

SOYAL[®]

多門大型架構 AR-716-E02 網路型雙門控制器

專門為多門控制應用而設計，可透過RS485通訊與多門控制器連接，同時具備唯根訊號輸入可支援多種不同類型讀頭，組成更完整的控制架構

RS485加密通訊

內建RS485加密通訊，強化通訊安全，同時可供電腦連線設定

時間管理

內建電子計時裝置 (RTC) 提供準確的日期及時間提示，另具 Watchdog設計以確保主機能維持在正常運作、刷卡資料可保存10年。

安全功能

門禁控制器具有多組輔助輸入/輸出介面，輔助輸入介面可以連開門按鈕前端設備，可以聯動設置輔助繼電器啟動相關電鎖、報警設備

提供UPS不斷電功能

可外接 AR-716-TC-P 電源管理器，於停電時能繼續供電，以強化系統安全性



安裝設計

產品採用工業級的規格及鎖附式設計，接線採用快拆式的端子台設計，方便安裝及檢修。

特色



數據備援



多門一進一出



火警觸發全門鎖



多種LED狀態提示



Web



Youtube

- 支援加密通訊SSC (Soyal Security Communication)
- 具RS485通訊界面，內建自我偵測裝置防當機
- 支援門鎖定時開放啟動/解除功能。
- 具2個外接讀頭介面能接受唯根讀卡機。
- 具電源及通訊收送指示燈，便於問題排除及顯示工作狀態。
- RS-485雙門唯根控制器、控制器本身能並聯128台，至少可管制256台唯根讀頭。
- 獨立連線時提供11組時段，搭配多門控制器時可擴充至63組時段及255組門組管制功能，可設定假日及等級並與其他時段串聯。
- 2個管制門的智慧型返潛回功能，可任意指定一個門為進入門及外出門。

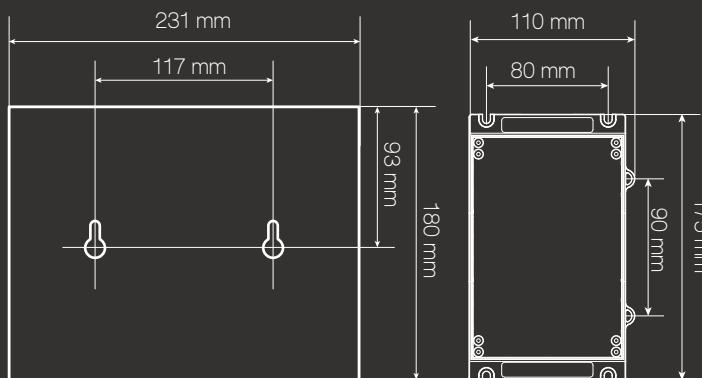
產品規格

通訊介面	Host通訊	RS-485	9600bps(N,8,1)
	外接卡機	WG	2 台卡機
門號		2	
使用人數		3071	
進出記錄		1456	
輸入/輸出	數位輸入	開門按鈕 X2 / 數位輸入預備 X2 門位偵測 X2 / 房撬 X2	
	數位輸出/繼電器輸出	電鎖繼電器 X2 / 警報繼電器 X1 數位輸出預備 X2 / 繼電器輸出預備 X1	
看門狗功能		標準配備	
電源供應		9-24 VDC	
功率消耗		<2W	
通訊備援		NO	
一進一出		2門	
門組支援		Yes	
時段管制		11	
其他		可外接716-TC-P支援UPS不斷電功能	
外型尺寸(mm)	PCB	100(H)x132(W)x20(D)	
	安裝底座	103(H)x175(W)x32(D)	
	金屬機箱	180(H)x231(W)x62(D)	
淨重(g)	PCB	約175	
	安裝底座	約255	
	金屬機箱	約1765	
環境	操作溫度	-20°C ~ +70°C	
	儲存溫度	-40°C ~ +75°C	
	操作濕度	0%~90%(非凝結)	
	儲存濕度	0%~95%(非凝結)	

產品優勢

- 內建狀態指示燈**
內建電源及資料傳輸LED指示燈，方便檢查除錯及目前控制器狀態
- 性價比**
高性價比的小型雙門唯根門禁系統、簡單易用性能優秀、方便升級與擴展可用於多門控制器底下RS485的唯根擴充板、獨立運行模式。
- 支援多進多出**
單系統可設定為雙讀卡單門模式時，可再設定成出/入讀卡雙向檢測管制（Anti-passback）功能。唯根轉RS485轉換器經由多門控制器底下RS485連線可管理多達32門多進多出，有效控制人車進入，不再出現一卡多使用進出問題，多種不同應用功能有效達到不同設備搭配，靈活運用。
- 安全性**
RS485通訊，通訊距離可達1200米，唯根控制器可外接二個唯根讀卡器，實現2個門進出刷卡，具有性能穩定、通訊快、相容性強、採用I/O模組分離設計提高開鎖安全性。
- 唯根接口**
支援外接多種讀卡器兼容讀取唯根26/32/34/35/37等位元卡片
- 特殊應用**
支援ISP線上更新功能，透過RS485更新主機韌體程式

產品尺寸(mm)



▲ 金屬外箱

▲ DIN底座

採購指南

AR-716-E~~XX~~-X-X

門數量
02=2 門 (WG)
16=16 門 (RS485)+ 2 WG
18=18 門 (RS485)+ 2 WG

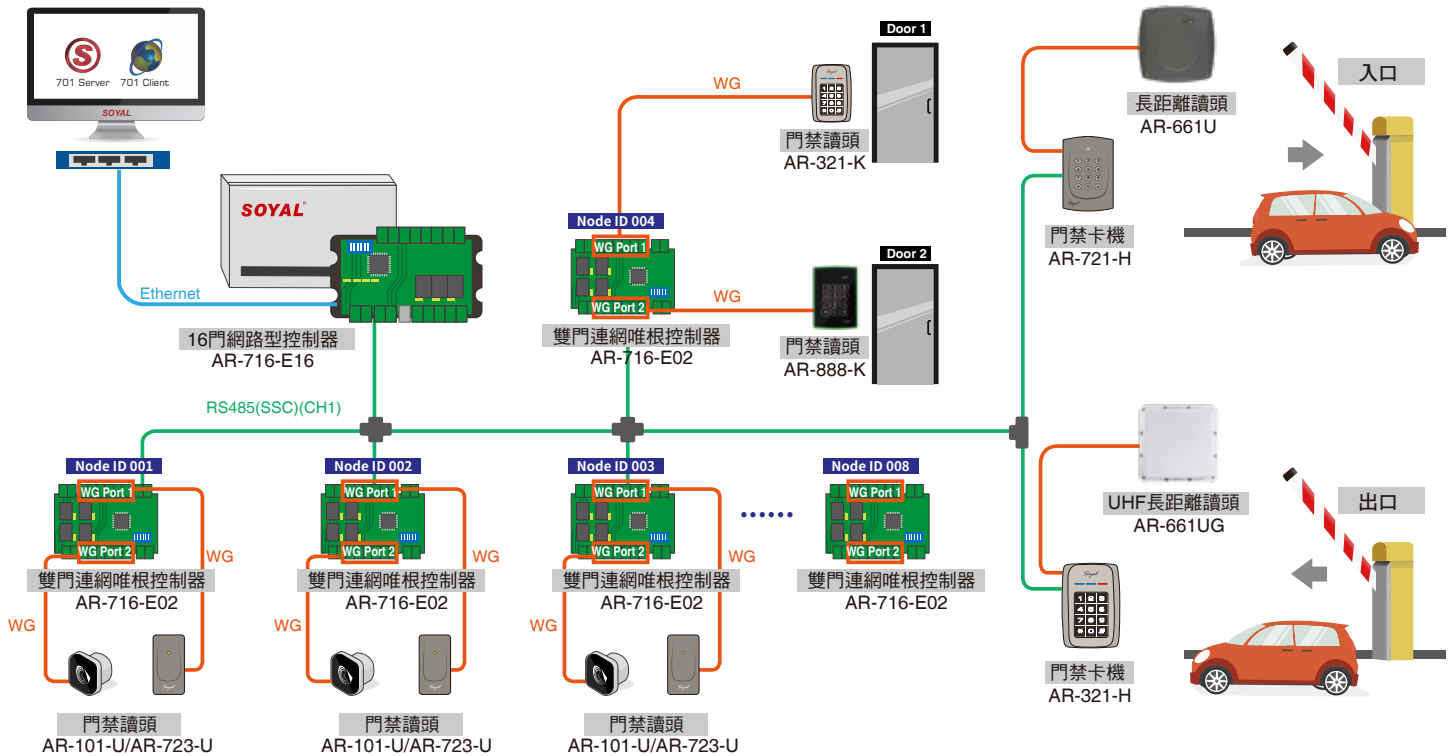
外接模組
A=TCP/IP 模組

類別
N/A=PCB
M=金屬外殼
X=DIN 底座
(AR-716-E18 無DIN底座選項)

系統架構及應用

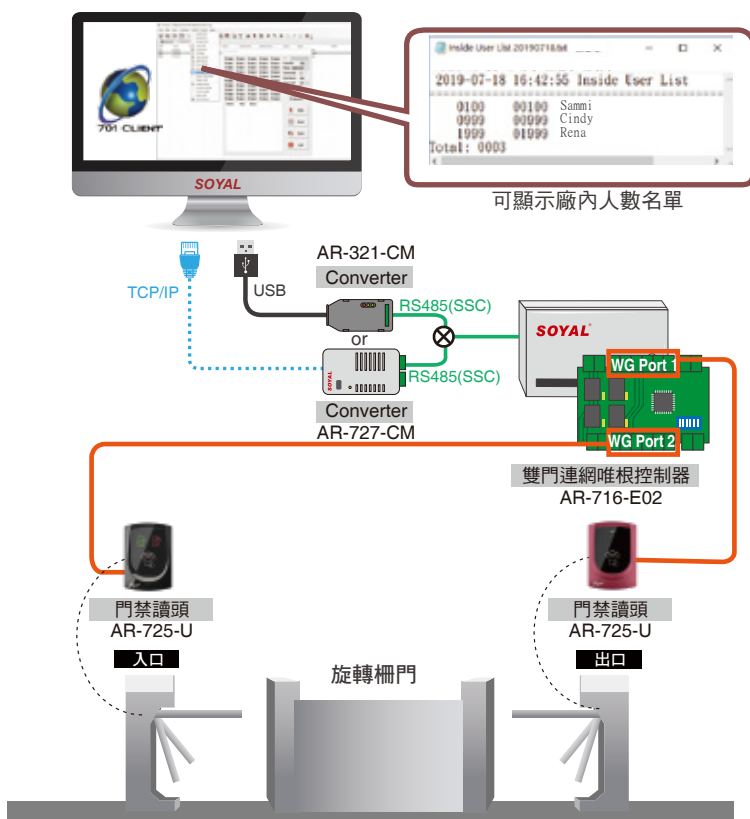
● 基本門禁架構

RS485雙門唯根控制可搭配唯根讀頭作門禁的進出管制，同時可提升安全強化門禁控制不易受外力破壞，且開鎖同時支援電梯控制功能。亦可以搭配多門控制器底下可以搭配不同類型的RS485讀頭或是唯根讀頭，同時可以達到門禁管制及執行一進一出或是多進多出。



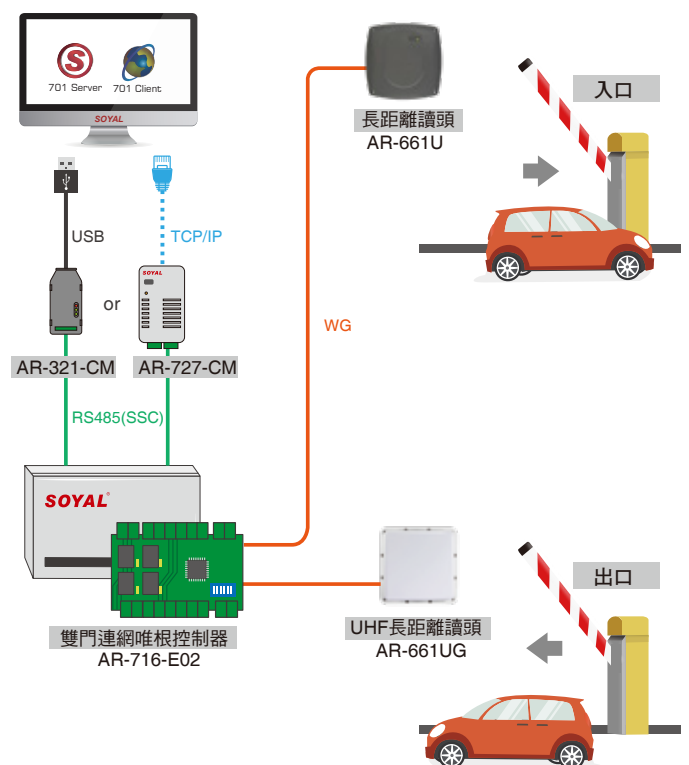
● 人員進出管制

RS485雙門唯根控制可搭配唯根讀頭可用在安置於旋轉柵門管制區人員出入口，單向或雙向管制人員進出門禁。



● 車道進出管制

RS485雙門唯根控制可搭配一般唯根讀頭或是長距離讀頭可用在安置於車道進出管制區之汽機車出入口，有效控制一進一出。



周邊設備/配件

多門控制器

- 多門控制器



18門連網控制器
AR-716-E18



16門網路型控制器
AR-716-E16

WG 讀頭卡機



輕巧型門禁讀頭
AR-723-U



輕巧型門禁讀頭
AR-101-U/ AR-101-PBI



金屬型門禁讀頭
AR-321-U



按鍵型門禁讀頭
AR-721-K



AR-716-E02

WG 指紋機



窄型指紋型門禁控制器
AR-331-EF



液晶顯示門禁控制器(指紋型)
AR-837-EF9DO
AR-837-EF3DO

連網操作

- 軟體



門禁考勤軟體，支援檔案系統&資料庫系統且可以互換

701 Server & 701 Client



韌體升級
ISP Tools

- 轉換器



USB轉RS485

AR-321-CM

RS232轉RS485

AR-321-CM-485232



Ethernet 轉 RS485

AR-727-CM

AR-727-CM-IO-0804M

(內建I/O火警連動開門)

必備產品



電源

BP-W12-1500 (1.5A)
BP-W15-2400 (2.4A)



門位磁簧/ 警報 / 保全系統

- 輸入/輸出



電鎖

磁力鎖 AR-0600M
陽極鎖 AR-1207 Series
櫃子鎖 AR-1211-P/AR-1213-P
陰極鎖 AR-YS-130NO/AR-YS-131NO

FAQ

Q: 雙門唯根控制器功能特色？

A: 控制器獨立設計，控制2組WG讀頭，強化系統安全性，可用於多門控制器底下RS485的維根擴充板、可外接2個RFID感應讀卡頭(Wiegand介面)，以分別支援進(IN)跟出(EXIT)功能、支援一進一出功能也可同時支援雙門互鎖功能，任何時候僅能打開一個門。

Q: 如何預防多門控制器、或是讀卡機在市電停電時可以正常運轉使用？

A: 可以購買SOYAL AR-716-TC-P電源管理器，可以支援UPS不斷電系統。

