

ACER Gadget · 推拉式全自動電子鎖

ACER 智能鎖 ODL102 使用說明書

六合一：指紋、密碼、虛位密碼、悠遊卡、感應卡、鑰匙。推一下就開、關門自動上鎖。這本典藏版把原廠 20 頁手冊整理成一目瞭然的操作指南——每個功能都對應一組明確的按鍵路徑。

指紋 100 組

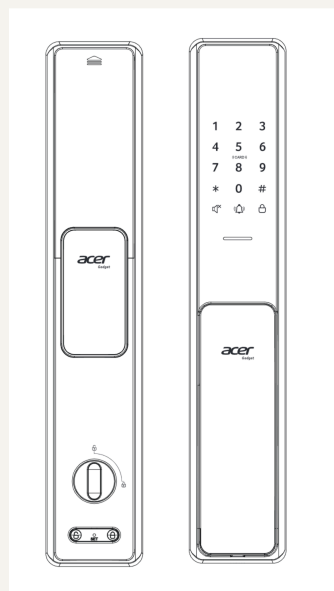
密碼 50 組

悠遊卡 50 組

虛位密碼 20 位

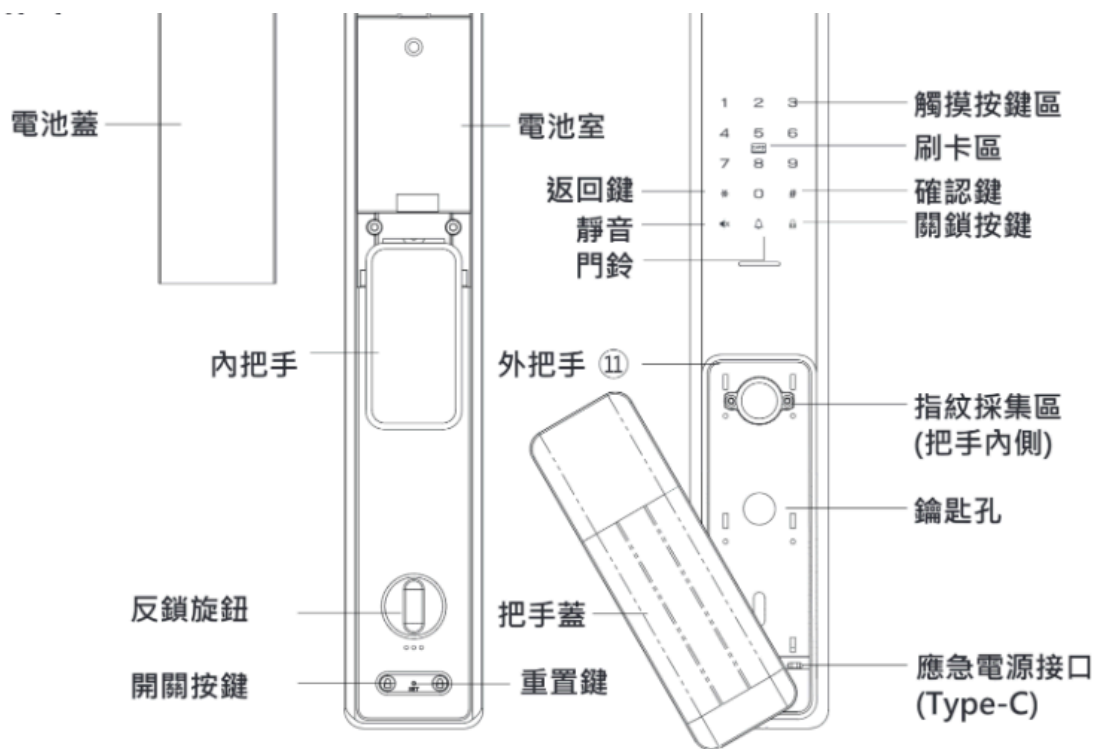
IP54

Type-C 應急



左：內面板 右：外面板

各部件名稱



產品簡介

※ 支援共 200 組編號 (001~200)

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	附送兩張感應卡；悠遊卡適用
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、防撬警報
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／開鎖紀錄 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

產品清單

主件	鎖體盒	零件盒
外面板 (含膠墊) ×1	鎖體 ×1／鐵板 ×1	感應卡 ×2／開口銷 ×3
內面板 (含膠墊) ×1	M5 螺絲 ×9	竹節螺絲 45mm ×2
鋰電池 ×1	十字沉頭螺絲 ×1	竹節螺絲 95mm ×2
記憶資料管理表 ×1		連接螺柱 40mm ×1
測量紙卡 ×1	鎖芯包	旋轉撥片 ×2
說明書 (含保證書) ×1	專屬鑰匙 ×2	方鋼 100mm ×1
	鎖芯 (含尾桿) 140mm ×1	
	十字沉頭螺絲 ×1	

鎖匣規格

裝置距離	70mm
中心距	68mm
上節斜舌	SUS304 抗摩擦斜舌，凸出 12mm
下節方舌	SUS201 一段三柱式，凸出 20mm
防盜暗門	SUS201 一段式方舌，凸出 16mm
面板	耐指紋版 24×240×1.2mm

這兩種門無法安裝

全玻璃門

雙開拉門

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，任何開門方向皆可（左開／右開於 888# 工程模式設定）。

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)

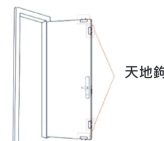
※ 照片提供後，將有專人於 LINE 回覆「是否可安裝」。 ※ 特殊門扇請先諮詢，特殊安裝會產生額外費用，評估後報價。

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。

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**。



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。已添加管理員後按 888# 會語音提示「請授權」，管理員驗證通過後才進入。

恢復出廠（硬體方式）

取退卡針長戳門後內面板下方的**重置按鍵 6 秒以上**，語音提示後按 # 確認即可恢復出廠設置。

工程菜單完整路徑

888# → 1 電機設置

- 1 開門方向：左開門按 1 / 右開門按 2 / 退出按 *
- 2 電機扭力：高扭力按 1 / 中扭力按 2 / 低扭力按 3 / 退出按 *
- 3 斜舌反轉時間：輸入 100-900ms，按 # 結束，退出按 *

888# → 2 開門功能

- 1 自動上鎖：打開自動關鎖按 1 / 關閉自動關鎖按 2 / 退出按 *
- 2 斜舌超時回鎖時間：輸入 2-9 秒，按 # 結束，退出按 *

888# → 3 自動演示

- 3 自動演示已開啟，退出請按 * 號鍵

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，或短按一次門後設置鍵。
2. 初始化狀態下自動進入管理員註冊菜單（編號固定為 **001**），提示「添加管理員，請添加手指、密碼、感應卡」；已註冊過管理員則提示「請授權」。

識別失敗會播放「驗證管理員失敗」。成功則進入設置主菜單：按 ***** 退出、按對應數字進入子菜單。

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	001~200
管理員數	最少 1、最多 5，至少保留 1 個

管理設置菜單

全程語音提示，可以按照語音提示操作。

1

添加普通用戶

添加手指、密碼或者感應卡。

2

添加管理員

流程同添加普通用戶。

3

刪除用戶

按編號 1 / 按手指 2 / 按密碼 3 / 按卡片 4。

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。

添加用戶：三種資料的錄入方式

● 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」，重複連續 **5 次**；成功播放「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」；兩次一樣即成功，不同則提示「密碼不一致，請重新輸入」。

● 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」。

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：四種方式

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」，於按鍵區輸入需要刪除的密碼。

4 按卡片刪除

語音播放「請驗證用戶」，於感應區刷需要刪除的卡片。

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 / 自動上鎖 2 / 斜舌超時回鎖時間 3 / 開鎖模式 4 / 兒童鎖模式 5 / 退出 *。

2 防撬檢測

打開 1 / 關閉 2 / 退出 *。預設為關閉。

3 恢復出廠設置

語音提示後按 # 確認，退出按 *。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 *。

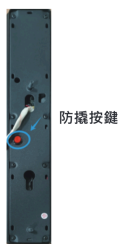
6 時間設置

依語音提示輸入年、月、日、時、分、秒。

防撬檢測怎麼運作

產品安裝完成、進入管理系統設置把防撬開關開啟後，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。



時間設置範例

25#02#17#17#14#50#

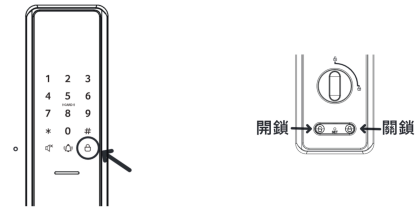
= 2025 年 2 月 17 號 17 時 14 分 50 秒。

三種開鎖方式

- **密碼開鎖** 輸入已添加的密碼，按 # 確認，驗證成功語音提示「請開門」。
- **指紋開鎖** 將指紋以正確的方式放在指紋採集器（門把上方內側）上。
- **刷卡開鎖** 將感應卡靠近或貼在鍵盤區。

門鎖定

- 門外一鍵上鎖** 關門後按門外數字鍵盤的  鍵，成功後播放「已關鎖」。
- 門內開／關鎖** 轉動門內旋轉鈕；門內底部另有單獨的  與  鍵可一鍵開關。
- 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。



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**。

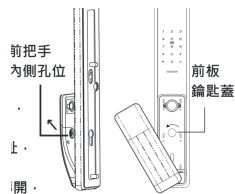
- ① 所按密碼位元數不超過 20 位 ② 所按密碼需包含正確的解鎖密碼（連續不中斷）

7984165432**142536**1529...

↑ 密碼設為 142536 時，這樣按也能開門

應急開啟① 機械鑰匙

- 手指位於前把手內側孔位用力往外頂壓，翻開並輕微旋轉前把手外蓋。
- 按壓前板鑰匙蓋上緣，輕壓逆時針旋轉開，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。

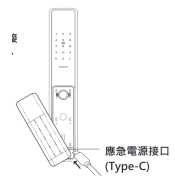


請勿將前把手外蓋整個往外拉扯，避免前把手蓋底下連接矽膠帶斷裂。

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

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。

*# 管理員授權 → 按 4 系統設置 → 按 1 開門功能 → 再按 1 進入常開模式。

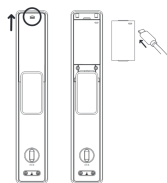
試開凍結功能

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 分鐘內連續 **≥5 次** 時，系統凍結 **120 秒**，這 120 秒內不可再識別指紋、密碼、感應卡。

電池充電

按電池蓋上的箭頭圖標**向上推**打開電池蓋，將鋰電池拆下連接電源充電，完成後裝回。

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

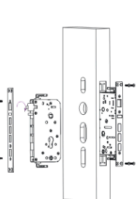
電壓低於 **6.8V** 後每次開鎖都會自動警報提示，警報後門鎖仍可開鎖 **50 次左右**，但請及時充電。電池續航力參考 **4-6 個月**（7.4V 4200mAh 鋰電池）。

安裝步驟（8 步・由專業技師執行）

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。



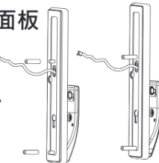
2. 安裝鎖芯

- 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。



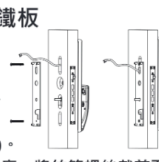
4. 固定外面板

- 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。



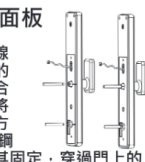
5. 固定後鐵板

- 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。



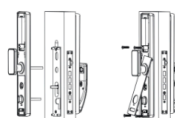
6. 安裝後面板

- 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鋼孔內，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。

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、指紋與感應卡。

清潔及保養

1 避免化學清潔劑 勿用強酸強鹼清潔劑，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 鎖芯保養 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、矽基潤滑劑滴入後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
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→#
工程調試模式	888#
開門方向設定	888# → 1→1
密碼長度／虛位上限	6~12／20 位
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**，正常使用下故障免費維修（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，**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。

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