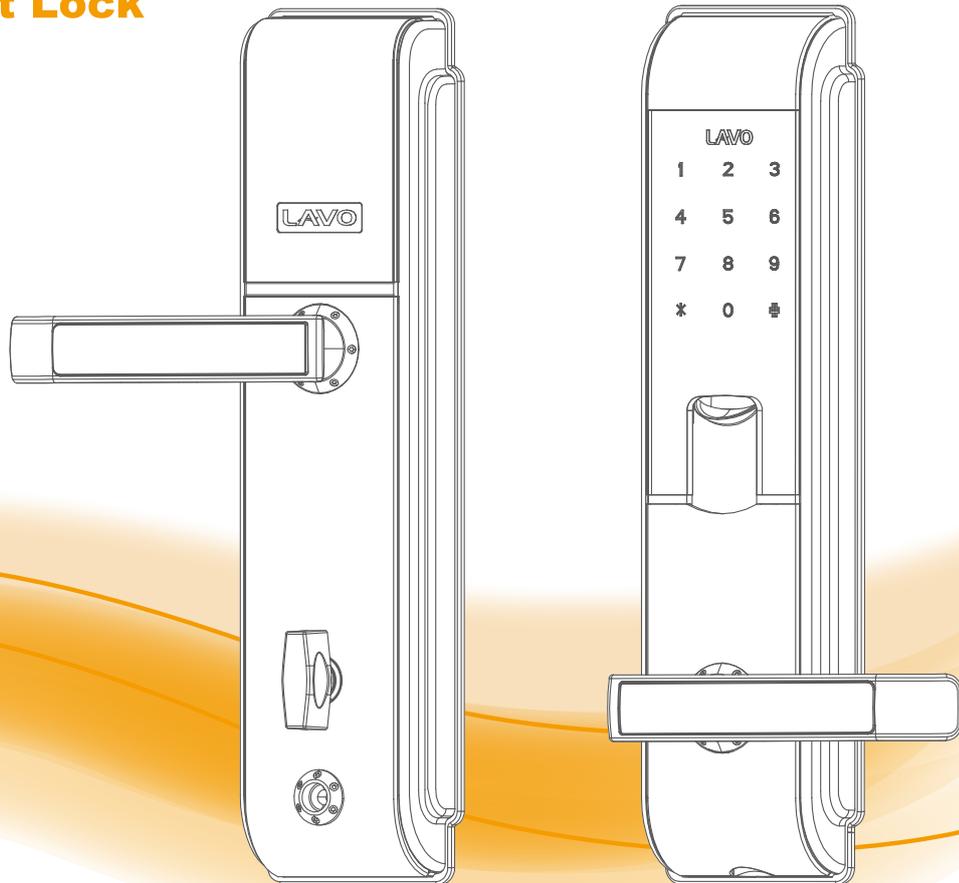


LAVO 智慧門鎖 Smart Lock

產品使用說明書 User Manual

型號 / L31 電子鎖 V1.0



LAVO 智慧門鎖

Smart Lock

目錄

1.產品使用前說明	1	5.快速入門指南	
2.產品功能簡介	2	5-1. 簡易流程圖	7
3.產品清單	3	5-2. 一般使用者添加	9
4.鎖體各部件名稱		5-3. 一般使用者刪除(個別刪除)	10
室外鎖體	4	5-4. 一般使用者清空	11
室內鎖體	5	5-5. 修改管理者資料	12
5.快速入門指南	6	5-6. 開門方式操作說明	13
		5-7. 提示音操作說明	14
		5-8. 恢復預設值	15
		6.其它說明事項	16
		7.保固條款	17
		8.產品規格	19

1. 產品使用前說明

- 本產品的設計和製造是為了確保人身安全。使用不當可能會導致人身傷害或財產損失。
- 請遵守安裝，使用和維修的程序。
- LAVO智慧門鎖是一種精密電子設備。在產品運行之前，應閱讀所有安全和操作說明。
- 該產品設計為僅用於室內和具有防雨潑水保護的區域使用。
- 產品損壞需要重新安裝及維修時，請向合格的維修人員提供所需的維修服務。
- 在安裝之前，請與本地經銷商協助檢查您的安裝條件，因為您的安裝條件可能與此鎖符合的標準不同。
- 本產品的保修範圍不包括因門片瑕疵、安裝維修，儲放不當所造成的原因。
- 運輸和搬運、普通磨損、誤用，濫用事故，未經授權的維修或未經授權的維修部件而造成的損壞。
- 除非安裝產品，否則未經LAVO書面同意，禁止自行拆裝，返工和逆向工程。
- 在產品和本手冊中使用或出現的商標，商品名稱，設計，版權，專利和其他專有權應仍為製造商的專有財產，不得以任何形式複製或使用，除非經LAVO書面同意授權。
- 請使用指定品牌3號鹼性電池。長時間不使用電子鎖，必須卸下電池，以免漏液。電子鎖若未使用電池時，務必隨身攜帶機械鑰匙。
- 產品清潔時，請使用清水或低於75%酒精清潔，切勿使用漂白水、次氯酸水等刺激性、揮發及腐蝕性液體擦拭。
- 本手冊中的信息如有更改，恕不另行通知。

2. 產品功能簡介

- 戶內反鎖功能

防止兒童誤觸反鎖鈕設計，反鎖時需將反鎖鈕向外提拉才能旋轉，解除反鎖時可直接旋轉。

- 機械鑰匙緊急開鎖

當遇到電池沒電或其它問題時，可以使用機械鑰匙緊急開鎖。

- 雙驗證開鎖

開門時，同時輸入正確的密碼和指紋或卡片，門才能開啟，增強安全性。

- 外接電源緊急開鎖功能 (DC9V鹼性電池)

當電池沒電無法開門時，您可以外接9V鹼性電池緊急開門。

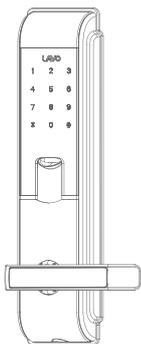
- 電量提醒功能

在電池電量低開門時，輸入密碼或指紋或RFID卡片時，語音會提示「電池電量不足，請及時更換電池」，請盡快更換電池。

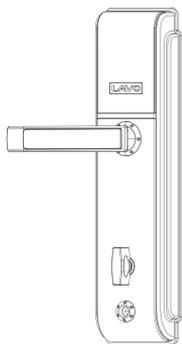
- 臨時密碼(一次性)

可設置臨時密碼功能(一次性)，提供人員一次性進出。

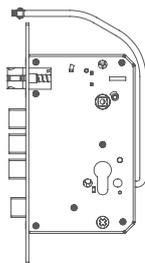
3. 產品清單(包裝內含物件)



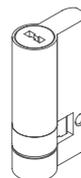
● 室外鎖體



● 室內鎖體



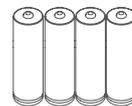
● 鎖匣



● 鎖芯



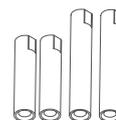
● 說明書&保固卡



● 3號鹼性電池
請使用指定品牌電池



● 鑰匙



● 連接件

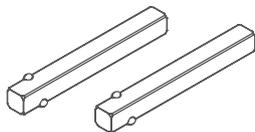


● 方鋼襯套

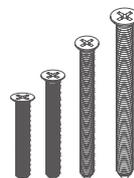
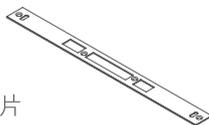


● 方鋼彈簧

● 方鋼



● 導向片

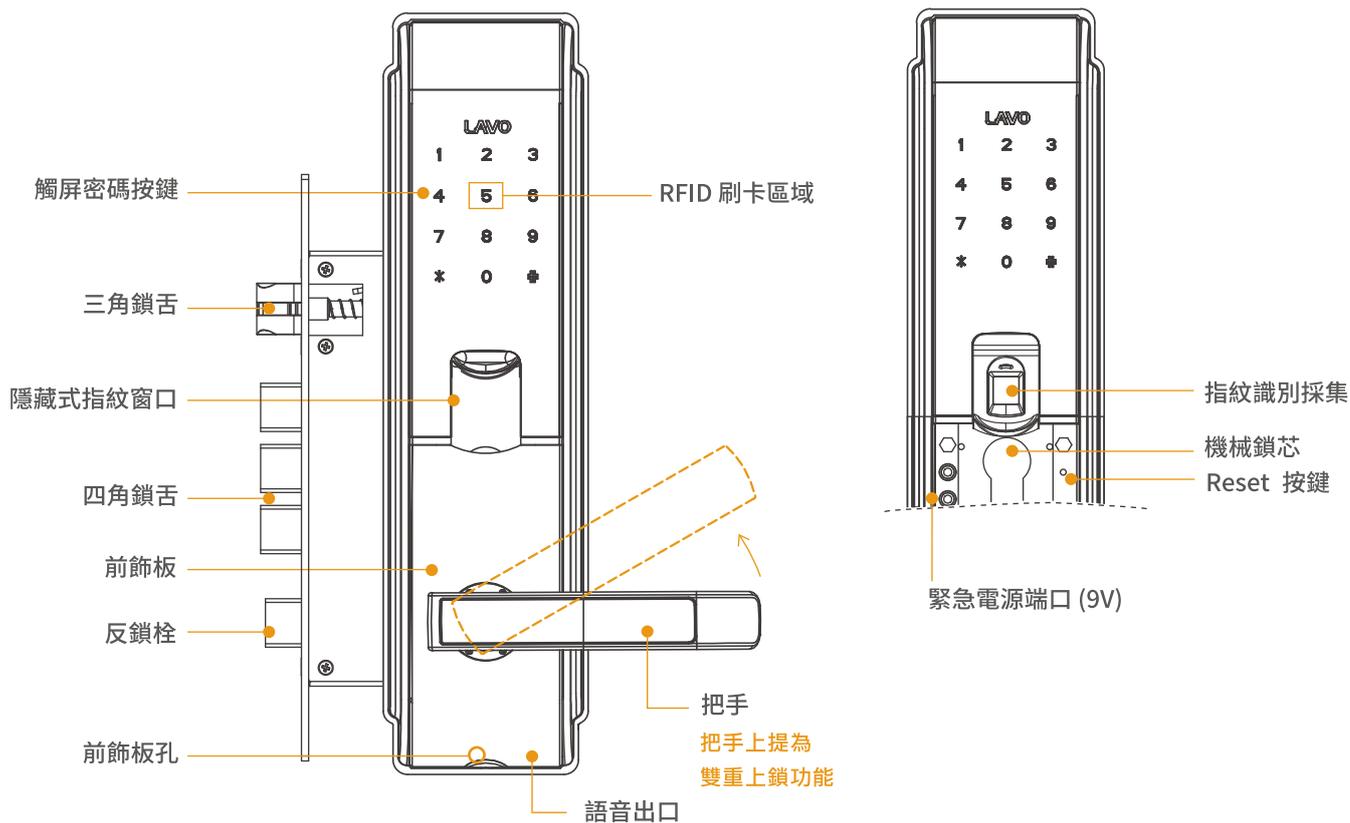


● M5螺絲

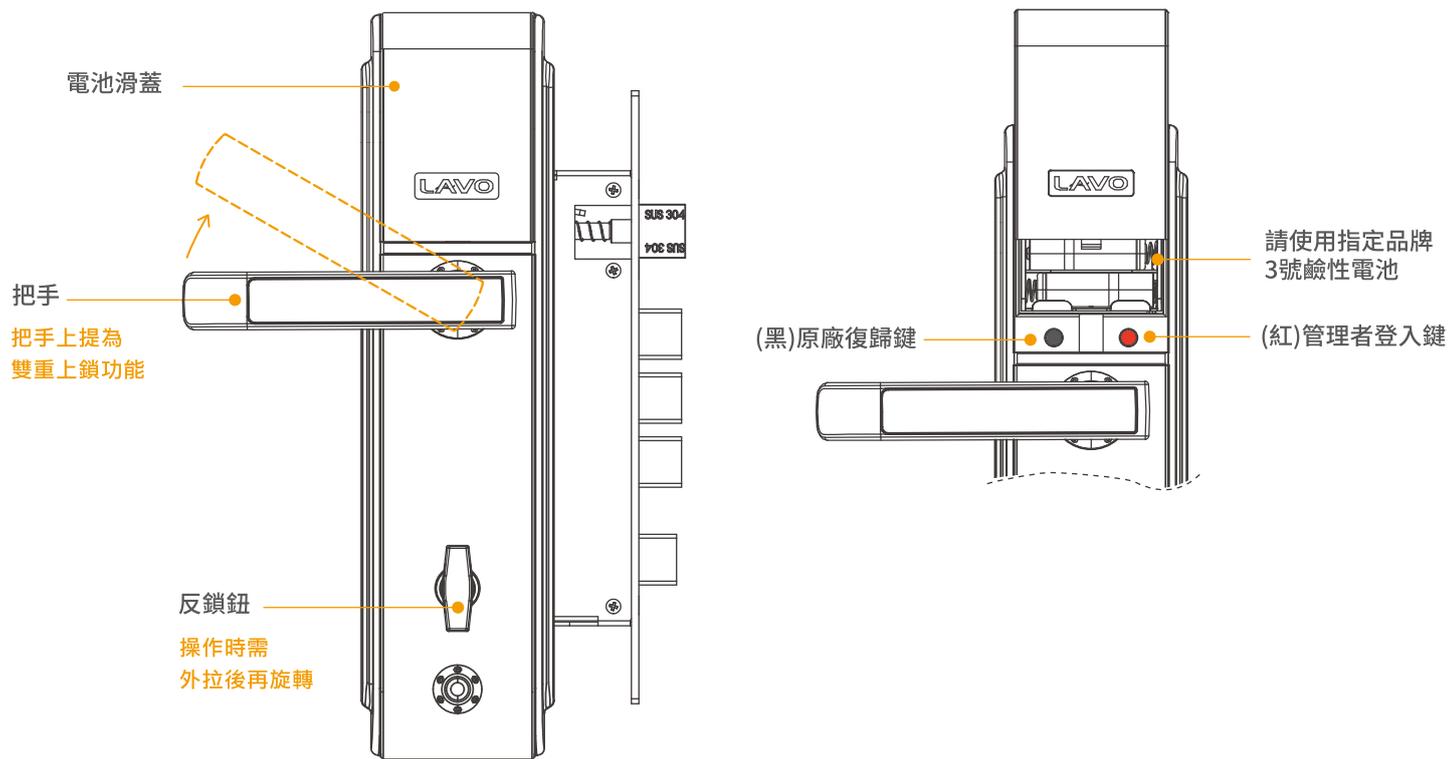


● 自攻螺絲

4. 鎖體各部件名稱 / 室外鎖體



4. 鎖體各部件名稱 / 室內鎖體



5. 快速入門指南 / 系統設定 / 按鍵說明

- 進入管理選單：打開電池滑蓋，按紅色按鍵，輸入管理者密碼後按#鍵。
- 初始管理者密碼為123456(輸入密碼後，需按#鍵)

1 一般使用者添加 P09
(添加指紋、密碼、IC卡)

2 一般使用者刪除 P10
個別刪除(刪除指紋、密碼、IC卡)

3 一般使用者清空 P11
(全部清空、清空指紋、密碼、IC卡)

4 修改管理者資料 P12
(修改指紋、密碼)

5 開門方式. P13
(單開門、雙開門、常開門方式)

6 提示音. P14
(開啟/關閉提示音)

原廠 恢復預設值. P15
(回復到原廠設定)

***** 退出/取消

確認

5-1. 操作說明 / 簡易流程圖

初始設定(原廠設定)

管理者密碼：123456
使用者密碼：無（需自行設定）

供電量

密碼或卡片功耗小於4.8V時，
語音提醒電量不足。

恢復原廠

恢復原廠設置後，第一次登入管理選單時，需先輸入原廠設定管理者密碼(123456#)，系統強制要求修改管理者密碼和添加2枚管理者指紋。

• 方式1

- (1)打開電池蓋，在熄屏的情況下按住黑色按鍵約10秒（鎖會連續發出滴的聲音），語音會提示:「已恢復到出廠狀態」
- (2)鬆開按鍵，語音提示:「按*鍵退出，按#鍵確認」。
- (3)請按#鍵，才能恢復原廠設置。

• 方式2

- (1)進入後台(請參考進入後台方式)，輸入管理者密碼後按#鍵
- (2)按3→1

重要宣導 !!

- 請使用指定品牌3號鹼性電池。長時間不使用電子鎖，必須卸下電池，以免漏液。電子鎖若未使用電池時，務必隨身攜帶機械鑰匙。
- 請將備用鑰匙放置門鎖區域之外妥善保存。
- 室內若反鎖，則室外無法開啟，即時鑰匙也無法開啟，請特別注意。

5-1. 操作說明 / 簡易流程圖

進入後台

方式1

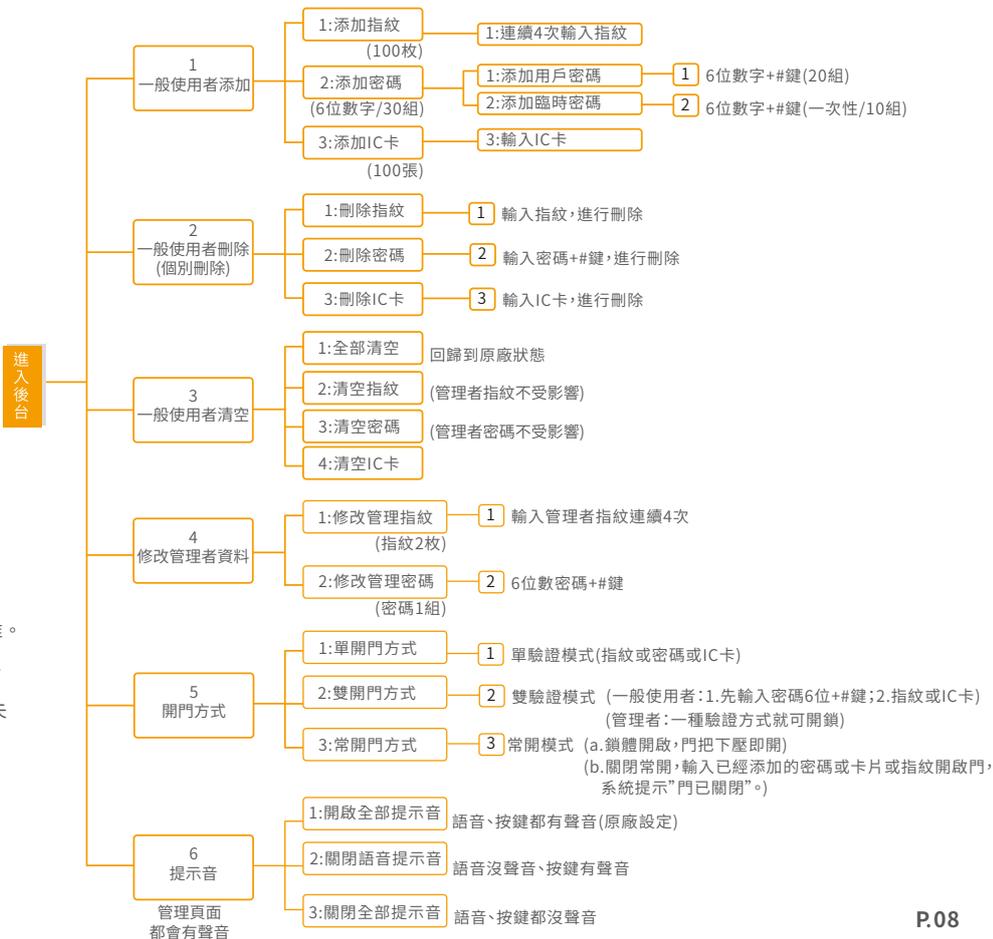
打開電池滑蓋，按紅色按鈕，
輸入管理者密碼後按#鍵

方式2

觸屏按0→1→#，輸入管理者密碼
後按#鍵

方式3

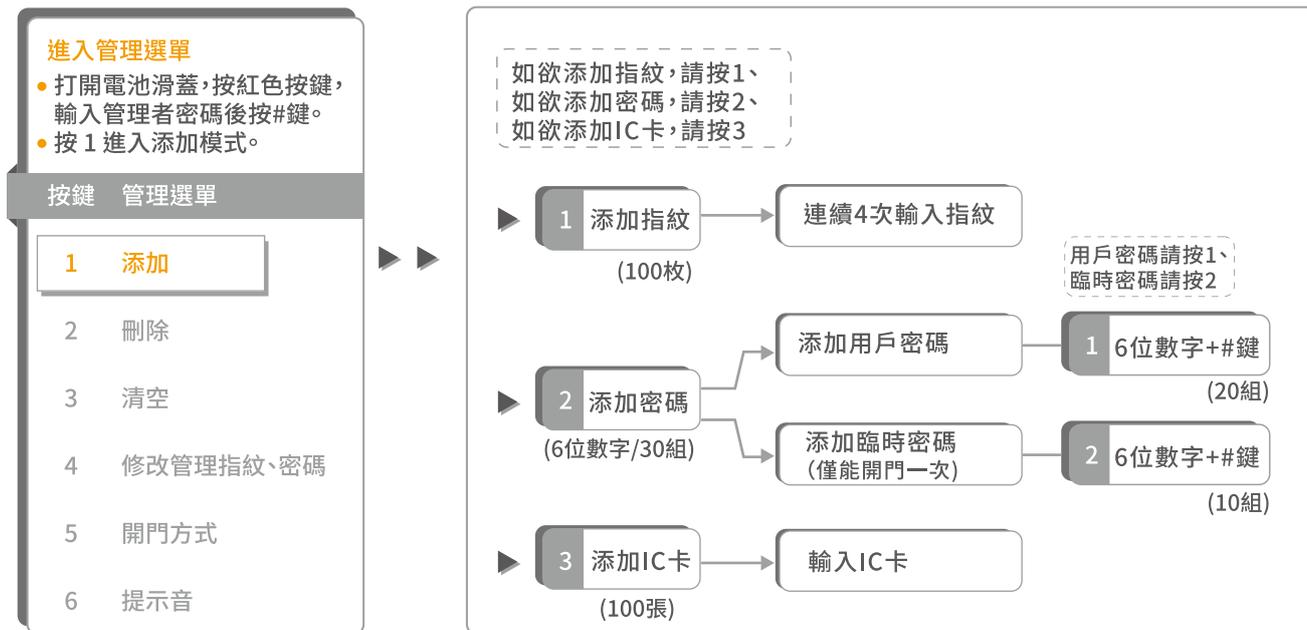
觸屏按*→#，輸入管理者密碼
後按#鍵



卡片設定注意事項

1. 本機卡片可使用市售悠遊卡進行設定，容量100張，超過100張之後的卡片會覆蓋第一張卡片，以此類推。
2. 可自行購買超商或捷運公司販售之悠遊卡進行設定。
3. 若有遺失卡片，重新設定新卡片即可，無須擔心遺失舊卡片。
4. 有悠遊卡標誌之銀行信用卡或各式聯名卡，有部分卡片會因為發行單位加密封鎖而無法感應設定。此為正常現象，請另選其他卡片使用。

5-2. 操作說明 / 一般使用者添加



- 添加完畢後,按*鍵退出管理選單。
- IC卡規格:
RFID- Mifare Classic 悠遊卡/ ISO 14443- 4 卡/ 13.56MHz 門禁IC卡

5-3. 操作說明 / 一般使用者刪除(個別刪除)

進入管理選單

- 打開電池滑蓋,按紅色按鍵,輸入管理者密碼後按#鍵。
- 按2 進入刪除模式。

按鍵 管理選單

- 1 添加
- 2 刪除**
- 3 清空
- 4 修改管理指紋、密碼
- 5 開門方式
- 6 提示音

如欲個別刪除指紋,請按1、
如欲個別刪除密碼,請按2、
如欲個別刪除IC卡,請按3

▶ **1 刪除指紋** → 輸入指紋,進行刪除

▶ **2 刪除密碼** → 輸入密碼+#鍵,進行刪除

▶ **3 刪除IC卡** → 輸入IC卡,進行刪除

5-4. 操作說明 / 一般使用者清空

進入管理選單

- 打開電池滑蓋，按紅色按鍵，輸入管理者密碼後按#鍵。
- 按3進入清空模式。

按鍵 管理選單

- | | |
|----------|-----------|
| 1 | 添加 |
| 2 | 刪除 |
| 3 | 清空 |
| 4 | 修改管理指紋、密碼 |
| 5 | 開門方式 |
| 6 | 提示音 |

如欲全部清空，請按1、
如欲清空指紋，請按2、
如欲清空密碼，請按3、
如欲清空IC卡，請按4

- ▶ **1 全部清空** 回歸到原廠狀態
- ▶ **2 清空指紋** 註:不影響管理者指紋
- ▶ **3 清空密碼** 註:不影響管理者密碼
- ▶ **4 清空IC卡**

5-5. 操作說明 / 修改管理者資料

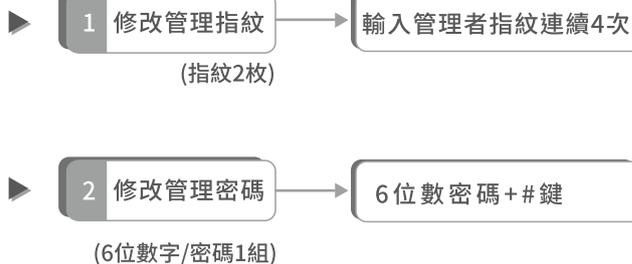
進入管理選單

- 打開電池滑蓋, 按紅色按鍵, 輸入管理者密碼後按#鍵。
- 按 4 進入修改管理資料模式。

按鍵 管理選單

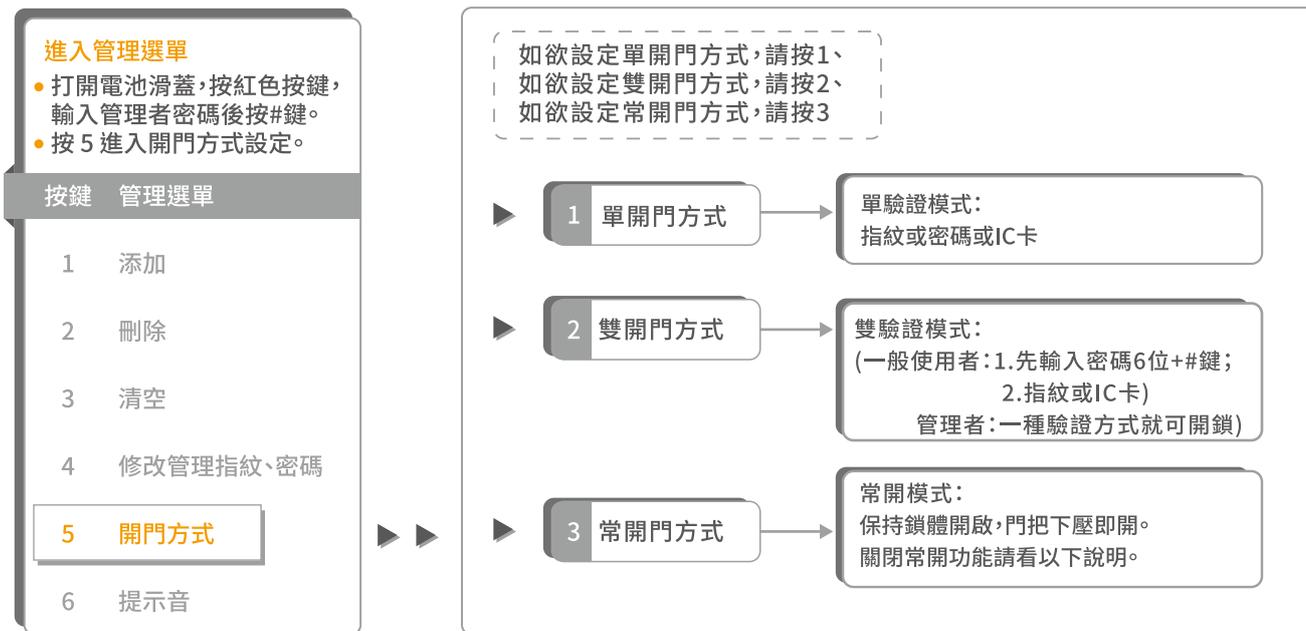
- | | |
|---|-----------|
| 1 | 添加 |
| 2 | 刪除 |
| 3 | 清空 |
| 4 | 修改管理指紋、密碼 |
| 5 | 開門方式 |
| 6 | 提示音 |

如欲修改管理指紋, 請按1、
如欲修改管理密碼, 請按2



- 註1: 密碼長度為6位數字, 產品出廠的管理者密碼為123456, 購買安裝啓用前請先修改管理者密碼。
- 註2: 錯誤的密碼範例: ①密碼必需為6位數。 ②輸入密碼後按到*鍵。 ③兩次密碼輸入不相同。
第一、第二次輸入密碼錯誤會語音提示「輸入錯誤, 請再輸入一次」, 第三次輸入密碼錯誤會熄燈斷電, 並語音提示「輸入錯誤」。

5-6. 操作說明 / 開門方式操作說明



- 說明**
- 關閉常開功能：正常輸入正確密碼或指紋後系統會提示「門已關閉」，即同時關閉了常開功能。
 - 雙驗證模式功能：先輸入正確密碼後系統會提示「請按手指」，當密碼和指紋或卡片都正確時鎖才會開啟。
管理者可直接開鎖。

5-7. 操作說明 / 提示音操作說明

進入管理選單

- 打開電池滑蓋, 按紅色按鍵, 輸入管理者密碼後按#鍵。
- 按 6 進入提示音設定。

按鍵 管理選單

- 1 添加
- 2 刪除
- 3 清空
- 4 修改管理指紋、密碼
- 5 開門方式
- 6 提示音**

- 如欲開啟全部提示音, 請按1、
- 如欲關閉語音提示音, 請按2、
- 如欲關閉全部提示音, 請按3

▶ **1 開啟全部提示音** 語音、按鍵都有聲音(初始狀態)

▶ **2 關閉語音提示音** 語音沒聲音、按鍵有聲音
註:管理頁面提示音仍有聲音

▶ **3 關閉全部提示音** 語音、按鍵都沒聲音
註:管理頁面提示音仍有聲音

5-8. 操作說明 / 恢復預設值



- (1) 打開電池蓋，在熄屏的情況下按住黑色按鍵約10秒（鎖會連續發出滴的聲音），語音會提示：「已恢復到出廠狀態」
- (2) 鬆開按鍵，語音提示：「按*鍵退出，按#鍵確認」。
- (3) 請按#鍵，才能恢復原廠設置。



- (1) 進入管理選單(打開電池滑蓋，按紅色按鍵，輸入管理者密碼後按#鍵)
- (2) 按3 → 1

- 選擇恢復預設值，將回復到原廠設定，包含回復：管理者密碼與使用者密碼、已添加指紋、已添加卡片。
- 原廠設定管理者密碼為123456(輸入密碼後，需按#鍵)。
- 恢復原廠設置後，第一次登入管理選單時，需先輸入原廠設定管理者密碼(123456#)，系統強制要求修改管理者密碼和添加2枚管理者指紋。

6. 其它說明事項

- 1. 忘記密碼時，打開電池蓋，在熄屏的情況下按住黑色按鍵約10秒（鎖會連續發出滴的聲音），語音會提示：「已恢復到出廠狀態」，鬆開按鍵後按#鍵，管理者密碼將會恢復到123456。啟動執行原廠設置，已註冊的使用者密碼、指紋、卡片都將刪除。
- 2. 輸入管理者密碼登入時，同時按下「#、*」鍵則為常開模式。
如欲取消，請再次使用指紋或密碼登入開啟後則恢復正常模式。
- 3. 當電池沒電或低電量無法開門時，您可以外接(DC9V)電池，或用鑰匙開啟門鎖，並立即更換新電池。
- 4. 當電控失效或電池沒電時，您可以使用機械鑰匙開啟門鎖。
※注意:請將備用鑰匙放置門鎖區域之外妥善保存。
- 5. 室內反鎖鈕功能:防止外部開鎖，此功能上鎖後無法透過任何功能，包含密碼、指紋、卡片、機械鑰匙(視機型附加功能)解鎖開啟。
※注意:若遇天災及緊急狀況時，需立刻解除反鎖鈕功能，以利外部進入救援。
- 6. 本門鎖裝置的計時元件會因環境溫差而有所差異。
- 7. 需遷移本產品安裝別處時，請與本公司聯繫(移機安裝費用另計)。
- 8. 若賣方因不可抗力事件而無法避免庫存短缺，賣方應盡所有努力確保以公平及公正方式將庫存分配予買方或相似產品，若因不可抗力因素造成缺貨無法履行安裝，賣方將退還訂金。
- 9. 因產品功能持續優化，本公司有權更改設計，圖示僅供參考，銷售以實品為主。

7. 保固條款

感謝您選購 LAVO門鎖產品。

- 1. 關於本公司所提供之保固服務，除本保固條款外，請同時參閱下列規定，因保固服務之範圍及限制，亦應受下列規定所制定之事項及內容之拘束：
 - a. 網站使用的期限與條款
 - b. 保密聲明
 - c. 服務的期限與條款
- 2. 依據保固條款的規定，送修或要求本公司提供服務時，客戶必須出示保固卡正本，或原始購買證明的文件（正本或影本，如原購買發票、出貨單）。凡不具備上開要件者，則應依公司收費標準酌收費用。
- 3. 本保固卡適用的範圍僅限於台灣/澎湖/金門/馬祖地區，且不得轉讓。
- 4. 您所購買的產品，將在下述保固期限內，針對因原物料及加工過程中產品的瑕疵而導致故障，提供保固服務。
 - a. LAVO所有的產品，保固期一律為自購買之日起12個月內。(加保不在此限)
- 5. 您所購買的LAVO產品，其保固期間並不因：正在進行維修或已完成的修理或提供其他服務而延長，亦即該產品自購買之日起計(但a項之情況除外，應以購買之日起算12個月) 12個月之期限屆至後，本公司即不負保固責任。(例如：100年1月1日購入，100年10月1日因保固進行維修，該保固期間至100年12月31日，即已期滿)
- 6. 加購保固期，產品享有原廠一年以上及加購期限年之保固。
- 7. 上網登錄或寄送保固卡回函，如提供錯誤的資訊，即視同失效且自動放棄延長一年產品保固之權利，事關您的權利，故您需確保資訊的正確與完整性。
- 8. 如您所購買的LAVO產品，依本公司的評估購買日期係已受到竄改(包括但不限於：銷毀或移除等情況)，產品序號經變造、修正或未獲授權的任何第三人進行維修時，本公司即不負任何保固責任。

保固條款

- 9. 於提供保固時，本公司保留「以更換您所購買的LAVO產品，用以取代修理」的權利；更換產品的要件，係依您所購 LAVO 產品的現值或同等品等類似或升級的型號，無償更換。更換後的保固期限，仍依據原產品的保固期限為準。
(例如：100年1月1日購入，100年10月1日換新或更新零、組件，該保固期間至100年12月31日即已期滿)
- 10. 如因任何非不可歸責於本公司之因素(包括但不限於：零組件缺貨、運送逾時等)，致使維修或服務延誤，無法進行或無法完成時，本公司毋須擔負任何法律及賠償責任。
- 11. 有下列情況發生時，則本公司不負任何保固及賠償責任：
 - a. 非透過台灣立晟金屬企業股份有限公司授權的經銷商購買產品。
 - b. 因灰塵、異物干擾、自然災害、閃電、火災、水或液體物質侵蝕、曝曬下、不當使用或滲漏的電池，社會動亂，意外或天災等原因所造成的損害、瑕疵或故障。
 - c. 因使用不當電力、不當安裝、連接其他不相容的設備，使用超過說明書所規定的電壓，使用不相容的電池，違反使用說明書上的注意事項/指示 /指導/規格說明書，以及因疏忽和濫用的不當使用所造成的損害、瑕疵或故障。
 - d. 將家用產品作為商業或工業上的使用，或被置於船上、汽車或移動交通工具上。
 - e. 外觀或表面處理的磨損。
 - f. 電池及耗材零件。
 - g. 請使用清水或低於75%酒精擦拭。
 - h. 請勿使用漂白水、次氯酸水等刺激性、揮發及腐蝕性液體擦拭，造成外觀或表面處理磨損將不負保固責任。
- 12. 客戶的個資收集、保管、使用等概受(立晟金屬企業股份有限公司)不時修訂之隱私聲明約束。
請注意：在維修或服務的過程中，可能會遺失先前已輸入的記憶或設定。
- 13. 管理者須於門外自行保留“卡片及鑰匙一副”以備緊急開鎖用，若因未於門外保管鑰匙所產生售服費用將由買方支付。
- 聲明：依據保固條款的規定，於本公司提供維修服務後，如發現「產品」本身並無任何故障或缺陷時，本公司得酌收勞務及車馬費用。

8. 產品規格

名稱	規格	備註
室外鎖體	80(W) × 310(H) × 70(D)mm	電壓：DC6V 溫度：-20°C ~ + 50°C 濕度：10% ~ 95%RH 防水/塵等級：IP 52 安裝門厚：30~80mm
室內鎖體	80(W) × 310(H) × 70(D)mm	
把手	鋅合金壓鑄本體(前·後+把手)	指紋容量：100 枚 IC卡容量：100 張 密碼容量：30 組 觸摸密碼：6 位密碼數字
其他	緊急鑰匙 4 把 (AB鎖匙)	
重量	淨重: 5.2 kg / 毛重: 5.7 kg	鋼化玻璃觸摸屏
密碼按鍵	觸控感應式	
電源	DC 6V / AA 鹼性電池 * 4	大約12個月(平均10次/天)
鎖芯	C級防盜鎖芯	產品材質：銅、鍍鉻鋼

- 註1：實際功耗會根據安裝環境的溫度、濕度、使用次數和電池的品質會有所差異。
- 註2：電池放入電池盒時，請確認(+)(-)極，放入錯誤將導致電池漏液破損。
- 註3：電池請使用原廠指定品牌及規格的鹼性電池，不要混用新、舊電池。



立晟金屬企業股份有限公司

集團總部

彰化市福東街66巷1號 I/T事業部

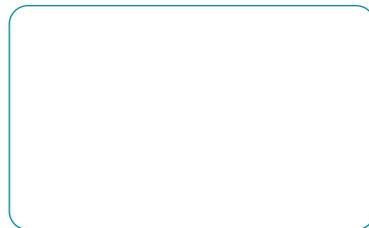
TEL : 04-732-2121 #242 / FAX : 04-732-2218

E-mail : info@lavo.tw



www.lavo.tw

〈特約經銷商〉



展示中心



台北館

台北市復興北路2號8樓-1

TEL : 02-8772-6619

FAX : 02-8772-6839

E-mail : lcmtpl@lcm.com.tw



台中館

台中市南屯區大墩路192號

TEL : 04-2471-6958

FAX : 04-2471-6758

E-mail : lcmtc@lcm.com.tw



高雄館

高雄市苓雅區民權一路30號

TEL : 07-537-9991

FAX : 07-537-9992

E-mail : lcmks@lcm.com.tw



新竹館

新竹市東區埔頂路512號1樓

TEL : 03-583-5686

FAX : 03-668-6987

E-mail : hihiyes123@gmail.com