

使用手册

Z13 智能屏



Z13 智能屏使用手册_V1.0

A-IS07

注意事项

- 1、请远离强磁场、高温、潮湿等环境；



- 2、不要将设备摔落在地上或使之受到强力冲击；



- 3、不要使用湿布或具挥发性的试剂擦拭设备；



- 4、请勿自行拆卸本设备。

目 录

第一章 功能概述.....	1
第二章 产品简介.....	2
2.1 产品外观.....	2
2.2 产品尺寸图.....	2
2.3 接口说明.....	3
2.4 规格参数.....	4
第三章 基本功能.....	5
3.1 主界面.....	5
3.1.1 下拉控制中心.....	6
3.1.2 时间与天气.....	6
3.1.3 信息.....	6
3.1.4 空气质量.....	6
3.1.5 智慧安防.....	7
3.1.6 安防报警.....	7
3.1.7 智慧社区.....	7
3.2 智慧安防与安防报警.....	8
3.2.1 拨号呼叫.....	8
3.2.2 接听来电.....	11
3.2.3 视频监控.....	12
3.2.4 信息.....	15
3.2.5 离家布防.....	16

3.2.6 通话记录.....	16
3.2.7 紧急报警.....	17
3.2.8 布撤防.....	18
3.2.9 报警信息.....	18
3.2.10 呼叫电梯.....	19
3.2.11 免打扰.....	20
3.2.12 呼叫转移.....	20
3.3 设置.....	22
3.3.1 时间设置.....	22
3.3.2 语言设置.....	22
3.3.3 显示设置.....	23
3.3.4 铃声设置.....	25
3.3.5 无线网络.....	26
3.3.6 密码设置.....	26
3.3.7 报警设置.....	28
3.3.8 小门口机设置.....	29
3.3.9 门禁设置.....	31
3.3.10 工程设置.....	32
3.3.11 房号设置.....	32
3.3.12 主界面管理.....	33
3.3.13 小门口机添加.....	34
3.3.14 恢复出厂设置.....	35
3.3.15 智慧社区地址设置.....	35

3.3.16 小区二维码	36
3.3.17 关于	37
第四章 安装	39
4.1 安装高度	39
4.2 安装说明	40
第五章 防区接线说明	41
5.1 防区接线图	41
5.1.1 单个安防探测器接线方法	41
5.1.2 多个安防探测器接线方法	41
5.2 防区属性说明	42
5.3 门铃功能	43

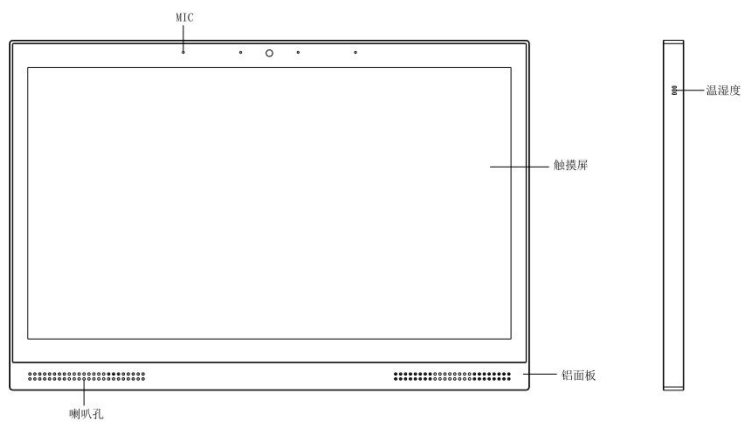
第一章 功能概述

本产品是基于 TCP/IP 传输协议的设备，是数字化楼宇对讲系统的主要组成设备，支持可视对讲、防区设置及待机图片推送显示。还能控制支持 RS485 协议的设备，通过触摸屏上的图形按钮，执行预先设定的功能。如发送开关灯报文、场景报文、开关窗帘、空调控制报文等到 RS485 总线系统中，控制总线上的其它设备。

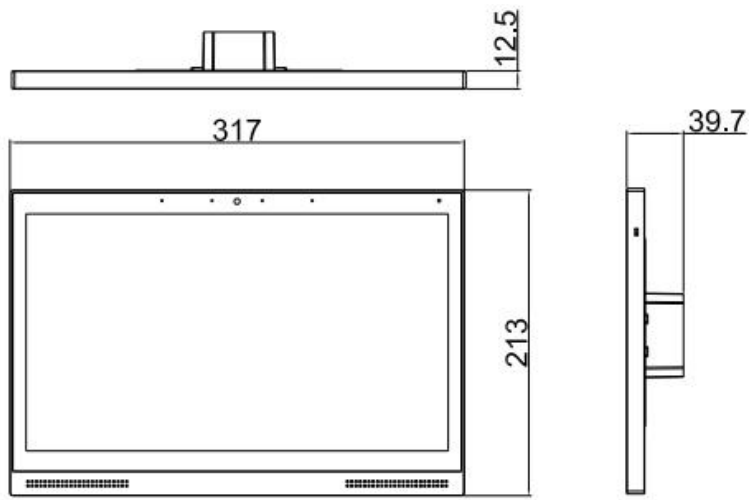
- 采用 13.3 寸 IPS 屏设计
- 结构外观采用全新金属边框，表面玻璃盖板
- 可支持 DC 12V 电源供电
- 支持连接门铃及小门口机
- 可扩展呼梯功能
- 支持呼叫转移设置
- 支持实时监控，可监视门口机、小门口机、围墙机、IP 摄像头
- 信息接收，可接收管理中心发的信息
- 支持一户多分机，撤/布防同步功能
- 可实现访客与住户、住户与管理中心的可视对讲
- 具有户内通、户户通对讲功能，可实现小区住户与住户之间的对讲
- 具有标准 8 防区安防报警功能
- LED 气氛灯带兼具信息提示灯功能
- 具有开关、调光、窗帘、值发送功能
- 显示空气质量检测值

第二章 产品简介

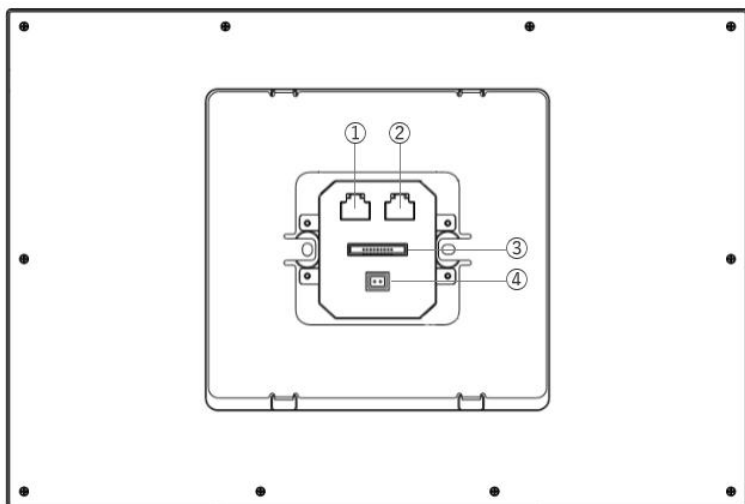
2.1 产品外观



2.2 产品尺寸图



2.3 接口说明



编号①

对讲网络接口

编号②

外网网络接口

编号③

+12V、GND：防区探测器供电接口（供电电流 $\leq 200\text{mA}$ ）；

DB、DA：485 接口；

S0：报警输出接口（预留）；

Z8 至 Z1：标准防区接口，支持接入常开/常闭安防模块；

ZX：扩展防区

编号④

电源输入接口 DC 12V

2.4 规格参数

工作电压：DC 12V

本机静态电流：≤ 200 mA

本机工作电流：≤ 500 mA

防区输出电流：≤ 200 mA （仅适用于独立供电，防区输出电压：12V）

显示屏：13.3 寸

分辨率：1920 × 1080

外形尺寸(L × W × D)：317×213×12.5mm

安装 86 盒尺寸(L × W × D)：86×86×60mm

环境温度：-10℃ ~ +55℃

振铃时长：30 秒 通话时长：120 秒 监视时长：30 秒


第三章 基本功能


3.1 主界面





注意: 主界面右上角的 logo 是可修改的。操作步骤: 把小于 1MB 的 99×30 像素的.jpg/.png 格式的图片命名为 toplogo, 并将其放在 TF 卡根目录下的“smarthome”文件夹中, 然后把 TF 卡插入设备。


3.1.1 下拉控制中心


点击  图标，确定上下行后，可将电梯呼至住户楼层。


长按  图标 2 秒以上，可发送求救信息至管理中心。

点击  图标，可进行免打扰设置。


点击  图标，可快速连接可用 WIFI。

点击  图标，可调节屏幕亮度、查看机内的屏保图片和设置氛围灯的亮度和灯光颜色。

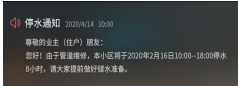
点击  图标，可锁定屏幕 30 秒，进行屏幕清洁。

拉动  滑动条，可设置屏幕亮度和系统铃声。

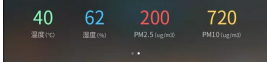
3.1.2 时间与天气

通过  消息框，显示当前的日期、时间和天气。


3.1.3 信息


通过  消息框，显示通知（社区公告功能后期上线，目前支持显示最近通话记录）。


3.1.4 空气质量


向左滑动社区公告消息框，出现空气质量消息框 ，显示当前的空气质量（需要在 ETS 系统参数中空气质量模块配置后才能显示）。

3.1.5 智慧安防


点击  图标，进入可视对讲界面，可进行呼叫管理中心、户户通和户内通的操作。


点击  图标，可查看门口机、围墙机、小门口机和 IP 摄像头的监控画面并对其进行通话、挂断、开锁和抓拍的操作。


点击  图标，确定上下行后，可将电梯呼至住户楼层。


点击  图标，进入智慧安防详细界面，可进行可视对讲、查看信息、通话记录、视频监控、呼叫电梯、免打扰和呼叫转移的操作。

3.1.6 安防报警

点击  图标，进行离家布/撤防操作。

点击  图标，可查看报警信息记录。

点击  图标，可进行离家布防操作。

长按  图标 2 秒以上，可发送求救信息到管理中心。

3.1.7 智慧社区

点击  图标，进入智慧社区界面。

3.2 智慧安防与安防报警



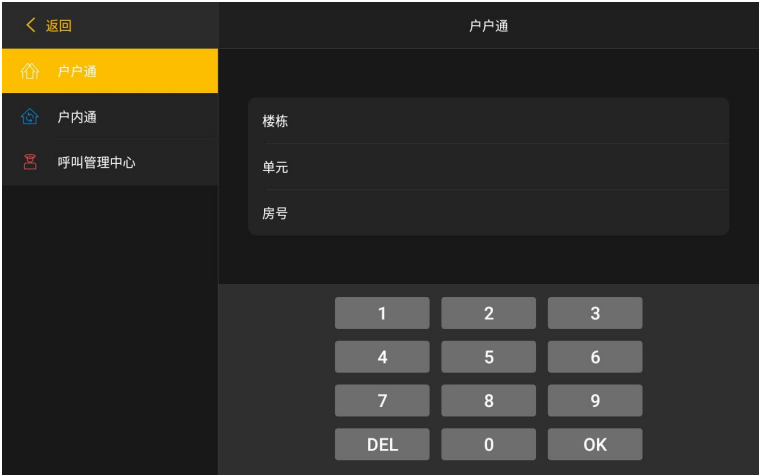
智慧安防详情界面

3.2.1 拨号呼叫

点击详情界面上的

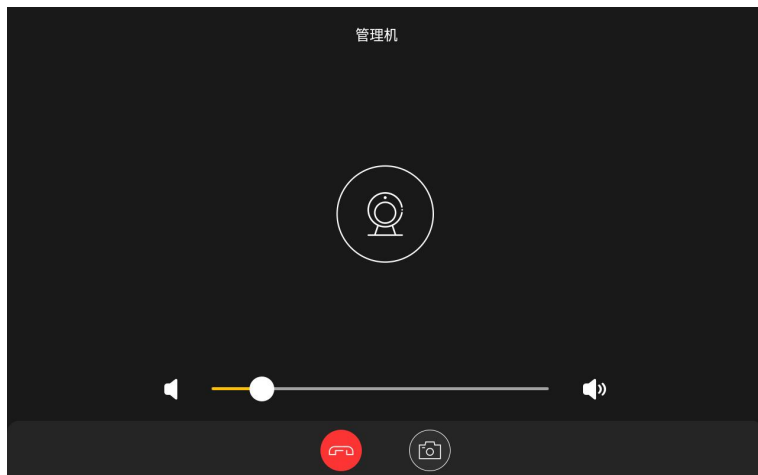


图标，进入拨号呼叫界面。







呼叫拨号界面

(1) 呼叫管理机

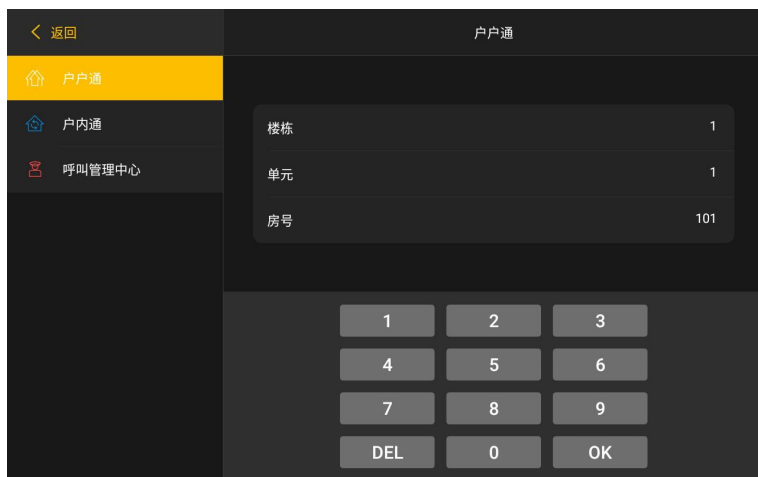


振铃显示界面

基本流程：呼叫⇒通话⇒结束通话


- ① 按  呼叫管理中心  图标开始呼叫管理中心。
- ② 室内机响回铃声。
- ③ 管理机接听后可进行通话。
- ④ 通话中，住户点击  图标，可进行图像抓拍，点击  图标可结束通话。

(2) 户户通

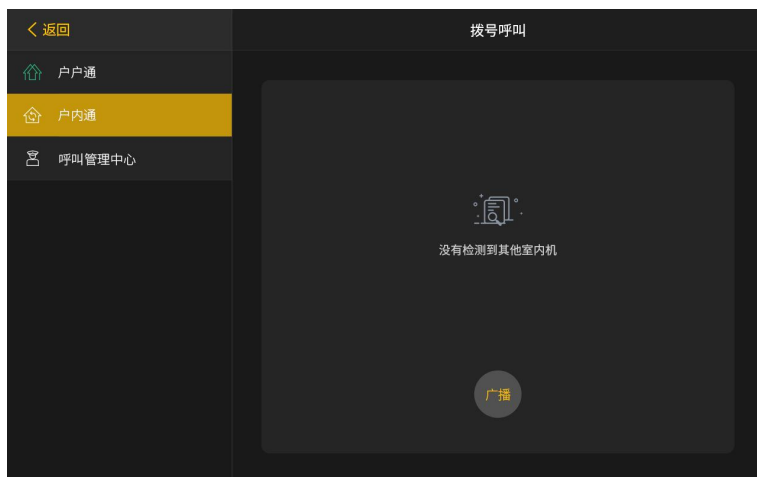


户户通拨号显示页面

基本流程：呼叫⇒振铃⇒通话⇒结束



- ① 按  图标开始呼叫其它住户的室内机。
- ② 室内机响回铃声。
- ③ 室内机接听后可进行通话。

(3) 户内通



户内通拨号显示页面

基本流程：呼叫⇒振铃⇒通话⇒结束

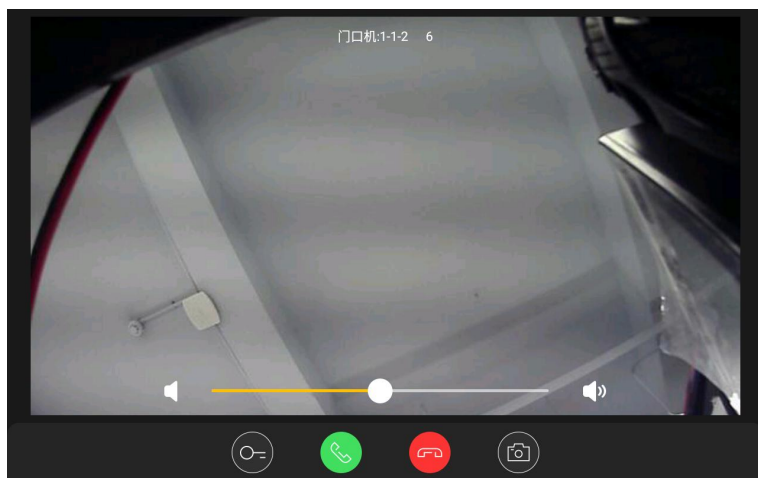
① 点击  图标进入通话页面，可呼叫本户其他室内机，或者点击  的图标，可对其他室内机进行主动广播对讲，广播时其它室内机屏亮且主动播放广播音频，广播时间为 30 秒。

② 室内机响回铃声。

③ 其它室内机接听后可进行通话（户内通进行中不支持视频）。





3.2.2 接听来电

基本流程：振铃⇒通话⇒开锁⇒结束通话




振铃显示界面


来电时：

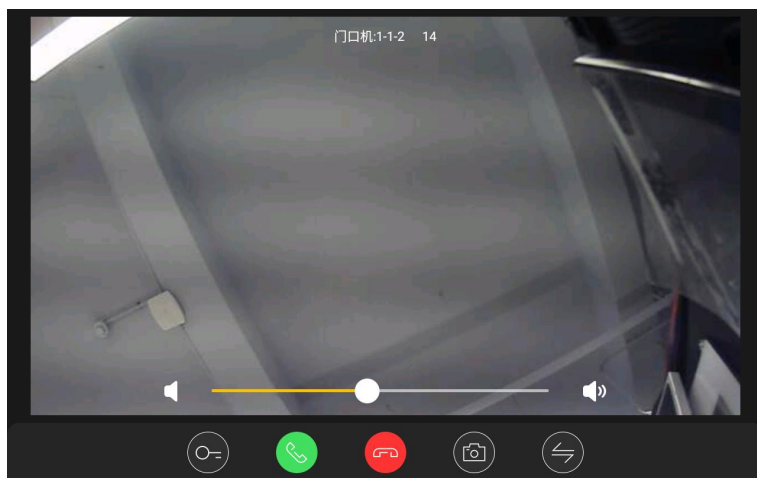
- ① 访客通过门口机呼叫室内机，室内机开始振铃。
- ② 住户按  图标后，可与访客开始通话。
- ③ 通话过程中，住户按  图标可为访客开锁，开锁后 5S 系统自动挂机。
- ④ 通话中，住户按  图标，可以将室内机 MIC 禁用，按  图标可结束通话。

抓拍：

- ① 访客呼叫过程中，点击屏幕上的  图标，可手动进行抓拍。
- ② 抓拍的图片保存在智慧安防详情界面的通话记录和相册中。

3.2.3 视频监控


点击智慧安防界面上的  图标，进入视频监控界面，可监视围墙机/门口机/小门口机/IP 摄像头。



监视界面

（1）监控开锁

基本流程：选择监视设备⇒监视⇒开锁⇒结束

点击智慧安防界面上的  图标，进入视频监控界面，可监视围墙机/门口机/小门口机/IP 摄像头。

① 监视过程中，住户按  图标可为访客开锁。

② 点击  图标切换监视界面。

③ 点击  图标结束监视。


（2）监控抓拍


监视过程中，点击屏幕上的  图标可手动抓拍图片。

提示：抓拍图片保存在通话记录中。

（3）监控通话

基本流程：监视 \Rightarrow 通话 \Rightarrow 结束通话

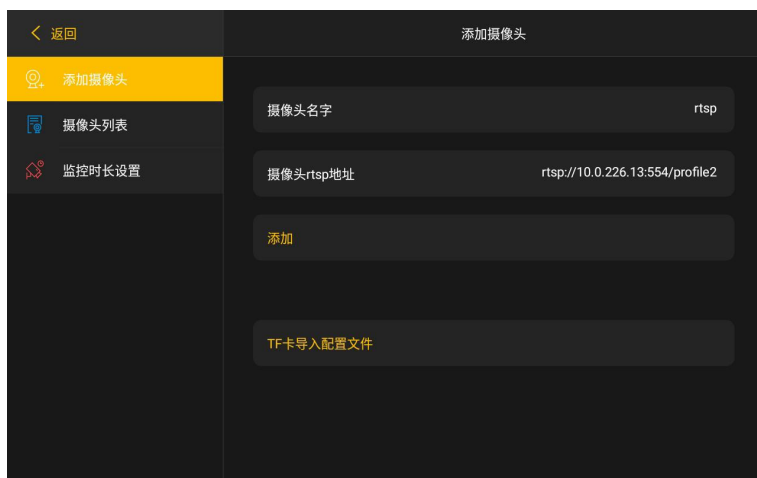
监视（小门口机、门口机、围墙机）过程中，住户按  图标，可与访客进行通话，

按  图标结束通话。

（4）IP 摄像头

● 添加摄像头

输入正确的摄像头名称与 rtsp 地址，点击添加。添加成功后，摄像头列表将新增一个摄像头。



添加摄像头界面

TF 卡导入配置文件：请联系技术支持人员协助导入。需按设定的格式在 MonitorList.json 文件中编辑好摄像头的名称及 rtsp 地址，然后把这个 MonitorList.json 文件放在 TF 卡的根目录中。插入 TF 卡，点击 TF 卡导入配置文件按钮。添加成功后，摄像头列表将新增对应数量的摄像头。

注意：通过添加摄像头或 TF 卡导入配置文件这两种方式，最多可添加 64 个摄像头。


- 摄像头列表

点击列表中的摄像头，进入监控画面，可挂断监视或循环切换 IP 摄像头。长按图标，二次确认后可删除该网络摄像头设备。

- 监控时长设置

120 秒自动退出：开启此项后，摄像头监控 120 秒后，退出监控画面。关闭此项后，摄像头监控 4 小时后，退出监控画面。

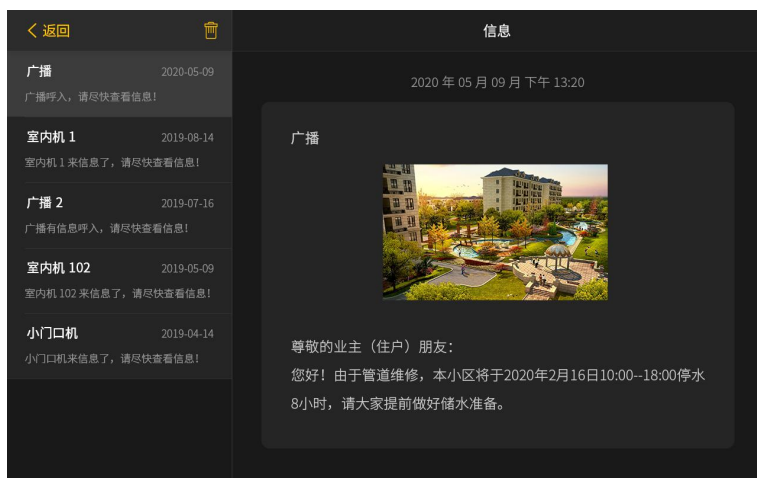
3.2.4 信息

点击  图标，进入信息界面，可查看管理中心发送的小区信息和别的设备发送的信息。

删除单条信息：左划信息列表中的任一信息，二次确认后可删除该条信息。

清空所有信息：点击信息列表上方  图标，二次确认后可清空所有信息。

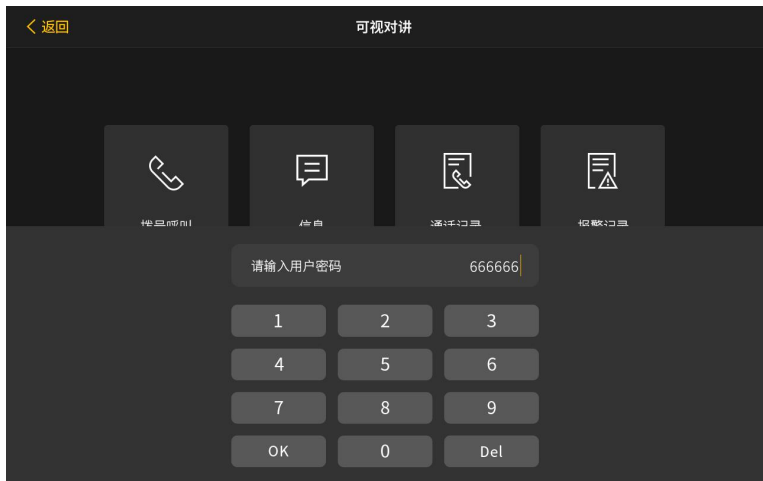
注意：仅保留最新的 200 条信息。



信息查看界面

3.2.5 离家布防

点击  图标，进行离家布防操作。




密码输入确认界面

撤防状态下，可进行如下操作：

布防：输入用户密码，随后进入布防延时，需在延时时间内离开防区。


3.2.6 通话记录

点击  图标，进入通话记录信息界面，可查看通话信息记录，可保存 200 条通话记录（包括已接，未接）。

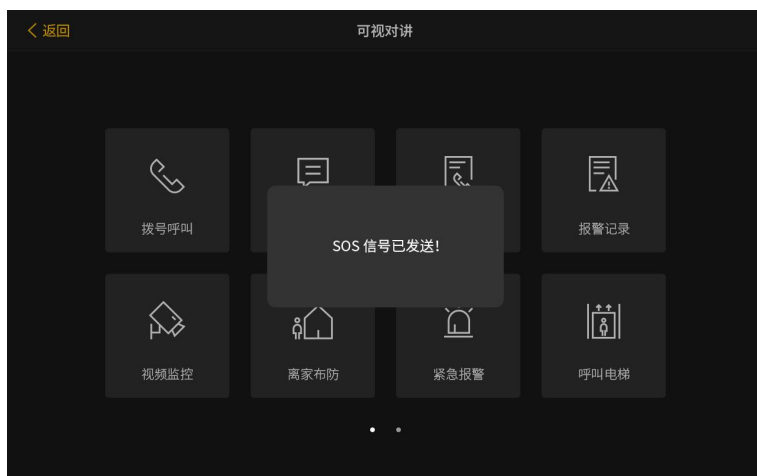


通话记录详情界面

3.2.7 紧急报警


长按  图标 2 秒以上，可发送 SOS 求救信号至管理中心。

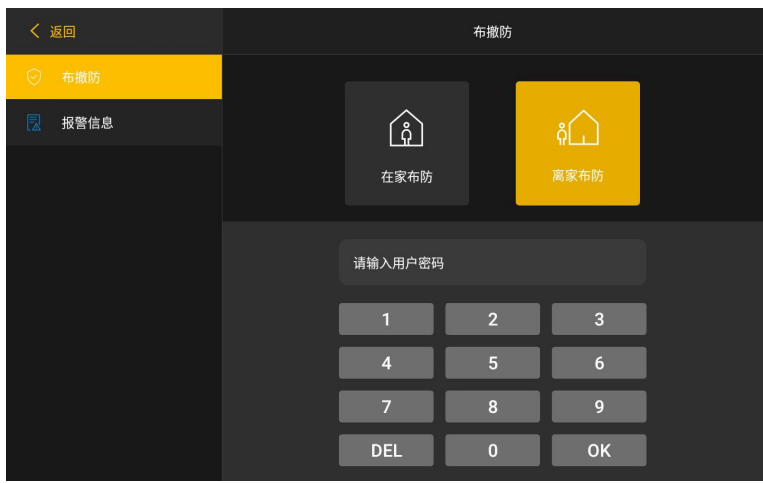
当处于 SOS/防区报警时，其他功能操作均被锁定，只能进行撤防动作。



报警信号发送界面

3.2.8 布撤防

点击  图标，进入布撤防界面，用户可进行布/撤防操作。



布撤防界面

布防状态下，可进行如下操作：


撤防：输入用户密码，进行撤防。

报警并撤防：输入胁迫密码，向管理机和 PC 报警，同时进行撤防。

撤防状态下，可进行如下操作：

布防：输入用户密码，随后进入布防延时，需在延时时间内离开防区。


3.2.9 报警信息

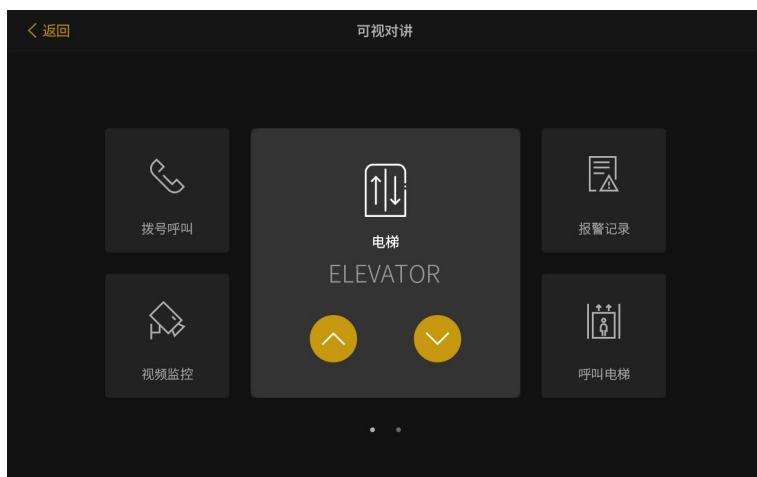
点击  图标，进入报警信息界面，用户可查看报警信息。报警信息记录，支持本地存储 200 条。

< 返回	报警信息			
🛡️ 布撒防				
📄 报警信息				

报警信息界面


3.2.10 呼叫电梯

点击  图标，确定上下行后，用户可将电梯呼至住户楼层。

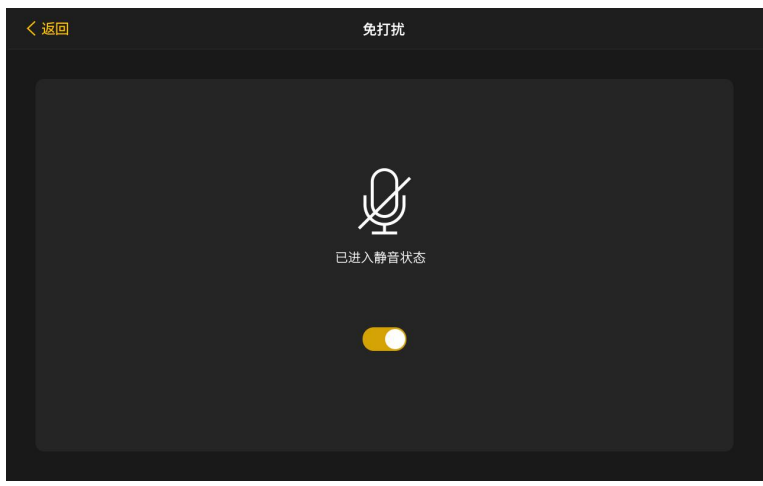


呼梯界面

3.2.11 免打扰


点击  图标，可设置开启/关闭免打扰功能。



进入静音状态：接到新来电时，室内机振铃静音。访客按门铃时，室内机不响门铃声。

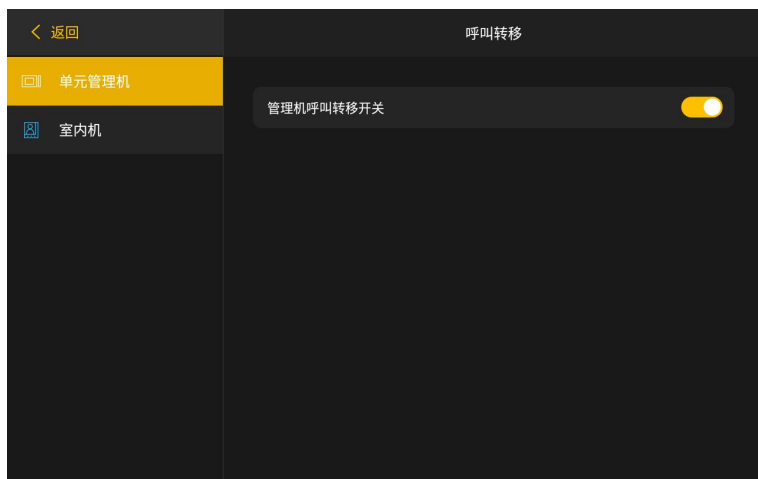


免打扰设置界面



3.2.12 呼叫转移

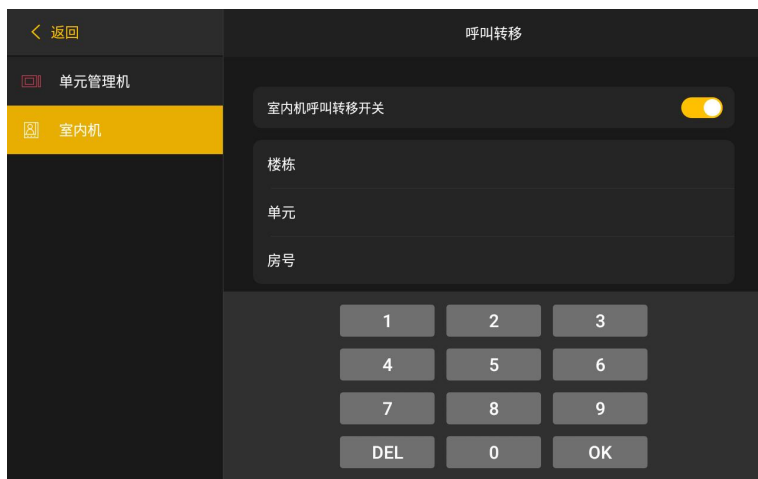
点击  图标，输入正确的用户密码（原始密码：666666），进入呼叫转移界面，可设置管理机和门口机的呼叫转移。

- (1) 点击  图标，进入管理机呼叫转移设置界面，点击  图标，可开启管理机呼叫转移，将通话呼叫转移到单元管理机。



管理机呼叫转移设置界面

- (2) 点击  室内机 图标，进入室内机呼叫转移设置界面，点击  图标，可开启室内机呼叫转移，设置转移的楼栋-单元-房号，可将通话呼叫转移到房屋的室内机上。



室内机呼叫转移设置界面

3.3 设置

点击主界面中的  图标，可进入设置界面。

3.3.1 时间设置

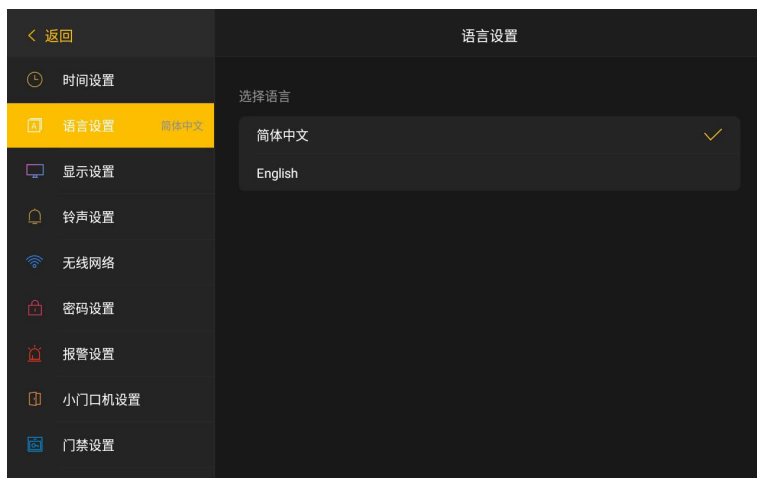


时间设置界面

- (1) 手动调节时间：关闭自动同步时间后，滑动上方日期与时间滚动轴，可自定义设置本机时间和日期。
- (2) 自动同步时间：开启此项后，本机时间会自动与 PC 机系统时间同步。
- (3) 12 小时制：开启此项后，本机时间将按 12 小时制进行计算。
- (4) 选择时区：根据所在国家，选择对应的时区。自动同步时间后，本机时间将按对应的时区进行计算。
- (5) 夏令时：开启此项后，本机时间默认显示比自动同步时间多 1 小时。

3.3.2 语言设置

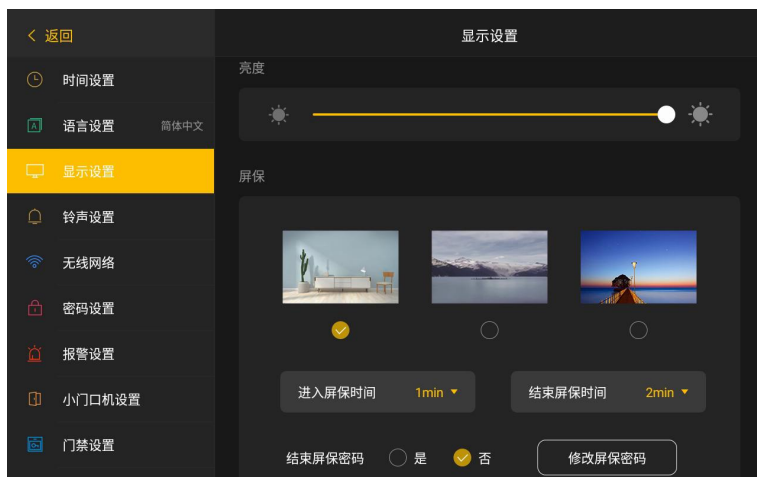
点击设置界面中的  图标，可设置本机语言。



语言设置界面

3.3.3 显示设置

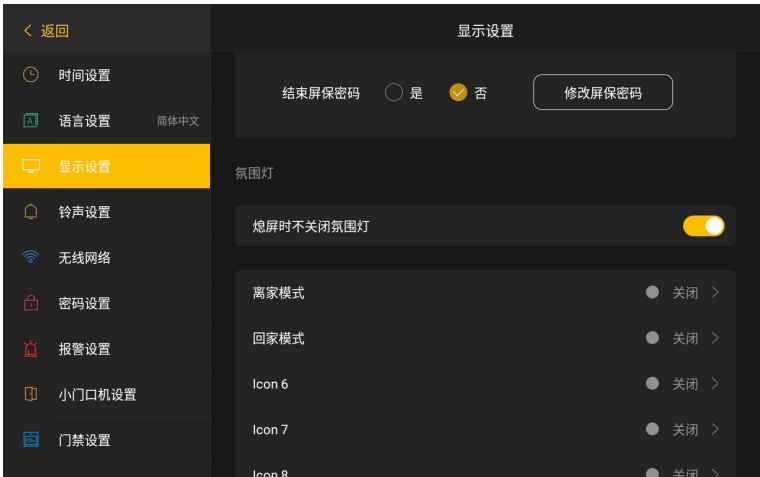
点击设置界面中的  图标，进入显示设置界面。



显示设置界面（亮度和屏保）

(1) 亮度：调节屏幕亮度。

- (2) 屏保：选择屏保图片；设置进入和结束屏保的时间；设置是否开启结束屏保密码及修改屏保密码（屏保密码初始密码为 6666）。
- (3) 氛围灯：设置熄屏时是否还使用氛围灯；可对每个场景及待机状态的氛围灯进行设置（是否需要使用氛围灯、氛围灯的展示方式和颜色）。



显示设置界面（氛围灯）



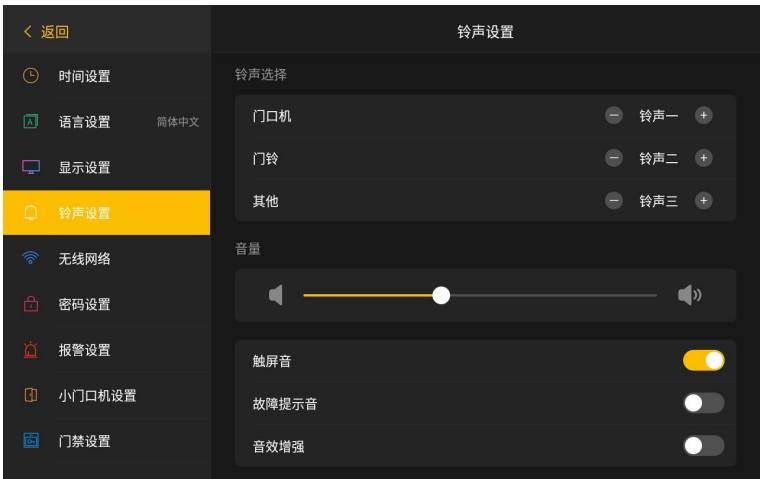
氛围灯显示方式设置界面

除了场景、待机外，以下情况也会固定触发氛围灯，并且按优先级排序：

- A.报警：红色，快闪
- B.振铃：白色，快呼吸
- C.未读报警：红色，快呼吸
- D.未接来电、未读信息：蓝色，呼吸
- E.各场景（可设置显示方式）
- F.待机（可设置显示方式）

3.3.4 铃声设置

点击设置界面中的  图标，进入铃声设置界面。



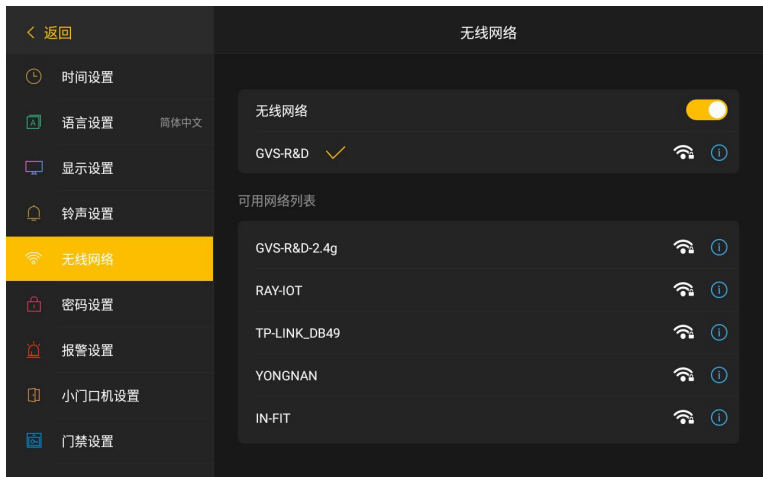
铃声设置界面

- (1) 设置门口机、门铃和其他设备（室内机、管理机）的来电铃声，调节铃声音量。
- (2) 触屏音：开启此项后，点击屏幕有效位置，会有触屏音反馈。
- (3) 故障提示音：开启此项后，室内机断开网络时，会持续发出报警音直到重新连接网络。

(4) 音效增强：对音频信号进行重采样。

3.3.5 无线网络

点击设置界面中的  图标，进入无线网络设置界面。

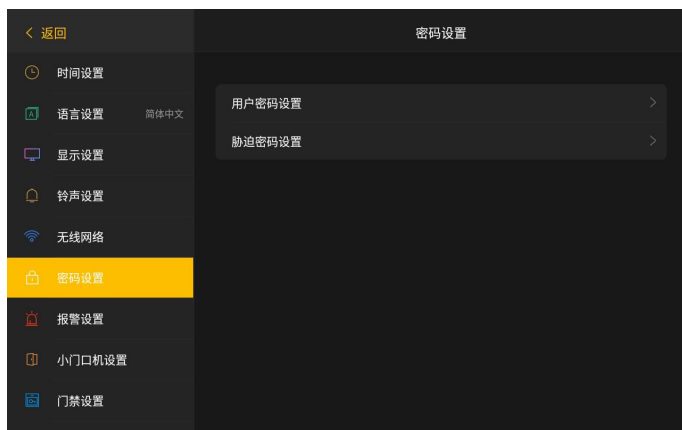


无线网络设置界面

- (1) 开启或关闭无线网络；
- (2) 点击已连接的网络栏，可查看当前网络的信号强度、MAC 地址等信息；
- (3) 在可用网络列表中，选择可用网络，输入正确密码，即可连接相应的无线网络。

3.3.6 密码设置

点击设置界面中的  图标，进入密码设置界面。



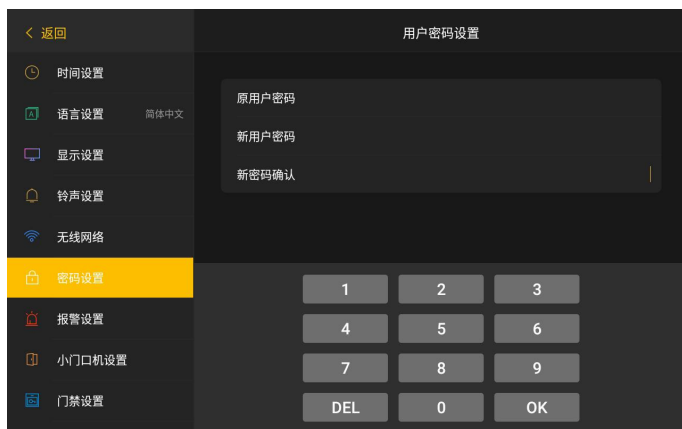
密码设置界面

用户密码

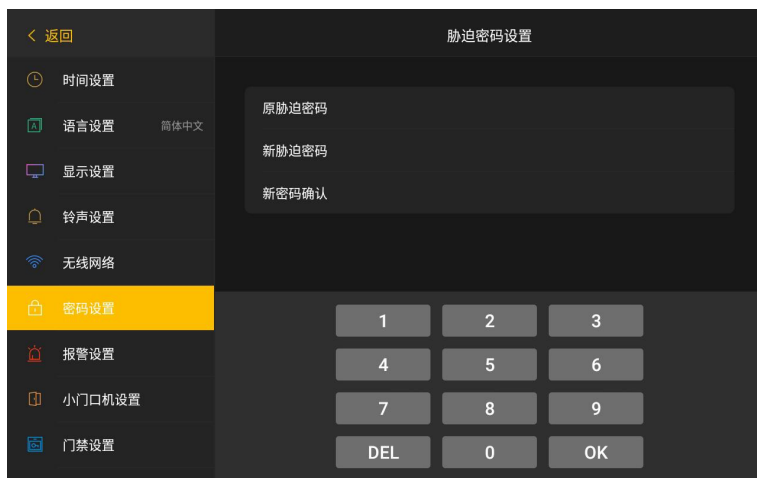
输入原用户密码→输入新用户密码→新密码确认（用户密码初始密码为 666666）

胁迫密码

输入原胁迫密码→输入新胁迫密码→新密码确认（注意：首次修改胁迫密码，原胁迫密码为用户密码）




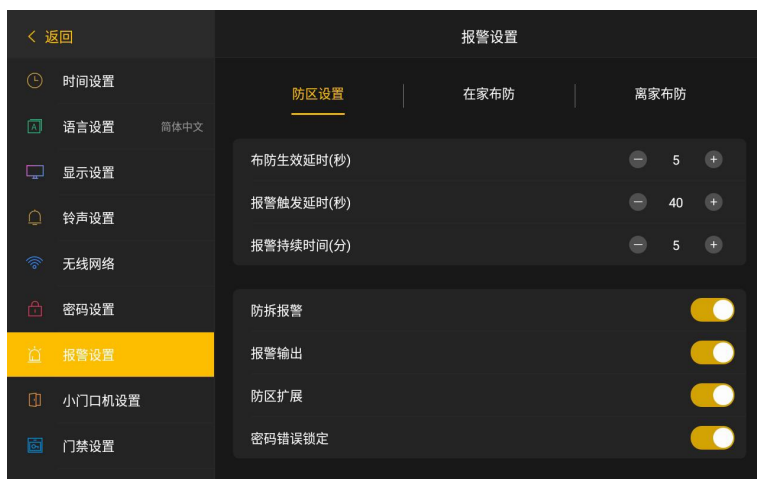
用户密码设置界面



胁迫密码设置界面

3.3.7 报警设置


点击设置界面中的  图标，输入正确的用户密码后进入报警设置界面（用户密码初始密码为 666666）。

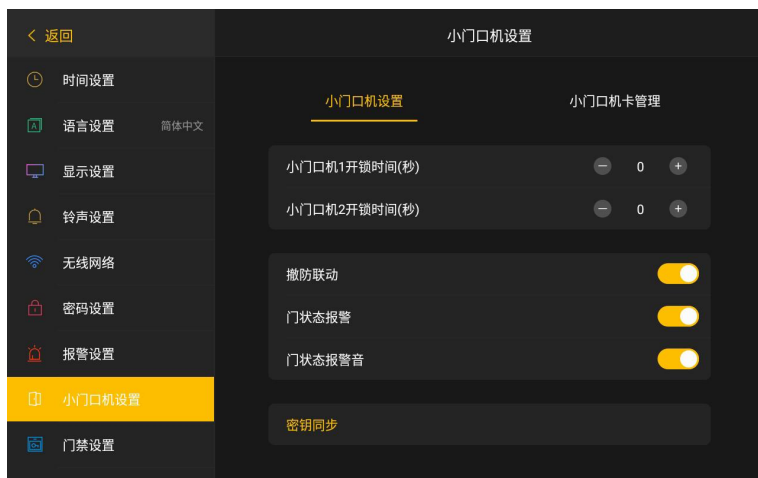


报警设置界面

- (1) 布防生效延时：布防后，首先进入布防生效延时，如果在该时间段内触发延时防区，系统不会报警。
- (2) 报警触发延时：布防状态下，如果延时防区被触发，在该时间段内完成撤防操作，系统就不会报警。
- (3) 报警持续时间：防区触发后，警报声响的持续时间。
- (4) 防拆报警：开启此项后，当非法拆卸本机时，会向管理中心发送报警信息。布防后防拆开关自动开启。
- (5) 报警输出：开启此项之后，如报警触发，报警输出接口会输出高电平，撤防后恢复默认（低电平）状态。
- (6) 防区扩展：扩展防区时，需开启此项，并接扩展防区板（扩展防区接口请查看第九章）。
- (7) 错误密码锁定：功能开启后，进行布撤防操作时，若在 1 分钟内连续三次输入错误密码，设备会被锁定 60s，锁定期间无法进行布撤防的操作。

3.3.8 小门口机设置

点击设置界面中的  图标，输入正确用户密码后进入小门口机设置界面（用户密码初始密码为 666666）。



小门口机设置界面

- (1) 门口机开锁时间：设置小门口机的开锁时间间隔。
- (2) 撤防联动：开启此项后，离家布防状态下，于小门口机刷卡即可撤防。
- (3) 门状态报警：开启此项后，门开超时（120s），门开状态报警上报管理机、PC 端。
- (4) 门状态报警音：开启此项后，门开超时，小门口机将响报警音。
- (5) 密钥同步：密钥同步成功后，本户所有室内机状态栏中小门口机图标都高亮显示并可对小门口机进行开锁时间设置和同步到其它室内机、开锁、拍照、通话的操作，当其中一台室内机注册用户卡后，用户卡也同步到其它室内机。

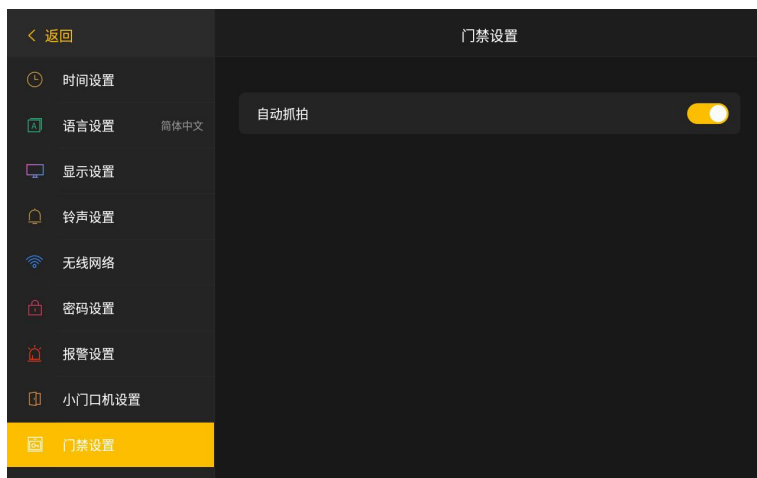


小门口机卡管理界面

小门口机卡管理：可注册或删除 IC 卡。

3.3.9 门禁设置

点击设置界面中的  图标，进入显示设置界面。



门禁设置界面

自动抓拍：开启此项后，支持访客图片自动抓拍(每次呼叫发起时第 3s 抓拍一张)。

3.3.10 工程设置

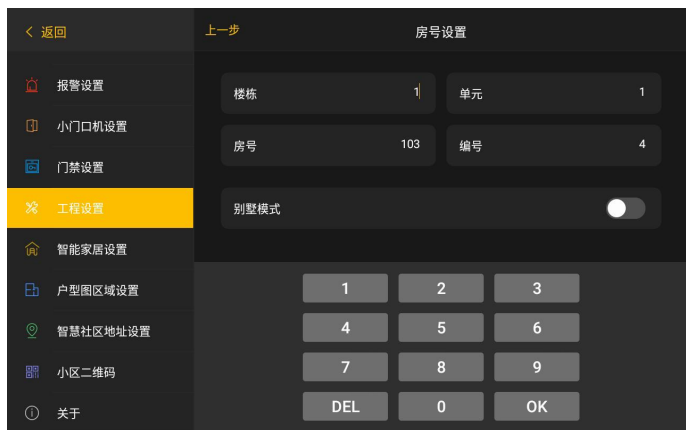
点击设置界面中的  图标，输入正确的工程密码 801801，进入工程设置界面。



工程设置界面

3.3.11 房号设置

设置界面点击  栏，进入房号设置界面，可设置本机房间号。

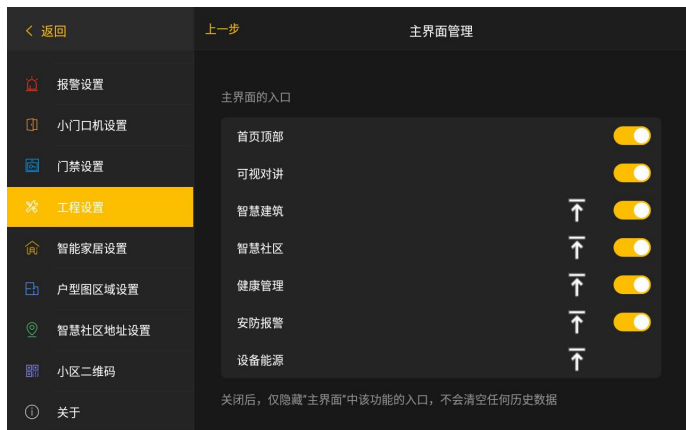


房号设置界面

- (1) 可设置本机房间号，楼栋（1-99）、单元（1-9）、房号（101-6332）、编号（1-4）。
- (2) 别墅模式：开启此项后，房号设置界面切换为别墅模式：房号（1-999）、编号（1-4）。

3.3.12 主界面管理

设置界面点击 **主界面管理** 栏，进入主界面管理设置界面。




主界面管理界面


- (1) 可视对讲：开启此项后，将在主界面显示可视对讲模块。

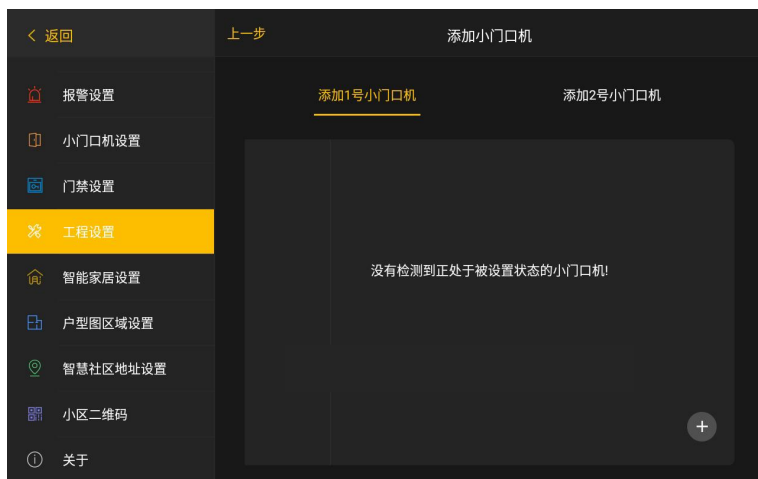
- (2) 智慧建筑：开启此项后，将在主界面显示智慧建筑模块。
- (3) 智慧社区：开启此项后，将在主界面显示智慧社区模块。
- (4) 健康管理：开启此项后，将在主界面显示健康管理模块。
- (5) 安防报警：开启此项后，将在主页面显示安防报警模块。

注意：

- ①关闭后，仅隐藏“主界面”中该功能的入口，不会清空任何历史数据。
- ②点击  图标，可置顶对应的功能模块。首页顶部模块为天气、温度、日期时间和最新消息，不可调整顺序。

3.3.13 小门口机添加

设置界面点击  栏，进入添加小门口设置界面。



小门口机添加界面

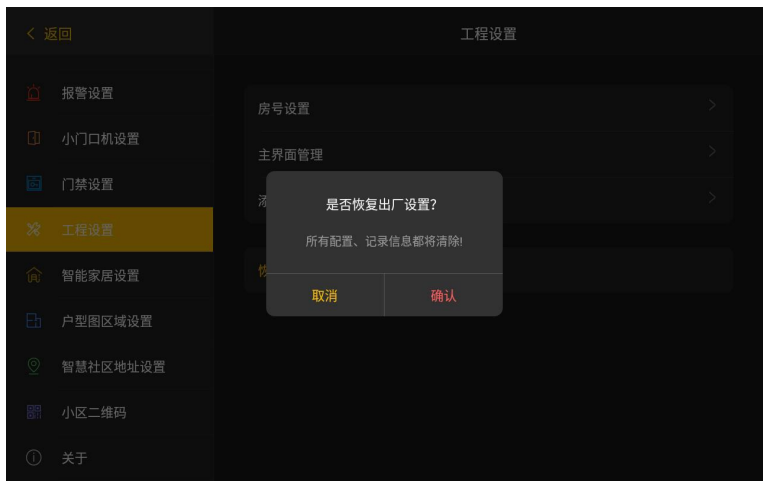
小门口机上电 3 分钟内，听到“嘀”声后 3 分钟内，长按呼叫键 2 秒（短按则进入正常工作状态），听到“滴滴滴”提示音后释放，然后短按呼叫键，小门口机长“嘀”一声后恢复出厂设置并进入工程配置模式。进入设置>工程设置>添加 1 号小门口机/添加 2 号小

口机/选择小门口机。

设置界面列出当前正等待设置的小门口机，通过视频确认该小门口机是否为目标小门口机。（最多可显示 5 台设备。）

3.3.14 恢复出厂设置

点击 **恢复出厂设置** 栏，并确定后,可将系统设置恢复至出厂前状态。

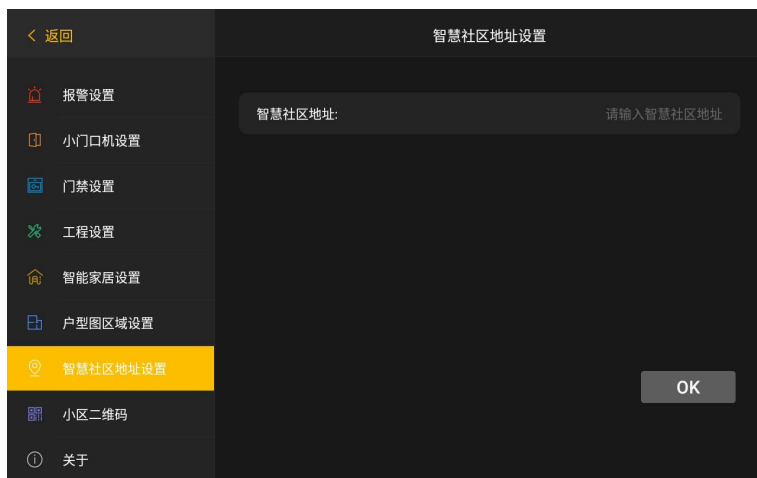


恢复出厂设置界面

注意：在上电 30S 内，进入工程设置，进行恢复出厂设置，文本信息、报警信息和通话记录都被清空，在上电 30S 后，进行恢复出厂设置，文本信息、报警信息和通话记录不会被清空。

3.3.15 智慧社区地址设置


点击设置界面中的 **智慧社区地址设置** 图标，进入智慧社区地址设置界面。

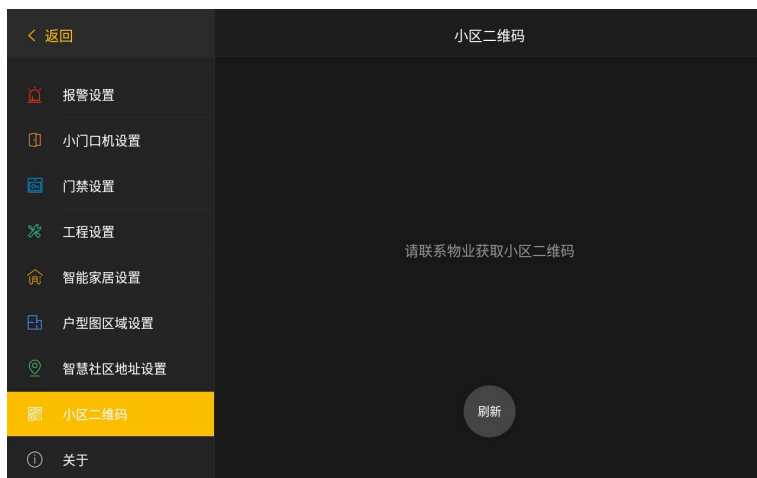


智慧社区地址设置界面

输入智慧社区地址后，点击 OK。设备连接可用网络后，点击“主界面-智慧社区图片”可跳转到相应的地址。


3.3.16 小区二维码

点击设置界面中的  图标，进入小区二维码界面。如未获取二维码，请联系物业获取小区二维码，已获取二维码，APP 通过扫描小区二维码，直接绑定门口机。



小区二维码界面

3.3.17 关于

点击设置界面中的  图标，进入关于详情界面，可查看系统的版本、楼栋单元、IP 地址等信息。

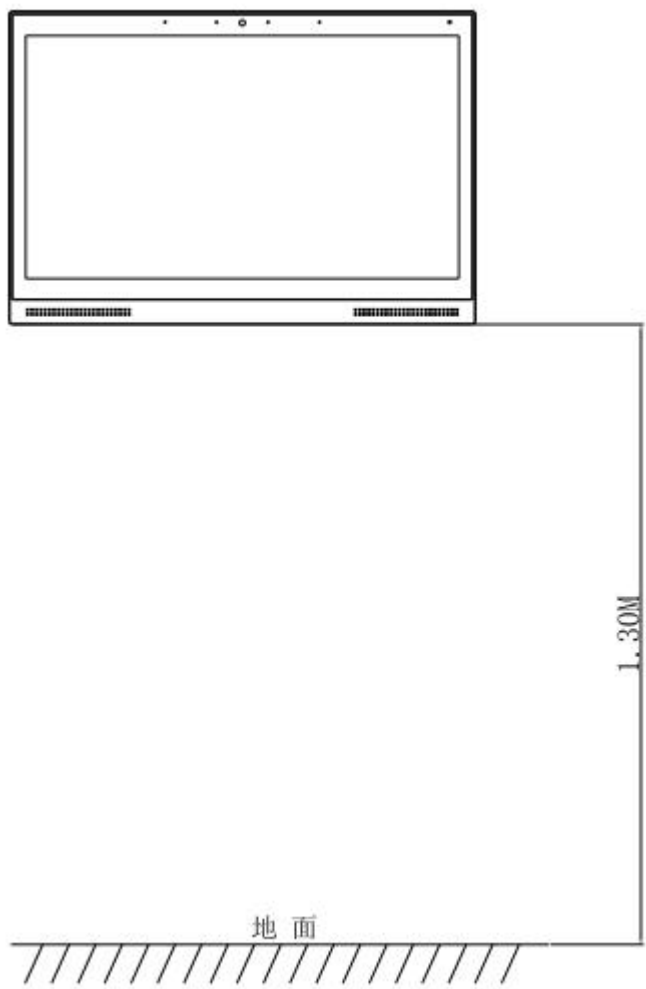


关于界面

- (1) 版本：显示室内机的系统版本，软件版本和 MCU 版本。
- (2) 楼栋、单元、房号、编号：显示室内机绑定的楼栋-单元-房号-分机编号。
- (3) IP 地址：显示室内机的网络 IP。
- (4) 网关：显示室内机当前连接的网关地址。
- (5) MAC：显示室内机的 MAC 地址。
- (6) 重启：点击重启按钮，二次确认后，室内机将进行重启操作。

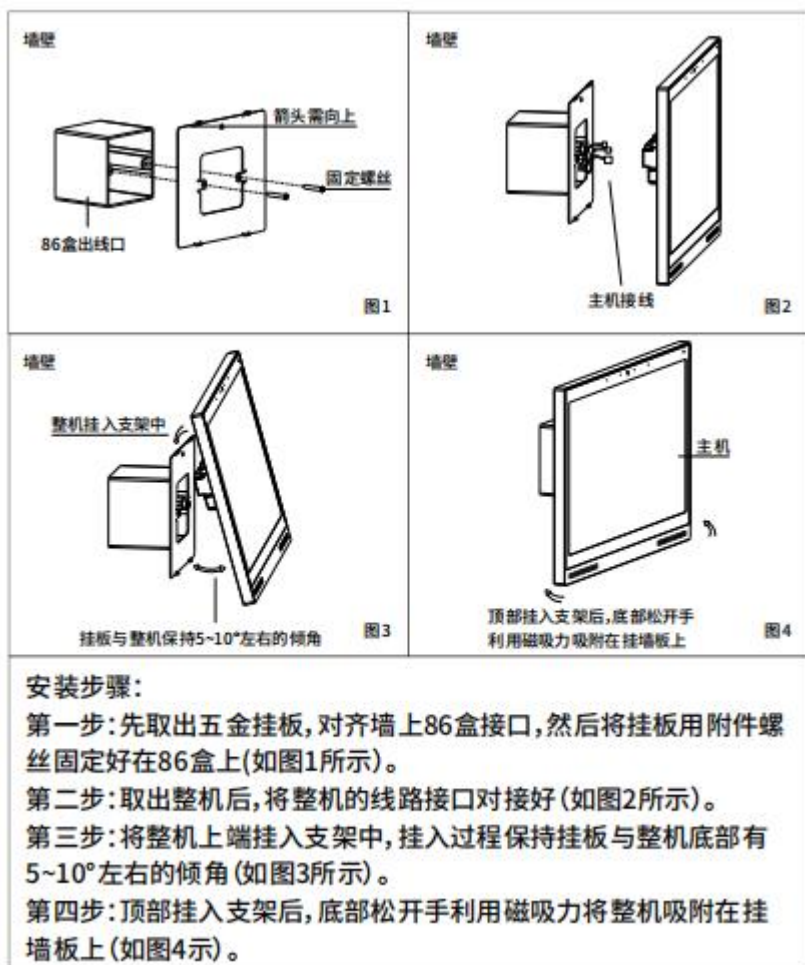
第四章 安装

4.1 安装高度



建议安装高度：1.3 米

4.2 安装说明

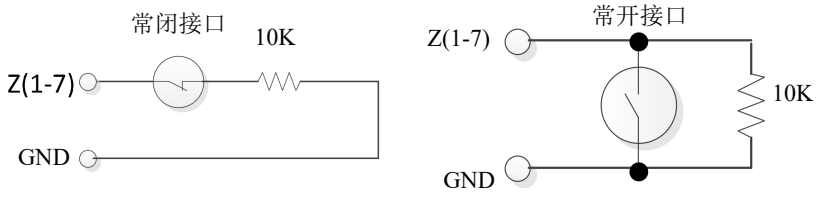


第五章 防区接线说明

5.1 防区接线图

5.1.1 单个安防探测器接线方法

室内机 Z1 至 Z7 接线:

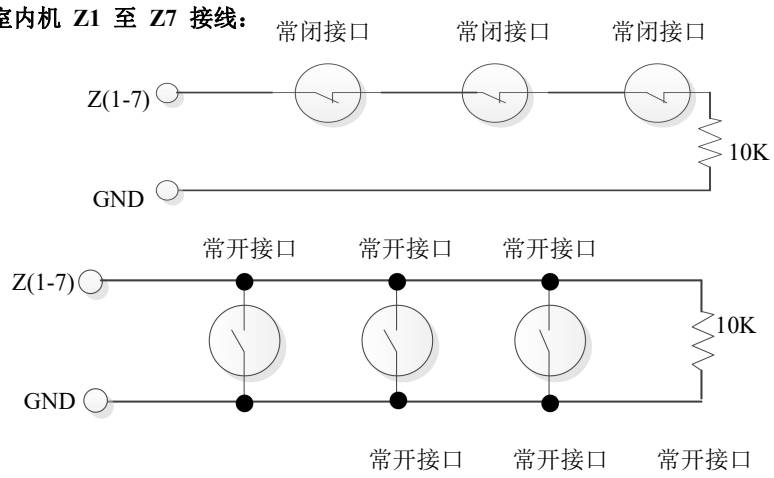


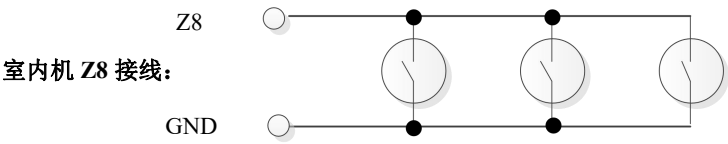
室内机 Z8 接线:



5.1.2 多个安防探测器接线方法

室内机 Z1 至 Z7 接线:





5.2 防区属性说明

< 返回

报警设置

小门口机设置

门禁设置

工程设置

智能家居设置

户型图区域设置

智慧社区地址设置

小区二维码

关于

报警设置

防区设置 | 在家布防 | 离家布防

编号	开关	探测器类型	触发类型	关联防区
1	<input checked="" type="checkbox"/>	红外	交叉报警	2
2	<input type="checkbox"/>	红外	交叉报警	1
3	<input checked="" type="checkbox"/>	红外	立即报警	
4	<input type="checkbox"/>	红外	立即报警	
5	<input checked="" type="checkbox"/>	红外	立即报警	

布防设置界面

- (1) 开关：点亮此按钮，即启动该布防模式。
- (2) 探测器类型：可选择红外、门磁、窗磁、瓦斯、烟雾、门铃、手报按钮、红外门磁、震动、气压等探测器进行感应报警。
- (3) 触发类型：

立即报警：该防区布防后，一经触发，立即发出警报。

延时报警：该防区布防后若被触发，则进入报警延时倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即发出警报。

传递延时：该防区需与延时防区关联操作。布防后，一旦该防区先于延时防区触发，则立即报警；如延时防区先触发，则进行触发倒计时，用户可在倒计时时间内撤防，否则时间到后立即报警。

24 小时即报：该防区只要系统上电后即进行检测，不受布/撤防影响，一旦防区被触发，立即发出警报。

交叉报警：该防区需两个防区配合触发。布防后，交叉防区一一旦触发后，在 5 秒内触发交叉防区二则立即发出警报，否则不进行报警。

5.3 门铃功能

门铃功能可通过 **报警设置** \Longrightarrow **防区设置** \Longrightarrow **探测器类型** 进行设置。设置完成后，防区接口检测到门铃输入后，立即响起门铃声。