



AR-837EA

人臉辨識多功能控制器

產品特色

- 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。
- 2 組 UART 擴充介面: 不只 TCP 及 RS485 還多了兩組 UART 及一組 WG port 可自由擴充 I/O 模組、樓層控制器、字幕機、紅外線熱像儀等。
- 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。
- 支援口罩通行方式, 可同時偵測使用者是否佩戴口罩, 未戴者禁止通行並觸發警報(此功能需更新為特殊韌體)。
- 多語言選單設定, 直覺式選單操作, 可直接依螢幕顯示說明執行設定, 無須記憶設定指令。
- 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。
- 完美支援 SOYAL 多層堆疊式架構, 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)。
- 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。

- 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。
- 人臉辨識&雙頻感應門禁一體機: 內建電鎖、警報、警戒、反竊迫...等多種功能，無須外購控制器。
- 支援通訊備援功能，可 TCP/IP 與 RS485 雙通訊同時連接，當主通訊異常時可自動啟用副通訊。
- 支援電腦、平板與手機瀏覽器遠端操作設定；支援動態圖控及緊急事件即時跳圖。
- 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、反竊迫、數位繼電器訊號。
- 單機/連網多功能，具智慧型辨識功能，自動切換單機運作模式。
- 雙通訊介面：內建 RS-485 與乙太網路(10/100M Base T)通訊介面。
- 雙鏡頭活體辨識，支援反詐欺: 無法使用照片、影片等蒙騙偵測系統。
- 使用人數可選擇：16,000 人/32,000 人/65,000 人。
- 控制器內建 web 操作介面及支援 SCADA 圖控功能。
- 支援 125kHz、13.56MHz 或雙頻感應。
- 繼電器防震專利，防止外力誤觸發。
- 樓層控制可支援：64 層/32 層/16 層。

產品規格

型號	AR-837EA		
頻率/UID Bits/感應			
頻率	B(125Khz)	D(13.56Mhz)	S(Dual Band)
	ISO18000-2: EM4001 and EM4095 compatible	ISO 14443/ISO 7816-4 Mifare Ultralight, Classic, Plus / DESFire EV1, EV2 / NFC (card simulation) / ISO15693 / Felica	· 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(可自行調整)		
感應距離	5-15cm	2-5cm	2-15cm
加密/通訊介面			
加密	B(125Khz)	D(13.56Mhz)	S(Dual Band)
	-	世界加密認證：3DES Crypto comply with EAL4+	
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	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		
*加密通訊 SSC(SOYAL SECURITY COMMUNICATION)支援加密通訊提升傳輸安全性			

型號	AR-837EA
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/使用人數/樓層數/進出記錄	
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
進出紀錄	32,000
硬體規格	
工作電壓	9-24VDC
功率消耗	<5W
狀態指示	LED: 6 組 LED (綠/紅) 蜂鳴器: 1
擴充埠	防破壞開關、防破壞輸出
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)	128(H) x 147(W) x 60(D)
淨重(g)	約 340
防塵防水等級	IP65
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)
人臉辨識規格	
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%

※ 型錄規格若與實機不符，以實機為準。

※ 本公司保留修改此規格之權利，修改後不另行通知，實際內容請隨時來電查詢。