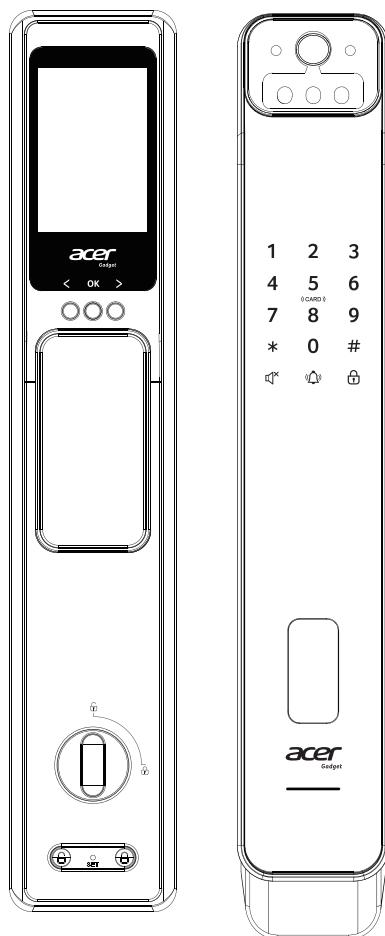


智能鎖

(八合一 掌靜脈/人臉/指紋/密碼/虛位密碼/悠遊卡/感應卡/鑰匙)

使用說明書



廢電池請回收

目錄

安全注意事項	01	如何進入管理設置模式	09
警語	01	管理設置菜單	09
一、安裝前簡易評估	02	添加普通用戶	11
二、產品圖及產品清單	03	添加管理員	12
產品圖	03	刪除用戶	12
產品清單	03	系統設置	13
產品安裝圖	04	七、使用方法	14
產品規格	05	在常用模式下	14
產品尺寸	05	應急開啟方法	15
三、產品簡介	06	門鎖定	16
四、用戶編號說明	07	常開功能	16
五、調試操作	07	試開凍結功能	17
操作前說明	07	電池電量檢測	17
調試操作說明	08	八、安裝步驟	18
六、管理設置	09	九、可視貓眼功能說明	19
		十、清潔保養	20
		十一、電池回收	21



安全注意事項

1. 請務必隨身攜帶應急機械鑰匙或將其置於室外安全之處。
2. 本鎖不是消防用鎖，禁止安裝在消防逃生門上。



警語

- 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之特性及功能。
- 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。

一、安裝前簡易評估

1.全玻璃門及雙開拉門,無法安裝



2.自主評估 ✓ 門側邊厚度 (4cm~12cm) ✓ 內外大門距離 10cm以上

3.專業技師評估

自主評估確認符合後，請協助拍攝，並上傳測量圖至LINE官方帳

- ① 門全景正面
- ② 門全景背面
- ③ 側門厚度、鐵片長度 (含量尺)
- ④ 門框
- ⑤ 如有兩扇大門，需內外大門間距(含量尺)



保固 使用說明

※照片提供後，將有專人於line回覆「是否可安裝」

※特殊門扇請先諮詢，特殊安裝會產生額外費用，評估後報價。

①



②



③



④

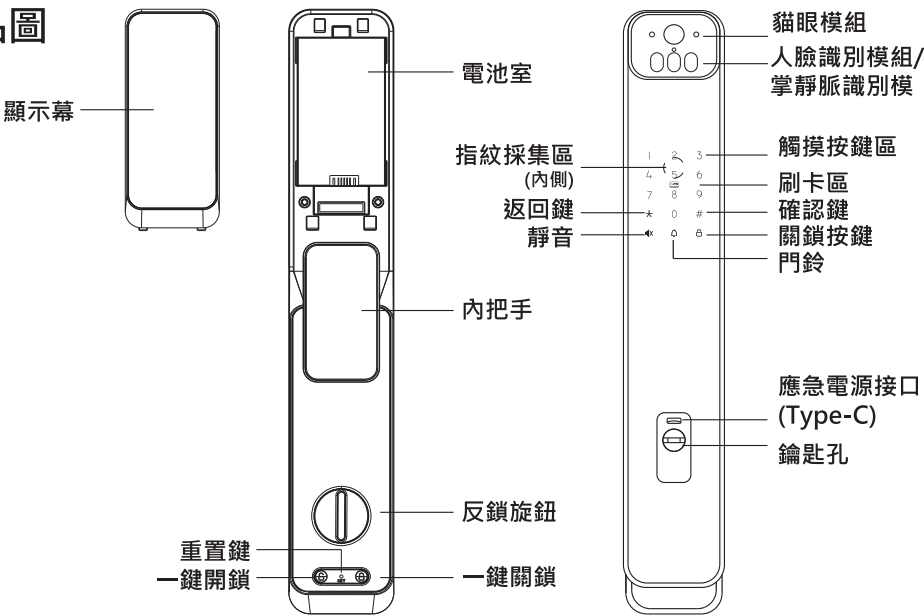


⑤



二、產品圖及產品清單

產品圖

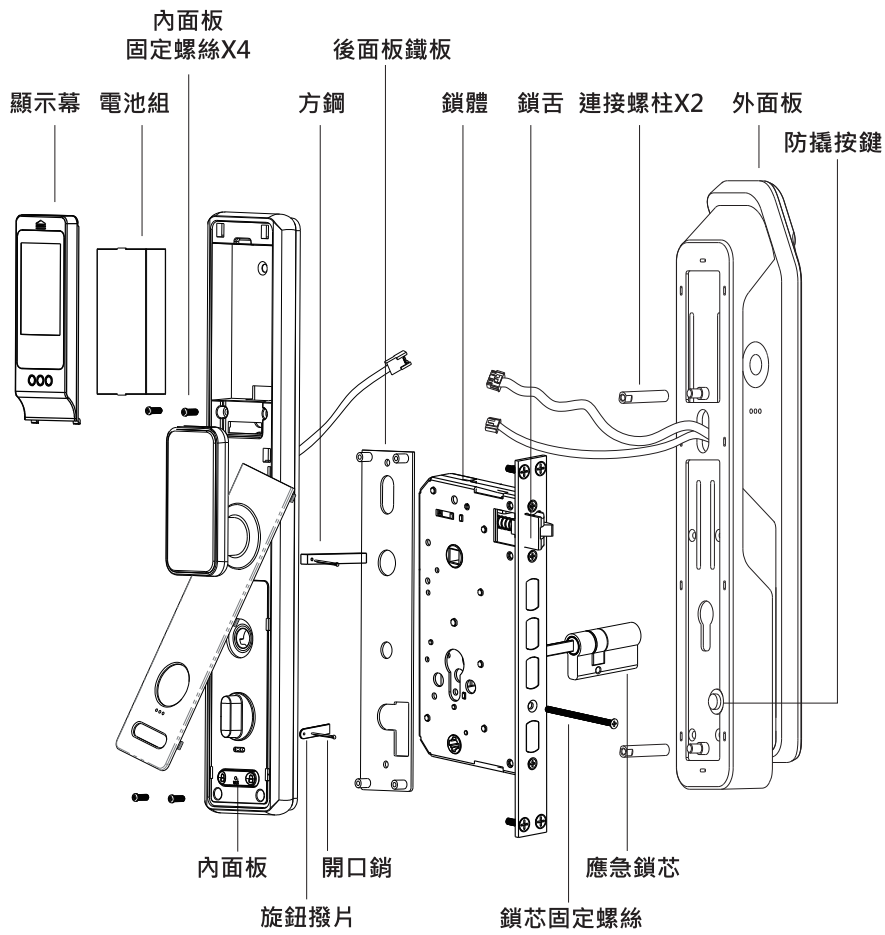


產品清單

請拆開包裝後按清單仔細核對，如發現有缺漏請及時向我們索取

外面板(含膠墊)X1	內面板(含膠墊)X1	鋰電池X1	記憶資料管理表X1	測量紙卡X1	說明書(含保證書)X1
 鎖體X1	 鐵板X1	 專屬鑰匙X2	 十字沉頭螺絲X1	 感應卡X2	 開口銷X3
 M5螺絲X9	 十字沉頭螺絲X1	 鎖芯(含尾桿)X1 140mm	 感應卡X2	 竹節螺絲X2 45mm	 連接螺柱X1 40mm
鎖體盒		鎖芯包		零件盒	

產品安裝圖



產品規格

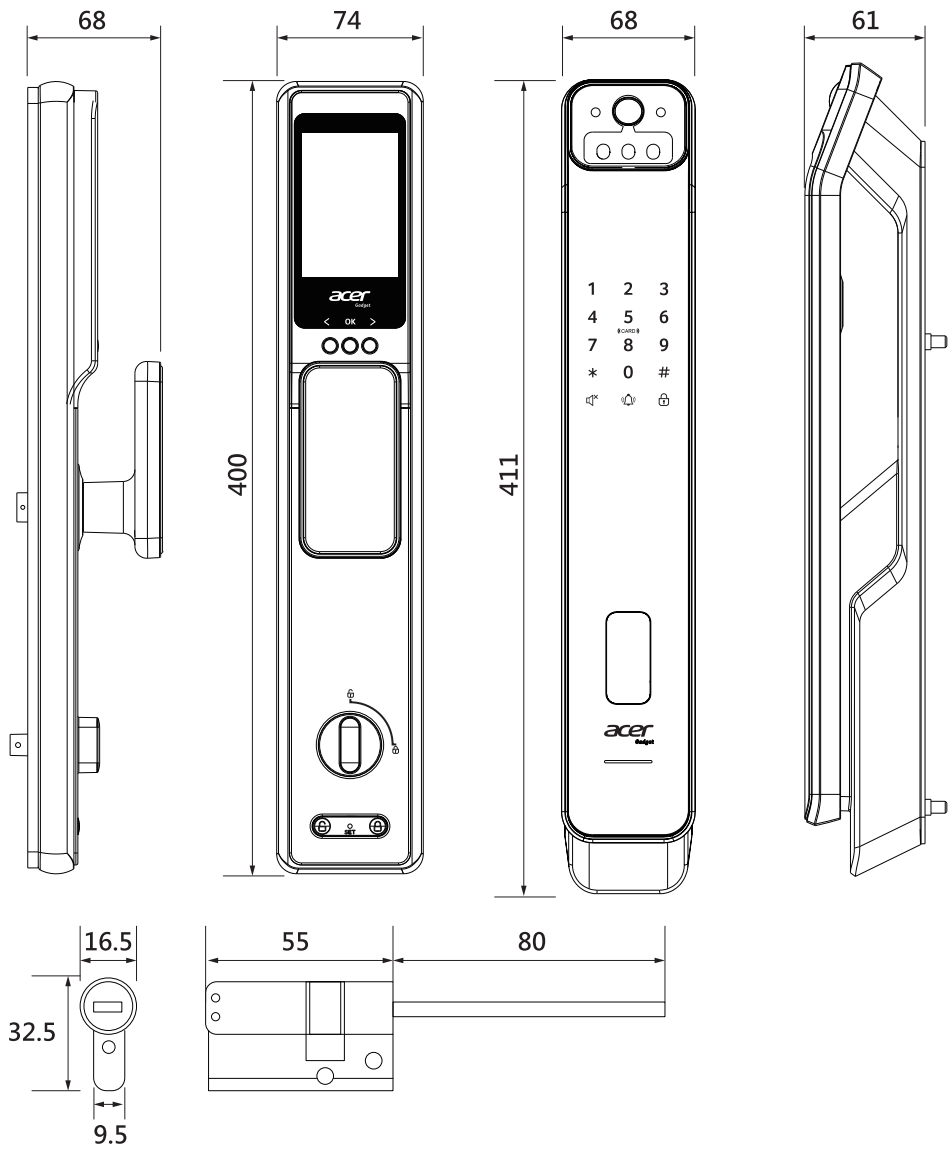
顏色	曜石黑
機體材質	鋁合金
把手材質	鋁合金+IML (覆膜件)
觸控面板材質	鋼化玻璃
內部供電來源	額定工作電壓：7.4V $\equiv$ · 4200mAh鋰電池
外部緊急供電	Type C外接電源接口：5V $\equiv$ 2A
電池續航力參考	4-6月
開門方向	適用於任何開門方向使用
適用門厚度	40mm~120mm
指紋識別	瑞典FPC電容式指紋模組
記憶容量(指紋)	100組
記憶容量(密碼)	50組
記憶容量(感應卡/悠遊卡)	50組
記憶容量(人臉)	20組
記憶容量(掌靜脈)	20組
記憶容量(開鎖紀錄)	500筆
密碼長度	6~12位
虛位密碼	最長20位數
卡片規格	符合 Mifare 1443A 規格(13.56MHz)悠遊卡適用
上鎖模式	常閉/常開模式/單一/組合開鎖模式
語音模式	國語/台語/英語
警報提示	低電量警報、錯誤鎖定警示、防撬警報
防水塵係數	IP54
抗靜電測試	4級



鎖匣規格

規格	機械鎖體
裝置距離	70mm
中心距	68mm
上節斜舌材質	SUS304 · 抗摩擦斜舌
上節斜舌凸出長度	12mm
下節方舌材質	SUS201 · 一段三柱式方舌
下節方舌凸出長度	20mm
防盜暗門	SUS201 · 一段式方舌
防盜暗門凸出長度	16mm
鎖匣面板材質	耐指紋版
鎖匣面板尺寸	SUS201 · 24mm(W)x240mm(L)x1.2mm(D)

產品尺寸



三、產品簡介

※ 支援共200組，指紋/密碼/感應卡設置

指紋	採用半導體指紋傳感器，容量≤100組。
密碼	容量: 50組，長度6~12位，具有虛位密碼功能(連續輸入最長20位數字)，只要有正確的密碼即可通過驗證，一次輸入超過20位數字則不識別。
導航	全程語音提示導航
感應卡	容量: 50組 (附送兩張感應卡)
人臉	容量: 20組
掌靜脈	容量: 20組
鑰匙	機械鑰匙兩把。
電源	電壓7.4V供電，有外接電源接口。 (低於6.8V 開鎖時，將會播報低電量提醒，請注意電池充電。)
管理員	指紋、密碼或感應卡可自由選擇，最少1個管理員，最多5個管理員 (可刪除任何一個管理員，但至少需保留1個管理員)。
其他功能	試開凍結、低電提醒、防撬報警。
出廠狀態	出廠狀態下任何指紋，密碼，感應卡都可以開鎖，如果有用戶註冊，出廠密碼將自動失效。
恢復出廠設置	按住門後的出廠重置按鍵5秒鐘，根據提示“即將恢復出廠設置，請按#號鍵，返回請按*號鍵”，按“#”號確認恢復出廠設置功能，清空所有數據。

四、用戶編號說明

用戶角色	管理員：人臉、掌靜脈、指紋、密碼、感應卡。 普通用戶：人臉、掌靜脈、指紋、密碼、感應卡。
編號關係說明	一個編號只能註冊一種類型的用戶。 例如：註冊了8號指紋，就不能夠註冊8號密碼了。 編號自動遞增分配。
編號範圍	001~240

五、調試操作（供安裝調試人員使用，請謹慎操作）

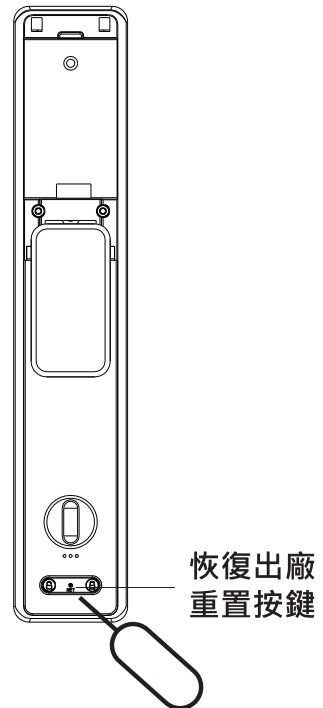
1．操作前說明

請確認智能鎖處於初始化(出廠)狀態下，才可進行管理設置前的調試操作。

⚠ 注意

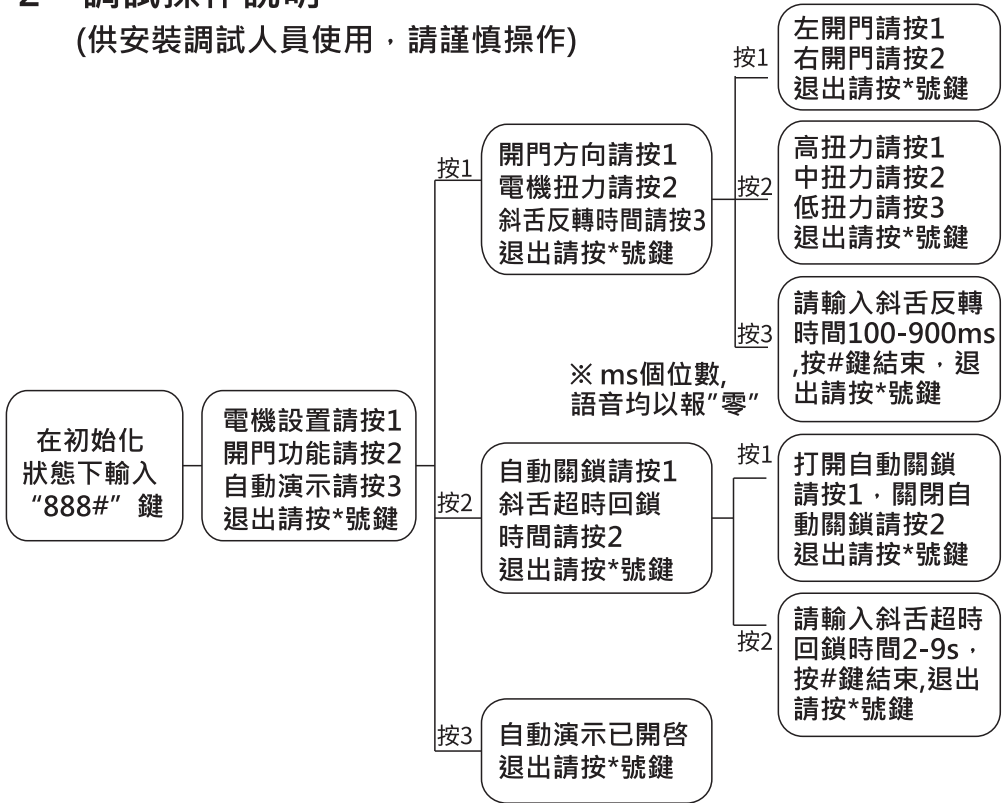
恢復出廠狀態後，將清空所有用戶註冊信息。

可以取用退卡針長戳重置按鍵達6秒以上，語音提示 " 即將恢復出廠設置，確認請按 # 號鍵，退出請按 * 號鍵，按 # 號鍵確認即可恢復出廠設置。



2 · 調試操作說明

(供安裝調試人員使用，請謹慎操作)



⚠ 注意

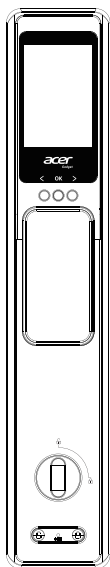
操作中按 “*” 返回出廠上一級菜單，直到完全退出設置界面；
添加管理員後按 “888#” 語音提示 “請授權”，管理員授權後，
進入工程設置界面，可進行調試。

備 註

電機扭力：指電機的扭矩，扭矩大小可以進行調整。（一般無需進行調整）
斜舌反轉：解鎖時主鎖舌及斜舌會處於解鎖狀態（縮回），預計2-3秒斜舌將會彈出，這便是“斜舌反轉”

六、管理設置

1. 如何進入管理設置模式



1. 輕觸按鍵板喚醒門鎖後，依次按下 “*#” 鍵或者短按一次門後設置鍵進入管理設置。

2. 初始化狀態下，將自動進入管理員密碼(編號固定為001)註冊菜單，將提示: “添加管理員，請添加手指、密碼、感應卡”，如果已經註冊過管理員，將提示: “請授權”。

⚠ 注意

如果識別管理員失敗，語音播放 “驗證管理員失敗”。如果識別成功，直接進入設置主菜單，按*號鍵可退出，按相應的數字則進入子菜單。

2．管理設置菜單

(注:上述操作過程中，全語音提示，您可以按照語音提示操作。)



▲ 注意

上述操作過程中，全語音提示，您可以按照語音提示操作。

3．添加普通用戶

進入添加普通用戶，按照語音播放“添加人臉請按1，添加掌靜脈請按2，添加手指、密碼、感應卡請按3”。

根據用戶錄入人臉、按手指、輸入密碼還是刷卡來決定添加的是人臉、掌靜脈、手指、密碼還是感應卡。

● 添加人臉

用戶添加人臉，按照語音播放“請注視攝像頭，返回請按“*”號鍵”，人臉錄入成功語音提示“新用戶註冊成功，編號XXX”，失敗則提示“添加失敗”返回上一級菜單。

● 添加手指

用戶添加第一次手指，按照語音播放“請抬起手指繼續錄入其他區域”，用戶按下第二次手指，重複此步驟，連續按下5次手指，如果手指添加成功，語音播放“新用戶註冊成功，編號XXX”，失敗則提示“添加失敗”返回上一級菜單。

▲ 注意

隨季節環境變化，手指特徵點會存在清晰度的偏差，導致識別率變化，當用戶使用識別率降低時，可重新錄入對應的手指。

● 添加密碼

用戶輸入密碼，按#鍵，按照語音播放“請再次輸入同一密碼，按#號鍵確認”，用戶再輸入密碼，如果兩次密碼一樣，語音播放“新用戶註冊成功，編號XXX”，失敗則提示“密碼不一致，請重新輸入”返回上一級菜單。

● 添加感應卡

用戶添加卡片，成功語音播放“新用戶註冊成功，編號XXX”，失敗則“卡片無法識別，添加失敗”。

▲ 注意

如果手指/密碼/感應卡已滿，語音播放“手指/密碼/感應卡已滿”。

如果密碼/感應卡已註冊，語音播放“密碼/感應卡已存在”。

如果用戶已註冊滿，語音播放“用戶已滿”。

4．添加管理員

進入添加管理員用戶，按照語音播放“添加人臉請按1，添加掌靜脈請按2，添加手指、密碼、感應卡請按3”。根據用戶錄入人臉、掌靜脈、按手指、輸入密碼還是刷卡來決定添加的是人臉、掌靜脈、手指、密碼還是感應卡，其他操作流程同5.3添加普通用戶。

5．刪除用戶

進入刪除用戶，按照語音播放“按編號刪除請按1，按手指刪除請按2，按密碼刪除請按3，按卡片刪除請按4，按人臉刪除請按5，按掌靜脈刪除請按6”

按編號刪除 按1

按編號刪除，按照語音播放“請輸入編號”，輸入用戶編號後，按#號鍵確認。如果刪除成功，語音播放“編號XXX刪除成功”。可繼續輸入編號，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

按手指刪除 按2

按手指刪除，按照語音播放“請驗證用戶”，於手指感應區(門把上方內側)錄入需要刪除的手指，如果刪除成功，語音播放“刪除成功”。可繼續錄入手指，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

按密碼刪除 按3

按密碼刪除，按照語音播放“請驗證用戶”，於按鍵區錄入需要刪除的密碼，如果刪除成功，語音播放“刪除成功”。可繼續錄入密碼，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

按卡片刪除 按4

按卡片刪除，按照語音播放“請驗證用戶”，於感應區錄入需要刪除的卡片，如果刪除成功，語音播放“刪除成功”。可繼續錄入卡片，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

按人臉刪除 按5

按照語音播放“請驗證用戶”，錄入需要刪除的人臉，如果刪除成功，語音播放“刪除成功”。可繼續錄入人臉，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

按掌靜脈刪除 按6，按照語音播放“請驗證用戶”，錄入需要刪除的掌靜脈，如果刪除成功，語音播放“刪除成功”。可繼續錄入掌靜脈，進行刪除，返回上一級菜單按*鍵。

6．系統設置

進入系統設置，按照語音播放“開門功能請按1，防撬檢測請按2，恢復出廠設置請按3，音量設置請按4，語言設置請按5，時間設置請按6，返回請按*號鍵”

● 開門功能

常開設置請 按1，自動關鎖設置請 按2，斜舌超時回鎖時間設置請 按3，人體感應設置請 按4，開鎖模式請 按5，童鎖設置請 按6，返回請按*號鍵。

● 防撬檢測

打開防撬檢測請 按1，

關閉防撬檢測請 按2，

退出請按*號鍵。

產品安裝完成，進入管理系統設置防撬開關開啟後，如有人進行前面板的撬鎖動作，則前面板底下的防撬按鍵會彈開，智慧鎖會發出警報聲。

（防撬模式預設是關閉的）



防撬按鍵

● 恢復出廠設置

即將恢復出廠設置，請按#號鍵，返回請按*號鍵。

● 語言音量

高音量請 按1，中音量請 按2，低音量請 按3，靜音請 按4，退出請按*號鍵。

● 語言設置

選擇中文請 按1，選擇台語請 按2，選擇英文請 按3，退出請按*號鍵。

● 設置時間

根據語音提示分別輸入年、月、日、時、分、秒。

例:根據語音進行設置：“25#02#17#17#14#50#”，則代表系統時間設置為：2025年2月17號17時14分50秒。

七、使用方法

1. 在常用模式下

● 人臉開鎖

錄入已添加的人臉，人臉驗證成功語音提示“請開門”。

● 掌靜脈開鎖

輸入已添加的掌靜脈，掌靜脈驗證成功語音提示“請開門”。

● 密碼開鎖

輸入已添加的密碼，按#號鍵確認，密碼驗證成功語音提示“已開鎖”。

注意

注意用戶密碼前後可任意添加虛位密碼，包含虛位密碼在內的長度不要超過20位，徹底消除開門密碼泄露的風險。

虛位元密碼應用如下：

若系統解鎖密碼設置為“142536”，則按“79841654321**142536**529”
也可開門。虛位元密碼的使用原則為：設定的密碼

①所按密碼位元數不超過20位；

②所按密碼需包含正確的解鎖密碼（連續不中斷）。

● 指紋開鎖

將已添加的指紋以正確的方式放在指紋採集器上，指紋驗證成功，語音提示“請開門”。

● 刷卡開鎖

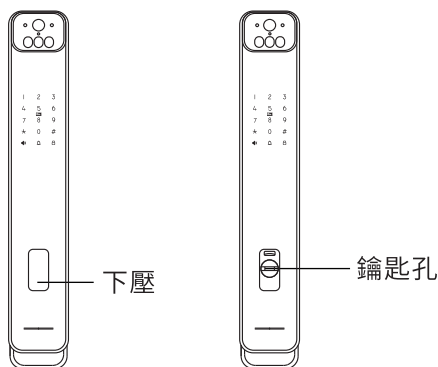
將已添加的感應卡靠近或者貼在鍵盤區，感應卡驗證成功語音提示“請開門”。

2 · 應急開啓方法

● 機械鑰匙開啓

若出現忘記密碼，電池電量耗盡或系統無法運作等緊急情況，可使用備用機械鑰匙開鎖。

- a、將前板鑰匙蓋底部下壓，露出鑰匙孔。
- b、將機械鑰匙插入前板鑰匙孔位。
- c、轉動鑰匙後，即可開鎖。

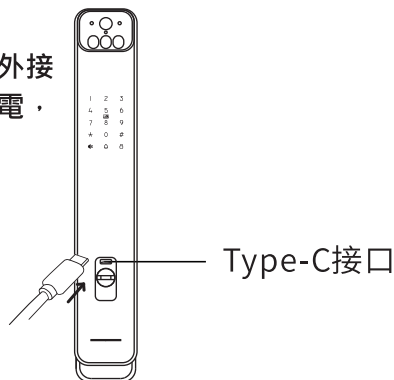


● Type-C緊急供電

當電池耗盡而且沒有帶鑰匙的情況，外接電源可即插即用，無需等待電池充滿電，按正常步驟開門即可。

⚠ 注意

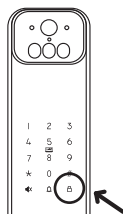
外接電源建議使用輸出電流2A(含)以上的行動電源或充電器。



3．門鎖定

● 門外開鎖

用戶驗證成功。開鎖成功後，播放語音“請開門”。

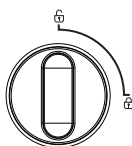


● 門外一鍵上鎖

關門之後通過按門外數字鍵盤“”鍵上鎖，可以實現一鍵關鎖。關鎖成功後，播放語音“已關鎖”。

● 門內開鎖

通過門內旋轉鈕可以開鎖及關鎖。

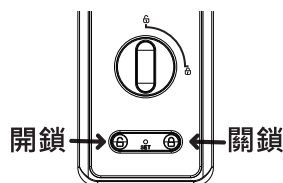


● 門內一鍵開鎖

門內底部有單獨“”鍵，可以一鍵開鎖。開鎖成功後，播放語音“請開門”。

● 門內一鍵關鎖

門內底部有單獨“”鍵，可以一鍵關鎖。關鎖成功後，播放語音“已關鎖”。



● 左右開門設置

可通過進入工程管理設置電機的方向為左開還是右開的。

具體設置如下：按“888#”+驗證管理員即可進入工程管理模式，按1進入電機設置，再按1進入開門方向設置。

4．常開功能

● 常開功能

當舉行會議或其他集體活動時，可將門鎖設置成常開狀態，設置成功後無需其他操作，直接開門。

● 常開功能設置方法

按*# 管理員授權,按4進入系統設置，按“1”開門功能，再按“1”進入常開模式，根據語音提示選擇打開常開模式。

5．試開凍結功能

當指紋、密碼、感應卡在5分鐘內錯誤次數連續 ≥ 3 時，發出聲光提示，5分鐘內錯誤次數連續 ≥ 5 次時，系統凍結120秒，120秒內不可再識別指紋、密碼、感應卡。

6．電池電量檢測

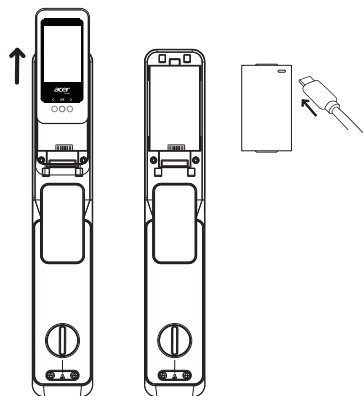
電壓低於6.8V後每次開鎖都會自動警報提示，警報提示後門鎖仍可開鎖50次左右，但請及時充電。

▲ 注意 提示電量不足時，請及時充電，以免電量耗盡後關機。

● 電池充電

打開后面板的電池蓋，將鋰電池拆下來，
連接電源充電；直至充電完成，
裝回電池蓋後結束。

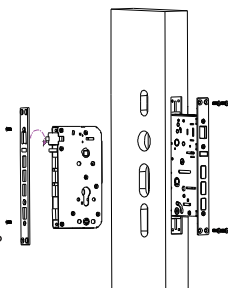
注意：請用5V/2A充電器，充電時間3-4小時
充電中，紅燈常亮；
充電完成，藍燈亮



八、安裝步驟

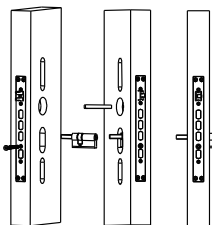
1. 安裝鎖體

- 1、根據開門方向，將鎖體鎖舌換向。
- 2、鎖體放入已开好門孔的門體內，並用螺絲固定好鎖體。



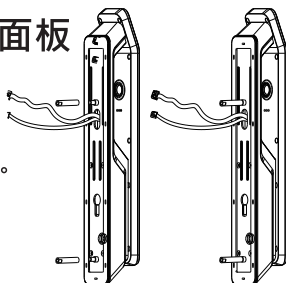
2. 安裝鎖芯

- 將應急鎖芯裝入鎖體中，鎖芯連接杆超出門內側7-12mm做標記，拆卸後切除多餘部分，然後用鎖芯固定螺絲固定。



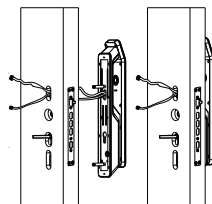
3. 安裝外面板

- 將兩顆連接螺柱分別與前面板螺柱擰緊。



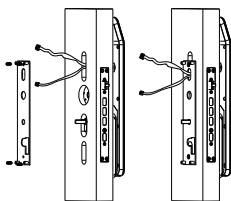
4. 固定外面板

- 1、將外面板連接線穿過最上端過線孔。
- 2、將鎖芯頭穿過面板鎖芯孔，後將面板緊貼門外側。



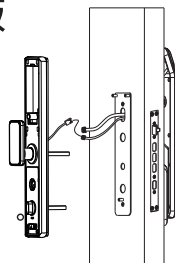
5. 固定後鐵板

- 1、將後板上四顆內面板固定螺絲取下後，將鐵板從後板上取下(如下圖)。
- 2、根據門的厚度，將竹節螺絲裁剪至需要長度後，將後鐵板貼於門內側，並用竹節螺絲擰緊。



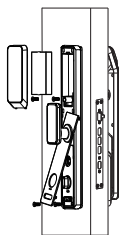
6. 安裝後面板

- 將前後板連接線接好。根據門的厚度切割方鋼合適的尺寸。先將彈簧放入後板方軸孔內，再將方鋼放入後面板將其固定，穿過門上的鎖體，露出鎖體的距離為5-10mm做記號，然後將方鋼拆下，切除記號多出部分。將方鋼和旋鈕撥片裁切好，用開口銷固定。
- 將兩顆連接螺柱分別與前面板螺柱擰緊。



7. 固定內面板

- 1、將四顆內面板固定螺絲與後鐵板固定。
- 2、蓋上內面板電池蓋。

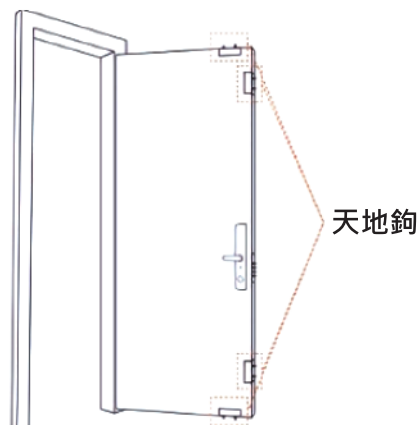


8. 測試智能鎖

- 1、操作內執手、反鎖旋鈕和機械鑰匙，檢查各個連部件是否工作正常。
- 2、裝上電池，按照說明書指導操作，檢查密碼，指紋及滴膠卡是否工作正常。

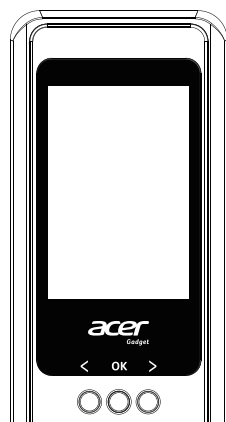
⚠ 注意

本產品支持天地鉤，但由於大部分門的天地鉤規格、標準不同，安裝後可能會出現開鎖卡澀、不順暢、無法開鎖等情況，因此不建議安裝。



九、可視貓眼功能說明

- 短按“OK”鍵喚醒貓眼可視介面，
- 長按“OK”鍵能進入休眠狀態。
- 短按“<”鍵查看版本號相關訊息。
- 長按“>”進入主介面，通過按鍵能夠實現對應的功能設置。
- 按“< >”鍵可選擇攝像頭/設置，然後按“OK”鍵可進入對應介面，按“< >”鍵可切換左/右或者上/下選項。（在主設置介面，長按“>”返回）



十、清潔及保養

智能鎖的清潔與保養非常重要，能延長其壽命並保持正常運作。

以下是幾個需要注意的事項：

1. 避免使用化學清潔劑：清潔智能鎖時，避免使用含有強酸或強鹼的清潔劑，這些物質可能會腐蝕鎖體表面或損壞電子元件。建議使用濕布擦拭表面，然後用乾布擦乾。
2. 保持乾燥：智能鎖的內部有電路板，保持鎖體乾燥可以避免短路或元件受潮導致的故障。尤其在潮濕的環境下，需定期檢查鎖具是否有受潮現象。
3. 定期更換電池：大多數智能鎖都使用電池供電，應該定期檢查電池電量，並在電量不足時及時充電，避免鎖具因電池耗盡而無法開啟。
4. 機械鎖芯僅是應急所用，一般不需要進行特定保養。

可以使用鉛粉（石墨粉）對鎖芯進行保養，往鎖芯孔噴擠少量粉末，拿鑰匙進行多次轉動動作，鉛粉可以填充鎖芯與鑰匙接觸面的微小間隙，使得接觸更加緊密，減少因間隙造成的卡頓。

也可以使用一些鎖芯專用潤滑油、矽基潤滑劑或者合成潤滑劑（如WD-40的）。塗抹位置主要是鎖芯孔內部，包括鎖芯的彈簧、彈子和旋轉部件。

使用潤滑油（劑）時，將少量潤滑劑滴入鎖芯，然後插入鑰匙反復轉動，確保潤滑劑均勻分佈。

5. 避免劇烈撞擊或擠壓：智能鎖內部含有精密的電子元件，強烈的碰撞或擠壓可能會導致元件損壞，因此在日常使用中要避免粗暴操作。
6. 緊急解鎖機制測試：部分智能鎖配有緊急解鎖機制，如應急鑰匙或外接電源插口，應定期檢查這些功能是否正常，以便在電池耗盡或故障時能及時解鎖。期的清潔和保養能讓智能鎖長時間保持良好狀態，並確保其安全性和穩定性。

十一、電池回收

電器報廢前應取出電池，取出電池前電器應切斷電源
應安全地丟棄電池。

非常感謝您：
承蒙惠購本產品，本公司除表達最高謝意外，並將本著一貫的服務精神，隨時為您提供最佳服務，在您使用前請務必詳閱本說明書，並依正確方法使用，當您開始使用本產品，即表示您同意受到說明書相關條款之拘束本。

商品保證書

機型：ODL103 購買日期： 年 月 日

姓名	電話:	
地址		
經銷商		 保固 使用說明

- 一.上列保證書應確實填寫，並蓋有經銷商店章始為有效。
- 二.免費服務年限為自購買日起一年內，在正常使用下，如發生故障，則免費維修（但如需更換零件，將收取工本費）；但若基於人為因素或天災地變或蟲害，則不在免費維修的範圍內。
- 三.收費服務年限為自免費服務期滿兩年。(收費服務兩年內，如需維修則按本公司服務規定，收取維修費用)。
- 四. 耗材不在保固範圍內(包括但不限於線材與隨機附贈之其他配件...等)，其充電電池保6個月。
- 五. 本保證書遺失恕不補發，但如需服務，則依出廠日期，計算保證年度。
- 六. 若發生故障一般情節，請致電本公司售後服務專線。
- 七. 若發生故障無法進出門，請致電救援專線，由本公司授權單位提供維修服務。
- 八. 任何商品會因為科技的不斷追求創新，推陳出新過程中，不排除商品原始設備的硬體規格，無法滿足屆時的技術、軟體搭配支援、雲端傳輸之最低硬體基本需求時，您所購買的原始商品，可能將法繼續透過雲端後台服務使用。本公司仍會不斷推出相關類型新商品，再歡迎繼續購買使用。
- 九.本公司將盡力於製造或銷售商品時，使其符合一定之品質，但本公司不保證提供本商品或雲端後台的功能不會中斷、或一定能即時提供、安全可靠、正確、完整或無錯誤；或如有瑕疵會被更正，本公司對於您使用本商品因此造成之損害不負賠償責任。

本商品保證書之內容，本公司享有隨時單方修改之權利，會將修改之版本公告在網頁上，惟將不另行單獨通知。

售後服務商

旺德電通股份有限公司

新北市五股區五工三路116巷6號
服務專線:(02)8990-4440
(周一~周五 08:30~17:30)
E-mail:service1@wonder.tw
24小時救援專線:0800-004-188

委製商:倚天酷基股份有限公司
地址:新北市汐止區新台五路一段112號24樓
客服電話:(02)2790-4680 (周一~周五 08:30~17:00)
進口商:宜德電子有限公司
地址:新北市五股區五工三路116巷6號
電話:(02)2298-4188