LCM GROUP立晟集團總部
地址:台灣彰化市福山里福東街66巷1號
電話: +886-4-732-2121
傳真: +886-4-732-3840
E-mail: info@lavo.tw
http: //www.lavo.tw

LCM GROUP
Address: No. 1 Lane 66, Fu Tong Street, Fu Shan Li, Changhua, Taiwan
Tel: +886- 4-732-2121
Fax: +886-4-732-3840
E-mail: info@lavo.tw
http: //www.lavo.tw

宏洋金屬(昆山)有限公司
地址:江蘇省昆山市千燈鎮宏洋路88號
電話:+86-512-57478688
傳真:+86-512-57478788
E-mail: service@lavo.cn
http: //www.lavo.cn
A/S: 400-828-3211

HONG YOUNG METALLIC (KUNSHAN)CO.,LTD
Address: No. 88 ,Houng Young Road, Qiandeng Town,
Kunshan City,Jiangsu China
Tel: +86-512-57478688
Fax:+86-512-57478788
E-mail: service@lavo.cn
http: //www.lavo.cn
A/S: 400-828-3211

LAVO 台灣官網

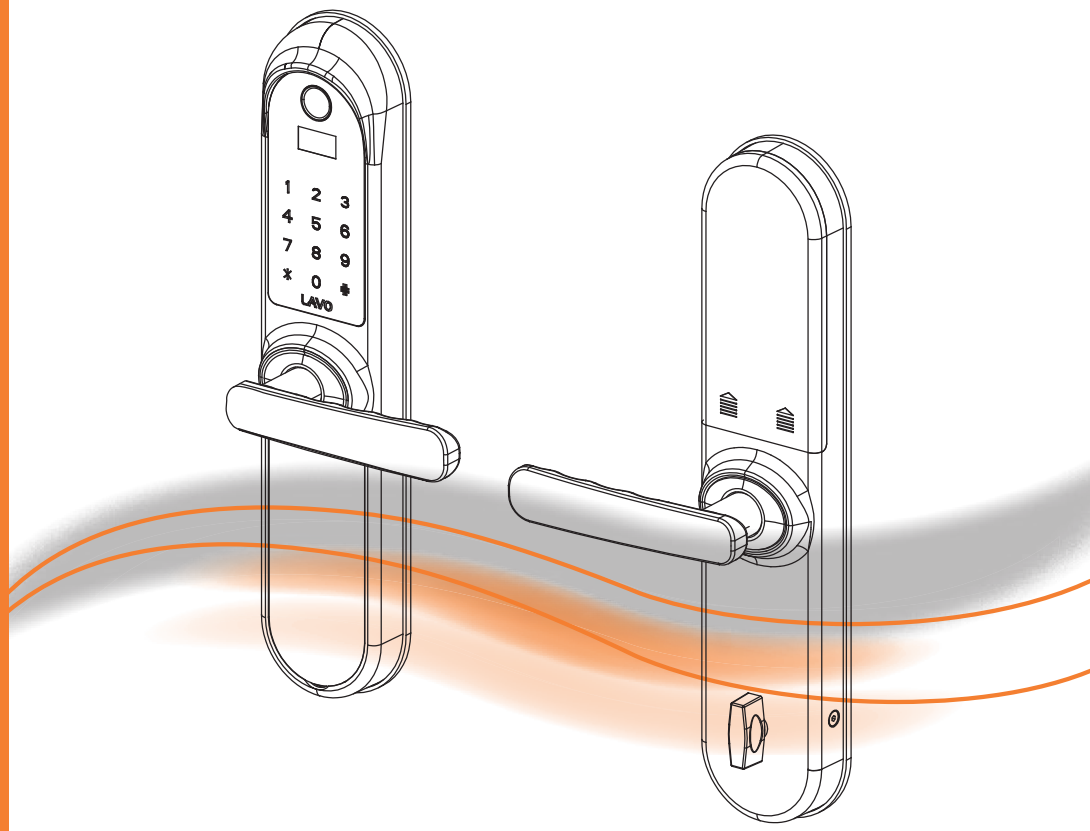
APP下載地址

微信企業公衆號

LAVO 智慧門鎖 Smart Lock

L831

智慧鎖操作説明書

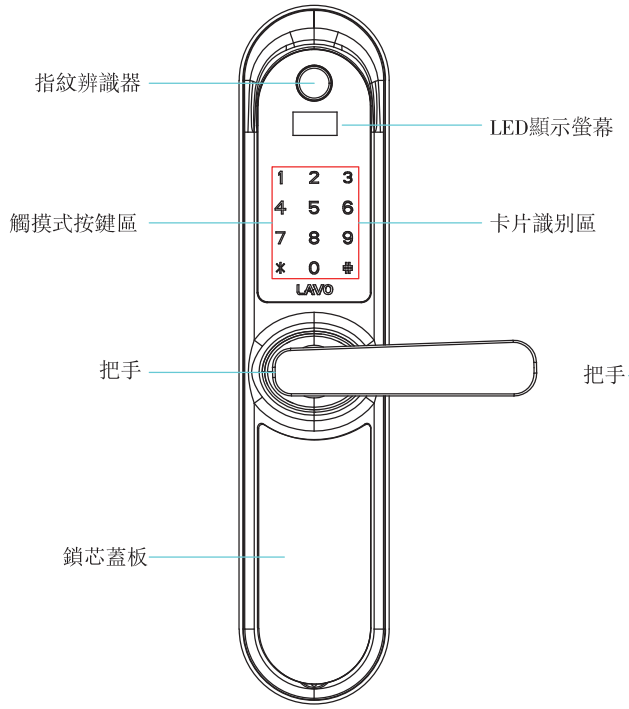


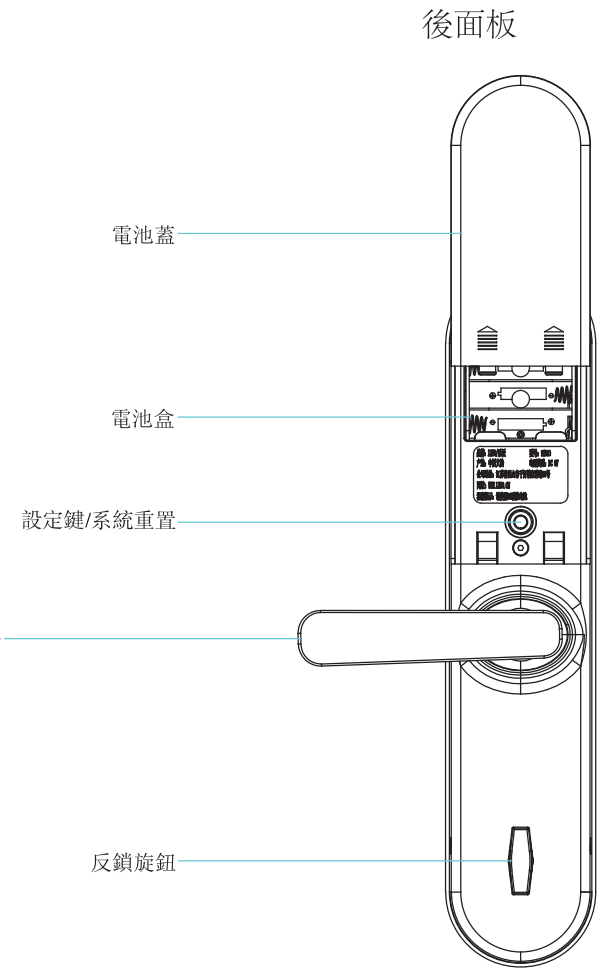
LAVO 智慧門鎖
Smart Lock

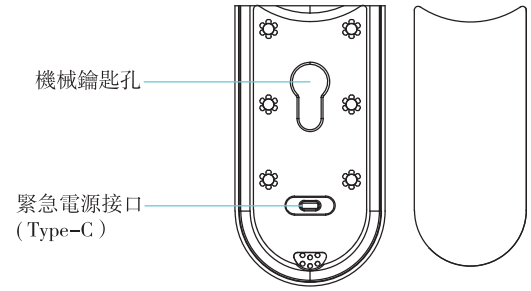
目 錄

1. 各部件名稱 ---- 01
2. 功能簡介 ---- 03
3. 出廠狀態 ---- 04
3.1出廠介紹 ---- 04
3.2添加管理員 ---- 04
4.添加或刪除普通用户 ---- 05
4.1添加普通用户 ---- 05
4.2刪除普通用户 ---- 05
5.遠程功能介紹 ---- 06
5.1.1配網門鎖端操作步驟 ---- 06
5.1.2配網APP端操作步驟 ---- 06
5.2.1遠程開門 ---- 07
5.2.2臨時開鎖 ---- 08
5.2.3開門記錄APP顯示 ---- 11
6.微信小程式臨時密碼功能 ---- 12
6.1打開小程序 ---- 12
6.2開門方式 ---- 12
7.系統設置 ---- 13
7.1設置時間 ---- 13
7.2開門方式 ---- 13
7.3靜音模式 ---- 14
7.4語言選擇 ---- 14
7.5系統版本 ---- 14
7.6清空系統 ---- 14
8.開門記錄 ---- 15
9.技術參數 ---- 16
10.安裝示意圖 ---- 17

01 各部件名稱







注意事項:
*常按設定鍵5秒後系統重置，恢復出廠狀態。

02 功能簡介

1.採用高品質半導體指紋傳感器，指紋信息智能更新功能，
有效提升用户使用體驗。

2.12個高靈敏度觸摸按鍵，支持保密虛位功能。

3.支持M1格式的感應卡。

4.支持Zigbee聯網功能。

5.支持微信小程式遠程密碼開門。

6.支持簡體中文、繁體中文、英文三種文字顯示方式。

7.具有人聲語音提示導引。

8.4顆AA鹼性電池供電。

9.緊急外接電源接口（USB Type-C接口）。

10.防撬報警功能。

11.系統鎖定功能（密碼錯誤5次)。

12.電量不足提醒功能。

13.用户容量：指紋100枚，密碼30組，感應卡30組。

03 出廠狀態

3.1出廠介绍

本系統面板由12位按鍵（0～9，*，#）組成，其中“*”鍵具有取消或後退功能，“#”鍵具有確認功能。“2”鍵與“8”鍵分別對應選項上翻與下翻功能。初始化狀態下,註冊管理密碼、管理指紋成功後，可直接進入管理模式，若退出系統重新進入時需按“01#”且驗證管理員成功後可再次進入管理模式。

3.2添加管理員

出廠狀態下,管理模式暫時無法使用,此時觸碰面板按鍵顯示屏 會提示,“請註冊管理密碼 ”。具體方法：請輸入密碼→輸入6位管理密碼→#→請重輸一次→# →“管理P000 註冊成功”（即管理密碼已註冊成功）。管理密碼註冊成功後，屏幕會提示“請註冊管理指紋”。此時按下6次指紋，若識別成功，則顯示“管理F000 註冊成功”（即管理指紋已註冊成功）一共可連續註冊5枚管理指紋。

注意：

管理員指紋，F000～F004為管理員指紋，其中F000管理員指紋需從系統清空或恢復初始化狀態刪除外，其餘F001~F004則可以直接在指紋刪除選項上選擇刪除。

04 添加或删除普通用户

4.1添加普通用户

按“01#”或按設定鍵，進入管理模式，當管理員驗證成功後，按數字2、8可上下移動選項提示，然後按“#”鍵，確認，或按*取消。可陸續註册指紋、密碼IC卡等普通用户。

1.指紋設置

2.密碼設置

3.IC卡設置

1. 添加指紋: 同一枚手指，連續按下六次，指紋登記成功；

2.註册密碼: 輸入兩次6位數字密碼，按#鍵數字密碼登記成功；

3.註册IC卡: 把IC卡盡量放置在按鍵板中間區域，若感應成功，則IC卡註册成功。

4.2删除普通用户

進入删除選項頁面後，可陸續對指紋、密碼、IC卡等普通用户進行删除。

1.删除指紋: 選擇指紋編號進行删除 (管理指紋不能删除)；

2.删除密碼: 選擇密碼編號進行删除 (管理密碼不能删除)；

3.删除IC卡: 選擇IC卡編號進行删除。

05 遠程功能介紹 (需添購網關設備)

聯網操作説明

手機下載“樂沃智慧”APP，登錄帳號進行門鎖和網關配網設置，每一個用户需提前安裝好Zigbee網關，才能進行門鎖的無線網路設置。進入門鎖端網路設置界面後，可分别進行註册網路與删除網路的設置操作。

5.1.1配網門鎖端操作步驟

按“01#”或按設定鍵，管理員驗證成功後進入管理模式：選擇4.網路設置→#→1.註册網路→註册網路→網路註册中（若成功連接到APP會顯示註册成功）。

5.1.2配網APP端操作步驟

（1）進入APP點擊右上角加號; 添加設備。

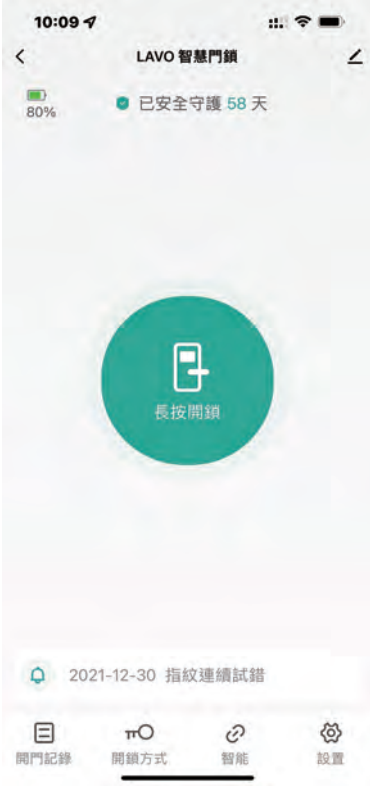
（2）進入手動添加界面→安防監控→門鎖（Zigbee），圖例如右:

（3）選擇對應的網關→勾選確認鍵盤燈快閃→下一步→正在添加設備（根據網路情況一般在2分鐘内添加成功）→完成（此時門鎖也會顯示註册成功）。

遠程功能介紹

5.2.1遠程開門

配網成功後，在APP設備介面內如下圖所示長按開鎖，可進行遠程開門操作。

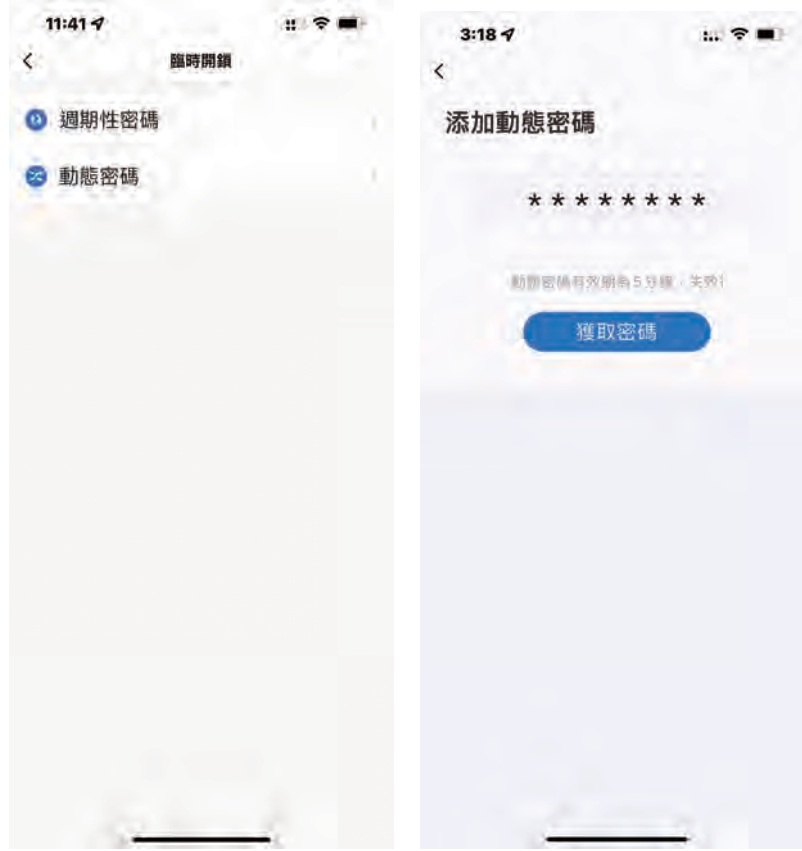


5.2.2臨時開鎖

（1）進入開鎖介面選擇開鎖方式，點擊臨時開鎖，點擊右上角加號，再次選擇臨時開鎖；

（2）此時會出現週期性密碼與臨時密碼兩種選項，選擇週期性密碼，需輸入任意六位數字密碼，選擇有效時間和無效時間，在有效時間內此組密碼可進行開門操作，超過有效時間則週期性密碼失效。

（3）選擇動態密碼，進入動態密碼界面，點擊獲取密碼，系統隨機生成8位數字組成的動態密碼，五分鐘內開門有效，五分鐘後會更新下一組新的動態密碼，舊的動態密碼則失效。



5.2.3開門記錄APP顯示

在配網成功前提下，所有開門信息都會在樂沃智慧APP的開門記錄中顯示，

如下圖所示：

06 微信小程式臨時密碼功能

6.1打開小程式

兩種方法打開小程式

方法 1：微信掃描右圖的二維碼，打開小程式。

方法 2：打開微信,在“發現”頁面，打開“小程式”,點擊“放大鏡”,輸入“IOT樂沃智慧”。

6.2開門方式

微信小程式開門方式，需提前對門鎖進行時間設置，然後在LAVO Smart Lock V2.0界面，輸入6位管理密碼，點擊確認OK，會產生一組8位數字的加密開鎖密碼，如右圖所示：

開門方式：有螢幕版的智慧鎖，請選擇“有螢幕版密碼”，請點選複製(COPY)後轉貼，以手機簡訊或通訊軟體轉傳給授權使用者。

輸入此8位加密數字開鎖密碼後，門鎖會開門成功，此組密碼在五分鐘內有效。超過時間會再產成一組新的加密密碼。

07 系統設置

7.1設置時間

驗證管理員成功後，進入第5項系統設置頁面→#→選擇第1項設置時間→#→根據遊標跳動位置設置相應時間（按*鍵可取消或返回上一步操作，#鍵代表確認）。注意更換電池後，需重新設置時間。設置頁面如下：

2021-01-01
08:00
*(取消) #(確認)

7.2開門方式

驗證管理員成功後，進入第5項系統設置頁面，選擇選項2開門方式，此時可進行開門方式的相應設置（設置前提是指紋、密碼、IC卡已註冊添加成功），具體介紹如下：

√單驗證（只需設置單獨一種開門方式即可開門成功）

√指紋+密碼（指紋與密碼兩項驗證成功後才可開門）

√指紋+IC卡（指紋與IC卡兩項驗證成功後才可開門）

√密碼+IC卡（密碼與IC卡兩項驗證成功後才可開門）

√指紋+指紋（輸入兩枚不同的指紋驗證成功後才可開門）

√常開門(門鎖爲常開模式，只需指紋/密碼/卡片解鎖一次即可解除

7.3靜音模式

驗證管理員成功後，進入第5項系統設置頁面，選擇選項3靜音模式，此時門鎖已處於靜音狀態，按任何按鍵都無語音提示。

7.4語言選擇

驗證管理員成功後，進入第5項系統設置頁面，選擇選項4語言選擇，此時會出現簡體中文、繁體中文、English三種語言方式，可根據語言習慣靈活選擇。

7.5系統版本

驗證管理員成功後，進入第5項系統設置界面，選擇選項5系統版本，此時屏幕會顯示當前系統固件版本號。

7.6清空系統

清空系統初始化有兩種方式：

（1）喚醒管理模式→請開始輸入→按“01#”進入管理模式→驗證管理指紋或密碼→ 輸入已註冊的管理指紋或密碼→驗證成功→進入管理模式主頁面按“8”鍵進行位移→選擇第5項“系統設置”→#→按“8”鍵進行位移→選擇第6項“清空系統”→#→清空中→網路刪除中、退網成功、刪除成功→系統已清空。

（2）長按後面板的設定鍵，當發出“滴滴聲”後通過屏幕提示按前面板“#”鍵，此時系統已恢復出廠設置並清空。

注意：恢復初始化狀態後，將清空所有用户註冊信息和用户操作記錄信息。

08 開門記錄

驗證管理員成功後，進入第6項開門記錄，選擇選項1開門記錄，從而會顯示此把鎖的所有開門時間與開門編號，按“8”鍵下翻可進行下一條信息查看。選擇第2項註冊記錄，會依次顯示管理指紋、用户指紋、管理密碼、用户密碼、用户IC卡等五種註冊方式的總容量與已使用量。

09 技術參數

類別	詳細技術參數	備註
指紋容量	100枚（5枚管理員指紋，95枚普通用户指紋）	
密碼容量	30組（1組管理員密碼，29組普通用户密碼）	
IC卡容量	30組	
IC卡類型	M1卡	
鑰匙	3把＋1把工程鑰匙	
工作電壓	4.5V ～ 6.6 V	4節鹼性電池，標準電壓6V
備用電源電壓	USB Type-C接口 供電：DC 5V	移動電池或5V電源供應器供電
誤判率(FRR)	≤1%	
錯判率(FAR)	≤0.0001%	
密碼鍵按鍵數量	電容式觸摸鍵盤 / 12位按鍵（0～9，*，#）	
顯示人機界面	簡體中文、繁體中文、英文二種語音三種文字顯示	
臨時密碼	微信小程式臨時密碼	五分鐘内有效
聯網模塊	支持Zigbee模塊	選購網關可使用APP遠程連網功能

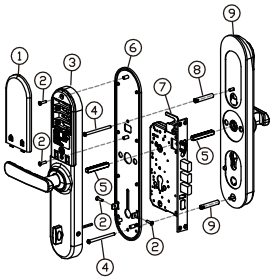
備註：

聯網情況下待機功耗約在＜65uA-85uA. 電池壽命是本公司測試結果，實際情況根據安裝地方的溫度、濕度、使用的次數和電池的品質會有所差別。

放入鹼性電池時請確認“+” “-”極，放入錯誤會導致鹼性電池漏液或破損；請勿混用新、舊或已用完的電池；使用不良鹼性電池會導致產品發生異常，請使用有品牌品質保證的鹼性電池。

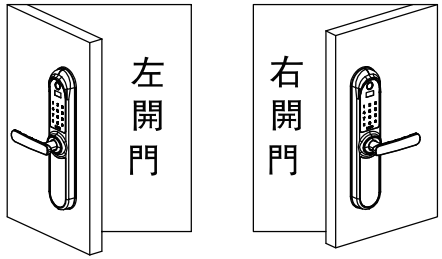
10 91831安裝示意圖

一、安裝立體裝配圖



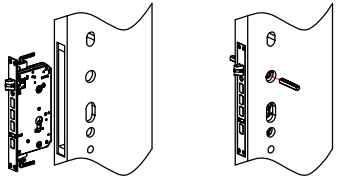
1.電池盒蓋 X1
2.底板螺絲 M4X4
3.內面板組件 X1
4.連接杆螺絲 M5X2
5.方鋼 X2
方鋼襯套x2
彈簧x2
6.後底板+橡膠墊 X1
7.鎖體 X1
8.連接杆 X2
9.外面板組件 X1

二、安裝前需知



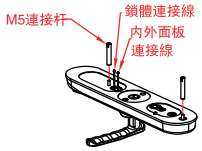
三、安裝步驟

1 根據開孔模板在門上開好孔，將鎖體放入門框內，並旋緊鎖體上的二顆固定螺絲。最後將兩根方鋼插在鎖體上。



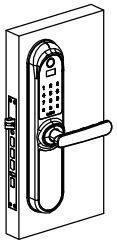
注意:
1.安裝時主鎖舌不能彈出
2.方鋼根據門厚選擇適當長度，方鋼凸出門板前、門後各約3公分。

2 外面板上裝上連接杆

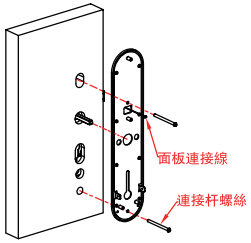


注意:
請根據門厚選擇適當長度的連接杆

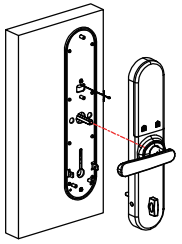
3 將連接線穿過門上的過線孔。外面板上的方軸孔對準鎖體上的方鋼插入，使外面板緊貼門外側



4 將連接線穿過底板的過線孔。底板對準門上孔位，用2個M5的連接螺絲固定鎖緊

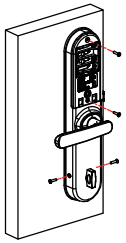


5 將前後連接線對插，然後將內面板上的方軸孔對準鎖體上的方鋼插入，使內外面板緊貼門內面。

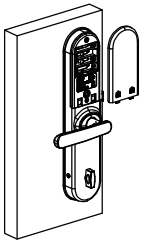


注意:
請務必將內外面板連接線和鎖體線多餘的連接線藏於門孔或內面板

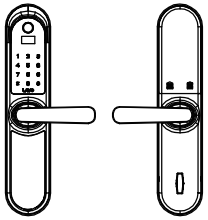
6 打開電池盒蓋。上下左右共4個M4的螺絲固定鎖緊內面板



7 安裝頂部裝飾蓋。裝上電池，蓋上電池蓋。智能鎖安裝完成。



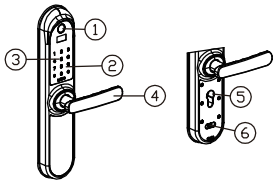
8 檢查旋鈕、機械鑰匙，以及各個部件是否連接完好



四、了解您的指紋鎖

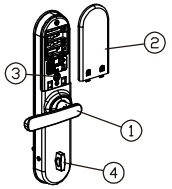
本產品清單僅供參考，一切以實物包裝爲準

前面板



1.指紋傳感器
2.數字鍵盤區
3.卡片識別區
4.開門把手
5.機械鑰匙孔
6.緊急電源接口

後面板



1.開門把手
2.電池盒蓋
3.復位按鍵/設定鍵
4.機械反鎖旋鈕

產品保修卡

非常感謝您使用樂沃智能電子門鎖產品!
用户資料填寫

用户姓名		用户電話	
用户地址			
購鎖地點		購鎖廠商	
購買型號		購鎖日期	
安裝日期		用户簽名	

用户留存

用户姓名		用户電話	
用户地址			
購買型號		購鎖廠商	
		購鎖日期	

廠商留存

智能電子門鎖服務説明

親愛的用户:
非常感謝您選購LAVO智能門鎖!今後在使用本產品的過程中爲您提供優質的服務。爲更好的使用LAVO智能門鎖，請您在使用前，認真閱讀《保修須知》

保修須知

本產品保修期爲一年（自開具發票之日起計算），在產品出售時提供保修卡，保修卡、發票請您妥善保管，請在需要保修時出示，確保您享有的利益。

1. 在保修期内，凡屬產品本身質量引起的故障，請您憑已填好的《產品保修卡》及發票,我們爲您免費修理。
2. 請您妥善保存發票和保修卡一同作爲保修證明，發票一經修改，保修即行失效。
3. 已過保修期限的顧客，如需購買產品零部件，可聯系本公司顧客服務部，售後服務電話。
4. 特約網點有義務向顧客提供優質的服務，顧客如對服務存異議，可直接向客户服務部投訴。

以下情況恕不免費維修

1. 無憑證及有效發票;
2. 消費者因使用、維護、保管不當造成損壞的
3. 用户私下到非特約維修部拆動、維修造成損壞的;
4. 保修卡/發票等憑證型號與維修產品型號不符或者修改的;
5. 因雷電、地震、火災、水災等不可抗拒因素造成損壞的;
6. 產品已經超出保修期。

用户須知

1.購買LAVO智能鎖時請您填寫此單;
2.請認真閱讀產品使用説明書;
3.請妥善保存服務單;
4.維修記録，以服務工程師上門維修服務單據爲準。