

SOYAL[®]

ACCESS CONTROL SYSTEM

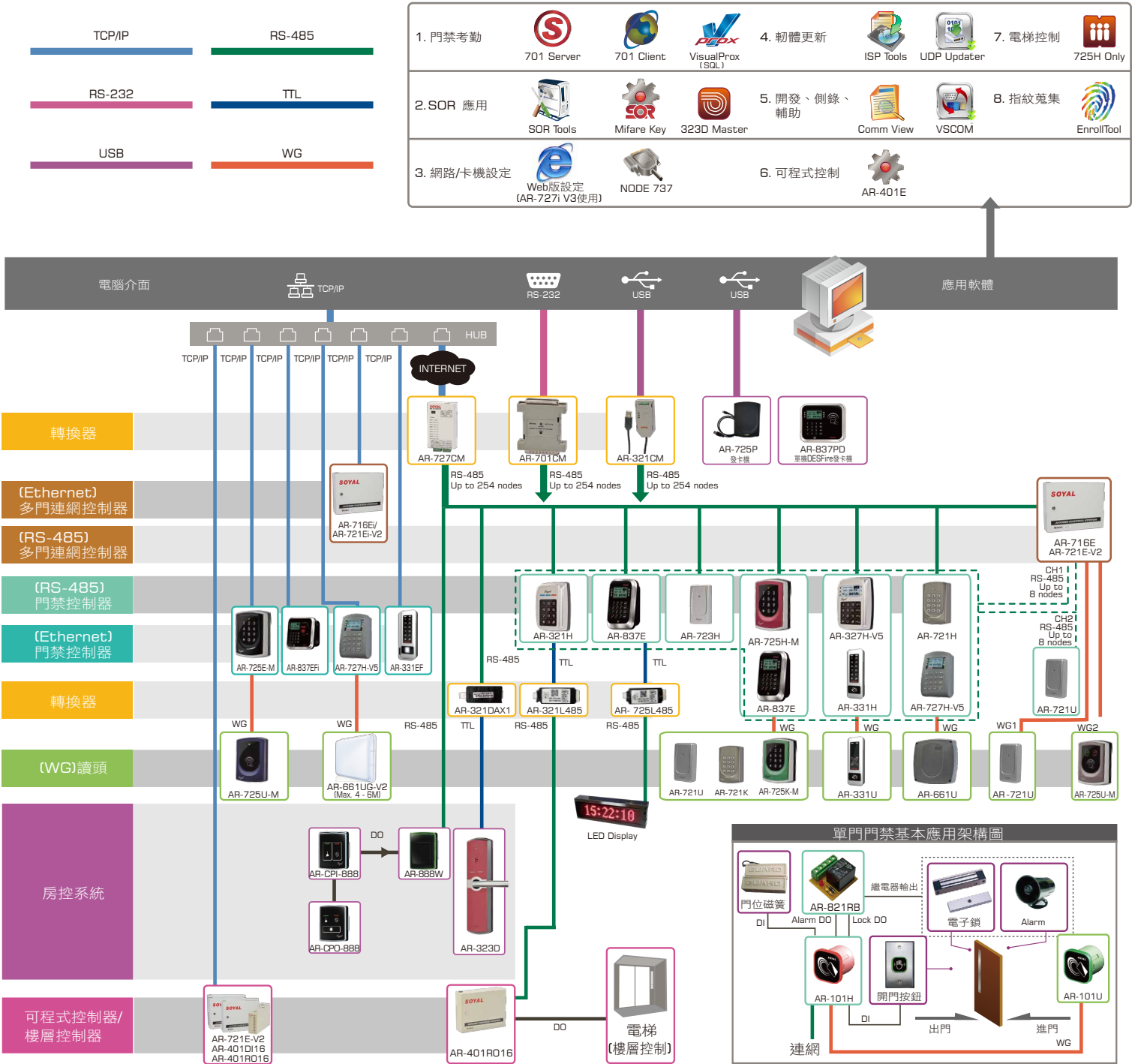


RFID solutions / Proximity & Smart cards / Hardware & Software / OEM/ODM Service

www.soyal.com



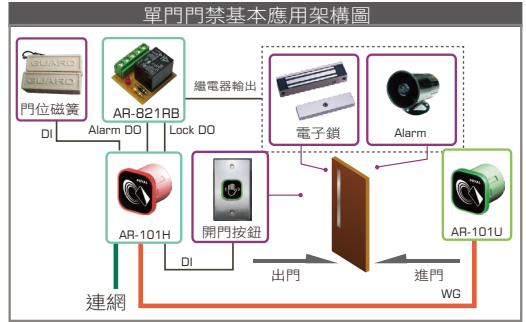
系統架構圖



產品序號規則表

Item No.: AR-XXX XXXXX

產品類別		感應頻率	RTC	通訊介面	防水等級	外觀顏色	版本類別
H 門禁控制器	E 高階門禁控制器	A 不拘	R 內建	0 無	N 無	1 銀	0 OEM
U 門禁讀頭	EF 指紋機	B 125kHz	X 無	1 RS-485	1 防潑水	2 灰	1 標準版
K 按鍵型讀頭	PB 開門按鈕	C 13.56MHz (MIFARE UID Only)		2 RS-232	2 防水	3 藍	2 升級版(例: 全中文)
P 發卡機	PBI 電容式開門按鈕	D 13.56MHz(MF1)+Purse		3 Wiegand		4 黑	3 鐵殼+標準版
W 節電器		E 13.56MHz(SL1)		4 ABA		5 象牙	語言版本可依需求修改
D 飯店鎖		F 13.56MHz(ISO 15693)		5 Ethernet		6 OEM	
		S 雙頻(125kHz+13.56MHz)		6 Blue Tooth		7 白	
		G UHF				P 珍珠白	
						Y 黃	



轉換器/伺服器

串列設備連網伺服器

AR-727CM
AR-727CM-IO(8DI4DO)



隔離型RS-232/RS-485轉換器

AR-701CM



隔離型USB/RS-485轉換器

AR-321CM



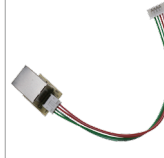
RS-485訊號放大器

AR-485REP-V2



RJ45轉接板

AR-MDL-RJ45



TTL/RS-485轉換器

AR-321L485



轉換介面	10/100M Base T Ethernet → RS-232/RS-485	RS-232 → RS-485	USB → RS-485	RS-485 → RS-485	—	TTL → RS-485												
工作電壓	9-24VDC	9-24VDC	5VDC	12VDC	—	9-24VDC (321L485) / 5VDC (725L485/321DAX1)												
傳輸速率	4800 bps-115200 bps	4800 bps-115200 bps	4800 bps-115200 bps	9600 bps	—	4800 bps-115200 bps												
消耗功率	<2W	<1W	<1W	<1W	—	<1W												
環境溫度	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20°C to +75 °C	—	-20°C to +60 °C												
有效距離	15m(RS-232)/300m(RS-485)	2m(RS-232)/300m(RS-485)	300m(RS-485)	1000m(RS-485)	—	300m(RS-485)												
通訊協定	TCP/UDP, Modbus-TCP	—	—	• ANSI TIA/EIA RS-485-A-1998 • ISO 8482:1987(E)	—	—												
光隔離耐壓	—	2kV	—	—	—	—												
瞬間突波保護	16kV ESD	8kV ESD	3kV	5000kV	—	—												
電容隔離強度	—	—	2500V _{RMS}	—	—	—												
外型尺寸(mm)	106.5(L)X66(W)X27.7(H)	64(L)X55(W)X16(H)	79(L)X37(W)X16.4(H)	79(L)X37(W)X16.4(H)	190(L)X20(W)X19(H)	52(L)X14(W)X11(H)												
重量(g)	86±5	40±5	50±5	35±5	11±5	14												
I/O	1繼電器輸出+300+8DI (727CM-IO) <table border="1"> <tr> <td>IO</td> <td>CH1/2</td> <td>RS-232</td> <td>RS-485</td> </tr> <tr> <td>727CM</td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>727CM-IO (8I4D)</td> <td></td> <td>0</td> <td>2</td> </tr> </table>	IO	CH1/2	RS-232	RS-485	727CM		1	1	727CM-IO (8I4D)		0	2	—	—	—	—	—
IO	CH1/2	RS-232	RS-485															
727CM		1	1															
727CM-IO (8I4D)		0	2															

* 具資料傳輸方向自動控制功能。
 * RS-232端的電源需由DTR、RTS提供具電源及通信收送指示燈，便於問題排除及工作狀態識別。
 * 在RS-485多點作業系統下可同時並聯多達32個點。
 * 瞬間突波保護8 kV
 * RS-232及RS-485兩側具2 kV的光隔離耐壓。

* 可將TTL的串列信號轉換為RS-485信號。
 * 擴充卡機周邊，如字幕機或樓層控制器。
 * AR-725L485適用機種：
 - AR-725E-V2 - AR-837E
 - AR-727H-V5 - AR-837EF
 - AR-829E-V5 - AR-331E/EF
 * AR-321DAX1適用機種：
 - AR-323D

連網控制器

多門連網控制器(16+2)
AR-716E/Ei



多門連網控制器(14+2)
AR-721E/Ei-V2



多門連網控制器(2)
AR-721E



電源管理器
AR-716E-TC-P



使用人數	15000	標準 16000 選購 32000 / 65000	3000		
進出紀錄	11000	32000	1456(可擴充)		
工作電壓	9-24VDC	9-24VDC	9-24VDC		
消耗功率	<2.5W	<3W	<3W		
通訊介面	Host	Host端(PC/主機):站號1~124	Host端(PC/主機):站號1~124	Host端(PC/主機):站號1~128	
		RS-485	9600bps(N,8,1)	9600bps(N,8,1)	9600bps(N,8,1)
	Slave 外接卡機	Ethernet	10/100M Base T	10/100M Base T	—
		CH1 (RS-485)	8 Reader	6 or 8 Reader	—
		CH2 (RS-485)	8 Reader	8 Reader	—
WG	2 Reader	2 Reader	2 Port		
環境溫度	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C		
DI輸入(點)	4+8 (AR-716-IO) 開門按鈕門位偵測/火警連動	2組開門按鈕 / 2組門位偵測 1組火警連動	2組開門按鈕 / 2組門位偵測 2組防撬 / 預備2組DI		
Output輸出	電鎖/警報繼電器: 4+8 (AR-716-IO)組	電鎖繼電器: 2組 警報繼電器: 1組	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		
通訊備援	—	Host port	—		
一進一出	16 Doors	16 Doors	2 Doors		
門組支援	255	Yes	Yes		
時段管制	63	63	63		
外型尺寸(mm)	鐵盒	180(L)X231(W)X62(H)	鐵盒 180(L)X231(W)X32(H) 安裝底座 (AR-721E-V2-X) 130(L)X175(W)X32(H)	鐵盒 180(L)X231(W)X32(H) 安裝底座 (AR-721E-X) 130(L)X175(W)X32(H)	
	PCB	150(L)X163(W)X20(H)	PCB 110(L)X132(W)X20(H)	PCB 110(L)X147(W)X20(H)	
	重量(g)	鐵盒	1,840±10	鐵盒 1,754±10 安裝底座 (AR-721E-V2-X) 244±10	鐵盒 1,765±10 安裝底座 (AR-721E-X) 255±10
		PCB	250±10	PCB 164±10	PCB 175±10
外殼材質	金屬	金屬 / ABS	ABS		
其他	支援UPS不斷電功能	可外接716TC支援UPS不斷電功能	可外接716TC支援UPS不斷電功能		

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壓(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)
電源電壓 AC90-264V/47~440HZ
功率輸出 35W(max)

串列設備連網模組
AR-727iV3

轉換介面 10/100M Base T Ethernet → UART(TTL)
串列介面速率 4800bps-115200bps
工作電壓 5VDC
消耗功率 <0.5W
環境溫度 -20°C to +60 °C
通訊協定 ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS
外型尺寸(mm) 45(L)X28(W)X14(H)
重量(g) 15±5
特殊支援 AUTO MDI/MDIX

- 內建10/100 Mbps 乙太網路介面及TTL的串列輸出介面乙太網路埠支援ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS, SNMP V1, V2, V3, 通訊協定。
- 提供簡易的IP設定工具，具有DHCP IP轉換功能，可由遠端設定IP參數。
- 體積精巧，可當成智慧型通信IC使用，安裝於AR-716E上；內建完整的乙太網路介面元件，只需外加RJ-45插座，即可連上乙太網路。

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1-16的開門鈕。
- 具8個C接點的繼電器輸出，可取代站1-16的開門繼電器。
- 開門時間由軟體設定。

門禁控制器

門禁控制器
(觸碰按鍵金屬型)
AR-321H



門禁控制器
(觸碰按鍵金屬型)
**AR-331H/
AR-331H-S**



門禁控制器
**AR-101H
AR-723H** (101H 頻率
僅提供Mifare)



門禁控制器
AR-721H



門禁控制器
AR-757H



感應頻率	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz(限723H)	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz
資料傳輸標準	EM Standard (客製化) HID Prox	ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 FelIca™ NFC	EM Standard (客製化-需另置電線盒) HID Prox	ISO14443A (客製化-需另置電線盒) ISO15693 ISO7816 FelIca™ NFC	EM Standard (客製化-需另置電線盒) HID Prox	ISO14443A (客製化-需另置電線盒) ISO15693 ISO7816 FelIca™ DESFire	EM Standard (客製化) HID Prox	ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 DESFire FelIca™ NFC	EM Standard (客製化) HID Prox	ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 DESFire FelIca™ NFC
感應距離 (取決於TAG或卡片)	3-7cm	1-3cm	3-7cm	1-3cm	5-12cm	1-3cm(101H) 2-8cm(723H)	10-18cm	2-8cm	10-18cm	2-8cm
工作電壓	9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC	
消耗功率	<3W		<3W		<1W		<3W		<3W	
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)		RS-485/9600 bps(N,8,1)		RS-485(限連網型)/9600 bps(N,8,1)		RS-485/9600 bps(N,8,1)		RS-485/9600 bps(N,8,1)	
Ethernet	No		No		No		No		No	
串列通訊輸出	TTL(4800bps,N,8,1)(與警報輸出共點)		TTL(4800bps,N,8,1)(與警報輸出共點)		TTL(4800bps,N,8,1)		TTL(4800bps,N,8,1)		TTL(4800bps,N,8,1)	
DI輸入(點)	開門按鈕/門位偵測		開門按鈕/門位偵測		開門按鈕/門位偵測		開門按鈕/門位偵測		開門按鈕/門位偵測	
繼電器輸出	電鎖繼電器		外接式繼電器		外接式繼電器		電鎖繼電器		警報繼電器/電鎖繼電器	
電鎖繼電器時間	ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.	
警報動作時間	連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.	
樓層管制	32層, 使用者3,000人		32層, 使用者3,000人		32層, 使用者1,024人		32層, 使用者1,024人		32層, 使用者1,024人	
使用人數	M4/M8 M6	3,000 65,000	M4/M8 M6	3,000 65,000	1,024		M4/M8 M6	1,024 65,000	M4/M8 M6	1,024 65,000
進出紀錄	M4/M8 1,500		M4/M8 1,500		1,200		M4/M8 1,200		M4/M8 3,000	
外接門禁讀頭	1組WG端口		1組WG端口		1組WG端口		1組WG端口		1組WG端口	
一進一出管制	Yes (限M4/M8)		Yes (限M4/M8)		Yes (限M4/M8)		Yes (限M4/M8)		Yes (限M4/M8)	
防破壞開關	微動開關(Form C)		Yes		No		微動開關(Form C)		Yes	
環境溫度	-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C	
萬年曆	Yes		Yes		Yes(限連網型)		Yes		Yes	
LCD顯示螢幕	No		No		No		No		No	
門鈴按鈕	No		No		No		No		Yes	
電晶體輸出	警或燈指示(或數位繼電器訊號)/警報輸出(求援/反脅迫)		電鎖(或數位繼電器訊號)/警報輸出		電鎖(或數位繼電器訊號)/警報輸出 NO(101H) / IP56(選購)(723H)		警或燈指示(或數位繼電器訊號)/警報輸出(求援/反脅迫)		警或燈指示(或數位繼電器訊號)/警報輸出(求援/反脅迫)	
防塵防水等級	IP56		IP56		NO(101H) / IP56(選購)(723H)		No		IP54	
狀態指示	3組LED+1組蜂鳴器		2組LED+1組蜂鳴器		1組雙色LED+1組蜂鳴器		1組雙色LED+1組蜂鳴器		3組LED+1組蜂鳴器	
按鍵材質	觸碰式背光面板		觸碰式背光面板/No (可選購*)		No (可選購*)		橡膠		橡膠	
外殼材質	鋅合金		可選購:鋅合金(H/H-S)/ABS(HP/H-S)		ABS (可選購不鏽鋼面板:101H)		ABS		ABS	
時段管制	11組/63組(需接多門連網控制器)		11組/63組(需接多門連網控制器)		11組/63組(需接多門連網控制器)		11組/63組(需接多門連網控制器)		11組/63組(需接多門連網控制器)	
操作模式	單機/連線		單機/連線		單機/連線		單機/連線		單機/連線	
顏色	金屬銀		金屬銀		101H: 黑色面板 723H: 標準:黑/灰/綠 選購:白/藍/綠/黃/橘/紅 101H: 37(L)X37(W)X31(H) 723H: 81(L)X43(W)X18(H) 101H: 26±10 723H: 40±5(125kHz)/60±5(13.56MHz)		深灰/銀色		深灰/銀色/紅黑/銀灰/黑黑	
外型尺寸(mm)	114(L)X78(W)X33(H)		154(L)X51(W)X21(H)		111(L)X77(W)X26(H)		111(L)X77(W)X26(H)		126(L)X91(W)X32(H)	
重量(g)	290±10		285±10		100±10		100±10		155±10	
其他選購產品	*AR-MDL-721V (語音模組, 樓層將無功能) *AR-WG-HID (HID感應模組 WG讀頭將無功能)		*AR-WG-KEYBOARD-M		*AR-WG-KEYBOARD		*AR-MDL-721V (語音模組, 樓層將無功能) *AR-WG-HID (HID感應模組 WG讀頭將無功能)		*AR-MDL-721V (語音模組, 樓層將無功能) *AR-WG-HID (HID感應模組 WG讀頭將無功能)	

門禁讀頭

讀頭
**AR-101U (101U 頻率僅提供雙頻)
AR-721U**



按鍵型讀頭(觸碰式背光)讀頭
**AR-331K/
AR-331U**



讀頭
**AR-725U/
AR-725U-M**



按鍵型讀頭
AR-721K



按鍵型讀頭(觸碰式背光) 長距離讀頭
**AR-725K/
AR-725K-M**



長距離讀頭
AR-661U



感應頻率	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	13.56MHz	125kHz	125kHz
工作電壓	9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC	
資料傳輸標準	EM Standard	ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 DESFire PSAM NFC	EM Standard	ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 NFC	EM Standard	ISO14443A (客製化) ISO15693 DESFire PSAM NFC	EM Standard	ISO14443A (客製化) ISO15693 DESFire PSAM NFC	EM Standard	ISO14443A (客製化) ISO15693 DESFire PSAM NFC
感應距離 (取決於TAG或卡片)	3-5cm(101U) 6-12cm(721U)	1-3cm(101U) 3-8cm(721U)	3-7cm	1-3cm	10-15cm(725U) 5-9cm(725U-M)	3-8cm(725U) 3-5cm(725U-M)	10-18cm	3-8cm	10-15cm(725K-M) 5-9cm(725K-M)	3-8cm(725K-M) 3-5cm(725K-M)
讀/寫 功能	唯讀		唯讀	讀+寫	唯讀	讀+寫	唯讀	讀+寫	唯讀	唯讀
消耗功率	<1W		<1W		<1W		<1W		<3W	
通訊介面	Wiegand,34+26 (101U) Wiegand,ABA-II,ASYNC (721U)		Wiegand,ABA-II,ASYNC		Wiegand,ABA-II,ASYNC		Wiegand,ABA-II,ASYNC		Wiegand,34+4,ASYNC	
傳輸速率	9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)		9600 bps (N,8,1)	
環境溫度	-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C	
按鍵材質	No		觸碰式背光面板(331K)/No(331U)		No		Rubber		觸碰式背光面板	
狀態指示	1組LED+1組蜂鳴器		2組LED+1組蜂鳴器		3組LED+1組蜂鳴器		1組LED+1組蜂鳴器		1組LED+1組蜂鳴器	
防塵防水等級	NO(101U) / IP56(選購)(721U)		IP56		IP55		No		IP55	
外殼材質	ABS		鋅合金		PC+鋅合金(725U-M),PC(725U)		ABS		PC+鋅合金(725K-M),PC(725K)	
顏色	101U: 黑色面板 721U: 標準:黑/灰/綠 選購:白/藍/綠/黃/橘/紅		金屬銀		標準:黑/灰/銀 選購:白/藍/綠/黃/橘/紅		灰/銀		標準:黑/灰/銀 選購:白/藍/綠/黃/橘/紅	
外型尺寸(mm)	101U: 37(L)X37(W)X31(H) 721U: 81(L)X43(W)X18(H)		154(L)X51(W)X21(H)		110(L)X79(W)X26(H)(725U) 125(L)X89(W)X30(H)(725U-M)		111(L)X77(W)X26(H)		110(L)X79(W)X26(H)(725U) 125(L)X89(W)X30(H)(725U-M)	
重量(g)	101U: 26±10 / 721U: 40±5		270±10		150±10(725U)/400±10(725U-M)		90±10		150±10(725U)/400±10(725U-M)	

門禁控制器
(觸碰式背光)
AR-725H · 725H-M



125kHz EM Standard (客製化) HID Prox	13.56MHz ISO14443A (客製化) ISO15693 ISO7816 DESFire FeliCa™ NFC
10-15cm(725H) 5-9cm(725H-M)	2-8cm(725H) 2-5cm(725H-M)
9-24VDC <3W	
RS-485/9600 bps(N,8,1) No	
TTL(4800bps,N,8,1)(與警報輸出共點)	
開門按鈕/門位偵測 電鎖繼電器 ON/OFF, 0.1-600 Sec. 連動輸出, 1-600 Sec.	
32層, 使用者3,000人	
M4/M8 M6 M4/M8	3,000 65,000 1,500
1組WG端口 Yes (限M4/M8) 微動開關(Form C) -20°C to +60°C	
Yes No No	
警戒燈指示(或數位繼電器訊號)/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號	
IP55 1組雙色LED+1組蜂鳴器 觸碰式背光面板 PC(725H), 鋅合金+PC(725H-M) 11組/63組(需接多門連網控制器) 單機/連線 標準: 灰/黑/銀 選購: 白/藍/綠/黃/橘/紅 110(L)X79(W)X26(H) (725H) 125(L)X89(W)X30(H) (725H-M) 110±10 (725H), 360±10 (725H-M) *AR-MDL-721V (語音模組, 樓層將無功能) *AR-WG-HID (HID感應模組, WG讀頭將無功能)	

門禁控制器
(觸碰式背光)
AR-331E



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

125kHz EM Standard	13.56MHz ISO14443A DESFire FeliCa™ (客製化) ISO7816 NFC
3-7cm	1-3cm
9-24VDC <5W	
RS-485/9600 bps(N,8,1) 10/100M Base T Module(選購) UART X 2 (TTL 4800~115200)	
2個開門按鈕/2個門位偵測 電鎖繼電器 ON/OFF, 0.1-600 Sec. 連動輸出, 1-600 Sec.	
64層 16,000	32層(選購) 32,000(選購)
16層(選購) 65,000(選購)	
32,000 1組WG端口 Yes 微動開關(Form C) -20°C to +60°C	
Yes No No	
警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號	
IP56 2組雙色LED+1組蜂鳴器 觸碰式背光面板 鋅合金 63組 單機/連線 金屬銀 158(L)X55(W)X30(H) 211±10(Zinc Alloy Frame) / 105±10(IPC Frame) *AR-MDL-721V (語音模組)	

門禁控制器
(觸碰式背光)
AR-725E-V2 · V2-M



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

125kHz EM Standard (客製化) HID Prox	13.56MHz ISO14443A DESFire FeliCa™ (客製化) ISO7816 NFC
5-15cm(V2) 2-9cm(V2-M)	2-5cm(V2) 2-4cm(V2-M)
9-24VDC <5W	
RS-485/9600 bps(N,8,1) 10/100M Base T Module(選購) UART X 1 (TTL 4800~115200)	
2個開門按鈕/2個門位偵測 電鎖繼電器 ON/OFF, 0.1-600 Sec. 連動輸出, 1-600 Sec.	
64層 16,000	32層(選購) 32,000(選購)
16層(選購) 65,000(選購)	
32,000 1組WG端口 Yes 微動開關(Form C) -20°C to +60°C	
Yes No No	
警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號	
IP55 1組雙色LED+1組蜂鳴器 觸碰式背光面板 PC(725E-V2), 鋅合金+PC(725E-V2-M) 63組 單機/連線 單機/連線 標準: 灰/黑/銀 選購: 白/藍/綠/黃/橘/紅 725E-V2: 110(L)X79(W)X26(H) 725E-V2-M: 125(L)X89(W)X30(H) 725E-V2: 165±10 / 725E-V2-M: 510±10 *AR-MDL-721V (語音模組) *AR-WG-HID (HID感應模組)	

液晶顯示門禁控制器
(觸碰按鍵金屬型)
AR-327H-V5
AR-727H-V5



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

125kHz EM Standard (客製化) HID Prox	13.56MHz ISO14443A DESFire FeliCa™ (客製化) ISO7816 NFC
3-7cm	1-3cm
9-24VDC <5W	
RS-485/9600 bps(N,8,1) 10/100M Base T Module(選購) UART X 2 (TTL 4800~115200)	
2個開門按鈕/2個門位偵測 警報繼電器/電鎖繼電器 ON/OFF, 0.1-600 Sec. 連動輸出, 1-600 Sec.	
64層 16,000	32層(選購) 32,000(選購)
16層(選購) 65,000(選購)	
32,000 1組WG端口 Yes 微動開關(Form C) -10°C to +60°C	
Yes No No	
警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號	
IP56 327H-V5: IP56 / 727H-V5: IP54 6組LED+1組蜂鳴器 327H-V5: 觸碰式背光面板 / 727H-V5: 金屬按鍵 327H-V5: 鋅合金 / 727H-V5: ABS 63組 單機/連線 單機/連線 327H-V5: 金屬銀 / 727H-V5: 深灰 327H-V5: 140(L)X92(W)X40(H) 727H-V5: 126(L)X91(W)X46(H) 327H-V5: 430±10 / 727H-V5: 220±10 *AR-MDL-721V (語音模組, 樓層將無功能) *AR-WG-HID (HID感應模組, WG讀頭將無功能)	

液晶顯示門禁控制器
AR-837E/EE



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

125kHz EM Standard (客製化) HID Prox	13.56MHz ISO14443A DESFire FeliCa™ (客製化) ISO7816 NFC
5-15cm	2-5cm
9-24VDC <5W	
RS-485/9600 bps(N,8,1) 10/100M Base T Module(選購) UART X 2 (TTL 4800~115200)	
2個開門按鈕/2個門位偵測 警報繼電器/電鎖繼電器 ON/OFF, 0.1-600 Sec. 連動輸出, 1-600 Sec.	
64層 16,000	32層(選購) 32,000(選購)
16層(選購) 65,000(選購)	
32,000 1組WG端口 Yes 微動開關(Form C) -10°C to +60°C	
Yes No No	
警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號	
IP55 6組LED+1組蜂鳴器 背光橡膠 ABS 63組 單機/連線 單機/連線 黑/銀色 837E: 133(L)X94(W)X40(25(H)) 837EE: 128(L)X147(W)X65(30(H)) 837E: 230±10 / 837EE: 395±10 *AR-MDL-721V (語音模組) *AR-WG-HID (HID感應模組)	

長距離讀頭
AR-661UG(V2)



902-928 MHz / 865-868 MHz (可調整) 12VDC	鋰電池(外部充電)
ISO18000-6C	ISO18000-6C
4-6M 唯讀 <18W	> 50 cm 唯讀 23 dBm (可調)
Wiegand, RS-485 9600 bps (N,8,1)	None / Bluetooth
100% -35°C to +45°C 50% -35°C to +65°C	0°C to +45°C
No 1組LED IPX6 ABS 象牙白	No No No ABS 象牙白
228(L)X228(W)X52(H)	112(L)X94(W)X31(H)
940±50	225g

房控系統 SOR SOYAL MIFARE

感應型電子門鎖
AR-323D



鎖匣類型	左推/左拉/右推/右拉
適用門厚度	40mm-44mm 60mm-64mm 45mm-49mm 65mm-69mm 50mm-54mm 70mm-74mm 55mm-59mm 75mm-80mm 如過厚度未在標準規格內, 歡迎來電洽詢
重量(kg)	3.9 kg
外殼材質	鋅合金
環境溫度	-20°C to +60°C
工作濕度	15% - 95%RH
開鎖方式	MIFARE感應卡、機械鑰匙
感應頻率	13.56MHz
感應距離	0-2CM
判讀時間	<1.5 Sec.
低電壓提示	Yes(<5.3VDC)
輸入電壓	單機型 6VDC(LR6-AA x 4, 2500mAh) 連網型 12VDC(由AR-321DAX1轉換後供電)
消耗電流	單機型 <80uA 連網型 <50mA

節電器(RF Card)
AR-837WD



感應頻率	13.56MHz
使用人數	16,000/ 無限制(限SOR)
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<5W
通訊介面	RS-485/ Ethernet(選購)
資料傳輸標準	ISO14443A (選購) ISO15693 DESFire PSAM NFC
指示器	6組雙色LED+1組蜂鳴器
I/O	4組DI & 2組Relay, 5組電晶體輸出
顏色	邊框顏色: 黑色/銀色 客製化面板
外型尺寸(mm)	133(L)X94(W)X70(H)/30(H)
外殼材質	ABS

節電器(RF Card)
AR-888W(EU/US)



感應頻率	13.56MHz
使用人數	1,024/ 無限制(限SOR)
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<1W
通訊介面	RS-485
環境溫度	-20°C to +60°C
資料傳輸標準	ISO14443A (選購) ISO15693 DESFire PSAM NFC
指示器	1組外框雙色LED+1組蜂鳴器
I/O	4組DI & 1組Relay, 3組電晶體輸出
顏色	黑色
外型尺寸(mm)	US: 118(L)X81(W)X10(H)/42(H) EU: 88(L)X88(W)X10(H)/42(H)
外殼材質	PC
	<ul style="list-style-type: none"> • 可與儲值系統、電器設備整合運用, 如空調、電視、電冰箱等等。 • 提供單機/連網兩種卡片設置方式。 • LED指示燈用來顯示卡片存在、有效卡及無效卡。 • 支援SOR機制。

嵌入式系列

門禁控制器 / 讀頭 / 紅外線開門按鈕

液晶顯示門禁控制器(指紋型)

AR-331EF AR-837EF/EF-3DO

(非同種指紋模組，於同一系統架構下不相容)



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

門禁控制器(指紋型)

AR-881EF

(DO)



※可雙頻
※支援 Host port 通訊備援功能

門禁控制器(嵌入式)

(美規/歐規尺寸供選購)

AR-888H



門禁讀頭(嵌入式)

(觸碰式背光)

AR-888K / U



感應頻率	125kHz	13.56MHz	125kHz		13.56MHz	
	EM Standard (837EF / HID Prox 客製化)	ISO14443A (客製化) (ISO7816 FelIca™ NFC)	EM Standard (客製化) / HID Prox	ISO14443A (客製化) (ISO7816 FelIca™ NFC)		
資料傳輸標準						
感應距離	3-7cm(331EF/EF-3DO) 5-15cm(837EF)	1-3cm(331EF/EF-3DO) 2-5cm(837EF)	5-10cm	2-7cm		
工作電壓	9-24VDC		9-24VDC			
消耗功率	<5W		<5W			
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)		RS-485/9600 bps(N,8,1)			
Ethernet	10/100M Base T Module(Optional)		10/100M Base T Module(Optional)			
串列通訊輸出	UART X 2 (TTL 4800~115200)		UART X 2 (TTL 4800~115200)			
DI輸入(點)	2個開門按鈕/2個門位偵測		2個開門按鈕/2個門位偵測			
繼電器輸出	警報繼電器/電鎖繼電器		電鎖繼電器			
電鎖繼電器時間	ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.			
警報動作時間	連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.			
樓層管制	64層, 使用者16,000人(可調整) 指紋9,000 (837EF) 指紋500 (331EF / 837EF-3DO)		64層	32層(選購)	16層(選購)	
使用人數	卡片16,000; 指紋500 (331EF / 837EF-3DO)		16,000	32,000(選購)	65,000(選購)	
進出紀錄	32,000		32,000			
外接門禁讀頭	1組WG端點		1組WG端點			
一進一出管制	Yes		Yes			
防破壞開關	微動開關(Form C)		微動開關(Form C)			
環境溫度	0°C to +60 °C		0°C to +60 °C			
萬年曆	Yes		Yes			
LCD顯示螢幕	128*64點陣(中英文4行顯示)		No			
門鈴按鈕	331EF:No / 837EF/EF-3DO:Yes		Yes			
電晶體輸出	警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號		警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫) WG電鎖/數位繼電器訊號			
防塵防水等級	331EF:IP56 / 837EF/EF-3DO:IP55		No			
狀態指示	2組LED+1組蜂鳴器 / 6組LED+1組蜂鳴器		3組LED+1組蜂鳴器			
按鍵材質	331EF:觸控式背光 / 837EF/EF-3DO:背光橡膠		No			
外殼材質	331EF:銻合金 / 837EF/EF-3DO:ABS		ABS+PC			
時段管制	63組		63組			
操作模式	單機/連線		單機/連線			
顏色	331EF:金屬銀 / 837EF/EF-3DO:黑或銀色		黑			
外型尺寸(mm)	331EF:158(L)X55(W)X30(H) 837EF/EF-3DO:133(L)X147(W)X65(30)(H)		151(L)X81(W)X73(H)			
重量(g)	331EF:216±10 (Zinc Fram), 110±10 (PC Fram) 837EF/EF-3DO:450±10 (DO), 400±10 (MT)		330±10			
其他選購產品	*AR-MDL-721V (語音模組) *AR-WG-HID (HID感應模組:僅837EF)		*AR-WG-KEYBOARD-M *AR-WG-HID (HID感應模組) *AR-MDL-721V (語音模組)			

感應頻率	125kHz	13.56MHz	感應頻率		125kHz	13.56MHz
	EM Standard (客製化) / HID Prox	ISO14443A (客製化) (ISO15693 ISO7816 FelIca™ NFC)	EM Standard (客製化) / HID Prox	ISO14443A (客製化) (ISO15693 ISO7816 FelIca™ NFC)		
資料傳輸標準						
感應距離	5-15cm		2-5cm		5-15cm	
工作電壓	9-24VDC		9-24VDC		9-24VDC	
消耗功率	<5W		<5W		<1W	
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)		RS-485/9600 bps(N,8,1)		Wiegand, ABA-II, ASYNC	
Ethernet	No		No		9600 bps (N, 8, 1)	
串列通訊輸出	TTL(Output:4800bps,N,8,1)		TTL(Output:4800bps,N,8,1)		-20°C to +60 °C	
DI輸入(點)	1個開門按鈕 / 1個門位偵測		1個開門按鈕 / 1個門位偵測		IP65(正面)	
繼電器輸出	電鎖繼電器		電鎖繼電器		1組雙色外框LED +3組單色LED+1組蜂鳴器	
電鎖繼電器時間	ON/OFF, 0.1-600 Sec.		ON/OFF, 0.1-600 Sec.		警報動作時間	
警報動作時間	連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.		連動輸出, 1-600 Sec.	
樓層管制	32層		32層		32層	
使用人數	3,000		3,000		3,000	
進出紀錄	1,500		1,500		1,500	
外接門禁讀頭	1 WG 端點		1 WG 端點		1 WG 端點	
一進一出管制	Yes		Yes		Yes	
防破壞開關	微動開關(Form C)		微動開關(Form C)		微動開關(Form C)	
環境溫度	-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C		-20°C to +60 °C	
萬年曆	Yes		Yes		Yes	
LCD顯示螢幕	No		No		No	
門鈴按鈕	No		No		No	
電晶體輸出	警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫)		警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫)		警戒燈指示/警報輸出/求援(反脅迫)	
防塵防水等級	IP65(正面)		IP65(正面)		IP65(正面)	
狀態指示	一組外框雙色LED +3組單色LED+1組蜂鳴器		一組外框雙色LED +3組單色LED+1組蜂鳴器		1組雙色外框LED+1組蜂鳴器	
按鍵材質	觸碰式背光面板		觸碰式背光面板		觸碰式背光面板, U: 無	
外殼材質	ABS / PC防刮面板		ABS / PC防刮面板		ABS / PC防刮面板	
時段管制	11		11		11	
操作模式	單機/連線		單機/連線		單機/連線	
顏色	黑 (可客製化面板)		黑 (可客製化面板)		黑 (可客製化面板)	
外型尺寸(mm)	US: 118(L)X81(W)X9(H)/34(H) EU: 88(L)X86(W)X9(H)/34(H)		US: 118(L)X81(W)X9(H)/34(H) EU: 88(L)X86(W)X9(H)/34(H)		US: 118(L)X81(W)X9(H)/34(H) EU: 88(L)X86(W)X9(H)/34(H)	
重量(g)	120±10 (US), 110±10 (EU)		120±10 (US), 110±10 (EU)		120±10 (US), 110±10 (EU)	
其他選購產品	*AR-MDL-721V (語音模組)		*AR-MDL-721V (語音模組)		*AR-MDL-721V (語音模組)	

紅外線開門按鈕 PBI-888-US / EU



感應距離	3-5cm
工作電壓	9-24VDC
消耗電流	12VDC@50mA max. (動作) @25mA (待機)
紅外線	12VDC@100mA max. (動作) @50mA (待機)
環境溫度	-20°C to +60 °C
防塵防水等級	IP65(正面)
狀態指示	1組雙色外框LED+1組蜂鳴器
感應模組	紅外線感應
外型尺寸(mm)	US: 118(L)X81(W)X9(H)/34(H) EU: 88(L)X86(W)X9(H)/34(H)
重量(g)	120±10 (US), 110±10 (EU)

勿打擾指示器(室內)

AR-CPI-888



工作電壓	9-24VDC
狀態指示	2組LED
繼電器	24VDC/7A · 240VAC/7A
勿打擾燈號	Low Active / 20mA max.
請打掃燈號	Low Active / 20mA max.
觸碰按鍵	2組
外型尺寸(mm)	88(L)X86(W)X9(H)/42(H)

電源開關(歐規)

AR-SW-888EU



工作電壓	9-24VDC
狀態指示	2組LED
繼電器	125VDC · 5A 250VAC/30VDC · 3A
觸碰按鍵	2組
外型尺寸(mm)	88(L)X86(W)X9(H)/42(H)

發卡機(支援 SOR 發卡機制)

AR-725P



工作電壓	5VDC
感應頻率	13.56MHz
消耗功率	<1.5W
通訊介面	USB 2.0 Virtual COM Port
傳輸速率	9600 bps(N,8,1)
環境溫度	-20°C to +60°C
資料傳輸	ISO14443A (客製化) ISO15693 DESFire ISO7816 NFC
晶片支援	MIFARE 1
狀態指示	1組雙色LED+1組蜂鳴器
顏色	黑色
外殼材質	ABS(皮革漆)
外型尺寸(mm)	110(L)X79(W)X26(H)
重量(g)	230±10

DESFire發卡機

AR-837PD



工作電壓	9-24VDC
感應頻率	13.56MHz
資料傳輸	DESFire
感應距離 (取決於Tag或卡片)	1-3 cm
消耗功率	<5W
通訊介面	RS-485
傳輸速率	9600 bps(N,8,1)
環境溫度	0°C to +60°C
操作模式	單機/連線
按鍵材質	背光橡膠
狀態指示	1組雙色LED+1組蜂鳴器
顏色	黑/銀色
外殼材質	ABS
外型尺寸(mm)	133(L)X147(W)X65(H)/30(H)
重量(g)	470±30

勿打擾指示器(室外)

AR-CPO-888



工作電壓	9-24VDC
狀態指示	3組LED
繼電器	24VDC / 7A · 240VAC / 7A
勿打擾燈號	Low Active / 20mA max.
請打掃燈號	Low Active / 20mA max.
觸碰按鍵	1組
外型尺寸(mm)	88(L)X86(W)X9(H)/42(H)

電源開關(美規)

AR-SW-888US



工作電壓	9-24VDC
狀態指示	3組LED
繼電器	125VDC · 5A 250VAC/30VDC · 3A
觸碰按鍵	3組
外型尺寸(mm)	118(L)X81(W)X9(H)/42(H)

可程式控制器

可程式邏輯順序控制主機
AR-716E(401E)

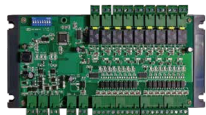


16樓層控制器
AR-401RO16B



可選擇N.O. 或N.C. 控制方式，以符合消防法規

I/O模組
AR-401RO8DI16



IO信箱模組
AR-401MO
AR-403/405MO



(AR-401MO) (AR-403MO) (AR-405MO:With IR)

數位輸入模組
AR-401DI16



訊息筆數	11,000
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<3W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL
傳輸端	2 RS-485搜尋連接傳輸使用 1 RS-485傳輸到主機使用 (可更換乙太模組)
指示器	電源,傳送/接收
資料儲存	2M Bytes 暫存記憶體 60天記憶儲存
萬年曆	Yes
順序控制階數	2048
外殼材質	金屬
外型尺寸(mm)	180(L)X231(W)X62(H)
重量(g)	1,780±10

訊息筆數	—
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	8W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	16個繼電器輸出
狀態指示	電源,傳送/接收 繼電器開關
外殼材質	金屬 / ABS(安裝底座 :AR-701B-X(選購))
外型尺寸(mm)	PCB:150(L)X100(W)X20(H) 安裝底座(701B-X): 175(L)X100(W)X20(H)
重量(g)	1,780±10

感應模組	—
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<4W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	17個數位輸入 9個繼電器輸出(From C)
狀態指示	Power, Tx/Rx, Input: Close/ Open Relay: On/Off
外殼材質	ABS(安裝底座AR-701B-XX(選購))
外型尺寸(mm)	PCB: 120(L)X190(W)X20(H) 安裝底座(701B-XX): 220(L)X100(W)X20(H)
重量(g)	455±10

無 / 紅外線感應模組(405MO)	—
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	<1W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	4 DO / 4DI (401MO/403MO) 2 DO / 2DI (405MO)
狀態指示	Power, TX/RX D.O. / D.I.
外殼材質	ABS
外型尺寸(mm)	401MO:47(L)X35(W)X22(H) 403/405MO:60(L)X43(W)X20(H)
重量(g)	401MO:23±5 403/405MO:31±5

訊息筆數	—
工作電壓	9-24VDC
消耗功率	1W
通訊介面	RS-485/9600 bps(N,8,1)
支援的通訊協定	SOYAL / Modbus-RTU
傳輸端	16個輸入點 (LOW觸發,N.C Type)
狀態指示	電源,傳送/接收 輸入:短路/開路/斷路
外殼材質	金屬
外型尺寸(mm)	97(L)X44(W)X180(H)
重量(g)	600±50

其他模組/周邊配件

RS-485讀頭模組
183U-Module



USB讀頭模組
G3-Module



網路模組
TCP/IP



Mifare模組
Mifare



HID模組
HID



繼電器模組
AR-821RB



延遲型繼電器模組
AR-721RB



雙輸出繼電器模組
AR-829RB



感應頻率	13.56MHz
工作電壓	9-24VDC
傳輸速率	9600 bps(N,8,1)
消耗功率	<1W
環境溫度	-20°C to +50°C
通訊介面	RS-485
晶片支援	MIFARE 1
資料傳輸標準	ISO14443A
指示器	4組LED+1組蜂鳴器
外型尺寸(mm)	58(L)X90(W)X20(H)
重量(g)	32±5
I/O	1(DI)

感應頻率	13.56MHz
工作電壓	5VDC
傳輸速率	9600 bps(N,8,1)
消耗功率	<1W
環境溫度	-20°C to +50°C
通訊介面	USB 2.0 Virtual COM Port
晶片支援	MIFARE 1
資料傳輸標準	ISO14443A
指示器	1組LED+1組蜂鳴器
外型尺寸(mm)	69(L)X39(W)X10(H) USB線長:100cm
重量(g)	57±5
I/O	2(DI)/2(DO)

控制介面	SPI
工作電壓	3.3VDC
消耗功率	<0.5W
消耗電流	—
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	IEEE 802.3x
外型尺寸(mm)	38.5(L)X20(W)X7(H)
重量(g)	410±10
輸出接點	—

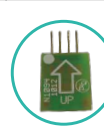
控制介面	SPI
工作電壓	3.3VDC
消耗功率	<0.1W
消耗電流	—
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	ISO 18092 ISO14443 A/B
外型尺寸(mm)	30(L)X20(W)X10(H)
重量(g)	280g±10
輸出接點	—

控制介面	Wiegand
工作電壓	5VDC
消耗功率	<0.5W
消耗電流	—
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	發射頻率13.56MHZ
外型尺寸(mm)	32(L)X32(W)X10(H)
重量(g)	410±10
輸出接點	—

控制介面	—
工作電壓	12VDC
消耗功率	—
消耗電流	20mA/40mA
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	—
外型尺寸(mm)	20(L)X32(W)X29(H)
重量(g)	20±5
輸出接點	1 Form C, 12A at 125VAC, 7A at 250VAC, 7A at 30VDC

控制介面	DI 1
工作電壓	12VDC
消耗功率	—
消耗電流	40mA
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	—
外型尺寸(mm)	33.6(L)X47.8(W)X22.6(H)
重量(g)	40±5
輸出接點	2 Form C, 1A at 25VAC, 2A at 24VDC

控制介面	—
工作電壓	12VDC
消耗功率	—
消耗電流	20mA/40mA
環境溫度	-20°C to +60°C
工作協定	—
外型尺寸(mm)	55(L)X25(W)X17.4(H)
重量(g)	30±5
輸出接點	2 Form C, 1A at 25VAC, 2A at 24VDC



型號	美規電源供應器 BP-W12-1500-US	電源供應器 BP-W15-2400-C	美規電源線 CA-AC2-US
輸入電壓	100-240VAC, 50/60Hz, 0.7A	100-240VAC, 50/60Hz, 0.7A	—
輸出電壓	12VDC, 1500mA	15VDC, 2400mA, 36VA	—
外型尺寸(mm)	73(L)X51(W)X35(H)	97(L)X46(W)X34(H)	185(線長)

型號	888安裝底座 MPLA-888XA18/19
重量(g)	EU: 300±5 / US: 358±5
外型尺寸(mm)	EU: 89(L)X88(W)X10(H) US: 119(L)X84(W)X10(H)

型號	外接式鍵盤 AR-WG-KEYBOARD	外接式鍵盤 AR-WG-KEYBOARD-M
通訊介面	WG 4/8/10	
支援機種	AR-723H/AR-101H AR-331系列	AR-331HS(N:1612以下) AR-881系列
外型尺寸(mm)	88(L)X60(W)X3.6(H)	

電容式/紅外線感應開門按鈕



型號	AR-101-PBI(紅外線感應)	DMET-PB(不鏽鋼修飾面板)	DPLA-PB(防刮修飾面板)
雙色LED GR:綠色&紅色 BR:藍色&紅色			
外型尺寸(mm)	37(L)X37(W)X31(H)	115(L)X46(W)X2(H)	115(L)X70(W)X4(H)

不鏽鋼按鈕

型號	AR-PB-1A(Silver)	AR-PB-2A(Silver)
產品照片		
外型尺寸(mm)	115(L)X42(W)X5(H)	115(L)X70(W)X6(H)

壓電開關

型號	AR-PB-6A	AR-PB-7A	AR-PB-8A	AR-PB-MDL
雙色LED BR: 藍色&紅色 GR: 綠色&紅色				
外型尺寸(mm)	114.3(L)X44.5(W)X7(H)	114.3(L)X69.9(W)X7(H)	86(L)X86(W)X7(H)	212(L)X38(W)X10(H)

磁力鎖



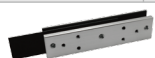
標準型 延遲上鎖	AR-0090M	AR-0200M	AR-0300M	AR-0600M AR-0600M-DT(延遲)	AR-0600M-R(埋入式)	AR-1200M AR-1200M-DT(延遲)
外型尺寸(mm)	70(L)X35(W)X20(H)	160(L)X28(W)X17(H)	166(L)X38.5(W)X21(H)	251(L)X47(W)X25(H)	228(L)X38(W)X27(H)	266(L)X73.5(W)X40(H)
吸附鐵板(mm)	62(L)X32(W)X9(H)	130(L)X28(W)X8(H)	130(L)X32(W)X10(H)	185(L)X38(W)X12(H)	185(L)X38(W)X12(H)	185(L)X61(W)X16(H)
拉力(kg)	40	110	150	250	250	500
消耗電流	12VDC-100mA 24VDC-200mA	12VDC-100mA 24VDC-200mA	12VDC-370mA 24VDC-185mA	12VDC-400mA 24VDC-200mA	12VDC-400mA 24VDC-200mA	12VDC-500mA 24VDC-250mA



開雙門 雙門延遲	AR-0600M-DB(雙門) AR-0600M-DB-DT(雙門延遲)	AR-1200M-DB(雙門) AR-1200M-DB-DT(雙門延遲)	室外型	AR-0400WF(正孔) AR-0400WS(側孔)	AR-1500WF(正孔) AR-1500WS(側孔)	電磁門扣	AR-0180M
外型尺寸(mm)	502(L)X47(W)X25(H)	532(L)X73.5(W)X40(H)	外型尺寸(mm)	164(L)X35(W)X26(H)	203(L)X63(W)X42(H) / 225(L)X65(W)X42(H)	外型尺寸(mm)	100(L)X38(W)X38(H)
吸附鐵板(mm)	185(L)X38(W)X12(H)	185(L)X61(W)X16(H)	吸附鐵板(mm)	130(L)X32(W)X10(H)	185(L)X61(W)X16(H)	吸附鐵板(mm)	75(L)X32(W)X52(H)
拉力(kg)	250	500	拉力(kg)	180	600	拉力(kg)	80
消耗電流	12VDC-400mA 24VDC-200mA	12VDC-500mA 24VDC-250mA	消耗電流	12VDC-370mA 24VDC-185mA	12VDC-500mA 24VDC-250mA	消耗電流	12VDC-200mA 24VDC-100mA



LZ 支架	AR-0300MZL	AR-0400MZL	AR-0600MZL	AR-1200MZL	AR-1500MZL-WS(側孔)	AR-1500MZL-WF(正孔)
L 尺寸(mm)	166(L)X43(W)X33(H)	166(L)X43(W)X33(H)	251(L)X50(W)X33(H)	266(L)X75(W)X48(H)	225(L)X72(W)X48(H)	225(L)X72(W)X48(H)
Z 尺寸(mm)	166(L)X43(W)X100(H)	166(L)X43(W)X100(H)	190(L)X50(W)X100(H)	190(L)X72(W)X144(H)	190(L)X72(W)X144(H)	190(L)X72(W)X144(H)

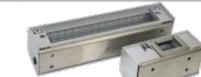
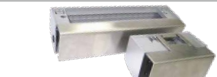


U型玻璃夾	AR-0300(0400)M-U	AR-0600M-U	AR-0600MZU	鐵板支架	AR-0600M-MA	AR-1200M-MA
外型尺寸(mm)	140(L)X43(W)X28(H)	190(L)X43(W)X28(H)	185(L)X77(W)X43(H)	外型尺寸(mm)	228(L)X38(W)X27(H)	190(L)X68(W)X22(H)

陽極鎖



*適用支架型號	(斷電開/附燈號/鎖位)		(送電開/附燈號/鎖位)		(斷電開/附燈號/鎖位)
型號	*AR-1201A	*AR-1201A-3	*AR-1201P	*AR-1201P-3	*AR-1205A
外型尺寸(mm)	205(L)X32(W)X43(H)	200(L)X32(W)X43(H)	205(L)X32(W)X43(H)	200(L)X32(W)X43(H)	192(L)X25(W)X37(H)
吸附鐵板(mm)	104(L)X32(W)X3.5(H)	104(L)X32(W)X3.5(H)	104(L)X32(W)X3.5(H)	104(L)X32(W)X3.5(H)	100(L)X25(W)X3(H)
電壓	12VDC±10%	12VDC±10%	12VDC±10%	12VDC±10%	12VDC±10%
消耗電流	初始900mA 待機狀態350mA	初始900mA 待機狀態350mA	初始700mA 待機狀態170mA	初始700mA 待機狀態170mA	初始880mA 待機狀態130mA



支架*	AR-1201A-U(U型玻璃夾)	AR-1201/3/5A-UBR(U型夾+外掛盒)	型號(適自動門)	EM-1600-A-1(夾角)	EM-1600-A
外型尺寸(mm)	210(L)X22(W)X50(H) 110(L)X22(W)X50(H)	210(L)X65(W)X50(H) 110(L)X65(W)X50(H)	外型尺寸(mm)	100(L)X38(W)X40(H)	203(L)X38(W)X41(H)
支架*	AR-1201A-BR(外掛盒)	AR-1201/3/5A-BR2(外掛盒)	電壓	—	110V/220V(選購)
外型尺寸(mm)	210(L)X44(W)X50(H) 110(L)X44(W)X50(H)	210(L)X44(W)X50(H) 110(L)X44(W)X50(H)	消耗電流	—	初始650mA / 待機狀態220mA

櫃子鎖



型號	AR-1211P-N-R(鎖附面朝下鎖吉斜面朝右) *AR-1211P-N-L(鎖附面朝下鎖吉斜面朝左) *AR-1211P-N-D(鎖附面朝下鎖吉斜面朝下) *AR-1211P-N-U(鎖附面朝下鎖吉斜面上)	AR-1213P
外型尺寸(mm)	54(L)X41(W)X28(H)	68(L)X73(W)X13(H)
電壓	12VDC	9-12VDC
消耗電流	650mA	2A

陰極鎖



型號	AR-YS-130NO	AR-YS-131NO
外型尺寸(mm)	150(L)X40(W)X34(H)	160(L)X25(W)X30(H)
電壓	12VDC	12VDC
消耗電流	450mA	450mA

卡片/鑰匙圈

型號	【DESFIRE】 DESFIRE 2K卡片 AR-TAGC1W50F-DF02 DESFIRE 2K鑰匙圈(圓型) AR-TAGK3DW20F DESFIRE 2K鑰匙圈(方薄型) AR-TAGK7DW20F	【MIFARE 原廠晶片】 MIFARE 卡片 AR-TAGC1W50F-MF08 MIFARE 鑰匙圈(圓型) AR-TAGK33W20F MIFARE 鑰匙圈(方薄型) AR-TAGK73W24F-MF08	【MIFARE 副廠晶片】 MIFARE 卡片 AR-TAGC1W50F-MF06 MIFARE 鑰匙圈(圓型) AR-TAGK33W20F-MF06 MIFARE 鑰匙圈(方薄型) AR-TAGK73W20F-MF06	【EM 可寫】 可寫式薄片 AR-TAGC1W50F 可寫式厚卡 AR-TAGCT1W50F 可寫式鑰匙圈(圓型) AR-TAGK31W20F 可寫式鑰匙圈(方薄型) AR-TAGK71W20F	【EM 唯讀】 唯讀式薄片 AR-TAGC1R50F 唯讀式厚卡 AR-TAGCT1R50F 唯讀式鑰匙圈(小圓) AR-TAGK11R20F 唯讀式鑰匙圈(方薄型) AR-TAGK71R20F	【E-TAG902-928kHz】 902-928kHz UHF 貼紙 AR-TAGT99W01F 902-928kHz UHF 薄片 AR-TAGC1BW50F	【15693】 ISO-15693 NXP白卡 AR-TAGC1FW50F ISO-15693 NXP鑰匙圈(大圓) AR-TAGK3FW50F ISO-15693 NXP鑰匙圈(方型) AR-TAGK7FW50F
照片							
資料格式	DESFire	MF1	MF1	EM4001/4012	EM4001/4012	ISO-18000-6C	ISO-15693
感應頻率	13.56MHz	13.56MHz	13.56MHz	125kHz	125kHz	900MHz	13.56MHz
通訊方式	非接觸被動式	非接觸被動式	非接觸被動式	非接觸被動式	非接觸被動式	非接觸被動式	非接觸被動式
環境溫度	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20 °C to +60 °C	-20 °C to +60 °C	-20°C to +60 °C	-20°C to +60 °C
外型尺寸(mm)	54(L)X86(W)X0.8(H) 36.4(L)X30(W)X7.45(H) 47(L)X28(W)X5(H)	54(L)X86(W)X0.8(H) 36.4(L)X30(W)X7.45(H) 47(L)X28(W)X5(H)	54(L)X86(W)X0.8(H) 36.4(L)X30(W)X7.45(H) 47(L)X28(W)X5(H)	薄片0.8(H) 厚卡1.8(H)	薄片0.8(H) 厚卡1.8(H)	100(L)X25(W)X0.2(H) 57(L)X86(W)X1(H)	54(L)X86(W)X0.8(H) 36.4(L)X30(W)X7.45(H) 47(L)X28(W)X5(H)