

Hitachi Smart Security System

產品說明書

▪ HIT-FV10-T ▪

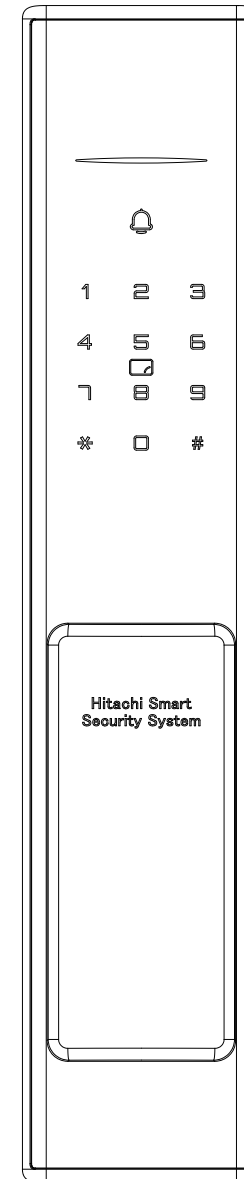
PRODUCT INSTRUCTIONS

■ HIT-FV10-T 指靜脈四合一智慧鎖

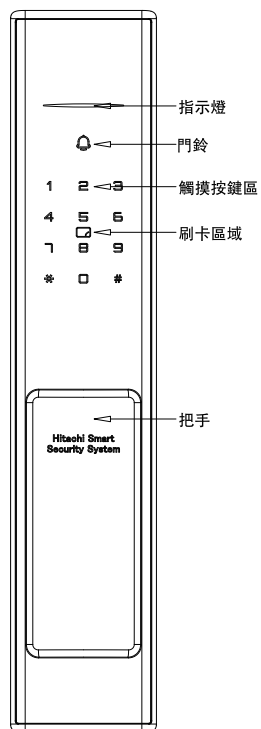
本公司保留更改產品設計與規劃的權力，屆時恕不另行通知，具體以實物為準。

1

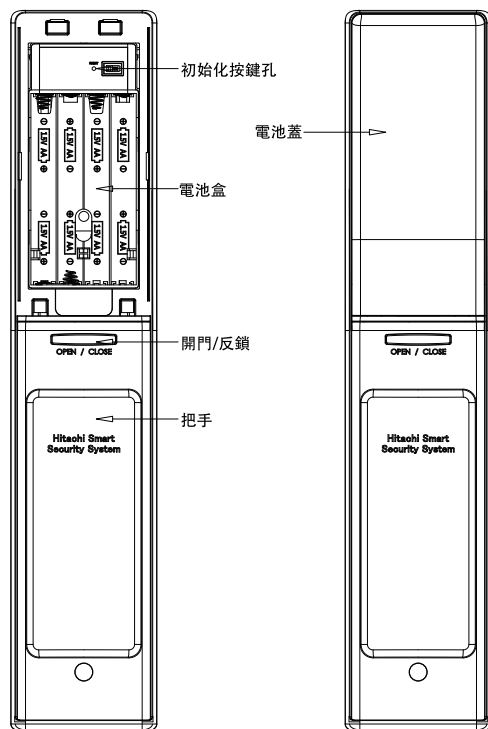
產品部件名稱及簡圖



前面板

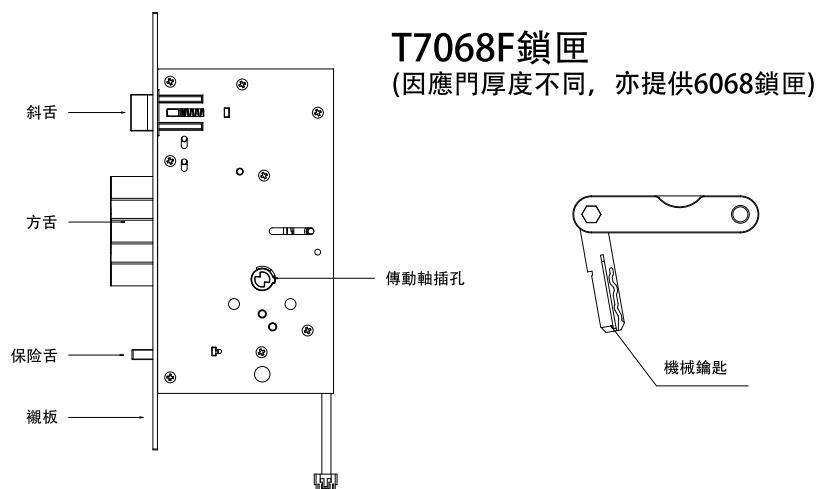


後面板

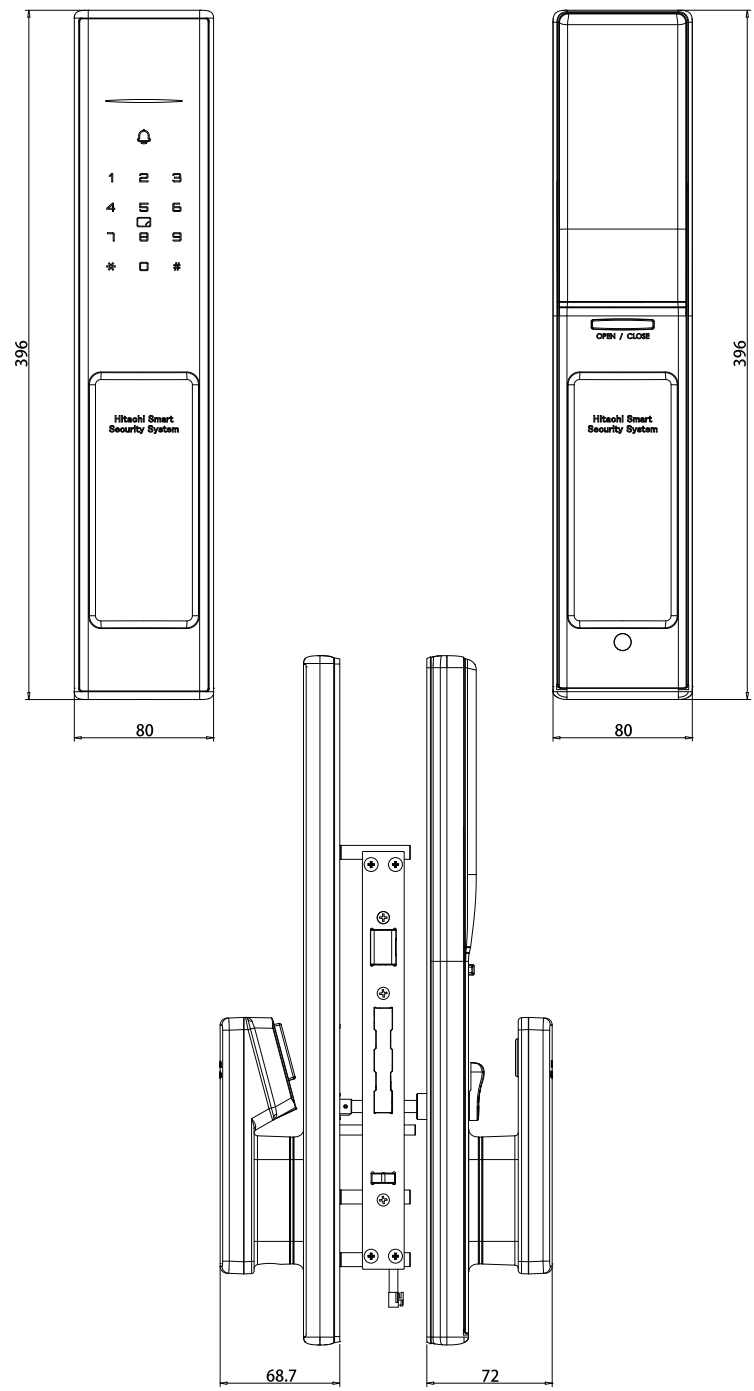


包裝清單

序號	名稱	每套鎖用量	備註
1	前面板	1	
2	後面板	1	
3	鎖匣	1	鎖匣包裝內含扣板
4	附件包	1	
5	操作指引	1	
6	尺規	1	
7	3號電池	8	
8	機械鑰匙	2	
9	配置說明	1	
10	IC卡	2	



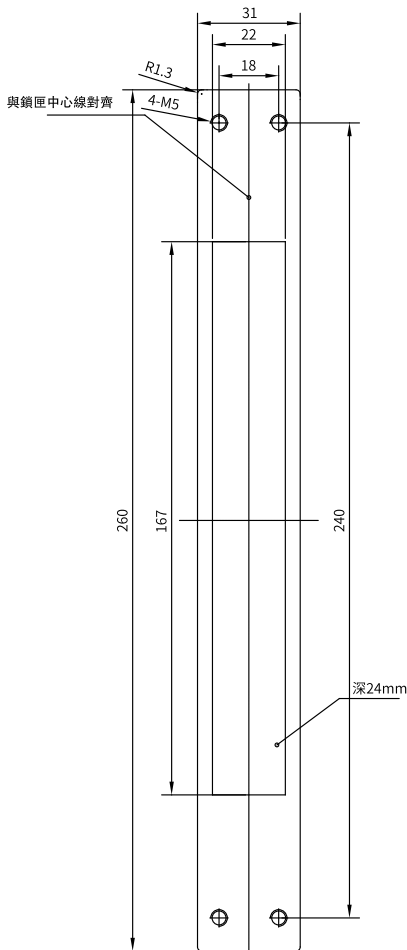
■ 產品裝配尺寸



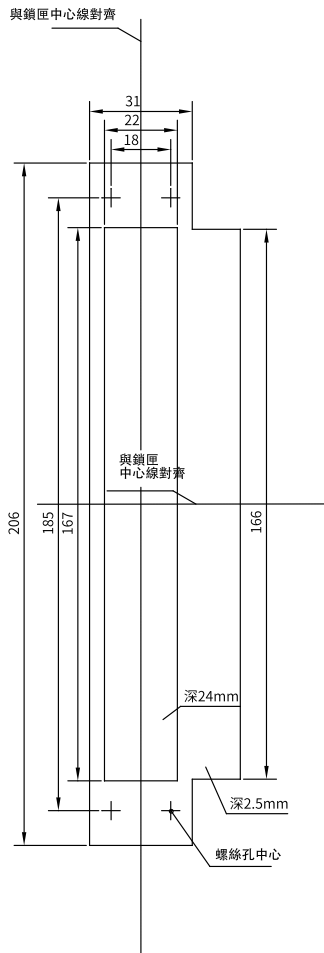
2
產品的安裝方法

■ 自動鎖匣標準孔安裝尺規 (7068標準鎖匣)

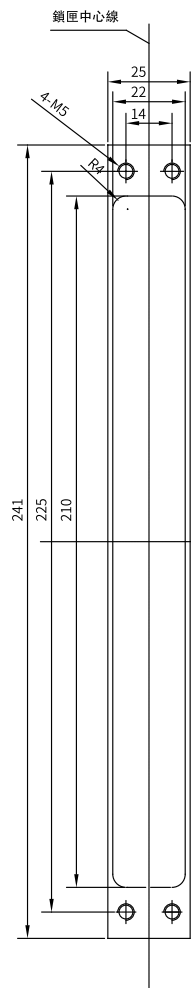
金屬門扣板開孔圖



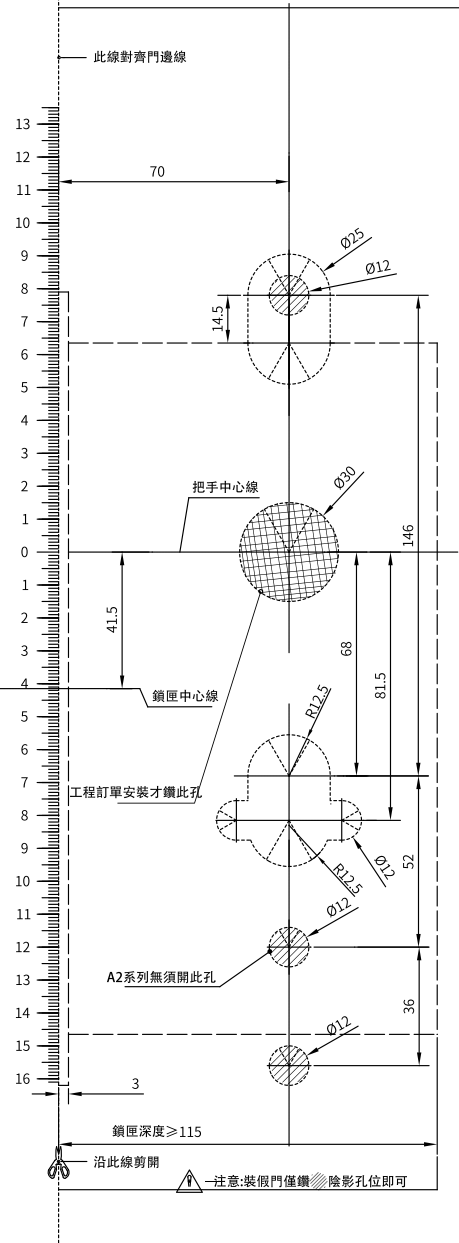
木門扣板開孔圖



鎖匣開孔圖



門板開孔圖

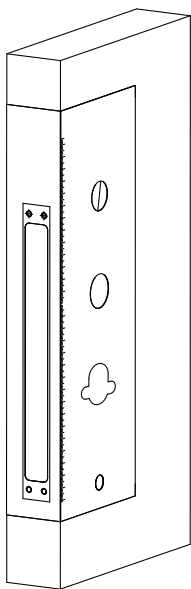


敬告

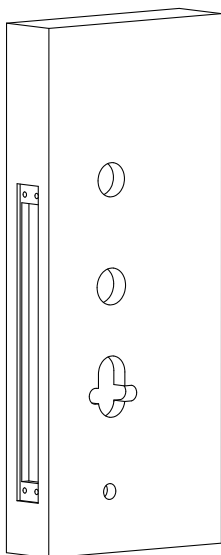
強烈推薦新裝門客戶或者裝鎖師傅，仔細閱讀如下安裝說明。

- 1、本安裝說明中，門板開孔尺寸僅作示意圖用，實際開孔需按照開孔尺規上所示的尺寸要求來操作。
- 2、應按照本說明中的步驟操作，謹防漏裝配件或漏裝線頭。

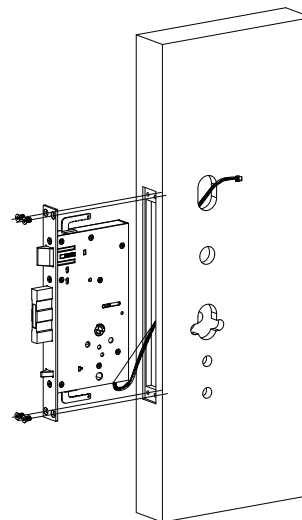
■ 安裝步驟圖示



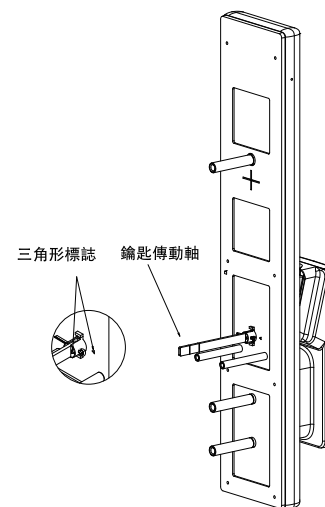
1、按開孔模板上的提示在門的內外和門邊上用鉛筆畫出開孔的位置線，尺規中心線到地面的距離建議為1~1.2m。



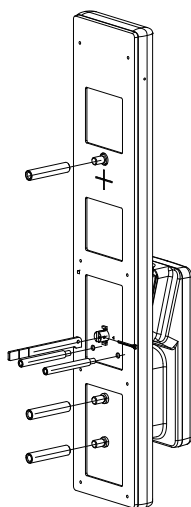
2、按開孔模板的要求對門進行開孔。



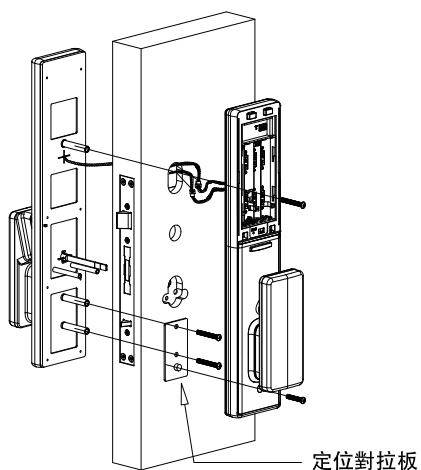
3、鎖匣連接線從門內側上端的孔穿出(如圖所示)，用4顆M5x10十字平頭螺絲(木門為ST4.2x25十字平頭自攻螺絲)將鎖匣固定，如上圖所示。



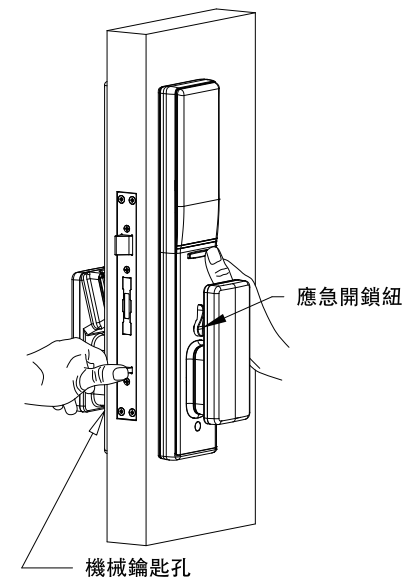
4、檢查項目在前面板裝到門上前，將鑰匙傳動軸轉至傳動塊上的三角形標誌與蓋板上的三角型標誌對齊。在安裝前如果要採用鑰匙傳動時，轉動任意角度後，需往反向轉動相同角度取出鑰匙。若沒有將鑰匙取出，導致鑰匙傳動軸不能達到中心線的位置上時，可嘗試360度轉動鑰匙以取出，直到鑰匙傳動軸能到中心線的位置上。



5、根據附件包配置說明內容選用合適的對拉螺栓、定位柱和截短相應長度的鑰匙傳動軸，按上圖所示安裝。

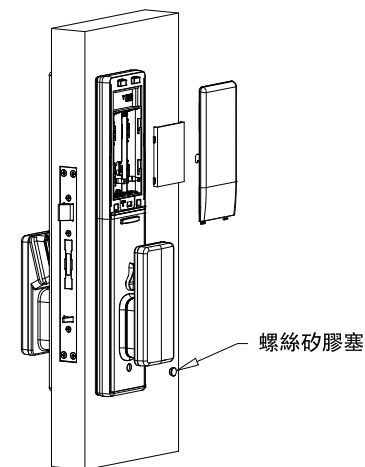


6、前面板連接線從上方孔位拉出，鑰匙傳動軸和定位柱必須穿過鎖匣。使用定位對拉板和兩顆適合長度的M5十字平頭螺絲固定前面板，後面兩條排線須與前面板排線和鎖匣排線連接，連接好的排線藏於門洞處。最後用一顆適合長度的M5十字平頭螺絲和一顆短M5十字平頭螺絲將後面板固定。

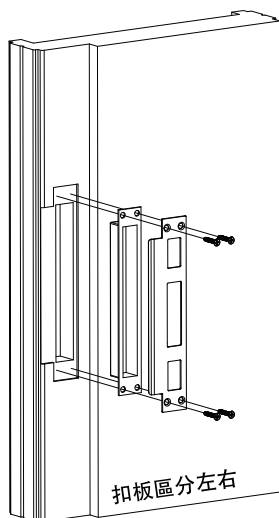


7、檢查項目：

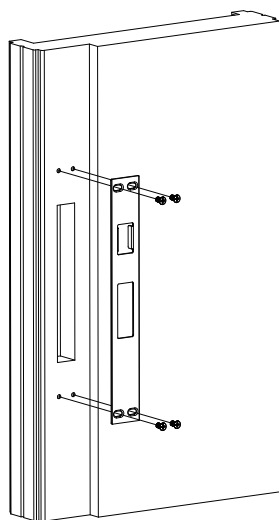
- 1、在開門狀態進行測試，裝入電池後按住鎖匣上的保險舌，方舌應能正常伸出，保持按住保險舌，按下OPEN/CLOSE按鈕，鎖匣能正常動作；
- 2、應急開鎖鈕能正常伸出收回方舌；
- 3、備用鑰匙能正常使用，勿放在房內。如遇到開鎖阻力大，則須返回上一步調整面板位置。



8、第七步檢查無誤後，檢查前、後面板是否垂直於地面，無誤後蓋上電池蓋、後蓋和螺絲矽膠塞。



9A、將門扣盒和門扣板裝到門框上，用4顆ST4.2x25十字平頭螺絲將門扣板固定。在門內進行開關門測試，如果有無法拉/推門時，可反向施力，取消對門的緊壓後再開門，開門後通過調節舌邊再進行測試。

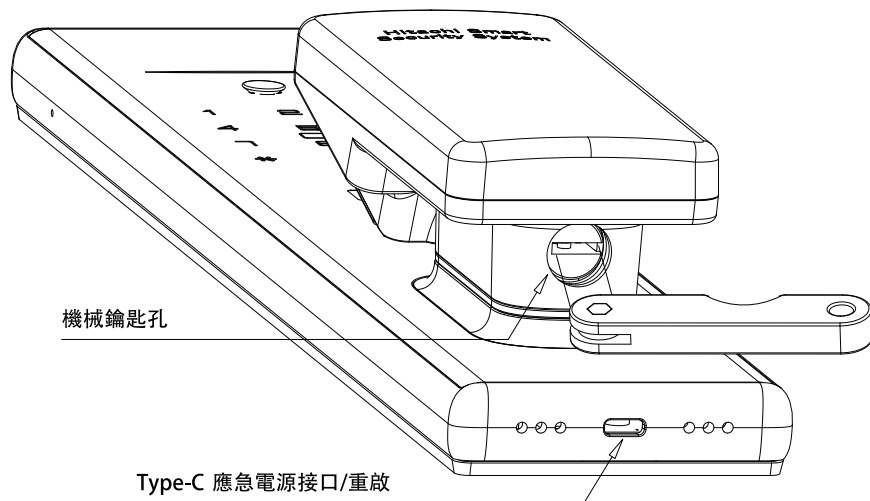


9B、將門扣板裝到門框上，用4顆M5x10十字平頭螺絲在扣板螺絲孔中心孔位將門扣板固定好。在門內進行開關門測試，如果有無法拉/推門時，可反向施力，取消對門的緊壓後再開門，開門後轉鬆扣板上4顆螺絲，通過重新調正扣板位置後，再進行測試。

3

產品的使用方法

■ 開啟鎖匣蓋、機械鑰匙、應急供電和重啟系統使用方法



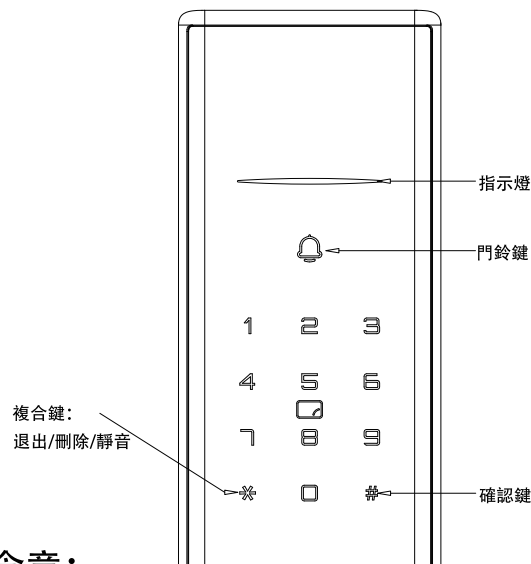
- 1、如果電路發生故障，可以用鑰匙解鎖，然後推/拉開門；
- 2、如果電池沒電，可以用行動電源和Type-C充電線插入面板底下的應急充電孔充電，便可以正常開門；
- 3、如果系統出現當機狀況，可以用行動電源和Type-C充電線插入面板底下的應急充電孔充電，便會重啟系統。



警告 WARNING

- 請務必在使用前詳細閱讀使用說明書。
- 請勿自行拆解電子鎖，以免觸電或損壞電子鎖。
- 請勿使用硬物敲打電子鎖。
- 請勿將電子鎖安裝於戶外。
- 請勿使用水或溶劑清潔電子鎖，以免造成產品損壞、劣化或漆面剝落。
- 請勿將新電池與使用中的舊電池混合使用，以免放電過度導致漏液。
- 建議使用鹼性電池。
- 安裝電池時請注意電池安裝方向。
- 長期外出不使用時請將電池取出避免漏液，若產品因電池漏液損壞，恕不在保固範圍內。
- 如因氣候潮濕或漏水而造成電子鎖損壞，恕不在保固範圍內。
- 若有使用密碼，請定期更改密碼以確保使用安全。
- 外出時，請確實確認電子鎖已上鎖再離開。
- 請將手套脫下後再使用電子鎖，以免觸控面板/指靜脈模組無法感應。
- 反鎖模式下，室外面板感應後會發出提醒。

■ 鍵盤操作說明



燈光的顏色及所代表的含意：

門鎖狀態指示燈

綠色: 當門鎖驗證成功後，門鎖狀態指示燈亮綠色(連閃兩次)表示成功；

紅色: 當門鎖驗證失敗後，門鎖狀態指示燈亮紅色(連閃兩次)表示失敗；

低電量狀態指示燈

紅色: 當門鎖系統喚醒時，系統自動檢測電池電壓，當電池電壓過低，指示燈紅燈閃爍兩次，語音提示電量不足，請即時更換電池；

系統鎖定狀態指示燈

紅色: 5分鐘內，指靜脈、卡片、密碼累積錯誤5次，將有燈光提示，並強制休眠90秒；

開啟靜音模式/關閉靜音模式狀態

綠色: 連按兩下*號即可快速進入開啟/關閉靜音模式，門鎖狀態指示燈亮綠色(連閃兩次)，語音提示已開啟/關閉靜音模式；

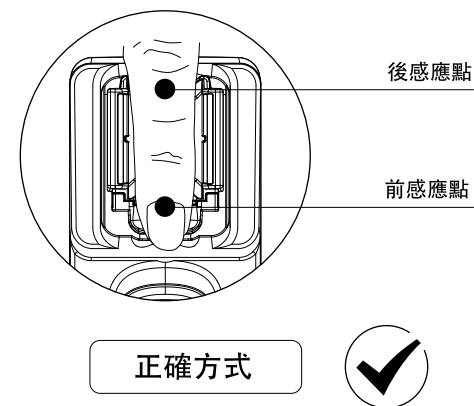
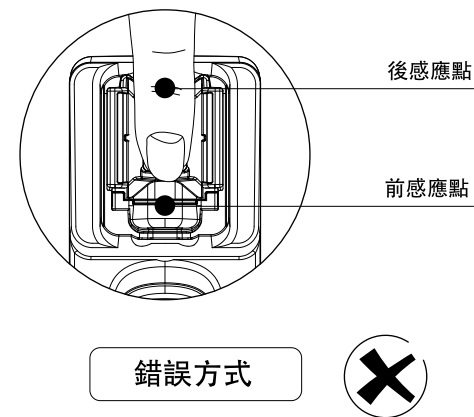
門內反鎖狀態指示燈

當門內反鎖時，指示燈會在喚醒系統時亮紅燈(連閃兩次)，並語音提示門內已反鎖(非靜音模式下)；指示燈變回藍色後，可驗證管理員指靜脈或密碼開門並解除反鎖；

恢復出場設置狀態指示燈

綠色: 重置門鎖系統後，門鎖狀態指示燈亮綠色(連閃兩次)，表示已重置系統，語音提示恢復原出場設置成功。

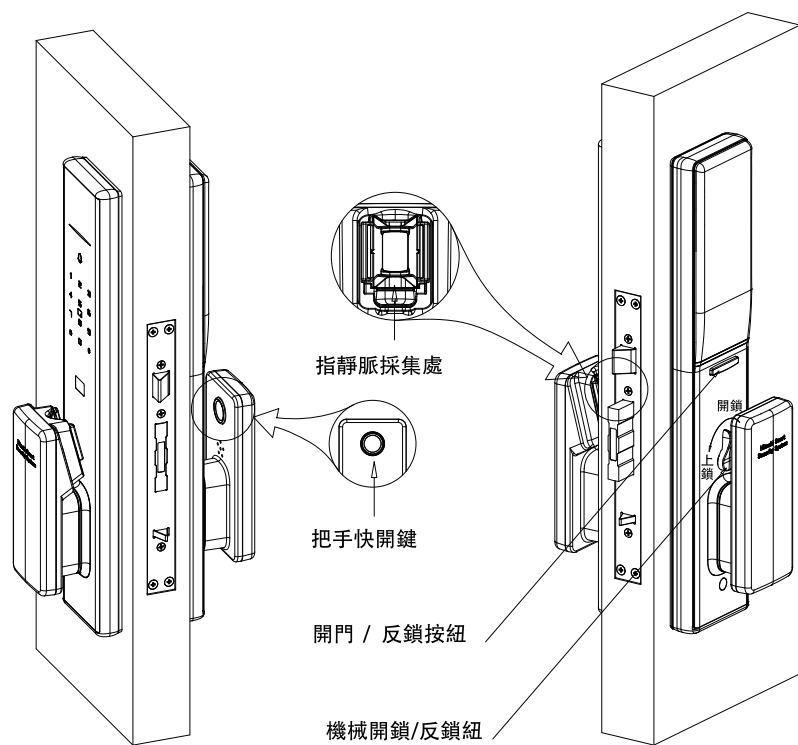
■ 指靜脈採集方式



注意：

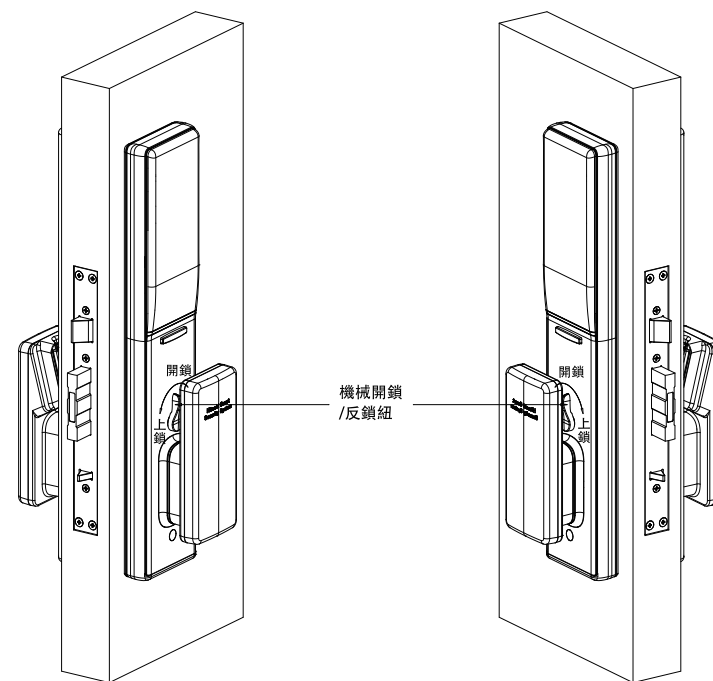
- 1.手指保持自然展開並伸直，請勿旋轉。
- 2.手指需同時觸碰前後感應點，以觸發指靜脈辨識。
- 3.手指放置於前後感應點即可，無須用力按壓。

■ 開門/反鎖方式



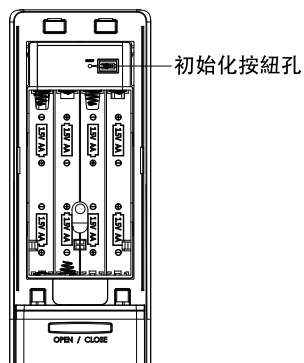
- 1、短按開門按鈕/短按把手快開鍵，閃綠燈即可快速解鎖開門。
- 2、長按開門/反鎖按鈕3秒，從亮綠光變成紅光，同時門鎖上會響起音樂聲，外門鎖喚醒時播報“門內已反鎖”語音。
- 3、撥動機械開鎖/反鎖紐開關門。

■ 鎖具上鎖和開門方式



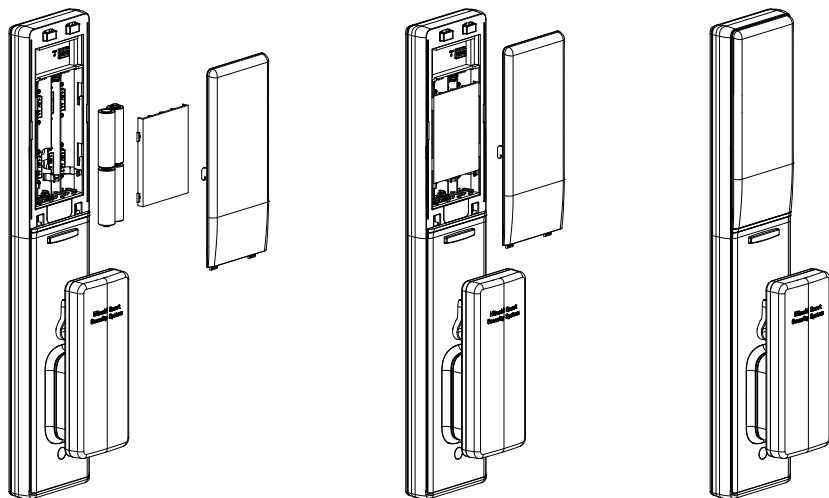
- 1、門內常用快速解鎖開門方式，短按快開按鍵。
- 2、當電池失效或電量低時，可通過撥動機械紐開鎖/反鎖。

恢復出廠設置



如果您不慎遺忘管理員密碼，可以拆下電池盒蓋，在通電的情況下可採用迴紋針等小型柱狀物從初始化按鈕孔處伸入按壓按鈕並持續3秒以上，待“嗶”聲提示音響起且指示燈亮綠燈，此時語音播報“綁定成功” - “指靜脈初始化成功” - “恢復出場設置成功”。

產品電池更換



1、按照標誌指示，向上推動電池盒蓋，打開電池盒蓋和電池壓蓋。

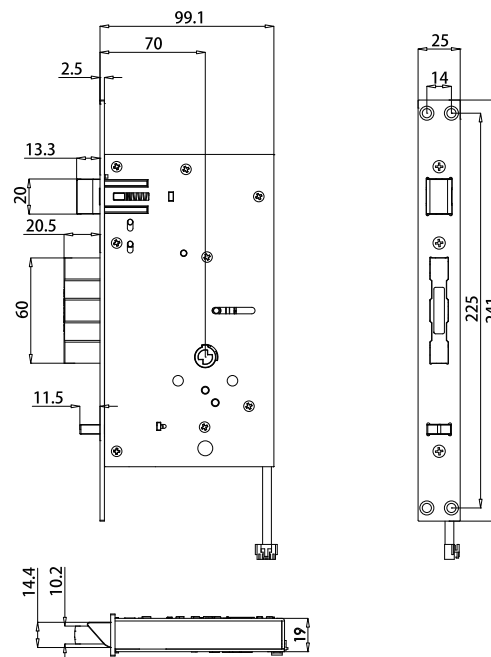
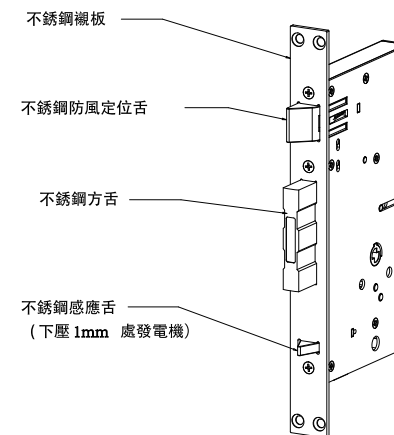
2、取下舊電池並換上新電池，蓋上電池壓蓋。

3、蓋上電池盒蓋。

T7068F全自動電子鎖匣

本鎖匣由客戶根據實際情況安裝：

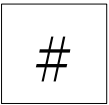
- 1、國際通用7068鎖匣，通用市場80%以上鎖匣，鎖匣不分左右；
- 2、關門自動上鎖；
- 3、方舌未彈出，響警報提示；
- 4、鎖匣斜舌方向通過折襯板上螺絲更換，區分內外；
- 5、建議門縫間隙應於1~7mm之間。
- 6、可訂製襯板和扣板；



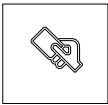
■ 標誌說明



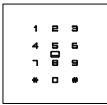
連按兩下*鍵



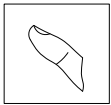
連按兩下#鍵



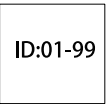
刷卡



密碼



指靜脈



用戶ID號碼



按鍵1



按鍵2



按鍵3



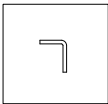
按鍵4



按鍵5



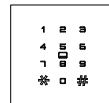
按鍵6



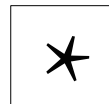
按鍵7



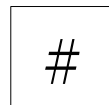
門鈴



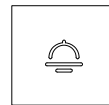
返回/退出請按*字鍵，確認請按#字鍵。



連按兩下*自薦進入靜音模式，再次點擊兩次*號解除靜音模式；在靜音模式下，點擊兩次#號進入設定模式（靜音模式自動解除），退出設定模式後靜音模式自動恢復。



連按兩下#字鍵進入設定模式



點擊門鈴符號，門內側發出"叮咚"。

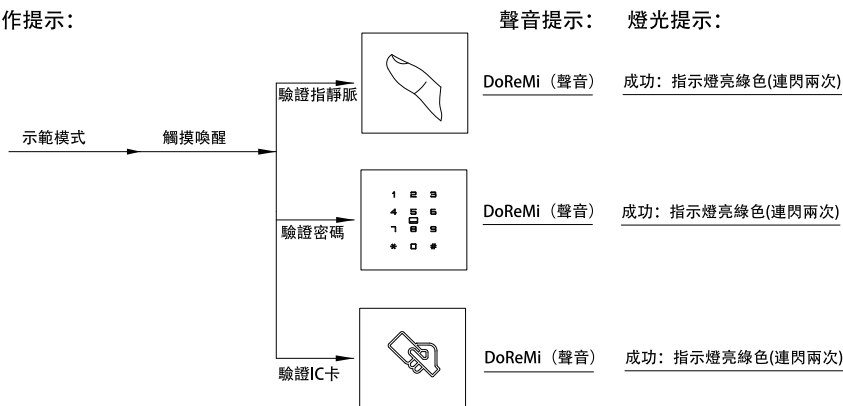
4

產品的操作流程

■ 示範模式說明

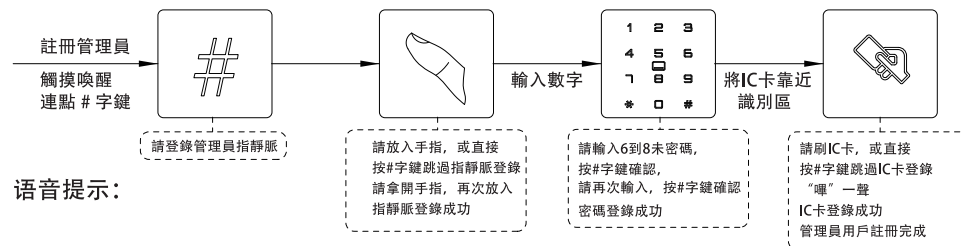
裝好門後，初次上電處於出廠狀態。此時門鎖系統無任何可開門的數據，觸摸按鍵並根據語音提示進行選擇，根據語音提示可以體驗和熟悉開門的過程。

操作提示：



■ 設定模式說明

操作提示：



首次註冊管理員，系統默認管理員ID號碼為01；

初次註冊管理員資料時，必須登錄密碼，若跳過密碼登錄，管理員註冊失敗，直接退出系統設定，返回到示範狀態；

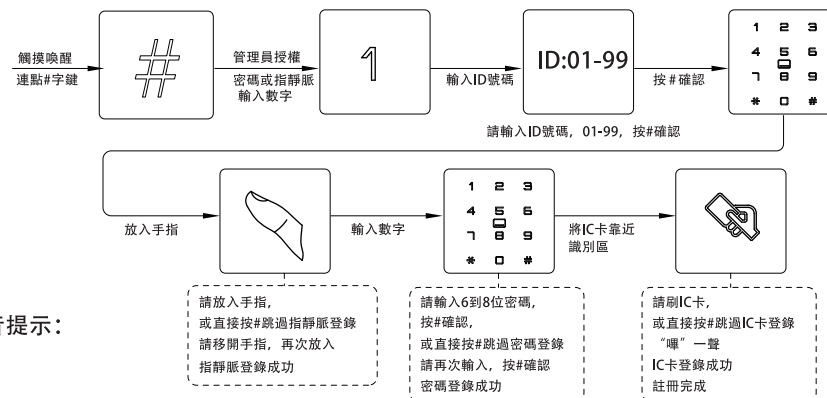
請牢記管理員密碼，如忘記可重置系統後重新設置，或添加用戶模式下按01註冊新管理員資訊；

1、權限驗證進入添加用戶模式下按01，即進入管理員註冊流程，註冊新管理員資料，原管理員資料會被覆蓋，如按#字鍵則沿用原管理員資料；

2、按後面板初始化按鈕孔，重置系統後重新註冊；

■ 註冊用戶

操作提示：



語音提示：

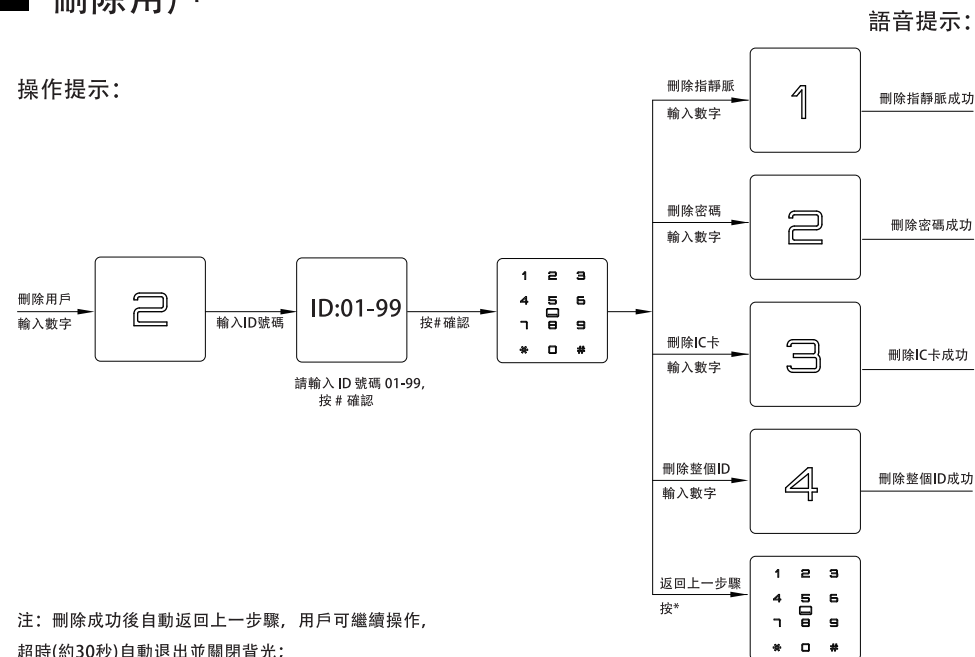
注：註冊時可直接按“#”跳過，之後不可再增加註冊密碼、卡片，需重新刪除此ID後，按系統提示重新註冊。

註冊成功後自動返回初始步驟，用戶可繼續操作，超時(約30秒)自動退出並關閉背光；

註冊時輸入01將提示此ID號碼已註冊，按#字鍵繼續進行覆蓋管理員資料並註冊。

■ 刪除用戶

操作提示：



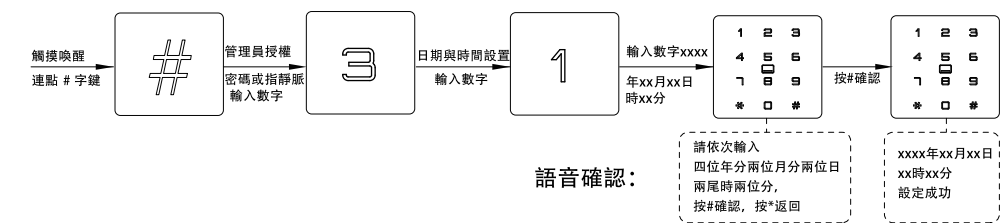
注：刪除成功後自動返回上一步驟，用戶可繼續操作，

超時(約30秒)自動退出並關閉背光；

刪除時輸入01將提示刪除失敗；

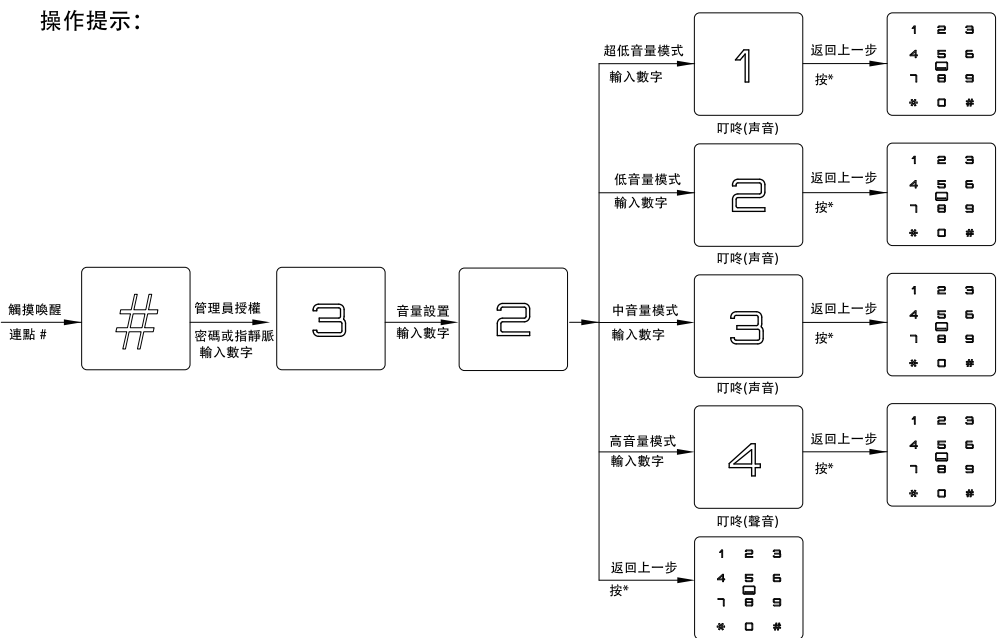
系統設定:日期與時間設定

操作提示：



音量設定

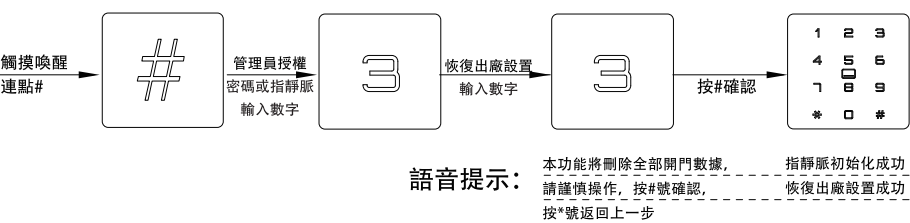
操作提示：



注：系統默認為中音量模式；
設定成功後自動返回初始步驟，用戶可繼續操作，超時(約30秒)自動退出並關閉背光，

恢復出廠狀態

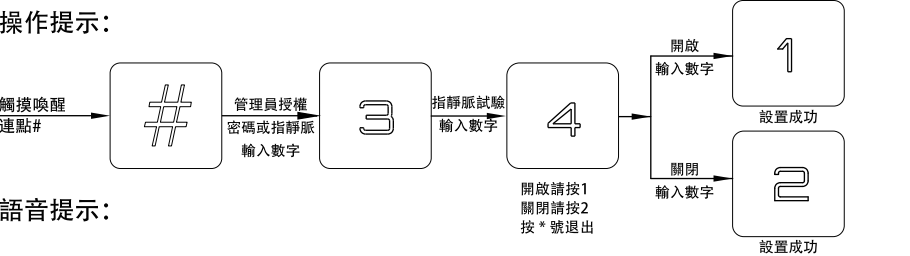
操作提示：



燈光提示: 指示燈亮綠色(連閃兩次)

指靜脈試驗

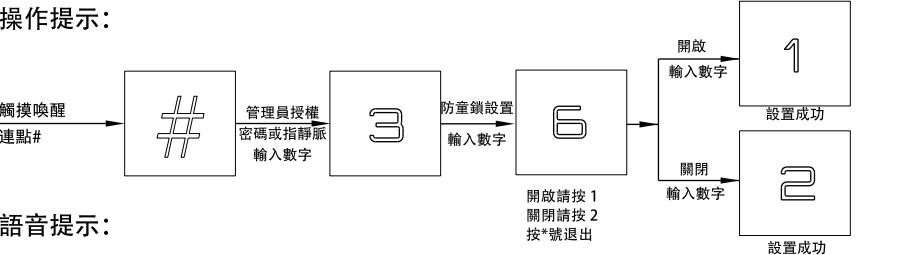
操作提示：



燈光提示：指示燈亮綠色(連閃兩次)
注：指靜脈試驗開啟，5分鐘內指靜脈驗證錯誤次數計入到防破解的錯誤累計次數中。
指靜脈試驗關閉，指靜脈的錯誤次數不加入防破解的錯誤累計次數中。
5分鐘內連續驗證錯誤5次，指靜脈鎖強制休眠90秒。

防童鎖設置

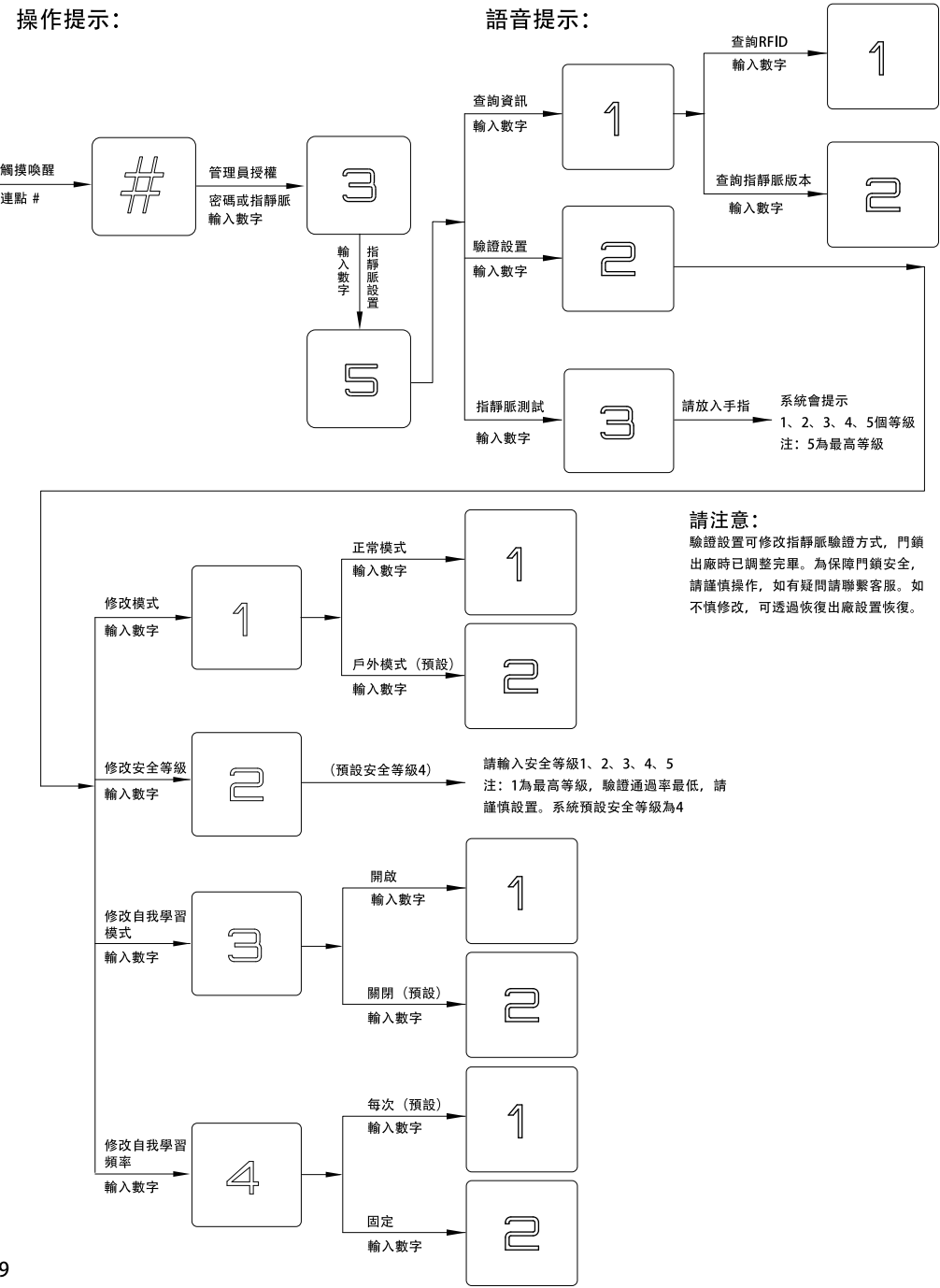
操作提示：



燈光提示：指示燈亮綠色(連閃兩次)
注：防童鎖模式下開門在再15s內連按兩次快開鍵才能開門，且按兩次間隔要小於0.55s。

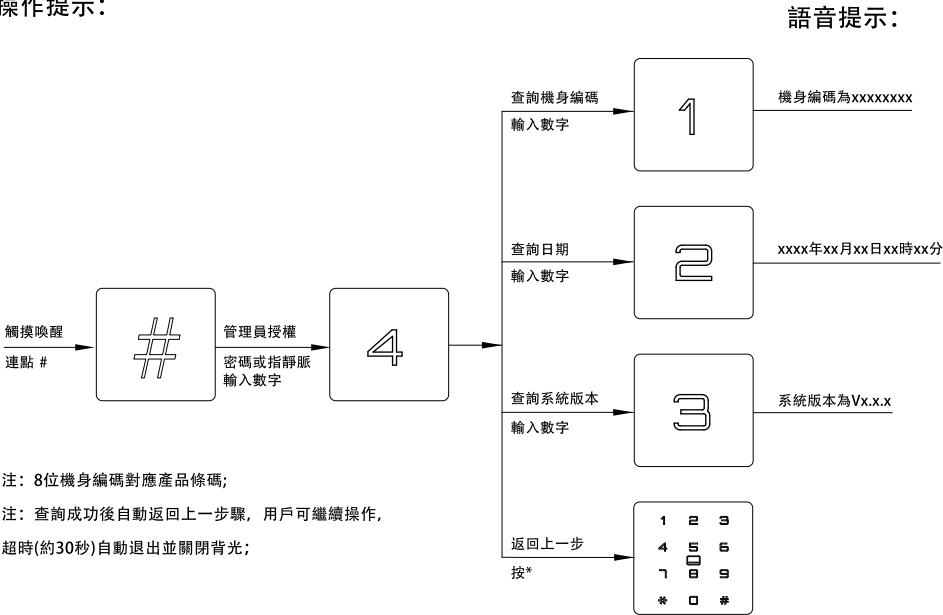
指靜脈設置

操作提示：



系統資訊：

操作提示：



注：8位機身編碼對應產品條碼；

注：查詢成功後自動返回上一步驟，用戶可繼續操作，

超時(約30秒)自動退出並關閉背光；

語音提示：

5

產品使用須知

■ 產品須知

- ❶ 本產品對使用環境有一定需求，請在規定的技術範圍內使用，長時間超負荷使用，會減少鎖具的使用壽命。本產品為入戶門鎖，使用本產品時請保持手指乾淨；裝修時做好防塵防護，及時清潔避免表面長期灰塵覆蓋；安裝於戶外請駢好下雨防水保護，盡量避免將本產品長時間曝曬於陽光下，以免影響產品使用性能。
- ❷ 指靜脈採集區域使用一段時間後若表面產生污垢可能會影響正常使用，可用柔軟棉布擦拭採集區域的鏡片；使用酒精清潔時請勿直接向指靜脈採集區域噴灑，以免鏡片損壞影響指靜脈功能；指靜脈採集區及顯示螢幕為玻璃易碎物，請勿敲擊或使用硬物碰撞，以免影響正常使用。
- ❸ 開門時若門鎖電壓不足，門鎖會以語音提示低電壓，此時請更換電池，並避免新舊電池混用，若沒有及時更換電池，系統將會因停電而停止運作(為避免電池漏液導致零件腐蝕損壞，請按系統提醒及時更換電池)，此時可使用行動電源(5V輸出)與Type-C接口的充電線，將充電線接入門把下方的應急電源孔，開啟門鎖後請立即更換電池。
- ❹ 門鎖把手是開門必要輔助工具，請勿在把手上吊掛重物，以免影響鎖的正常使用。
- ❺ 請選擇專業的工人安裝門鎖，並按照本公司提供的安裝標準進行操作，勿私自拆裝門鎖，並保護好保固相關標籤，以免造成需要保固時帶來的不必要麻煩。
- ❻ 門鎖安裝測試完成後，請盡快註冊管理員指靜脈並將機械鑰匙放到房門以外的第三方妥善保管，當指靜脈(卡片)、密碼等其它手段無法打開時可用機械鑰匙開門。

■ 指靜脈日常保養技巧

指靜脈鎖，最大的特點是安全與方便，出門再也不用攜帶鑰匙，因為手指就可以解鎖。若指靜脈鎖的使用過程中方法不當，或保養不當，都會縮短其使用壽命，日常使用中，可以參照以下建議保養指靜脈鎖。

- 1 指靜脈是透過近紅外光採集，因此註冊/驗證時不需過度使力，將手指輕放在手指放置架上即可。
- 2 指靜脈採集區於使用一段時間後，表面可能會累積污垢。為避免影響正常使用，可用軟布進行
- 3 指靜脈採集區的鏡片不可與腐蝕性物質接觸，否則表面塗層被破壞後，指靜脈驗證功能很可能無法使用；清潔時請使用乾淨軟乾布擦拭，注意不能用帶有金屬顆粒的物品去擦拭，以防刮花鏡片表面
- 4 請勿使用硬物碰撞或敲擊外殼，防止破壞表面塗層，或者間接影響指靜脈鎖內部電子零件。
- 5 請勿使用含汽油、稀釋劑的物質或其它易燃性物質清潔或維護本鎖。
- 6 使用酒精清潔指靜脈鎖時，為避免酒精噴灑於指靜脈驗證區域後破壞表面塗層，請將酒精噴灑於軟布上後再擦拭。
- 7 本指靜脈鎖是電子產品，本鎖具有一定的防水保護，但請盡量避免接觸到水或其它液體，或將其浸入水或其它液體中。如果外殼接觸到液體或鹽霧，請用柔軟、吸水性好的布將其擦乾。
- 8 請使用全新3號鹼性電池。當發現電量不足時，請及時更換電池，並根據使用電池數量全數換新。如長期外出，請將電池拔除，防止電池意外破損，電池液腐蝕內部零件。
- 9 建議每半年一次開啟電池蓋檢查電池有無漏液，防止電池液腐蝕內部電路版），發現電池有氧化、膨脹等異常現象時，請立即更換新的3號電池。梅雨季時尤其需要注意，潮濕空氣對電器類產品皆有影響，請及時保養檢查，避免指靜脈鎖損壞。
- 10 備用的機械鑰匙鎖，請放置於車內、辦公室等住家以外的地方，以便需要時方便取得。
- 11 註冊指靜脈時建議將對應ID記錄下來，以免需要刪除特定指靜脈時錯誤刪除為其他指靜脈數據。
- 12 設定本指靜脈鎖時，建議同時設置多組密碼，以防指靜脈功能失效時無法開門。除應即開門外，也可將額外設置的密碼提供給到訪的客人，待客人離開時再將該密碼刪除。
- 13 請勿私自拆解。指靜脈鎖內置精密複雜的電子零件，非專業人員拆卸時可能損壞內部零件。若指靜脈鎖故障或發生無法依照手冊解決的問題，請尋找專業人士，或向經銷商聯絡。

■ 主要功能介紹

用戶ID管理

- ①管理員用戶（01）：能夠開啟門鎖，並且能管理內部數據，特殊情況下，管理員用戶擁有最高權限，建議家庭戶主或管理職使用該ID。
- ②普通用戶（02-99）：僅能執行開門，不能查看內部資訊或修改數據。

• 多功能鍵

在功能操作時：“*”為退出和返回鍵，“#”為確認鍵。

• 反鎖功能（無反鎖顯示）

在門內長按開門/反鎖按鍵可以反鎖，管理員指靜脈可直接開門，並自動解除反鎖狀態（反鎖後，觸摸喚醒，指示燈由紅色變為藍色）。

• 系統復原功能

如果系統當機，可使用Type-C充電線（使用行動電源供電）插入外面板底下的應急電源接口，即可重啟系統。

• 密碼防偷窺功能

輸入密碼開鎖時，可在正確密碼的前後輸入任意數字（總長度不超過18位），按“#”確認開鎖。

• 應急供電功能

如果電池沒電，可使用Type-C充電線（使用行動電源供電）插入外面板底下的應急電源接口，便可以正常方式開門。

• 低電壓警報功能

當電壓低於4.8V時，警報聲提示用戶更換電池。

• 防撬警報功能

- ①當門鎖嚴重變形，門鎖立即發出警報聲。
- ②當門鎖發出警報聲時，可使用密碼驗證或指靜脈解除警報，也可透過按下門內快開鍵解除警報。

• 密碼防破解功能

開啟指靜脈試驗功能，五分鐘內連續5次驗證指靜脈、密碼、卡面錯誤，系統將強制休眠90秒。

• 系統資訊查詢功能

查詢日期時間、機身編碼、軟體版本訊息。

• 清空功能

- ①當有管理員在現場時，可使用管理員的指靜脈或密碼驗證進入系統設定，選擇恢復出廠狀態選項，確認後即可將資料全部刪除。
- ②無法使用管理員數據時，可使用門後的清空按鍵，按2秒將門鎖設置為出廠狀態。

■ 指靜脈四合一智慧鎖常見的故障分析及排除方法

- 音量設置功能

門鎖音量可設定，共有四級可調整，連點*字鍵即可快速開啟或關閉靜音功能。

- 防童鎖功能

防童鎖功能用於防止兒童誤開門，防童鎖模式下，門內開門需在1S連按兩次快開鍵才能開門，並且兩次間隔要小於0.5S。

- 前後面板配對

喚醒時提醒"請按後面板清空鍵，配對前後面板通訊"。按下後面板清空鍵，直到前面板指示燈亮綠燈，聽到“嗶”聲後放開按鍵，當“恢復出廠設置成功”響起時，自動配對成功。

功能解釋：

- ❶ 燈光提示說明：所有操作均有燈光或語音提示。

- ❷ 首位管理員註冊後，示範模式將無法使用。

- ❸ 本鎖為綠能節能產品，停止操作約15秒後系統將回到使用模式並休眠，觸摸按鍵可喚醒系統。

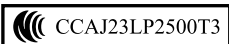
- ❹ 用戶說明：本鎖所有用戶皆以ID號碼表示，註冊時必須先輸入ID號碼，每個ID對應一個指靜脈、密碼或卡片，管理員可對指定用戶進行刪除等操作。

- ❺ 管理員擁有最高級別管理權限，ID系統預設為01；普通用戶無管理權限，ID範圍為02～99；同級別的用戶之間擁有相同的權限，其中管理員的指靜脈和密碼為最高管理權限。

- ❻ 密碼開門說明：驗證密碼時無須輸入ID，直接輸入6-8位密碼,按#鍵確認。例：ID為02，密碼：123456，開門直接輸入密碼：“123456”後按"#”即可開門。

- ❼ 當系統啟動時連點"#”鍵可進入設定模式，根據語音提示進行操作，按"#”字鍵確認，或按"*”退出/返回。

故障現象	故障原因及解決方法
新鎖無法註冊指靜脈	1.全新鎖的指靜脈需要進行初始化設定後才能正常使用，請詳見說明書『恢復出廠設定』內容。 2.同一指連續出現無法註冊時，請先註冊別根手指 3.指靜脈採集點若有明顯灰塵髒污、請以拭鏡布進行清潔後再次進行採集。
喚醒後發出電量不足警告	電量不足警告表示指靜脈鎖之電量已經達低電壓預警，請即時更換電池，以保持指靜脈鎖正常運作。
喚醒後出現電量不足警告後進入自動休眠	此現象為電量過低，指靜脈鎖無法正常工作，可通過Type-C外接行動電源供電即可暫時恢復使用；請在開門後進行更換電池，以保持指靜脈鎖正常運作，並避免電池因過度放電進而出現漏液之情形而導致損壞指靜脈鎖。
已註冊指靜脈驗證失敗	1.指靜脈放置位置與註冊時放置位置差異過大，請保持手指放置的位置與註冊時一致，提高指靜脈通過率。 2.指靜脈驗證區鏡片有明顯髒污，影響指靜脈採集導致驗證失敗。請使用乾淨柔軟的布料清潔鏡片。 3.冬天或天氣寒冷而導致的末梢血液循環不良，使指靜脈採集失敗。可在驗證前透過甩手等動作使血液循環順暢，提高通過率。 4.若以上方法皆失效，請採用其他方式如密碼、刷卡、機械鑰匙開門。
驗證成功但無法開門	1.指靜脈鎖有可能受到干擾攻擊，進入異常保護狀態。 2.可能室內開啟反鎖功能，開啟反鎖後，只能由屋內人員通過反鎖撥紐解除反鎖，解除後便可開門。
使用機械鑰匙開鎖無法轉動	1.請確認鑰匙是否已確實插入到底，可抽出鑰匙後重新插入，確保鑰匙插入底部。 2.如果是摺疊鑰匙，可將鑰匙調整為90度，方便施力解鎖。非摺疊鑰匙則是需要較大的施力才能將鎖開啟。 3.確認該鑰匙是否為出廠時附帶的鑰匙。 4.如果該鎖帶天地鎖或副鎖，可能是安裝問題所導致，請聯絡經銷商處理。
指靜脈鎖沒有聲音	請檢查是否開啟靜音功能，具體方法請參照說明書相關內容，將鎖設定為非靜音模式。
後把手無法開門	請檢查是否開啟反鎖功能，可使用反鎖紐解除反。



取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率，加大功率或變更原設計特性及功能。
低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。
前述合法通信、指依電信管理法規定作業之無線電通信。
低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

進口商名稱：台灣科保電子有限公司
進口商地址：台北市中正區忠孝東路一段85號8樓之2