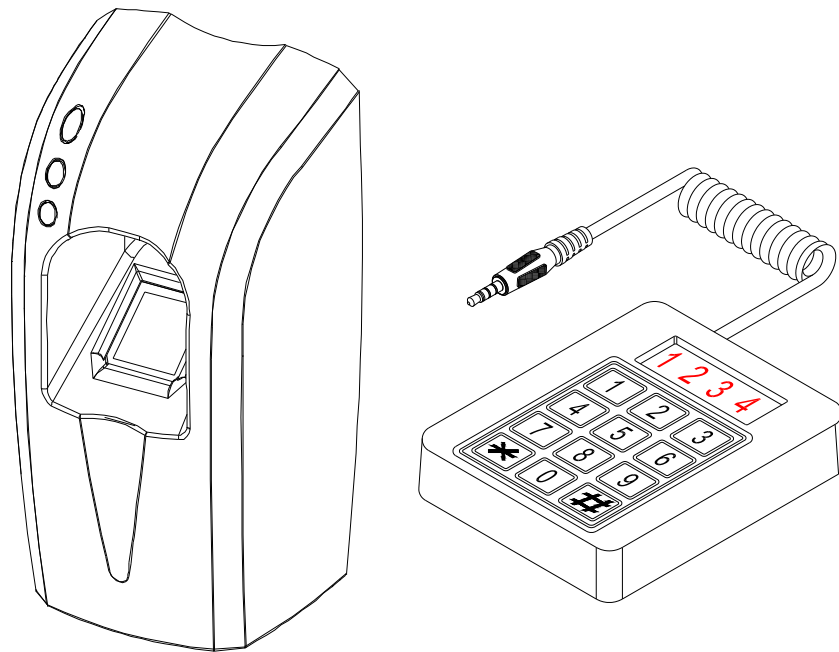


SF-3000S

單機型門禁指紋機 硬體操作說明手冊



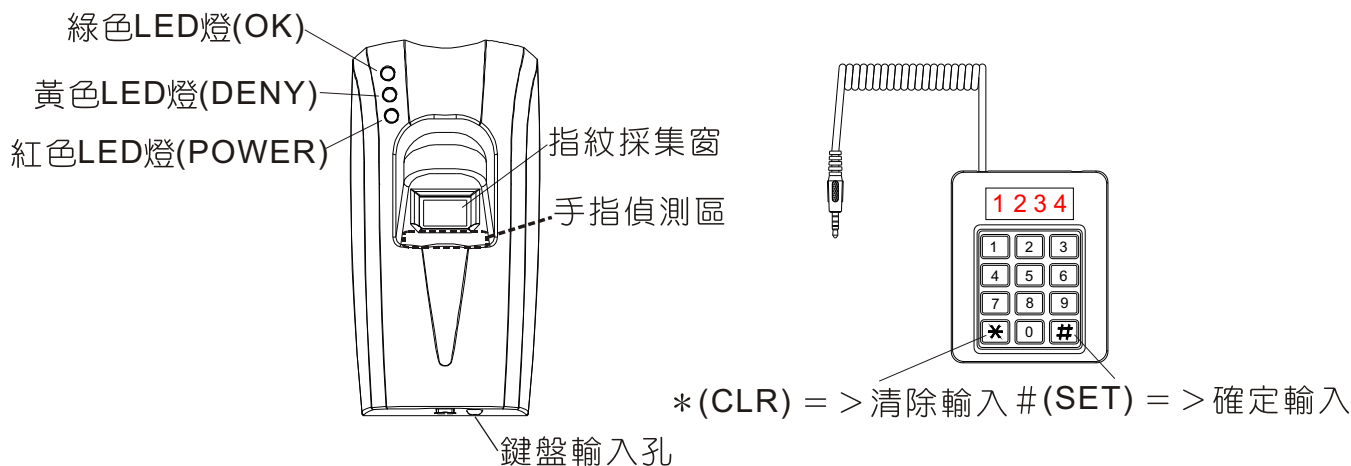
目 錄

一.機器特性.....	1
二.面板介紹.....	2
三.燈號、BEEP聲說明.....	2
四.機器背面說明.....	2
五.SF-2000P 顯示值說明.....	3
六.機器安裝流程.....	4
七.設定模式功能選項.....	5
1. 新增指紋.....	5
2. 刪除使用者.....	5
3. 新增管理者指紋.....	6
4. 開門秒數設定.....	6
5. 開門模式設定.....	6
6. 新增卡號.....	6
7. 更改系統密碼.....	7
8. 設定防脅迫開關.....	7
9. 允入使用者總數.....	7
10. 允入指紋總數.....	7
11. 程式版本.....	7
12. 維庚輸出格式.....	8
13. 門偵測延遲秒數.....	8
14. 警報開關設定.....	8
15. 門偵測開關設定.....	8
16. 防拆偵測開關設定.....	9
17. 按鈕開門偵測開關設定.....	9
18. 嗶聲開關設定.....	9
19. 立即開門.....	9
手動設定光學頭參數.....	10
八.接點說明.....	11
1. 讀卡機接點.....	11
2. 外加電鎖及開門按鈕開關配線.....	11
A. SL-100斷電開電鎖.....	11
B. 送電開型.....	12
C. 斷電開型.....	12
3. 外加門偵測磁簧配線.....	12
4. 外加警報器配線.....	13
A. 響鈴警報.....	13
B. 防脅迫警報.....	13
5. 維庚輸出配線.....	13
九.機器安裝說明.....	14

一.機器特性

1. 不需輸入功能鍵或代號即可自動掃瞄比對指紋，結合了人性化與方便性於一機。
2. 感應主機可管制進出卡片容量200張(10位卡號)。
3. 開門方式有四種：
 - (1)感應後再比對指紋
 - (2)直接比對指紋
 - (3)感應開門
 - (4)按鈕開門
4. 具有200枚指紋容量，每人最多可建立3筆指紋資料，預防單一手指受傷無法辨識，單一指紋需建立兩次，可加強比對精確度，提供最高程度的安全性，並且提供一枚指紋當作防脅迫輸出指紋，以作為被脅持時之暗鈴輸出。
5. 有3組LED顯示燈，紅：POWER，綠：OK，黃：DENY/STATUS。
6. 內建電池可保存資料一年。
7. 內含標準維庚輸出，依搭配之後端主機，可切換維庚26和34Bit輸出。
8. 機器具防拆開關，機器遭破壞時可發出警報，指紋採集窗玻璃為強化玻璃可防人為括傷(硬度7以上)。
9. 使用外接鍵盤〈選購〉能在機器上使用單張感應登錄、單張卡號輸入、單張刪除，並可事先發卡方便管理。
10. 內建讀卡頭(使用頻率Mifare:13.56MHz)。
11. 操作溫度0~55°C，溼度85%Rh Max.。

二.面板說明



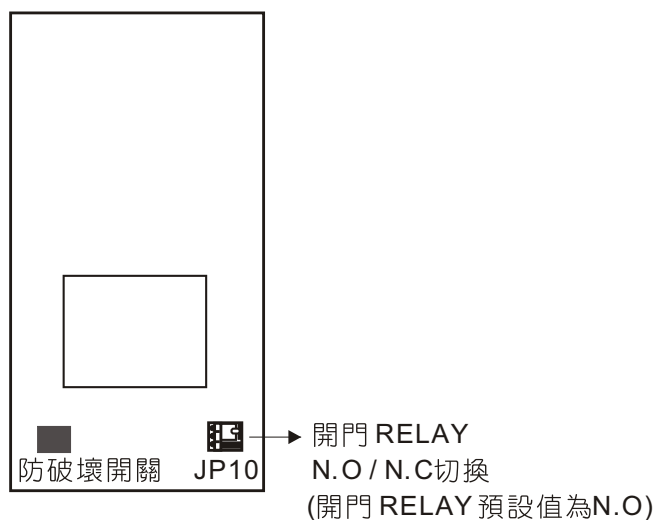
※ 鍵盤為選購配備。

※ 鍵盤插入時，其他功能無法使用，只適用於設定模式。

三.燈號、BEEP聲說明

		正常模式下	設定模式下 (插入鍵盤)
燈 號	紅色LED	開機完成後恆亮	開機完成後恆亮
	黃色LED	DENY燈號: 卡片、指紋使用錯誤時隨嗶聲亮起後滅。 忙碌燈: 當電腦傳輸資料時閃爍，上傳允入資料時恆亮 (此時無法感應卡片、比對指紋)。	正確進入設定模式後 (密碼輸入正確，管理者指紋比對成功)，每0.5秒閃爍。
	綠色LED	卡片、指紋使用正確時，開門輸出期間恆亮	輸入正確時隨嗶聲亮起後滅。
嗶 聲	BEEP一短	確認聲	按鍵聲、確認聲
	BEEP二短	無	插入鍵盤後密碼輸入正確
	BEEP一長	無	設定值變更確認
	BEEP三短	錯誤聲	錯誤聲

四.機器背面開關說明



五.SF-2000P 顯示值說明

1.F P.1 : 新增第一枚指紋，等待按壓第一次。

1.F P.2 : 新增第一枚指紋，等待按壓第二次。

2.F P.1 : 新增第二枚指紋，等待按壓第一次。

2.F P.2 : 新增第二枚指紋，等待按壓第二次。

3.F P.1 : 新增第三枚指紋，等待按壓第一次。

3.F P.2 : 新增第三枚指紋，等待按壓第二次。

0.F P. : 該使用者指紋數為零。

1.F P. : 該使用者指紋數為一。

2.F P. : 該使用者指紋數為二。

3.F P. : 該使用者指紋數為三。

.F P. : 於新增指紋時，等待移開手指。

. . : 當鍵盤插入，等待密碼輸入正確。

F P. J : 當鍵盤插入，密碼輸入正確後，等待按壓管理者指紋；
於設定模式 3 0 時，為等待按壓指紋。

. J. : 設定模式選擇畫面。

1. : 設定模式 1。

2. : 設定模式 2。

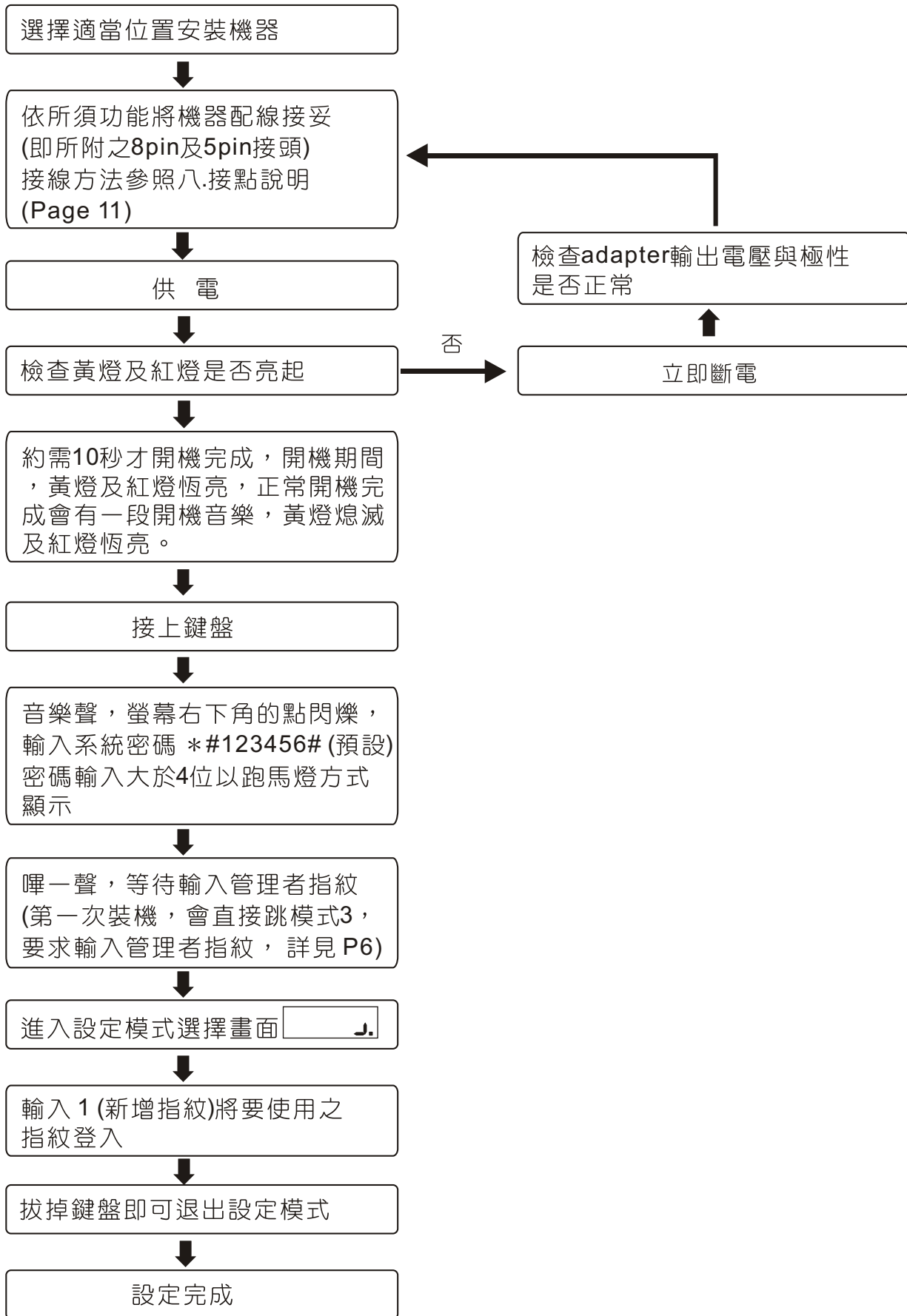
3. : 設定模式 3。

⋮

37. 1 : 設定模式 3 7，目前設定值為 1。

Err. : 當輸入錯誤時，顯示錯誤訊息。

六. 機器安裝流程

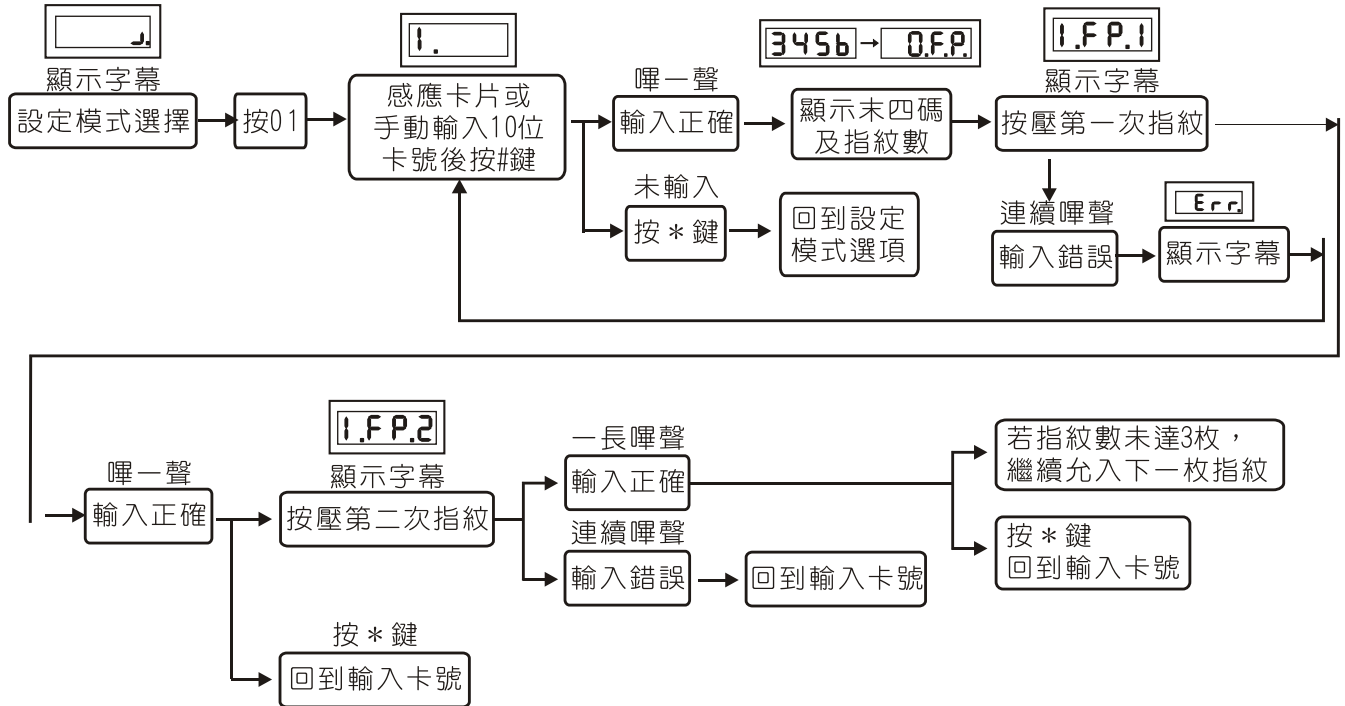


七、設定模式功能選項

- 用戶新裝機，使用預設密碼 *#123456# 進入系統模式，會先自動進入「新增管理者指紋」選項。新增完管理者指紋後，才可進入設定模式。
- 已設定管理者密碼後，使用預設密碼 *#123456# 進入系統模式，需輸入管理者指紋，均正確後方可進入設定模式。

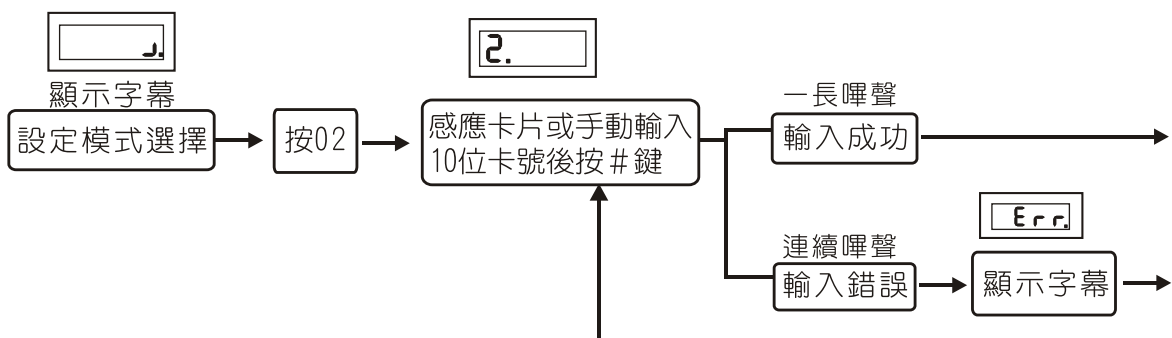
1. 新增指紋

以卡號123456做第一次允入指紋為例。

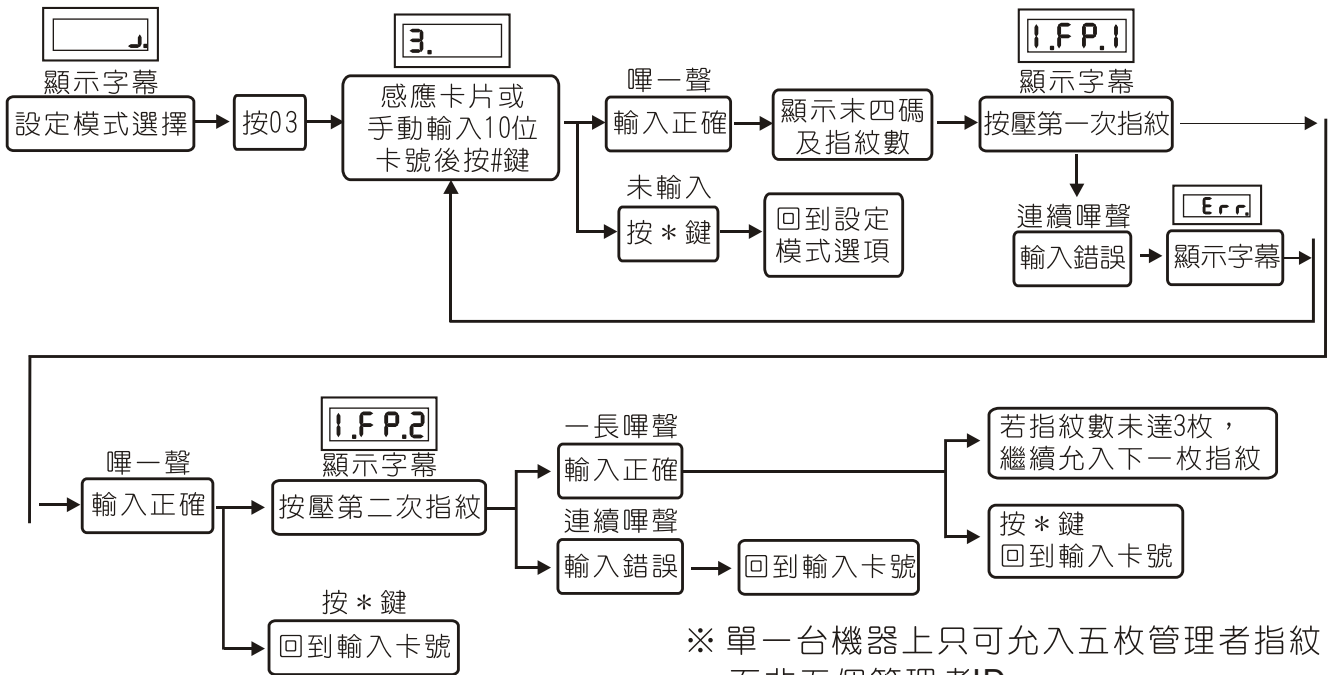


※ 同一枚指紋需按壓2次。

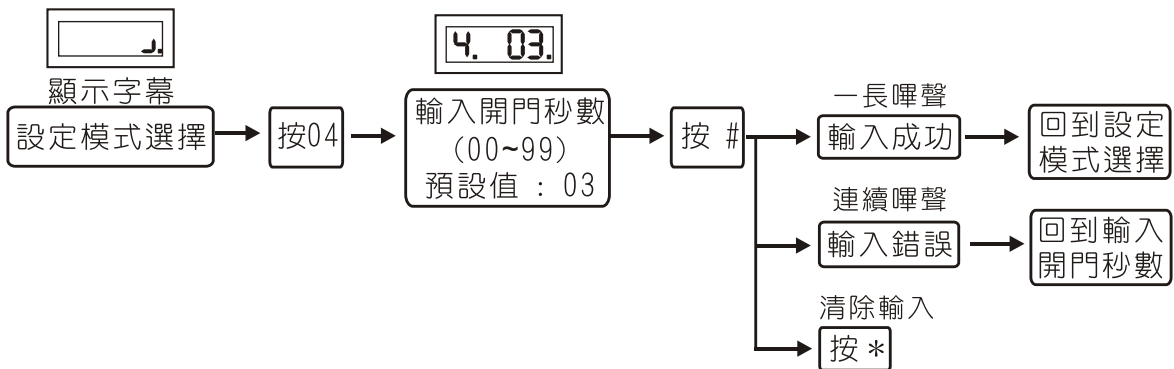
2. 刪除使用者(指紋、卡片)



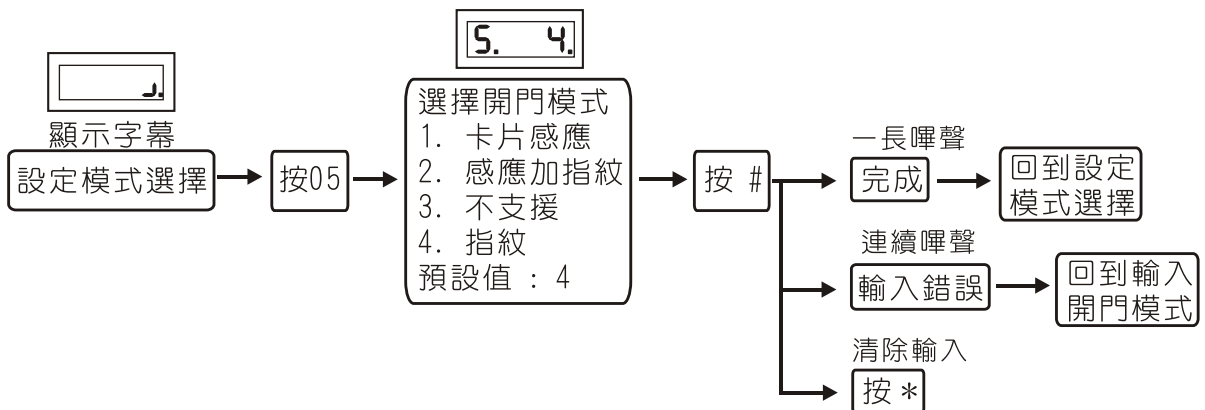
3.新增管理者指紋



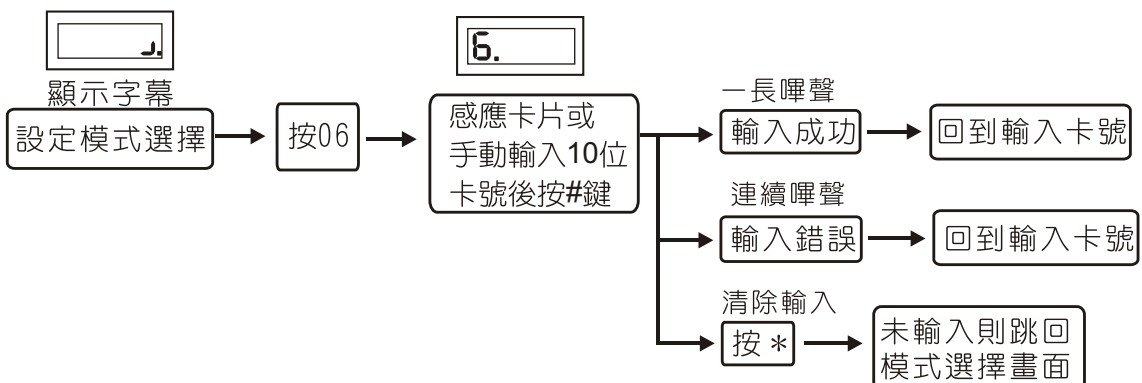
4.開門秒數設定



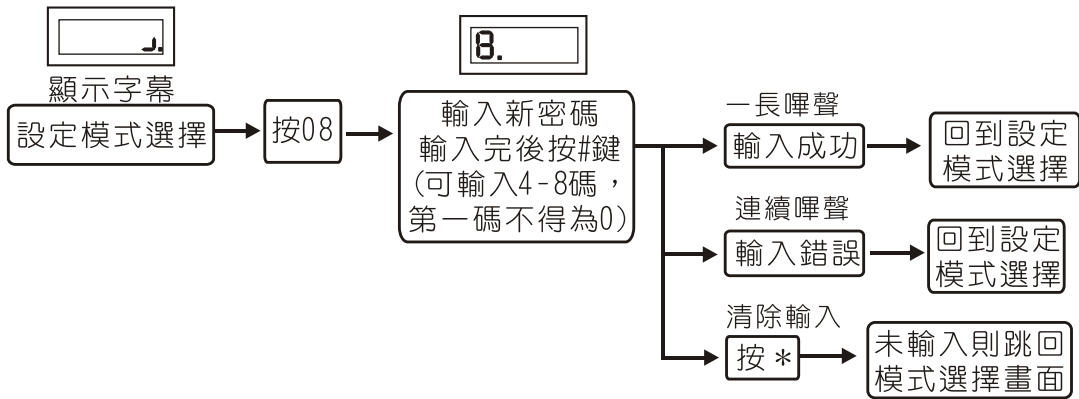
5.開門模式設定



6.新增卡號:只新增感應卡，不新增指紋，適用在無法使用指紋人員使用。

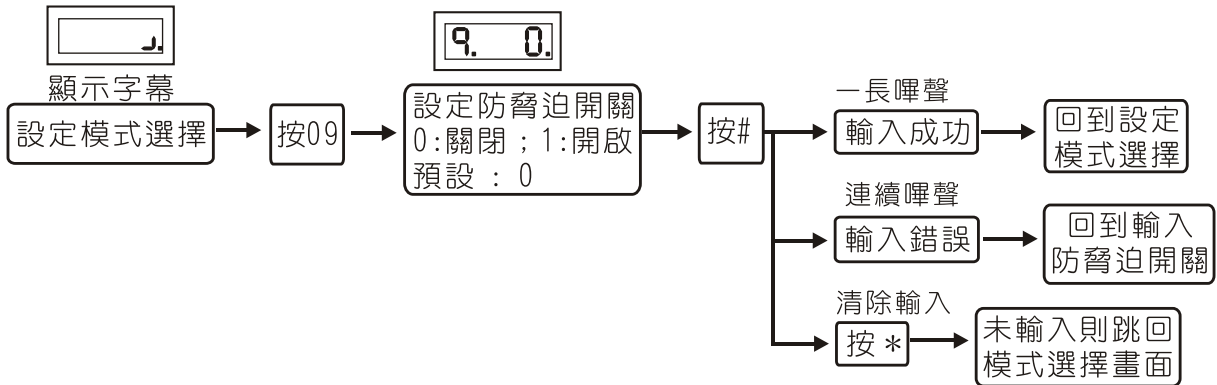


7.更改系統密碼:新密碼大於4碼以跑馬燈方式顯示，密碼需介於4~8碼，且第一碼不得為0。

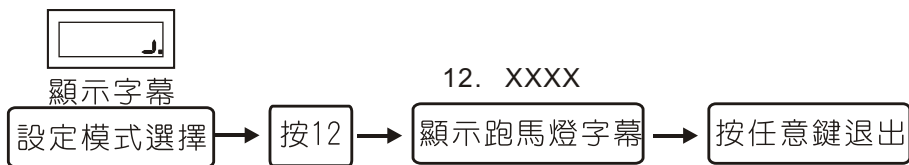


8.設定防脅迫開關

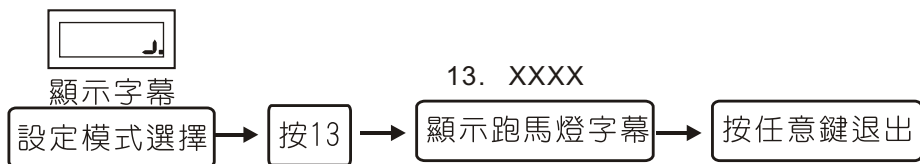
本功能啟動時，最後登錄的那一枚指紋會被設定為防脅迫指紋，例如使用者A共登錄了2枚指紋，則第一枚為正常開門用指紋，第二枚為啟動防脅迫警報指紋，建議如要開啟本功能，使用者最好能登錄3枚指紋，第1、2枚做為正常開門用，第3枚則做為啟動防脅迫警報用。



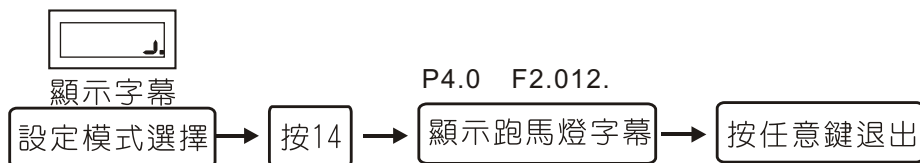
9.允入使用者總數(卡片使用者及指紋使用者之總數)



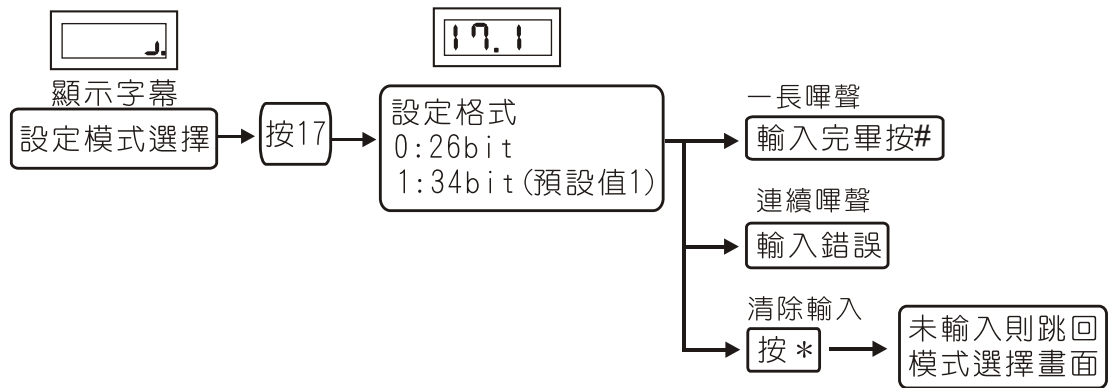
10.允入指紋總數



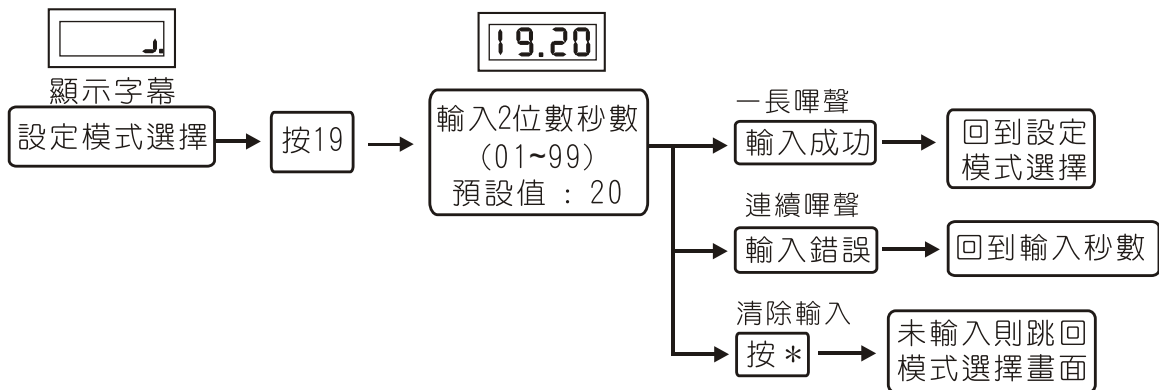
11.程式版本:P4.0 → SF-3000S韌體版本 F2.012. → 指紋模組版本



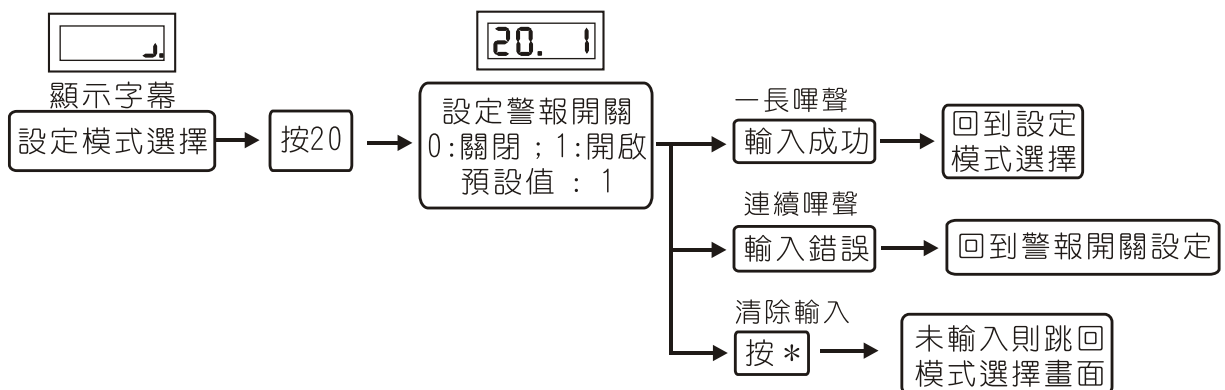
12. 維庚輸出格式



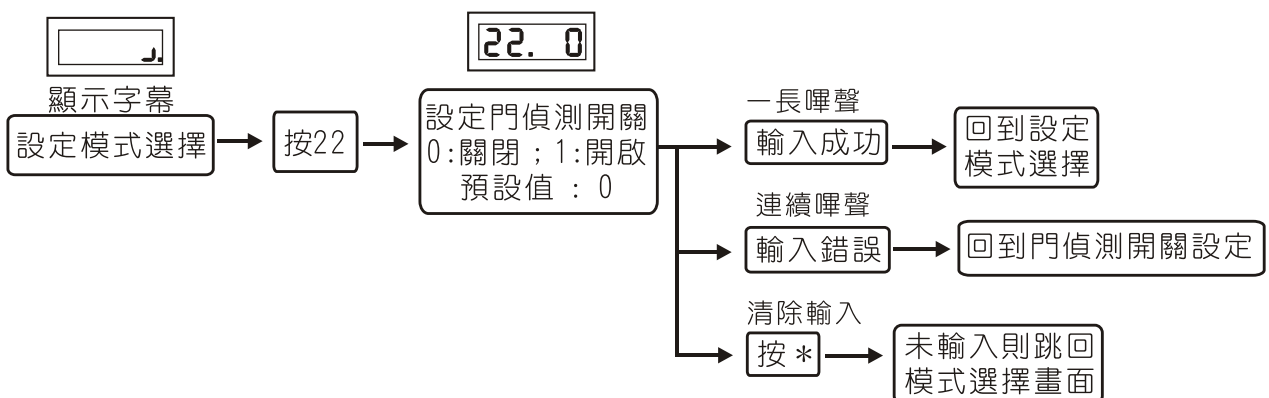
13. 門偵測延遲秒數



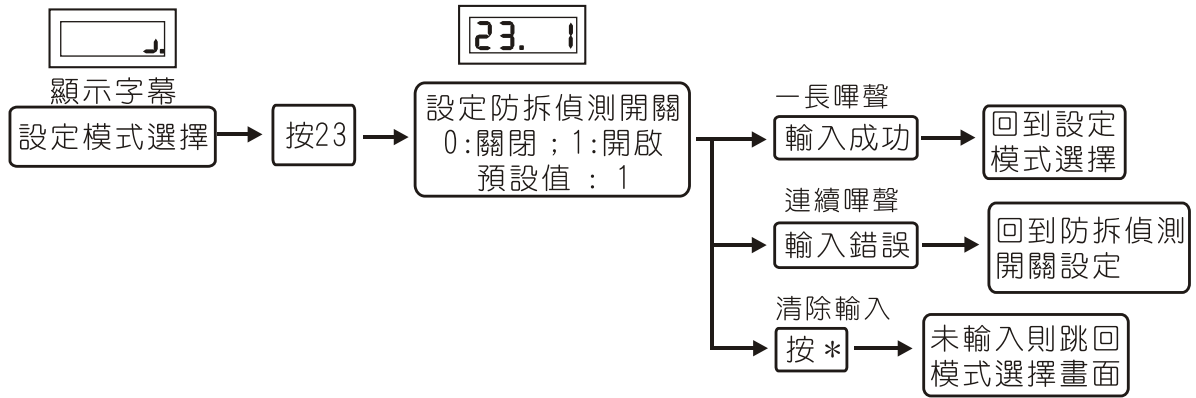
14. 警報開關設定



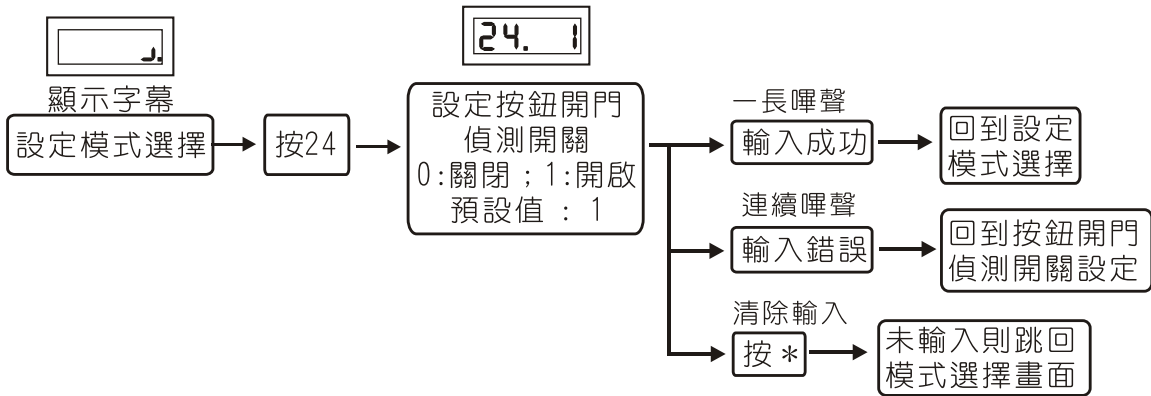
15. 門偵測開關設定



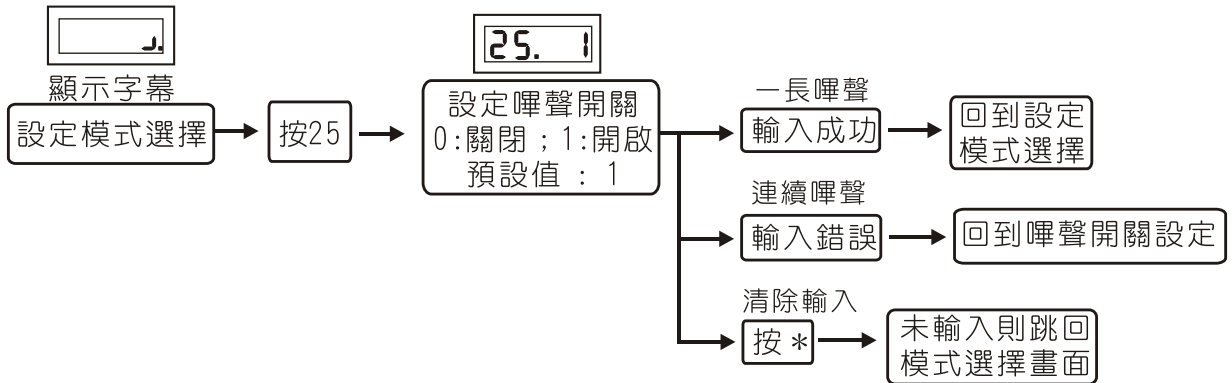
16.防拆偵測開關設定



17.按鈕開門偵測開關設定

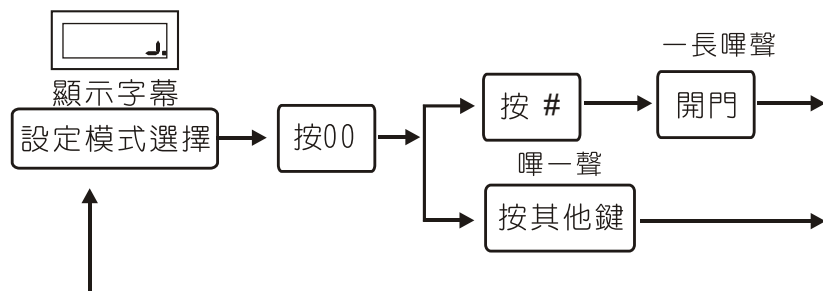


18.嗶聲開關設定



※當關閉後，除開機聲及設定模式進入聲外，其餘皆靜音。

19.立即開門



手動設定光學頭參數 (非專業人員請勿更動內定值!!!)

提供手動設定光學頭參數，除非必要請勿自行調整，建議由專業人員來進行此動作。

模式33 : 1 : 1(Seculevel)安全等級設定，1為最低安全等級，9為最高（預設值為5）
。輸入設定值後壓 # 鍵確認，或按壓 * 鍵退出此模式。

模式34 : 1 : N(Iseculevel)的安全等級設定，1為最低安全等級，9為最高。
（預設值為3）。門禁的建議值為5，考勤的建議值為3~4。輸入設定值後
壓 # 鍵確認，或按壓 * 鍵退出此模式。

模式35 : 採集次數，1：代表多次採集安全性較高但速度較慢，適用在門禁；
0代表僅採集一次，速度較快安全等級較低，適用出勤系統（預設值為1）
。輸入設定值後壓 # 鍵確認，或按壓 * 鍵退出此模式。

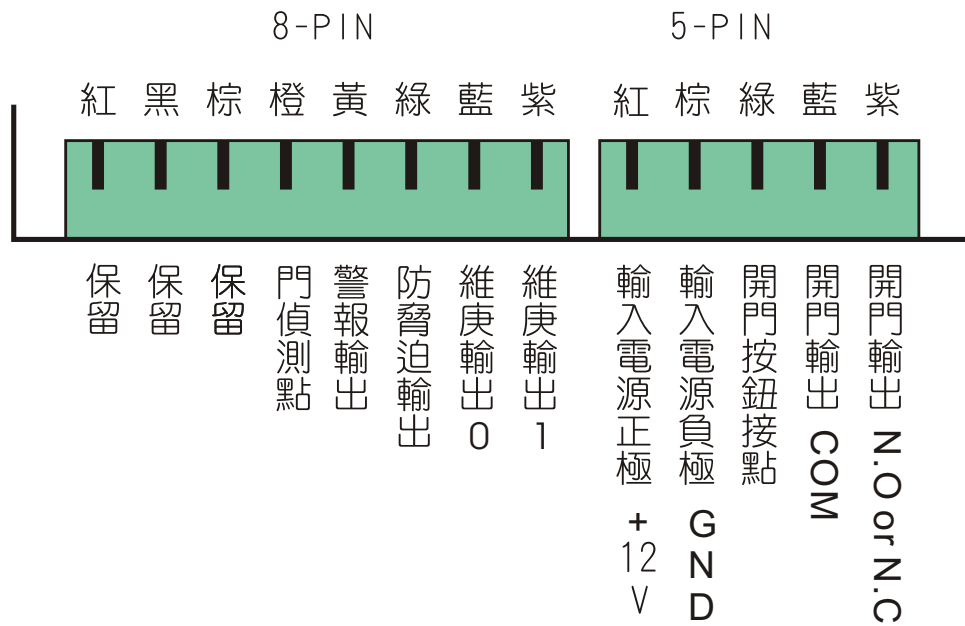
模式37 : SMARTCAPTURE，智慧取像，1 為開啟、0 為關閉，開啟這功能會將
功能31和32關閉，改採即時變化，因此辨識率較高但速度會較慢，此
功能在環境變化大的地方或指紋不明顯時使用效果較佳，在光線較暗的
地方不建議開啟（預設值為1）。輸入設定值後壓 # 鍵確認，或按壓 * 鍵
退出此模式。

註：① 1:1 比對指的是比對前需先感應卡片將特徵檔叫出再做比對。

② 1:N 比對指的是不需感應卡片，直接掃瞄指紋，再自動與資料庫中的所有
指紋做比對。

八、接點說明

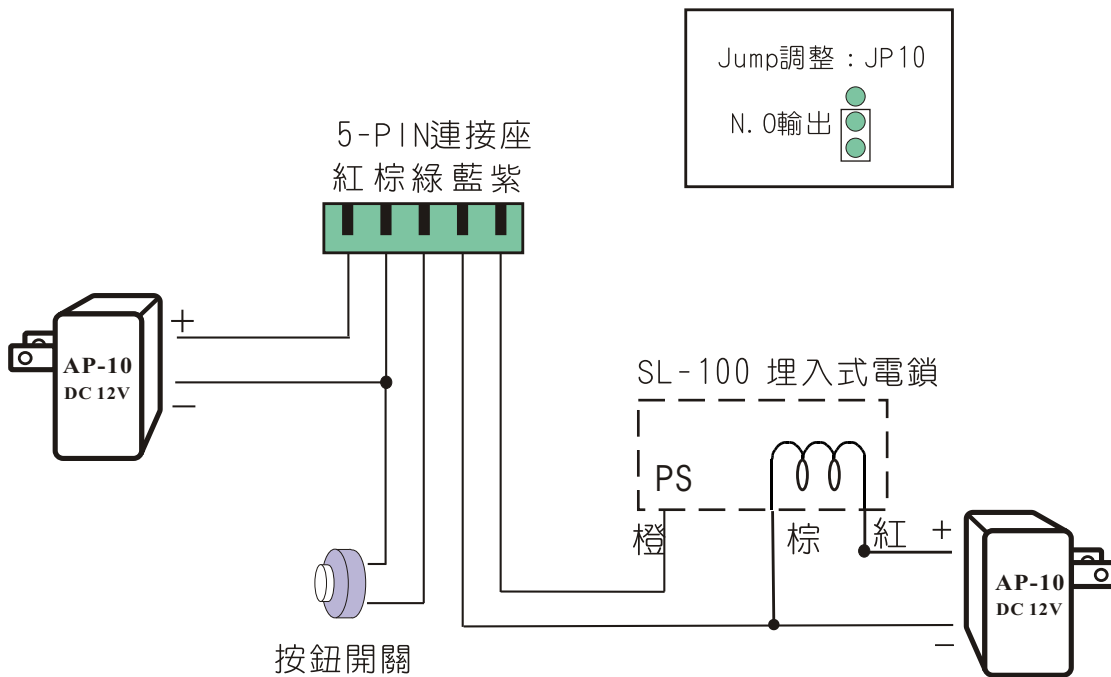
1. 讀卡機接點



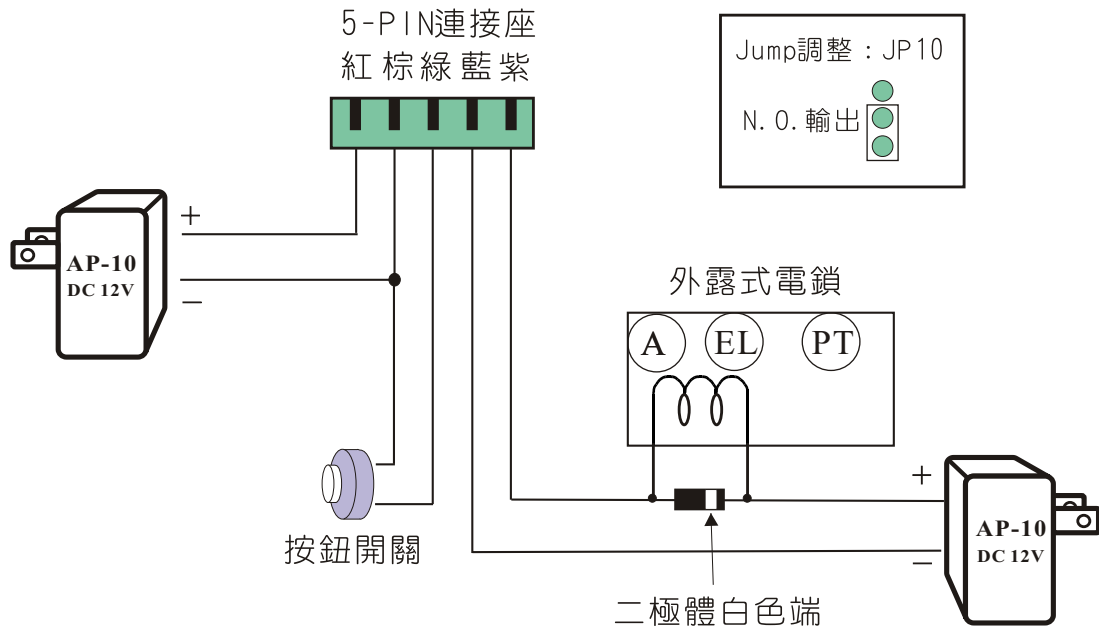
2. 外加電鎖及開門按鈕開關配線

因電鎖不同配線方式也不同，整體來說可分為三種類型，說明如下：

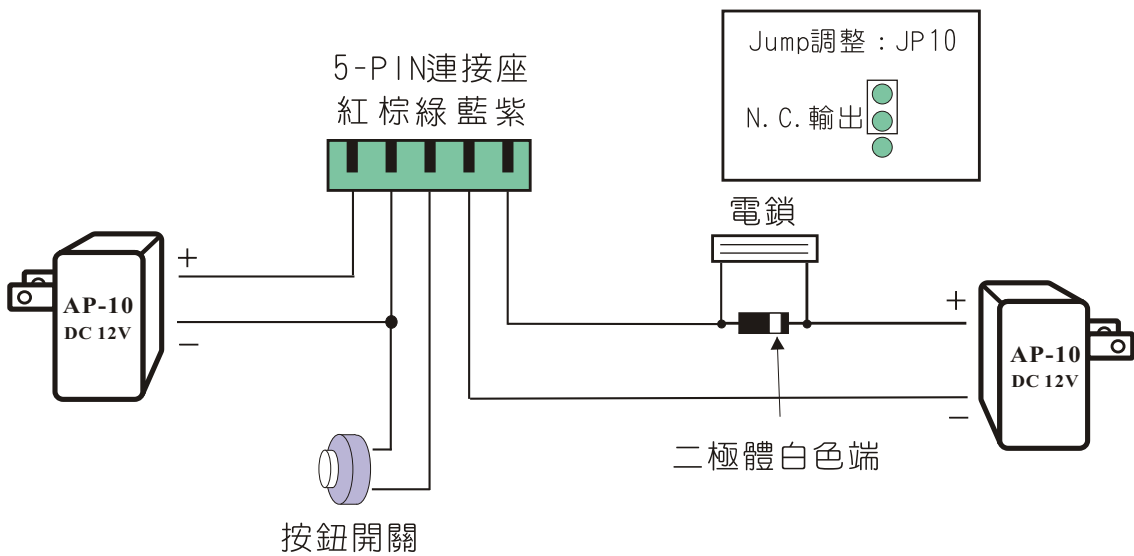
A. 使用SL-100 斷電開電鎖時(請注意機器背面JUMP位置)



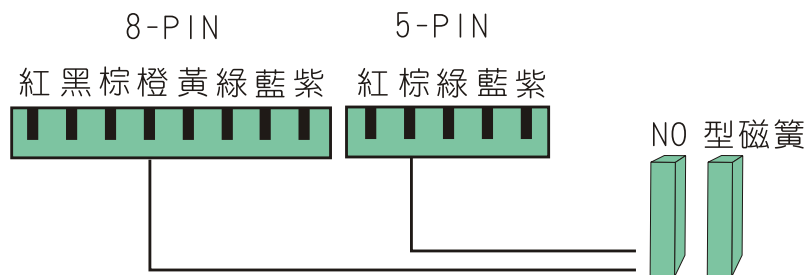
B.送電開型：如外露式電鎖、埋入式陰極電鎖、自動門．．等
 (請注意機器背面JUMP位置)



C.斷電開型：如磁力鎖、埋入式陽極電鎖．．等
 (請注意機器背面JUMP位置)

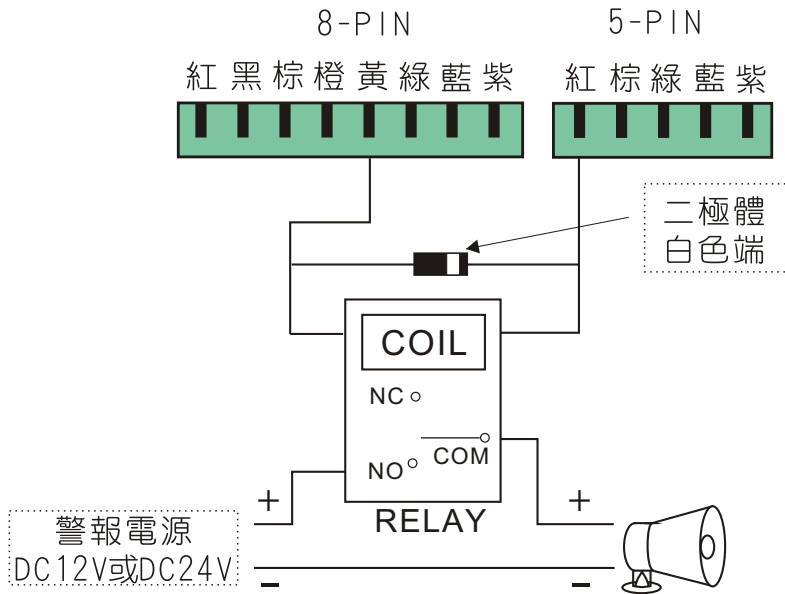


3.外加門偵測磁簧配線 ※只支援N.O型磁簧

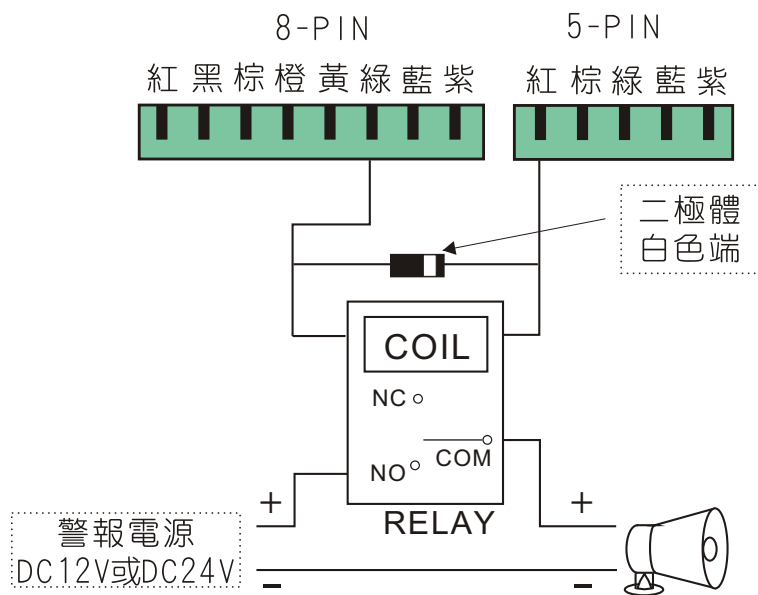


4. 外加警報器配線

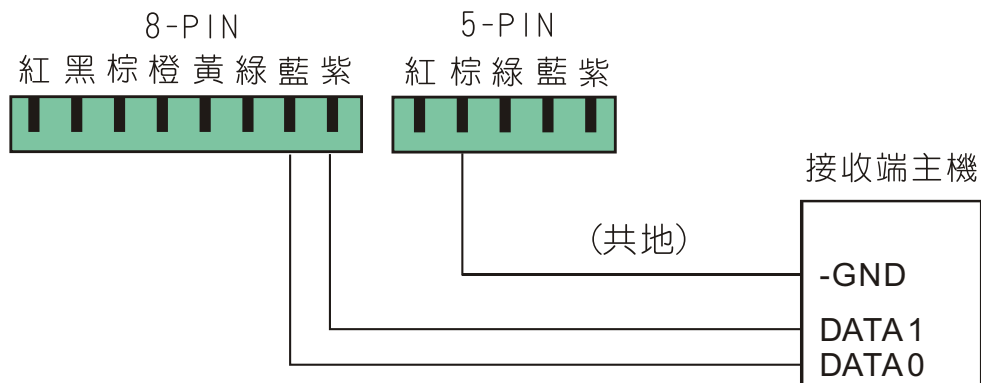
A. 警報(ALARM)



B. 防脅迫警報

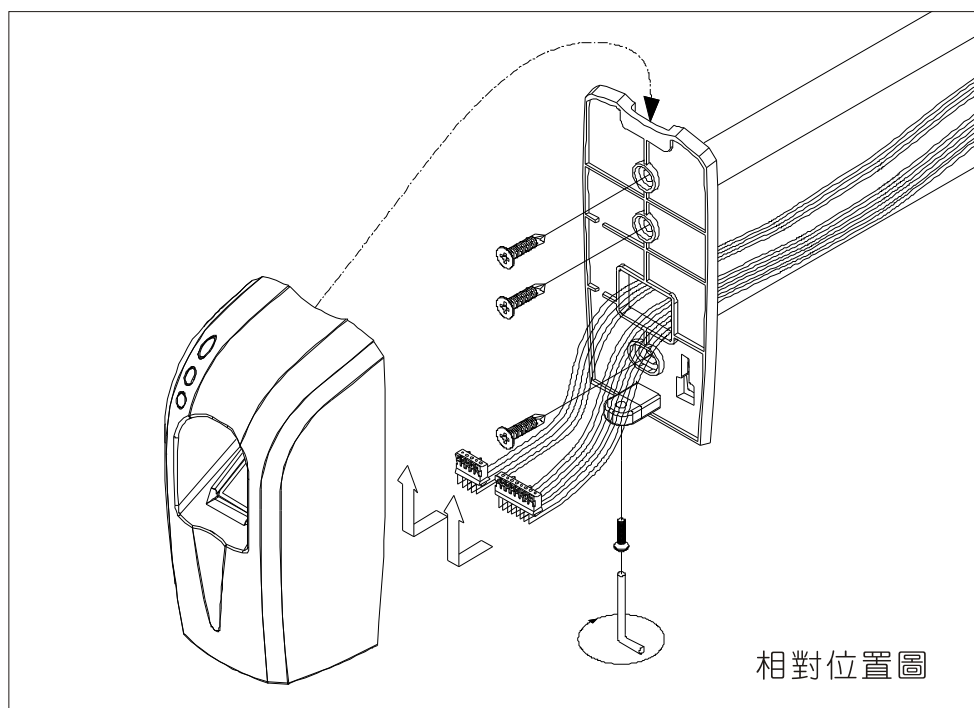


5. 維庚輸出配線



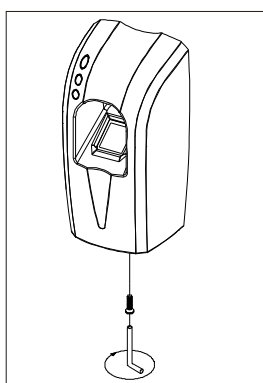
※此讀卡機輸出為標準之開集極(Open Collector)維庚訊號(26或 34-bit Wiegand)

九、機器安裝說明

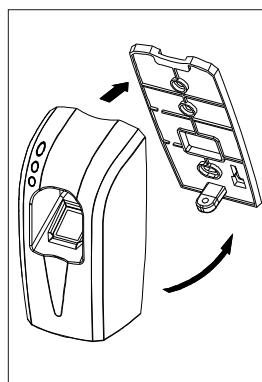


安裝範例

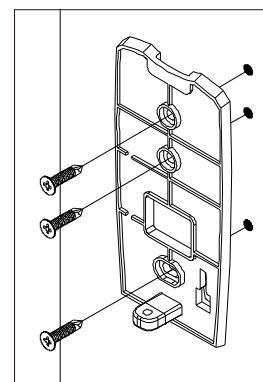
Step1:



請用內附之『特殊板手』
將其防拆螺絲拆除。

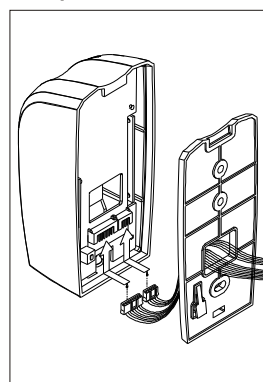


將『底板』與主機分離

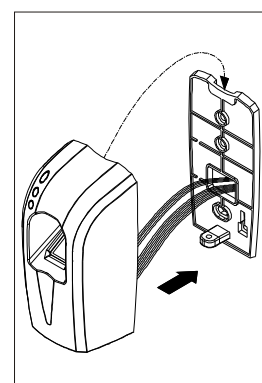


將底板鎖固於牆面上

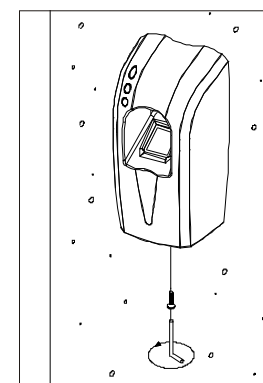
Step4:



依圖示之排線穿過底板，
並將排線插入主機。



將過長之排線塞入主機盒中，
並將主機與底板接合。



請用內附之『特殊板手』
將其防拆螺絲鎖緊。