

Door Guard Series

指紋門禁機



使用手冊

目錄

1) 介紹	2
系統簡介	2
系統圖示介紹	3
系統硬體規格	6
2) 系統安裝	7
設備安裝	7
接線端子定義	8
端子連接方式簡易說明	9
3) 系統操作	13
選單功能樹狀目錄	13
按鍵定義介紹	15
4) 選單功能定義與說明	16
系統設定	16
帳號管理	18
門禁設定	21
查詢記錄	22
重置	23
5) 常用系統操作	24
帳號新增	24
帳號比對驗證	27
帳號刪除	28
帳號資料修改	29
帳號查詢	32
系統通訊設定	33
系統驗證模式設定	35

介紹

系統簡介

門禁產品系列 **DR168/ DR168M** 是一套適用於中小企業／家庭的指紋門禁產品。其主要訴求點：安全性、操作便利性以及實用性。該系統確保任何進出辦公室／家庭成員的合法性，能與現行辦公室／家庭保全設備緊密結合，或其他辦公室之應用軟體整合，例如：差勤軟體，提供使用者更多的便利性與使用性。

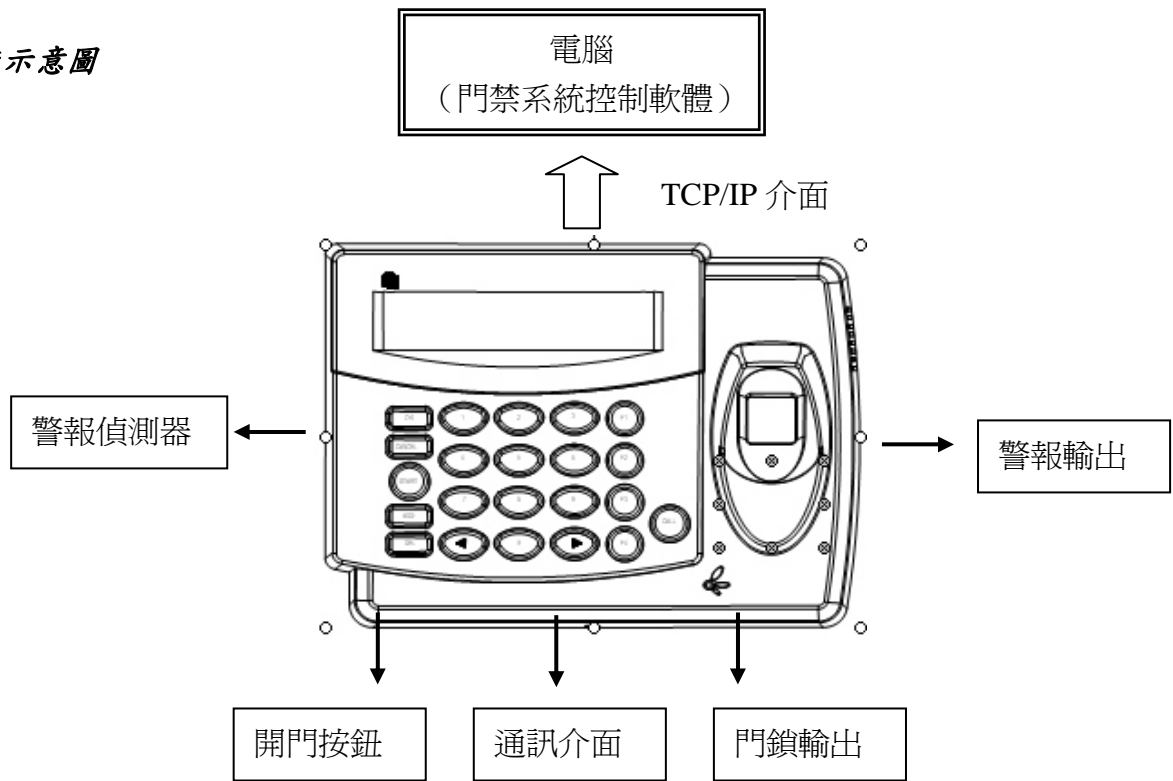
透過精密的指紋取像機，以指紋結合密碼或卡片的機制驗證每一位進出成員身分，做到雙重身分驗證的安全。內設的防盜裝置上可以防止系統設備不當的破壞與侵入；另外該設備具有警報輸出功能，當緊急狀況發生時，可快速執行立即啟動警報。

指紋辨識門禁系統是一台特別為中小型企業／家庭設計的，它可以儲存 1800 個使用者，每個使用者可註冊 2 枚的指紋資料。它有 I/O 輸出埠可連接一般的保全裝置如開門按鈕、磁簧開關偵測開關門狀態、紅外線偵測器、警報器等；通訊介面有 TCP/IP 介面讓使用者連接電腦，可從遠端電腦經由網路進行系統設定、人員資料管理、或下載使用紀錄資料、監控門禁系統、以及與考勤軟體結合之應用。

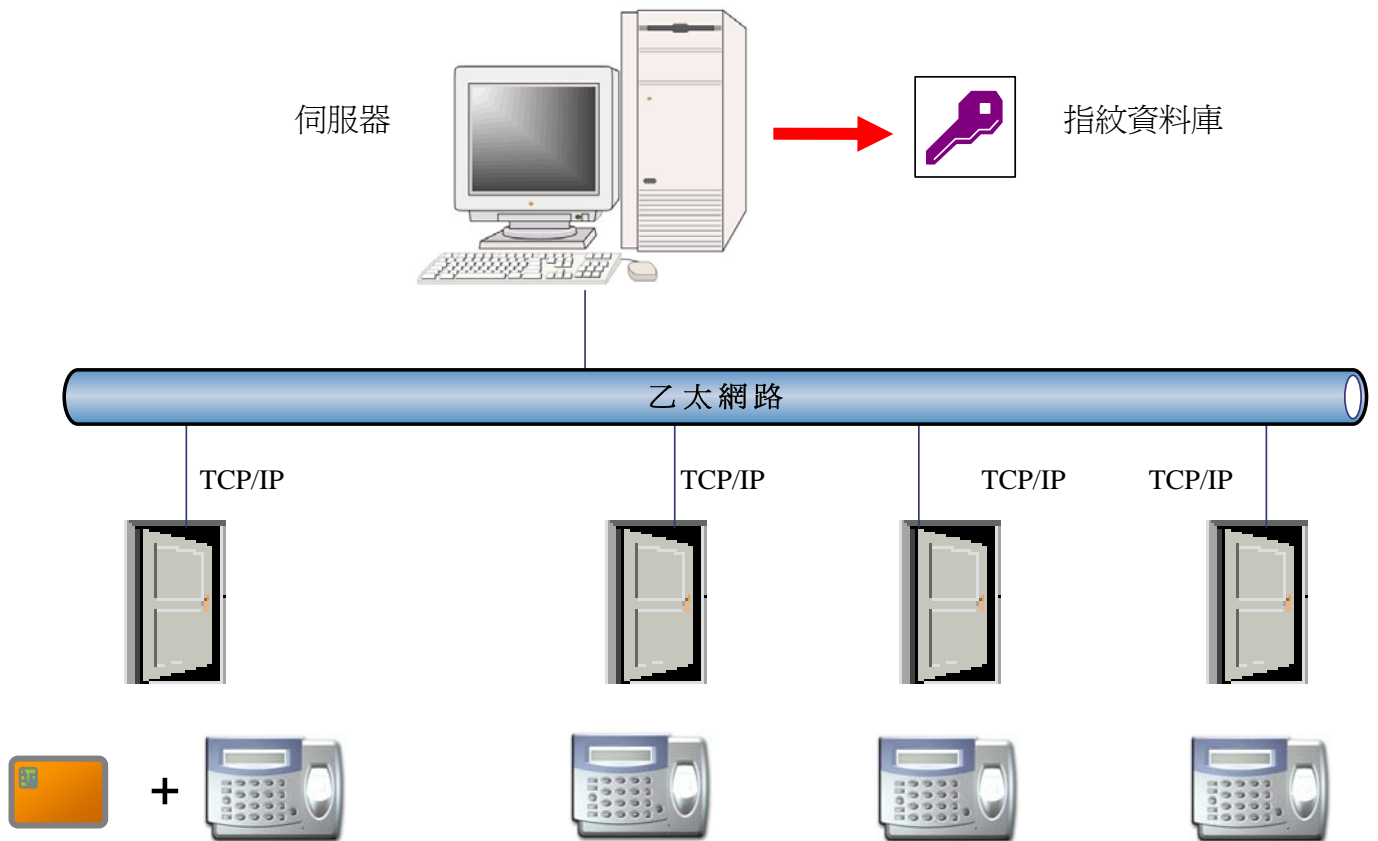
精準的辨識率、便利的操作、以及針對辦公室／家庭的設計應用，由這三個特性結合出一個安全與便利兼具的門禁系統，讓本設備成為適用於中小企業／家庭理想的門禁系統。

系統圖示介紹

設備功能示意圖



指紋門禁網路架構圖：



設備包裝所含物件：

1. 主機
2. 金屬背板
3. 螺絲組
4. 端子線材組
5. 使用手冊（置放於光碟上）
6. CD（應用軟體）

膠特性：

- 透光率：88%。
- 耐溫 $^{\circ}\text{C}$ ：-20~+180。
- 顏色：透明。
- 具有透光性良好、耐高溫、抗靜電、高耐候性，在移除後具不殘膠的特性。
- 表面抗靜電處理的保護膜。

注意事項：

- 光機上有一層膠，具黏性，所以會沾黏灰塵，但不影響指紋取像辨識。
- 如鏡面上的膠有一些灰塵，只要用手指頭輕輕擦拭即可，不可使用酒精、清潔劑等清潔用品擦拭。
- 膠屬消耗品，當膠表面磨損至光滑面時（約10000次/片），必須更換膠以維持運作，請洽經銷商。
- 請勿以尖銳或是指甲破壞膠的表面，以免影響取像 / 比對等功能。

功能與特性：

- 操作簡單，產品體積小，提升產品操作性與安裝需求。
- 液晶螢幕顯示、語音提示功能，便利使用者操作所設計。
- (1：1) & (1：N) 比對模式切換，有效縮短比對時間，使比對過程更快速。
- 可透過 TCP/IP 通訊介面更新韌體版本。
- 內建警報功能，防止設備遭非法破壞或侵入。
- 透過 TCP/IP 通訊介面，可遠端設定、監控指紋門禁機。

系統硬體規格

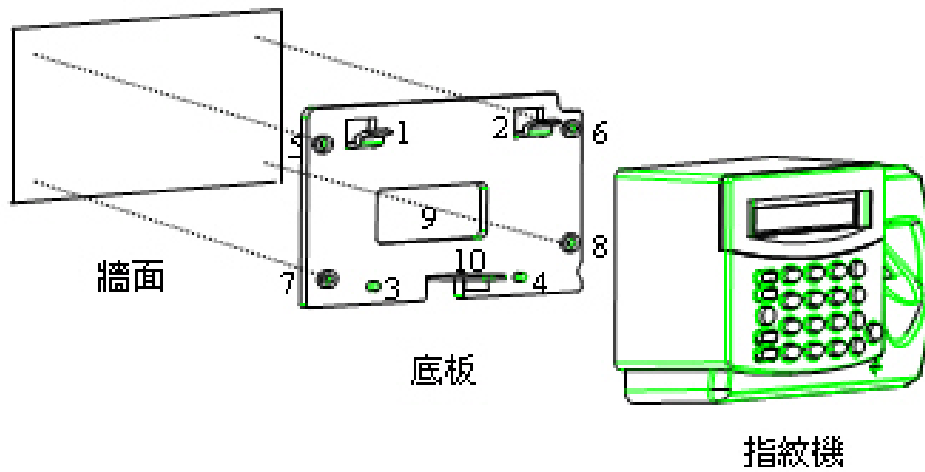
儲存人數	1800 使用者 (2 枚指紋)
事件紀錄筆數	70000 筆
通訊介面	1 x RS232; 1 x TCP/IP ; 1 x RS485
錯誤接受率 (FAR)	0.001%
錯誤拒絕率 (FRR)	1%
指紋辨識器	CMOS 光學式
RFID 規格	125KHz EM/ 13.56MHz Mifare
LCD	24 x 2 繁中 / 簡中 / 英文顯示
按鍵	22 數字按鍵
門鎖驅動繼電器	3A
工作電源	DC6.5V~16V, 1A 以上
比對速度	< 1 秒, 在 1 對 1 驗證模式
工作溫度	0 C - 50 C
尺寸	180.7 x 138.7 x 59.2 mm
時間顯示/門鈴	有
維根 (Weigand Output)	有
警報/音頻控制	有
電腦端控制軟體	有

系統安裝

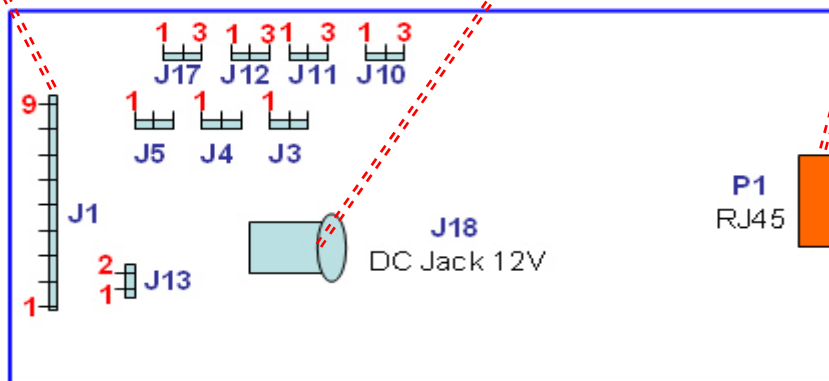
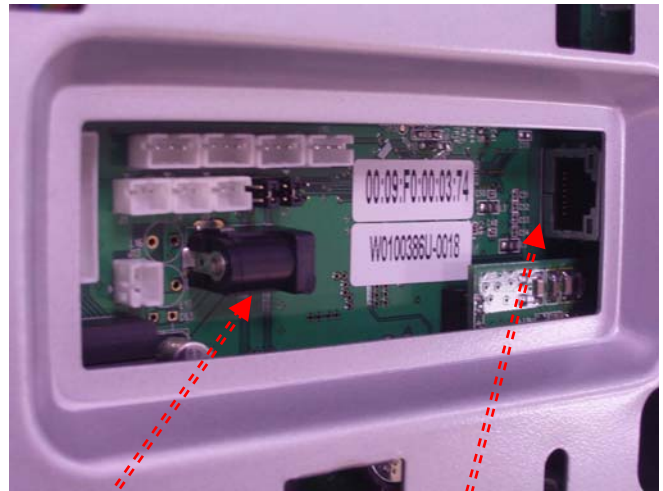
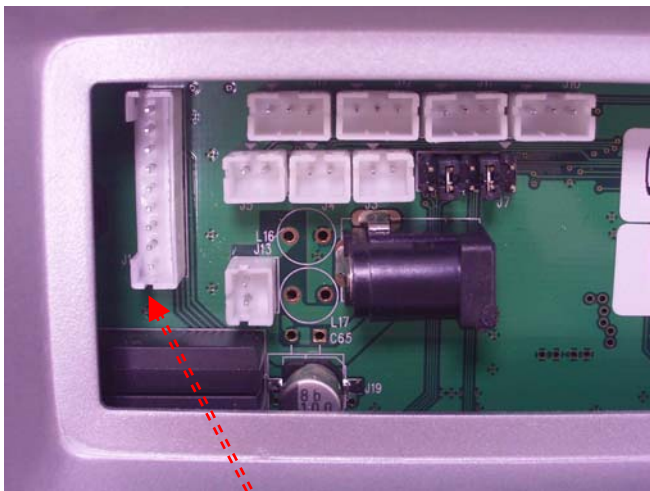
設備安裝

指紋機的底板上共有 4 個固定孔，用螺釘將底板固定在牆（或其他固定物）上，並將指紋機底板走線孔緊貼牆上走線孔安裝。然後將指紋機後蓋上的卡口對應著底板上的四個卡口，掛上指紋機，確認所有連線經底板走線孔走入走線盒後，卡緊四個卡口。最後用專配的扳手將指紋機底板下端的一個固定螺栓擰緊即可。如下圖：

註：1-4 卡口， 5-8 固定孔， 9 走線孔， 10 固定螺絲

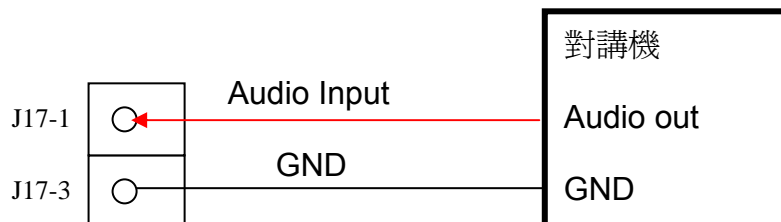


接線端子定義



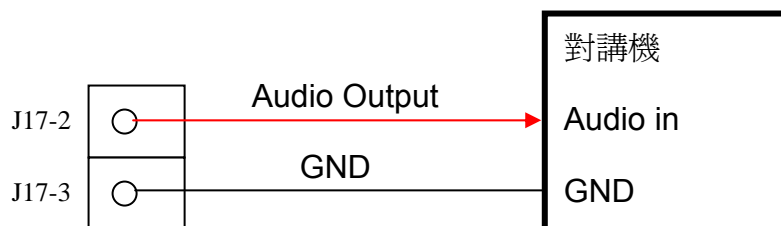
Jack	功能	附註	Jack	功能	附註
J1-1	Door Lock NC	Relay 5V 3A	J12-1	RS485 B	
J1-2	Door Lock COM		J12-2	RS485 A	
J1-3	Door Lock NO		J12-3	GND	
J1-4	Door Bell NO	Relay 5V 1A	J3-1	Door Button	濕接點，帶電
J1-5	Door Bell COM		J3-2	GND	
J1-6	Alarm1 Out NO	Relay 5V 1A	J4-1	Alarm Input	濕接點，帶電 (保留，未使用)
J1-7	Alarm1 Out COM		J4-2	GND	
J1-8	Alarm2 Out NO	Relay 5V 1A (保留，未使用)	J5-1	Door Sensor	濕接點，帶電
J1-9	Alarm2 Out COM		J5-2	GND	
J10-1	Weigand Data0		J17-1	Audio Input	
J10-2	Weigand Data1		J17-2	Audio Output	
J10-3	GND		J17-3	GND	
J11-1	RS232 RX		J13-1	DC IN 12V 2A	
J11-2	RS232 TX		J13-2	GND	
J11-3	GND		J18-1	DC IN 12V 2A	DC Jack
			J18-2	GND	DC Jack

端子連接方式簡易說明



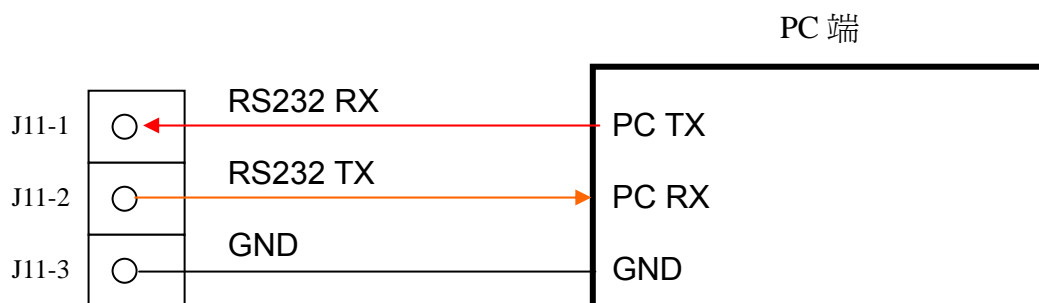
J17-1 音源輸入，對講機的 Audio out 接到設備端子的 Audio Input，(如紅色線)。

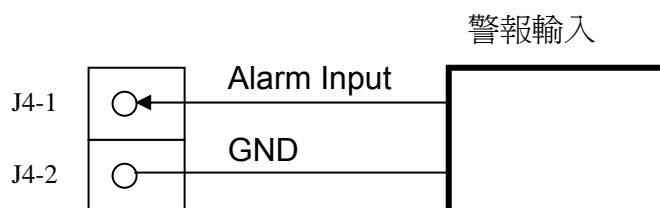
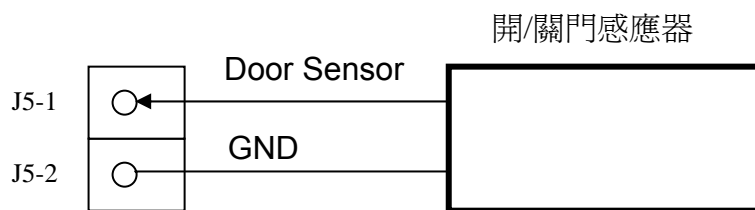
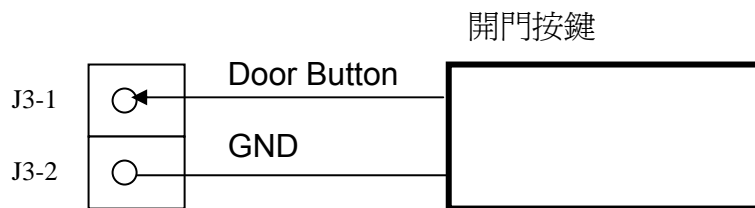
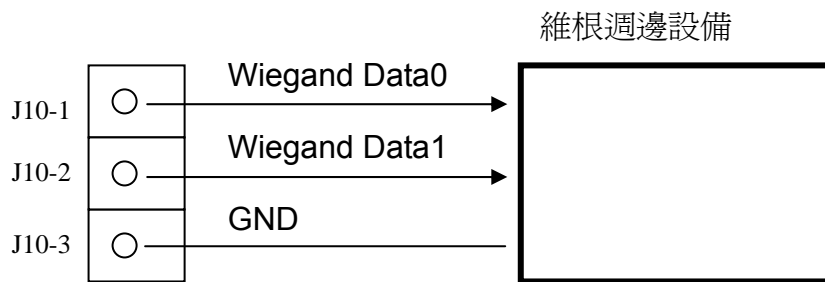
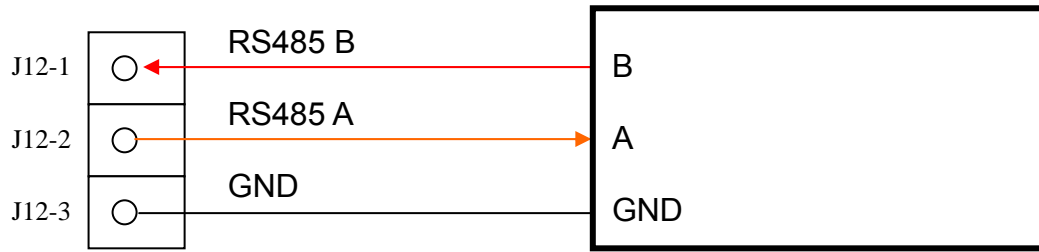
J17-3 音源接地線，對講機的 GND 接到設備端子的 GND，(如黑色線)。

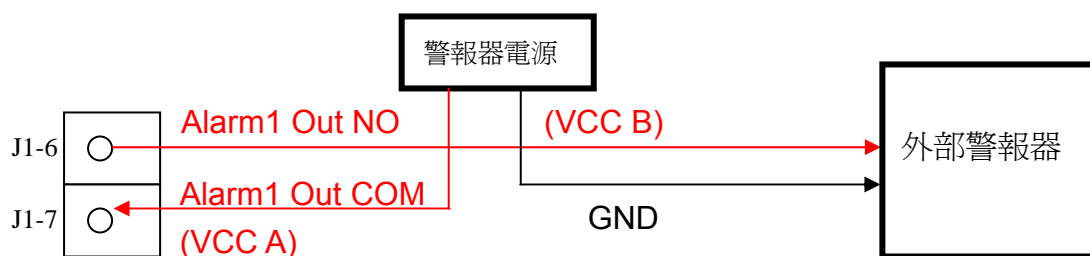
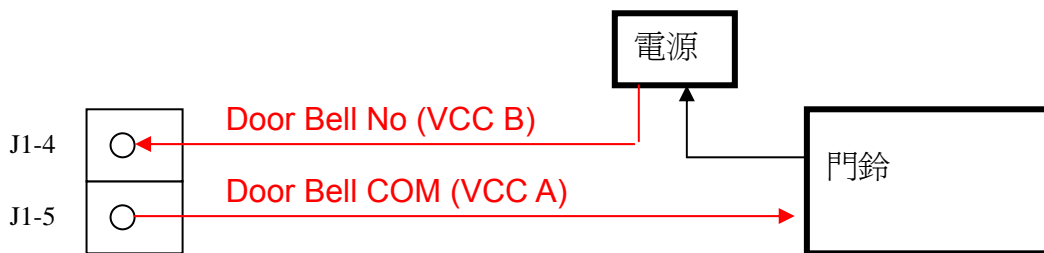


J17-2 音源輸入，對講機的 Audio in 接到設備端子的 Audio Output，(如紅色線)。

J17-3 音源接地線，對講機的 GND 接到設備端子的 GND，(如黑色線)。

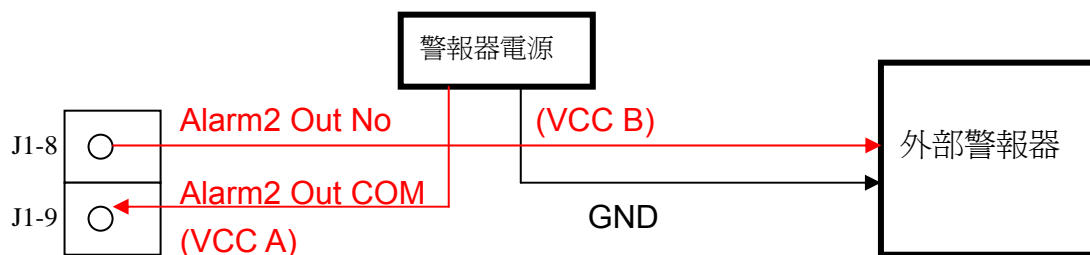






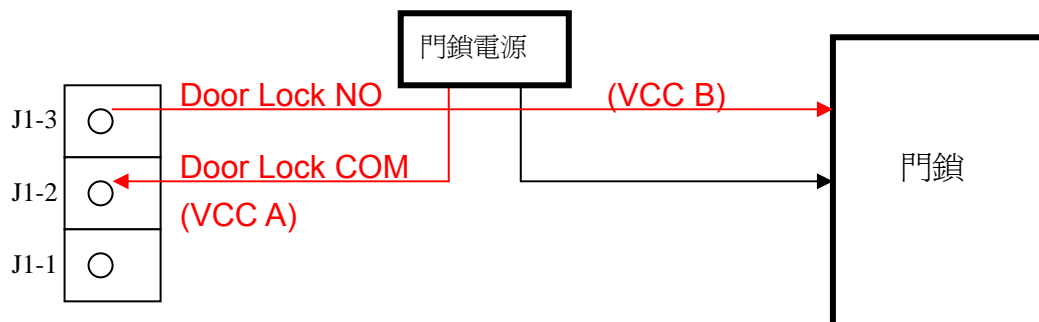
J1-6 Alarm1 Out NO 警報輸出常開，請接外部警報器電源（VCC B 線），如圖。

J1-7 Alarm1 Out COM 警報輸出 COM，請接外部警報器電源（VCC A 線），如圖。



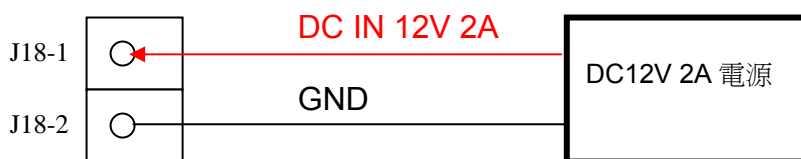
J1-8 Alarm2 Out NO 警報輸出常開，請接外部警報器電源（VCC B 線），如圖。

J1-9 Alarm2 Out COM 警報輸出 COM，請接外部警報器電源（VCC A 線），如圖。



門鎖的連線，應當根據所選用的門鎖的工作電流選擇合適的方式。經常用到的電控鎖有兩種：斷電開門和通電開門，連接的方法也不一樣

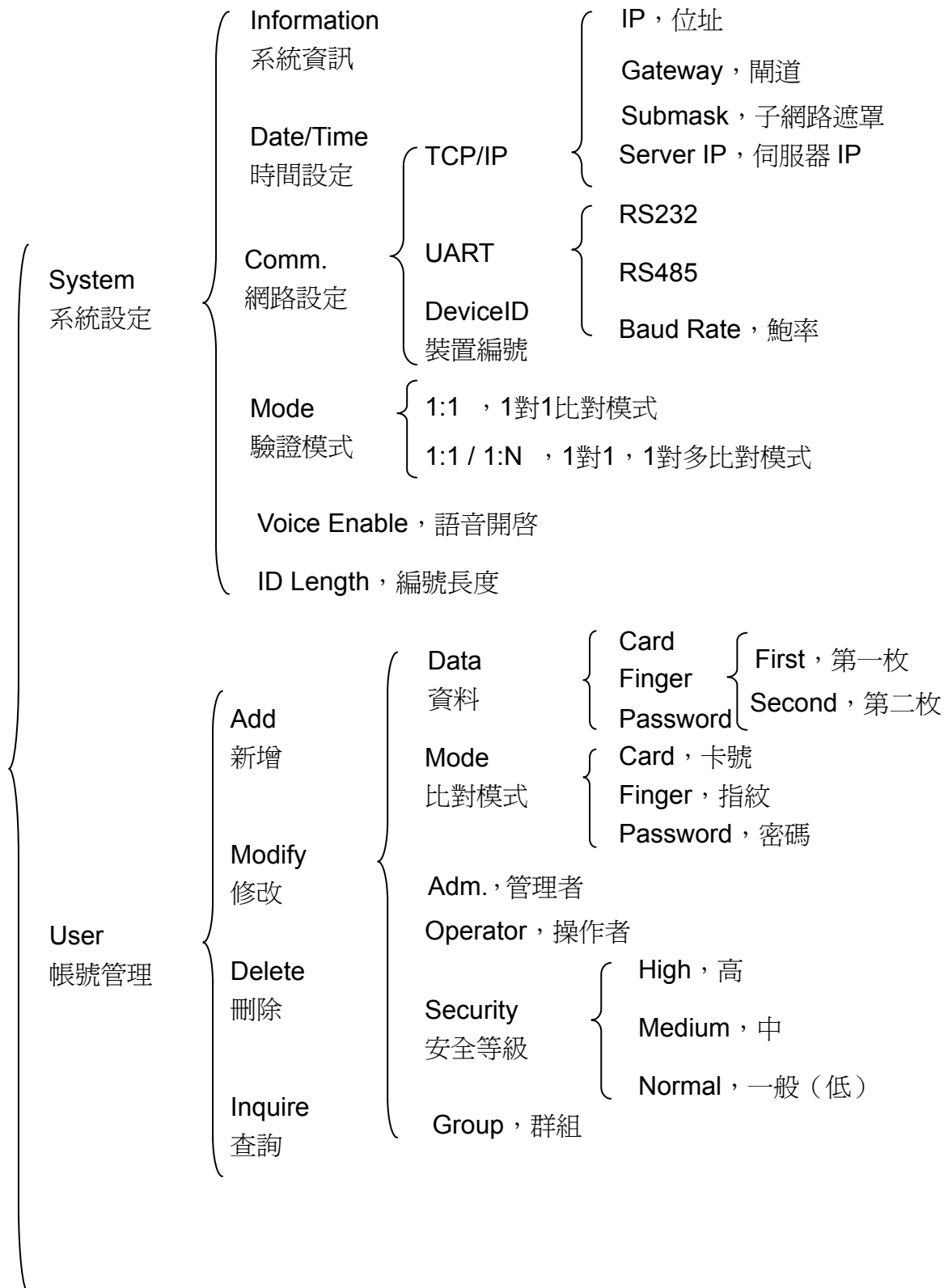
- J1-3 Door lock relay NO 門鎖電源常開，請接外部門鎖電源（VCC B 線），如圖。
- J1-2 Door lock relay COM 門鎖電源 COM，請接外部門鎖電源（VCC A 線），如圖。
- J1-1 Door lock relay NC 門鎖電源常關，空接。

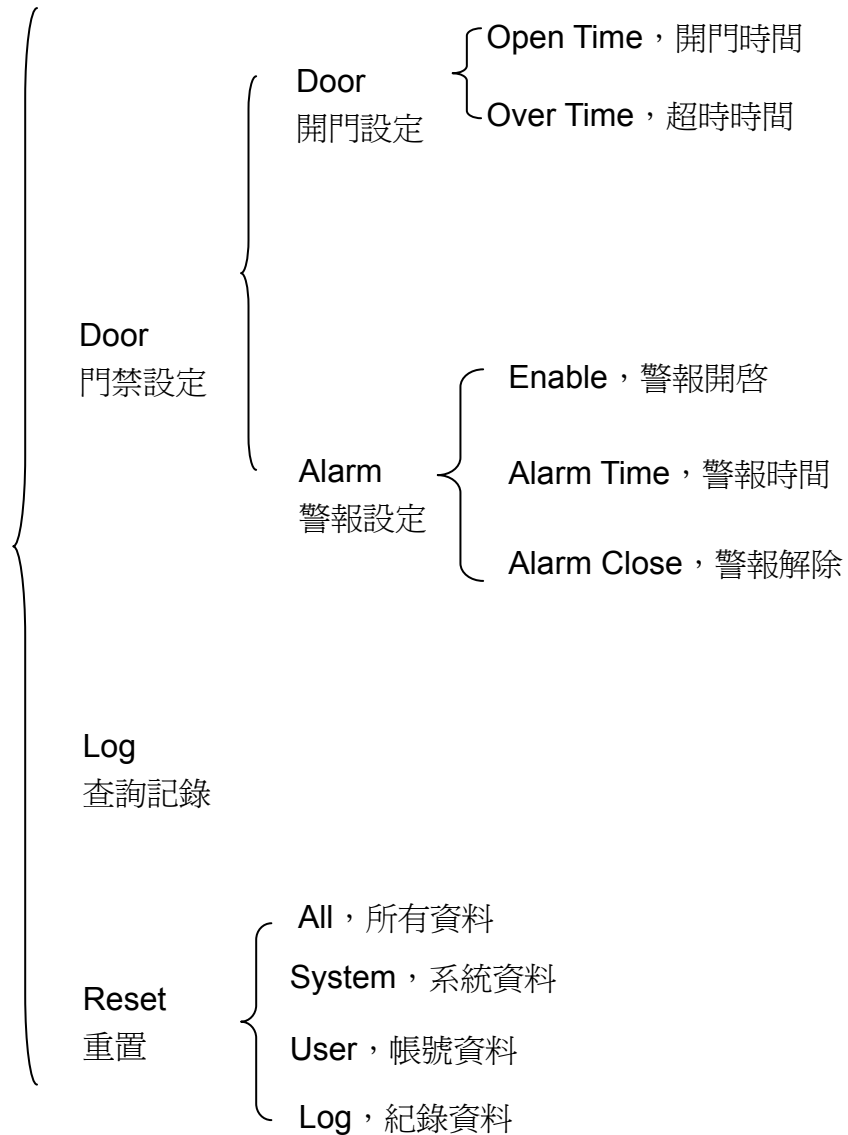


- J18-1 DCIN 12V 設備電源，請接外部電源（DC IN 12V 2A 線），如上圖。
- J18-2 GND 設備電源，請接外部電源（GND 線），如上圖。

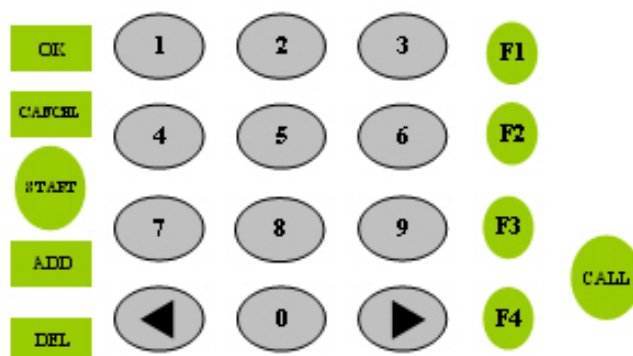
系統操作

選單功能樹狀目錄





按鍵定義介紹

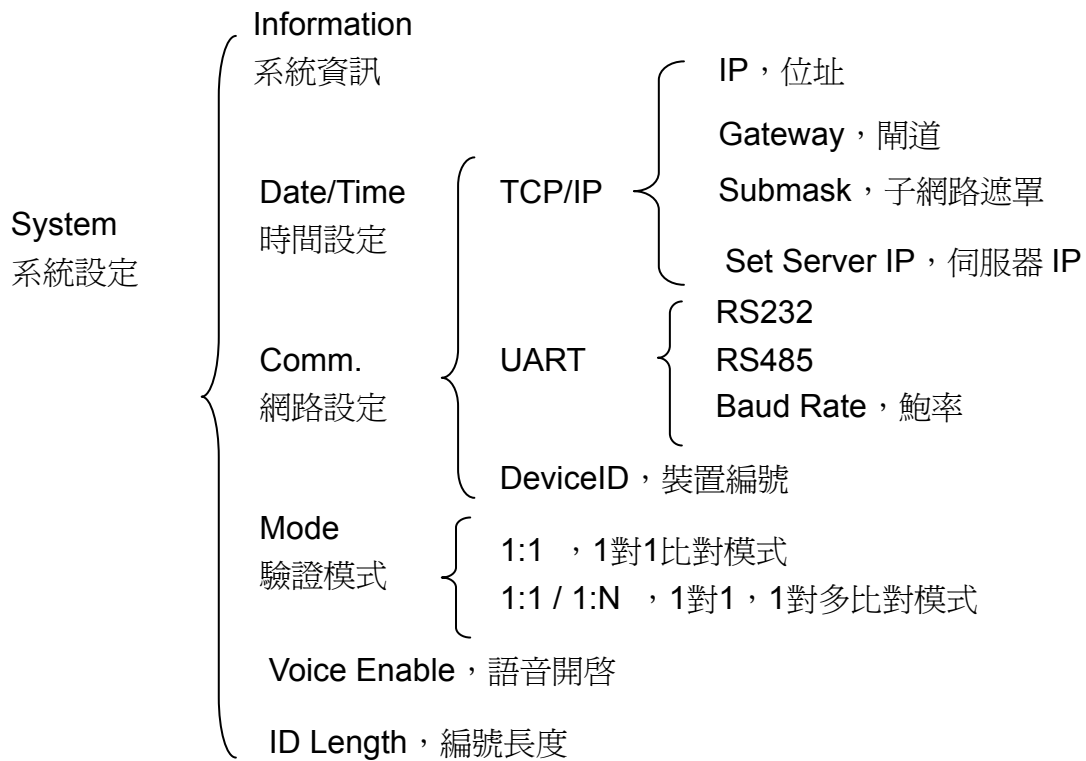


0~9	數字鍵	CALL	門鈴按鈕
OK	確定	CANCEL	取消/退回上一層功能表功能
◀	退格/上一頁	▶	功能轉換/下一頁
ADD	新增帳號快捷鍵	DEL	刪除帳號快捷鍵
F1	主功能選單	F2	系統設定快捷鍵
F3	門禁設定快捷鍵	F4	系統資訊快捷鍵
START	1對多比對鍵		

註：進入主功能選單 (F1)、門禁系統設定快捷鍵 (F2)、門鎖設定快捷鍵 (F3)、系統資訊 (F4)、新增帳號快捷鍵 (ADD) 以及刪除帳號快捷鍵 (DEL) 都必須驗證管理者權限之指紋。

選單功能定義與說明

系統設定



1、系統資訊 (Information)

→可查詢韌體版本 (Version)、使用者人數 (User No.)、記錄筆數 (Log No.)、IP 位址 (IP)、RS485 或 RS232 傳輸速率 (BaudRate)、裝置編號 (DeviceID)、子網路遮罩 (SubMask)、閘道 (GateWay), 通訊密碼 (Protocol Paswword) 等訊息。

2、時間設定

→設定門禁機系統顯示的日期與時間。

3、網路設定

→包含 TCP/IP、RS232 以及 RS485 等通訊介面，可透過這些介面與電腦或其他資訊設備連接。

4、驗證模式

→門禁機可以使用 1 對 1 或 1 對多的比對模式。預設的比對模式為 1 對 1 模式。

- 1 對 1 模式 (1:1): 輸入 ID 或 Card ID 後，再比對指紋的驗證模式，此種比對模式不管門禁機資料庫有多少各帳號，比對時間小於 1 秒。
- 1 對多模式 (1:N): 不輸入 ID 或 Card ID，直接比對指紋的驗證模式，此種模式會依據門禁機資料庫的帳號多寡，而影響比對等候的時間，建議當資料庫大於 50 枚指紋時，改由 1 對 1 比對模式。

5、語音開啟

→設定語音功能是否要開啟，語音關閉，可加快系統的效率。

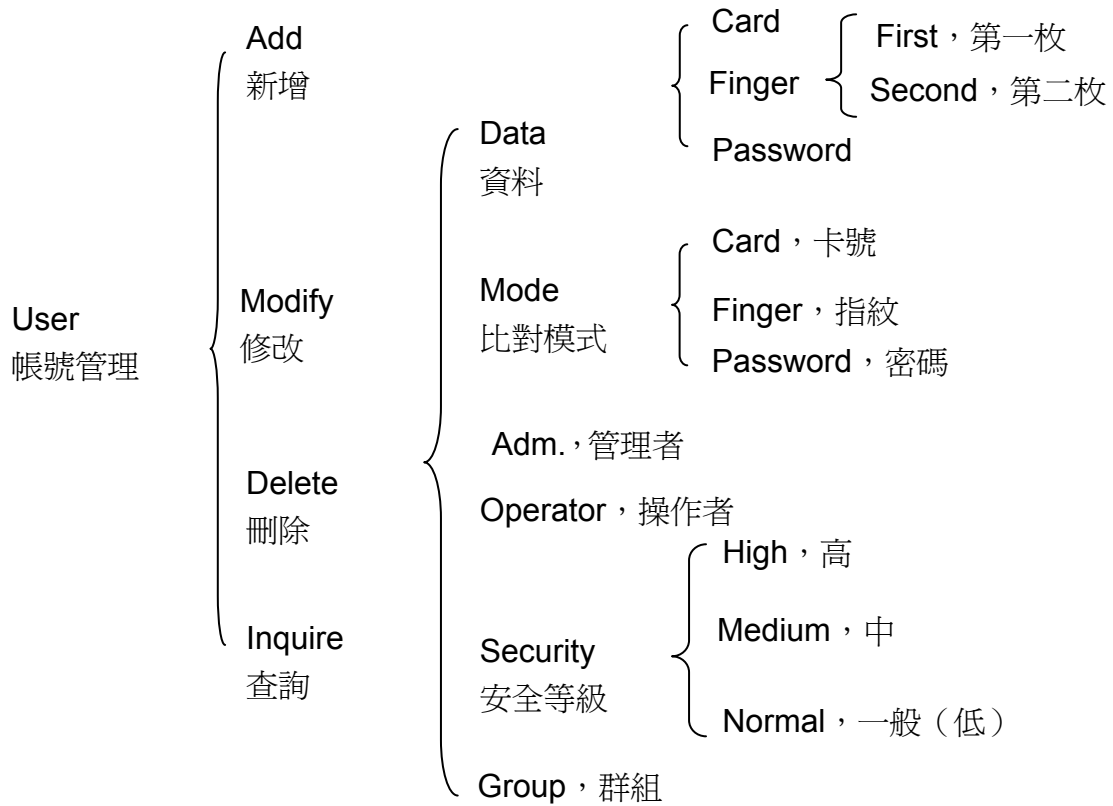
6、編號長度

→可根據系統使用習慣，設定使用 ID 編號長度。

Note 1：可使用軟體由電腦透過網路與系統連線，當連線密碼連續三次錯誤時，系統會自動鎖定，此時通訊將中斷，可由**系統資訊**功能察看並解除鎖定。（當查看狀態為鎖定時，按**CANCEL 按鈕**即可解除。）；電腦透過網路與系統連線，**預設密碼 00000000**，由設備只能查詢連線密碼且無法變更，密碼只能透過電腦端軟體變更。

Note 2：Set Server IP 需搭配後端 Server 軟體，其功能是透過 TCP/IP 自動將使用記錄 (Log) 主動送到指定的伺服器端，並且可由伺服器端管理該設備；當 Server IP 值為 000.000.000.000 即關閉主動傳送記錄的功能，預設值為關閉狀態。

帳號管理



1、新增 (Add)

→新增帳號，在新增過程中，針對個人的需求，可依序完成第一枚、第二枚指紋建檔。

2、修改 (Modify)

→包含帳號資料 (Data)、驗證模式 (Mode)、是否擁有管理者權限 (Adm.)、成為操作者 (Operator) 以及安全等級 (Security) 等功能。

- 帳號資料 (Data)：可變更帳號的 Card ID、指紋 (Finger) 以及密碼 (Password)。
- 擁有管理者權限 (Adm.)：設定一般使用帳號成為管理者或設定管理者為一般使用者。管理者擁有所有功能設定的權限。
- 擁有操作者權限 (Operator)：設定一般使用帳號成為操作者或設定操作者為一般使用者。操作者擁有新增 (Add) 與刪除 (Delete) 帳號功能。
- 安全等級 (Security)：可變更安全等級的高低，等級越高，驗證時會更嚴謹，便利性降低。
- 群組 (Group)：建檔流程中，使用者可選擇加入群組 0-9，當指紋機內的帳號超過 100 個以上時，在 1 對多的比對模式下可加快比對速度。

- 比對模式 (Mode)：門禁機預設比對模式為 ID + 指紋、Card ID + 指紋或指紋(一對多)三種任一模式，如需其他的驗證模式，可經由該選項做變更。

比對模式對照表：

選擇模式		比對模式
卡號 (Card ID)		1. ID + 指紋
指紋 (Finger)	v	2. 指紋 (系統 1 對多模式)
密碼 (Password)		
卡號 (Card ID)		1. ID + 密碼
指紋 (Finger)		2. 指紋 + 密碼 (系統 1 對多模式)
密碼 (Password)	v	
卡號 (Card ID)	v	1. ID + 指紋
指紋 (Finger)	v	2. Card ID + 指紋
密碼 (Password)		3. 指紋 (系統 1 對多模式)
卡號 (Card ID)		1. ID + 指紋 + 密碼
指紋 (Finger)	v	2. 指紋 + 密碼 (系統 1 對多模式)
密碼 (Password)	v	
卡號 (Card ID)	v	1. Card ID + 密碼
指紋 (Finger)		2. ID + 密碼
密碼 (Password)	v	3. 指紋 (系統 1 對多模式)
卡號 (Card ID)	v	1. ID + 指紋 + 密碼
指紋 (Finger)	v	2. Card ID + 指紋 + 密碼
密碼 (Password)	v	3. 指紋 + 密碼 (系統 1 對多模式)
卡號 (Card ID)	v	1. Card ID
指紋 (Finger)		2. 指紋 (系統 1 對多模式)
密碼 (Password)		

註：任何模式下 (系統 1 對多模式) 的指紋比對模式，必須在帳號資料中有建立指紋前提下，該功能才有作用。

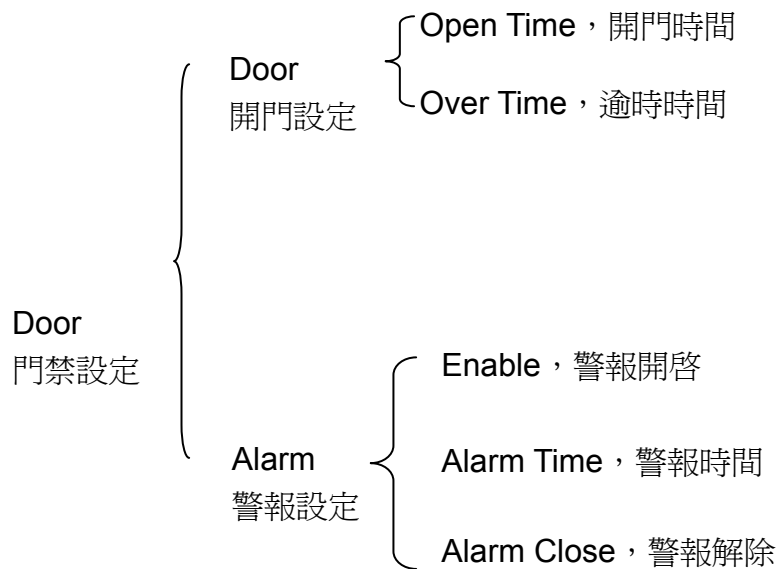
3、刪除 (Delete)

→將門禁機內的指紋帳號刪除，具有管理者權限者可以刪除任何權限的帳號(包含管理者權限在內)。當門禁機只剩下一個帳號，這帳號必然是管理者，且無法刪除，如欲刪除，必須由”重置→帳號資料 (User)”的選項才能刪除。

4、查詢 (Inquire)

→當使用者忘記 ID 或密碼時，可透過該功能查詢，只要將當初建檔的手指置放在取像裝置上，系統會找出您的 ID 與密碼。

門鎖設定



1、開門設定 (Door)

→設定門鎖打開後自動關閉的時間 (Open time)，最長 999 秒；逾時時間 (Over time)，門被強行打開後經過多長時間 (005-999) 開始報警，單位為秒。強行開門狀態有可能是破壞性開門造成的，也可能是正常開門後沒有及時關門，此功能必須搭配 Door Sensor (門磁) 設備才有作用。

2、警報設定 (Alarm)

→警報功能是否開啟 (Enable)；當啟動警報時，門禁機警報響的時間 (Alarm time)；警報時間 (Alarm time) 設定範圍為 5 秒~999 秒。

3、警報解除 (Alarm close)

→當警報聲響時，欲在警報聲響時間內關閉警報之功能。

記錄查詢

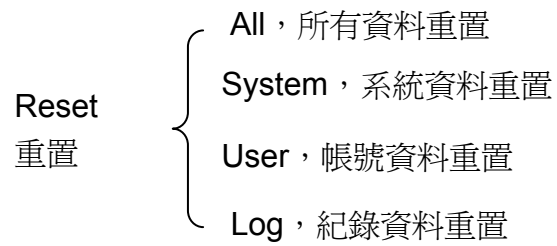
1、查詢記錄 (Log)

→門禁機可存儲 70000 筆記錄，包含比對成功/ 失敗、啟動警報、使用者新增跟刪除，通訊介面、時間上的異動等管理者操作紀錄。

結果顯示 (Status) 對照表：

編號	定義
Adm.01	時間設定異動 (Time Setting)
Adm.02	通訊介面異動 (Comm. Setting)
Adm.03	驗證模式異動 (Mode Setting)
Adm.04	帳號新增 (User Add)
Adm.05	帳號刪除 (User Delete)
Adm.06	帳號修改 (User Modify)
Adm.07	門鎖設定 (Door Setting)
Adm.08	警報設定 (Alarm Setting)
Adm.09	重置 (Reset)
OK	比對成功
FAIL	比對失敗
ALARM	啟動警報

系統重置



1、重置 (Reset)

→將系統恢復到出廠預設值，可選擇所有資料 (All)、系統資料 (System)、帳號資料 (User) 或紀錄資料 (Log) 的重置。請謹慎使用該功能，一旦重置，所有的資料將清除。

Note: 所有重置功能操作，都必須通過指紋驗證 (具有管理者權限者)

常用功能操作方式

帳號新增

新增帳號方式如下：

1. 當系統完全無使用者資料時，請按 ADD 鍵新增。(步驟 1~12)
2. 按 F1 鍵驗證管理者身份後，進入選單[帳號管理]→[新增]。(步驟 2~12)
3. 按 ADD 鍵驗證管理者身份後，進行新增。(步驟 2~12)

建立使用者步驟如下：

1. 如圖所示，系統無任何帳號資料，請按 ADD 按鈕新增指紋帳號，第一位建立之帳號權限為管理者。

無管理者
請按 ADD 鍵

2. 輸入 ID 號碼，長度最長 16 碼。

輸入：

3. 輸入密碼，長度最長 8 碼。

密碼：

4. 系統詢問是否建立卡號資料。如無卡片，可按 CANCEL 跳過該項輸入。

是否新增卡？

5. 若欲新增卡，系統要求輸入。請刷過卡片，系統將自動讀取卡號、顯示並記錄。

請刷卡：

6. 系統詢問是否設定該使用者之群組。如不需群組分類，可按 CANCEL 跳過該項輸入。

是否設定群組?

7. 若欲輸入群組，請輸入群組代號 1~9

群組(1-9):

8. 以上完成並按 OK 後，系統顯示請稍等，此時基本資料建置中。

請稍等...

9. 基本資料建置完成後，如果語音功能有開啟，系統會提示語音“請放手指”，此時門禁機的手指紋取像裝置會亮起紅燈，請將欲建檔的手指放在取像裝置上。

請放手指

Note: 建檔取像時，請將手指放置裝置上不移開直到系統提示建檔成功或失敗。

10. 建檔成功時，系統會顯示建檔品質資訊。無論成功或失敗，系統將詢問是否重建，若想嘗試建立更高品質指紋，請按 OK 重建，或按 CANCEL 取消重建。


Quality A

是否重建?

11. 此時系統會詢問您是否要建第二枚指紋嗎？若需要，請按 OK (請參閱步驟 9、10)，或按 CANCEL 取消離開。

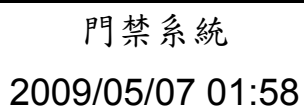
是否增加第二指?

12. 以上完成後，系統顯示請稍等，此時指紋資料建置中。



請稍等...

13. 當系統已有帳號資料之閒置畫面。



門禁系統
2009/05/07 01:58

Note: 當系統沒有帳號時，第一個建立之帳號權限必為管理者；之後所有建立的帳號權限為一般使用者，欲修改帳號權限，請參閱帳號資料修改功能說明。

帳號比對驗證

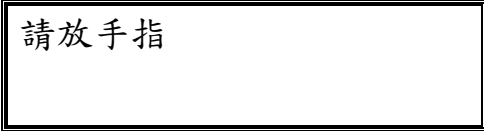
完成建立使用者帳號後，使用者的資料會存在系統資料庫之中。進行比對時，系統會將該使用者的指紋與建立於資料庫的指紋資料做比對驗證。

帳號驗證方式如下：

1. 進入功能選單之管理者身份驗證，包含 F1~F4/ ADD/ DEL 的操作，均以一對多比對方式進行。
2. 一般使用之身份驗證，按 START (系統 1 對多模式)進行一對多比對，或刷卡、輸入 ID 進行一對一比對。

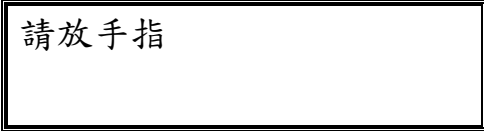
比對步驟如下：

1. 1 對多的比對模式：按 START 或任何選單操作，如果語音功能有開啟，系統會提示語音“請放手指”，此時門禁機的指紋取像裝置會亮起紅燈，請將手指放在取像裝置上。



請放手指

2. 1 對 1 的比對模式：手動輸入 ID 並按 OK 或刷卡，如果語音功能有開啟，系統會提示語音“請放手指”，此時門禁機的指紋取像裝置會亮起紅燈，請將手指放在取像裝置上。



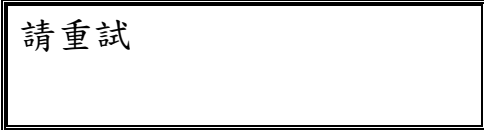
請放手指

3. 比對結果：如果語音功能有開啟，系統會提示語音“成功”或“失敗”，並顯示以下畫面。



成功

帳號:1234567890123456



請重試

Note: 驗證模式會因個人的驗證模式設定而有所不同，請參閱帳號資料修改功能說明。

帳號刪除

使用刪除功能可將使用者從系統永遠的移除。所有有關該使用者的資料除了歷史紀錄 (Log) 外，都將會被刪除，請小心使用。

刪除帳號方式如下：

1. 按 F1 鍵驗證管理者身份後，進入選單[帳號管理]→[刪除]。
2. 按 DEL 鍵驗證管理者身份後，進行刪除。

刪除步驟如下：

1. 按 F1 通過管理者權限之指紋驗證後，進入功能表[帳號管理]→[刪除]。

1.系統設定	3.門禁設定 →
2.帳號管理	4.查詢記錄

1.新增	3.刪除
2.修改	4.查詢

2. 輸入欲刪除的使用者 ID 號碼，並按 OK。

輸入:

3. 系統會詢問是否確定要刪除，按 OK 即可刪除該使用者並顯示請稍等訊息，或按 CANCEL 取消刪除。

確定?

請稍等...

帳號資料修改

建立使用者帳號後，如欲要修改使用者帳號的資料，要如何修改。修改項目包含帳號資料 (Data)、驗證模式 (Mode)、權限設定 (一般使用者/管理者/操作者) 以及安全等級 (Security) 等功能。

修改帳號資料步驟如下：

1. 按 F1 通過管理者權限之指紋驗證後，進入功能表 [帳號管理] → [修改]。

1.系統設定	3.門禁設定 →
2.帳號管理	4.查詢記錄

1.新增	3.刪除
2.修改	4.查詢

2. 輸入欲修改的使用者 ID 號碼，並按 OK，若欲修改帳號存在隨即顯示可修改項目。

輸入:

1.資料	3.管理者* →
2.比對模式	4.操作者

5.安全等級	←
6.群組: 無群組	

3. 選擇“資料”修改，可修改卡號 (Card ID)、指紋 (Finger) 以及密碼 (Password)。完成資料 (Data) 修改後，請按 OK 或 CANCEL 回到上一層功能表後，系統會做設定變更後的儲存。

1.卡號	3.密碼
2.指紋	

卡號 (Card ID)：會顯示原始卡號，新卡號欄位是空白的，請將在設備上刷過新的卡片，讓系統將卡片號碼讀入。

原卡號:009EB81984

新卡號:

指紋 (Finger)：選擇欲修改的指紋 (* 號代表該指紋資料有建置，A~F 代表指紋品質)，如果語音功能有開啟，系統會提示語音“請放手指”，此時門禁機的指紋取像裝置會亮起紅燈，請將手指放在取像裝置上。請參閱新增帳號之建檔流程。

1.第一指*A 2.第二指

密碼 (Password)：系統會要求先輸入原來的密碼。之後輸入新的密碼，再確認新的密碼一次，完成密碼的變更。

舊密碼:****

新密碼:*****

再確認:*****

4. 選擇”比對模式”設定修改 (* 號代表該驗證選項已選擇)，可選擇卡號 (Card ID)、指紋 (Finger) 以及密碼 (Password)，驗證項目組合請參閱帳號管理之比對模式對照表。完成比對模式 (Mode) 修改後，請按 OK 或 CANCEL 回到上一層功能表後，系統會做設定變更後的儲存。

1.卡號* 3.指紋*
2.密碼

5. “管理者”/“操作者”權限修改。“管理者”或“操作者”項目後出現*，表示該使用者已經具有管理者或操作者權限，兩者只能擇一或都不設定，即為一般使用者。請按數字鍵 3 或 4 來設定及取消設定。

1.資料	3.管理者*→
2.比對模式	4.操作者

6. “安全等級”設定修改。可依個人的權限或指紋品質來調整比對等級的高低，分為高 (High)、中 (Medium)、低 (Normal)，已設定項目會以*號顯示。

1.高	3.低
2.中*	

7. “群組”設定修改。

輸入:

帳號查詢

帳號查詢 (Inquire)，當使用者忘記 ID 或密碼時，可透過該功能做查詢，只要將欲查詢的手指置放在取像裝置上，系統會找出您的 ID 與密碼。

查詢步驟如下：

1. 按 F1 通過管理者權限之指紋驗證後，進入功能表[帳號管理]→[查詢]。

1.系統設定	3.門禁設定 →
2.帳號管理	4.查詢記錄

1.新增	3.刪除
2.修改	4.查詢

2. 輸入欲查詢的使用者 ID 號碼，並按 OK。

輸入:

3. 如果語音功能有開啟，系統會提示語音“請放手指”，此時門禁機的指紋取像裝置會亮起紅燈，請將手指放在取像裝置上。成功後，系統會顯示 ID 與密碼；查詢失敗則提示無此帳號訊息。

帳號:1234567890123456
密碼:12345678

帳號不存在

系統通訊設定

系統通訊介面包含 TCP/IP、RS232 以及 RS485，透過適當的設定可使用這些介面與電腦或其他資訊設備連接。

通訊設定步驟如下：

1. 按 F1 通過管理者權限之指紋驗證後，進入功能表[系統設定]→[網路設定]。

1.系統設定	3.門禁設定 →
2.帳號管理	4.查詢記錄

1.系統資訊	3.網路設定 →
2.時間設定	4.驗證模式

1.TCP/IP	3.裝置編號
2.UART	

2. 選擇"TCP/IP"設定，可設定或變更 IP、(子網路遮罩) Submask、通道 (Gateway)、Server IP。選定項目後請按 OK。

1.IP	3.通道
2.子網路	4.ServerIP

3. 選擇"UART"設定，UART 模式設定 (RS232 或 RS485)，二者只能擇一，選擇後會出現* 號。傳輸速率 (BaudRate) 的速率設定有四種選擇，此為 UART(RS232 或 RS485) 之傳輸速率。有關於硬體端子連接方式，請參閱第 9 頁說明。選定項目後，請按 OK。

1.RS232*	3.傳輸速率
2.RS485	

1.9600	3.57600
2.19200	4.115200*

4. 選擇”裝置編號”設定，裝置編號長度為三碼，透過數字鍵輸入欲設定編號。

裝置編號:000

系統驗證模式設定

門禁機可以使用 1 對 1 或 1 對 1/1 對多的比對模式。預設的比對模式為 1 對 1 模式。

通訊設定步驟如下：

5. 按 F1 通過管理者權限之指紋驗證後，進入功能表[系統設定]→[驗證模式]。可擇一選擇 1 對 1 或 1 對 1/1 對多模式。選擇後會出現*號，作為註記。

1.系統設定 3.門禁設定 →
2.帳號管理 4.查詢記錄

1.系統資訊 3.網路設定 →
2.時間設定 4.驗證模式

1.一對一*
2.一對一/ 一對多