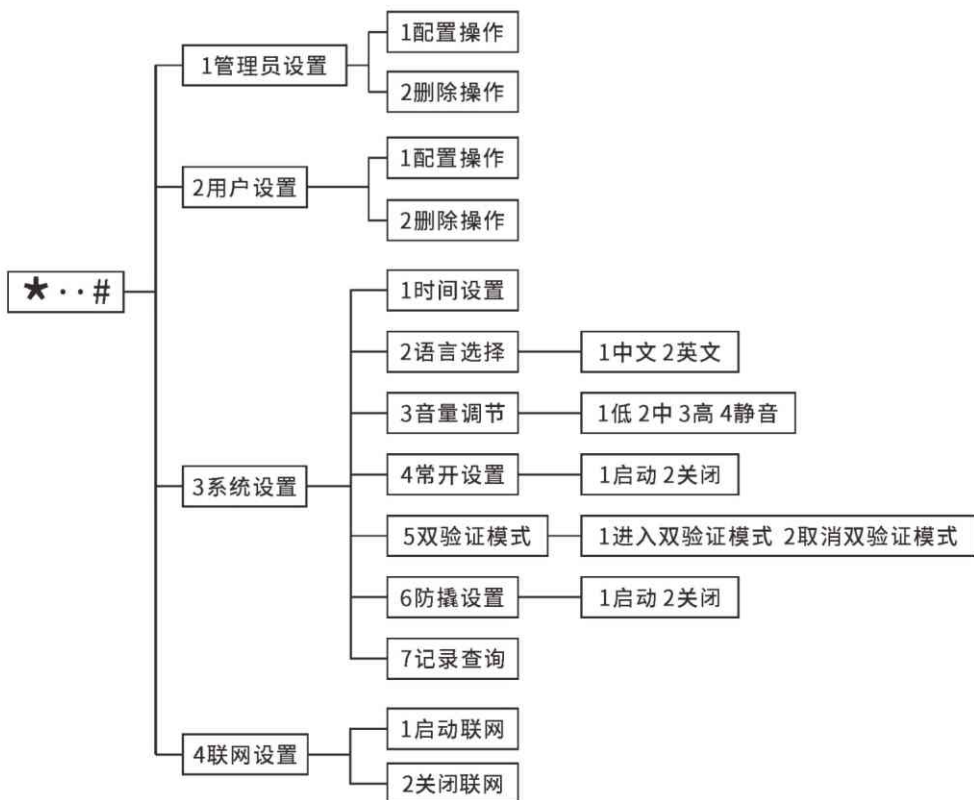


指纹锁说明书

Fingerprint lock instruction manual

一、操作说明

1、菜单框架



3#或·涂鸦远程请求开锁 6#验证管理员播报ID号 99#验证管理员播报版本号

2、功能概要

序号	功能	功能说明
1	系统管理	初始状态为演示模式,使用前请先设置管理员信息; 默认前3个(序列号0—2)录入的为管理员, 第1个只能设置为数字密码, 第2、3个可为密码或指纹; 用户信息下录入指纹、密码或卡。
2	密钥管理	可保存6-10位密码、指纹和卡混合300组; 单密码300枚 单指纹99枚; 单卡299张。
3	动态密码管理	单次临时密码、时段时效密码两种功能
4	安全模式	可支持单密钥、双密钥开锁。
5	常开设置	常开模式下可以按*键一键上锁
6	系统初始化	长按初始化键可恢复系统出厂设置。
7	时间设置	系统具有时间记忆,为开锁操作提供时间依据,可根据当前时间进行调整
8	语音提示	全语音导航,操作简单。
9	攻击保护	连续输入5次错误密钥,系统自动锁死3分钟,系统进入锁定状态此时不能进行解锁。 手动开锁和下发蓝牙/远程开锁可立即解除错误密钥报警
10	低压报警	电池不足时开锁后会有语音提示电池没电了。
11	记录查询	可提供最近1000条开锁操作记录。
12	虚位密码	开锁密码最后输入30位内含正确密码,即可开锁;有效防止他人旁观窃取密码。
13	应急开门	电池电压不足驱动电机时,可用外接电源供电应急开门或者机械钥匙应急开门。

3、动态密码开锁

动态密码是通过APP生成的离线式临时密码,可以单次开锁或限时开锁。

A 界面



登录界面

锁列表(蓝牙版可一键开锁)

动态密码(单次、限时、周期)

B 单次临时密码

序号	功能	功能说明
1	10分	10分钟内只可开锁一次;未使用超过10分钟自动失效。
2	1小时	1小时内只可开锁一次;未使用超过1小时自动失效。

C 限时临时密码

序号	功能	功能说明
1	小时	10分钟内只可开锁一次;未使用超过10分钟自动失效。
2	天	起始时间起:满120小时(5天)未滿35天生成的临时密码可以精确到天。
3	这周	起始时间起:滿35天未滿120天生成的临时密码可以精确到周。
4	月	滿120天生成的临时密码精确到月。

限时临时密码最长生成的临时密码有效时间为两年。

D 周期临时密码

周期密码可以生成一年内每周任选1~6天有效使用时间。

E 下载方式



微信扫一扫

1、单卡开锁

使用一张配置的MF1卡直接开锁。

2、单指纹开锁

使用配置的单指纹直接开锁。

3、双密钥开锁

使用两个密码、指纹或卡自由组合开锁；管理密钥可以直接开锁。

4、管理菜单

·系统采用全语音菜单导航，数字按键选择对应菜单。

·进入“主菜单栏”方式：触摸面板数字键至系统唤醒，直接输入“*，#，管理密码或管理指纹#”进入管理菜单。唤醒输入“*，#”为进入管理菜单入口，输入管理密钥#即可进入管理菜单，可进行密钥添加及其它设置操作。

5、配置操作

1：进入配置操作后可以根据需要输入密码、卡或指纹，系统自动分配密钥序号。

2：第一组密钥为管理密钥，系统默认序号000为管理密码，不能对其进行删除只能修改。

3：数字密码有效位数为6~10位。

6、删除操作

1：管理密码不能直接删除，只能修改；按序号删除：输入的序号位数不限制（但4位内有效）按“#”确认就会自动删除，若输入的序号无密钥会语音提示“密钥序号***删除失败”，输入的序号位数超出4位之后按“#”直接语音提示“删除失败”。

7、双验证模式

1：开启双验证模式，开门是必须两个正确且不同的用户密钥才能开锁；

2：管理密钥和动态密码开锁不受双验证模式限制。

8、音量调节

音量调节为四级选择，1、低；2、中；3、高；4、静音。根据需要按语音提示选择对应音量的数字按“#”键确认。

9、时间设置

通过本地修改或通过模块连接服务器自动校准时间。

10、语言选择

1：中文界面所有语音播报都是女声中文播报

2：英文界面所有语音播报都是男声英文播报

11、门铃设置

门铃设置为两种选择，1、启动该功能；2、关闭该功能。根据需要按语音提示选择对应的数字按“#”键确认。关闭门铃功能，按“#”键锁不播报门铃音。

12、防撬设置

门铃设置为两种选择，1、启动该功能；2、关闭该功能。根据需要按语音提示选择对应的数字按“#”键确认。关闭防撬则不会启动防撬报警。

13、开锁记录查询

- 1:按“*”键收听上一条开锁记录,按“#”键收听下一条开锁记录,按“0”键返回上级菜单,“1~9”按键则跳转到相应比例,比如“1”为跳转到现存记录总数的10%位置,“2”为总数20%的位置, 依此类推。
- 2:也可以通过蓝牙连接APP获取开锁记录。

14、恢复出厂设置

初始化是通过主板进入菜单或后板按键进行初始化,长按4秒以上,初始化后不改变语音界面和不更改锁当前时间,开锁记录和密钥信息清空,恢复演示模式。

15、常开设置

常开设置为两种选择,1、启动该功能;2、关闭该功能。根据需要按语音提示选择对应的数字按“#”键确认。

16、快捷操作

系统唤醒后输入“99#”系统自动播报该锁的版本信息。

系统唤醒后输入“6、#”系统自动播报该锁的ID号。

系统唤醒后输入“3、#”远程请求开锁(WiFi版有此功能)。

17、英文模式

英文模式下菜单操作方式和功能与中文相同,仅语音播报更改为英文播报。

二、扩展通讯

1、蓝牙通讯功能

2、涂鸦模块通讯功能

对应软件:涂鸦智能APP

软件操作方法:打开涂鸦智能APP,绑定网关,点击网关,点击添加子设备,点击门锁,输入86#管理密码发送配网指令,点击APP确认键盘灯快闪,等待绑定提示100%即可成功,可进行远程开门等操作

序号	功能	功能说明
1	开锁	可远程开锁
2	动态密码	生成8位数的动态密码,在5分钟内可重复开锁
3	临时密码	生成6位数的临时密码,在有效期内可重复开锁
4	记录上报	门锁开锁记录会上报APP
5	门锁电压显示	可实时查看电池电压
6	门铃上报	触发门铃会进行上报
7	错误密钥锁定上报	连续5次输入错误密钥会报警,同时上报APP
8	防撬上报	防撬开关被触发会报警,同时上报APP
9	劫持上报	输入设置的挟持密钥,开锁后会向关联人上报劫持报警

三、涂鸦APP

1、涂鸦WiFi配置

2、配网操作

进入锁系统联网配置操作，选择启动进入WiFi配网状态，“5”号灯开始闪烁即进入WiFi配网模式；

同步App点击右上角红色  图标，选择安防传感 → 门锁 (Wi-Fi) → 确认WiFi网络模式 (如是5GHz需更改为

2.4GHz再进行下一步操作) → 选择WiFi快速  → 确认后根据以下图片提示进行操



配对成功门锁语音提示“设置成功”

3、门锁操作

1.状态上报

支持门铃上报、开锁记录上报、试错上报、低压报警、防撬报警；

2.远程动态密码

支持5分钟内不限次数开锁动态密码开锁,5分钟后自动失效；

3.临时密码

临时密码为用户通过手机app下发的密码,在设定的有效时间段内可进行不限次数开锁,超期自动失效；

4.远程开锁

门锁快捷按键“#”触发远程开锁请求,WiFi模块进入接收远程开锁待机状态,等待时间60s；

5.动态密码

设置动态密码生成权限,
随机生成8位限时密码,有效时间5分钟

6.远程开门管理

设置远程开锁权限,不同家庭成员设置不同权限

7.临时密码

根据需要远程下发限时密码,开始时间与结束时间可根据需要自行设置

8.远程开锁

通过APP直接开锁,开锁方式在远程开门管理内设置

9.电量显示

显示门锁当前电量

10.APP下载方式

应用商店搜索“涂鸦智能”

四、产品参数

1、基本参数

类别	详情技术参数	备注
工作电压	INPUT:DC 6V	4节1.5V AA碱性电池
备用电源电压	USB Micro接口供电:DC 5~7V	充电宝或5V电源适配器供电
适配指纹传感器类型	半导体传感器	
密码键盘	电容式触摸键盘	
按键数量	12按键(0~9,#键确认,*键取消)	
密钥容量	密码、卡、指纹混合总容量300组: 单密码300组;单卡299张; 单指纹50枚(选配件)。	
语言方式	中英文语音导航	中英文语音
静态电流	≤60uA	无任何工作状态下
动态电流	≤220mA	读指纹、刷卡后开门时功耗
驱动输出	直流	工作电压3V~6V
驱动负载能力	≤300mA	直流电机
低电压报警电压	≤4.8V (电源电压低于标准80±5%时提示电池没电了)	符合国标GA 374-2019 《电子防盗锁》标准
读卡距离	0~1CM	
数据储存时间	大于10年	
适应卡类型	蓝牙模块、WiFi模块	