →** [*] [9] [#] or [*] 0 / 1 [#]	感應有效卡 → **輸入4位數個人通行密碼 → # → 輸入4位數警戒密碼 →** [*] [9] [#] or [*] 0 / 1 [#]
感應有效卡 → **輸入4位數警戒密碼 →** [*] [9] [#]	感應有效卡 → **輸入4位數警戒密碼 →** [*] 0 / 1 [#] or [#]		

※ 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)】**

啟用語言模組：（韌體版本3.02含後支援）

- 卡機設定
  進入編輯模式 → 5 工具箱 → 5 附加通訊埠 → 2 語音

- 軟體設定
  701ServerSQL 或
  1. 先按下「自讀卡機讀取」
  2. 選取RS485-2的 「控制器/語音模組」
  3. 最後按下「寫入至讀卡機」完成啟用



07. 回復出廠預設值

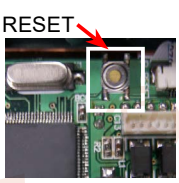
回復至出廠預設值

- 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】按鈕二秒內按鍵依序輸入"9"、"8"，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。





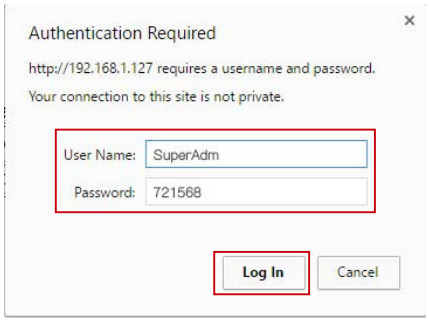
08.IP設定說明

- **IE網頁瀏覽器輸入AR-327-E / 727-E 的IP位置**
  出廠預設值為 http://192.168.1.127

若是AR-327-E / AR-727-E的IP位置已經變更就必須輸入新的IP位置



- 登入使用者
  網頁開起後，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

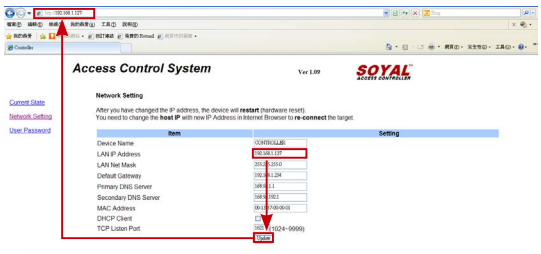


注意：

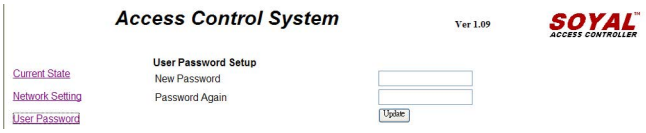
- 帳號名稱會依據韌體的版本更新而有所不同；密碼則可從左側選單[User Password]內自行設定，不會因為韌體版本更新而改變，密碼遺失後只能透過按下 Reset 按鈕回復出場預設值重置

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



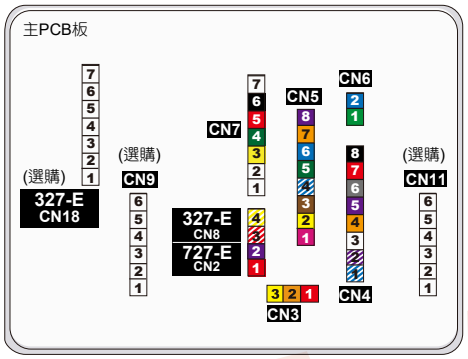
09.注意事項

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
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
4. F4功能：第一次使用時，螢幕未有顯示且綠色LED閃爍時，請按住「F4」2秒

10.排線說明

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：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：CN7 (AR-327-E為選購)

功　能	線	顏 色	描　述
	1	---	---
	2	---	---
網際網路線	3	黃	Net - TX+
	4	綠	Net - TX-
	5	紅	Net - RX+
	6	黑	Net - RX-
	7	---	---

排線：CN8 (AR-327-E) / CN2 (AR-727-E)

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

選購排線

Cable: CN11 (選購-樓控搭配725L485使用; 軟體設定:RS485-2)
CN9 (選購-語音模組; 軟體設定:RS485-3)

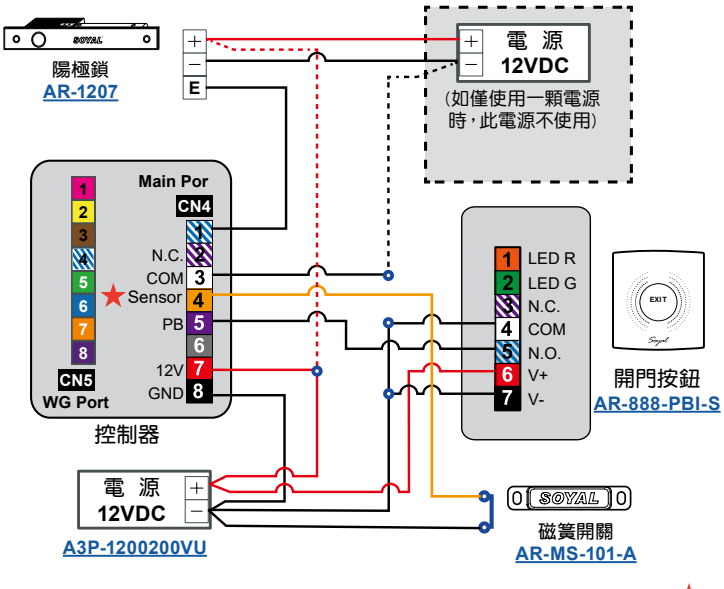
功　能	線	顏 色	描　述
TTL串列埠	1	黑	電源 DC 0V輸出
	2	黃	TX
	3	白	TE
	4	橙	RX
	5	紅	電源 DC 5V輸出
	6	---	---

排線：CN18 (選購-HID感應模組)

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	--

11.配線說明

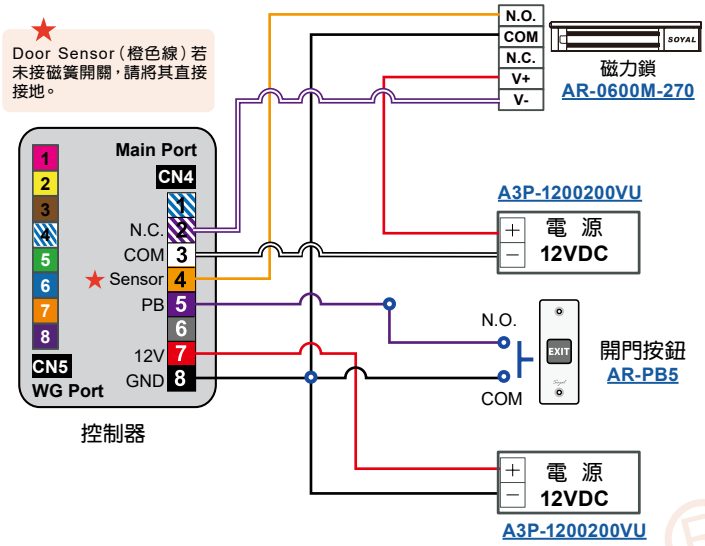
控制器連接陽極鎖



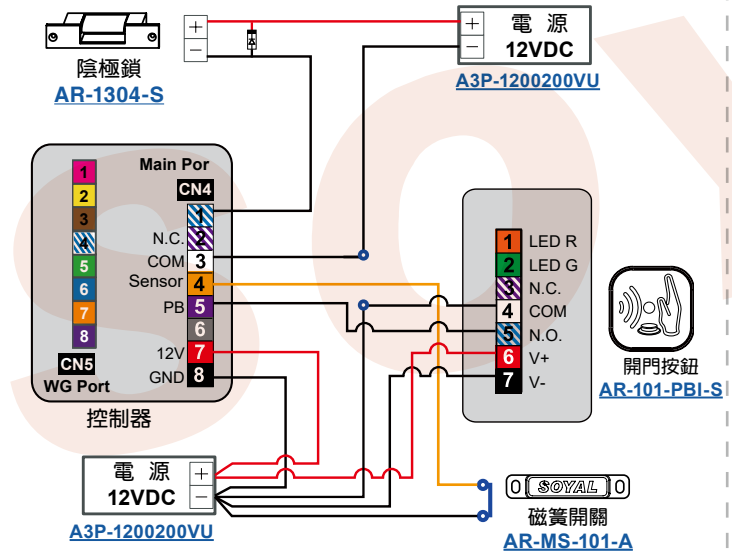
※ 以上配線圖以雙電源配置方式標示，如卡機與電鎖共用同一顆電源供應器時請將電鎖的**V+ & V-** 接到卡機的電源供應器的 **V+** 及 **V-**

★ Door Sensor（橙色線）若未接磁簧開關，請將其直接接地。

控制器連接磁力鎖

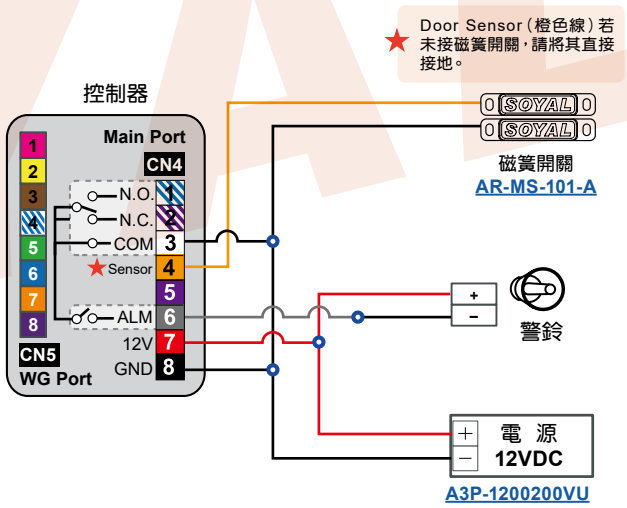


控制器連接陰極鎖

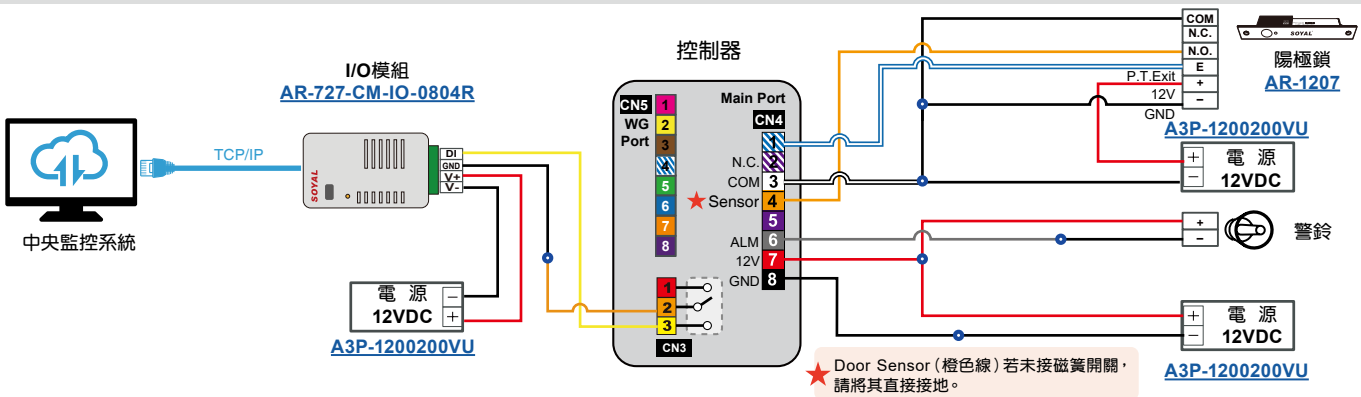


★ Door Sensor（橙色線）若未接磁簧開關，請將其直接接地。

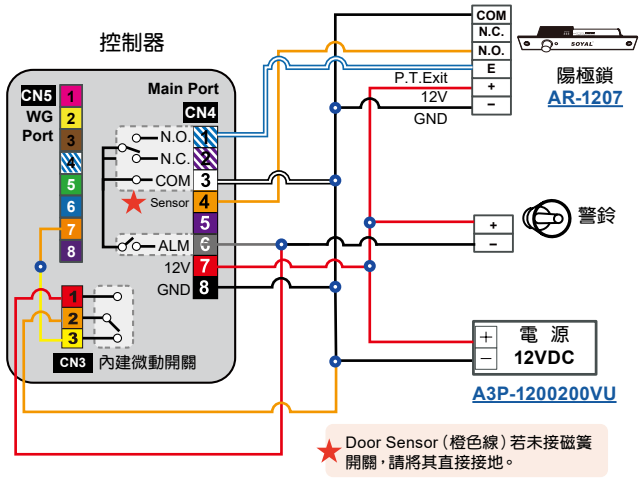
開門逾時警報接線方式（外接磁簧開關）



防破壞/防拆除警報--雲端監控主動回報型-TCP

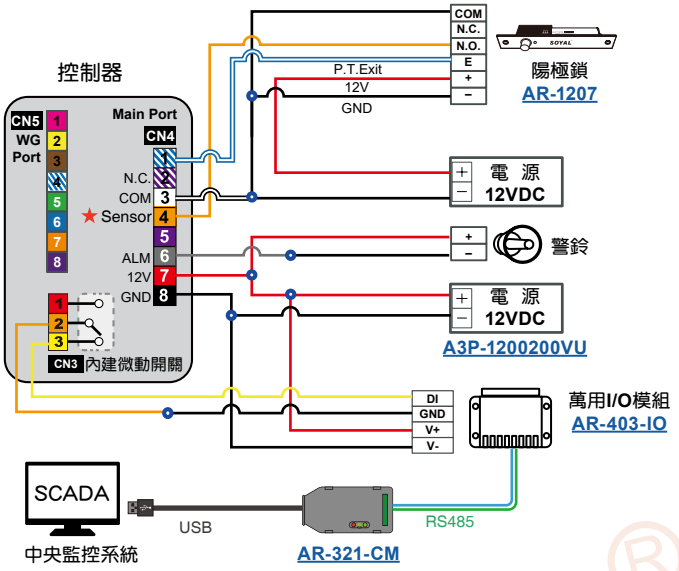


防破壞/防拆除警報--簡易心安型
(以唯根Port的門位偵測實現)



※ 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。

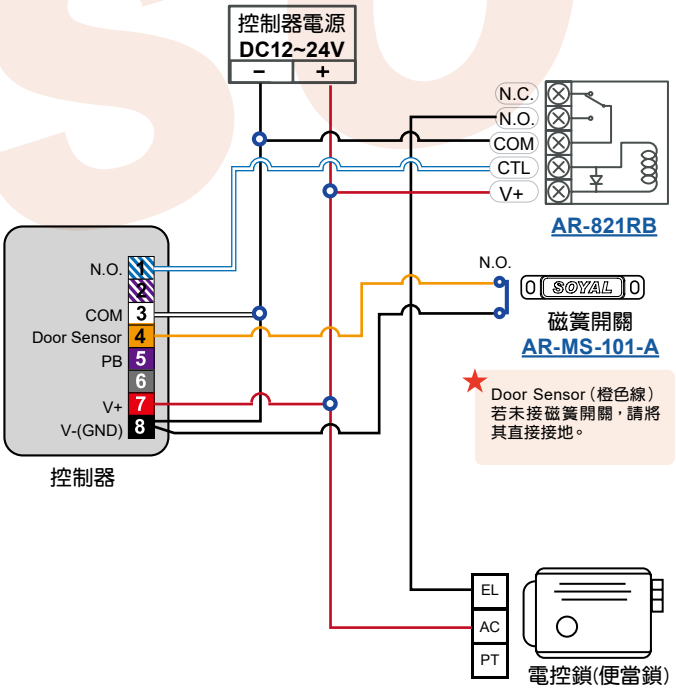
防破壞/防拆除警報--確實中央監控型-RS485
(透過萬用I/O模組以Modbus與中央監控系統連接)



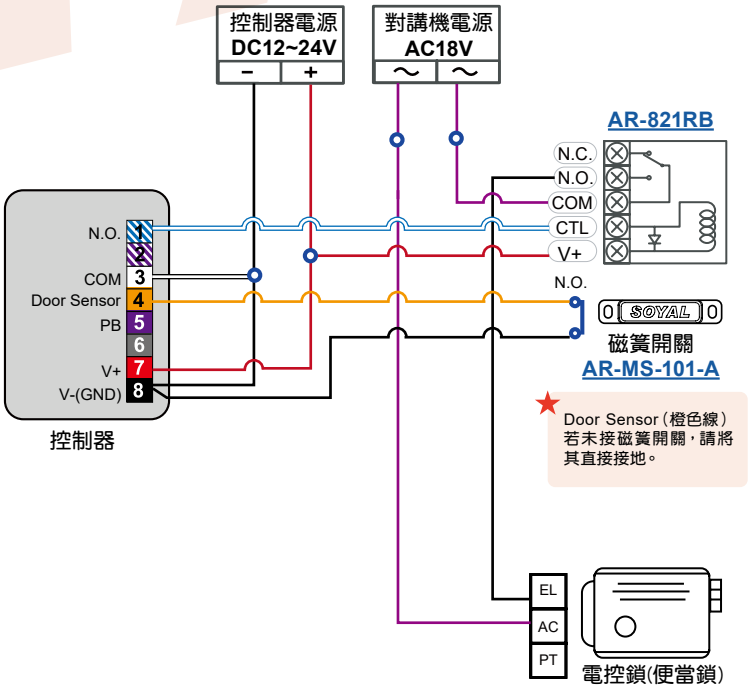
※ 需於SOYAL軟體701Server內的控制器參數設定中，啟用唯根Port的[啟用強迫開門警報]功能。

★ 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

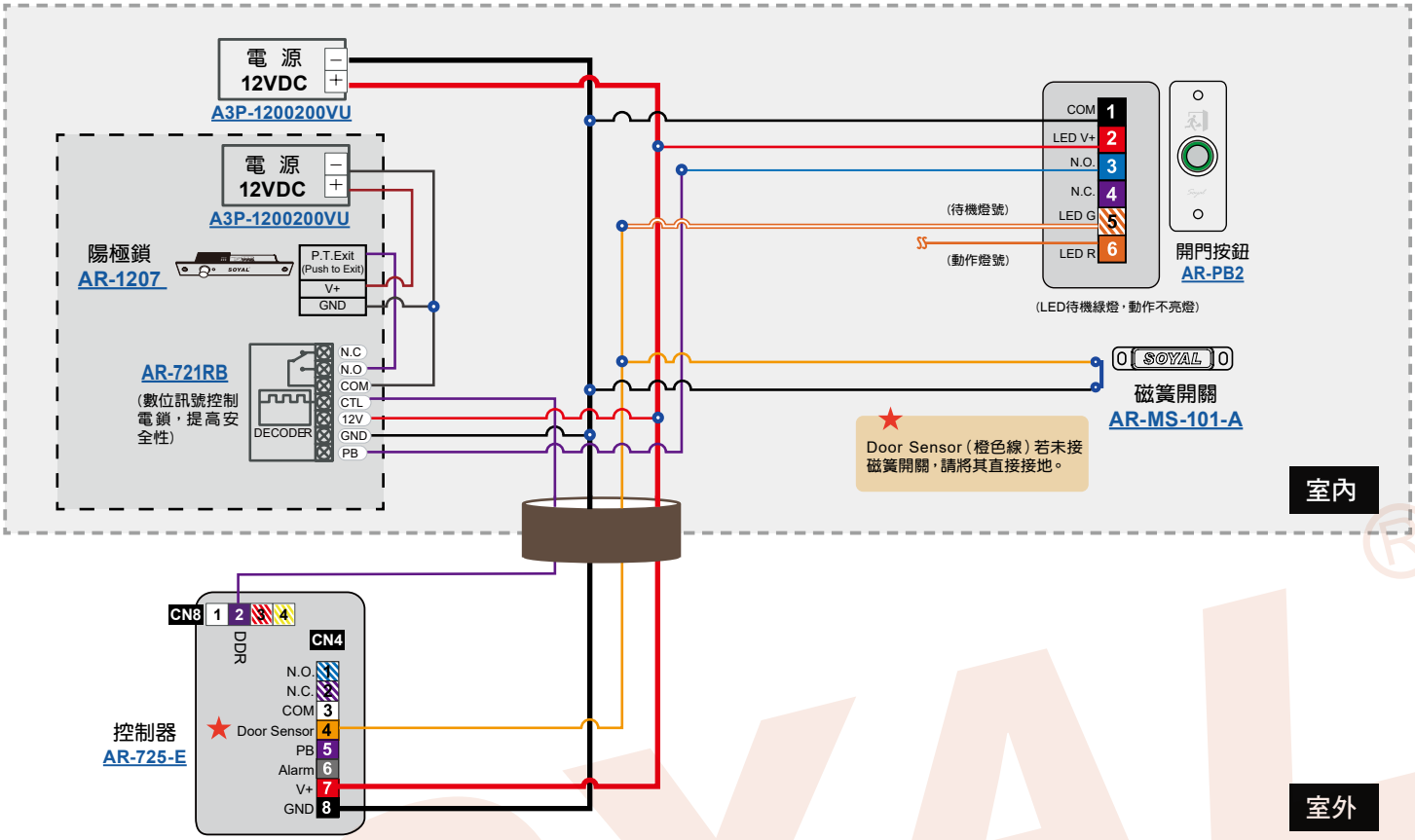


電控鎖(便當鎖)配線圖採用對講機電源



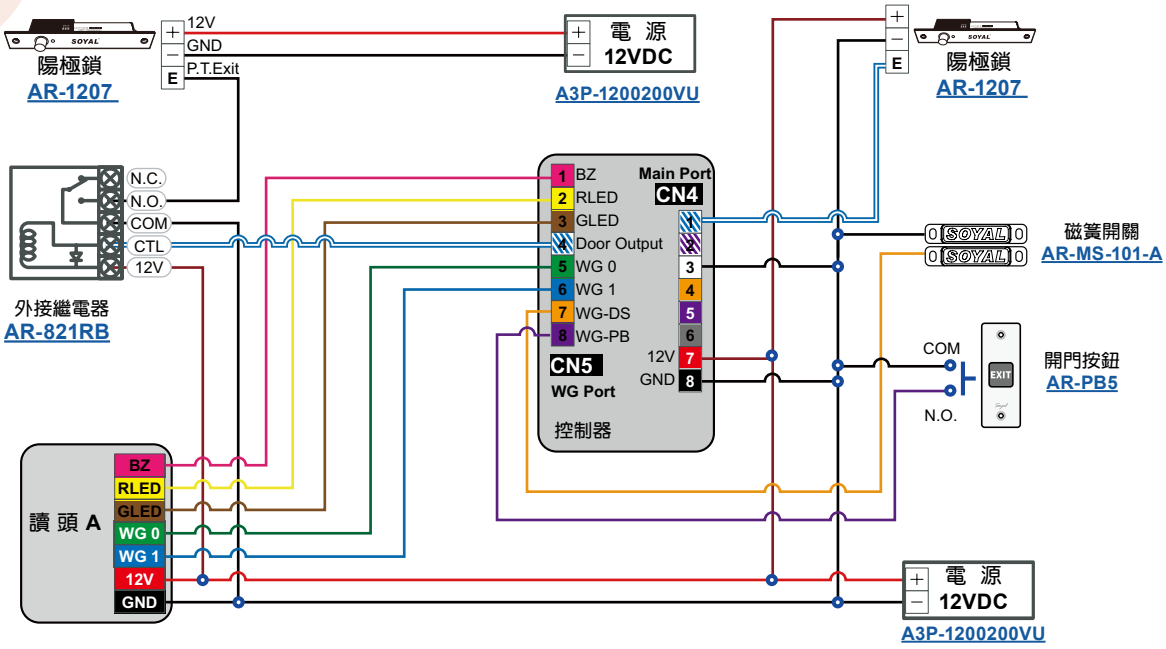
※ 使用此接線方式，需設定繼電器動作時間為1秒內：請參考02 * TTT # 的設定方式

採數位訊號釋放電鎖提高安全性【 AR-721RB 需緊靠電鎖】

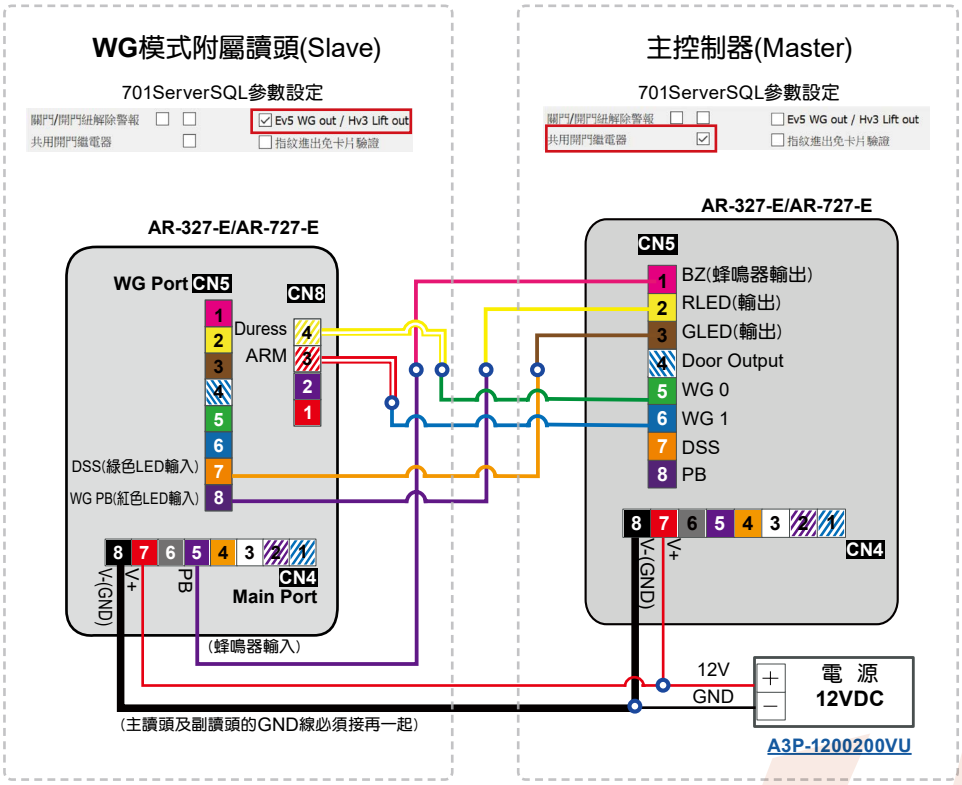


啟用 "共用開門繼電器" 不論在主控制器或讀頭刷卡，都開啟同個電子鎖，由CN4藍白線的NO負觸發，適用於控制器與讀頭控制同一支鎖的架構。
停用 "共用開門繼電器" 在主控制器刷卡，由CN4藍白線的NO負觸發；在讀頭刷卡，由CN5 WG Port 的藍白線Door Output負觸發，主控制器與讀頭可分別控制兩個電子鎖的開門功能。

控制器連接讀頭的門控方式



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. E系列控制器 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。

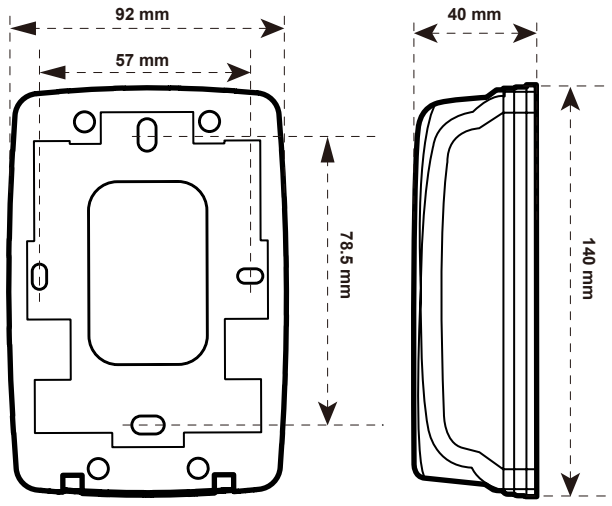
※使用原則：
使用指紋/指靜脈比對時：此兩台設備內的指紋/指靜脈資料與卡片號碼需完全相同。
使用卡片比對時：可直接輸出WG訊號給控制器。

※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?

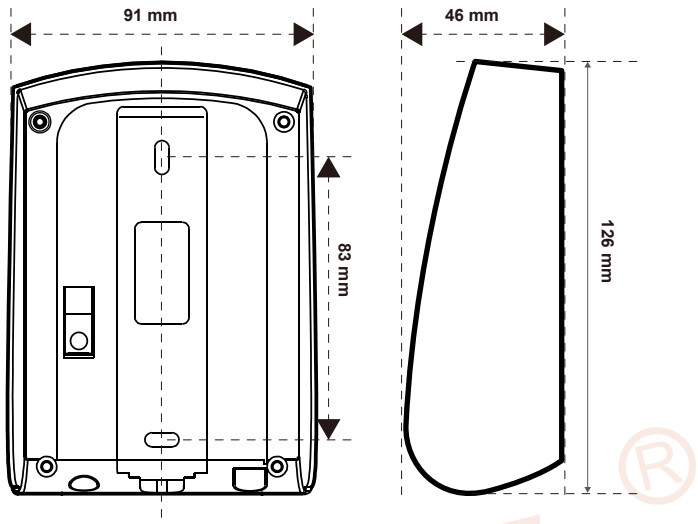
12.安裝尺寸

AR-327-E



正視圖　　側視圖

AR-727-E

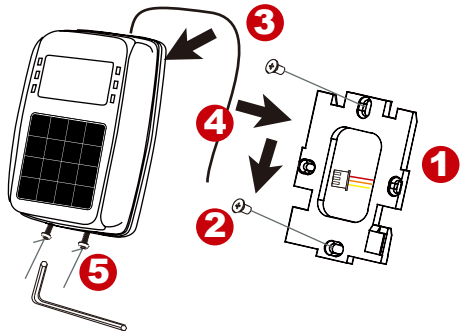


正視圖　　側視圖

SOYAL®

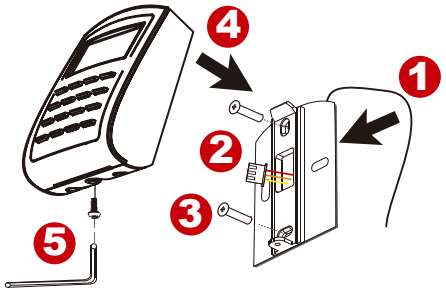
13. 安裝程序

AR-327-E



- 將線路由共用壁架上的方孔拉出
- 將共用壁架用螺絲固定於牆壁上
- 將防水條安裝在控制器背後，線路依序接好再把控制器卡入共用壁架上
- 下方預先鎖上的防盜螺絲用六角板手旋緊
- 通電後，綠色LED(設定)燈閃爍著"嗶"一聲且LCD面板顯示"系統待命中"訊息，既安裝完成

AR-727-E



- 防水條安裝在固定座背後
- 將線路由固定座中間的方孔拉出
- 將固定座固定於牆壁上
- 線路依序接好後，把控制器卡在固定座上，用六角板手將螺絲鎖緊
- 通電後，綠色LED(設定)燈閃爍著"嗶"一聲且LCD面板顯示"系統待命中"訊息，既安裝完成

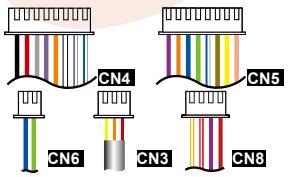
14. 產品內容

AR-327-E: 金屬機

❶ 主產品



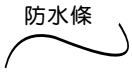
❷ 排線包



❸ 工具組



防水條



❹ 選購配件



AR-821RB



AR-721RB
加密繼電器



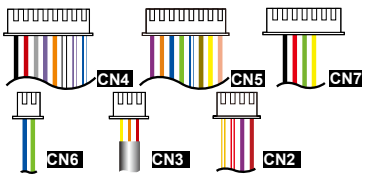
TCP/IP模組

AR-727-E

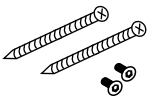
❶ 主產品



❷ 排線包



❸ 工具組



防水條



❹ 選購配件



AR-821RB



AR-721RB
加密繼電器