

# HM-2025N

## 四合一電子鎖說明書



簡單 v.s.時尚 新時代科技最佳體驗



# 產品特色

針對居家住宅、辦公室、智慧社區的管理與安全防範，有別於一般居家鎖，先進的科技指紋辨識安全鎖，給您更靈活且更多元的選擇方式，是現代化居家門禁管理必備的產品之一。

## 1 指紋開鎖

您可以設定指紋開鎖，操作時只需要一指掃描即可完成開鎖。可預先將家人、員工做指紋登入，直接感應後將門把往下即可輕鬆開門，不須再開蓋板掃描指紋，隨著科技進步，進出家門更便捷。

## 2. 電子密碼開鎖

您可以設定電子密碼開鎖，本產品有防止旁人窺視密碼功能，更方便且安全，可放心使用。

## 3. 感應卡開鎖

您可以選擇使用本產品附贈的感應卡開鎖。

## 4. 可登入 200 組用戶

系統支援 9組管理員(權限高)及191 組用戶，使用編號管理，操作方便，可以選擇設定指紋、卡片、密碼。

## 5. 支援遙控開門 (選配功能,鎖與智慧居家結合之特定版本)

您可以與智慧居家系統結合，從遠方遙控即可開門。

## 6. 支援藍芽開鎖 (選配, 四合一版本無此功能)

您可以使用手機連接藍芽，當靠近鎖體時，手機 APP 操作即可開門。

## 7. 緊急電源供應插槽

當電源已耗盡，可接外部行動電源，暫時供應。

## 8. 品質把關安心使用

所有生產元件均經過測試，質量穩定媲美國際知名品牌產品，門鎖均有防水、防潮、防黴處理，且經過高溫、震動、老化測試，可適應惡劣環境。

# 產品簡介

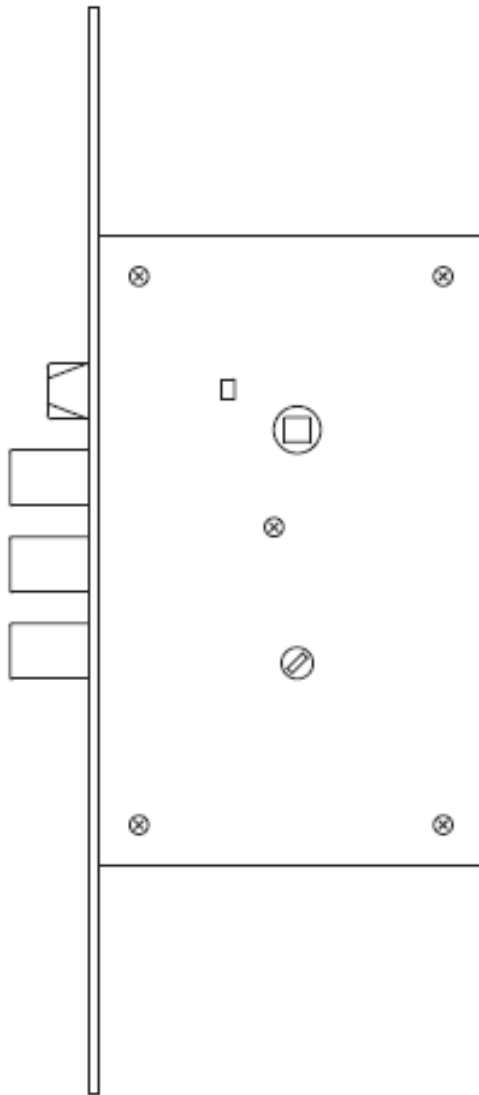
## 1 2 內外側鎖體各部件名稱



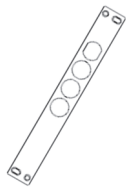
\*\* 請將原鎖配置的機械鑰匙插入緊急鑰匙孔後轉動90度, 下壓把手即可開門

### 3 鎖匣

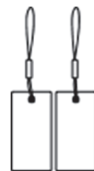
□ .HM2025鎖匣



4 受口片



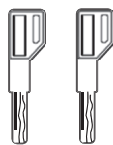
5 感應卡



6 電池



7 機械鑰匙



8 說明書



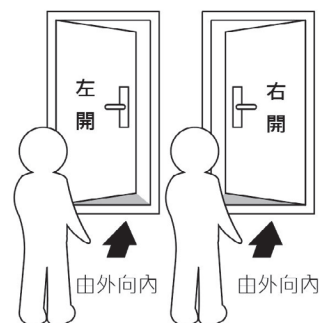
9 開孔圖卡



## 鎖面板安裝說明 / < 適合 50 - 110 mm 門厚 >

### A. 選定開門方向：

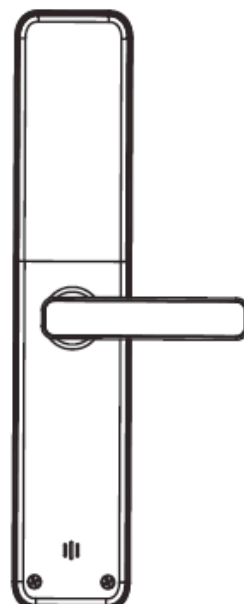
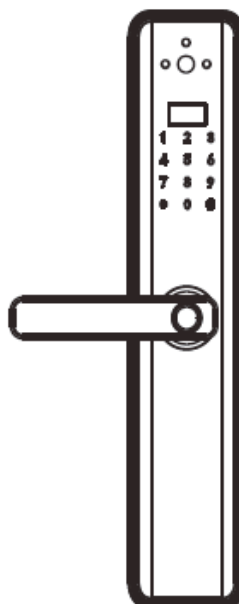
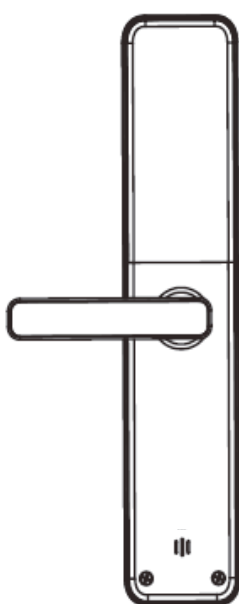
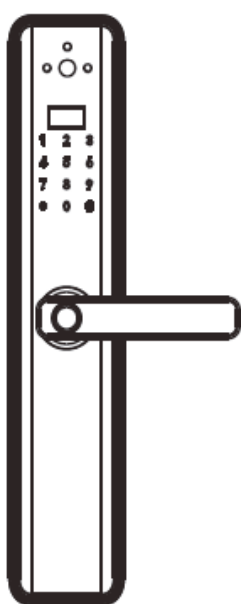
當人站門外向門，把手向左邊為左開；把手向右邊為右開。  
安裝門時根據門的開啟方向來調整把手跟斜舌方向。  
(如右圖)



### B. 確認把手方向，如需改變請依序：

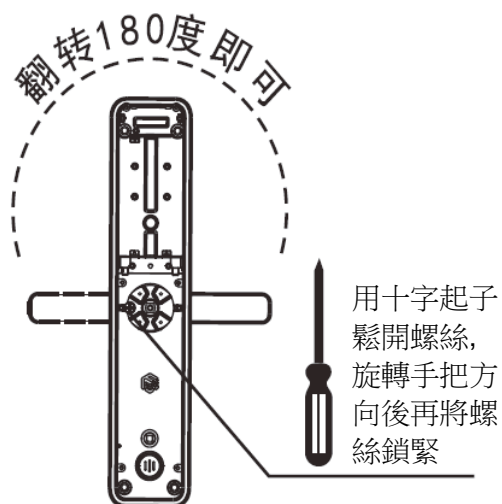
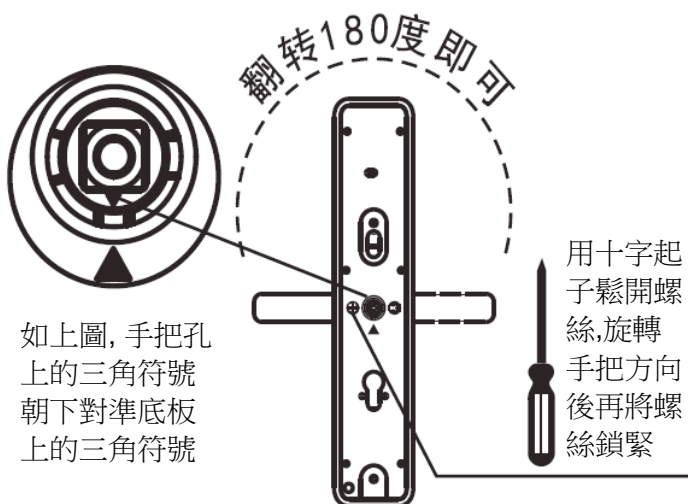
右開鎖

左開鎖



前面板換向

後面板換向



**C. 確認斜舌方向，如需改變方向請依序：**

安裝鎖體時，斜舌在上鎖心在下，斜舌的斜面朝觀門方向。

否則應調整斜舌方向，調整方法如下：

- 1) 拿出鎖體內附鐵棒。
- 2) 右側示圖箭頭位置用力向後壓。

斜舌突出，用手指旋轉斜舌至正確方向即可。

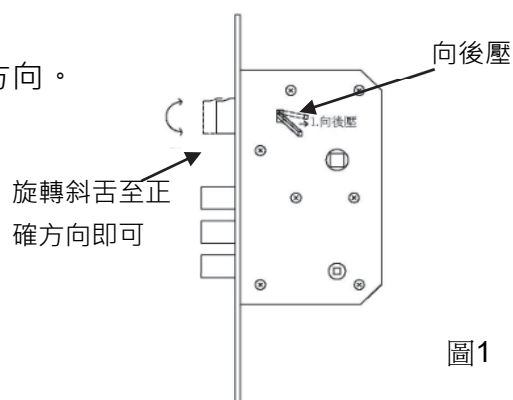


圖1

**D. 依照安裝紙規鑽孔：**

請參閱安裝紙規，安裝門鎖時，以紙規位置圖鑽門孔。

**E. 安裝鎖體與受口片：**

如圖2，將鎖體裝到門上，以四顆螺絲固定。

**F. 如圖3所示，把連接螺和固定柱安裝到前面板背面**

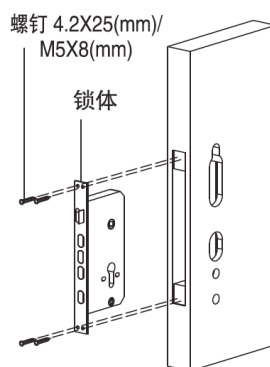


圖2

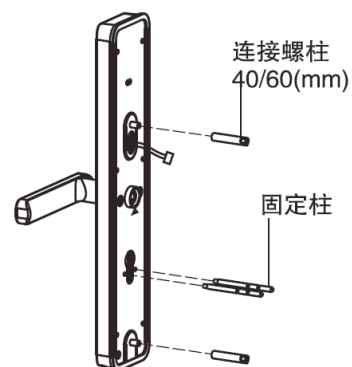


圖3

**G. 安裝前面板**

1. 如右圖4，將四角鐵插在鎖體上。
2. 對接連接線穿過門板及後底板。
3. 用長螺絲釘將後底板與前面板固定於門片上。

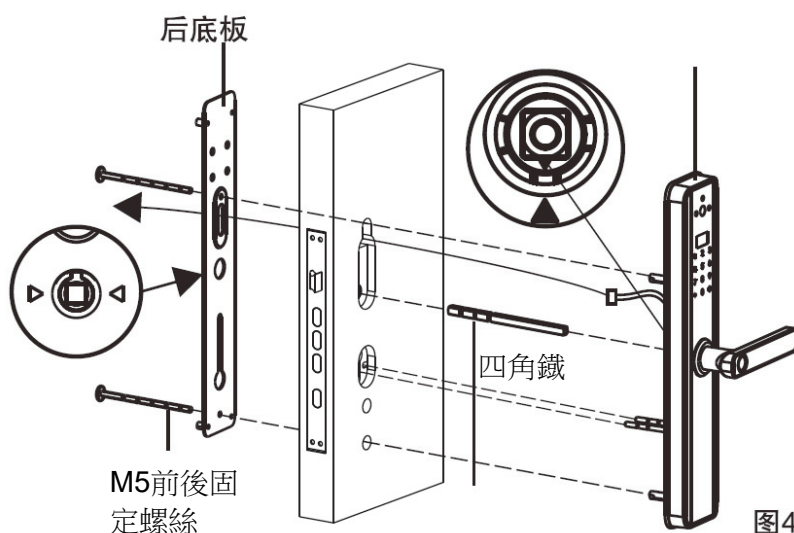


圖4

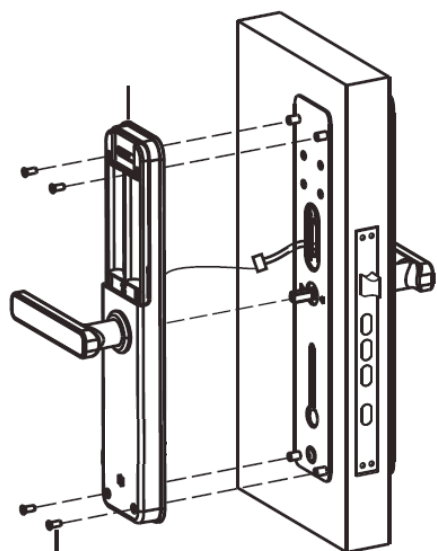


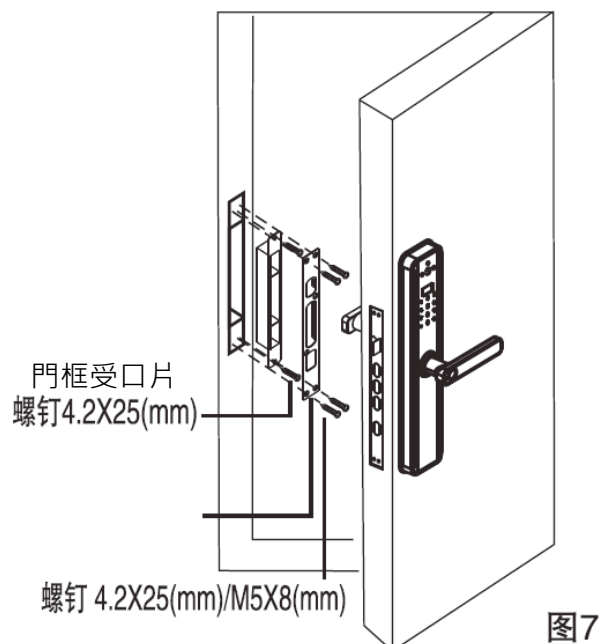
圖5

**H. 安裝後面板**

- 1) 前面板連接線插在後面板。
- 2) 用四顆短螺絲將後面板固定於後底板。
- 3) 裝上3號AA電池8顆。
- 4) 蓋上電池蓋。

## I. 安裝受口片

- 1) 如右圖 7
- 2) 用四顆自攻螺絲將受口片固定於門  
門框上。



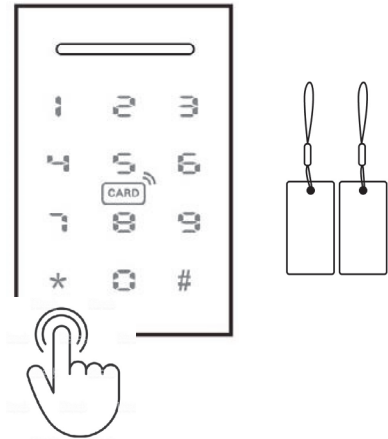
## ▣ 安裝後測試

- 1) 門板與門平行且固定穩固。
- 2) 確認斜舌、方舌都能靈活伸縮。
- 3) 前把手正轉靈活、上提可順暢吐出方舌。
- 4) 內把手上提可順暢吐出圓柱鎖栓，下壓可收回斜舌、方舌。

# 功能與操作

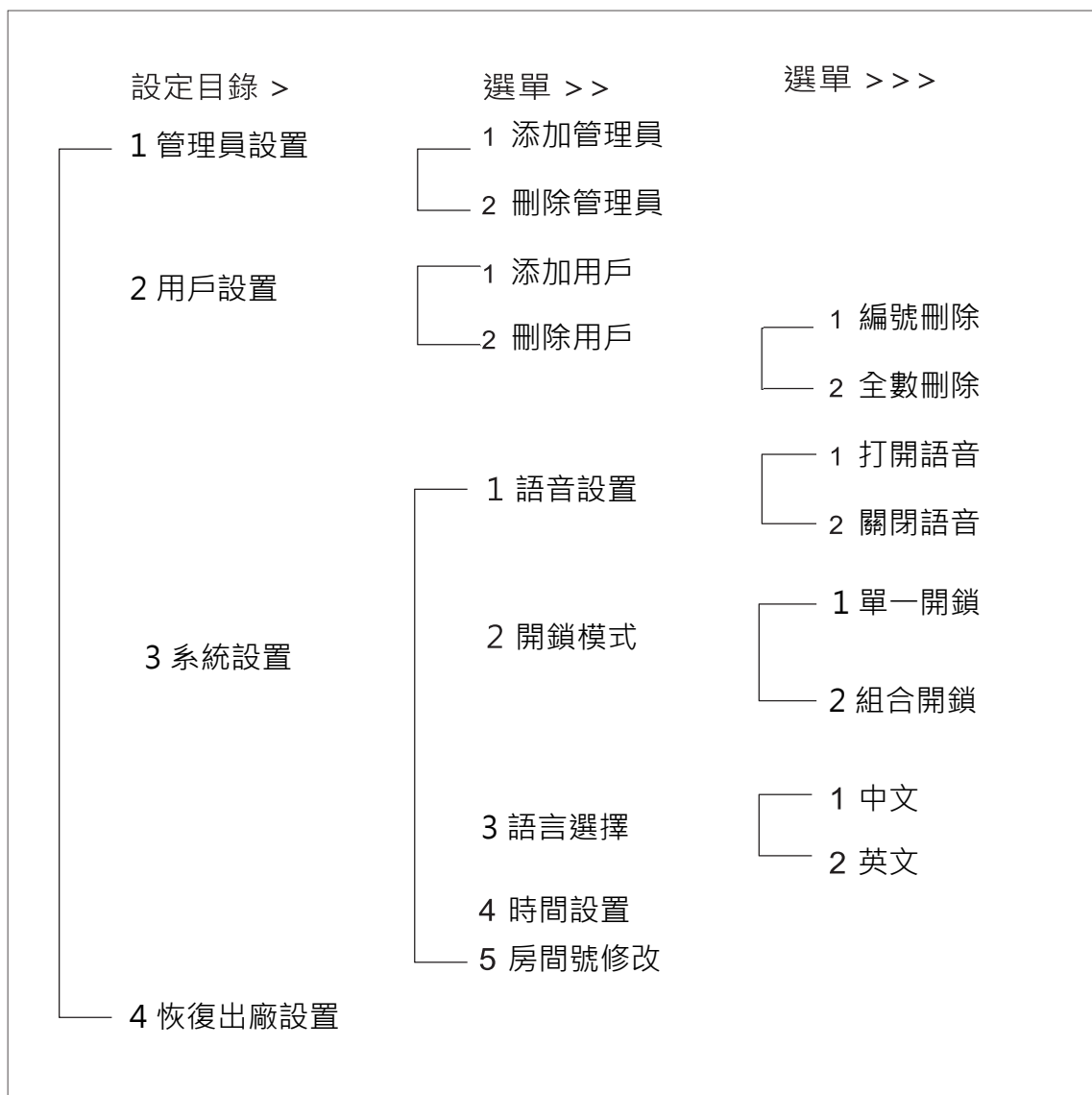
## A-1 術語、功能鍵說明

- 1) 管理員信息：指管理員的指紋、密碼或感應卡。
- 2) 開鎖信息：指錄入的指紋、密碼或 IC 卡資訊  
(包括管理員和普通用戶)。
- 3) \* 號鍵：為清除鍵 / 後退鍵，  
輸入密碼時點按清除上一位輸入，  
連續點按 3 次清空輸入。
- 4) # 號鍵：為確認鍵或進功能表功能鍵。



## A-2 初始狀態

- 1) 出廠的管理員初始密碼為“123456”，初始狀態下任意指紋、IC 卡或密碼均可以開鎖。
- 2) 錄入管理員資訊後，未錄入的指紋、IC 卡或密碼均無法開鎖。







## C 1-2 刪除管理員

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：管理員設置 請按 1
- 步驟 4. 語音播報：刪除管理員 請按 2
- 步驟 5. 語音播報：請輸入編號按 # 號確認 001~009 #
- 步驟 6. 語音播報：操作成功 ( 可連續操作 )

請按 \* 返回上一層，或繼續刪除管理員。

## D 2-1 新增一般使用者

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：用戶設置 請按 2
- 步驟 4. 語音播報：添加用戶 請按 1
- 步驟 5. 語音播報：請輸入開鎖信息

1) 用戶開鎖信息可以是指紋、密碼。

卡或遙控為選配功能。且均無法重複錄入。

3) 指紋需輸入 4 次。

4) 密碼需輸入 6-8 位數字 2 次 ( 888888# )。

5) 感應卡只需感應 1 次。

[ 註明：用戶編號需依照順序輸入，需記住編號以方便操作 ]

- 步驟 6. 語音播報：( 提示編號名稱 ) 錄入成功

輸入成功後可連續操作。

## D 2-2-1 刪除一般使用者 - 編號刪除

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：用戶設置 請按 2
- 步驟 4. 語音播報：刪除用戶 請按 2
- 步驟 5. 語音播報：編號刪除 請按 1
- 步驟 6. 語音播報：請輸入編號按 # 號確認 010~200 #
- 步驟 7. 語音播報：操作成功 ( 可連續操作 )

請按 \* 返回上一層，或繼續輸入編號刪除用戶。

## D 2-2-2 刪除一般使用者 - 全數刪除

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：用戶設置 請按 2
- 步驟 4. 語音播報：刪除用戶 請按 2
- 步驟 5. 語音播報：全數刪除 請按 2
- 步驟 6. 語音播報：按 # 號確認
- 步驟 7. 語音播報：操作成功

請按 \* 返回上一層，或繼續輸入編號刪除用戶。

[ 註明：全數刪除管理員時不能刪除正在使用的管理員。 ]

## E 3-1 語音設置

- 步驟 1. 請輸入 \* # （或 set 鍵）
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：系統設置 請按 3
- 步驟 4. 語音播報：語音設置 請按 1
- 步驟 5. 語音播報：打開語音 請按 1  
關閉語音 請按 2
- 步驟 6. 語音播報：操作成功

## E 3-2 開鎖模式

- 步驟 1. 請輸入 \* # （或 set 鍵）
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：系統設置 請按 3
- 步驟 4. 語音播報：開鎖模式 請按 2
- 步驟 5. 語音播報：單一開鎖 請按 1  
組合開鎖 請按 2

1) 組合開鎖：門鎖開啟時需要兩組開鎖信息。

- 步驟 6. 語音播報：操作成功  
請按\* 返回上一層或重新設定時間。

## E 3-3 語言設置

- 步驟 1. 請輸入 \* # （或 set 鍵）
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：系統設置 請按 3
- 步驟 4. 語音播報：語音設置 請按 3
- 步驟 5. 語音播報：中文 請按 1  
英文 請按 2
- 步驟 6. 語音播報：操作成功

## E 3-4 時間設置

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：系統設置請按 3
- 步驟 4. 語音播報：時間設置請按 4
- 步驟 5. 語音播報：當前時間 19 年 07 月 05 日 10 時 10 分  
請修改 ( 依格式輸入 )\_1907051010 #
- 步驟 6. 語音播報：操作成功請按\* 返回上一層或重新設定時間。

## E 3-5 房間號修改(僅限部份地區使用)

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
- 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
- 步驟 3. 語音播報：系統設置 請按 3
- 步驟 4. 語音播報：房間號修改 請按 5
- 步驟 5. 語音播報：房間號 8888#( 預設 ) 請修改  
輸入正確房號，按 #
- 步驟 6. 語音播報：操作成功請按\* 返回上一層或重新設定房間號。

## F 4-0 恢復出廠設置及其他相關

- 步驟 1. 請輸入 \* # ( 或 set 鍵 )
  - 步驟 2. 語音播報：請輸入管理員信息 指紋、密碼 #
  - 步驟 3. 語音播報：恢復出廠設置 請按 4
  - 步驟 4. 語音播報：請輸入管理員信息 \_
- \* 初始化：系統即恢復到出廠設置狀態，所有開鎖信息和設定紀錄都會清空，成功後，初始管理密碼為 123456( 用於管理員驗證 )。

## G 其他說明

- 1) 連續輸入密碼超過 5 次，按鍵鎖定 30 秒，30 秒內系統系統不回應任何操作。
- 2) 密碼防窺視功能 ( 隱碼功能 ) : 輸入密碼前可在密碼前後增加一些亂數，再按# 確認，即可開門( 例如: XXX 密碼 XXX#)，密碼必須包含在所輸入的內容中。
- 3) 操作過程中，超過 10 秒沒有操作動作，系統會自動退出。
- 4) 電壓低於 4.8V 後每次開鎖都會自動警示，此狀態門鎖可開鎖數次，但開鎖時會延遲幾秒，請務必記得更換電池。
- 5) 快速開啟常開模式：
  - 步驟 1. 常開模式關閉的情況下按 5#
  - 步驟 2. 語音提示：請輸入開鎖信息
  - 步驟 3. 語音提示：常開模式，請注意關鎖快速關閉常開模式：
  - 步驟 1. 常開模式開啟的情況下按 5#
  - 步驟 2. 語音提示：常開模式已關閉
- 6) 反鎖功能：
  - 步驟 1. 按下室內門鎖反鎖功能鍵。
  - 步驟 2. 語音提示：門已反鎖

反鎖時，普通用戶無法開啟，只有管理員能開鎖。

### 7) 聲光提示

聲音	提示信息
長鳴一聲	操作成功
短鳴二聲	操作提示
短鳴三聲	操作失敗
警笛聲	電壓過低 / 非法操作

## ■ 產品規格說明

項目	參數
支援的手機系統	Android 4.3/IOS7.0 以上
靜態電流	$\leq 65\mu\text{A}$
動態電流	$\leq 200\text{mA}$
卡片容量	200 張
指紋數量	100 枚
密碼數量	自訂及永久密碼150 組 其他動態密碼150 組
指紋採集儀	半導體
指紋對比時間	$\leq 0.6$ 秒
指紋識別角度	360 度
拒真率	$\leq 0.1\%$
認假率	$\leq 0.0001\%$
感應時間	$\leq 0.1$ 秒
電源類型	4節鹼性電池 6V
應急供電	4.5~9VDC
工作溫度	-20°C ~70°C
工作相對溼度	20%~90%RH
真人語言	有
鍵盤	觸摸標準 12 位鍵盤
密碼長度	6-8 位
虛位密碼	16 位
低壓報警電壓	4.8±0.2V
開鎖時間	$\leq 1$ 秒



廠 商: 世翼五金工業股份有限公司

公司地址: 新北市新莊區復興路三段68號

客服專線: 02-55996101