

AR-727-E

液晶顯示門禁控制器

螢幕型網路門禁讀卡機種
支援網路連線傳輸功能，滿足門禁應用需求

● 多語言選單式設定

直覺式選單操作介面，使用者可直接依螢幕顯示執行功能設定，無需記憶操作指令。

● 具有八組考勤功能鍵應用

可依功能鍵選擇考勤上下班、外出、返回、加班等顯示應用。

● 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

● 2組UART擴充介面

不只TCP及RS485還多了兩組UART一組WGport可自由擴充I/O模組、樓層控制器、字幕機、紅外線熱像儀..等。

● 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)



■ 特色



雙繼電器輸出



完整面板指示



雙頻讀卡



雙門控制



防塵防水等級 (IP54)



彈性延伸功能

- 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、萬年曆及防破壞開關
- 使用人數：16,000人/32,000人/65,000人
- 樓層控制數：64層/32層/16層
- 防塵防水等級IP54設計
- 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、日期可存，進出紀錄可存32,000筆
- 管制模式：讀卡即可、讀卡或密碼、讀卡加密碼
- 63組進出管制時段和16組自動開門時段
- 提供唯根介面支援一進一出功能
- 內建專屬Http WEB Server門禁管理介面
- 雙門型控制器：多一組開門按鈕、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、數繼電器訊號
- 雙頻125kHz與13.56MHz雙頻感應
- 提供TTL或RS-485，可整合周邊裝置、樓層控制與藍牙模組
- 內建16組開鈴設定以及120天假日設定
- 具有門位監視輸入，提供開門逾時、強行進入之警報功能
- 單機/連網多功能，具智慧型辨讀功能，可於工作時自動切換單機或連網運作模式
- 支援加密通訊SSC格式 (SOYAL SECURITY COMMUNICATION) 提升輸安全性

產品規格

通訊介面	Host 通訊	RS485(9600 bps (N,8,1) / TCP / POE
	串列通訊輸出	UART埠(輸出端) / 9600 bps (N,8,1)X2
感應頻率	125kHz / 13.56MHz / 雙頻感應	
支援卡片類型	125kHz	ISO18000-2: EM4001 and EM4095 compatible
	13.56MHz	ISO14443 Mifare Ultralight / Classic / Plus / DESFire / - EV1/ EV2 / NFC (模擬卡號)/ISO15693/Flica
Crypto	13.56MHz : CC Certification : AES Crypto comply with EAL5+	
感應距離	125kHz: 5-15 cm / 13.56MHz: 2-5 cm	
UID Bits	64	
DI輸入/DO輸出	DI輸入	開門按鈕X2 / 門位偵測X2
	DO輸出	數位安全輸出/警戒輸出/求援輸出
	RO繼電器輸出	電鎖繼電器 / 警報繼電器
門數/樓層數	2門 / 64樓層	
使用人數	16,000	
進出記錄	32,000	
狀態指示	LED	6組雙色LED : 電源/警報/警戒/正確/錯誤/處理中
	蜂鳴器	1組
其他	防破壞開關 / 防破壞輸出 / WG輸入 / WG輸出	
尺寸(mm)	126(H)X91(W)X46(D)	
外殼材質	ABS	
顏色選擇	深灰	
重量(g)	220±10	
功率消耗	<5W	
工作電壓	9-24VDC	
防塵防水等級	IP54	
LCD顯示螢幕	128*64點陣(中英文4行顯示)	
環境參數	操作溫度	-20°C to+65°C
	儲存溫度	-25°C to+70°C
	操作濕度	20%~90%
	儲存濕度	5%~95%

系統架構及應用

● 單門門禁基本架構

讀卡機可搭配開門按鈕或唯根讀頭執行一進一出管制，當有刷進無刷出時，下次將無法再刷進功能。

讀卡機於警戒模式下搭配門位偵測狀態可偵測異常動作，當開門逾時或強行進入時，隨即產生警報記錄傳送至軟體，卡機終端則有警報輸出點可搭配閃光蜂鳴器於現場警示。

● ETC車道長距離控制系統

ETC長距離控制系統已成為車道管理趨勢，僅需搭配UHF長距離讀頭的唯根介面即可與卡機控制器連結，搭配經典款螢幕式卡機，當讀頭偵測到車輛ETC標籤(支援遠通格式)所讀取的卡號可顯示於螢幕上，便於記錄設定使用，有效提昇管理自動化與便利性。

產品優勢

● 支援讀頭模式

卡機可設定為讀頭輸出模式，提供唯根輸出可整合各廠牌控制器，搭配雙頻格式即變身為雙頻讀頭。

● 即時刷卡訊息整合應用

網路型讀卡機於感應卡片時，即透過8031 port主動傳送該筆記錄訊息，提供第三方案式整合使用。

● 自動排程控制器功能

搭配功能性韌體DO模組AR-401RO16B，即可使用Lift Control程式來控制各點DO輸出，並可以制定各輸出點時段排程，達到自動控制功能，至多可控制64點輸出，適用於各場域控制各式開關設備，如燈光、水系統、空調等控制。

● 自動開放時段擴充應用

唯根讀頭自動開門時段來控制紅外線啟用功能/特定時間下輸出第二組接點使用功能。

● 自動鬧鈴功能

提供16組鬧鈴功能，藉由輸出點提供閃光燈、報時鐘、廣播系統使用，而每組鬧鈴皆可設定輸出時間。

● 具2組UART擴充整合介

可應用於：

- (1)256點信箱控制系統
- (2)自動排程控制功能—64點DO排程控制
- (3)印表機整合
- (4)語音模組(AR-721V-V2)

● 雙門型控制器

搭配讀頭可一機管理2道門禁，第二組門禁具有開門按鈕、門位狀態與開門輸出點，不因同一台卡機控制而減少該有功能；此外，雖於同一台卡機管控，亦可以設定不同進出權限(如可進A門不可進B門)。

● 內建專屬 HTTP WEB Sever管理介面

網路型卡機內建Htp WEB Server門禁管理介面，可透過瀏覽器鍵入IP位址，登入帳號密碼後管理單一卡機，以執行新增人員卡片、進出時段管制設定、瀏覽進出記錄等功能，並可遠端協助開門動作，不受限於電腦與手機品牌，只要有瀏覽器功能即可達成遠端管理設定。

● 自動鬧鈴功能

提供16組鬧鈴時段設定，當到預設時段時則輸出點輸出(輸出秒數調整)，藉由輸出點提供閃光燈、報時鐘、廣播系統使用。