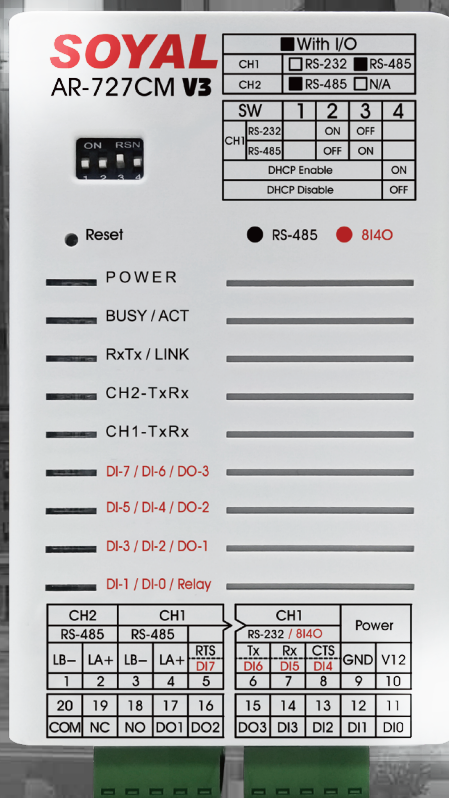


# SOYAL<sup>®</sup>

## 工業版系列

# AR-727-CM-IO-0804M

## 串列設備連網控制器(含I/O)



### TCP 交握狀態指示燈

內建ACT指示燈顯示TCP連線狀態，便於目視判斷TCP通訊是否已建立連線機制，便於排除通訊障礙。

### 具備突波防護機制

電源端：雙向湧壓防禦元件  
RS485：雙向湧壓防禦元件

### 模擬唯根輸出

DO-1可模擬WG Data:1，DO-2可模擬WG Data:0，支援唯根輸出最多128位元

## 產品特色

### Modbus

#### 支援多種Modbus通訊協定

TCP/IP to Wiegand  
TCP/IP to Serial  
存取內建I/O時，可支援Modbus TCP or Modbus RTU over TCP  
Modbus TCP to Modbus RTU Auto Conversion(可適用於有線網路與無線WIFI網路)



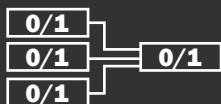
#### 物聯網應用

廣泛應用於設備物聯網監測系統、工廠自動化或遠程設備監控。



#### 內建遠端I/O連動

具備I/O連動邏輯，可條件式連動。適用於異地遠端遠端監控。



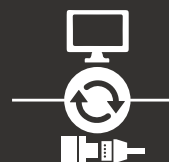
#### SOYAL通訊協定

支援SOYAL通訊協定，可與SOYAL門禁與SCADA掛接整合。支援火警連動。



#### 雙通道收發緩存

具備雙通道收發緩衝各1K，適合大量資料傳輸而不溢位遺漏。



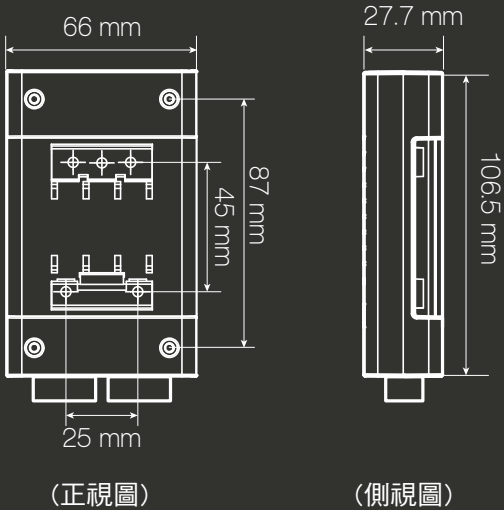
#### 多型別資料轉換

提供 TCP/IP to WG, TCP/IP to Serial, TCP/IP to I/O 轉換型態。

產品規格

型號			AR-727-CM-IO-0804 M
硬體規格	介面	乙太網路	10/100 Mbps Base T Ethernet <--> RS485
		串列埠 (CH1/CH2)	RS485 *2 傳輸速率 2400 bps - 115200 bps (By order: RS232, RS232+RS485) Auto detect 支援 TCP/Server, TCP/Client, UDP 模式
		輸入/輸出 或 模擬唯根輸出	8 數位輸入 / 4 數位輸出 : 1 繼電器輸出 + 3 數位輸出 or DO-1可模擬WG Data:1 , DO-2可模擬WG Data:0 , 支援唯根輸出最多128位元 , 自動加入偶位元與奇位元與各種格式。
	通訊協定		ModBus-TCP, ARP, IP, TCP Client, UDP, ICMP, HTTP, DHCP, NetBIOS
	串列資料緩存器		傳送接收各1K
	狀態顯示		電源, 通訊, 輸入/輸出
	自我監測防當機制		內建
	突波防護機制		400W peak power dissipation. Clamping time < 1 picosecond (theoretical) Power: bi-directional avalanche breakdown device. RS485 bi-directional avalanche breakdown device.
	自復式保險絲		電源及RS485通訊均具備PTC保險絲
	雜訊隔離		無
	供應電源		9-24 VDC
	消耗功率		<2W
	尺寸(mm)		106.5(W)x66(H)x27.7(D)
	重量(g)		約120
支援軟體	管理軟體		HTTP Web page for any browser
環境參數	運作溫度		-20℃ ~ +70℃
	儲存溫度		-40℃ to +75℃
	運作濕度		0%~90%(非凝結)
	儲存濕度		0%~95%(非凝結)

產品尺寸(mm)



採購指南

AR-727-CM-IO-0804M

設備類型

IO=輸入輸出模組系列

輸入點/輸出點數量

0804=8 輸入點 & 4 輸出點

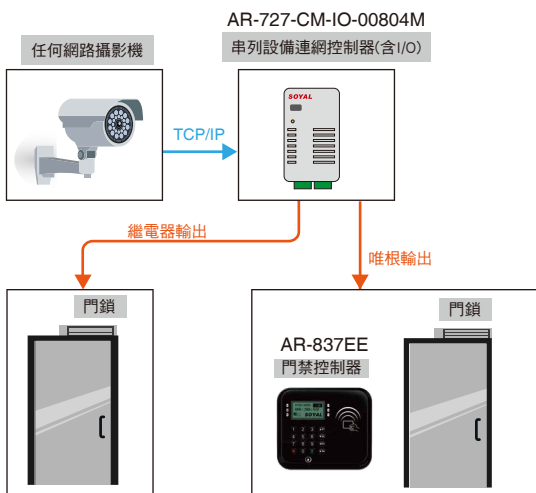
輸出點類型

M=Mosfet

## 系統架構及應用

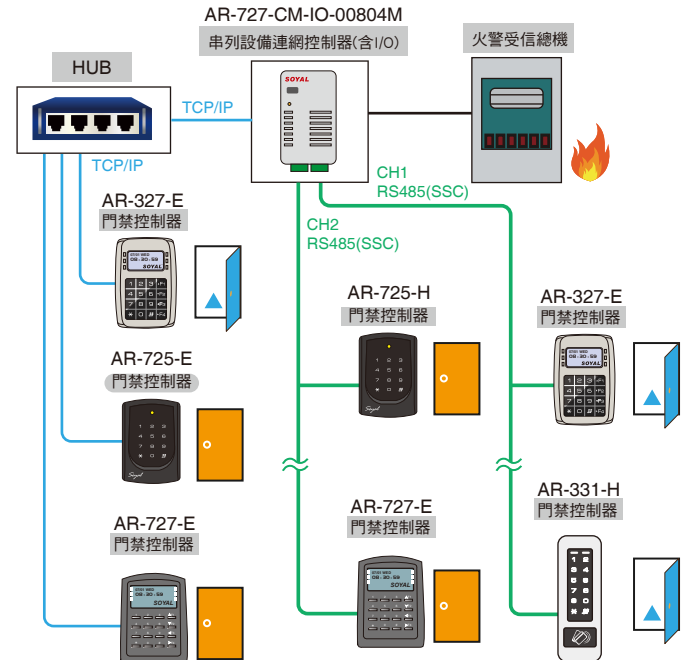
### ● 輕鬆整合人臉辨識及門禁系統

最靈活的方式，使用AR-727-CM-IO-0804M串列設備聯網伺服器(含數位輸出/入)，可輕鬆整合任何網路型設備，例如網路攝像機，網路人臉辨識，車牌辨識等，或以I/O觸發電鎖。不需依靠其他軟件。可將TCP/IP 轉換成唯根輸出。此設備可輕鬆整合監控系統與門禁系統，連接任一品牌網路型設備以達成數位整合需求。



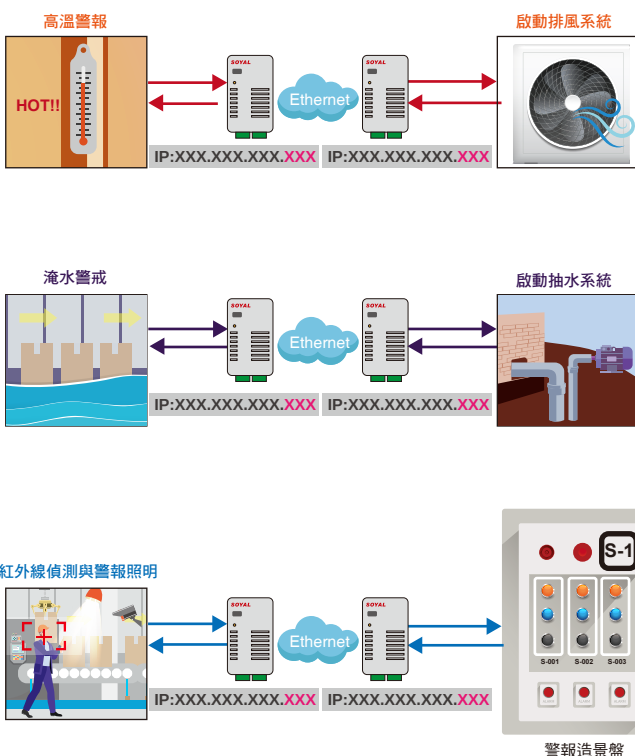
### ● 火警連動解鎖

提供客制化的邏輯控制應用滿足不同需求，例如以RS485或乙太網路廣播或指定之門禁於火警時自動解鎖。



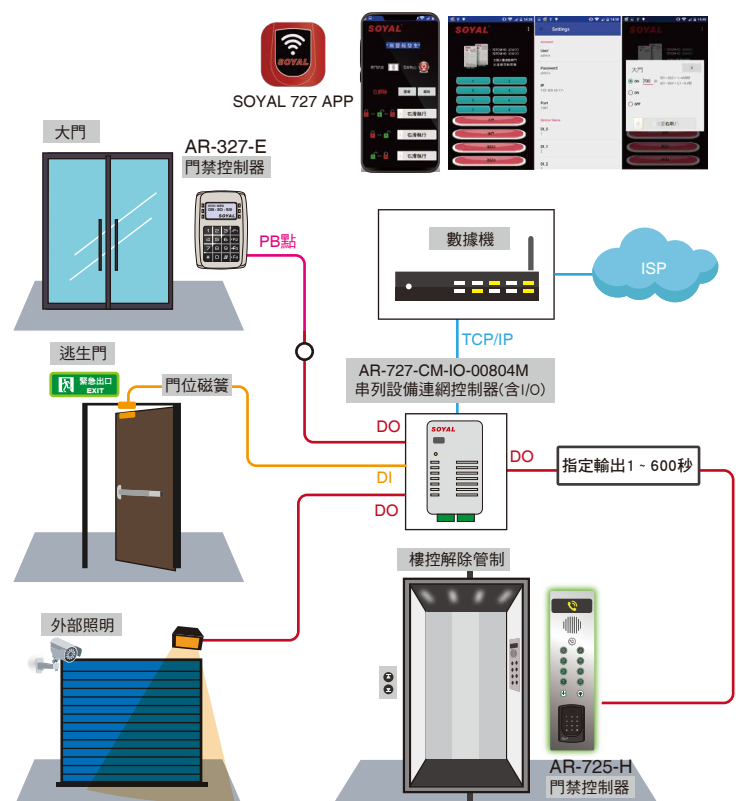
### ● 遠端I/O連動控制應用

AR-727-CM-IO-0804M遠端連動控制功能可實現甲地DI觸發時乙地DO連動控制，可用於控制遠端設備或是警報連動警示功能。



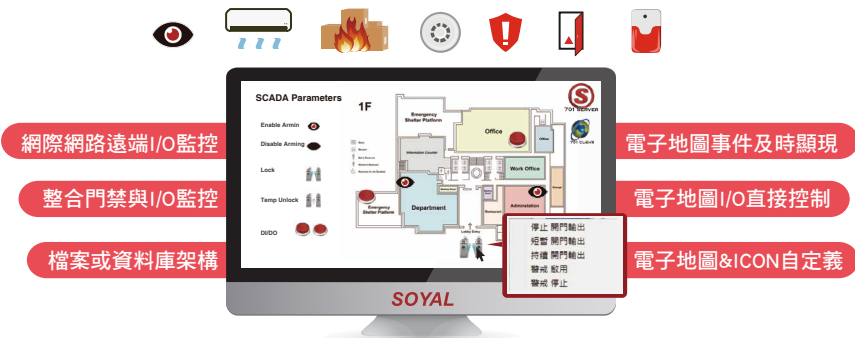
### ● APP I/O 控制燈、電鎖與門位監控

使用Soyal727 APP搭配AR-727-CM-IO-0804M遠端模組可提供8組DI與4組DO輸出，各輸入/輸出點可自行定義名稱，並即時顯示數位輸入狀態；而數位輸出可以設定常開/常閉與輸出秒數(0.1秒-600秒)，實現行動管理生活化。



# 系統架構

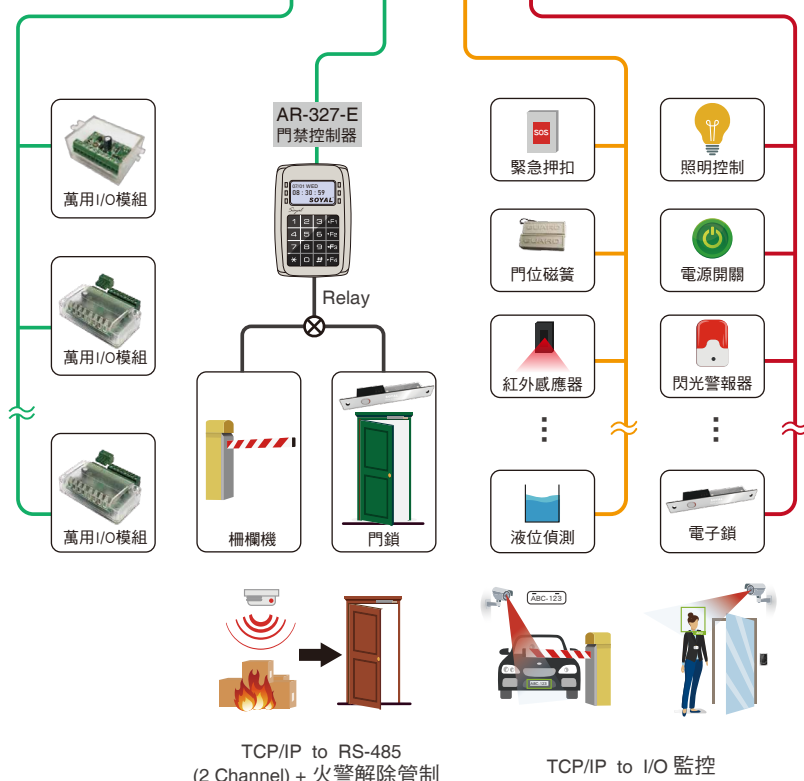
## SCADA 監控平台



乙太網路

AR-727-CM-IO-0804M  
串列設備連網控制器(含I/O)

CH1 RS485 CH2 RS485 DI DO

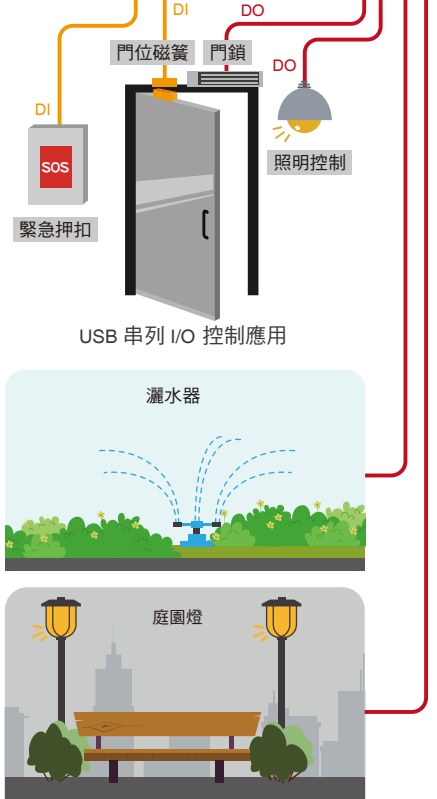


SOYAL 727 APP



AR-727-CM-IO-0804M  
串列設備連網控制器(含I/O)

DI DO



More FAQ