

SOYAL[®] 茂旭資訊股份有限公司

免接觸樓層管制 防疫電梯



電梯非接觸叫梯及樓層按鈕

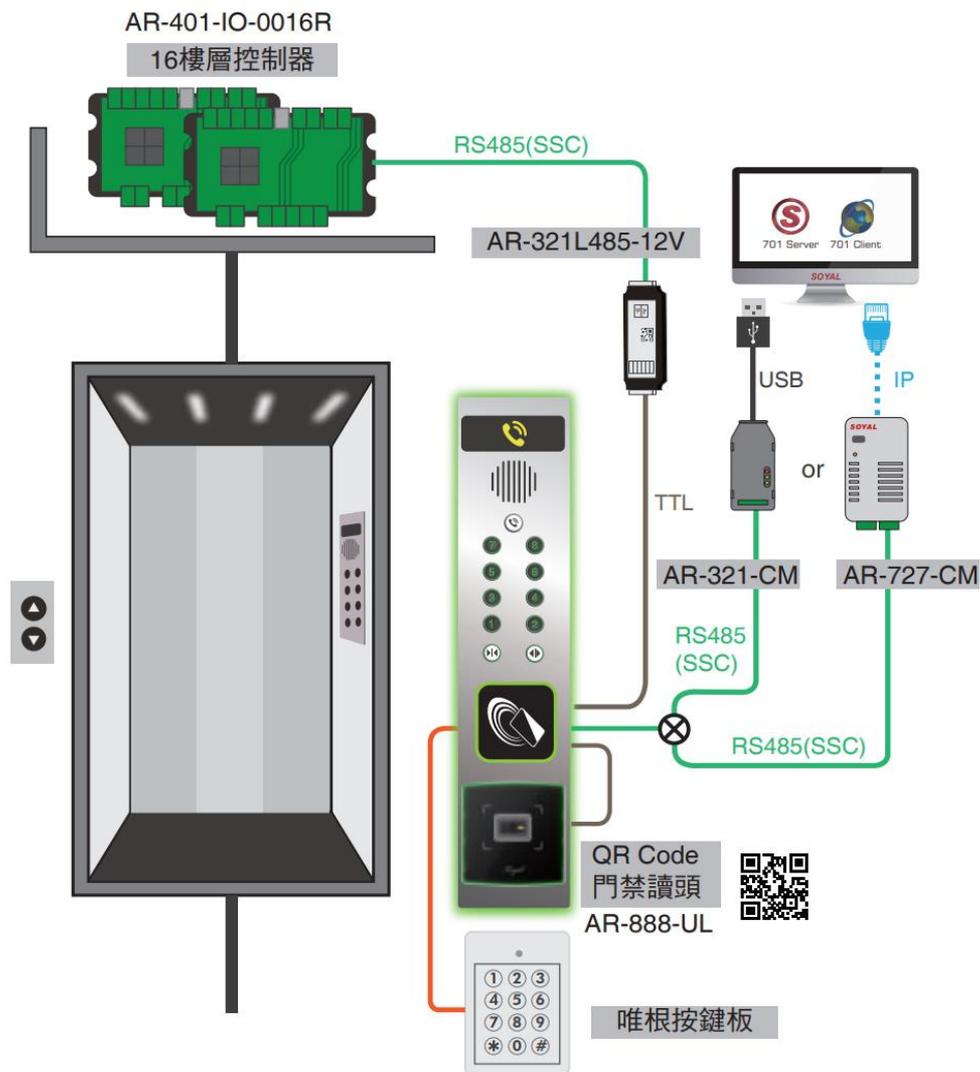
- 外部叫梯：**RFID**按鈕 vs 紅外線按鈕 vs 手勢叫梯
- 樓層選擇：**RFID**按鈕 vs 紅外線按鈕 (開放型/管制型)
- 傳統電梯：加裝**RFID**按鈕可直接升級防疫型樓層控管
- 公共區域紅外線按鈕，私有樓層 **RFID**按鈕管制應用
- 火警電梯自動開放管制、支援排程、定時開放應用

- **RFID**按鈕各層用戶可自行管理，更安全更方便

樓層控制器

AR-401-IO-0016R

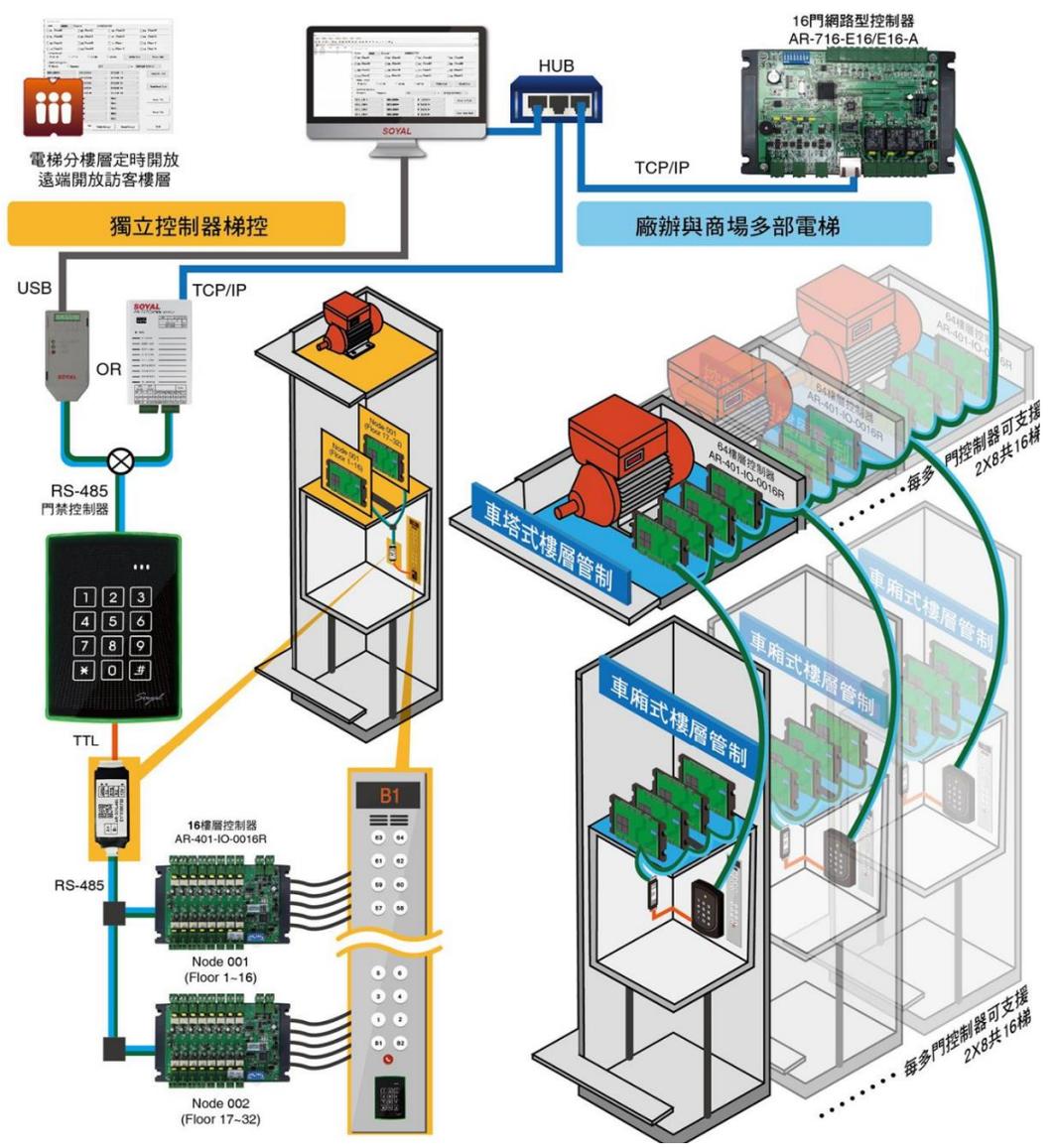
本公司樓層控制器於這20年間已經安裝於全台各地的電梯內使用，功能齊全且牢靠，品質已經過業界的認證與考驗。



SOYAL 樓層控制方案

所有 SOYAL 控制器皆有內建RS485 或 TCP/IP 介面，可與電梯控制器AR-401-IO-0016R連接，用於 1-32 或 1-64 樓層控制。如果控制器安裝在電梯車廂中且連接到電腦，即可輕鬆地在獨立模式下編輯使用者樓層卡，或透過連網於軟體上進行編輯。設定完成後使用者在控制器上刷卡或輸入密碼，只能按下指定的樓層按鈕進入可通行樓層。

一台多門控制器AR-716-E16 / E16-A可通過它的 RS485 通道 CH1和 CH2 連接14台讀卡機跟56部樓層控制器AR-401-IO-0016R，從而達到最多14部電梯（每部電梯最多64層樓）的通行控制。把多門控制器安裝在中央控制室可易於管理員隨時輕鬆的設置參數跟編輯用戶的樓層卡；樓層控制器安裝在建築物頂部的機房中，更便於檢查和維護。



支援排程、定時開放管制

管制時段

樓層B1~2F

周一~周五
20:00~06:00
週六~周日
00:00~23:59

樓層3F~RF

周一~周日
00:00~23:59

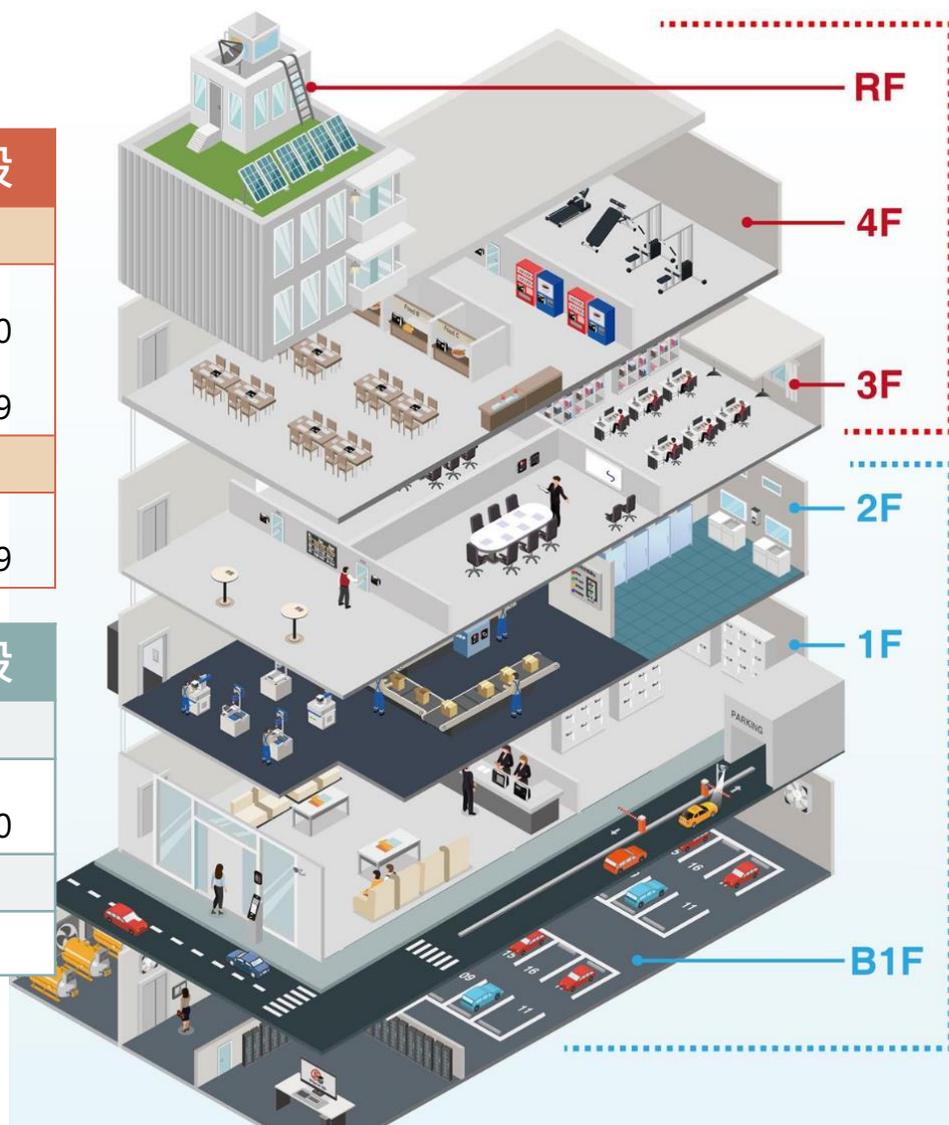
開放時段

樓層B1~2F

周一~周五
07:00~20:00

樓層3F~RF

無



管制樓層

私有樓層全時段管制，進出此區樓層需刷卡進出

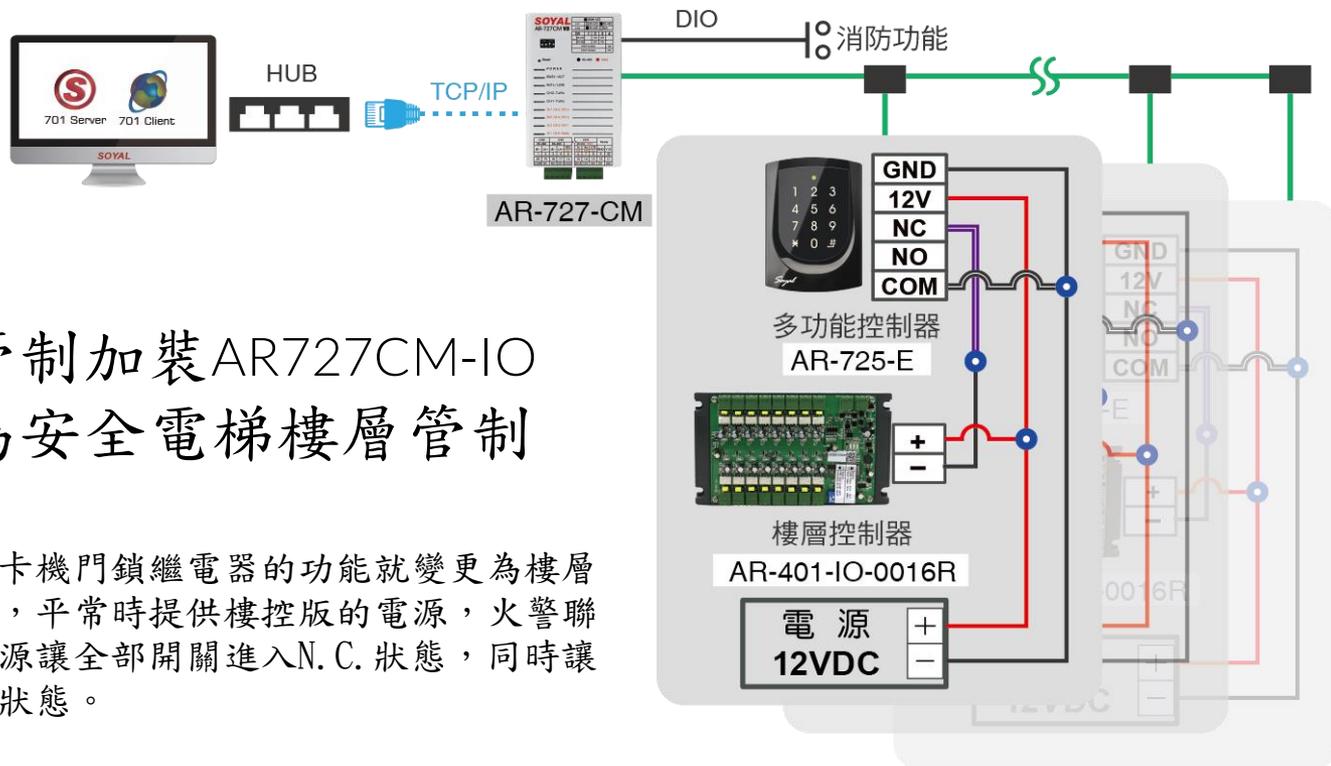
開放樓層

公共樓層於指定時段內進出不管制，免刷卡即可進出

火警電梯自動開放管制

方法1 | 電梯樓層卡機支援火警消防功能

SOYAL[®]



傳統電梯管制加裝AR727CM-IO
即可升級為安全電梯樓層管制

當用在電梯管制時卡機門鎖繼電器的功能就變更為樓層控制版的電源控制，平常時提供樓控版的電源，火警聯動時切斷樓控版電源讓全部開關進入N.C.狀態，同時讓電梯恢復到不管制狀態。

**請搭配電梯專用韌體:

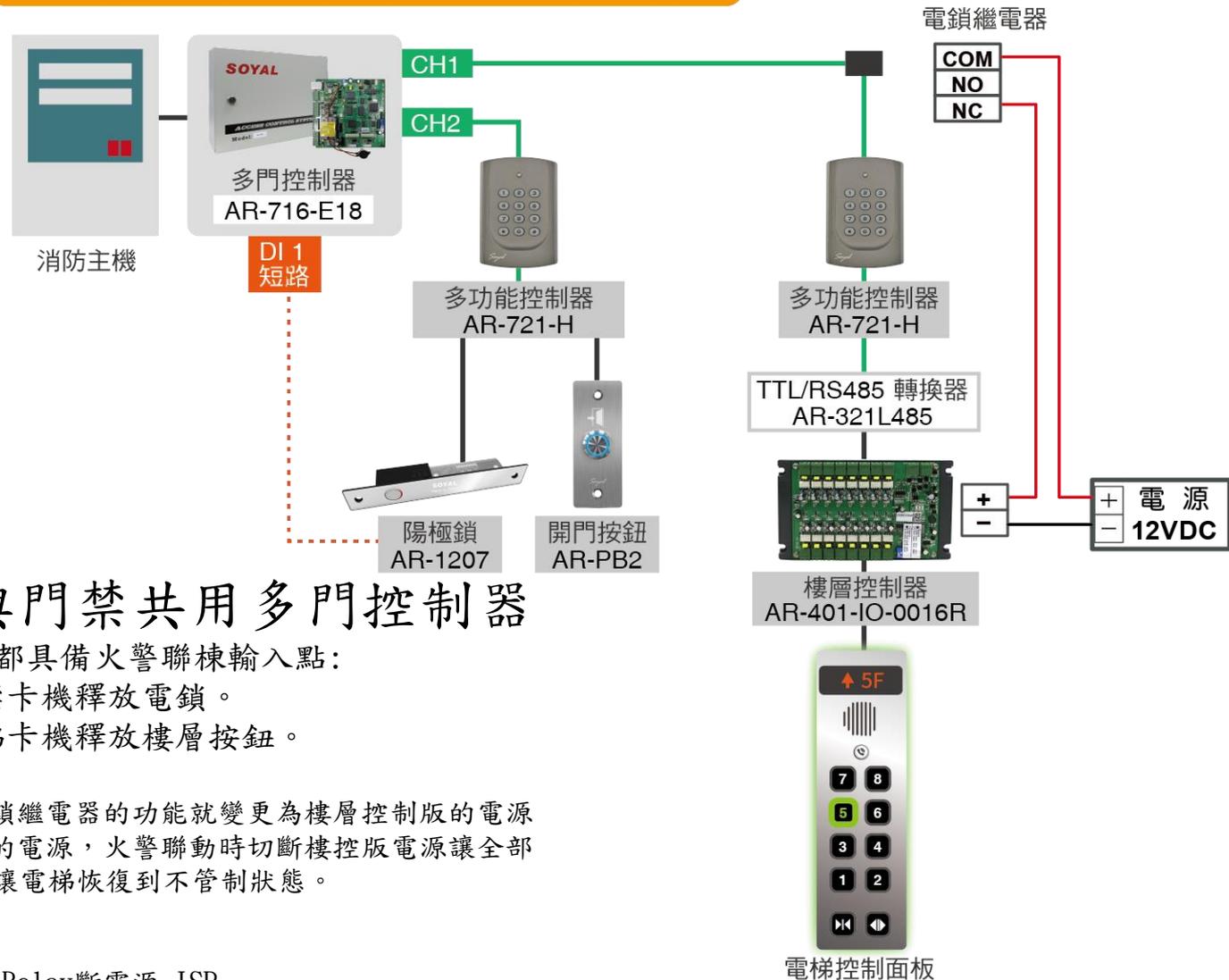
721HD_7V3 電梯專用Door Relay斷電源. ISP

SOYAL[®]
ACCESS & INDUSTRIAL CONTROL

SOYAL TECHNOLOGY CO., LTD

茂旭資訊股份有限公司

方法2 | 多門控制器連動電梯設定消防連動



複合型電梯與門禁共用多門控制器

SOYAL 的多門控制器都具備火警聯棟輸入點：

火警觸發同時連動門禁卡機釋放電鎖。

火警觸發同時連動電梯卡機釋放樓層按鈕。

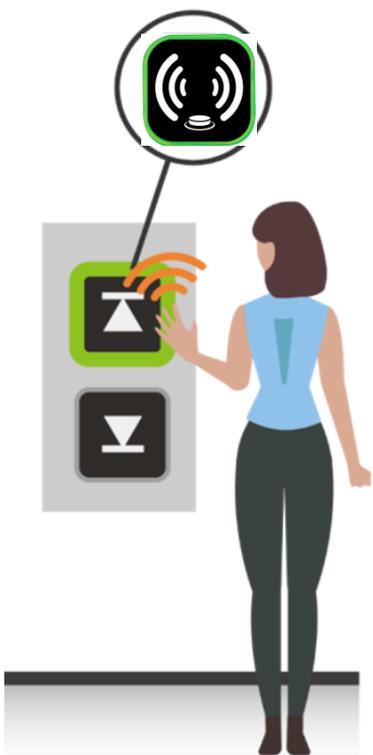
當用在電梯管制時卡機門鎖繼電器的功能就變更為樓層控制版的電源控制，平常時提供樓控版的電源，火警聯動時切斷樓控版電源讓全部開關進入N.C.狀態，同時讓電梯恢復到不管制狀態。

**請搭配電梯專用韌體：

721HD_7V3 電梯專用Door Relay斷電源. ISP

智慧叫梯 (紅外線按鈕、RFID按鈕、手勢叫梯)

非接觸式開門按鈕
AR-101-PBI-S



針對免授權的公共樓層、
上下樓與開關門按鈕，只
要在樓層或按鈕前揮手感
應，**不需要接觸**即可直接
啟動電梯。

將樓層按鈕更換為迷你型
控制器，即可升級為非接
觸式電梯，只要住戶自行
在居住的樓層上以**管理卡**
授權新卡即可直接啟用當
樓層電梯通行。



感應式開門按鈕
AR-101-H



AR-403MO

安裝
AR-101-PBI-S * 2
AR-403MO * 1
即可支援**手勢叫梯**

RFID感應式梯內樓層按鈕



AR-101-H

感應式開門按鈕
AR-101-H



感應式開門按鈕優點

支援免鍵盤快速設定功能
各私有樓層用戶可自行管理，
不須再透過中央管理更安全更方便

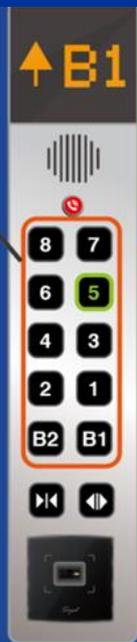
*適用無管理中心或一般住宅大樓

紅外線梯內樓層按鈕



AR-101-PBI-S

紅外線感應按鈕
AR-101-PBI-S



紅外線感應式開門按鈕優點：

不須卡片即可透過紅外線感應，適
用於較多人員出入的辦公大樓
(公共區域：例如 地下室.. 等等)

免管理防疫電梯

Software-Free Prevention Lift Control

SOYAL[®]
ACCESS & INDUSTRIAL CONTROL



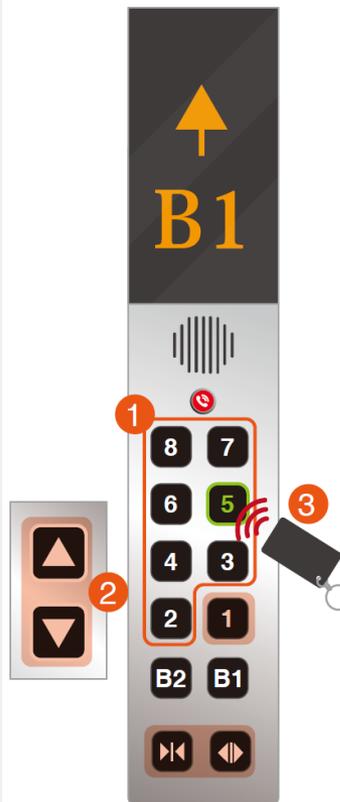
非接觸式電梯系統
Touchless Lift
Control System



免電腦管理
Software Free



自動抵達所屬樓層
Directly Arrived at
Destination Floor

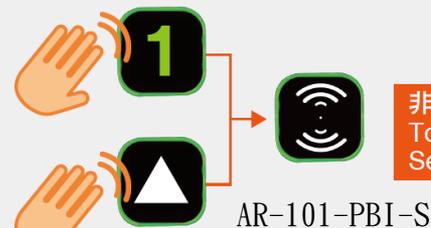


1 感應卡智慧叫梯
Swipe card and directly arrived at destination floor



迷你型控制器
Mini Controller

2 紅外線智慧叫梯
Touchless Infrared Sensor Lift Call Button



非接觸式開門按鈕
Touchless Infrared
Sensor Button

3 現場設定免電腦管理
On-site Software Free Management

管理人員
Administrator



SOYAL[®]
ACCESS & INDUSTRIAL CONTROL

SOYAL TECHNOLOGY CO., LTD

茂旭資訊股份有限公司



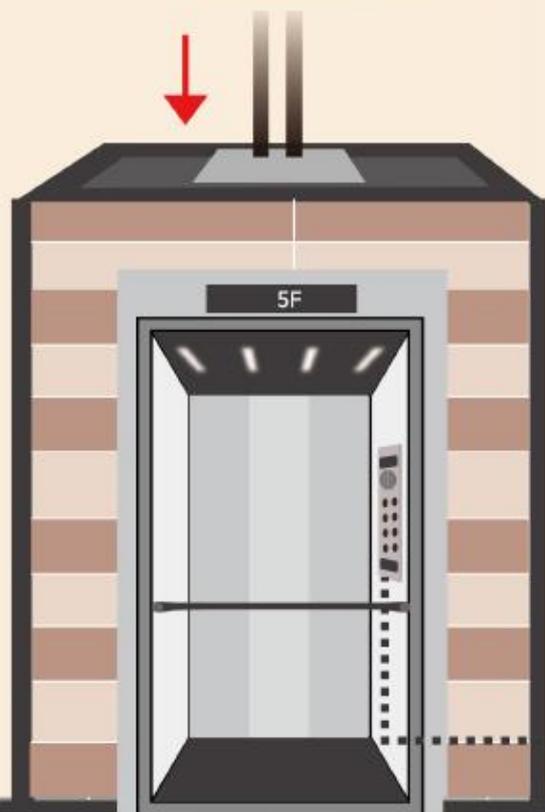
#應用分享 #超前防疫佈署

SOYAL[®]

非接觸，免感染，安心抵達指定樓層

電梯叫梯

電梯內樓層按鈕



非接觸感應式
開門按鈕
AR-101-PBI

感應式開門按鈕
AR-101-H



非接觸感應式開門按鈕
AR-101-PBI

感應式開門按鈕
AR-101-H

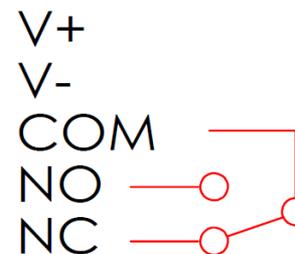
住戶自行管制樓層通行設定

透過母卡卡片設定後，可自行管理自己家樓層通行權限

按鈕規格

紅外線感應開門按鈕 AR-101-PBI-S

有效觸發距離	0.5-15cm
工作電壓	DC 9~24V
消耗電流	DC 12V 待機: 35mA / 工作: 65mA
接點容量	30VDC 1A / 125VAC 0.3A
輸出接點	繼電器(Form C)
尺寸(mm)	37(H)X37(W)X31(D)
其他	含物理開關

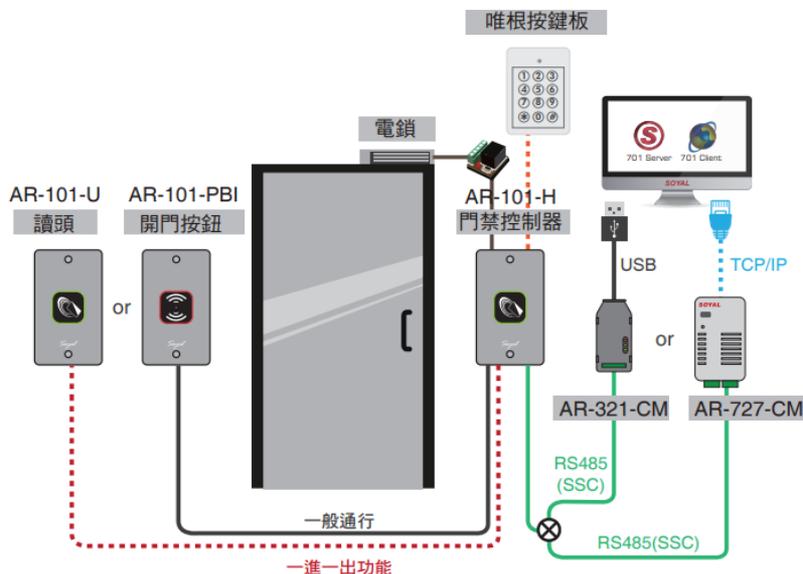


系統架構及應用

● 單機與連網門禁系統

簡易門禁: 最簡易的門禁, 只需按一下開門按鈕即可離開。

一進一出: 避免用戶尚未離開就重新進入, 或者透由在門的另一側安裝讀頭以提高安全級別。進入和離開都必需感應卡或感應磁釦才能進入。

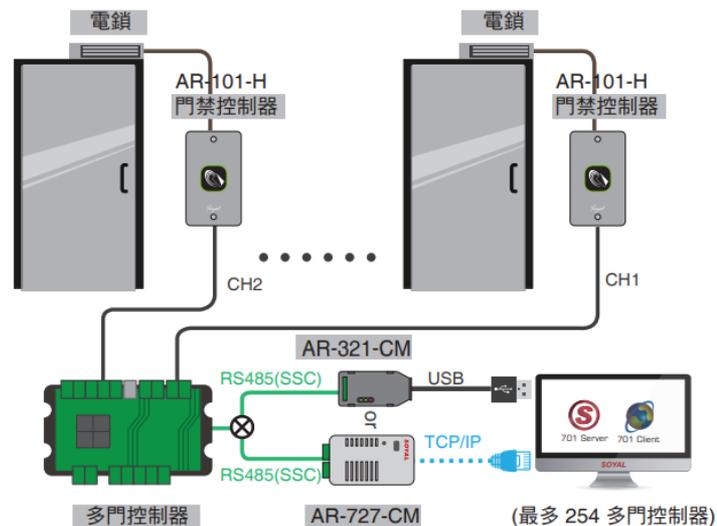


--人數 1024, 11組時段--

● 串聯架構

當您想升級用戶容量時, 不需要替換掉AR-101H, 僅需要加裝SOYAL多門控制器系列設備。

在多門控制器下, 當RS485通訊正常時, AR-101-H做為控制器的讀頭。一旦通訊中斷, AR-101-H將自動變成卡機並且可以控制其用戶和參數設定。”



--人數16000, 63組時段--

● 信箱/置物櫃

以感應卡、感應鑰匙圈、甚至支援NFC的手機來取代傳統鑰匙來開起信箱/置物櫃。



會員置物櫃系統

每個置物櫃安裝一個AR-101-H，只有當置物櫃閒置時，感應卡後才會打開置物櫃。



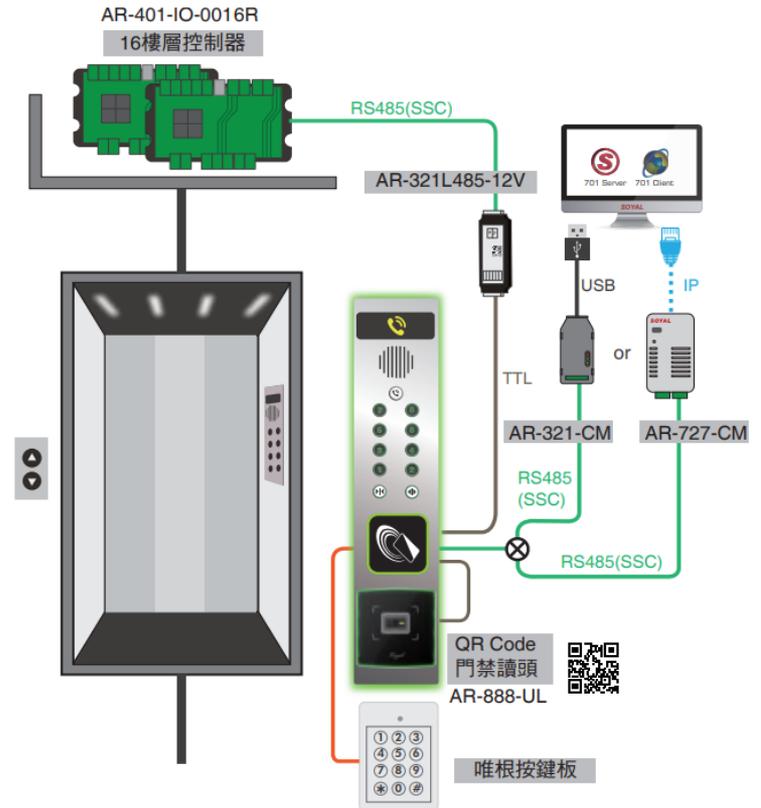
適用於公共區域: 大樓, 校園置物櫃, 辦公室儲物櫃等。

個人置物櫃系統

每個置物櫃/信箱安裝一個AR-101-H，只有設定的有效卡才可以開啟置物櫃適用於個人置物空間；公寓/校園/辦公室的置物櫃。

● 電梯樓層管制以及訪客管理系統

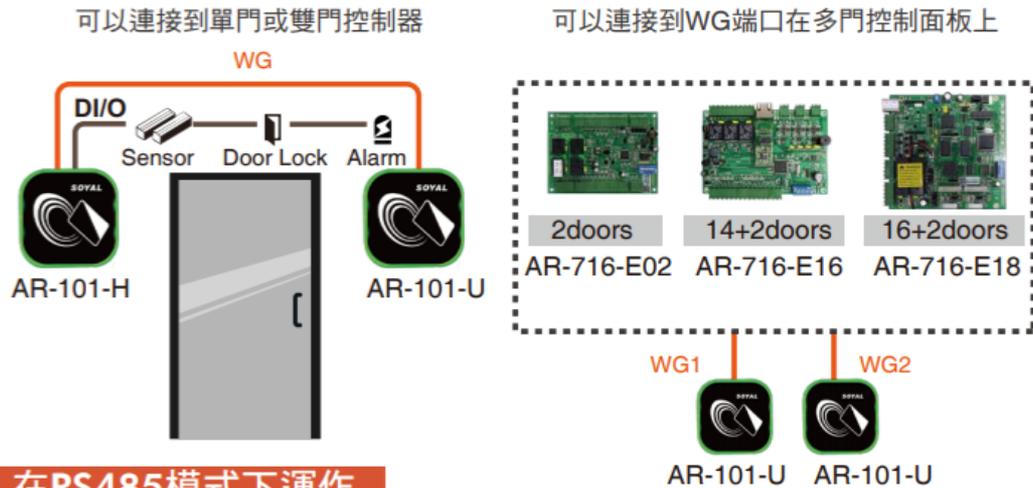
最多可控制32個樓層，可為每個用戶設定特定樓層和時區的通行管制，以管制用戶僅能在特定時間及特定樓層進出。對於臨時訪客，內含QR Code的AR-888UL讀頭提供有限時間內的通行權限。可以自接待中心取得紙本QR Code 或通過電子郵件發送QR Code。



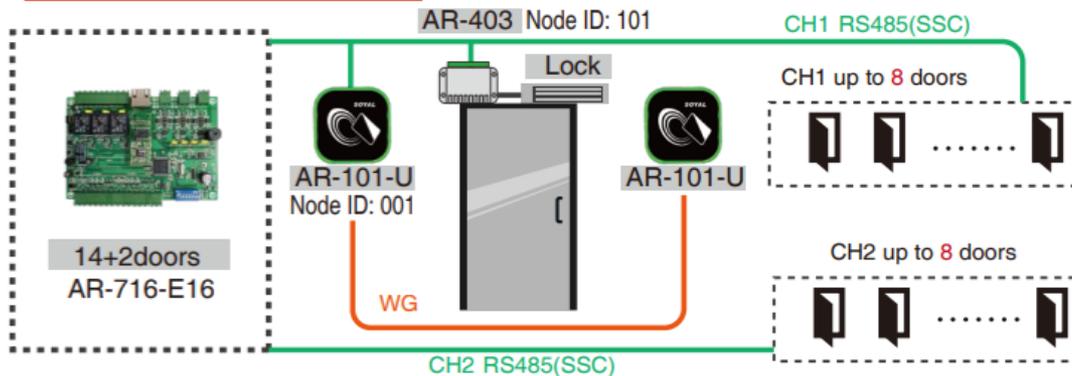
- 雙頻&輸出介面迷你讀頭

不僅可讀取EM(125kHz)也可讀取 Mifare、Desfire卡片(13.56MHz)，
AR-101-U也具備Wiegand和RS485通訊介面，與SOYAL門禁控制器系列
和多門控制面板兼容，具有更大的靈活性和多功能性。

維根模式

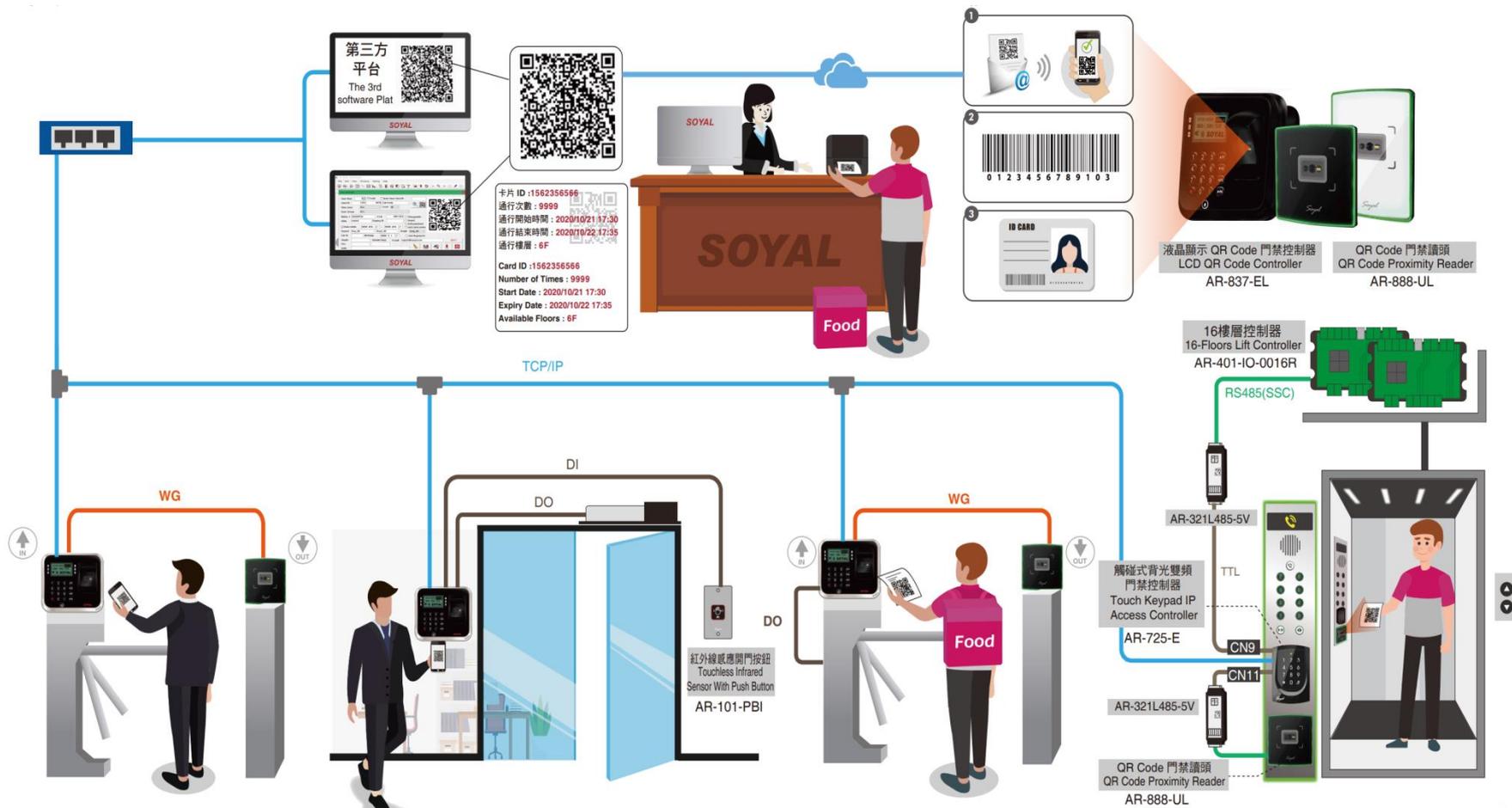


在RS485模式下運作



智能訪客管理方案

SOYAL 提供兩款QR CODE設備，可以用於大樓訪客或臨時人員掃描 QR CODE 進入大樓；通行時段精確至分鐘計算或是限制通行次數。過程全程無接觸，杜絕染疫風險。



701ClientSQL動態圖控-遠端按電梯樓層

SOYAL 701ClientSQL 軟體內建圖控功能，可顯示現場設備狀態並遠端操作現場設備，以利快速排除現場狀況，提升教率與安全性，更支援跳圖圖示與底圖自定義功能，適用於各式案場。



可自行創建跳圖圖示與底圖

支援自動提示異常訊息跳圖

支援遠端控制I/O狀態

支援Modbus設備現況監控

多個視窗同時監控