

面板指示與功能

工作狀態 日期

時間

星期 用戶位址 流水編號

問: 如何查詢歷史記錄?
答: 進入主選單(編輯畫面)
指令: 按 [O] (工具箱/查詢訊息)
即可在螢幕上得到您要的資料

工作狀態表

A. 上班 (F1按一次) E. 午休出 (F1按二次)
B. 下班 (F2按一次) F. 午休回 (F2按二次)
C. 加班 (F3按一次) G. 外出 (F3按二次)
D. 加班下 (F4按一次) H. 返回 (F4按二次)

其他則顯示代碼

(1) 正常進出、(03) 無效卡、(16) 手動開門
(1) 發生警報、(04) 時段錯誤、(01) 密碼錯誤
(3) 違反一進一出

其他按盤說明

- 進入編輯畫面: 按 * [123456] # (123456為預設值)
- 跳離編輯畫面: 連續按 * , 再按 # 即可回到主畫面
- 開放卡片通行 (讀到卡片就開門) 同時按 [O] + F4
- 關閉「開放卡片通行」按 [O] + F4 請記得關閉開放卡片功能, 以維持卡機的正常運作
- 鍵盤上鎖 / 開鎖: 按 * #

日期 工作狀態

BUSY: 設定按鈕狀態指示
PFE: 讀卡時, 燈號會閃爍
OK: 正確, 綠燈亮
ERR: 錯誤, 紅燈亮
AFM: 警戒(綠色)
ALM: 警報(紅色)

RX: RS-485接收(綠色)
TX: RS-485傳送(紅色)

1 2 3 YF1 下一選項
4 5 6 AF2 上一選項
7 8 9 PF3 後一選項
0 0 # <F4 前一選項
門鈴按鈕

請選擇 A B C 的通行模式

Mode 4

A 讀卡
讀卡+密碼
位址+密碼

單機/連線使用可能

Mode 8

B 讀卡
讀卡+密碼
密碼

單機/連線使用可能

Mode 6

C 讀卡
讀卡+共同密碼
直接開門密碼

單機使用

進入編輯模式 請看 1
選擇編輯模式 請看 2

說明
依照流程圖指示即可順利進行讀卡機卡片資料及通行模式的設定

選擇Mode 4, 8使用者的通行管制模式 請看 3

Mode 4, 8 卡片編輯 (輸入卡片至卡機) 請看 4

快速功能指令集 請看 7

功能選項描述 開關門, 警戒, 警報 設定 請看 8

離開編輯模式

● 使用模式 Mode4 / Mode6 / Mode8
本機有三種使用模式 (Mode4 / Mode6 / Mode8), 如同一個人同時擁有不同的身分, 和角色, 每一種角色都有其特殊的責任 (功能), 進而依您實際的須求和使用環境, 選擇出適合的使用模式。

操作指南

1 進入編輯模式
於鍵盤輸入 * [123456] # 將可看到編輯畫面

2 選擇通行管制模式

A. 輸入指令 [5] 工具箱 [9] 卡機格式 [1:M4 2:M6 3:M8 4:M9] 於此4種選項, 輸入欲設定的Mode值。

B. 進入卡片格式設定- [1:EM/Normal/125KHz 2:SOYAL/Mifare/13, 56MHz] 輸入所用的卡片設定值。即可完成 Mode 設定。

3 選擇Mode 4, 8使用者的通行管制模式

A. **讀卡即可**
1. 讀卡後即可開門。
2. 開門後, 可設定或解除警戒: 讀卡後於5秒內按 警戒密碼 + [F1]
3. 不開門, 只設定或解除警戒: 於鍵盤按下 * + 警戒密碼 再讀卡

B. **讀卡加密碼 警戒密碼 預設值: 1234**
1. 讀卡 + 4位數個人密碼 + # 即可開門。
2. 開門後可設定或解除警戒: 讀卡 + 4位數個人密碼 + #, 然後按 警戒密碼 + F1

操作指南

3 選擇Mode 4, 8使用者的通行管制模式

C. **序號加密碼 Mode 4 序號-用戶位址**
1. 按鍵盤輸入: 5位數用戶位址 + 4位數個人密碼 + #
2. 開門後可設定或解除警戒:
5位數用戶位址 + 4位數個人密碼 + #, 然後按 警戒密碼 + F1

D. **直接密碼 Mode 8**
1. 按鍵盤輸入: 4位數個人密碼

E. **變更個人密碼**
1. 由軟體更改: 701 Client軟體的卡片編輯內設定勾選「可更改密碼」
2. 由讀卡機更改:
讀卡後5秒內, 連續按2次4位數個人密碼 + # 即可
3. 需要發出求援訊號時, 以任意一組求援密碼取代個人密碼。
4. 操作讀卡機時, 若以4位數求援密碼代替4位數個人密碼開門時, 將於開門的同時送出求援訊息至電腦。

4 Mode 4, 8 卡片編輯 (輸入卡片至卡機)

A. **新增卡片至卡機** 以輸入方式或讀卡方式新增卡片至卡機
● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [2] 新增卡片感應 [2] 新增卡片ID碼
● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [1] 新增卡片ID碼

B. **暫停使用卡片** press 1新增或刪除/4卡片ID碼
● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [4] 暫停卡片ID碼

C. **刪除卡片** press 1新增或刪除/6. 移除-卡片ID碼
● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [6] 移除卡片ID碼

D. **恢復卡片** press 1新增或刪除/6. 移除-卡片ID碼
● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [8] 恢復卡片ID碼

5 Mode 6 讀卡即可通行

MODE 6 通行管制模式

警戒密碼 = 0	讀卡即可
警戒密碼 ≠ 0	讀卡後按警戒密碼
求援密碼 = 0	求援密碼不發生作用
求援密碼 ≠ 0	按求援密碼即可通行

A. 警戒密碼預設值為1234; 可於編輯模式下修改, 指令: 38
B. 求援密碼預設值為4321; 可於編輯模式下修改, 指令: 48

● 在Mode 6下, 系統已內建了卡碼00001至63200的資料, 因此卡片只可暫停或恢復, 不可新增或刪除。
● 卡碼碼號超過63200的卡片無法於 Mode 6 模式下使用

設定步驟

1. 進入編輯模式
2. 恢復卡片位址 (指令: 17)
3. 輸入起始位址00001
4. 輸入結束位址00100
5. 完成

B. 若要編輯新的卡片至卡機或暫停卡片通行使用, 需依據卡片的卡碼輸入位址:
舉例說明 第一張卡片ID為12345: 00001, 最後一張卡片ID為12345: 00100 共100張連續卡號的卡片

12345 : 00001 第一張卡號 12345 : 00100 第100張卡號
共100張卡片

6 Mode 6 卡片編輯 (輸入卡片至卡機)

A. 編輯模式下, 可使用下列功能指令進行卡片編輯:

暫停卡片 ● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [3] 暫停卡片位址
移除卡片 ● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [5] 移除卡片位址 (結果同暫停卡片位址)
恢復卡片 ● 輸入指令 [1] 新增或刪除 [7] 恢復卡片位址

7 快速功能指令集

AR-747H 操作方法與步驟 指令快查 / 指令明細表, 進入"編輯模式"之後在747螢幕上會看到下列指令列表.

1. 新增或刪除	2. 使用者資料	3. 卡機參數(1)	4. 卡機參數(2)	5. 工具箱	6. 結束編輯
1. 新增卡片ID碼 2. 新增卡片感應 3. 暫停卡片位址 4. 暫停卡片ID碼 5. 移除卡片位址 6. 移除卡片ID碼 7. 恢復卡片位址 8. 恢復卡片ID碼 9. 一進一出管制	1. 通行密碼 2. 管制模式 3. 附加選項 4. 單通行樓層 5. 多通行樓層	1. 站號 2. 定時開門時段 3. 門鎖開放時間 4. 開門逾時 5. 警報輸出 6. 警報延遲 7. 警戒延遲 8. 警戒密碼 9. 警戒輸出時間	1. 關門自動上鎖 2. 開門按鈕 3. 列入考勤 4. 主要卡機 5. 強迫開門警報 6. 關門解除警報 7. 一進一出 8. 求援密碼 9. 出廠預設值	1. 語言 2. 編輯密碼 3. 管理者範圍 4. 終端機格式 5. AR721R32參數 6. 開放時段 7. 系統資訊 8. 時鐘設定 9. 卡機格式 0. 查詢訊息	7. 結束並設警戒

進入編輯模式
按 **512**
轉換為中文顯示

8 功能選項描述

功能選項	指令	功能描述
單通行樓層	24	單一可進出的樓層, 範圍: 1 - 32。 輸入16 表示只能到達16樓
多通行樓層	25	選擇輸入範圍: 1: 01-16 2: 17-32 若輸入1則設定1-16層禁止或通行 0001000100010011表示4、8、12、 15、16可通行
站號	31	連線時設定本 AR-747H 站號, 輸入範圍 為001 - 254
開門時間	33	讀卡後, 從門鎖打開到門鎖關上的時間。 數值若設"0", 進入時讀卡, 門會一直開著, 直到第二次讀卡, 門才會關上
開門逾時	34	開門時間的延伸, 例如: 開門時間是 7秒、開門逾時是10秒, 所以門只要在 開門後17 秒內關上, 就不會發出警報。
警報輸出	35	發生警報時, 警報會響多久。輸入範圍 在001- 600秒之間, 當輸入0表示繼電器 將持續動作, 直到手動解除警戒設定 為止, 才會停止警報信號輸出。
警報延遲	36	在警戒啟動的狀態下, 警戒點發生 異常時並不會立即觸發警報, 須經 過警報進入延遲時間後才會發出警 報, 目的是要讓用戶有足夠的時間 解除警戒。
警戒延遲	37	設定警戒多久後, 才開始進入警戒模 式。輸入範圍在001-600秒之間。

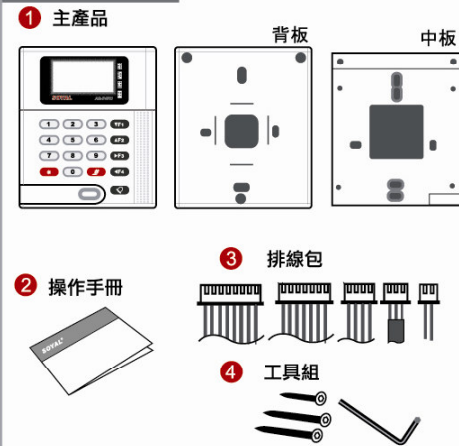
電器特性與安裝注意事項

安裝程序

- 安裝背板及中板
- 將卡機由中板上方的凹槽順勢扣下
- 排線由固定板中空部分拉出, 接電源
- 通電後, 綠色LED燈持續亮著 "Bee"一聲
- LCD面板顯示"系統待命"訊息即安裝完成

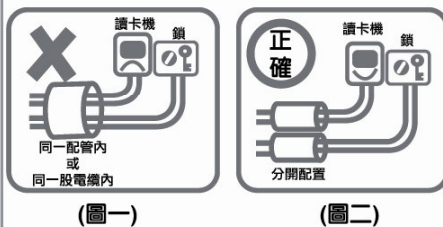


請確認下列內容物



施工注意事項

- 傳輸訊號線與電源線(交流電)不可配置在同一管線內(如圖一), 應分開配置(如圖二), 絕不可捆在一起。



排線說明

功能	線	顏色	描述
電鎖繼電器	1	藍白	(N.O.)DC24V1Amp
電鎖/警報繼電器	2	紫白	(N.C)DC24V1Amp
門位磁簧	3	白	(COM)DC24V1Amp
開門按鈕	4	橙	負觸發輸入
警報繼電器	5	紫	負觸發輸入
警報繼電器	6	灰	經由 jumper 選擇 N/O 或 N/C
電源	7	粗紅	電源 DC12V
電源	8	粗黑	電源 DC 0V

功能	線	顏色	描述
網路線	1	粗綠	RS-485 (B-)
網路線	2	粗藍	RS-485 (A+)
唯根讀頭	3	細藍	唯根 DAT:1 輸入/ ABA Clock 輸入
唯根讀頭	4	細綠	唯根 DAT:0 輸入/ ABA Data 輸入
蜂鳴器	5	粉紅	蜂鳴器輸出5V/100mA, Low 觸發
LED	6	棕	LED 綠輸出 5V/20mA, Low 觸發
LED	7	黃	LED 紅輸出 5V/20mA, Low 觸發

功能	線	顏色	描述
防破壞開關	1	紅	N.C.
防破壞開關	2	橙	COM.
防破壞開關	3	黃	N.O.

功能	線	顏色	描述
警戒設定	1	棕白	設定 (解除(保持型))
串列埠	2	黃白	電晶體開集極串列輸出 (4800,N,8,1)
警戒指示燈	3	紅白	電晶體開集極輸出警戒設定時為 Low
卡片存在	4	橙白	讀到卡片時輸出 Low

功能	線	顏色	描述
門鈴輸出	1	黑	GND.
門鈴輸出	2	白	門鈴訊號輸出

配線圖

