

BF-630X 多功能智慧型指紋系統 操作使用手冊

2008.06.14

目 錄

- 1 關於 BF-630X
- 2 特點
 - 2.1 特性
 - 2.2 支援功能
- 3 操作畫面
- 4 使用者操作畫面
 - 4.1 指紋辨識使用者
 - 4.2 密碼辨識使用者
 - 4.3 感應卡辨識使用者
 - 4.4 指紋+密碼辨識使用者
 - 4.5 指紋或密碼辨識使用者
- 5 管理者操作畫面
 - 5.1 用戶設定
 - 5.1.1 新增用戶：註冊一位新使用者
 - 5.1.2 刪除用戶：刪除單一使用者
 - 5.1.3 用戶啓用：啓用使用者在 BF-630X 的權限
 - 5.1.4 關閉用戶：關閉使用者在 BF-630X 的權限
 - 5.2 系統設定
 - 5.2.1 日期時間：設定 BF-630X 的時間、日期及星期
 - 5.2.2 辨識等級：設置系統指紋比對等級
 - 5.2.3 管理員設置
 - 5.2.3.1 修改管理者密碼：更改管理畫面登錄密碼
 - 5.2.3.2 指定管理者
 - 5.2.3.2.1 新增管理者：新增允許登錄管理畫面的管理者
 - 5.2.3.2.2 刪除管理者：刪除允許登錄管理畫面的管理者
 - 5.2.4 IP 地址：設定 BF-630X IP 位址
 - 5.3 系統還原與刪除
 - 5.3.1 刪除所有用戶：刪除所有已註冊使用者
 - 5.3.2 刪除所有紀錄：刪除所有紀錄
 - 5.3.3 IP 地址：還原出廠預設 IP
 - 5.3.4 刪除所有群組時段：刪除所有已建置的群組時段
 - 5.4 其他
 - 5.4.1 用戶數與紀錄：顯示已註冊用戶總數與紀錄筆數
 - 5.4.2 配件狀態：顯示 BF-630X 連接的讀頭及BF-20
 - 5.4.3 設置TM卡 (僅適用 EM/TM 機型)
 - 5.4.3.1 初始化TM卡：初始化 TM 卡為 EM 格式
 - 5.4.3.2 寫TM卡：寫入 ID 號碼到 TM 卡
- 6 規格
- 7 附錄
 - 7.1 簡易故障排除 Q & A
 - 7.2 端子接線說明

1 關於 BF-630X

BF-630X發展應用在進出安全管理(門禁、停車場)工作場所考勤、超時工作確認和其他需個人身份確認場合。我們的指紋 I.D. 技術解決了目前安全卡片或鍵盤鎖所遭遇的問題。

BF-630X內建EM/MIFARE讀卡功能,並具有 128 X 64 LCD 螢幕， 10 個數字鍵、6個特殊功能鍵、1個門鈴按鍵、1 個蜂鳴器，此類配備使BF-630X方便使用。

透過內建之中文網頁，可輕易進行分公司控管、使用者並可即時經由IE，查詢其上下班或進出記錄。

2 特點

2.1 特性

- **指紋辨識提升安全**

目前的安全措施像安全卡片系統和輔助鍵盤密碼鎖會因為未經認可的人藉由卡片複製或破解而造成安全上的漏洞，指紋辨識系統能真正嚴格的管制使唯一授權者能進入。

- **可靠的指紋 I.D. 演算法**

本公司發展的指紋 I.D. 演算法將拒認率和誤認率降到最低。

- **門禁安全管制、考勤、超時管理和其他應用**

指紋 I.D.系統應用於門禁管制、上下班工作時間、請假和超時工作，同樣的只要是需要個人身分辨認的場合都可以利用指紋 I.D. 系統。

- **特殊功能鍵可依考勤及門禁管制需要做設置**

四個特殊功能鍵與 10 個數字鍵搭配，能有 40 組定義，可以用於考勤管理，一台 BF-630X 能適用於多個不同工作場合的門禁管制和考勤管理。

- **低系統維護成本**

目前所使用的 I.C.卡會有卡片需求增加和卡片遺失的問題，對指紋 I.D.系統而言沒有這方面的問題，所以系統的維護成本將大幅降低。

- **單機使用或當作 BF-660X/670X 的指紋讀頭**

BF-630X 門禁系統可單獨使用於門禁管制或可藉由 RS-485 或 TCP/IP 通訊直接與 PC 連接，或透過網路與 BF-660X/670X 連線當作 BF-660X/670X 的指紋讀頭。

另外 BF-630X 包含即時時鐘及記錄儲存能力(最多 32,768 筆)，所以亦可做門禁安全管制或其他應用單機使用。

- **便利性**

BF-630X 內建中文化 Http Server，可於 IE 等瀏覽器進行線上修改設定、資料下載、人員管理及系統維護。

2.2 支援功能

2.2.1 使用者管理

- 註冊一個使用者，BF-630X 提供 4 種註冊方式(1.指紋 2.密碼 3.感應卡 4.指紋+密碼)
- 提供 32 組部門清單，32 組職稱清單，可供設置使用
- 員工使用有效期限，可依實際需求狀況，由管理者個別設定應用
- 可依群組設定方式，規劃門禁考勤系統點與時間的配置
- 員工使用的狀態權利，可依需求選擇啟用或取消
- 提供員工名冊目錄，可檢視個別員工工號、姓名、狀態、認證方式等資料
- 可個別或全部刪除員工或用戶資料

2.2.2 系統管理

- 內建中文化 Http server 可於 IE 等瀏覽器進行線上設備修改設定資料下載及人員管理
- 系統設定具 2 層帳號密碼等安控機制以防止設置狀態被惡意更改
- 可設定終端機編號、顯示標題、名稱、指紋辨識等級、自動維護時間、卡號顯示格式及定義單機使用或當作 BF660X/670X 的指紋讀頭
- 可線上進行設備之通訊狀態修改設定如 IP ADDRESS, Gateway, DNS, Port Number, Host Name 等
- 線上進行系統時間校正，可手動校正，亦可連結網路時間伺服器每日校正
- 提供 40 組定義功能，可自由依需求設置，亦可組成進/出時段設定
- 可於線上更新韌體
- 可直接進行使用者資料備份及還原
- 可於線上直接將使用者名單整筆匯入

2.2.3 門禁管制

- 64 個時段，64 個時區，32 個群組，50 個假日可供設定
- 可外接門鎖控制器，並可設定無上鎖時區，開門按鈕有效時區，開關門延遲時間，啟動反潛回功能(須搭配 BF-20 及微根讀頭)
- 由門鎖控制器連接於門上磁簧開關，可在線上即時監控出入口狀態
- 可視實際應用狀況，啟動或關閉門禁安全機制

2.2.4 記錄

- 具備即時記錄查詢：用戶或員工可經由任何電腦之瀏覽器進入系統查詢其本身之進出記錄
- 可依用戶編號、終端機編號、部門、功能鍵組合、時間區段查詢記錄
- 可於線上直接查詢個別用戶或員工當日首末筆記錄
- 可直接於 WEB 上輸出進出記錄報表(TXT 及 XLS 格式)
- 可利用軟體程式即時下載記錄資料

2.2.5 認證

- BF-630X 提供 6 種認證方式(1.指紋 2.感應卡 3.密碼 4.指紋+密碼 5.指紋或密碼 6.指紋 + Mifare 卡片-僅限 Mifare 機型)
- 可搭配群組、時區設定、設置指紋+密碼、卡片+密碼時區

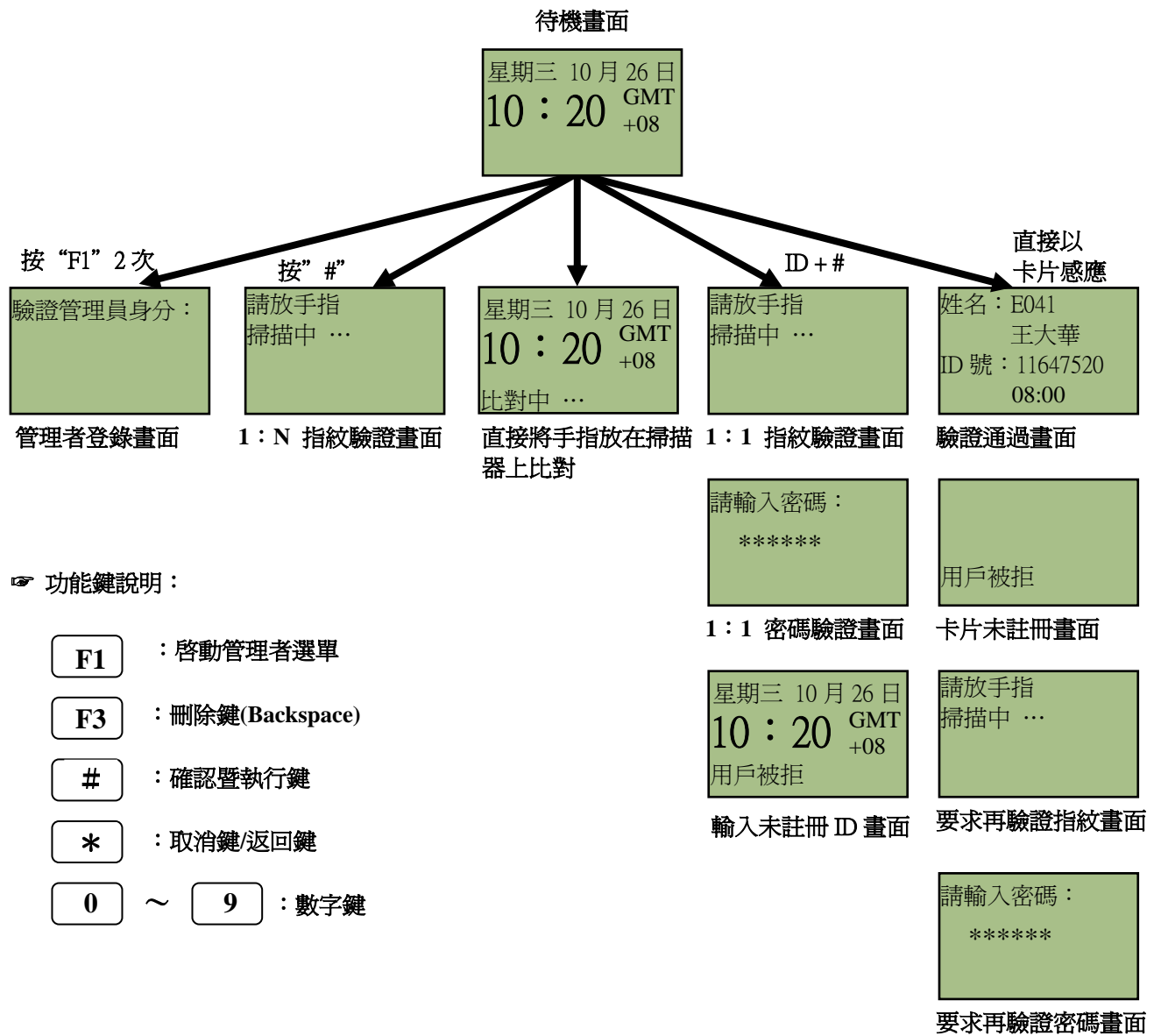
2.2.6 即時反應狀況

- 比對完成時在液晶螢幕顯示比對結果，使用者 ID 及姓名
- 指紋註冊時在液晶螢幕顯示指紋狀態分數，提供指紋建檔參考。

2.2.7 輔助功能

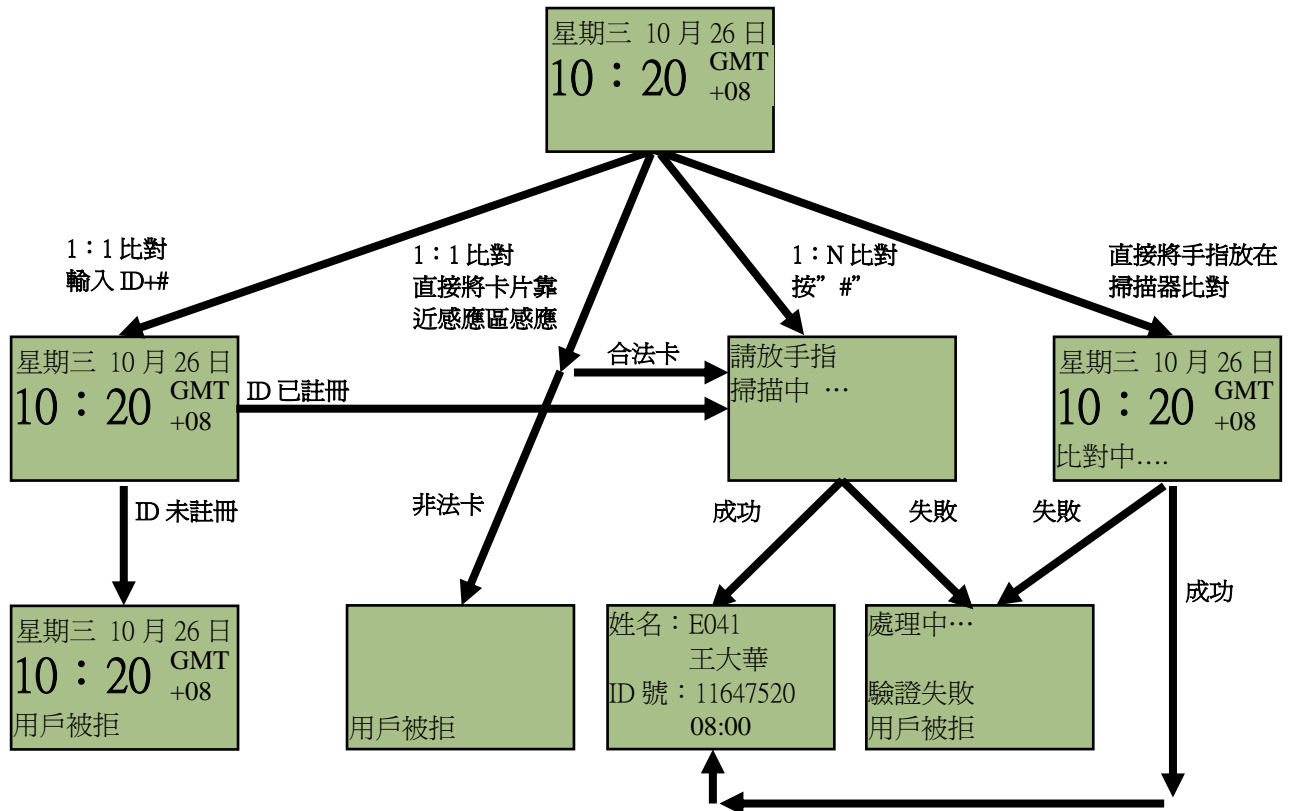
- 開門按鈕
- 繼電器輸出(門鎖驅動用)

3 操作畫面



4 使用者操作畫面

4.1 指紋辨識使用者



☞ 操作說明：

方法一：1：1比對，最多允許5000人

~ 輸入 ID

按# 確認執行

放上手指進行比對

方法二：1：1比對，最多允許5000人

直接將感應卡靠近感應區感應

放上手指進行比對

方法三：1：N比對，人數少於1000人時使用(自動掃描關閉時)

按# 進入 1：N 比對

放上手指進行比對

方法四：1：N比對，人數少於1000人時使用(自動掃描開啓時)

放上手指進行比對

☞ 功能鍵說明：

: 啓動管理者選單

: 刪除鍵(Backspace)

: 確認暨執行鍵

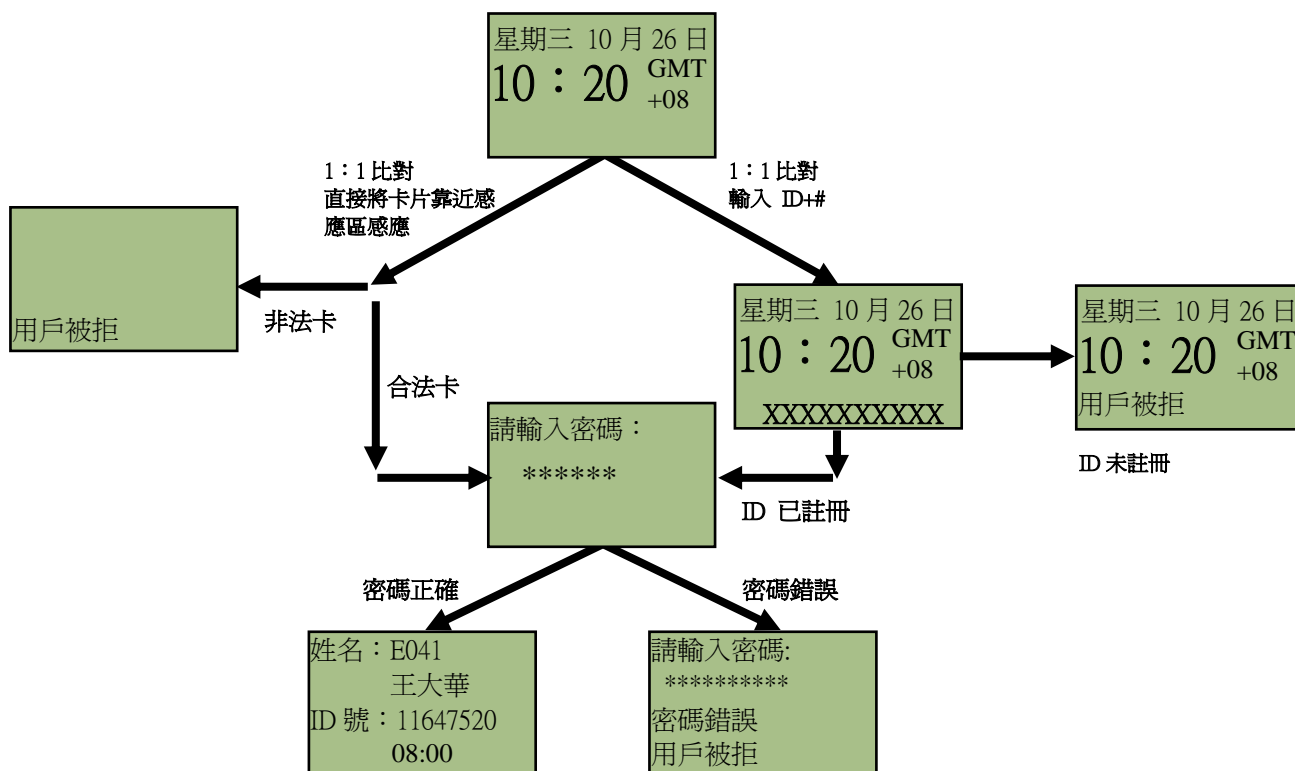
: 取消鍵/返回鍵

~ : 數字鍵

注意：1. 若有定義功能鍵，請先按功能鍵再依上述方法進行比對

2. 比對結果若要顯示姓名，則須由軟體或在web網頁上將姓名註冊到BF-630X

4.2 密碼辨識使用者



☞ 操作說明：

1:1 比對，最多允許5000人

方法一：

~ 輸入 ID

按 # 確認執行

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

方法二：

直接將感應卡靠近感應區感應

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

: 啓動管理者選單

: 刪除鍵(Backspace)

: 確認暨執行鍵

: 取消鍵/返回鍵

~ : 數字鍵

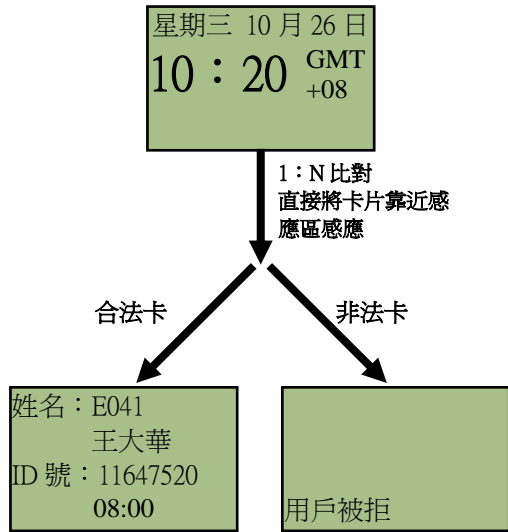
注意：1. 若有定義功能鍵，請先按功能鍵再依上述方法進行比對

2. 比對結果若要顯示姓名，則須由軟體或在 web 網頁上將姓名註冊到 BF-630X

4.3 感應卡辨識使用者

操作說明：
直接將卡片靠近感應區感應

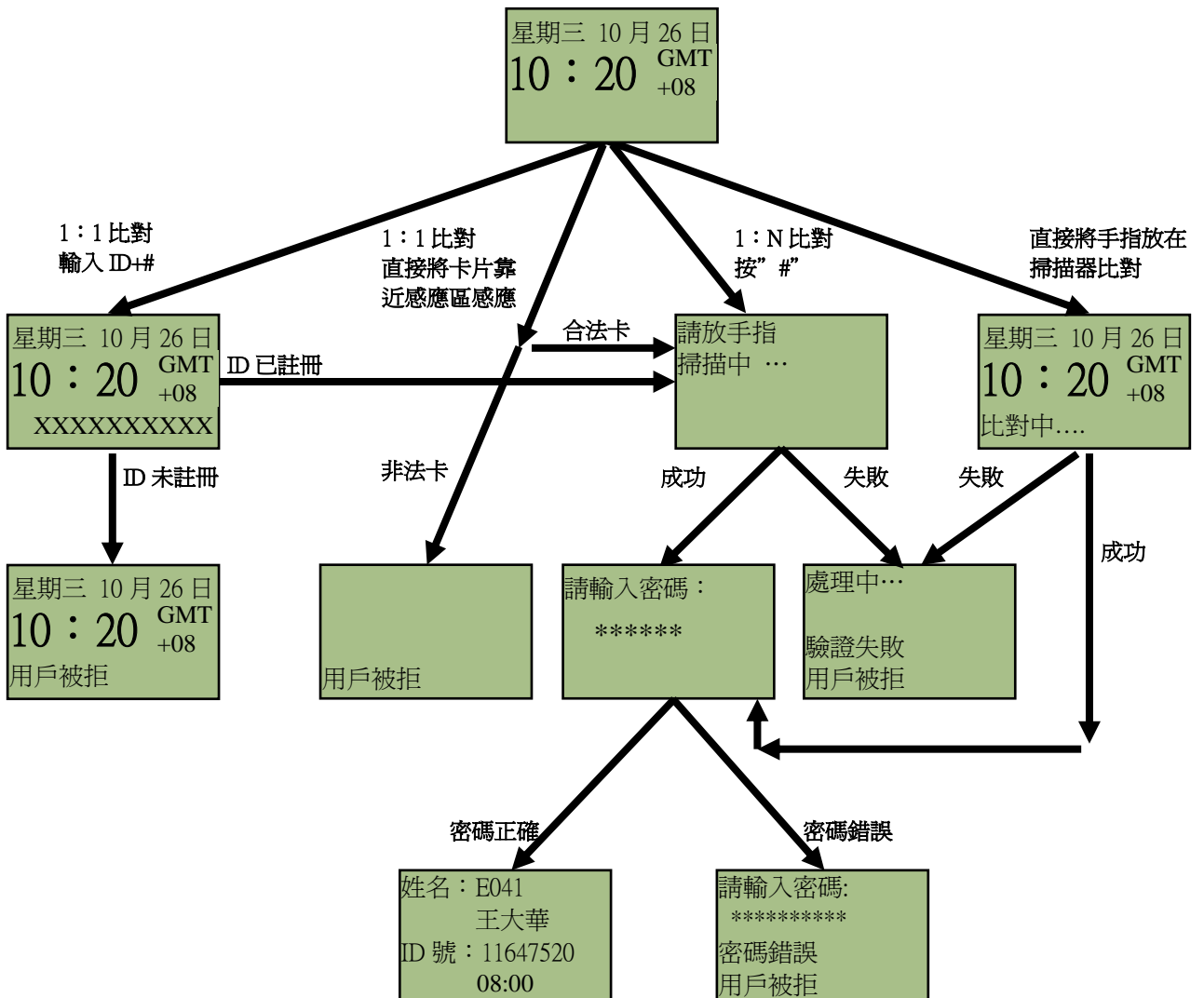
注意：1. 若有定義功能鍵，請先按功能鍵再依上述方法進行比對
2. 比對結果若要顯示姓名，則須由軟體或在web網頁上將姓名註冊到BF-630X



功能鍵說明：

- F1** : 啟動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0 ~ 9** : 數字鍵

4.4 指紋+密碼辨識使用者



☞ 操作說明：

方法一：1：1比對，最多允許5000人

~ 輸入 ID

按 # 確認執行

放上手指進行比對

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

方法二：1：1比對，最多允許5000人

直接將感應卡靠近感應區感應

放上手指進行比對

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

方法三：1：N比對，建議人數少於1000人時使用

(自動掃描關閉時)

按 # 進入 1：N 比對

放上手指進行比對

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

方法四：1：N比對，建議人數少於1000人時使用

(自動掃描開啓時)

放上手指進行比對

~ 輸入密碼

按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

: 啓動管理者選單

: 刪除鍵(Backspace)

: 確認暨執行鍵

: 取消鍵/返回鍵

~ : 數字鍵

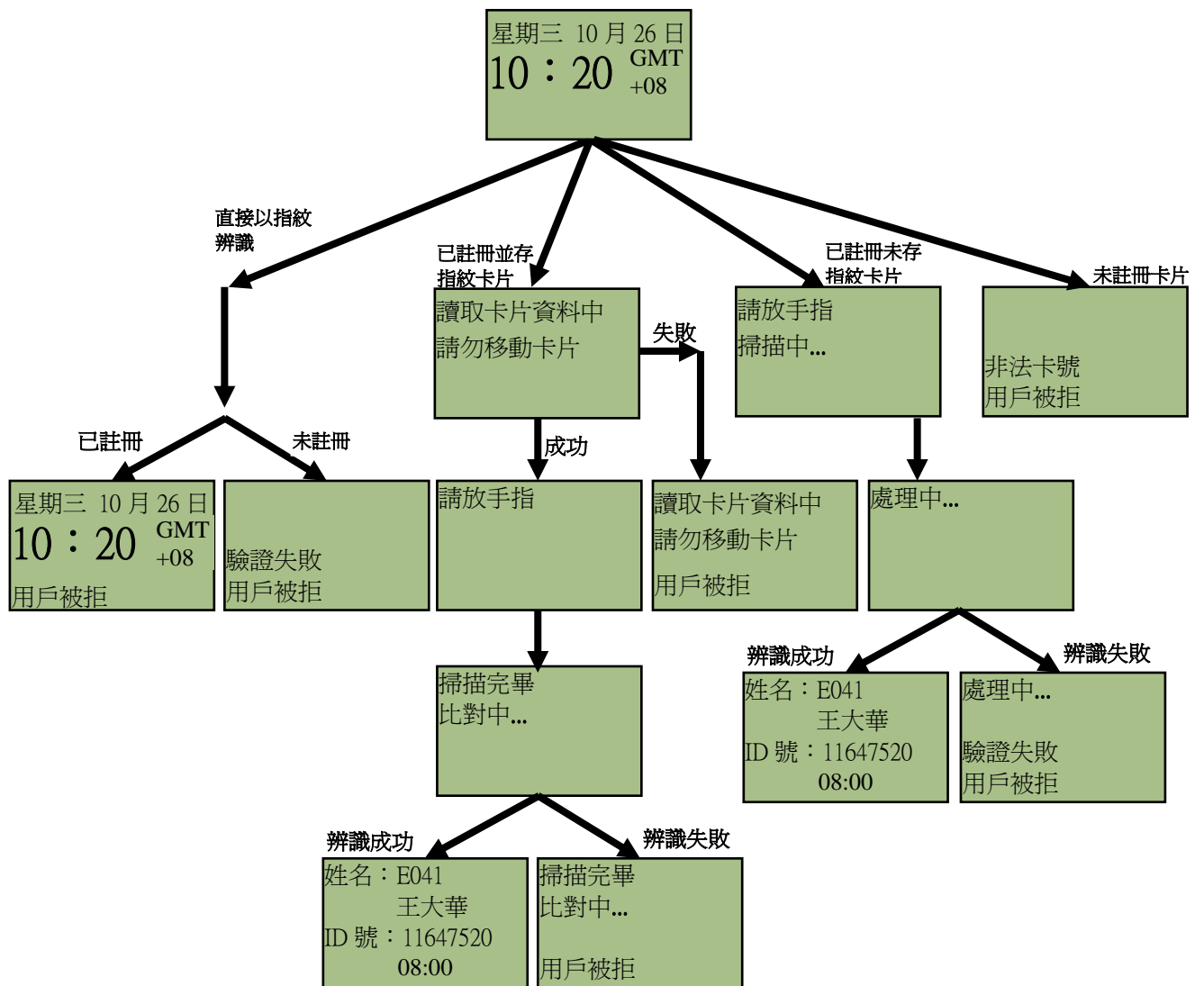
注意：1. 若有定義功能鍵，請先按功能鍵再依上述方法進行比對

2. 比對結果若要顯示姓名，則須由軟體或講web網頁上將姓名註冊到BF-630X

4.5 指紋或密碼辨識使用者

操作步驟與 4.1 類似，驗證優先順序為指紋 > 密碼，當指紋驗證失敗時，系統會讓使用者輸入密碼驗證。

4.6 以儲存在Mifare卡片中的指紋辨識的使用者(僅適用於Mifare機型)



👁 操作說明：

1：1比對，最多允許5000人

方法一：

直接將感應卡靠近感應區感應，感應時請儘量勿移動卡片以免造成指紋資料讀取失敗

放上手指進行比對

注意：1. 若有定義功能鍵，請先按功能鍵再依上述方法進行比對

2. 比對結果若要顯示姓名，則須由軟體或在web網頁上將姓名註冊到BF-630X

👁 功能鍵說明：

F1：啟動管理者選單

F3：刪除鍵(Backspace)

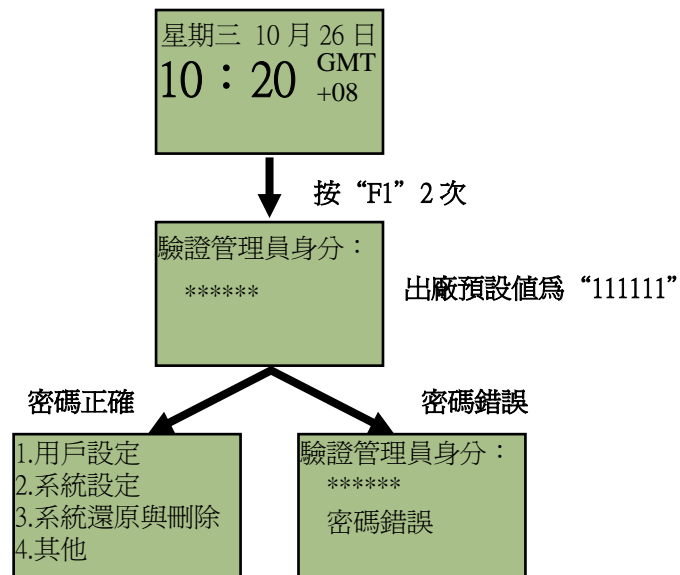
#：確認暨執行鍵

*****：取消鍵/返回鍵

0 ~ **9**：數字鍵

5 管理者操作畫面

管理者選單允許註冊、修改、刪除使用者，以及其他系統設置。在待機畫面時，按兩次“F1”鍵進入管理模式。



☞ 操作說明：

- F1** 按“F1”2次
- 0** ~ **9** 輸入6位數密碼，出廠值為“111111”
- #** 按#確認執行
- 0** ~ **9** 按1~4選擇要執行的項目
- *** 按“*”鍵離開

☞ 功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

5.1 用戶設定

5.1.1 新增用戶：註冊一位新使用者

5.1.1.1 註冊指紋驗證使用者

☞ 操作說明：

- 0** ~ **9** 按 1 執行新增用戶
- 0** ~ **9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 請按 # 確認

請將手指放在採集器

- #** 按 # 執行指紋採集

請將手指放在採集器

- #** 按 # 鍵執行第二枚指紋採集

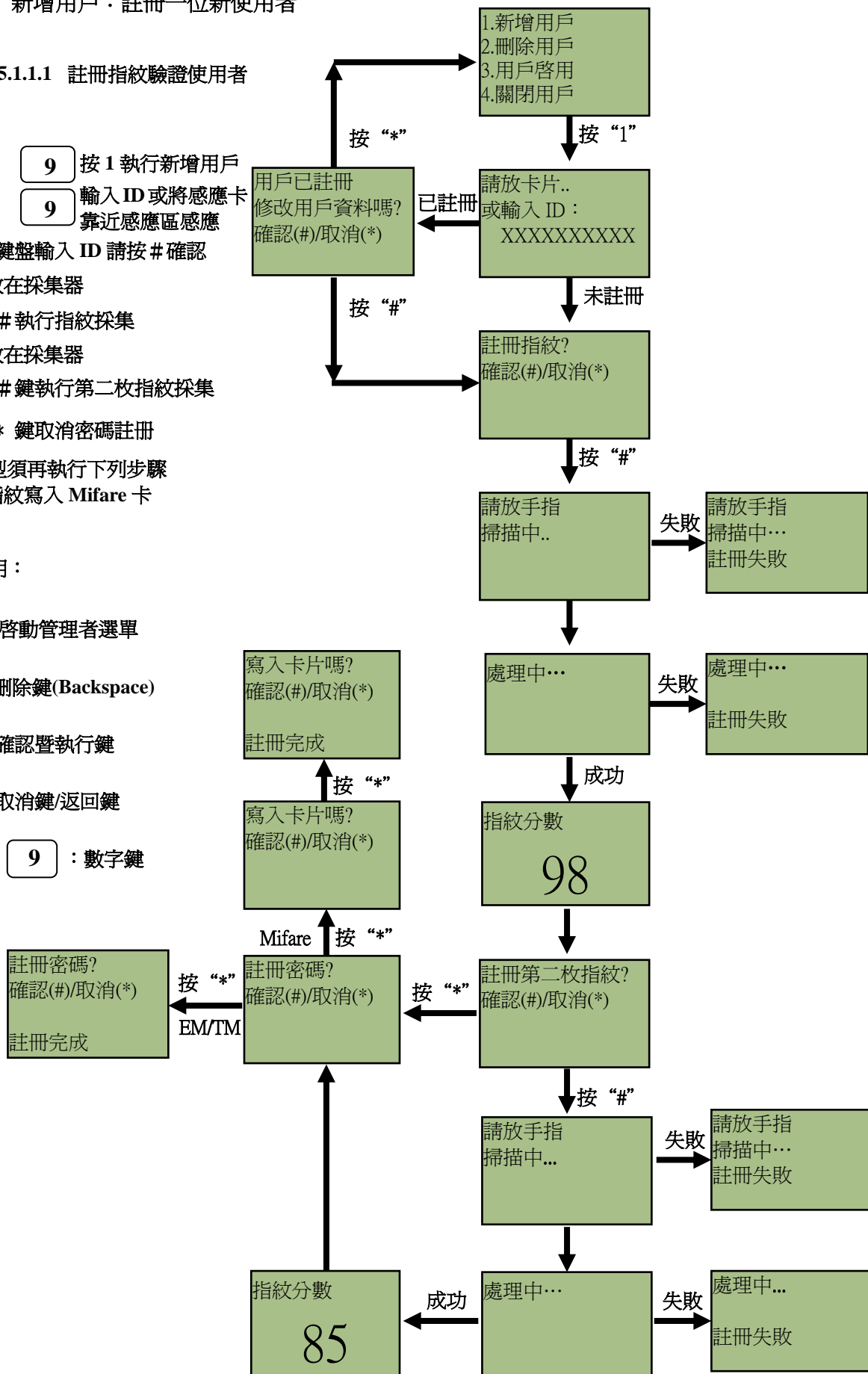
- *** 按* 鍵取消密碼註冊

Mifare 機型須再執行下列步驟

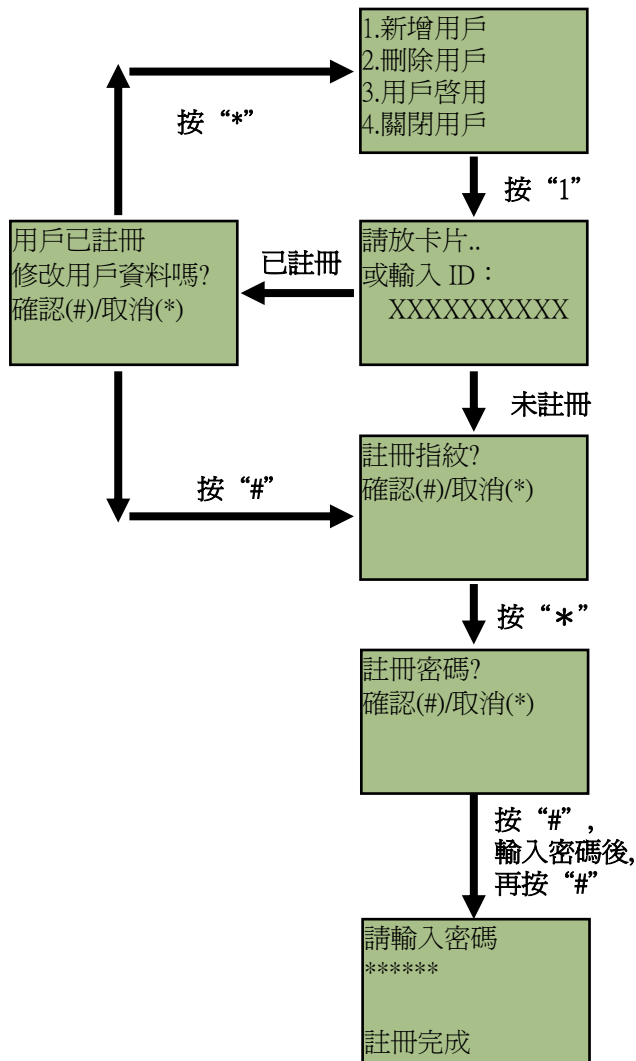
按* 取消指紋寫入 Mifare 卡

☞ 功能鍵說明：

- F1** : 啟動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵



5.1.1.2 註冊密碼驗證使用者



操作說明：

- ~ 按 1 執行新增用戶
- ~ 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- 按 # 確認執行
- 按 * 取消指紋採集
- 按 # 執行密碼註冊
- ~ 輸入 6~10 位數密碼
- 按 # 鍵確認

功能鍵說明：

- : 啓動管理者選單
- : 刪除鍵(Backspace)
- : 確認暨執行鍵
- : 取消鍵/返回鍵
- ~ : 數字鍵

5.1.1.3 註冊感應卡驗證使用者

☞ 操作說明：

0 ~ **9** 按 1 執行新增用戶

請將感應卡靠近感應區感應

***** 按 * 取消指紋採集

***** 按 * 取消密碼註冊

按 # 鍵確認執行

☞ 功能鍵說明：

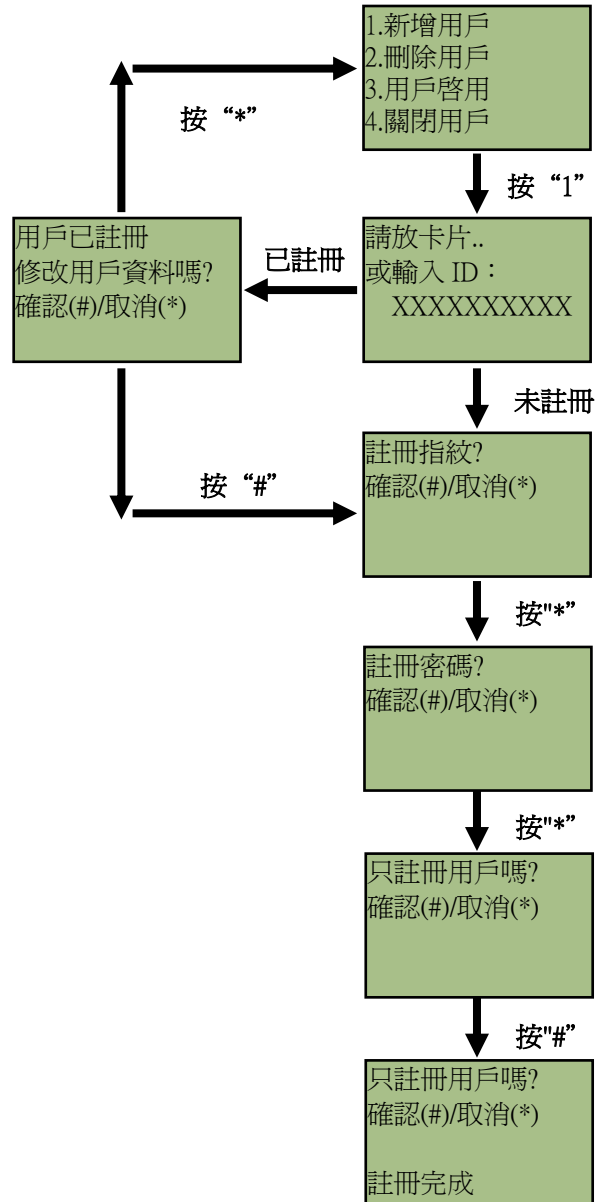
F1 : 啟動管理者選單

F3 : 刪除鍵

: 確認暨執行鍵

***** : 取消鍵/返回鍵

0 ~ **9** : 數字鍵



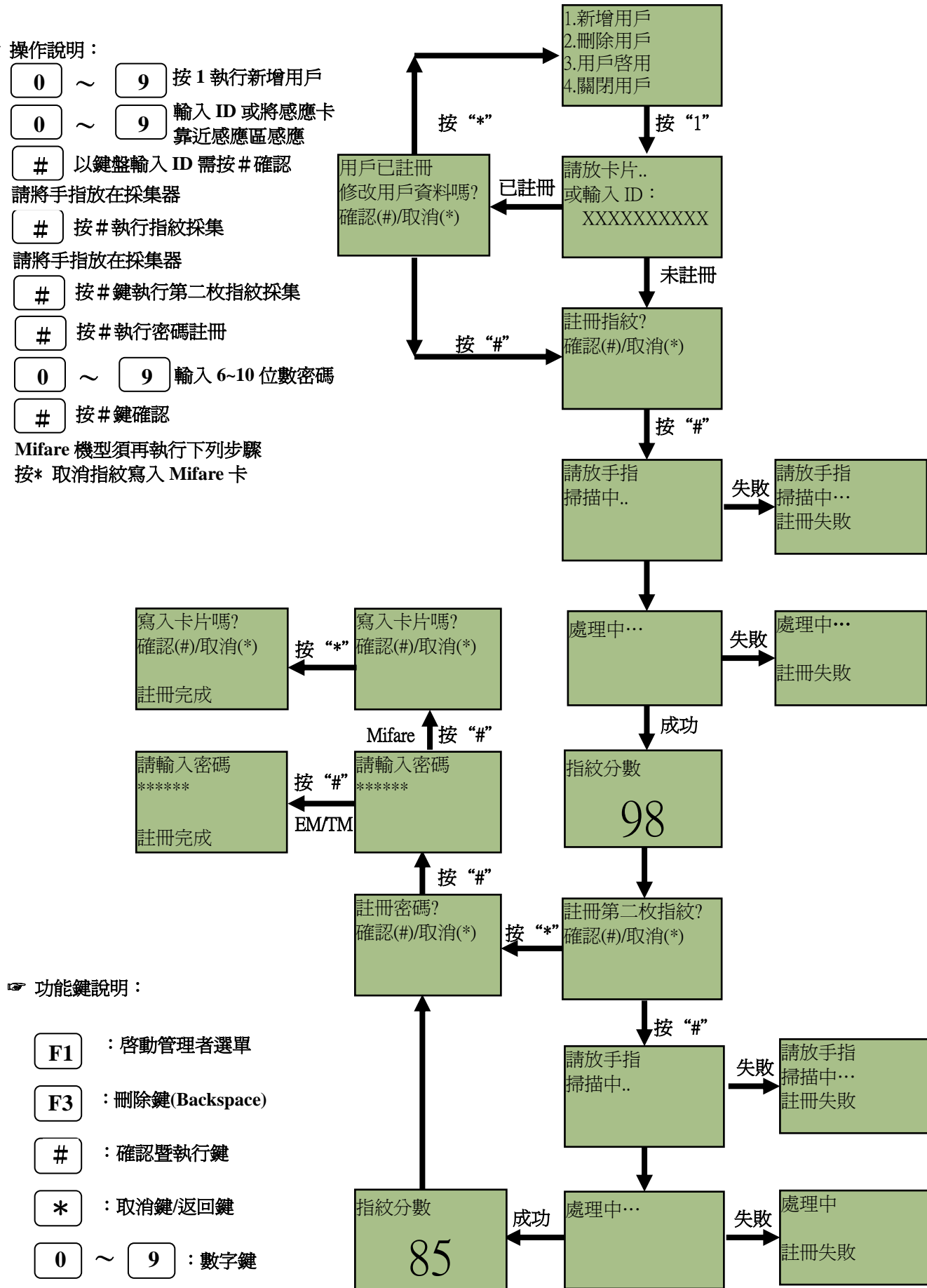
5.1.1.4 註冊指紋+密碼 (指紋或密碼) 驗證使用者

☞ 操作說明：

- 0 ~ 9** 按 1 執行新增用戶
- 0 ~ 9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 需按 # 確認
- 請將手指放在採集器
- #** 按 # 執行指紋採集
- 請將手指放在採集器
- #** 按 # 鍵執行第二枚指紋採集
- #** 按 # 執行密碼註冊
- 0 ~ 9** 輸入 6~10 位數密碼
- #** 按 # 鍵確認

Mifare 機型須再執行下列步驟

按* 取消指紋寫入 Mifare 卡



☞ 功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0 ~ 9** : 數字鍵

5.1.1.5 註冊使用儲存在Mifare卡片內的指紋驗證的使用者(僅適用於Mifare機型)

操作說明：

- 0 ~ 9** 按 1 執行新增用戶
- 0 ~ 9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

請將手指放在採集器

- #** 按 # 執行指紋採集

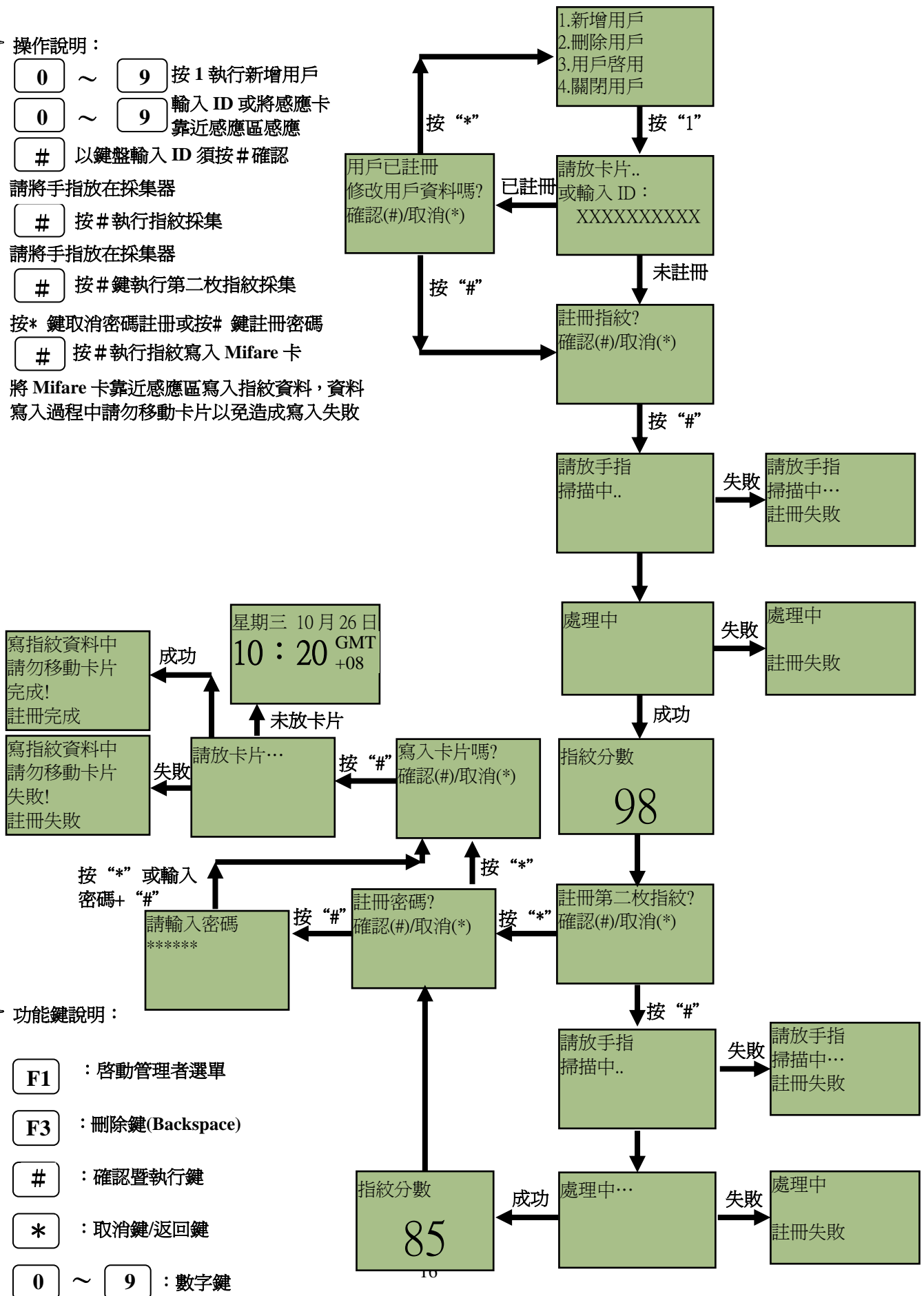
請將手指放在採集器

- #** 按 # 鍵執行第二枚指紋採集

按* 鍵取消密碼註冊或按# 鍵註冊密碼

- #** 按 # 執行指紋寫入 Mifare 卡

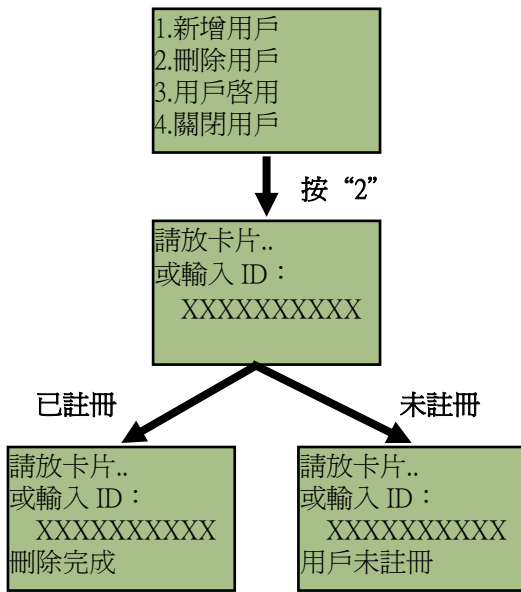
將 Mifare 卡靠近感應區寫入指紋資料，資料寫入過程中請勿移動卡片以免造成寫入失敗



功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0 ~ 9** : 數字鍵

5.1.2 刪除用戶：刪除單一使用者



操作說明：

- 0** ~ **9** 按 2 執行刪除用戶
- 0** ~ **9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

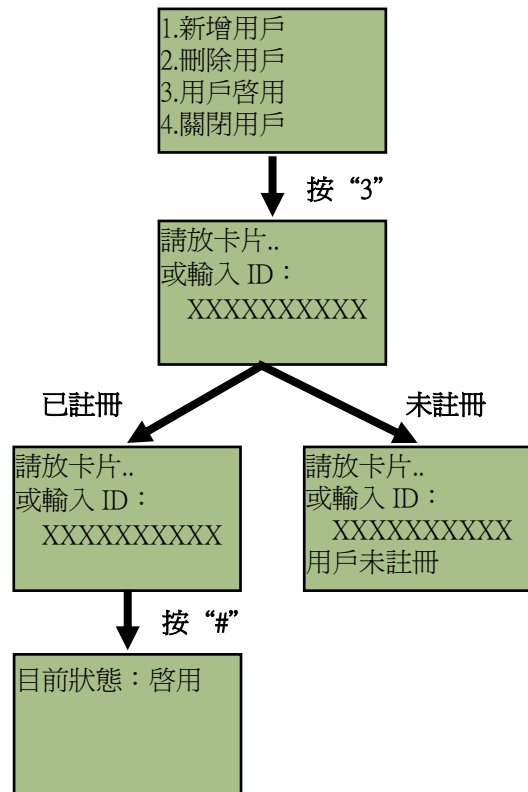
5.1.3 用戶啓用：啓用使用者在BF-630X的權限

操作說明：

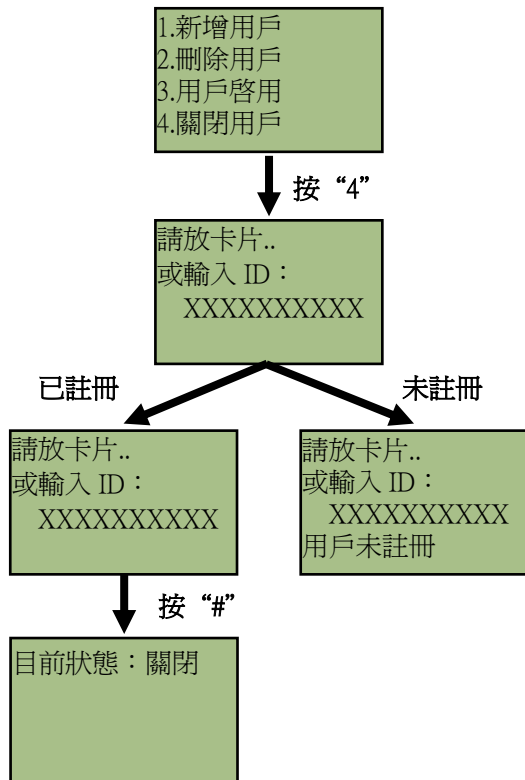
- 0** ~ **9** 按 3 執行用戶啓用
- 0** ~ **9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵



5.1.4 關閉用戶：關閉使用者在BF-630X的權限



☞ 操作說明：

- 0** ~ **9** 按 4 執行關閉用戶
- 0** ~ **9** 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- #** 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

☞ 功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

5.2 系統設定

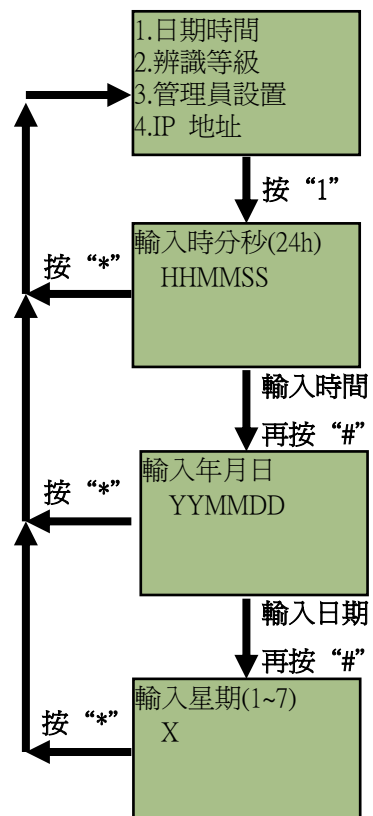
5.2.1 日期時間：設定BF-630X的時間、日期及星期

☞ 操作說明：

- 0** ~ **9** 按 1 執行設定系統時間
- 0** ~ **9** 輸入時間 HHMMSS
請以 24 小時格式輸入
- #** 按 # 確認執行
- 0** ~ **9** 輸入日期 YYMMDD
年請輸入西元年後 2 位
- #** 按 # 確認執行
- 0** ~ **9** 輸入星期，1~7
代表星期一 ~ 星期日
- #** 按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

- F1** : 啓動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

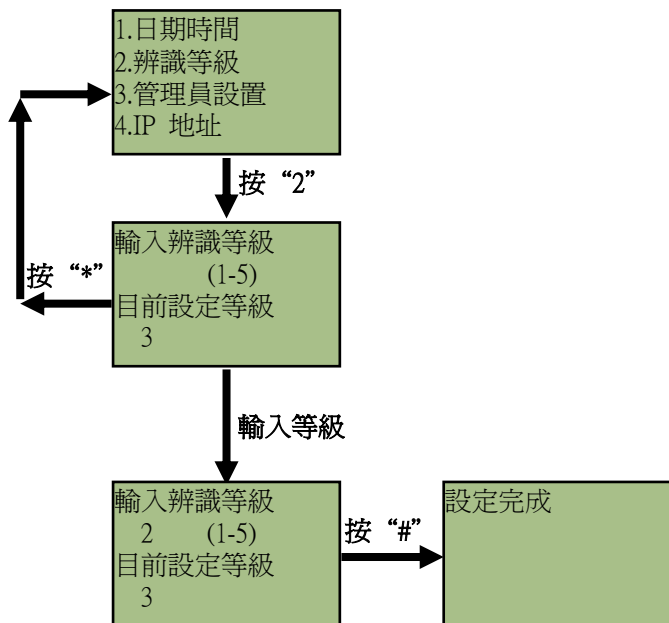


5.2.2 設定辨識等級：設置系統指紋比對等級

可用的安全層次範圍從1到5，第5級為最高的安全等級。

1 2 3 4 5
低 ← → 高

當安全級別設定較高等級時，會提高拒認率，降低誤認率，相反地，若是安全級別較低，將會增加誤認率，減少拒認率。



☞ 操作說明：

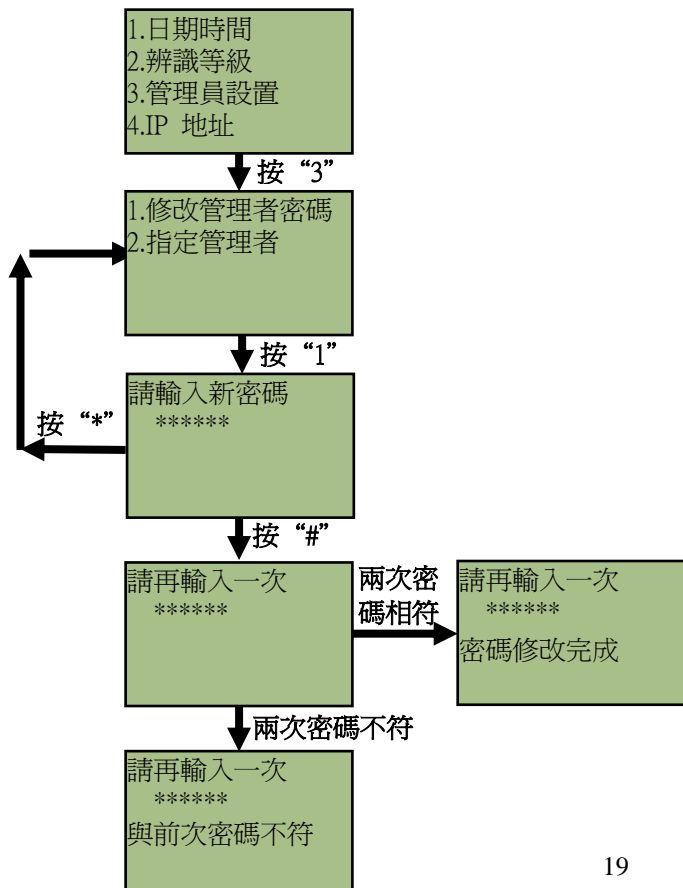
- ~ 按 2 執行設定辨識等級
- ~ 輸入要設定的等級 1-5
- 按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

- : 啓動管理者選單
- : 刪除鍵(Backspace)
- : 確認暨執行鍵
- : 取消鍵/返回鍵
- ~ : 數字鍵

5.2.3 管理員設置：更改系統管理員密碼、設定特定使用者為系統管理員

5.2.3.1 修改管理者密碼：修改管理員登錄密碼



☞ 操作說明：

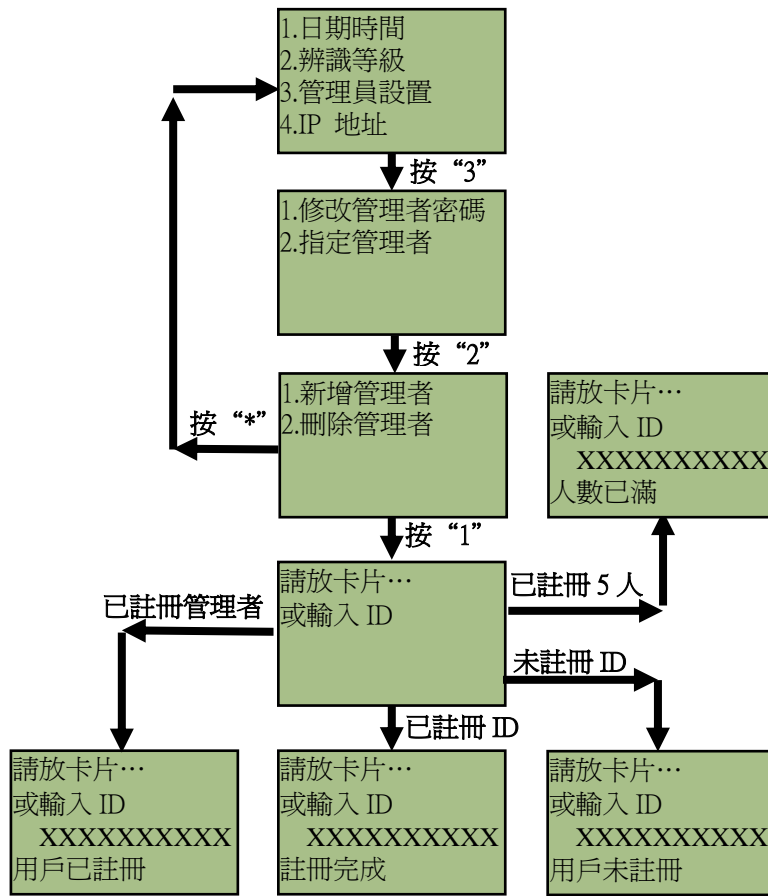
- ~ 按 3 執行管理員設置
- ~ 按 1 執行修改管理者密碼
- ~ 輸入 6 位數新密碼
- 按 # 確認執行
- ~ 輸入 6 位數新密碼
- 按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

- : 啓動管理者選單
- : 刪除鍵(Backspace)
- : 確認暨執行鍵
- : 取消鍵/返回鍵
- ~ : 數字鍵

5.2.3.2 指定管理者

5.2.3.2.1 新增管理者：新增允許登錄管理畫面的管理者，最多可設定5人



☞ 操作說明：

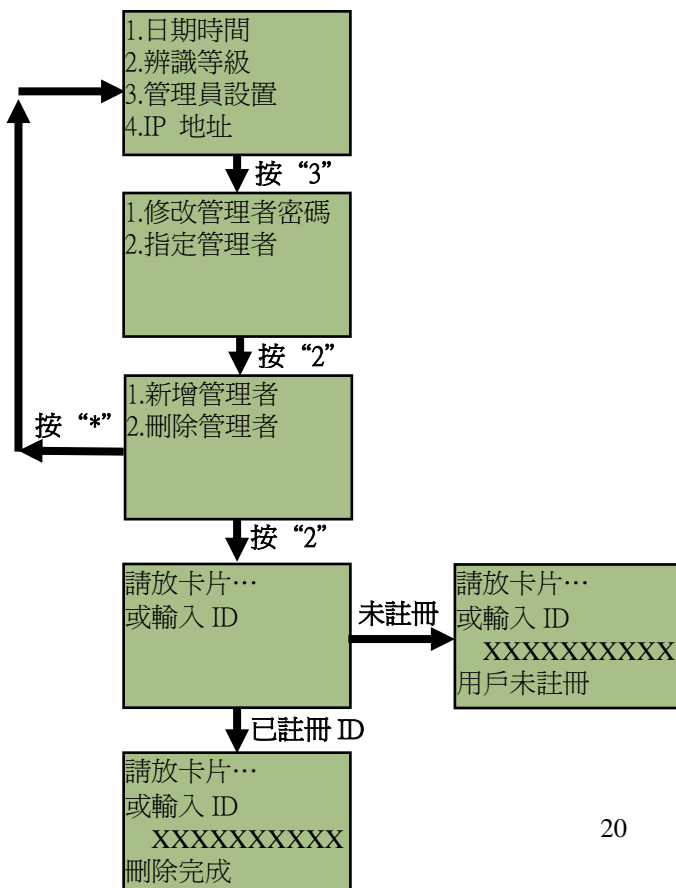
- ~ 按 3 執行管理員設置
- ~ 按 2 執行指定管理者
- ~ 按 1 執行新增管理者
- ~ 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

注意☞ 設定指定的管理者後，原先的登錄密碼將不允許登錄管理者畫面

☞ 功能鍵說明：

- : 啓動管理者選單
- : 刪除鍵(Backspace)
- : 確認暨執行鍵
- : 取消鍵/返回鍵
- ~ : 數字鍵

5.2.3.2.2 刪除管理者：刪除允許登錄管理畫面的管理者



☞ 操作說明：

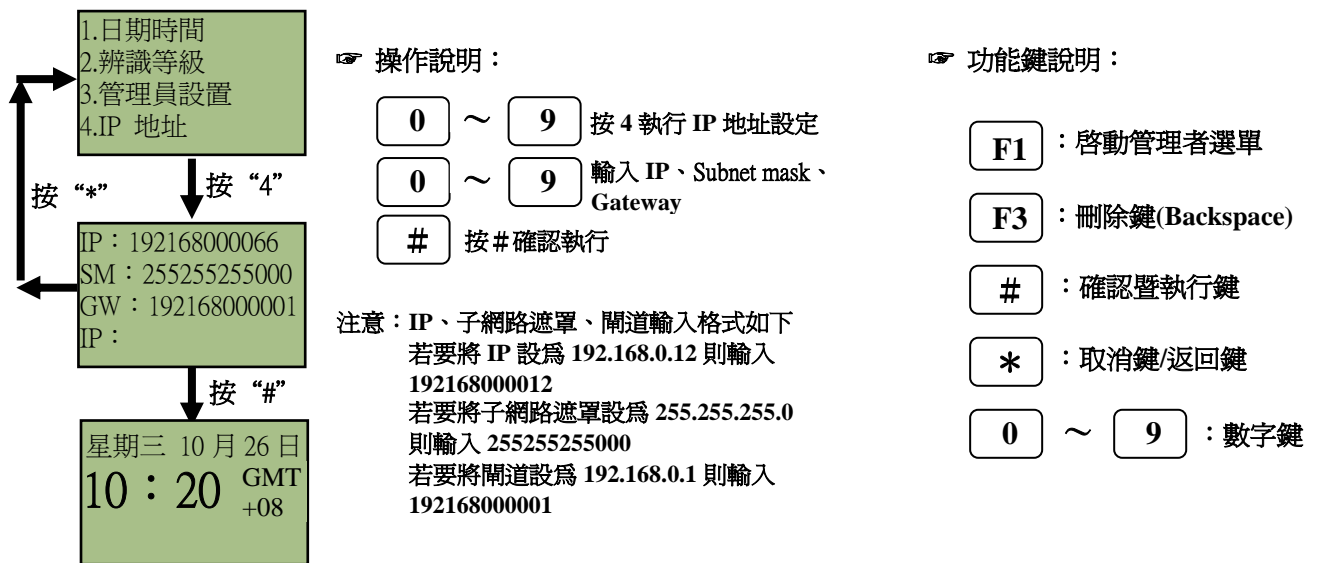
- ~ 按 3 執行管理員設置
- ~ 按 2 執行指定管理者
- ~ 按 2 執行刪除管理者
- ~ 輸入 ID 或將感應卡靠近感應區感應
- 以鍵盤輸入 ID 須按 # 確認

注意☞ 指定的管理者若全部刪除，則需以原先的登錄密碼登錄管理者畫面

☞ 功能鍵說明：

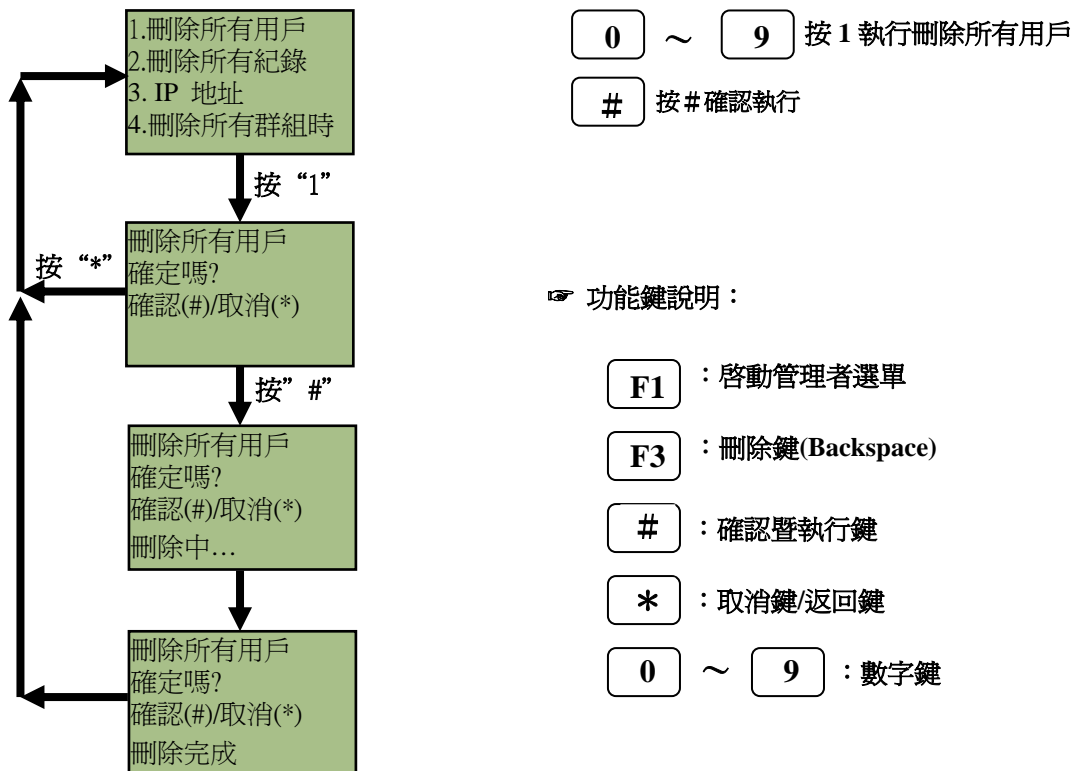
- : 啓動管理者選單
- : 刪除鍵(Backspace)
- : 確認暨執行鍵
- : 取消鍵/返回鍵
- ~ : 數字鍵

5.2.4 IP 地址: 設定 BF-630X的IP位址

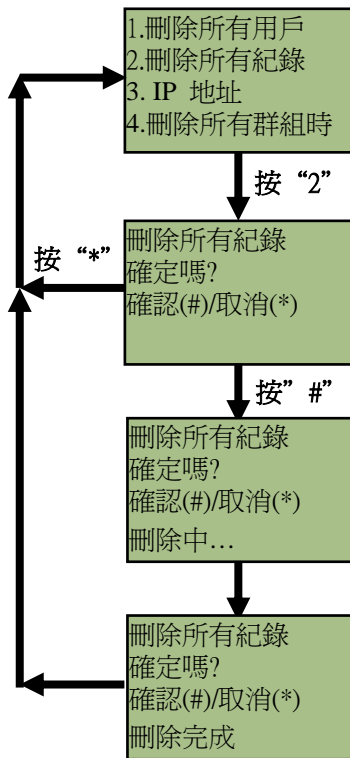


5.3 系統還原與刪除

5.3.1 刪除所有用戶：刪除所有已註冊使用者



5.3.2 刪除所有紀錄：刪除所有紀錄



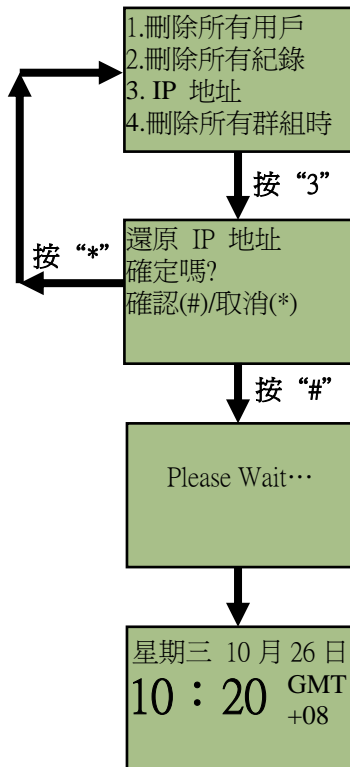
操作說明：

- 0** ~ **9** 按 2 執行刪除所有記錄
- #** 按 # 確認執行

功能鍵說明：

- F1** : 啟動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

5.3.3 IP 地址：還原出廠預設 IP



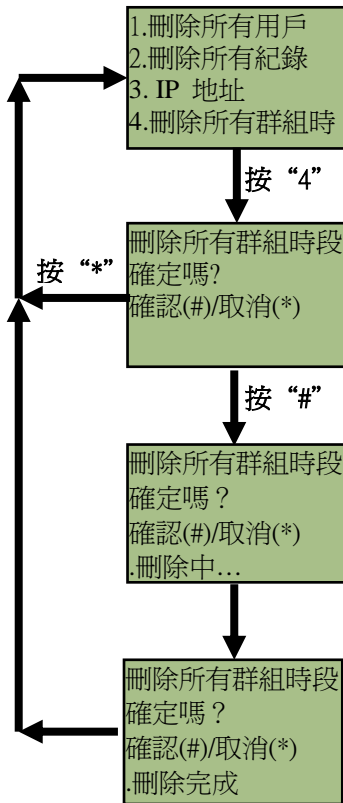
操作說明：

- 0** ~ **9** 按 3 執行還原 IP 地址
- #** 按 # 確認執行

功能鍵說明：

- F1** : 啟動管理者選單
- F3** : 刪除鍵(Backspace)
- #** : 確認暨執行鍵
- *** : 取消鍵/返回鍵
- 0** ~ **9** : 數字鍵

5.3.4 刪除所有群組時段：刪除所有已建置的群組時段



☞ 操作說明：

0 ~ **9** 按 4 執行刪除所有已建置的群組時段

按 # 確認執行

☞ 功能鍵說明：

F1 : 啓動管理者選單

F3 : 刪除鍵(Backspace)

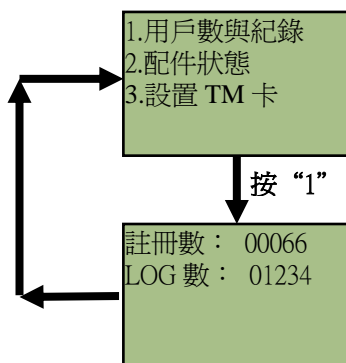
: 確認暨執行鍵

***** : 取消鍵/返回鍵

0 ~ **9** : 數字鍵

5.4 其他

5.4.1 用戶數與紀錄：顯示已註冊用戶總數與儲存紀錄筆數



☞ 操作說明：

0 ~ **9** 按 1 查詢已註冊人數及儲存記錄筆數

☞ 功能鍵說明：

F1 : 啓動管理者選單

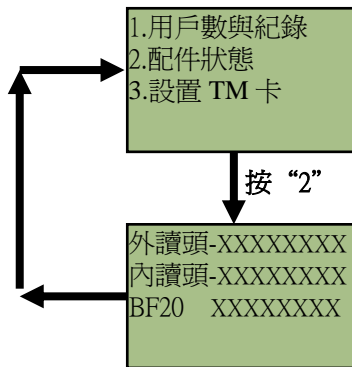
F3 : 刪除鍵(Backspace)

: 確認暨執行鍵

***** : 取消鍵/返回鍵

0 ~ **9** : 數字鍵

配件狀態：顯示BF-630X外接配件連線狀態



☞ 操作說明：

~ 按 2 執行配件狀態

U:代表連線正常

X:代表未連接

☞ 功能鍵說明：

：啟動管理者選單

：刪除鍵(Backspace)

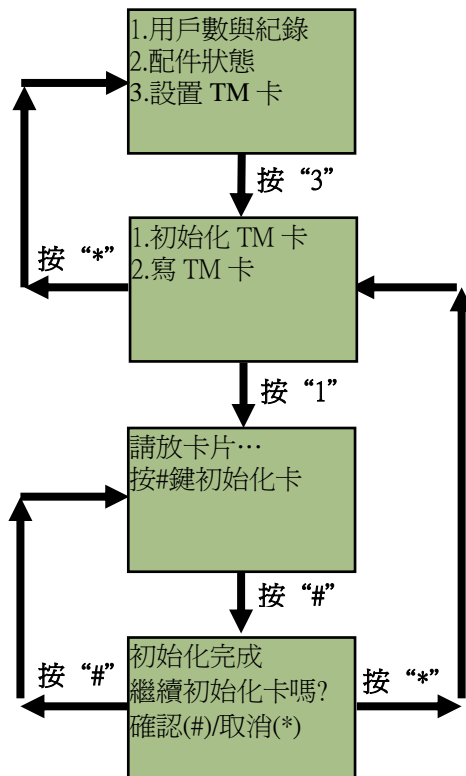
：確認暨執行鍵

：取消鍵/返回鍵

~ ：數字鍵

5.4.2 配置TM卡 (僅適用EM/TM機型)

5.4.2.1 初始化卡：初始化 TM 卡為 EM 格式



☞ 操作說明：

~ 按 3 執行設置 TM 卡

~ 按 1 執行初始化 TM 卡

按 # 確認執行

請將感應卡靠近感應區

☞ 功能鍵說明：

：啟動管理者選單

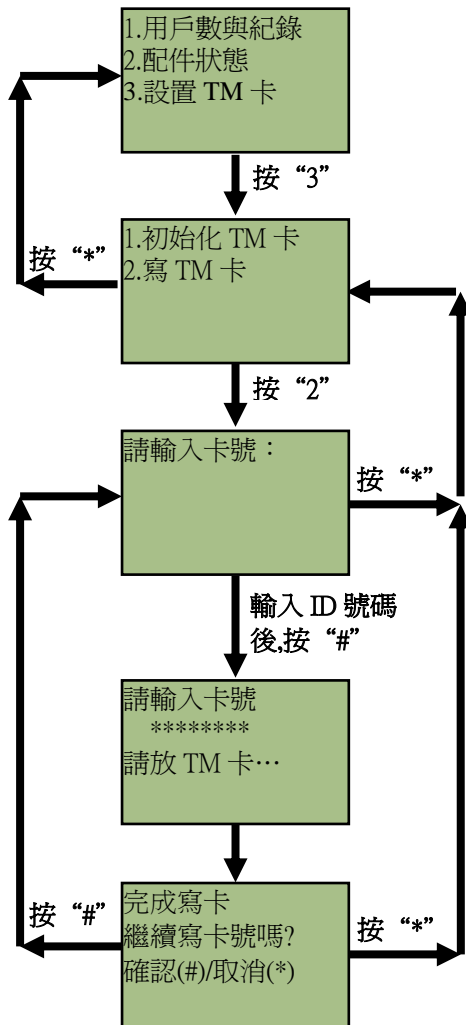
：刪除鍵(Backspace)

：確認暨執行鍵

：取消鍵/返回鍵

~ ：數字鍵

5.4.2.2 寫TM卡：寫入 ID 號碼到 TM 卡



☞ 操作說明：

~ 按 3 執行設置 TM 卡

~ 按 2 執行寫 TM 卡

~ 輸入 ID 號碼後, 按“#”
ID 號不可超過 4294967295

將感應卡靠近感應區

☞ 功能鍵說明：

: 啓動管理者選單

: 刪除鍵(Backspace)

: 確認暨執行鍵

: 取消鍵/返回鍵

~ : 數字鍵

6 規格

6.1 模組特點

- CPU 板
- 鍵盤/液晶板
- 指紋模組

6.2 電源

6.2.1 電壓

- +9V---30V DC

6.2.2 電流

- 平時電源消耗：平均為 600mA, 12V
- 最大電源消耗：800mA, 12V

6.3 環境

6.3.1 溫度和濕度

- 操作溫度：0°C to 55°C
- 存放溫度：-20°C to 70°C
- 操作濕度：0% to 90%
- 存放濕度：0% to 90%

6.3.2 抗靜電能力

- 突波保護：Serial port 15kv ESD
- 電磁波保護：Ethernet port 1.5kv

6.4 通訊

- 1 RJ-45 埠(10/100M)
- 1 RS-485 埠，符合 RS-485 的規範
- 1 Wiegand 輸出(OD0，OD1)

6.5 驅動器

- 門禁繼電器(COM, NO, NC)，AC 120V/2A、DC 30V/2A
- 防拆警報開關 * 1
- 開門按鈕接點 * 1
- 火警緊急開門接點 * 1
- 門鈴接點 * 1

6.6 儲存

- 可儲存 950 人、每人二枚指紋、一組卡號、一組密碼

6.7 儲存記錄

- 可儲存 32768 筆使用記錄

6.8 尺寸

- CPU 板：109mm(H) X 82mm(W)
- 液晶/鍵盤板：106mm(H) X 82mm(W)
- BF-630：125mm(H) X 145mm(W) X 33(D)

6.9 重量

- 340g

6.10 認證時間

- 平均少於 2 秒

6.11 拒認率

- 小於 0.01 %

6.12 誤認率

- 小於 0.001 %

6.13 指紋資料大小

- 256 ~ 384 bytes

6.14 輸入

- 10 個數字鍵+ 6 個功能鍵

6.15 顯示

- 1 蜂鳴器
- 1 LCD：128 X 64 顯示幕
- 3 個 LED

7 附錄

7.1 簡易故障排除 Q & A

問 題 01： 無法連線到指紋機進行設定。

- 檢查步驟：
1. 執行 IP Search 工具搜尋指紋機，若搜尋得到指紋機請跳至步驟 4，反之請依步驟 2 持續往下檢查。
 2. 檢查指紋機是否安裝正確，電源是否接通。
 3. 檢查區域網路及網路線是否連接正常。
 4. 檢查電腦與指紋機是否屬於同一網域，如果指紋機的 IP 是 192.168.0.66 則電腦使用的 IP 位址，須介於 192.168.0.1 到 192.168.0.65 或 192.168.0.67 到 192.168.0.254 範圍之內。此外，子網路遮罩必須是 255.255.255.0。
在 Windows 作業系統中，可以通過“控制台”－“網路”－“內容”來檢查上述 TCP/IP 協定的屬性。
 5. 檢查網域內是否有其他設備 IP 位址與指紋機衝突。

問 題 02： WEB 畫面連線不穩定常會中斷。

- 檢查步驟：
1. 檢查網域內是否有其他設備 IP 位址與指紋機衝突。
 2. 登錄 WEB 管理畫面。
 3. 由上而下逐一按網頁左邊的操作選項，並記錄哪些選項會造成網頁連線中斷。
 4. 執行“刪除設定”刪除造成網頁連線中斷的相關項目。

問 題 03： 系統運行不穩定、上電後蜂鳴器長叫或指紋採集頭無法採集指紋。

- 檢查步驟：
1. 檢查變壓器是否供應足夠的電壓(12V)及電流(1A)。
 2. 檢查電源端子點是否鎖緊。
 3. 檢查是否與其他設備共用電源。
 4. 如有共用電源的狀況，請先移除共用的設備單獨供電給指紋機再測試。

問 題 04： 開門按鈕無動作。

- 檢查步驟：
1. 檢查開門按鈕是否故障。
 2. 檢查開門按鈕接線是否正確。
 3. 檢查出入口設定中該出入口開門按鈕有效時區設定是否開啓(任何時間)。

問 題 05： 指紋誤認。

- 檢查步驟：
1. 檢查辨識等級是否設定太低，必要時調高辨識等級再測試。
 2. 若調高辨識等級後狀況還是一樣，請重新註冊誤認人員，採集指紋時請先將手指放上採集器再按 # 鍵採集，指紋分數最好高於 70 分，而此人員最好是用大拇指註冊(因為，大拇指可以採集指紋的面積較大)。

問 題 06： 指紋不易辨識。

- 檢查步驟：
1. 檢查變壓器是否提供足夠電壓(12V)及電流(1A)。
 2. 檢查手指是否過於乾燥，若是請先濕潤或清潔手指再試。
 3. 是否註冊指紋資料不佳，請重新註冊，註冊指紋時請先將手指放在採集器上再按“#”鍵採集以取得較佳的註冊資料，指紋分數最好高於 70 分。
 4. 檢查指紋辨識等級，必要時調低辨識等級再試。
 5. 觀察是否為新裝機，人員使用方面尚未適應，協助使用者正確的放置手指辨識。
備註：當氣溫比較低(冬天)時，手指也會比較乾燥，也會較不易比對。

問 題 07： 當指紋採集頭設定為 **Free Scan**，而指紋頭會常暗掉。

- 解決步驟：
1. 在指紋機端進入管理者設備選單後，再退出選單，指紋頭就會亮燈。
 2. 檢查指紋模組與 CPU 板間的連接排線

問 題 08： **LCD 不顯示。**

- 檢查步驟：
1. 檢查變壓器是否提供足夠電壓(12V)及電流(1A)。
 2. 檢查液晶排線是否脫落。
 3. 斷電拔掉液晶排線再重插。
 4. 再上電測試。

問 題 09： 忘記指紋機的 **IP**。

- 解決步驟：
- (1) 由 PC 端去解決：執行隨機所附的 **IP search** 工具搜尋即可。
 - (2) 由指紋機端解決：在指紋機端，進入管理者設備選單，2.系統設定→4.IP 位址，即可看到。

問 題 10： 忘記管理者密碼。

解決步驟：請聯繫本公司，以獲得進一步的指導。

問 題 11： **WEB 畫面無法儲存變更的設定值。**

- 解決步驟：
1. 聯繫本公司。
 2. 告知目前韌體版本。
 3. 取得正確的韌體版本(WEB code 及 System code)。
 4. 重新升級韌體再測試。

問 題 12： **無法與 BF-660X/670X 通訊。**

- 解決步驟：
1. 檢查 BF-660X/670X 及所有 BF-630X 的 IP 是否有衝突。
 2. 檢查 BF-660X/670X 及所有 BF-630X 的 TID(終端機編號)是否有衝突。
 3. 檢查 BF-660X/670X 中 BF-630X 的 IP 是否設定正確。
 4. 檢察 BF-660X/670X 與 BF-630X 是否在同一網域。
 5. 檢查 BF-630X 是否設定為讀頭模式。
 6. 確認 BF-660X/670X 的韌體是否為可以架構 BF-630X 當讀頭，如果不行的話，請重新升級韌體再測試。

問 題 13： **Agent 軟體無法下載資料。**

解決步驟：請檢查 TCP5850、TCP5851、UDP5850、UDP5851 通訊埠是否有開放。

問 題 14： **System 軟體無法下載資料。**

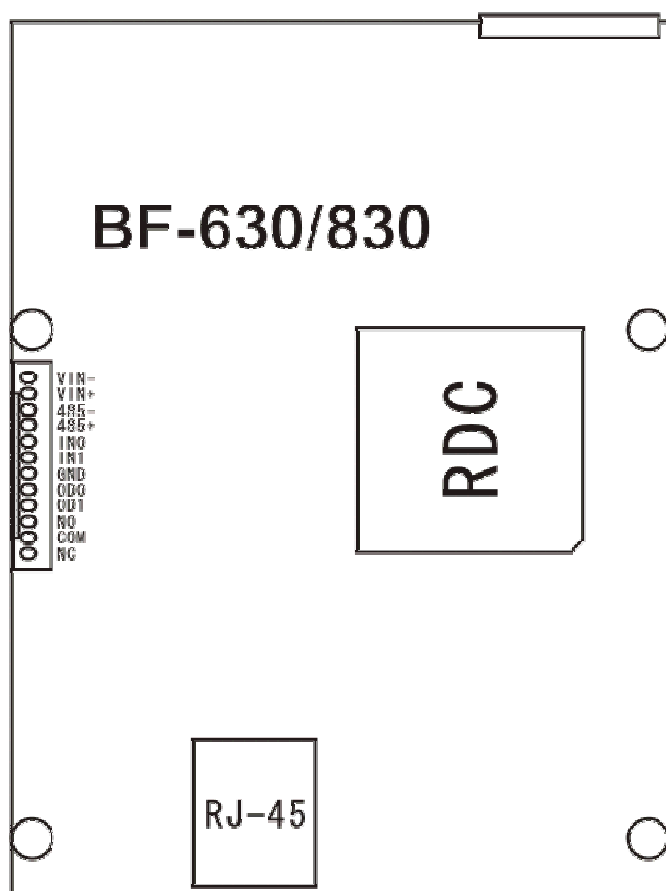
解決步驟：請檢查 TCP2000、UDP2000 通訊埠是否有開放。

問 題 15： **LCD 出現 Running in boot。**

解決步驟：請聯繫本公司取得韌體、韌體升級工具及 FW_Upload_TFTP_CHT.doc 韌體升級參考文件。

若依上述方式檢查後問題仍然存在或遇到的問題並未在上列問題中，請聯繫本公司，以獲得進一步的指導。

7.2 端子接線說明



BF-630X

電源接點	VIN-	DC12V 負電接點
	VIN+	DC12V 正電接點
RS485 接點	485-	用於外接 BF-20 透過 BF-20 的微根介面外接微根讀頭做離開控管(取代開門按鈕)
	485+	
開門按鈕接點	IN0	與 VIN+ 短路觸發開門繼電器
緊急開門按鈕	IN1	與 VIN+ 短路強制觸發開門繼電器並保持門恆開
GND	GND	
微根輸出	OD0	用於輸出卡號供其他控制器處理
	OD1	
門禁繼電器	NO	門禁繼電器 NO 接點
	COM	門禁繼電器 COM 接點
	NC	門禁繼電器 NC 接點

通電開門電鎖	將變壓器的正電接至電鎖的正電端，負電接至門禁繼電器的 COM 點，再將門禁繼電器的 NO 點接至電鎖的電源負電端
斷電開門電鎖	將變壓器的正電接至電鎖的正電端，負電接至門禁繼電器的 COM 點，再將門禁繼電器的 NC 點接至電鎖的電源負電端