

双网报警器

使用说明书

WIFI+GSM/4G+GPRS



目录



概述	1~2
说明	1
性能特点	1
日常操作名词	2
主机外观及部件	3~7
主机正面	3
主机背面	3
主机侧面	4
侧边按键	4
主界面	4
主界面显示区描述	5
菜单结构	6~7
初次使用	8
开始使用	8
系统初始化	8
菜单操作	8
设置电话号码	8
遥控器的增加和删除	9
无线探测器或无线门铃的增加和删除	9
RFID卡的增加和删除	10
和外置无线警号对码	10
录音管理	11
定时布撤防	11
WiFi 手机APP	12
安装	12

远程短信	13~15
短信设置参数	13
短信设置主机名字	14
短信查询设置参数	14
查询系统设置	14
查询系统设置2	14
查询报警电话设置	15
查询各种延时设置	15
查询开关设置	15
查询已经学习的遥控器、探测器和RFID卡的数量	15
电话功能	16
用户日常操作	17~18
外出布防	17
留守布防	17
撤防	18
紧急求救	18
短信操作返回结果	18
报警及远程监听	18~19
语音报警及远程监听	19
主机报警时自动拨打预设电话	19
预设电话远程呼叫主机	19
 手机APP接收报警流程	19
 联网监控中心接警	19
技术参数	20
包装清单	21

概述

说明

对于本说明书中描述的所有事项：

- 含有  图标的，仅对配置了WIFI模块的相应型号主机有效。
- 含有  图标的，仅对在本地有联网报警营运服务中心，并开通了联网服务的用户有效。

性能特点

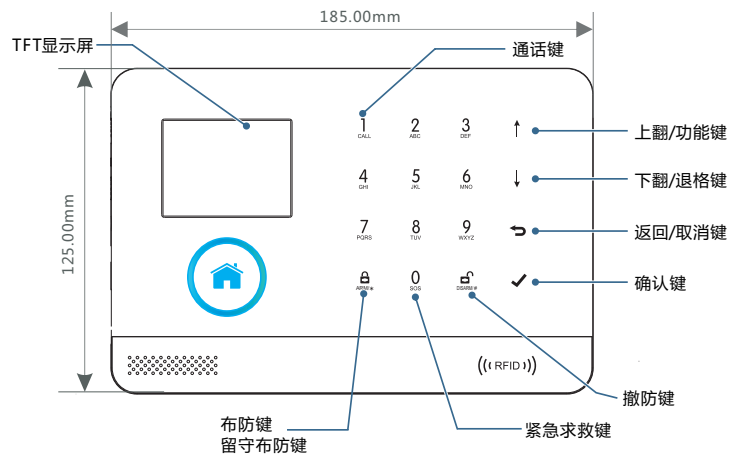
- 2.4寸TFT彩色显示屏，简约风格的人机操作界面及菜单指引设计。
- 主界面状态条、状态磁贴、日期时钟实时显示，主机状态一目了然。
- 内嵌性能强大的基于32位Cortex-M3核的CPU主控。
- 基于uCOS-III操作系统多任务设计，具备出色的用户操作体验。
- WIFI/GSM/4G/GPRS联网报警器，支持APP推送、短信、语音监听、中心联网等多通道报警方式，确保报警性能稳定可靠。
- 支持短信远程布撤防及参数设置，支持语音通道布撤防。
- 多达100个遥控器、RFID卡及无线探测器学习存储位置。
- 支持主门、大厅、求救、卧室、窗户、阳台、周界、烟雾、燃气、一氧化碳、漏水等多个防区名称设置。
- 支持主电源故障、后备电池缺电、防撬报警等多个扩展警情。
- 支持出入防区、内部防区、周界防区、24小时防区等多个防区类型设置。
- 多达5组预设接警电话，可分别设置其短信开关、拨号开关。
- 外部有线警号接口，支持外部无线警号。
- 定时布撤防功能。
- 可存储并查询多条日常操作记录及报警记录。
- GSM网络自动校时，保证时钟始终精准，并支持时区设置，便于多国多地区围内应用。
- 支持多国语言菜单显示、语音操作提示及报警短信设置。
- 可录制20秒留言及报警语音。
- 电话功能，支持5组重拨号码。
- 友好的APP操作体验及用户界面，随时获取设备最新工作状态。
- 用户布撤防、主机报警推送至APP。
- 支持APP远程布撤防、参数设置及配件管理。
- GPRS实时联网在线，随时获取设备最新工作状态，离线自动报警。
- 预留远程GPRS TCP/UDP协议通道，可兼容多个报警中心联网协议，方便联网报警。
- 中心远程操控。

日常操作名词

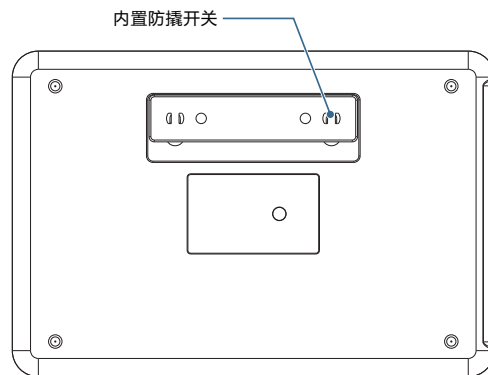
- **布防**
布置安全防范任务（指防盗），使主机进入警戒状态，也叫做设防、警戒或开机。
- **留守布防**
用户在家时，仅需对出入口或周界布置警戒状态，也叫在家布防。
- **撤防**
撤销安全防范任务（指防盗），也叫做解除警戒或关机。
- **防区触发**
在布防状态下，探测器检测到有人或门被打开引起探测器触发，则产生报警任务。
- **退出延时**
主机布防后，为了避免用户离开现场经过布防区域时引起报警而设置的延时时间，也叫布防延时。
- **进入延时**
用户回来后经过布防区域触发探测器后，主机不会立刻报警，提供一段时间给用户将主机撤防，超时不能撤防主机才会报警，也叫报警延时。
- **报警**
主机产生报警任务后，现场发出声光报警，向预设的手机发送报警短信，拨通预设的用户电话，向手机APP推送报警内容，向联网中心发送报警信息等等一系列报警动作。

主机外观及部件

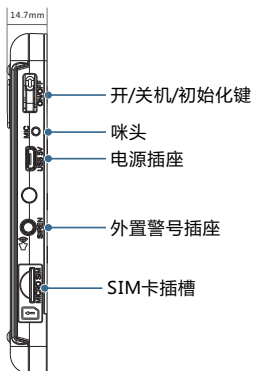
• 主机正面



• 主机反面



· 主机侧面



· 侧边按键

功能	方法
开机	点按此键，屏幕显示“welcome”后表示开机成功
关机	长按此键大约3秒直到屏幕熄灭后表示关机成功
初始化	点按5次，主机重启表示初始化成功

· 主界面



· 主界面显示区描述

顶部状态条	1	3	GSM 状态指示		SIM 卡未插或插错	
					GPRS 联网状态指示	
					GSM 网络场强指示 全灰表示无网络，1~5 格显示当前场强大小	
	4	WIFI 无线网络		1~4 格显示当前 WIFI 场强大小 全灰表示无 WIFI 信号		
				设备已连上云端 右下角小点变为白色表示有绑定手机上线		
	5	GSM 任务状态		正在发送短信		
	6	键盘锁状态		键盘处于上锁状态，上锁前 5 秒为倒计时显示		
	7	供电状态		主电源供电		
			后备电池供电，0~3 格显示当前剩余电量			
8	时钟	08:45	当前时钟			
主状态区	2	9	时钟表盘 延时状态		表盘显示当前时钟	
					退出延时状态 用户布防后需在倒计时结束前离开现场 倒计时结束后，将会进入布防警戒状态	
					进入延时状态 用户进入布防现场后需在倒计时结束前撤防 如未撤防，倒计时结束后将会触发报警	
	10	布撤防状态		布防状态	留守布防状态	
11	报警状态		撤防状态	无警情		
12	日期栏		报警状态	报警状态		
键盘快捷提示区	13	键盘区		1 CALL	通话功能	
				A ARM*	布防/留守布防键	
				0 SEC	紧急求救键	
				B* DISARM	撤防键	
				✓	菜单键	

· 菜单结构

主菜单	系统设置	延时设置	退出延时	设置退出延时时值, 见【日常操作名词】 单位: 秒; 范围: 0~65535; 默认: 40 秒	详见【设置电话号码】
			进入延时	设置进入延时时值, 见【日常操作名词】 单位: 秒; 范围: 0~65535; 默认: 30 秒	
			警号鸣响时间	设置报警时警号鸣响持续时间值 单位: 分; 范围: 0~65535; 默认: 3 分	
		功能设置	布防提示音	设置布撤防外置警号是否伴音 范围: 关或开; 默认: 关	
			报警提示音	设置报警时警号是否鸣响 范围: 关或开; 默认: 开	
			布撤防短信	设置布撤防时是否短信通知用户 范围: 关或开; 默认: 关	
			键盘锁	设置键盘是否上锁 ⁽¹⁾ 范围: 关或开; 默认: 关	
		键盘背光	设置键盘是否一直打开背光 ⁽²⁾ 范围: 关或开; 默认: 开		
		密码设置	系统密码	设置系统密码 范围: 0000~9999 共4位; 默认: 6666	
			用户密码	设置用户密码 范围: 0000~9999 共4位; 默认: 1234	
		语言设置 ⁽³⁾	简体中文	设置主机为简体中文 (默认)	
			English	设置主机为英文	
	Deutsch		设置主机为德语		
	初始化	系统初始化, 功能及描述同:【系统初始化】			
	系统复位	重新启动主机			
	号码管理	报警号码 1	设置第 1 组报警号码及拨号开关、短信开关	详见【设置电话号码】	
		报警号码 2	设置第 2 组报警号码及拨号开关、短信开关		
		报警号码 3	设置第 3 组报警号码及拨号开关、短信开关		
		报警号码 4	设置第 4 组报警号码及拨号开关、短信开关		
		报警号码 5	设置第 5 组报警号码及拨号开关、短信开关		

主菜单	记录查询	报警记录	查询报警历史记录		
		布防记录	查询布撤防历史记录		
	配件	新增遥控器	学习新的遥控器	详见【遥控器的增加和删除】	
		删除遥控器	删除所有遥控器		
		新增探测器	学习新的无线探测器	详见【无线探测器的增加和删除】	
		删除探测器	删除所有无线探测器		
		新增射频卡	学习新的 RFID 卡	详见【RFID卡的增加和删除】	
		删除射频卡	删除所有 RFID 卡		
		警号对码	发送 1 秒无线对码信号给外置无线警号	详见【和外置无线警号对码】	
	WiFi 设置	智能配置	控制主机进入 WiFi 无线网络配置状态 (需手机 APP 配合)	详见【手机 APP 与主机配网及解除绑定】	
		解除绑定	解除手机 APP 和当前主机的绑定		
	录音	录音及回放	录音并回放	详见【录音管理】	
		放音	播放当前存储的录音		
删除		删除当前存储的录音			
时钟	定时布防	设置每天定时布防时间及开关	详见【定时布撤防】		
	定时撤防	设置每天定时撤防时间及开关			
	时区和同步	设置所在国家或地区和格林威治标准时差, 确认后自动同步互联网时间, 仅在 GSM 信号正常下有效 (默认时区为: + 08:00)			
版本	查询当前主机固件版本、主机序列号、服务器				

*注: 1. 键盘锁打开时: 主界面状态下, 用户30秒内没有按键动作, 或直接按 \square , 主机则进入上锁状态。上锁后, 用户必须输入密码解锁后才能操作键盘。

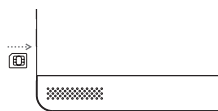
2. 键盘背光关闭时: 主界面状态下, 用户30秒内没有按键动作, 或直接按 \square , 主机则关闭背光以省电。

3. 当主机选择某种语言后, 则主机的操作语音提示、显示及报警短信均切换到相应语言。本设置项完成后, 主机会自动重启。

初次使用

开始使用


- ↓ **插卡**：按图示方向在[MICRO-SIM] SIM卡插槽处插入标准MICRO SIM卡（如是大卡则需要剪卡），听到滴答一声，表示插入正常。



- ↓ **通电**：在[USB 5V]电源插座处插上电源适配器给主机通电。
- ↓ **开机**：在主机关机状态下，按一下开/关机键，屏幕显示“welcome”后表示开机成功。
- ↓ **关机**：在主机工作状态下，按住开/关机键大约3秒直到屏幕熄灭，表示关机成功。



系统初始化

连续按动开/关机键5次后，主机重新启动后表示初始化成功。初始化后，所有已经设置的参数将恢复出厂状态，并清除所有已经学习的遥控器、探测器、RFID卡及所有记录，语言及时区也恢复出厂设置。WiFi 联网IP也被清除，主机将处于GPRS离线状态，如需重新上线并恢复中心联网状态，则需要发送短信重新设置IP。


 此项功能用户慎用，一般在用户忘记了操作密码时，主机工作异常，主机参数被设置紊乱或学习了未知的探测器、遥控器和RFID卡后使用。





菜单操作

菜单操作键说明

按上翻键  和下翻键  选择菜单项。

按返回键  返回上一级菜单。

按确认键  进入下一级菜单。










-  1. 当  用作退格键时，长按  可删除所有输入内容。
- 2. 在本章描述中没有涉及的功能，请用户参照菜单结构中的描述。
- 3. 本项描述中的部分功能包括设置电话号码、遥控器的增加和删除、无线探测器的增加和删除、和外置无线警号对码等设置项也可用手机APP实现（仅限 ）


设置电话号码

主机最多可设置5组接警号码，每组号码均可独立设置其拨号开关和短信开关。
以设置报警号码1为例：

- ↓ **操作键盘**：主菜单→号码管理→报警号码1,进入报警号码1的设置界面。



- ↓ 按  选择 ，输入接警号码（最长18位），输入错误可按  退格。
- ↓ 按  选择 ，按  设置是否打开拨号功能，如果选择“开”，则发生报警时，主机会拨打此接警号码。
- ↓ 按  选择 ，按  设置是否打开短信功能，如果选择“开”，则发生报警时，主机会发送报警短信至此接警号码。


- ↓ 按  确认，主机提示“设置成功”。

遥控器的增加和删除

增加

- ↓ **操作键盘**：主菜单→配件→新增遥控器→确认。
- ↓ 主机显示“请触发配件”，并进入20秒等待遥控器发射倒计时对话框。
- ↓ 按遥控器任意键发射无线信号给主机。
- ↓ 主机显示“学习成功”，遥控器增加成功。
- ↓ 如果主机显示“本配件编码已学习”，表示本遥控器的编码已经学习或与其它已学习的探测器编码出现重复，请换其它遥控器再试。

删除







- ↓ **操作键盘**：主菜单→配件→删除遥控器→确认。
- ↓ 主机提示“确认删除所有遥控器吗？”对话框，并在框内显示当前所有已存储的遥控器数量。
- ↓ 按  确认，主机提示“操作成功”，所有遥控器删除成功。

无线探测器或无线门铃的增加和删除

增加

- ↓ **操作键盘**：主菜单→配件→新增探测器→确认。
- ↓ 主机进入“请设置防区名称和类型”对话框。



- ↓ 按  选择 ，按  选择待增无线探测器所在防区对应名称。
- ↓ 按  选择 ，按  选择待增无线探测器所在防区类型。选择“**在家布防有效**”，则本防区在主机布防或在家布防后，该类型探测器被触发，都会报警。建议主门、窗户、阳台、周界区域的探测器使用该类型。选择“**外出布防有效**”，则本防区在主机在家布防后，该类型探测器被触发，不会报警。建议大厅、卧室区域的的探测器使用该类型。选择“**24小时有效**”，则任何时刻触发该探测器，都会报警，建议紧急、烟雾、燃气、一氧化碳、漏水等探测器使用该类型。选择“**关闭**”，则任何时刻触发该探测器，都不会报警。如果是无线门铃，请选择“**门铃**”。则任何时候按门铃，主机提示“叮咚”音。

- ↓ 按☑确认，主机显示“请触发配件”，并进入20秒等待无线探测器发射倒计时对话框。
- ↓ 触发无线探测器发射无线信号给主机。
- ↓ 主机显示“学习成功”，探测器增加成功。
如果主机显示“本配件编码已学习”，表示本探测器已经学习或与其它已学习的遥控器编码出现重复，请换其它探测器再试。

删除

- ↓ 操作键盘：主菜单→配件→删除探测器→确认。
- ↓ 主机提示“确认删除所有探测器吗？”对话框，并在框内显示当前所有已存储的探测器数量。
按☑确认，主机提示“操作成功”，所有探测器和门铃删除成功。

RFID卡的增加和删除

增加

- ↓ 操作键盘：主菜单→配件→新增射频卡→确认。
- ↓ 主机显示“请触发配件”，并进入20秒等待RFID卡刷卡倒计时对话框。
将RFID卡靠近主机刷卡感应区。
- ↓ 主机显示“学习成功”，RFID卡增加成功。

删除

- ↓ 操作键盘：主菜单→配件→删除射频卡→确认。
- ↓ 主机提示“确认删除所有射频卡吗？”对话框，并在框内显示当前所有已存储的RFID卡数量。
- ↓ 按☑确认，主机提示“操作成功”，所有RFID卡删除成功。

和外置无线警号对码

本项操作说明以和本公司型号为PE-519的无线警号对码为例：

- ↓ 操作键盘：主菜单→配件→警号对码。
- ↓ 按住无线警号的SET键，听到响两声后立刻松开，警号指示灯快速闪烁表示进入对码状态。
- ↓ 按主机☑确认，主机提示“对码信号已发送”并发送无线信号给警号。
- ↓ 警号发出一长一短提示音后表示对码成功。



无线警号和主机对码成功后，主机发生报警后，警号将会同步鸣响。

录音管理

报警录音

您可以在本机录音20秒，当有警情发生时，主机会拨打预设的电话，并播放本段录音。

- ↓ 操作键盘：主菜单→录音→录音及回放。
- ↓ 主机显示“任务忙，请稍后”的对话框，当变为“录音中”时，开始20秒倒计时。
- ↓ 用户对着主机说录音内容，录音内容应言简意赅，如“这里是xxx家，住宅遭非法入侵，请协助”。
- ↓ 录音结束后，主机显示“正在播放录音”并自动回放。
- ↓ 待回放结束后，按主机☑保存，提示“正在保存，请稍后”。等待几秒后，主机提示“操作成功”，录音成功。

定时布撤防

用户可以根据自己的作息时间表，设置定时自动布防和撤防，避免每天重复操作或忘记布撤防。

定时布防

- ↓ 操作键盘：主菜单→时钟→定时布防。



- ↓ 按☑选择⏪，先按退格键☑删除原有定时时间。
- ↓ 输入4位定时布防时间（时：分）。
- ↓ 按☑选择⏩，按☑选择“开”。
- ↓ 按☑确认，主机提示“操作成功”，完成设置。

定时撤防

- ↓ 操作键盘：主菜单→时钟→定时撤防。



- ↓ 按☑选择⏪，先按退格键☑删除原有定时时间。
- ↓ 输入4位定时撤防时间（时：分）。
- ↓ 按☑选择⏩，按☑选择“开”。
- ↓ 按☑确认，主机提示“操作成功”，完成设置。

参考附件；

远程短信

短信设置参数

用户只需编辑符合下述格式的设置短信，发送给报警器SIM卡号即可完成设置。

*	工程师密码	*	设置地址	设置内容	*	设置地址	设置内容	*
---	-------	---	------	------	---	------	------	---

一条设置短信内可以包含一条或多条设置地址和设置内容，但必须用*隔离，头和尾必须为*，每个设置地址必须为两位，否则可能会出现不可意料的设置结果。一条设置短信最多字符数不得超过160个。建议将所有需要设置的内容放在一条设置短信内完成。

设置地址	设置功能	设置内容说明或范围	出厂设置
35	拨号失败重拨次数	1~255 次	1 次
36	自动接听振铃次数	1~255 次	1 次 (本功能暂保留)
38	修改用户密码	0000~9999 必须为四位	1234
39	修改系统密码	0000~9999 必须为四位	6666
43	参数初始化	空, 见注解 1	
51	设置报警电话 1	见注解 2	关闭
52	设置报警电话 2	见注解 2	关闭
53	设置报警电话 3	见注解 2	关闭
54	设置报警电话 4	见注解 2	关闭
55	设置报警电话 5	见注解 2	关闭
62	查询 GSM 场强	空	
90	设置 GPRS 联网服务器 IP 地址	 本项设置仅对 GPRS 联网有效, 见注解 3	空
92	设置 GPRS 接入点名称 APN	 本项设置仅对 GPRS 联网有效, 见注解 4	CMNET
93	设置互联网时间服务器域名	见注解5	us.ntp.org.cn
94	设置所在国家或地区和格林威治标准时差	见注解5	+ 8

设置项注解 (所有举例使用默认系统密码6666) :

- 参数初始化：保留已经学习的遥控器、无线探测器及RFID卡，其余参数恢复出厂设置。
设置短信内容为：`*6666*43*`
- 报警电话的设置内容格式：`xxxxxxxxxxxx,A,B`
其中：`xxxxxxxxxxxx`为电话号码（最长18位），A为报警语音拨号开关（1-打开，0-关闭），B为短信报警开关（1-打开，0-关闭）。
举例：设置两个报警电话，号码13912345678用来接收语音拨号和短信，号码0755812345678仅接收语音拨号，则设置短信内容为：
`*6666*5113912345678,1,1*52075581234567,1,0*`
- IP地址的设置内容格式：`aaa,bbb,ccc,ddd,xxxxx`
其中：`aaa,bbb,ccc,ddd`为IP地址，`xxxxx`为端口号，中间必须用英文逗号隔离。
举例：设置GPRS联网服务器的IP地址为116.62.42.223,端口号为2001,则设置短信内容为：`*6666*90116,62,42,223,2001*`
- 设置当地GSM营运商GPRS接入点APN
举例：当地GSM营运商GPRS接入点APN为internet.beeline.kz,则设置短信内容为：`*6666*92internet.beeline.kz*`
- 设置互联网时间服务器域名及当地国家或地区和格林威治标准时差：用于主界面时钟自动与互联网时间服务器同步，时差设置范围：-12.0~13.0。

短信设置主机名字

可以给主机设置一个名字，用于报警短信的前缀，以方便识别多个报警主机或具体报警位置。

设置短信格式：`1234@XX小区a栋`，其中1234为用户密码，@为命令字，“XX小区a栋”为所要设置的名字（最长40个字符）。

短信查询设置参数

 所有查询返回的短信内容均为英文显示，请用户参照下面的具体描述内容查询。

查询系统设置

短信格式：`*6666*62*`，主机返回：

```
SYSTEM set:
SN:                主机序列号
LANGUAGE:          主机语言
ENGINEER PASSWORD: 工程师密码
USER PASSWORD:    用户密码
GSM CSQ:           GSM场强值 ( 0或99表示GSM信号异常 )
WIFI RSSI:        WIFI场强值
```

查询系统设置2

短信格式：***6666*90***，主机返回：

SYSTEM set2:

APN:	GPRS接入点名称
GPRS IP:	GPRS联网服务器IP地址及端口号
NTP:	互联网时间服务器域名
TIME ZONE:	GMT标准时区
SERVER:	当前WIFI所连服务器

查询报警电话设置

短信格式：***6666*51***，主机返回：

PHONE set:

1:	第1报警电话号码,语音开关,短信开关,总开关
2:	第2报警电话号码,语音开关,短信开关,总开关
3:	第3报警电话号码,语音开关,短信开关,总开关
4:	第4报警电话号码,语音开关,短信开关,总开关
5:	第5报警电话号码,语音开关,短信开关,总开关
REDIAL COUNTER:	语音报警呼出重拨次数

查询各种延时设置

短信格式：***6666*33***，主机返回：

DELAY set:

ENTRY:	进入延时 (单位: s/秒)
EXIT:	退出延时 (单位: s/秒)
SIREN:	警号鸣响时间 (单位: m/分钟)

查询开关设置

短信格式：***6666*46***，主机返回：

SWITCH set:

ARM/DISARM BEEP:	布/撤防警号伴音开关 (1:打开, 0:关闭)
ALARM BEEP:	报警时警号鸣响开关 (1:打开, 0:关闭)
ARM/DISARM SMS:	布/撤防短信通知开关 (1:打开, 0:关闭)

查询已经学习的遥控器、探测器和RFID卡数量

短信格式：***6666*26***，主机返回：

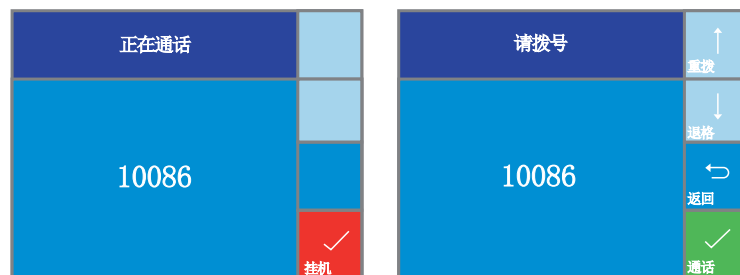
DETECTOR learned:

REMOTE:	已学遥控器的数量
DETECTOR:	已学所有探测器的数量
RFID:	已学所有RFID卡的数量

电话功能

在主界面下按 **1** 键，进入拨打电话界面：

请按照界面提示的按键功能进行操作。



在下述任一状态下，通话操作将被禁止：GSM网络异常、布防状态、通话报警中。

用户日常操作

用户可以通过任一方式操作主机：

- ✓ 现场操作遥控器、键盘或RFID卡。
- ✓ 远程发送短信。
- ✓ 远程使用手机APP。
- ✓ 中心远程控制。

外出布防

遥控器操作：按遥控器外部布防键 **【🔒】**。

键盘操作：主界面下按键盘 **【🔒】** 键。

RFID卡操作：在撤防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。


短信操作：发送短信1234#1，其中1234为用户密码。主机向控制手机回复“远程布防成功！”短信。


APP操作：在主菜单中按“外出布防”图标，然后选择延时布防时间（退出延时），大约3秒后，设备返回外出布防成功，APP中间状态图标更新为外出布防。

主机提示：语音提示“系统布防”，主界面显示“布防状态”，时钟框显示“请离开现场”和退出延时倒计时进度条，用户需在延时结束前离开现场。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“布防成功”短信。

在外出布防状态下，所有防区进入警戒状态，此时若有防区触发，则报警主机产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信及拨打电话，同时向手机APP推送报警信息，同时向联网监控中心发送报警信息。


留守布防

遥控器操作：按遥控器在家布防键【】。


键盘操作：主界面下连续按键盘键两次。


APP操作：在主菜单中按“在家布防”图标，大约3秒后，设备返回在家布防成功，APP中间状态图标更新为在家布防。

主机提示：语音提示“系统布防”，主界面显示“留守布防状态”。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“在家布防成功”短信。

 留守布防状态下，仅在家布防有效防区进入警戒状态，此时若有防区触发，则报警主机产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信及拨打电话，同时向手机APP推送报警信息，同时向联网监控中心发送报警信息。

撤防

遥控器操作：按遥控器撤防键【】。

键盘操作：主界面下按键盘键。

RFID卡操作：在布防或留守布防状态下，将RFID卡靠近刷卡区一次。

短信操作：发送短信1234#2,其中1234为用户密码。主机向控制手机回复“撤防成功！”短信。


APP操作：在主菜单中按“撤防”图标，大约3秒后，设备返回撤防成功，APP中间状态图标更新为撤防。

主机提示：语音提示“系统撤防”，主界面显示“撤防状态”。如果设置打开了“布/撤防短信通知开关”，则向预设电话发送“撤防成功”短信。

 在撤防后，所有的报警流程将会被强行终止，主机恢复正常。

紧急求救

遥控器操作：按遥控器紧急求救键【】。

键盘操作：在主界面下按键盘键。

APP操作：在主菜单中按“紧急求救”图标。

主机提示：主界面显示“紧急求救”，APP中间状态图标更新为遥控器紧急求救，产生本地声光报警，同时向预先设定的报警电话发送报警短信及拨打电话，同时向联网监控中心发送报警信息。

短信操作返回结果

<主机名字>:
远程操作结果

报警及远程监听

主机支持多个报警类型，发生报警时，通过探测器学习时所定义的名称，向用户手机发送对应的报警短信，并向手机APP推送报警信息，并向联网监控中心发送报警信息，同时拨打用户电话，用户接通后即可进行现场监听和远程控制。

主机还支持下述报警类型：

- ✓ 主电源故障（主电源故障持续5秒后，本警情有效）。
- ✓ 后备电池缺电（主电源故障状态下，后备电池电压低于3.45V并持续10秒后，本警情有效）。
- ✓ 主电源恢复。
- ✓ 防撬报警（主机壁挂支架和主机分离后报警）。

短信操作返回结果

当发生警情时，主机向预设的几组号码发送报警短信，内容如下：

<主机名字>:
当前警情

语音报警及远程监听

主机报警时自动拨打预设电话

当发生警情时，报警主机会自动拨打预设的几组电话（设置时拨号开关必须打开），用户接听后，主机先播放当前警情类型，如果有预设录音则播放录音，然后语音提示“按1布防，按2撤防，按3监听，按4对讲”。用户如果发现是误报，可直接按2将系统撤防，终止报警流程。用户也可按3或4将现场警号关闭，以便更清晰的监听现场。如无需监听，直接挂断电话即可。

如果用户没有接听或者拨号失败，则主机会按预设的重拨次数，不停拨打预设电话，直到用户接听为止。

预设电话远程呼叫主机

当主机预设的几组电话号码主动呼叫报警主机时，主机则会自动接通，电话接通后即可监听现场或按照语音提示控制主机。

手机APP接收报警流程

当发生警情时，主机先向手机推送报警信息，用户打开APP进入主菜单后，APP中间状态图标会显示红色的警铃图标，并显示当前的警情类型。用户可选择“报警信息”图标查询所有的用户操作记录和主机报警记录。

联网监控中心接警

当发生警情时，主机会通过GPRS联网在线功能即时向联网监控中心发送报警信息。中心接警并复核警情后，可迅速做出警情处理应急反应。 17

本项功能仅在主机开通了用户联网报警功能及服务后有效。

 必须使用短信设置IP地址，本项功能才能生效。如果在国外或其它地区，还必须设置APN。具体两项设置方法请参见短信设置参数。

技术参数

- 输入电压：DC5V（micro USB标准接口供电）
- 工作电流：<120mA
- 待机电流：<80uA
- 警号输出：<500mA
- 无线频率：433Mhz
- 无线编码：eV1527
- GSM制式：850/900/1800/1900MHz
- WIFI制式：IEEE802.11b/g/n无线标准
- 后备电池：3.7V/1000mAh锂电池
- 工作温度：-10~50℃
- 相对湿度：<80%RH(无凝结)
- 产品尺寸：185x125x14.7mm(长x高x厚)

包装清单

- 主机一套，内置后备电池 x1
- micro USB 5V/1000mA标准电源 x1
- 无线红外探测器 x1
- 无线门磁 x1
- 遥控器 x2
- RFID卡 x2
- 警号 x1

PGST[®]

Date: 2020.4.2

产品型号	PG-103	部件名称	PG-103+4G涂鸦云中说
设计	Belinda	材 料	封面128铜板纸（表面过哑膜） 内页70G双胶纸
品 号			
工 艺		成品尺寸	120*180MM

注：封面封底四色**CMYK**
内页单色