

願景系列

AR-837-EA / AR-837-EA-T

人臉辨識多功能控制器/人臉辨識多功能控制器(含體溫模組)

AR-837-EE-T

感應圖形顯示型控制器(含體溫模組)



人臉辨識 & 雙頻感應 門禁一體機

內建電鎖、警報、警戒、反脅迫...等多種功能，無需外購控制器，且可同時支援人臉辨識、讀卡、密碼...等多種通行模式。

雙鏡頭活體辨識支援反詐欺

不只使用單一類RGB攝影鏡頭外，還增加了一類IR攝影鏡頭，支援表情特徵辨識，以真正達到活臉辨識的生物識別功能

支援通訊備援功能適用於通訊安全極為嚴苛的場所可支援雙通訊TCP/IP與RS485同時連接，當主要通訊方式異常時可自動啟用副通訊

專屬 HTTP WEB Server 遠端管理介面

可以隨時透過瀏覽器遠端管理卡機，不受限於電腦與手機品牌

2組UART擴充介面

彈性整合周邊設備，例如：I/O模組、樓層控制器、字幕機、紅外線熱像儀等等

完美支援SOYAL串疊式架構

一機內建多種工作型態：

1. 單門控制
2. 雙門控制 (配合唯根讀頭)
3. 多門控制 (配合多門控制器)

多語言選單式設定

直覺式選單操作介面，無需記憶設定指令使用者可直接依螢幕顯示說明執行功能性設定

體溫模組高溫警示/語音通知

體溫模組具備高溫警示功能，如有體溫過高者將語音提示且禁止通行



AR-837-EA



AR-837-EA-T

(可明裝也可嵌入安裝)



AR-837-EE-T

特色



雙繼電器輸出



內建門鈴按鍵



完整面板指示



人臉辨識



雙門控制



彈性延伸功能



(Web: AR-837-EA)



(Web: AR-837-EA-T)



(Web: AR-837-EE-T)

- 雙通訊介面：內建RS-485與乙太網路(10/100M Base T)通訊介面
- 內建看門狗防當機、萬年曆、防破壞開關、防塵防水功能、鬧鈴設定、假日設定、進出管制時段、自動開門時段、一進一出功能、門位監視輸入、提供開門逾時警報與強行進入警報功能
- 設備和網路介面器斷線可獨立辨識卡片進出記錄及儲存門禁進出記錄、時間、日期
- 多種通行模式可選擇：臉型辨識、讀卡或密碼即可、讀卡加密碼、臉型辨識加讀卡、臉型辨識加密碼
- 支援可壁掛/可嵌入2種安裝方式，可依裝潢門面需求選擇嵌入或壁掛方式安裝
- 雙門型控制器：兩組開門按鈕、門位磁簧及開門輸出供唯根副讀頭使用
- 具有多組輸出：電鎖、警報、警戒、反脅迫、數位繼電器訊號
- 支援125kHz、13.56MHz 或雙頻感應
- 單機/連網多功能，具智慧型辨讀功能，自動切換單機運作模式
- 支援加密通訊SOYAL SECURITY COMMUNICATION (SSC格式) 提升傳輸安全性
- 使用人數可選擇：16,000人/32,000人/65,000人
- 樓層控制可支援：64層/32層/16層
- 內建有獨立門鈴按鍵與門鈴輸出點，可搭配市售電鈴提供使用

產品規格

AR-837-EA / AE-837-EA-T / AR-837-EE-T



頻率	125kHz / 13.56MHz / 雙頻(125kHz & 13.56MHz) 125kHz: ISO18000-2: EM4001 and EM4095 compatible 13.56MHz: ISO14443/ISO 7816-4 Mifare Ultralight, Classic, Plus / DESFire EV1, EV2 / NFC (card simulation) / ISO15693 / Felica
UID Bits	24~64 Bit (可自行設定)
感應距離	125kHz: 5-15 cm : 13.56MHz: 2-5 cm : Dual Band: 2-15 cm
加密	13.56MHz / Dual Band : 世界加密認證: AES Crypto comply with EAL5+
通訊介面	Host 通訊 RS-485 (9600 bps) / TCP/IP (可選購) / POE (可選購) / SSC (加密通訊)
	串列通訊 AR-837-EA / AR-837-EA-T: TTL UART (4800~115200 bps) X1(半雙工); AR-837-EE-T: TTL UART (4800~115200 bps) X2(半雙工)
	唯根輸入 唯根 26~64
	唯根輸出 唯根 Data 0, Data 1與警戒輸出、求援輸出共用
輸入輸出	數位輸入 開門按鈕 X2 / 門位偵測 X2
	繼電器輸出 電鎖繼電器 / 警報繼電器
數位輸出 警戒輸出 / 數位串列開門訊號 / 求援輸出 / 警報輸出 / 唯根通訊埠開門	
門數	2
使用人數 / 樓層數	16,000人/64層(預設) : 32,000人/32層 : 65,000人/16層
進出記錄	32,000
工作電壓	9-24VDC
功率消耗	<5W
狀態指示	6組LED (綠/紅); 蜂鳴器: 1組
防破壞偵測	微動開關 (1 Form C/ 1000mA / 30VDC)
LCD顯示螢幕	128*64點陣(中英文4行顯示)
外殼材質	ABS
顏色	黑框 / 銀框
按鍵	背光橡膠
尺寸 (mm)	AR-837-EA: 128(H)X147(W)X60(D) AR-837-EA-T & AR-837-EE-T: 163(H)X147(W)X60(D)
淨重 (g)	AR-837-EA: 約340 AR-837-EA-T: 約370 AR-837-EE-T: 約425
防塵防水等級	AR-837-EA: IP65 / AR-837-EA-T & AR-837-EE-T: 無
環境	操作溫度: -20°C ~ +70°C / 儲存溫度: -40°C to +75°C / 操作濕度: 0%~90%(非凝結) / 儲存濕度: 0%~95%(非凝結)

人臉辨識規格

AR-837-EA / AE-837-EA-T



驗證速度	1:3000 < 3.0秒
人臉容量	3000人
影像螢幕	2.8吋 TFT液晶螢幕 (320 X 240)
編輯螢幕	128 X 64選單式 LCD
鏡頭	RGB(640*480) + IR(640*480)
補光燈	白光及IR高亮補光燈(自動亮度調整)
誤識率(FAR)	≤0.0001%
拒識率(FRR)	≤0.4%
準確率(TAR)	≥ 99.6%

體溫模組規格

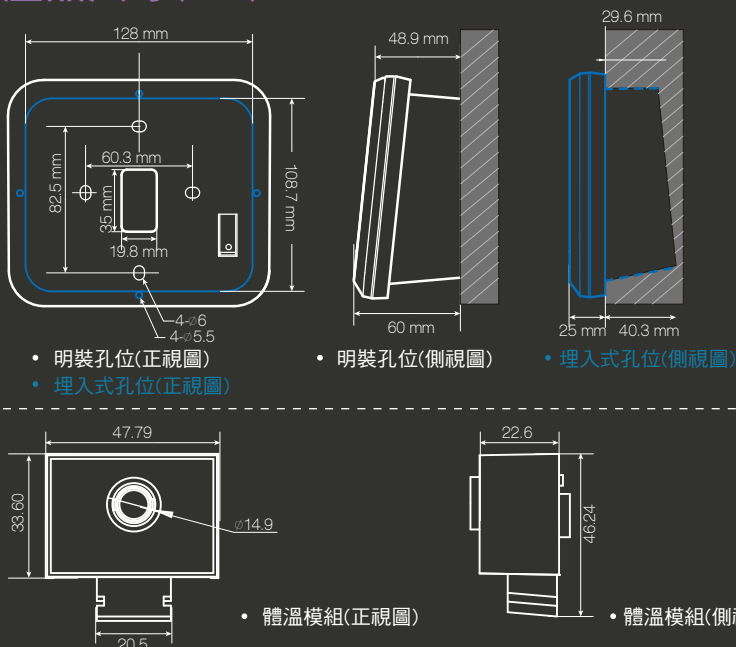
AE-837-EA-T / AR-837-EE-T



工作溫度	+10 ~+35°C (無風環境)
測量解析度	0.1°C
測量範圍	35.6 ~ 42.0°C
反應時間	2~3 秒
測量視角	38 FOV X&Y
波長範圍	6.5 - 9.5 μm
誤差範圍	±0.5°C

最佳距離 (採樣距離偏離將會影響測量結果 ±10cm以內測量結果誤差範圍±0.5°C範圍內)

產品尺寸(mm)



採購指南

AR-837-XX-XXR1X11-T

樣式

EA=人臉辨識控制器
EE=控制器

體溫模組

T=含體溫模組
None=不含體溫模組

頻率

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

時間IC

R=內建 RTC

通訊介面

1=RS485

外接模組

A= TCP/IP 模組
P= POE 模組
T= 體溫模組

語言

(LCD顯示螢幕)
1=英文/中文

顏色

B=黑框
1=銀框

防水

1=防潑水

周邊設備/配件

高安全

防拷



Mifare 加密

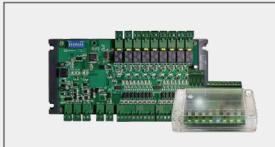
發卡機: AR-725-P
權限卡
軟體: Mifare Key



Desfire 加密

發卡機: AR-837-P
權限卡
軟體: 323D Master

擴充I/O控制

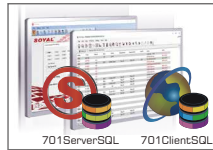


I/O 模組

AR-401 系列:
多通道I/O模組
AR-403 系列:
萬用I/O模組

連網

軟體



門禁考動軟體，支援檔案系統&資料庫系統且可以互換

701ServerSQL & 701ClientSQL



線上線上韌體更新
Udp Updater



樓層遠端控制與時間排程設定
Lift Control

單機

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



門位磁簧/開門按鈕/門鈴/警報/保全系統



轉換器



POE模組

AR-MDL-RJ45-POE-12V12W



USB轉RS485

AR-321-CM

RS232轉RS485

AR-321-CM-485232



Ethernet轉RS485

AR-727-CM
AR-727CM-IO
(火警連動開門)

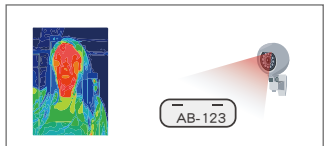
多門一進一出



多門連網控制器系列

AR-716-E16: 16門多門連網控制器
AR-716-E18: 18門多門連網控制器

擴充應用(UDP/TCP)



紅外線熱像儀/車牌辨識

閃耀系列



按鍵型門禁讀頭

AR-725-K
無按鍵型門禁讀頭
AR-725-U

外部繼電器

(數位安全/警戒/求援/WG開門/警報)



延遲型繼電器模組

AR-721RB

繼電器模組

AR-821RB

雙輸出繼電器模組

AR-829RB

UART擴充介面 X2



樓層控制器 / I/O模組 / 印表機 / 字幕機 / 語音模組 / 藍牙模組 / 紅外線熱像儀

設定



免按鍵編輯

母卡設定

必備



電源

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



感應卡

125kHz: EM
13.56MHz: Mifare Classic, Mifare Plus, Mifare Desfire, UltraLight
選擇: 薄卡, 圓形鑰匙圈, 方形鑰匙圈

FAQ

Q: SOYAL多功能控制器家用版系列與企業版系列有何差別?

A: SOYAL主要多功能控制器區分為家用版系列與企業版系列，其主要差異性在於功能規格。

家用版系列控制器已包含基本單機與連線架構門禁所需應用功能，然而企業版系列控制器除具備以上基本功能外，更提供進階功能，如更多的使用人數、可擴充模組應用的UART埠、及多元的連線方式—網路型或是POE。

Q: AR-837-EA多功能控制器如何搭配門鈴接線?

A: AR-837-EA 控制器內建有獨立門鈴功能，只需搭配繼電器模組即可搭配市售門鈴設備，無需於裝修門面再裝設其他按鈕，可保持門面單純美觀，此說明提供此款控制器門鈴設備接線方式。



◀ 詳細操作步驟



More FAQ