

ACER Gadget · 推拉式全自動 · 可視貓眼

ACER 智能鎖 ODL103 使用說明書

八合一：掌靜脈、人臉、指紋、密碼、虛位密碼、悠遊卡、感應卡、鑰匙。內面板帶可視貓眼螢幕，看得
到門外是誰。這本典藏版把原廠 24 頁手冊整理成一
目瞭然的操作指南。

人臉 20 組

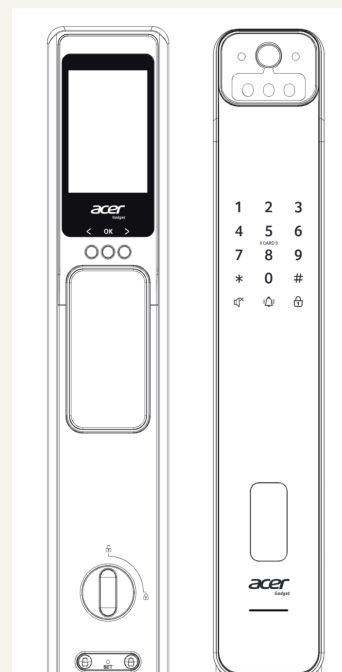
掌靜脈 20 組

指紋 100 組

悠遊卡 50 組

可視貓眼

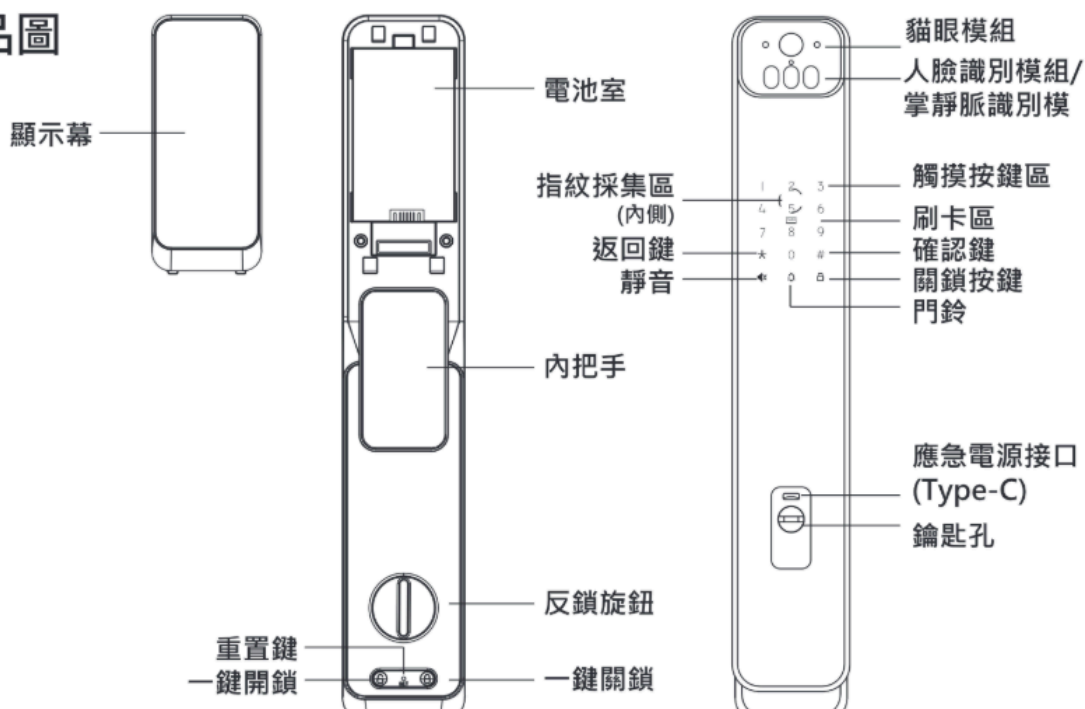
Type-C 應急



左：內面板（貓眼螢幕） 右：外面板

各部件名稱

產品圖



產品簡介

※ 支援共 200 組，指紋／密碼／感應卡設置；編號範圍 001~240

指紋	半導體指紋傳感器，容量 ≤100 組
密碼	50 組，長度 6~12 位，虛位密碼最長 20 位
感應卡	50 組（附送兩張感應卡），悠遊卡適用
人臉／掌靜脈	各 20 組
鑰匙	機械鑰匙兩把
電源	7.4V 供電，低於 6.8V 開鎖時播報低電量
管理員	最少 1 個、最多 5 個，至少保留 1 個
其他	試開凍結、低電提醒、防撬報警
出廠狀態	任何指紋／密碼／感應卡皆可開鎖；一旦有用戶註冊，出廠密碼自動失效

產品規格

顏色／材質	曜石黑；鋁合金機體、鋁合金+IML 把手、鋼化玻璃面板
內部供電	7.4V = 4200mAh 鋰電池，續航 4-6 月
緊急供電	Type-C 外接電源 5V = 2A
適用門厚	40mm~120mm，任何開門方向
指紋識別	瑞典 FPC 電容式指紋模組
記憶容量	指紋 100／密碼 50／卡 50／人臉 20／掌靜脈 20／紀錄 500 筆
卡片規格	Mifare 1443A (13.56MHz)，悠遊卡適用
上鎖模式	常閉／常開，單一／組合開鎖
語音／警報	國語・台語・英語；低電量、錯誤鎖定、防撬
防護等級	IP54；抗靜電測試 4 級
鎖匣	裝置距離 70mm／中心距 68mm；斜舌 SUS304 凸 12mm、方舌 SUS201 凸 20mm、暗門凸 16mm；面板 24×240×1.2mm

產品清單

請拆開包裝後按清單仔細核對，如有缺漏請及時索取。

主件

外面板（含膠墊）×1／內面板（含膠墊）×1
鋰電池 ×1／記憶資料管理表 ×1
測量紙卡 ×1／說明書（含保證書）×1

鎖體盒

鎖體 ×1／鐵板 ×1／M5 螺絲 ×9
十字沉頭螺絲 ×1

鎖芯包

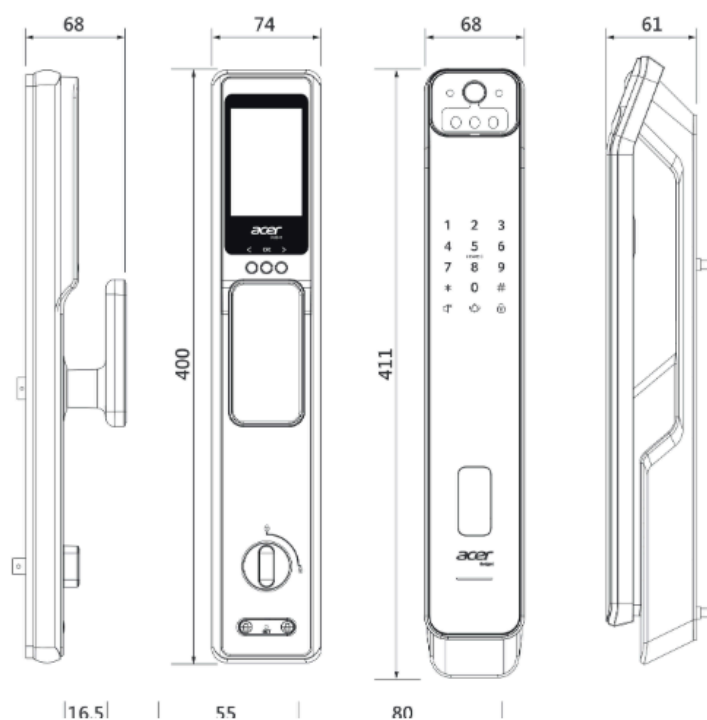
專屬鑰匙 ×2／十字沉頭螺絲 ×1
鎖芯（含尾桿）140mm ×1

零件盒

感應卡 ×2／開口銷 ×3
竹節螺絲 45mm ×2／竹節螺絲 95mm ×2
連接螺柱 40mm ×1／旋轉撥片 ×2
方鋼 100mm ×1

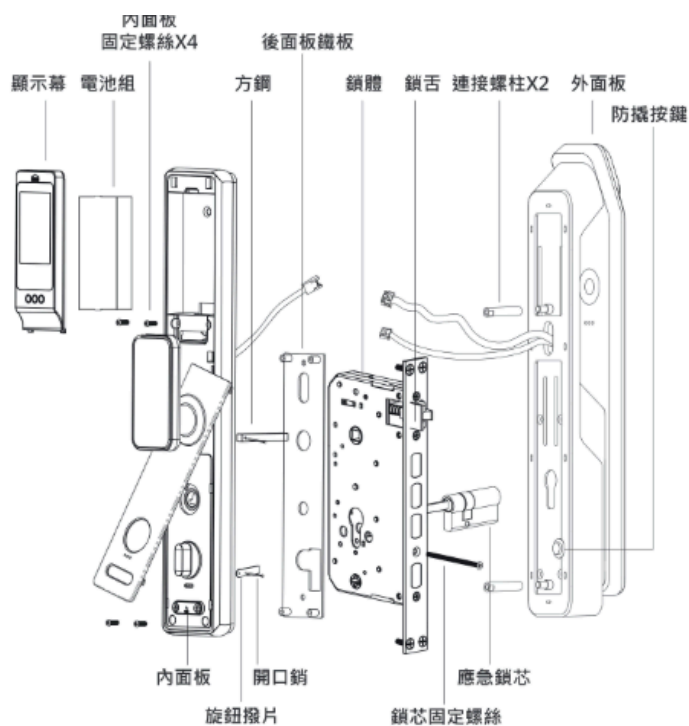
產品尺寸

內面板 74(W)×400(H)mm、外面板 68(W)×411(H)mm；側視厚度 68／61mm；鎖芯 55+80mm。單位：公釐。



產品安裝分解圖

顯示幕、電池組、內面板、後面板鐵板、方鋼、鎖體、鎖舌、連接螺柱X2、外面板、防撬按鍵。



全玻璃門與雙開拉門，無法安裝



自主評估：兩個尺寸

- ✓ 門側邊厚度 4cm~12cm
- ✓ 內外大門距離 10cm 以上

適用門厚度規格 40mm~120mm，適用於任何開門方向
(左開／右開於 888# 工程模式設定)。

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。

專業技師評估：要拍這 5 張照片

自主評估確認符合後，請協助拍攝，並上傳測量圖至 LINE 官方帳號。

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

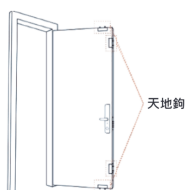
⑤

兩扇大門時的內外門間
距 (含量尺)

※ 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。

天地鉤：支援但不建議

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**。



出廠狀態提醒

出廠狀態下任何指紋、密碼、感應卡都可以開鎖。只要有一位用戶完成註冊，出廠密碼就會自動失效——**裝好後請立刻建立自己的管理員**。

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。

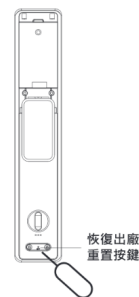
請確認智能鎖處於**初始化（出廠）**狀態下，才可進行管理設置前的調試操作。恢復出廠狀態後，將清空所有用戶註冊信息。操作中按 * 返回上一級菜單，直到完全退出設置界面。

怎麼進入

初始化狀態下直接輸入 **888#** 進入工程設置界面。添加管理員後按 888# 會語音提示「請授權」，管理員授權後才進入。

恢復出廠（硬體方式）

按住門後的出廠**重置按鍵 5 秒鐘**（或取退卡針長按 6 秒以上），語音提示「即將恢復出廠設置，請按 # 號鍵，返回請按 * 號鍵」，按 # 確認。



工程菜單完整路徑

888# → 1 電機設置

- 1 開門方向：左開門請按 1 / 右開門請按 2 / 退出請按 * 號鍵
- 2 電機扭力：高扭力請按 1 / 中扭力請按 2 / 低扭力請按 3 / 退出請按 * 號鍵
- 3 斜舌反轉：請輸入斜舌反轉時間 100-900ms，按 # 鍵結束，退出請按 * 號鍵

888# → 2 開門功能

- 1 自動關鎖：打開自動關鎖請按 1 / 關閉自動關鎖請按 2 / 退出請按 * 號鍵
- 2 斜舌超時回鎖：請輸入斜舌超時回鎖時間 2-9 秒，按 # 鍵結束，退出請按 * 號鍵

888# → 3 自動演示

- 3 自動演示已開啟，退出請按 * 號鍵

※ ms 每位數，語音均以「零」表示。

備註：兩個名詞

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」。

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，並提示「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」。

識別管理員失敗會播放「驗證管理員失敗」。識別成功則直接進入設置主菜單：按 ***** 退出、按相應數字進入子菜單。

用戶編號說明

用戶角色	管理員與普通用戶皆可用人臉、掌靜脈、指紋、密碼、感應卡
編號關係	一個編號只能註冊一種類型；註冊了 8 號指紋就不能再註冊 8 號密碼。編號自動遞增分配
編號範圍	001~240
管理員數	最少 1、最多 5，至少保留 1 個

管理設置菜單

上述操作過程中全語音提示，可以按照語音提示操作。

- 1 添加普通用戶**
人臉按 1／掌靜脈按 2／手指、密碼、感應卡按 3。

- 2 添加管理員**
選項同上，其他流程同添加普通用戶。

- 3 刪除用戶**
編號 1／手指 2／密碼 3／卡片 4／人臉 5／掌靜脈 6。

- 4 系統設置**
開門功能 1／防撬 2／恢復出廠 3／音量 4／語言 5／時間 6。

*# → 1/2 添加用戶：五種資料的錄入方式

● 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

按下第一次手指後語音播放「請抬起手指繼續錄入其他區域」，重複此步驟連續 **5** 次；成功播放「新用戶註冊成功，編號 XXX」。

- 添加感應卡 將卡片靠近鍵盤區；成功播放「新用戶註冊成功，編號 XXX」，失敗則「卡片無法識別，添加失敗」。

● 添加掌靜脈

按照語音提示將手掌置於掌靜脈識別模組前完成錄入；成功語音提示「新用戶註冊成功，編號 XXX」。

● 添加密碼

輸入密碼按 #，語音播放「請再次輸入同一密碼，按 # 號鍵確認」；兩次一樣即成功，不同則提示「密碼不一致，請重新輸入」。

手指／密碼／感應卡已滿 → 播放「手指／密碼／感應卡已滿」 | 密碼或感應卡已註冊 → 播放「密碼／感應卡已存在」 | 用戶已註冊滿 → 播放「用戶已滿」

指紋錄不太進去？

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。當使用識別率降低時，**重新錄入對應的手指**即可。指紋採集區位於門把上方內側。

***# → 3 刪除用戶：六種方式**

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」。

1 按編號刪除

語音播放「請輸入編號」，輸入用戶編號後按 # 確認；成功播放「編號 XXX 刪除成功」。

2 按手指刪除

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。

3 按密碼刪除

語音播放「請驗證用戶」，於按鍵區錄入需要刪除的密碼。

4 按卡片刪除

語音播放「請驗證用戶」，於感應區錄入需要刪除的卡片。

5 按人臉刪除

語音播放「請驗證用戶」，錄入需要刪除的人臉。

6 按掌靜脈刪除

語音播放「請驗證用戶」，錄入需要刪除的掌靜脈。

刪除成功會語音播放「刪除成功」或「編號 XXX 刪除成功」，可繼續刪除下一筆；返回上一級菜單按 * 鍵。

→ 4 系統設置六大項*1 開門功能**

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

2 防撬檢測

打開 1 / 關閉 2 / 退出 *。防撬模式預設是關閉的。

3 恢復出廠設置

即將恢復出廠設置，請按 # 號鍵，返回請按 * 號鍵。會清空所有用戶資料。

4 音量設置

高音量 1 / 中音量 2 / 低音量 3 / 靜音 4 / 退出 *。

5 語言設置

中文 1 / 台語 2 / 英文 3 / 退出 *。

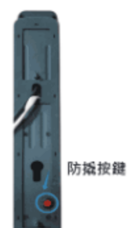
6 設置時間

根據語音提示分別輸入年、月、日、時、分、秒。例：
25#02#17#17#14#50# = 2025 年 2 月 17 號 17 時 14 分 50 秒。

防撬檢測怎麼運作

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，前面板底下的**防撬按鍵**會彈開，智慧鎖便會發出警報聲。

防撬模式預設是關閉的。



在常用模式下：五種開鎖方式

- **人臉開鎖** 錄入已添加的人臉，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，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，驗證成功語音提示「已開鎖」。
- **指紋開鎖** 將指紋以正確的方式放在指紋採集器上。
- **刷卡開鎖** 將感應卡靠近或者貼在鍵盤區。

虛位密碼：防偷看

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**，徹底消除開門密碼洩露的風險。

79841654321**42536**529

↑ 系統解鎖密碼設置為 142536 時，這樣按也能開門

- 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）

門鎖定：門外與門內

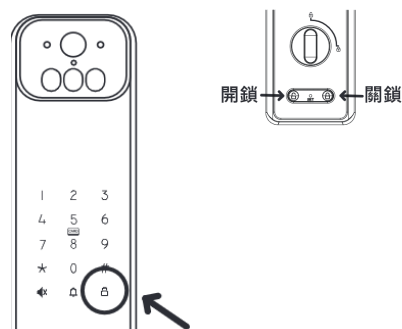
門外開鎖 用戶驗證成功，開鎖成功後播放語音「請開門」。

門外一鍵上鎖 關門之後按門外數字鍵盤  鍵，可實現一鍵開鎖，成功後播放「已開鎖」。

門內開鎖 通過門內旋轉鈕可以開鎖及關鎖。

門內一鍵開／關鎖 門內底部有單獨的  與  鍵，成功後播放「請開門」或「已開鎖」。

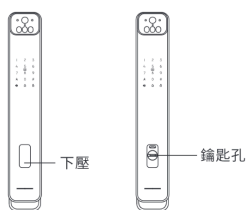
左右開門設置 按 888# + 驗證管理員 → 按 1 電機設置 → 再按 1 開門方向設置。



應急開啟① 機械鑰匙

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。

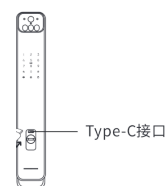
- 將前鑰匙蓋底部下壓，露出鑰匙孔。
- 將機械鑰匙插入前板鑰匙孔位。
- 轉動鑰匙後，即可開鎖。



應急開啟② Type-C

電池耗盡又沒帶鑰匙時，外接電源可**即插即用**，無需等待電池充滿，按正常步驟開門即可。

建議使用輸出電流 **2A（含）以上** 的行動電源或充電器。



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。

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。

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 次** 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。

可視貓眼：三顆實體鍵的操作邏輯

短按 OK

喚醒貓眼可視介面。

長按 OK

進入休眠狀態。

短按 <

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 < >

可選擇攝像頭／設置，然後按 OK 鍵可進入對應介面；在介面中可切換左／右或者上／下選項。

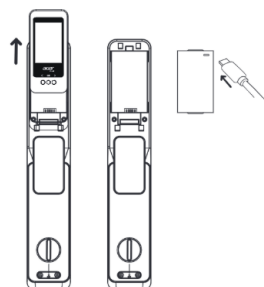
在主設置介面，長按「>」返回。門鈴響或有人在門外時，短按 OK 就能在內面板螢幕上看到門外畫面，不用把眼睛貼上傳統貓眼、也不用開門；看完長按 OK 讓螢幕休眠，避免持續耗電。



內面板上方為貓眼顯示幕，
下方為 < OK > 三顆操作鍵。

電池充電

打開後面板的電池蓋，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。



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。

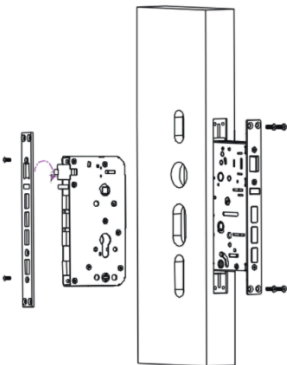
電池電量檢測

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。電池續航力參考 4-6 個月（7.4V 4200mAh 鋰電池）。提示電量不足時請及時充電，以免電量耗盡後關機。

步驟 1-4 安裝鎖體・鎖芯・外面板・固定外面板

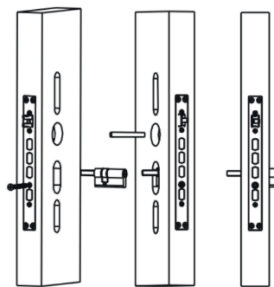
1・安裝鎖體

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



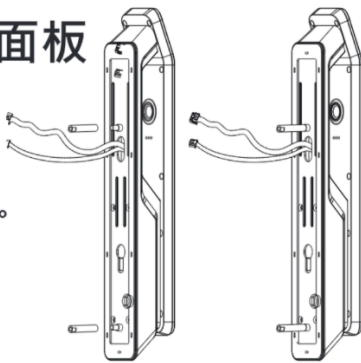
2・安裝鎖芯

- 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。



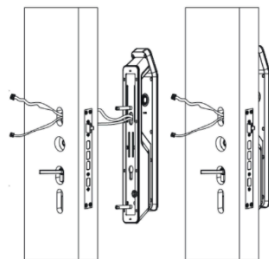
3・安裝外面板

- 將兩顆連接螺柱分別與前面板螺柱擰緊。



4・固定外面板

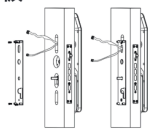
- 1、將外面板連接線穿過最上端過線孔。
- 2、將鎖芯頭穿過面板鎖芯孔，後將面板緊貼門外側。



步驟 5-8 後鐵板・後面板・內面板・測試

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。

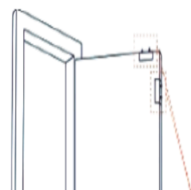


8・測試智能鎖

- 1、操作內執手、反鎖旋鈕和機械鑰匙，檢查各個連動部件是否工作正常。
- 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



安裝師傅提醒

鎖芯連接杆要超出門內側 7-12mm 做標記後再切除多餘部分；方鋼穿過鎖體後要露出 5-10mm 做記號再裁切；竹節螺絲依門厚裁剪。裝好後務必操作內執手、反鎖旋鈕與機械鑰匙各一次，確認各連動部件正常，再裝電池測試密碼、指紋及感應卡。

清潔及保養

- 1 避免化學清潔劑** 勿用含強酸強鹼的清潔劑，建議濕布擦拭後乾布擦乾。
 - 2 保持乾燥** 內部有電路板，潮濕環境下需定期檢查是否受潮。
 - 3 定期充電** 電量不足時及時充電，避免因耗盡而無法開啟。
 - 4 機械鎖芯保養** 僅應急所用，一般不需特定保養。可噴少量鉛粉（石墨粉）後插鑰匙反覆轉動；或用鎖芯專用潤滑油、矽基潤滑劑滴入鎖芯後插鑰匙反覆轉動，使其均勻分佈。
 - 5 避免撞擊擠壓** 內部含精密電子元件，避免粗暴操作。
 - 6 應急機制測試** 定期檢查應急鑰匙與外接電源插口是否正常。
- 電池回收** 電器報廢前應取出電池，取出前應切斷電源，並安全地丟棄電池。

按鍵速查表

進入管理設置	*#
添加普通用戶／管理員	*# → 1/2
人臉／掌靜脈／指紋密碼卡	→ 1/2/3
刪除用戶	*# → 3
常開模式	*# → 4→1→1
防撬檢測開啟	*# → 4→2→1
恢復出廠設置	*# → 4→3→#
硬體恢復出廠	長按重置鍵 5 秒
工程調試／開門方向	888#／→1→1
密碼長度／虛位上限	6~12／20 位
用戶編號範圍	001~240
5 分鐘錯 5 次	凍結 120 秒
低電量警報／應急電源	<6.8V／5V 2A

保固與售後

免費服務年限為自購買日起**一年內**，正常使用下如發生故障則免費維修（如需更換零件將收取工本費）；人為因素、天災地變或蟲害不在免費維修範圍。收費服務年限為自免費服務期滿**兩年**。耗材不在保固範圍（包括但不限於線材與隨機附贈之其他配件等），**充電電池保 6 個月**。保證書須確實填寫並蓋有經銷商店章始為有效，遺失恕不補發。

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（週一~週五 08:30~17:30）
24 小時救援專線 0800-004-188 | service1@wonder.tw

委製商 倚天酷基股份有限公司

新北市汐止區新台五路一段 112 號 24 樓 | 客服電話 (02)2790-4680（週一~週五 08:30~17:00）

進口商 宜德電子有限公司 (02)2298-4188