

安防&智能家居系统

实现360°全面守护，让美好生活更加精彩！

智能报警控制器

GSM & WiFi双网络型

使用说明书

安装使用前请仔细阅读本说明书，并妥善保管，以备查阅。

非常感谢您选购了我公司的产品，在此谨表示衷心的感谢之意。为了用户能充分发挥本机之性能及长久使用。恳请用户在使用之前，仔细地阅读本手册的各部分章节，以提高机器的使用性能。如果您有任何疑问请向我公司咨询。

为适应不断进步的科学技术，产品的设计和功能会不断作出修改和提高。本说明书的内容可能与系统的功能有所不同，我公司保留对本说明书的一切修改权，所作的修改可能不会事先告知。请原谅！

目录

1、主要功能及特点	01	9、智能管理	19
2、主机说明	02	10、分区管理	21
3、配件说明	06	11、系统设置	22
4、主机编程操作	10	12、主机操作使用流程	23
5、WIFI 配置	13	1) 普通电话机语音接警及远程操作	23
6、APP安装及添加设备	15	2) 手机接收主机报警信息	23
7、号码管理	16	3) 短信编程及控制命令	24
8、配件管理	17	13、技术参数	27

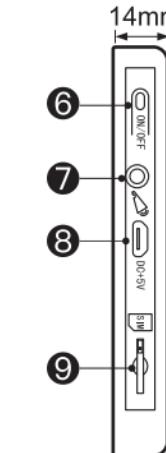
1

主要功能及特点

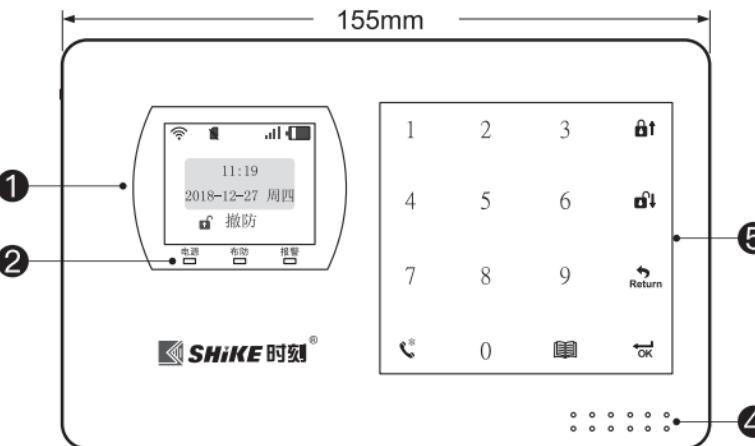
- 1.8英寸TFT中文彩屏/触控式键盘/语音导航操作
- 99个无线防区/39个智能家居设备/20个场景模式
- APP智能控制/一键情景模式控制/场景定时控制
- 防区联动智能家居设备，并可设置时效及延时关闭作用
- WIFI+GSM双通道工作，智能控制及场景联动报警，数据交互更加可靠
- 采用LoRa无线通讯技术，具有超远距离传输、抗干扰能力强、超低功耗
- 可设6组普通报警电话、2组联网中心电话、3组求助电话及6组报警短信
- 内置可充电的高容量聚合物电池，停电自动续供约6小时

2

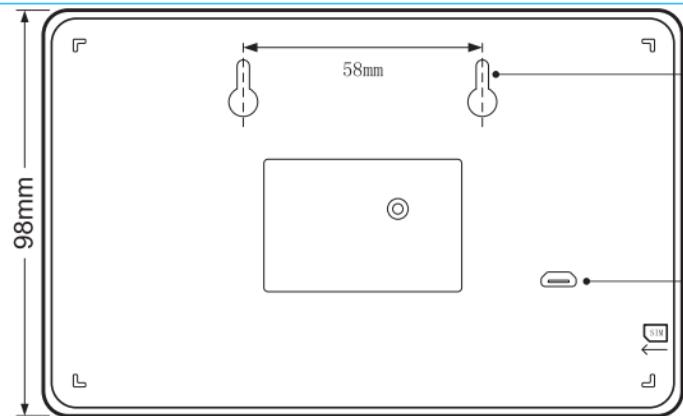
主机说明



主机侧面视图



主机正面及底面视图



主机的背面图示



键盘数字对应英文字母图

① 显示屏显示信息说明

显示内容描述	
TFT 显示屏	☛ 撤防, ☑ 全布防, ☕ 周界布防, ☐ XXX事件信息
	WiFi信号的强弱; ☐ 闪烁表示主机没有检测到SIM卡 (或者卡没插好)
	GSM信号的强弱; ☐ 充电及电池电量大小

② 显示屏显示信息说明

名称	状态描述
电源指示灯	【亮】表示交流电正常, 【灭】表示交流电断开, 【闪烁】表示有未读的报警信息或者电池低压。
布防指示灯	【亮】表示主机布防 (包括全布防和在家布防), 【灭】表示主机撤防。
报警指示灯	【闪烁】表示主机正在报警

③ 话筒

④ 喇叭

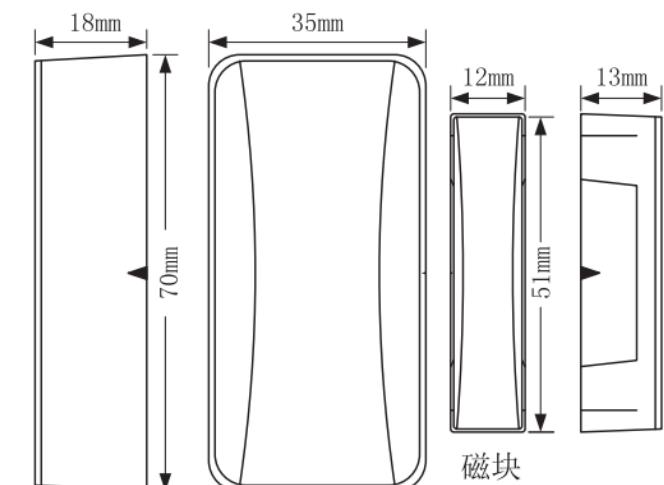
⑤ 键盘

图示	功能描述
0-9	数字: 主机输入电话号码和实现其它功能的数字设置
☚	全布防和向上移动双功能键
☛	撤防和向下移动双功能键
↶ Return	操作返回上一级菜单键
⤳	功能设置确认操作/空闲状态读取未读信息
⤷	按菜单键输入密码进入设置及删除数字双功能键
☎	空闲时长按用于拨打电话及密码输入法切换双功能键

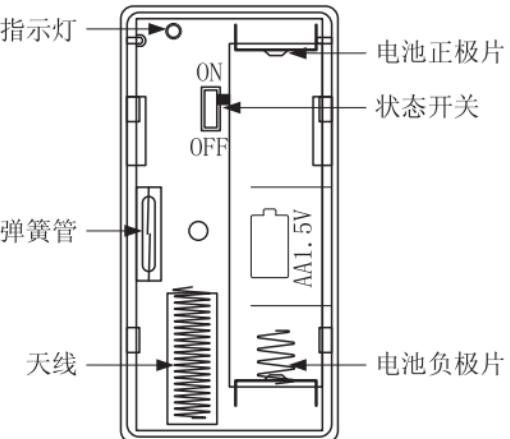
- ⑥ 电源开关：关机状态长按开机，空闲状态下短按熄屏，长按关机
- ⑦ 外接警号接口：提供DC5V电源给外接警号
- ⑧ USB电源接口1：将电源(DC5V)适配器插入(注意方向)
- ⑨ SIM卡槽：按侧面SIM图标方向所示，将SIM卡正确插入SIM卡槽；按下SIM卡自动弹出
- ⑩ USB电源接口2：功能和USB电源接口1相同
- ⑪ 安装定位孔：本机配有安装支架，支架固定之后把定位孔对准支架挂好

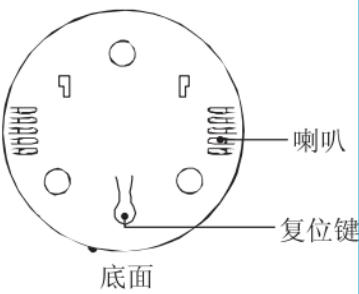
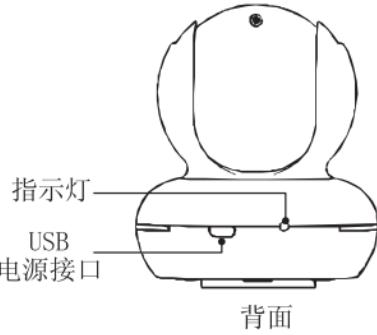
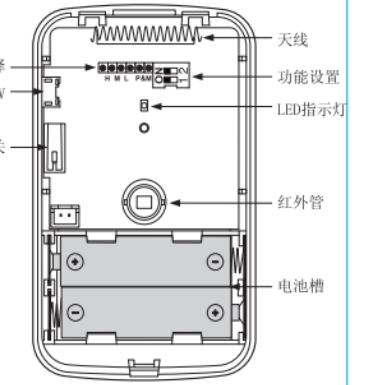
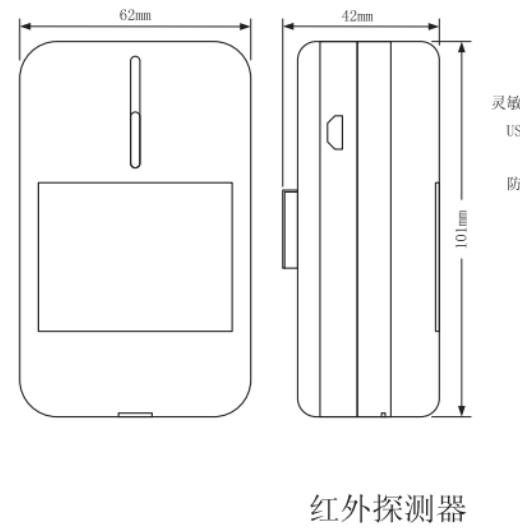
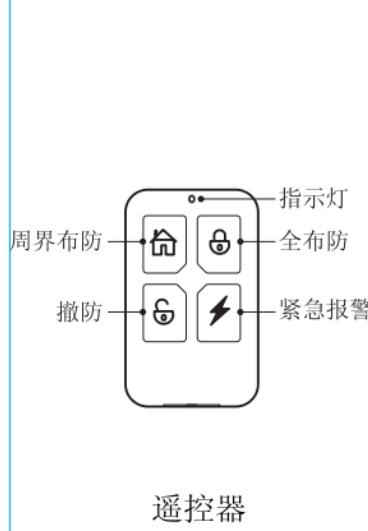
3

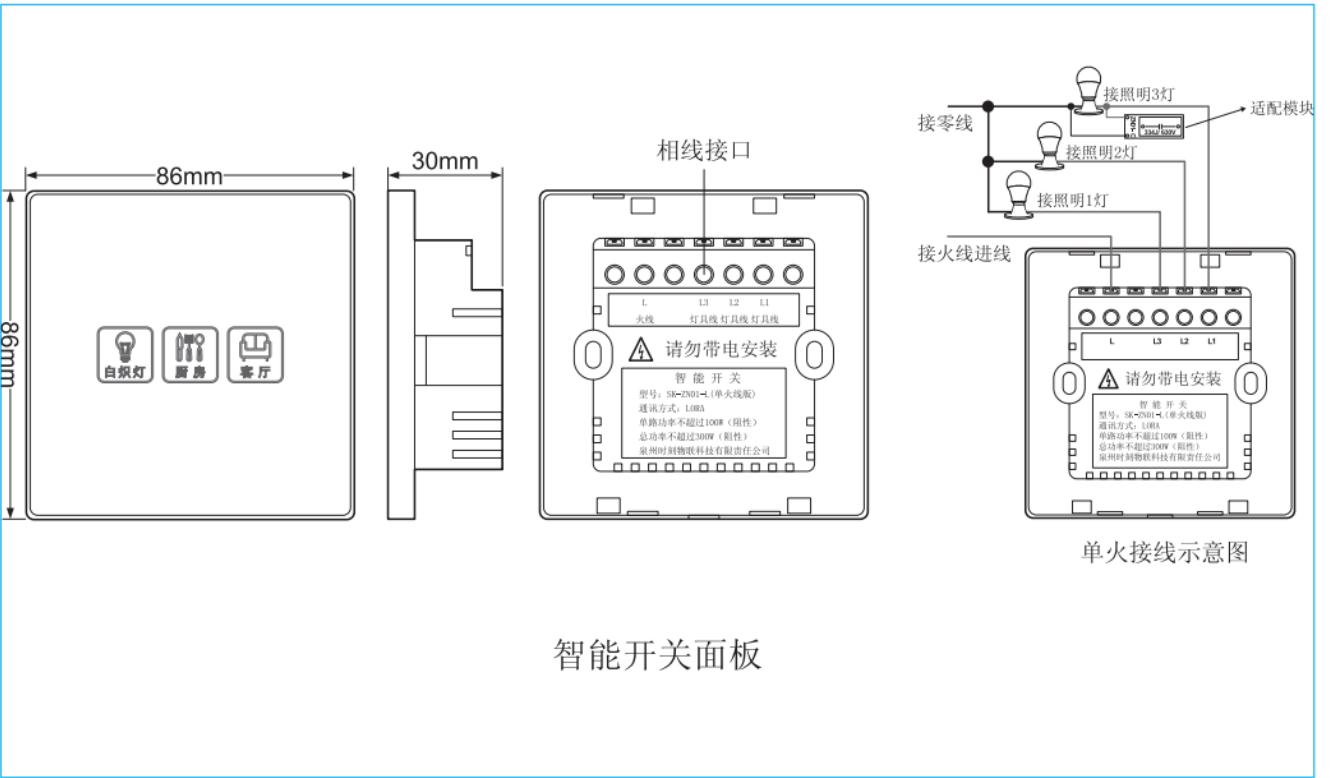
配件(选配)说明



智能门窗探测器







智能开关面板

4

主机编程操作

【进入编程】空闲状态下按【】键，输入密码（出厂默认1234），语音提示“密码正确”，再次按【】键进入主菜单。注：若忘记密码请重新开机后在两分钟内输入原始密码0239。

【退出编程】反复按【】返回键或者长按菜单【】键，再按【】返回键退至空闲状态，或者待背光延时时间到后自动退出。

简易操作步骤：

- 1) 扫描WiFi配置（和安装GSM移动手机Nano卡）。
- 2) 安装时刻云APP，添加设备。
- 3) 存储电话号码（需安装GSM移动手机Nano卡）。

功能项目表：

序号	功能	子菜单	功 能
1	配件管理	1. 学习遥控器	最多可学习16个遥控器
		2. 学习探测器	最多可学习99个无线探测器
		3. 删除遥控器	/

序号	功能	子菜单	功 能
1	配件管理	4. 删除探测器	/
2	智能管理	1. 设备管理	最多可配置39个智能设备
		2. 智能控制	11种智能控制分类
		3. 智能场景	20种智能场景设置
		4. 智能遥控	最多可学习16个智能遥控
		1. 报警号码	存贮共6组普通报警电话号码
3	号码管理	2. 中心号码	存贮共2组接警中心电话号码
		3. 求助号码	存贮共3组紧急求助电话号码
		4. 短信号码	存贮共6组短信中心电话号码
		5. 快捷拨号号码	存贮共6组快捷拨号电话号码
		1. 延时设置	设置布防、报警、背光延时时间 (0~90秒)
4	系统设置	2. 密码设置	设置4位系统密码，键盘和布撤防密码开关
		3. 语音设置	调节系统音量，语音开关，回放语音等功能
		4. 警号设置	设置警号的响警时间 (0~20分钟)
		5. 短信响应	设置报警、非报警信息发送和编程的短信回复
		6. 振铃设置	设置振铃次数 (0~9) 后主机自动摘机

序号	功能	子菜单	功 能
4	系统设置	7. 遥控伴音设置	设置遥控伴随外接警号提示音提示
		8. 定时布撤防	可设4段不同星期和时间的定时布撤防数据
		9. 联网中心设置	配置CID及服务器的IP地址
		10. 省电防拆设置	背光省电、防拆开关、非法布防开关和断电上报功能设置
		11. 语言	选择中文和英文系统语言
		12. 时区	选择主机所在对应时区
		13. 恢复出厂设置	两种恢复出厂设置
5	分区管理	分区号 (1~116)	分区相关功能管理设置
6	时钟管理	/	校对实时时间
7	WIFI配置	1. WIFI配置	扫描选择WIFI，输入密码连接
		2. 智联模式	配合APP配置WIFI (智能控制主机智联模式)
		3. WIFI开关	选择禁用/启用WIFI
8	版本记录	1. 记录查询	查看报警、布撤防、事件记录
		2. 版本查询	查看本机版本日期
		3. 唯一识别码	查看本机ID号及二维码
		4. APP下载	支持安卓、苹果手机扫描 (时刻云APP二维码)

5

WIFI 配置

功 能：本栏目可进行选择WIFI配置或智联模式进行WIFI配置，及WIFI开关设置。

说 明：在WIFI配置提示请输入WIFI密码时，可按【】键切换数字及英文大小写。键盘数字对应的英文字母参考图表如下。

键盘	功 能	描 述
*	切换大写、小写、数字等	反复按【*】键可切换数字和字母大小写
1	切换符号 _ , ? ! . / \ : () * + # 1 等	反复按【1】键可切换标点符号和数字
2	切换字母ABC、数字等	反复按【2】键可切换字母【abc】和数字
3	切换字母DEF、数字等	反复按【3】键可切换字母【def】和数字
4	切换字母GHI、数字等	反复按【4】键可切换字母【ghi】和数字
5	切换字母JKL、数字等	反复按【5】键可切换字母【jkl】和数字
6	切换字母MNO、数字等	反复按【6】键可切换字母【mno】和数字
7	切换字母PQRS、数字等	反复按【7】键可切换字母【pqrs】和数字
8	切换字母TUV、数字等	反复按【8】键可切换字母【tuv】和数字

键 盘	功 能	描 述
9	切换字母WXYZ、数字等	反复按【9】键可切换字母【wxyz】和数字
0	切换数字、空格等	反复按【0】键可切换数字和【空格】

键盘数字功能表

- 1) **WIFI配置：**在主菜单界面，选择“ WIFI配置”栏，按【】键进入WIFI配置界面，选择【1.WIFI配置】，按【】键提示“扫描中，请稍候”，主机自动搜索附近的WIFI名称及信号强度并进入WIFI列表页面；选择要连接的WIFI名称，按【】键，提示“请输入WIFI密码”，输入正确密码并按【】键，屏幕显示WIFI连接中...，若密码正确，屏幕提示WIFI连接成功，并确认保存密码。
- 2) **智联模式：**① 在时刻云APP【个人中心】界面，点击【配置WIFI】，点击【智能控制主机】，输入当前WIFI密码，点击【启动配置】；提示配置成功。
② 在WIFI配置界面；选择【2.智联模式】，按【】键屏幕提示“是否进入智联模式？”，再按【】键屏幕显示“智联模式连接中请稍候...”。显示“WIFI配置成功”即可。
- 3) **WIFI开关：**在WIFI配置界面；选择【3.WIFI开关】，按【】键进入WIFI开关页面，根据屏幕提示“是否禁用WIFI？”，确认无误后按【】键确认“禁用WIFI”并保存。

6

APP 安装及添加设备

功 能：时刻云APP下载安装，及添加设备唯一识别码；

- 1) APP安装：在主菜单界面，选择“ 版本记录”，按【】键进入版本记录界面，选择【4.APP下载】，按【】键屏幕显示APP下载二维码；用手机扫描此二维码下载“时刻云”APP并安装，然后注册登录。
- 2) 添加设备：手机登录时刻云APP后，在“我的设备”界面点击右上角【+】，选择“智能控制主机”；扫描或填写设备上【3.唯一识别码】，填写设备名；点击“添加设备”。
- 3) 删除设备：在设备管理界面选择设备，点击右边【更多】选择“设备详情”，点击【删除设备】并确定，即可解绑设备。

7

号码管理

功 能：若安装GSM移动手机Nano卡；在本栏目可进行报警（共6组）、中心（共2组）、求助（共3组）、短信（共6组）、快捷拨号（共6组）等号码存贮。

- 1) 报警号码：在主菜单界面，选择“ 号码管理”，按【】键进入号码管理界面；选择【1.报警号码】，按【】键屏幕显示报警号码“请输入组号（1-6）：”，输入数字“1”，按【】键并输入第1组号码（注：按【】删除数字），号码确认无误后按【】键保存，屏幕显示“设置成功”；即第1组报警号码设置完毕。用户可根据需要设置其它2-6组电话号码。
- 2) 中心号码：在“ 号码管理”界面，选择【2.中心号码】，可输入共2组中心号码。
- 3) 求助号码：在“ 号码管理”界面，选择【3.求助号码】，可输入共3组求助号码。
- 4) 短信号码：在“ 号码管理”界面，选择【4.短信号码】，可输入共6组短信号码。
- 5) 快捷拨号号码：在“ 号码管理”界面，选择【5.快捷拨号号码】，可输入共6组快捷拨号号码。

8

配件管理

功 能：本栏目可进行遥控器（共16组）、探测器（共99组）学习对码及查询状况或删除。

1) 遥控器

【学习遥控器】在主菜单界面，选择“ 配件管理”，按【】键进入配件管理界面；选择【1.学习遥控器】，按【】键屏幕显示“请输入编号：”，输入数字“1”，按【】键屏幕显示“请按遥控器 NO.1”。

此时按遥控器的撤防【】键发射无线信号，学习成功后主机屏幕显示“学习成功”，同时语音提示“学习正确”，即第1组遥控器学习完毕。若需要可学习其它2-16组遥控器。

【查询遥控器的学习状况】在学习遥控器“请输入编号：”界面，输入数字“0”，按【】键进入已学习的遥控器状态列表，数字背色为绿色表示已学习遥控器。

【删除遥控器】在配件管理页面，选择【3.删除遥控器】，按【】键屏幕显示“请输入编号：”，输入要删除遥控器数字编号，按【】键屏幕显示“删除成功”，即遥控器删除成功。

2) 探测器（类型：红外、烟感、门磁、紧急、燃气、对射、门铃、水浸）

【学习探测器】在主菜单界面，选择“ 配件管理”，按【】键进入配件管理页面；选择【2.学习

探测器】，按【】键屏幕显示“请输入分区号（1-99）：”，输入数字“1”，按【】键进入“选择探测器类型”界面；选择对应探测器类型，再按【】键屏幕显示“请触发探测器 NO.1”；此时触发待学习的探测器发射无线信号，学习成功后主机屏幕提示“学习成功”，同时语音提示“学习正确”，即第1组探测器学习完毕。若需要可学习其它2-99组不同类型探测器。

【查询探测器的学习状况】在学习探测器“请输入分区号（1-99）”界面，输入数字“0”，按【】键进入已学习的探测器状态列表，数字背色为绿色表示已学习探测器。

【删除探测器】在配件管理页面，选择【4.删除探测器】，按【】键屏幕显示“请输入分区号（1-99）：”，输入要删除探测器数字编号，按【】键屏幕显示“删除成功”，即探测器删除成功。

9

智能管理

功 能：本栏目可进行智能设备学习(共39组)、智能场景设置(共8种)、智能遥控学习(共16组)和已学习智能设备控制(共11种)。

类型分类：智能开关、智能插座、无线警号、红外遥控器、智能窗帘、智能阀控、卷帘门控制器、智能门锁、推窗器、背景音乐、空气开关等。

1) 设备管理

【智能设备学习】在主菜单界面，选择“ 智能管理”，按【】键进入智能管理界面；选择【1.设备管理】，按【】键屏幕显示设备(1-39)列表状态，①选择“1.未学习”，按【】键显示“是否学习？”，再按【】键屏幕提示“学习等待中...”；②此时按住待学习的**智能设备上按键**至指示灯闪烁自动进入学习对码；学习成功后主机屏幕提示“学习成功”，同时语音提示“学习正确”，且自动选择设备类型。

【定时设置】在智能设备信息界面，选择【2.定时设置】，按【】键进入定时状态界面，输入定时时间并选择开或关，输入有效星期和定时开关是开或关。再按【】键屏幕显示“设置成功”。

【删除智能设备】在智能设备列表界面，选择要删除的智能设备，按【】键显示“是否删除智能设备？”，按【】键删除成功。

2) 智能控制：本栏目共有11种智能类型(1.智能开关、2.智能插座、3.无线警号、4.红外遥控器、5.智能窗帘、6.智能阀控、7.卷帘门控制器、8.智能门锁、9.推窗器、10.背景音乐、11.空气开关等)可控制。

3) 智能场景

【智能场景设置】在智能场景界面，选择【2.智能场景】，按【】键屏幕显示场景(1-20)列表状态，选择“1.智能场景(1)”，再选择“1.场景设置”，按【】键显示“添加(+)”，再按【】键显示可添加的智能设备类型，选择并按【】键添加；用户可根据需要添加其它智能设备。

【时效控制】在智能场景设置界面，选择【2.时效控制】，按【】键进入时效状态界面，输入起始/结束时间，输入有效星期和有效类型选择。再按【】键屏幕显示“设置成功”。

【删除智能场景】在智能场景列表界面，选择要删除的智能场景，按【】键显示“是否删除场景？”，按【】键删除成功。

4) 智能遥控

【智能遥控学习】在智能管理界面选择【4.智能遥控】，按【】键屏幕显示智能遥控(1-16)列表状态，①选择“1.未学习”，按【】键显示“是否学习？”，再按【】键屏幕提示“学习等待中...”；②此时按住待学习的**智能遥控按键**至指示灯闪烁自动进入学习对码；学习成功后主机屏幕提示“学习成功”，同时语音提示“学习正确”。

【智能遥控控制】在智能遥控列表界面选择已学习的智能遥控，按【】键进入智能遥控控制界面，按【】键功能选择1.场景、2.双控、3.关闭等。

1. 场景：可选择控制本机已经设置的智能场景(1-20)中的任何一个场景。
2. 双控：可选择控制本机已经学习的智能设备中的任何一个设备。
3. 关闭：无选择控制，把已经设置的遥控控制功能，如场景或者双控设备关闭。

10

分区管理

功 能：本栏目对某一分区进行各种功能设置

说 明：分区常用的CID分区联网事件码：100家庭急救，110表示火警，111表示烟雾报警，120表示紧急报警，121表示抢劫报警，130表示盗警事件，131表示周界报警，151表示燃气报警，154表示水浸报警，115表示手动火警，144探测器被拆等。

分区管理功能表：

分区功能	描述
1 防区类型	按【】键选择(全布防、周界布防、智能、紧急、旁路、门铃、迎宾、老人求助、场景等)类型
2 拨号顺序	按【数字】键输入拨号的电话号码组(1-6)序号
3 报警鸣笛	按【】键选择(开/关)报警警笛
4 报警延时	按【】键选择(开/关)报警延时
5 场景选择	按【数字】键输入场景联动序号(1-20)
6 设备类型	按【】键选择(红外、烟感、门磁、紧急、燃气、对射、门铃、水浸)类型
7 联网事件	按【】键选择(100、110、111、120、121、122、130、131、151等)事件码

11

系统设置

- 1) 延时设置：①布防延时(00-90秒)；②报警延时(00-90秒)；③自动锁屏(10-90秒)。
- 2) 密码设置：①系统密码(4位数字)；②键盘启用密码(开/关)；③布防启用密码(开/关)。
- 3) 语音设置：①系统音量(0-9档)；②系统语音(开/关)；③语音回放(按1回放语音)。
- 4) 警号设置：警号鸣响时间(0-20分钟)。
- 5) 短信响应：①报警类短信发送(开/关/只断网时开)；②非报警短信发送(开/关/只断网时开)；③短信回得(开/关)。
- 6) 振铃设置：设置振铃次数(0-9次)后自动摘机，0表示不摘机。
- 7) 遥控伴音设置：设置遥控器布撤防时(开/关)输出警号提示音。
- 8) 定时布撤防：设置布撤防时间及星期和开关选择(共4组)。
- 9) 联网中心设置：①CID设置(编号、上传开关、自检时间、自检星期)；②服务器IP地址及端口。
- 10) 省电防拆设置：①背光省电(开/关)；②防拆开关(开/关)；③非法布防(开/关)；④断电设置0-5(预留功能)。
- 11) 语言：简体中文和English两种语言选择。
- 12) 时区：东时区与西时区选择。
- 13) 恢复出厂设置：①部分恢复；②全部恢复。

12

主机的操作使用流程

1) 普通电话机语音接警及远程操作

主机存储的1-5组报警电话其接警模式为普通电话语音接警。防区报警时主机按照设置的拨号顺序逐一拨打，用户接警后首先听到语音播报：“防区号 + 预先录制的语音”，语音播报结束后进入 监听 和 对讲 状态，用户可通过电话机键盘的【数字】键远程操作主机。

具体操作方法：

数字键 —— 功能描述	数字键 —— 功能描述	数字键 —— 功能描述	数字键 —— 功能描述
【0】 —— 撤防停止拨号	【3】 —— 关闭监听	【6】 —— 打开警笛	【9】 —— 关联动
【1】 —— 布防	【4】 —— 打开对讲	【7】 —— 关闭警笛	【*】 —— 已接警
【2】 —— 打开监听	【5】 —— 关闭对讲	【8】 —— 开联动	

2) 手机接收主机报警信息

手机接收短信格式：

02防区(紧急)！
水晶嘉园14幢A单元1024
2019年01月02日11时30分18秒

说明：【报警防区】第2防区，【报警类型】紧急报警，【报警地址】水晶嘉园14幢A单元1024，
【报警时间】2019年01月02日11时30分18秒。

注意：发送短信是由系统设置栏目下面的短信响应编程确定。如果报警时没有发送短信请检查该栏目的设置参数。

3) 短信编程及控制命令

主机除了可以通过主机键盘和手机APP设置号码参数外，还可以通过使用手机短信的方式设置一些常用的编程号码和参数。短信编程格式：“密码 + 命令 + 参数码 + 编辑内容 + #”。

短信编程的命令格式表

序号	名 称	密 码	命 令	参 数 1	内 容	结 束
1	设置第1组报警号码	1234	1	1	1390——375	#
2	设置第2组报警号码	1234	1	2	1860——375	#
3	设置第3组报警号码	1234	1	3	/	#
4	设置第4组报警号码	1234	1	4	/	#
5	设置第5组报警号码	1234	1	5	/	#
6	查询1-5组报警号码	1234	2	0	/	#
7	查询第1组报警号码	1234	2	1	/	#
8	查询第2组报警号码	1234	2	2	/	#
9	查询第3组报警号码	1234	2	3	/	#

序号	名称	密码	命令	参数1	内 容	结束
10	查询第4组报警号码	1234	2	4	/	#
11	查询第5组报警号码	1234	2	5	/	#
12	设置定时布防1	1234	5	1	/	#
13	设置定时布防2	1234	5	2	/	#
14	设置定时布防3	1234	5	3	/	#
15	设置定时布防4	1234	5	4	/	#
16	设置分区属性 (99分区)	1234	5	5	99 X 表示 (0.旁路 1.不旁路)	#
17	查询定时布防1	1234	6	1	/	#
18	查询定时布防2	1234	6	2	/	#
19	查询定时布防3	1234	6	3	/	#
20	查询定时布防4	1234	6	4	/	#
21	查询分区属性 (99分区)	1234	6	5	99	#
22	设置报警中文地址信息	1234	7	1		#
23	查询报警中文地址信息	1234	8	1	/	#
24	手机远程控制	1234	0	X	X表示: (0.撤防、1.全布防、2.周界布防、3.开警号、4.关警号、5.开联动、6.关联动)	#

图6.1 短信远程编程及控制命令

① 手机短信远程设置报警电话号码 (普通报警电话 X=1~5 组)

命令格式: 1234+11+18605958375+#

解 析: 1234为主机设置的编程密码, 11的第一位 1 为命令码; 第2位 1 为参数码, 18605958375为设置第1组的电话号码, #表示结束。

② 手机短信远程编辑主机报警的地址信息 (编程内容不超过50字符)

命令格式: 1234+71+水晶嘉园14幢A单元1024+#

解 析: 1234为主机设置的编程密码, 71的第一位 7 为命令码; 第2位 1 为参数码, “水晶嘉园14幢A单元1024”为报警地址信息, #表示结束。

③ 手机短信远程控制命令:

命令格式: 1234+01+#

解 析: 1234为主机设置的编程密码, 01的第一位 0 为命令码; 第2位 1 为参数码, 1表示全布防, #表示结束。

收到回复短信:

主机全布防(主机周界布防、主机撤防)
交流断电
报警延时00s
布防延时00s
警号鸣响时间05min
键盘锁关
息屏省电关
水晶嘉园14幢A单元1024

13 技术参数

- 供电电压: Micro USB DC5V
- 工作电流: <100mA
- 后备电池: 3.7V/1000mAh聚合物电池
- 无线防区: 99无线 + 16遥控器
- 无线方式: LORA双通道标准协议
- 通讯方式: WIFI+GSM双网络
- GSM频率: 900MHz / 1800MHz
- 无线频率: 433MHz & LORA双向通讯
- 无线距离: ≥500m (开阔地)
- 工作环境: 温度: 0~45°C; 湿度: ≤80%RH