

# 多門控制器

門禁功能具全，因應多門聯控需求

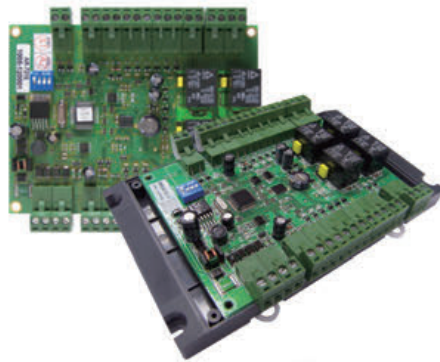
AR-716E /  
AR-716Ei



AR-727iV3  
串列設備連網模組

AR-716E-IO  
繼電器擴充板

AR-721E-V2 /  
AR-721Ei-V2



AR-721E

## ▶ 通訊介面可選



## ▶ 使用人數



716E: 15,000人 (選購65,000人)  
721E-V2: 16,000人  
(選購32,000 / 65,000人)  
721E: 3,000人

## ▶ 63組時段及假日 進出管制



## ▶ 多門聯控



## ▶ 進出紀錄



716E: 11,000/4000筆  
721E-V2: 32,000筆  
721E: 1,400筆 (可擴充)

## ▶ 停電資料續存 60天以上



多門管控



多進多出



遠端控制



中央管控

## 產品規格

### 多門連網控制器(16+2) AR-716E/Ei



使用人數	15,000
進出記錄	11,000
工作電壓	15-24VDC
消耗功率	<2.5W
通訊介面	Host端 (PC/主機): 站號1~254
	RS-485 (AR-716E) 9600bps(N,8,1)
	Ethernet (AR-716Ei) 10/100M Base T
	CH端 (讀卡機/讀頭):
RS-485	8台 x 2 Port
WG	1台 x 2 Port
環境溫度	-20°C to +60°C
DI輸入(點)	4+8 (AR-716E-IO) 開門按鈕 / 門位偵測 / 火警運動
Output輸出	電鎖/警報繼電器: 4+8 (AR-716E-IO)組
外接端口	2組RS-485
	2組WG
可外接RS-485讀卡機	16
可外接唯根讀卡機	2
一進一出	Yes
門組支援	255
時段管制	63
外型尺寸(mm)	鐵盒 180(L)X231(W)X62(H)
	PCB 150(L)X163(W)X20(H)
重量(g)	鐵盒 1,840±10
	PCB 250±10
外殼材質	金屬
其它	支援UPS 不斷電功能

### 多門連網控制器(14+2) AR-721E/Ei-V2



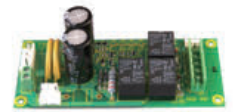
標準	16000
選購	32000/65000
使用人數	32000
進出記錄	1456 (可擴充)
工作電壓	12-24VDC
消耗功率	< 3W
通訊介面	Host端 (PC/主機): 站號1~254
	RS-485 (AR-721E-Ei-V2) 9600bps(N,8,1)
	Ethernet (AR-721E-Ei-V2) 10/100M Base T
	CH端 (讀卡機/讀頭):
RS-485	7台 x 2 Port
WG	1台 x 2 Port
環境溫度	-20°C to +60 °C
DI輸入(點)	2組開門按鈕 / 2組門位偵測 / 1組火警運動
Output輸出	電鎖繼電器: 2組 警報繼電器: 1組
外接端口	2組RS-485
	2組WG
可外接RS-485讀卡機	2
可外接唯根讀卡機	2
一進一出	Yes
門組支援	255
時段管制	63
外型尺寸(mm)	鐵盒 180(L)X231(W)X62(H)
	安裝底座 (AR-721E-V2-X) 130(L)X175(W)X32(H)
重量(g)	鐵盒 1,754±10
	安裝底座 (AR-721E-V2-X) 244±10
外殼材質	金屬 / ABS
	PCB 164±10
其它	可外接716-TC支援UPS 不斷電功能

### 多門連網控制器(2) AR-721E



標準	3,000
選購	3,000
使用人數	3,000
進出記錄	1456 (可擴充)
工作電壓	12-24VDC
消耗功率	< 3W
通訊介面	Host端 (PC/主機): 站號1~128
	RS-485 9600bps(N,8,1)
	CH端 (讀卡機/讀頭):
	WG 1台 x 2 Port
環境溫度	-20 °C to +60 °C
DI輸入(點)	2組開門按鈕 / 2組門位偵測 / 2組防撬 / 預備 2組DI
Output輸出	2組電鎖繼電器 / 1組警報繼電器 / 1組預備繼電器 / 2組預備DO
外接端口	2組WG
	—
可外接RS-485讀卡機	—
可外接唯根讀卡機	2
一進一出	Yes
門組支援	255
時段管制	63
外型尺寸(mm)	安裝底座 (AR-721E-X) 130(L)X175(W)X32(H)
	PCB 110(L)X147(W)X20(H)
重量(g)	安裝底座 (AR-721E-X) 255±10
	PCB 175±10
外殼材質	ABS
其它	可外接716-TC支援UPS 不斷電功能

### 電源管理器 AR-716-TC



輸入電壓	13.8 ~ 15VDC
輸出電壓	當由外接電源供電時(12~15VDC), 輸出端電壓等於輸入端電壓。 當由後備電池提供輸出直流電時(9~12VDC), 輸出端電壓等於電池電壓。
輸出電流	3A max
繼電器輸出	2組 Form C, 10A/250VAC / 12A/28VDC
繼電器控制信號	負觸發輸入(觸發設備需具備25V/25mA的耐壓能力)

### 串列設備連網模組 AR-727iV3 AR-721i



轉換介面	AR-727i-V3	10/100M Base T Ethernet ↔ UART(HTL)
	AR-721i	10/100M Base T Ethernet ↔ SPI
串列界面速率	AR-727i-V3	4800bps-115200bps
	AR-721i	10Mbps
工作電壓	AR-727i-V3	5VDC
	AR-721i	3.3VDC
重量(g)	AR-727i-V3	15±5
	AR-721i	5±5
外型尺寸(mm)	AR-727i-V3	45(L)X28(W)X14(H)
	AR-721i	47(L)X20(W)X15(H)
通訊協定	APP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS, SNMP v1,v2,v3	
特殊支援	AUTO MDI/MDIX	
消耗功率	<0.5W	
環境溫度	-20°C to +60°C	

### 繼電器擴充板 AR-716E-IO



- AR-716E專用繼電器擴充板。
- 具8個光隔離按鈕輸入點, 可取代站1,2,3,4,9,10,11,12的開門鈕。
- 具8個C接點的繼電器輸出, 可取代站1,2,3,4,9,10,11,12的開門繼電器。
- 開門時間由軟體設定。

## 產品架構

