

# Keanbao

安保卫士 科安保

## KB-A1189G4

防盗报警控制器

# 使用说明书

泉州市科立信智能科技有限公司  
Quanzhou Karassn Intelligent Technology Co.,Ltd

# 目录

一、产品概述	( 1 )
二、主要功能及特点	( 1 )
三、系统工作示意图	( 2 )
四、系统安装	( 2 )
一).预备安装	( 2 )
二).开始安装	( 3 )
五、KB-A32有线智能键盘使用说明	( 6 )
一).主要技术指标	( 6 )
二).键盘安装	( 6 )
三).键盘LED灯描述	( 7 )
四).键盘声音描述	( 8 )
五).键盘操作指令集	( 8 )
六、编程操作说明	( 9 )
一).防区类型定义	( 9 )
二).出厂设置	( 10 )
三).APP的使用	( 11 )
四).报警主机编程操作	( 15 )
五).远程编程和控制	( 15 )
六).报警主机编程项目	( 16 )
七).报警主机编程记录表	( 29 )
七、日常操作指南	( 31 )
一).操作界面说明	( 31 )
二).操作密码	( 31 )
三).布防/撤防操作	( 31 )
四).报警操作	( 31 )
五).接警操作	( 31 )
八、主要技术指标	( 32 )
九、注意事项	( 32 )
十、简易故障排除检修	( 32 )
十一、短信设置网络参数使用说明	( 35 )

### 标准配置清单

1、用户报警主机	1台	5、2.2KΩ线尾电阻	6个
2、遥控器	2个	6、自攻螺丝	3个
3、机箱钥匙	2把	7、合格证	1张
4、天线	1根	8、塑料栓	3个

### 选配清单

- 1、433M无线收/发模块-----配无线声光警号
- 2、315M大功率接收模块-----配无线远距离探测器
- 3、KB-A32有线键盘-----最多可配4个键盘控制主机编程、布防、撤防等
- 4、KS-M8606有线扩展模块-----增加6个有线防区

## 一、产品概述

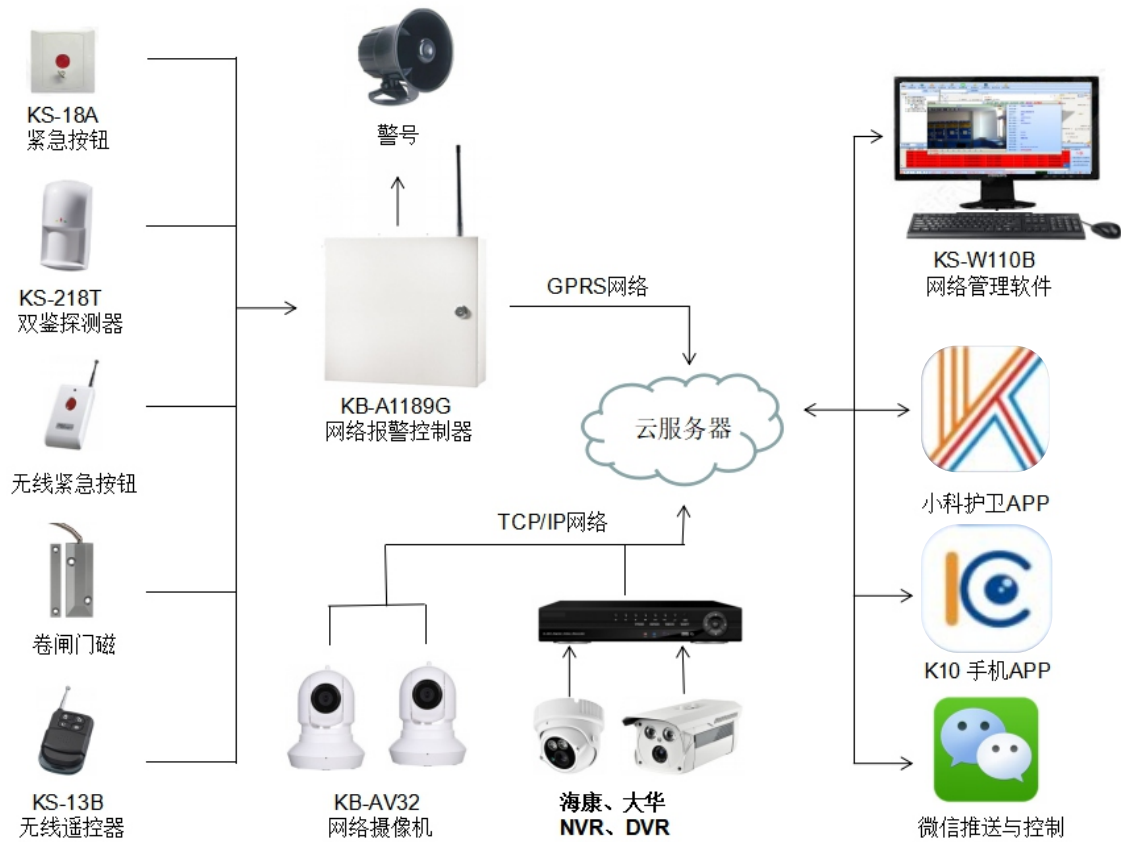
KB-A1189G是一款键盘分离式的GPRS防盗报警主机，利用GPRS无线网络传递报警信息的智能设备。它共有12个防区（6路有线和6路无线）。它可选配无线遥控器、各种有（无）线探测器、有（无）线门磁开关、手按开关、脚挑开关和有（无）线现场警号等产品组成防盗、防火、防煤气泄漏和紧急求助等全方位的安全防范系统。主机一旦发生报警，主机可立即驱动现场警号发出警号声，同时将警情直接向接警中心报警。所以，它是保全服务、营业场所、金融系统、机关企事业单位安全防范的理想选择。

## 二、主要功能及特点

- 支持2G、4G和NB-IOT模块拔插更换，便于GPRS网络、LTE网络和NB-IOT网络灵活切换。
- 主机与键盘分离式设计，最多可扩展至4个键盘，每个键盘自带1个有线防区。
- 主板自带1个信号指示灯。
- 有线/无线兼容，支持6个标准有线防区和6个无线防区，每个无线防区可学习3个探测器。
- 支持1个安装员码，4个操作员密码和4个遥控器操作。
- 支持关门布防防区、巡更测试防区和门铃防区。
- 支持6个无线巡更器，可设定巡更时布防和消警功能。
- 支持接警中心远程编程功能，可以对报警主机进行远程遥控布/撤防等操作。。
- 支持短信、飞信控制功能。
- 支持短信、飞信远程查询主机状态。
- 完善的通信失败重发机制，确保通信繁忙时的警情报告的可靠性。
- 支持在家布防和全局布防，在家布防防区列表可以任意定义。
- 提供一组常开、常闭报警继电器输出接口，可设定多种事件驱动继电器输出。
- 提供一个BELL输出接口，可设定多种事件驱动BELL输出。
- 提供一个PGM输出接口，可通过远程控制开启/关闭。
- 智能防误报功能，通过判断交叉防区逻辑功能，有效减少误报警。
- 支持两组定时自动布/撤防，可根据工作日和休息日设置不同的定时自动布/撤防方案，每组定时布/撤防分别对不同防区列表进行独立布/撤防。
- 有线防区响应速度100ms~900ms和防区触发类型（常开、常闭、线尾电阻三种类型）可自由设置，以方便配各种有线探测器。
- 主机采用220V交流或电源适配器和12V/7AH蓄电池双电源供电。平常对电池充电，交流停电自动切换电池供电。电池低压告警，放电极限保护电路设计，从而避免由于过放电导致电池受到损坏。
- 可选配有线报警警示牌，方便保安人员在巡逻时查看报警系统的状态，并对盗贼起警示作用。
- 可选配6防区扩展模块，可将有线防区扩展至12路。
- 可使用APP编程设置和布撤防等操作。



### 三、系统工作示意图



### 四、系统安装

再次感谢阁下选用了我们的产品！正如大家所知任何一种产品，只有安装得当、使用正确，才能保证该产品的可靠性，进而充分发挥该产品的各项功能。如此，对于该套报警系统的安装，我们建议应由专业的报警器安装人员来完成。否则，对因安装或使用不当而引起的功能故障，我们将不负任何责任！若需寻找专业安装人员，请与我公司当地代理商取得联系！

#### 一). 预备安装

1. 首先根据用户对所有防护区域所需达到的防护要求制订防护方案，选择合适的探测器种类、型号。
2. 确定主机、探测器以及警号等所有配件的安装位置。
3. 绘制安装施工图，注明各防区探测器及电缆规格型号，并注明电缆线内各种颜色线的不同用途。

禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统有线防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。

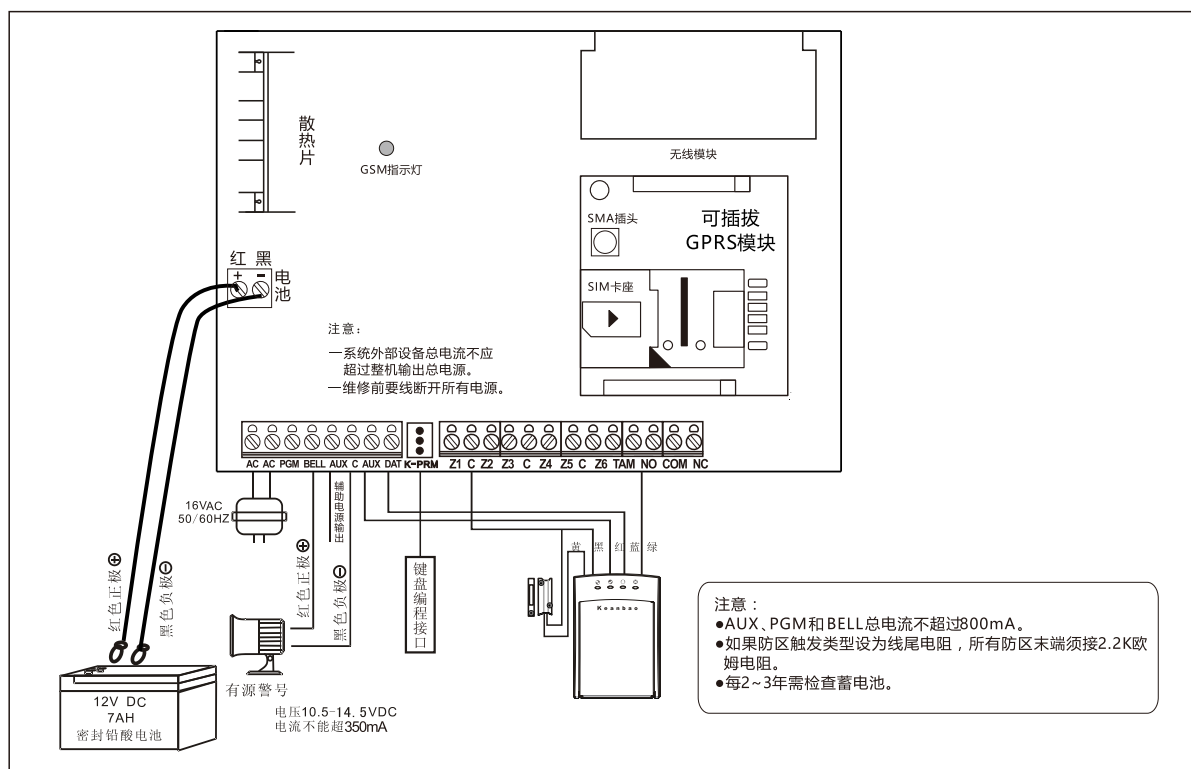
（施工方案和工程图要求存档，以便日后维修检查之用）

**注意：**在制定防护方案和绘制施工图时，应考虑到以下几个因素：

- ▲在满足其探测可靠性条件下，探测器安装位置应尽量隐蔽；主机应安装在容易接近但不容易被发现的地方且附近应有电源插座，还须在探测器保护区内；警号或喇叭应装在声音最佳位置；紧急按键应装在最方便位置。

- ▲采用有线探测器时，其布线尽量采用暗线方式，即电缆线应在天花板内走线或装塑料管或线槽里。禁止使用相同颜色芯线的电缆线，禁止在同一系统不同防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。
- ▲报警主机和相关无线通讯设备安装位置附近应无大的金属体和其它会产生无线电干扰的电器（如电视、空调、电脑、微波炉等），否则将影响到正常的无线通讯过程。
- ▲采用无线探测器或无线警号，应考虑到容易造成无线通讯干扰的各方面因素。通常，在开阔地带，以上探测器或警号等，与报警主机的通讯距离可达400米。但由于报警器需要安装在室内，因而在无线信号传播过程中，室内各设施材料会吸收或削弱该无线信号；再者，其它无线设备的信号也能对该传播信号造成干扰；如此，在室内使用该报警器时，其工作距离通常会达不到400米。

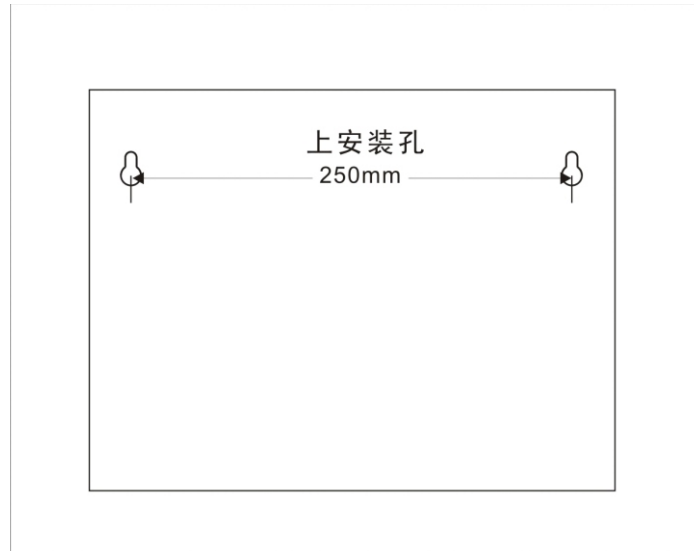
## 二).开始安装



图一 主板接线图

### 1. 固定机箱

- ▲首先从包装箱里取出报警主机，用机箱钥匙打开主机箱盖。
  - ▲从机箱中取出电路板，这样可以避免固定机箱时损坏电路板。
  - ▲敲开预留孔。
  - ▲在主机要安装位置的墙上标示螺丝安装孔位置。
  - ▲把电缆线穿过预留孔，并将机箱固定在墙上。
  - ▲装回电路板，并固定好。
- 注意：若是主机以悬挂方式固定在墙上，则用于固定主机的钉至少应能承受3倍主机重量。



图二 主机底板固定螺孔尺寸图

## 2. 接地

为了使防雷击电路正常工作，报警主机必须接地。

## 3. 报警主机接线

主机接线时应严格依照接线图中不同颜色作不同用途分别接线。接着，再按安装施工图走线，把电缆线引到主机要安装位置。然后，再正确地把线接到主机上。接线时电缆线终端接头要求脱皮，且裸铜长度要与接线端口插入深度一致。太短容易引起接触不良，太长容易引起短路。同一端口要接两根以上的线，则裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口。接线插入端口后，拧紧端口上压线螺丝，并可承受一定拉力。

### 1) .交流电接入

交流电源为16V/0.8A，50/60赫兹变压器。将变压器的次级接到主机的AC端子上。不要把变压器的初级接到受开关控制的电源插座上，也不要将其接到带有短路保护装置（GFI）的电路中。等所有接线都完成之后再接上交流电源。

注意：如果交流电断电超过10秒，主机将会提示交流断电。如果主机编程系统故障使能，则主机会发送交流断电报告。交流恢复10秒以后，主机会发送交流电恢复报告。

### 2) .备用电池接入

为了确保交流电断后主机还能正常工作，主机必须接上备用蓄电池如（图一）所示。将红线接头接在电池的正极，黑线接头接在负极。本主机使用12V/7Ah密封铅酸蓄电池，禁止使用非充电电池或非密封铅酸电池。建议每隔一年更换一次电池。

注意：当电池电压低于 $11.5V \pm 0.2V$ ，则主机会提示电池低电。如果主机编程系统故障电话报警使能，则主机会发送电池低电报告。主机在电池低电状态下运行30分钟后，则主机会切断电池供电以保护电池。在其它接线还没正确完成之前请不要把电池接上。

### 3) .警号输出接线

接口Bell&C为警号输出端口，在主机报警时它可为警号提供10.9V-14.5V直流电源。这个接口电路由自恢复保险丝（0.5A），提供过流保护。在接警号时要注意警号极性，警号正极接在Bell端口，警号负极接在C端口如（图一）所示。

### 4) .辅助电源接线

AUX与C端口为不可关断电源接口，它可为需要提供电源的有线配件提供10.9V-14.5V /0.5A不可关断的直流电源。AUX与C端口由速熔保险丝（0.5A）保护。

### 5) .KB-A32有线智能键盘、KB-A90有线警示牌接线

AUX与C端口为键盘与警示牌提供电源，DAT端口是报警主机与键盘、警示牌的数据接口；本系统最多能可接入4个键盘，每个键盘要使用40mA的电流；连接键盘的电线为22AWG(0.643mm)铜芯线时，最长距离为150m。

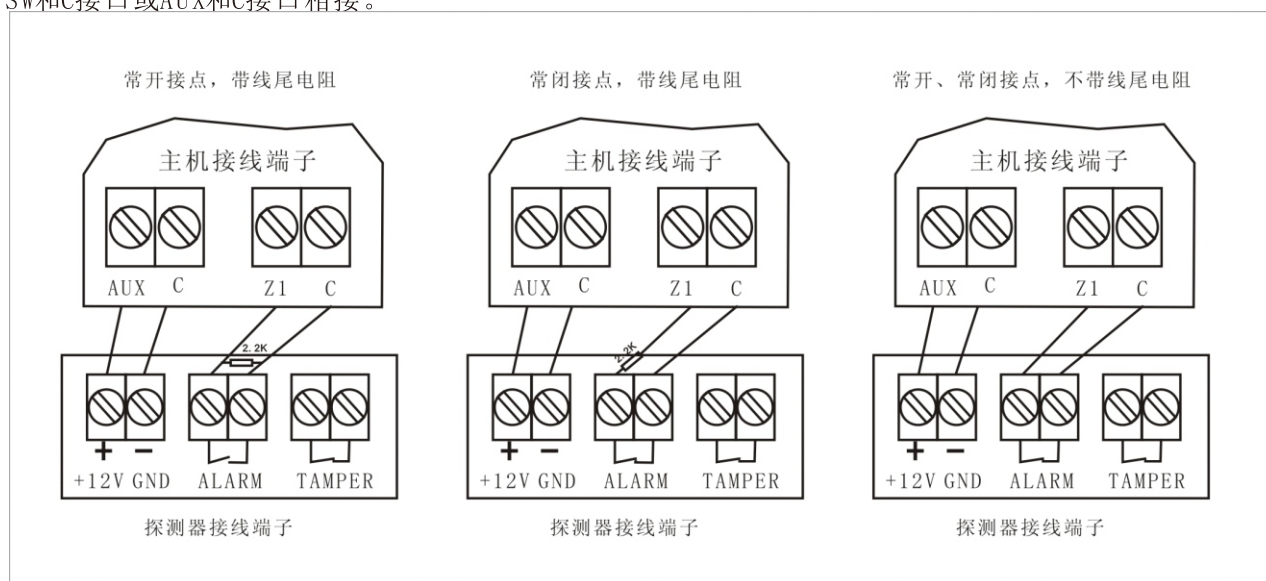
本系统可接入警示牌，每个警示牌要使用50mA的电流；连接警示牌的电线为22AWG(0.643mm)铜芯线时，最长距离为150m。

### 6) .有线防区接线

Z1-Z6&C为6路有线防区接线端口，Z1-Z6端子为防区回路正极端，C端子为防区回路负极端。在接线时要注意探测器报警输出端口的正、负极性以免损坏相关器件，当所接的配件为手按开关或脚挑开关时，可不分正负极端。每个防区回路可单独编程为“常闭”、“常开”或“线尾电阻”电路类型。如果防区回路被编程为“常闭”或“常开”电路类型，则可将探测器报警输出端子直接接到防区回路的两端。如果防区回路编程为“线尾电阻”类型，则必须在相应防区回路末端接上2.2KΩ电阻（包括暂时没用防区回路也必须接）。接线原则：常开型探测器和2.2KΩ电阻并联，常闭型探测器和2.2KΩ电阻串联，电阻应接在探测器端口。为防止防区回路接线被破坏（剪断、短路），最好将相应防区回路编程为“线尾电阻”类型。

如果电阻引线与外连接线用同一端口，电阻引线须与外连接线端裸铜线绞合拧紧再一同插入端口，并拧紧端口螺丝；若电阻引线与外连接线须绕接时，则必须在绕接后锡焊。另外电阻引线部分应尽量短，避免被扭曲后与其他金属线相碰造成短路。

当所接的探测器需要主机提供电源时，则可将探测器的电源输入端的正极和负极分别与主板上的SW和C接口或AUX和C接口相接。



图三 有线防区接线图

### 7) .可编程联动输出接线

NC, NO, COM为可编程联动输出接口，主机可设定多种事件和防区报警驱动继电器输出。NC为常闭端，NO为常开端，COM为公共端；该接口可接负载为1A 120VAC/24VDC。若是被控制电器设备的功率大于接口负载时，应扩展大功率的继电器以避免损坏报警主板。

### 8) .防拆接线

TAM & C为主机防拆防区接口。箱体上可以安装一个用以防止箱盖被非法打开的开关。把防拆开关锁在箱内右角，将防拆开关上的两条线接到TAM & C端口上。

### 9) .PGM接口

PGM平时为悬空输出，当远程控制开启时，PGM将连接到主机的负极，可用以触发继电器、催泪弹或其他器件，最大电流是2000mA（需使用外部直流电源）。没有操作关闭时，主机默认2分钟后自动关闭PGM。

#### 4. 系统调试

整理所有接线并检查接线确认无误后，再接上电池，再盖上箱盖，然后再接入交流电，然后进行相应的编程设置，最后进行系统调试，分别检验各个探测器配件是否都能正常工作并能和主机正常通讯，主机能否正确完成各项报警功能。

## 五、KB-A32有线智能键盘使用说明

KB-A32是一款与KB-A1189G报警主机配套使用的键盘，可对报警主机进行布防、撤防、挟持报警、紧急求救等日常操作，键盘可显示主机各种系统信息和防区信息。键盘自带一个防拆接口和一个可编程扩展防区。翻盖式键盘防尘保护盖设计，外形美观时尚、简洁明晰。KB-A1189G报警主机最多可连接4台键盘。

### 一).主要技术指标

工作电压：DC12V±25%

供电电流：40mA

接线长度：≤150m（22AWG铜芯线）

工作温度：-10℃ ~ +50℃

尺寸规格：138mm×95mm×34mm（长×宽×厚）

重量：190g

### 二).键盘安装

#### 1. KB-A32有线智能键盘底盖面板图和安装图



图四 键盘底盖面板图和安装图

#### 2. KB-A32有线智能键盘接线

键盘有五条带颜色的引线，其中红、黑、蓝、绿色线要和报警主机连接，另一条黄色线是键盘扩展防区接线（和黑色线形成一个防区回路）。红色线接到主机的AUX端，黑色线接到主机的C端，蓝色线接到主机的DAT端，绿色线接到主机的TAM端。

#### 3. 键盘扩展防区接线

每个键盘都有一个扩展防区，键盘黄色线与黑色线形成一个防区回路，可直接接有线探头或有线门磁，让主机增加一个防区。此防区可通过主机编程来实现开启与关闭。

键盘扩展防区的所有属性受有线第五防区的属性控制，键盘扩展防区的防区号为05，状态显示与第五防区的LED灯共用。

#### 4. 键盘扩展防区触发类型 ( J2 )

▲ “”：键盘扩展防区为线尾电阻防区，即必须串联2.2KΩ的线尾电阻；

▲ “”：键盘扩展防区为常开报警防区，不用串联2.2KΩ的线尾电阻；

#### 5. 键盘编址

键盘的编址是通过电路板上的DIP开关来实现，它的地址分别从01-04。



图五 拨码开关图

SW1	SW2	键盘地址
OFF	OFF	01
ON	OFF	02
OFF	ON	03
ON	ON	04

注意：接入系统中的每个键盘的地址应不一样，若出现重复地址时，键盘将不能正常操作与显示。

#### 6. 键盘按键描述

0-9、\*、#键：用于编程操作及日常操作。

△键：长按3秒，将产生一个紧急求救报警（需开启紧急求救功能）。

▽键：长按3秒，将产生一个火警报警（需开启火警功能）。

□键：长按3秒，将产生一个紧急匪警报警（需开启紧急匪警功能）。

⊞键：旁路键。

LIST键：查询已布防防区列表。

GSM键：查询GSM模块信号。

#### 三). 键盘LED灯描述

“”指示灯：报警主机电源指示灯；

“”指示灯：报警主机准备指示灯；

“”指示灯：报警主机布防指示灯；

“”指示灯：报警主机故障指示灯；

“△键”指示灯：键盘紧急求救报警指示灯；

“▽键”指示灯：键盘火警手动报警指示灯；

“□键”指示灯：键盘紧急匪警、遥控器紧急报警、报警主机防拆报警指示灯；

“⊞键”指示灯：防区旁路指示灯；

“GSM键”指示灯：GSM模块指示灯；（主机上电3分钟之内，此灯亮起。）

“1-6 键”指示灯：第一至第六有线防区指示灯；

“7-12 键”指示灯：第七至第十二无线防区指示灯；

状态					防区灯	备注
交流电故障	灭			亮		报警主机交流电断电
电池电压低	慢闪			亮		报警主机电池电压低
撤防		亮	灭			报警主机在撤防状态下，且防区都正常
防区故障		灭			亮	防区故障
布防		灭	亮			报警主机在布防状态下，没有防区报警
防区报警/防区记忆		慢闪			快闪	防区发生过报警



在家布防		灭	快闪			报警主机在在家布防状态下，没有防区报警
查询已布防防区列表			慢闪		亮	有常亮的防区表示在布防状态下(显示 5 秒恢复)
旁路					慢闪	防区旁路
进入编程		慢闪	慢闪	慢闪		报警主机进入编程状态下
无线防区低压				亮	超慢闪	无线探测器电池电压低
键盘数据线开路	灭	灭	灭	灭	灭	键盘口数据线开路
键盘紧急报警		慢闪				键盘上的紧急求救、火警、匪警报警
GSM/GPRS模块故障				快闪		GSM/GPRS模块故障
查询GSM/GPRS信号等级				快闪	亮	有线防区灯亮的个数表示GSM/GPRS信号等级(显示 5 秒后恢复)

四).键盘声音描述

提示音	备注
1 声“嘀...”	按键输入有效 在编程状态下，无线探测器、遥控器对码成功
2 声“嘀...嘀...”	系统布/撤防 在编程状态下，输入编程数据正确
5 声“嘀...嘀...”	用户非法输入 用户密码错误 在编程状态下，输入编程数据错误 在编程状态下，无线探测器、遥控器重复对码
2 秒连续发声	日/夜防区故障时引发的故障声 门铃声
间隔 20 秒，1 秒发声	报警主机有线网络断线 报警主机GSM模块故障 报警主机GPRS模块故障 无线探测器电池低压
响 0.5 秒，停 0.5 秒	报警进入延时
响 1 秒，停 1 秒，最后 10 秒频率加快	布防延时
持续响铃	防区报警 键盘紧急报警、防拆报警、遥控器紧急报警（固定响 5 分钟）

五).键盘操作指令集

功能	操作按键	备注
布/撤防	[操作员码][#]	带布防延时
在家布防	[操作员码][*][4][#]	在家列表布防
防区旁路	[操作员码] [🏠] [防区号] [#]	有线防区号为 01-06,无线防区号为 07-12, 键盘扩展防区号为 05
清除报警记忆	[*][1][#]	
进入编程	[安装员码][*][0][#]	需要安装员码:012345
退出编程状态	[*][#]	在编程状态下

键盘启动可编程继电器输出	[ 操作员码 ][*][0][3][#]	需编程设置开启键盘启动时
紧急求救	[▲] (长按 3 秒)	键盘紧急求救开启状态下
火警	[△] (长按 3 秒)	键盘火警开启状态下
紧急匪警	[□] (长按 3 秒)	键盘紧急匪警开启状态下
报警主机复位	[ 操作员码 ][*][6][8][#]	需操作员密码
查询GSM/LTE/NB-IOT模块信号	[GSM] (长按 3 秒)	GSM/LTE/NB-IOT模块的信号等级为0-5级, 0级表示模块没信号, 5级表示模块信号满格
查询已布防防区列表	[LIST] (长按 3 秒)	已布防防区列表对应的防区灯常亮

## 六、编程操作说明

本系统可根据用户需要进行灵活的编程设置。为了使本系统发挥最佳的性能，敬请用户仔细阅读本部分说明，并对系统进行相应的编程设置，以便系统更好达到您所防范的目的。

### 一) .防区类型定义

以下各种防区类型代码是编程输入中使用的：

#### 0型 无用

本防区不使用。

#### 1型 出/入口延时防区

本防区用于主要入口/出口路线（例如正门，主要入口）。该防区在布防后外出延时结束时生效，必须在延时结束前对系统撤防，否则会发出报警。键盘会在进入延时时间里发出蜂鸣声（作为撤防系统的提示信号）。

#### 2型 周边防区

用于外部门或窗，在遭到破坏时做出紧急报警，没有进入延时。

#### 3型 内部防区（跟随报警）

用于出/入防区首先触发而需要进入延时的地方。多设在休息室或大厅内（或移动探测器），这是用户用键盘对系统撤防的必经之处。如果出/入防区没有首先触发，该防区触发后会立即报警。如果出入防区首先触发，该防区的延时时间与出入防区一致。

#### 4型 日/夜防区（撤防时警告，布防时报警）

用于装有薄箔保护的门、窗（如商店），或“敏感”地区，如商品库、药品仓库等等，或者其它需要密切注意的区域。在撤防状态下，触发该防区键盘会发出快速蜂鸣声响；用于破门而入或其它事故（如传感器失效或薄箔门破碎）；布防状态下，触发该防区会触发警报，键盘和警号会发出警报。

#### 5型 24小时无声报警

该防区类型一般使用于紧急按钮（例如银行、珠宝柜台），它可触发警报并报送到中心站，该防区会显示在键盘上，但不会发出警报声响。该防区不受布/撤防影响。

#### 6型 24小时有声报警

该类型常使用于紧急按钮，它除向中心站发出警报外，还形成有声警报（例如床边应急报警）。该类型防区触发时会引发警号、键盘报警及显示。该防区不受布/撤防影响。

#### 7型 内部防区（延时）

该型与3型相似，只是不论出/入防区是否首先触发情况，都从该防区被触发时开始提供进入延时，不马上触发报警。

#### 8型 火警防区

用于装有烟雾探测器、热探测器的24小时设防的区域。防区触发会发出火警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影。



**9型 气感防区**

用于装有煤气探测器、其它气体探测器的24小时设防的区域。防区触发会发出报警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影响。

**A型 医疗防区**

用于装有紧急按钮、其它紧急求助设备的24小时设防的区域。防区触发会发出报警信号，键盘显示防区号并触发警号发声，同时向中心站报告。该防区不受布/撤防影响。

**B型 门铃防区**

该型与4型相似，只是无论在布/撤防状态下，触发该防区时键盘会发出快速蜂鸣声响，不会输出报警。

**C型 防盗防区**

用于内部门或窗，在遭到破坏时做出紧急报警，没有进入延时。

**D型 关门布防防区**

用于商店卷闸门、外部大门。该防区由故障变为正常时系统自动布防（受布防延时控制），该防区由正常变为故障时报警,此时该防区类型为出/入口延时防区）。

**E型 巡更测试防区**

该防区类型只用于有线防区，一般用于接有线巡更设备，不受布/撤防控制，防区被触发将发送巡更事件上报给接警中心，并且警号和键盘蜂鸣器将响一声。

**二).出厂设置**

**注意：在报警主机上电之前，每个有线防区必须先接上一个2.2K的电阻。**

**密码**

安装员码：012345

1#操作员密码：1234

挟持报警：关闭

布防类型：不可强制布防，防区必须正常或旁路时才可布防

**防区**

防区01：周界防区 - 线尾电阻

防区02：周界防区 - 线尾电阻

防区03：周界防区 - 线尾电阻

防区04：周界防区 - 线尾电阻

防区05：周界防区 - 线尾电阻

防区06：周界防区 - 线尾电阻

防区07：周界防区

防区08：周界防区

防区09：周界防区

防区10：周界防区

防区11：周界防区

防区12：周界防区

键盘扩展防区：关闭

**时间**

布防延时：0秒

报警进入延时：0秒

警号输出时间：5分钟

键盘蜂鸣器输出时间：5分钟

继电器输出时间：5分钟

### 系统控制

- 关闭用户挟持功能
- 开启GSM模块故障时蜂鸣器提示
- 关闭键盘扩展防区
- 开启遥控器紧急按键操作
- 不可强制布防，防区必须正常或旁路时才可布防
- 关闭上电后1分钟延时
- 开启键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警功能
- 关闭无线警号
- 可编程继电器输出方式为电平式输出
- 关闭系统恢复上报(仅限NB-IOT机型)
- 关闭防区旁路上报（仅限NB-IOT机型）

### 三) APP的使用

请确认报警主机已与服务器连接成功（主板上的指示灯为长亮）且手机也能正常上网。

1、下载APP软件：K10PLUS，手机扫描对应二维码下载软件：



安卓手机用户也可在360手机助手上直接搜索“K10 PLUS”下载；苹果手机用户也可在苹果应用商城上直接搜索“K10 PLUS”下载。

注意：为确保APP能够正常接收到推送的警情，在安装完成后请务必做以下操作：

- 1) 手机自启动管理里将K10 PLUS APP设置为允许自动启动
- 2) 手机内存清理设置或后台应用保护设置内将K10 PLUS APP设置内存清理白名单或者后台应用保护
- 3) 手机通知栏管理里，将K10 PLUS APP设置为允许

2、打开APP注册账号。（使用手机或者邮箱注册）




3、添加报警主机

1) 点击右上角“+”。



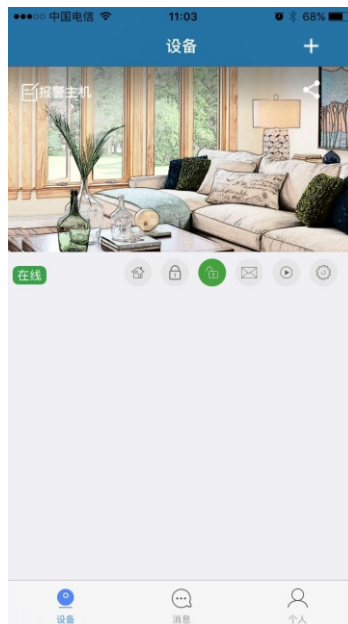
2) 添加新设备→报警主机。



3) 手动填写设备编号和密码；  
或者点击右上角“”，  
扫描设备二维码。



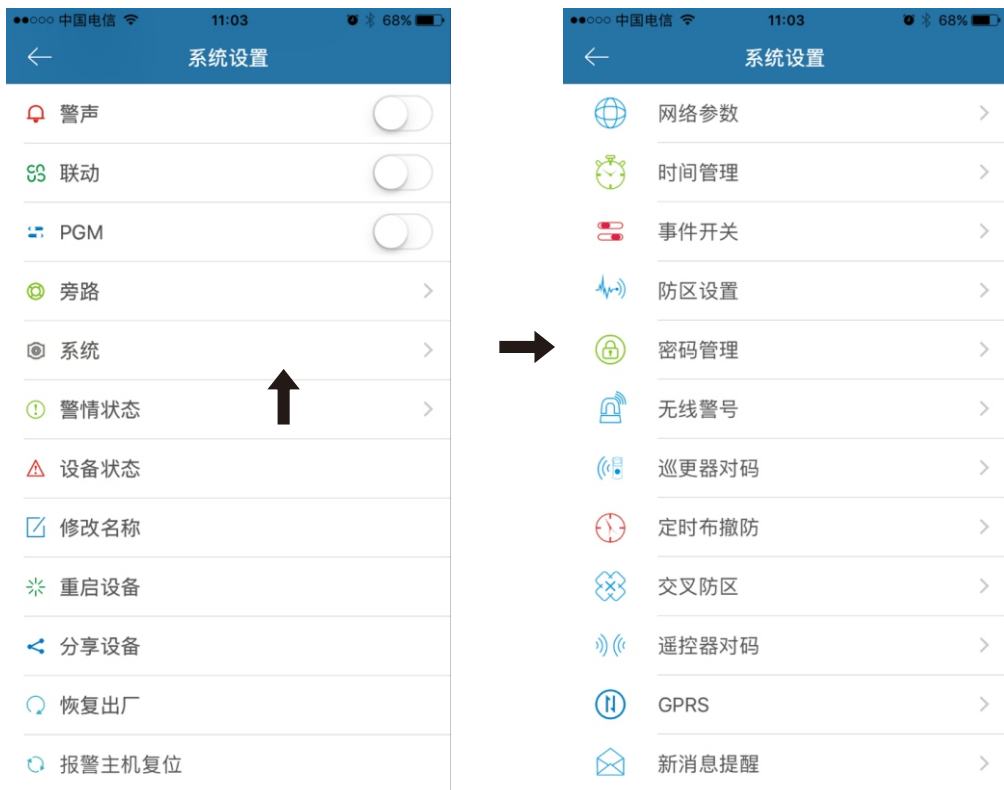
4) 添加成功。



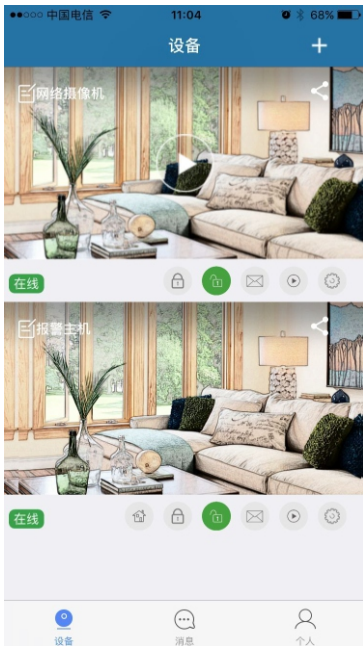
4、报警主机操作说明



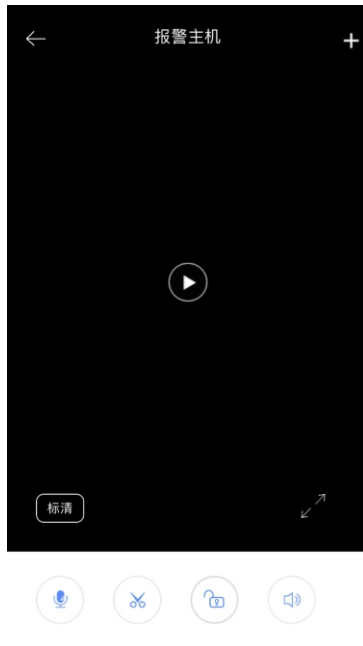
提示：其他APP账号无法再直接添加该主机，需由首次添加的APP账号分享。系统设置菜单里可对主机进行所有编程项修改。



5、主机关联视频



1) 点击主机上的“▶”；



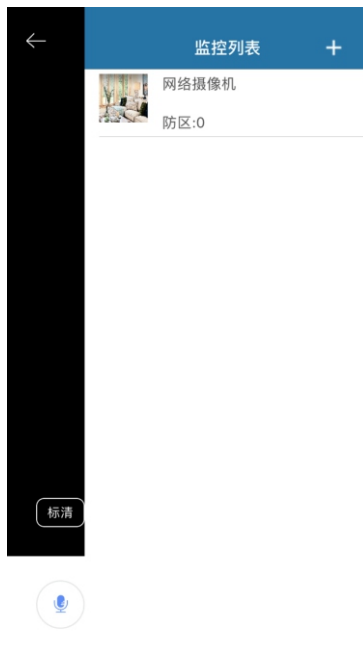
2) 点击右上角“+”；



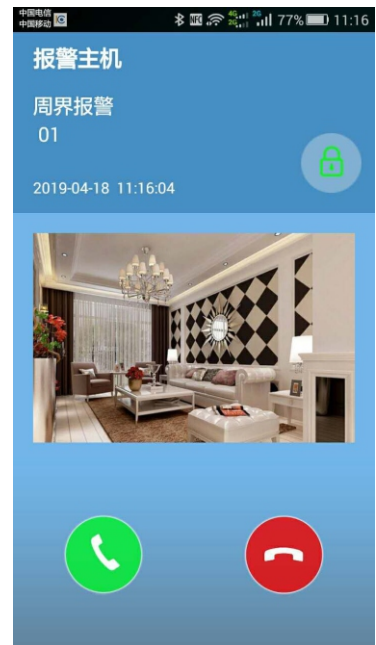
2) 选择需要关联视频的防区；



1) 选择该防区需要关联的视频；



2) 关联成功,列表可查看该主机所关联的所有视频；



2) 防区报警后,手机收到弹屏提醒, 点击“☎”；直接观看防区所关联视频。

提示：

1) APP上需事先添加好视频。

2) 未关联视频的防区报警或其他报警事件默认自动关联“不设防区”的视频。

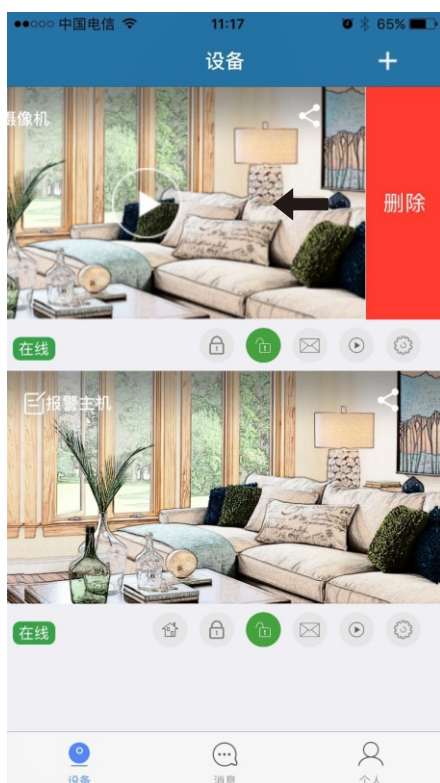
3) 报警后，苹果手机是收到消息提醒，无法直接查看相关联视频，需在监控列表手动查看相关联视频。



## 6. 删除设备（解绑设备）

苹果APP：按住设备往左滑动，出现删除提示。

安卓APP：长按住设备，出现移除设备提示。



## 四) 报警主机编程操作

报警主板供电之前所有的接线必须完成，只能在报警主机撤防且没有报警的状态下才能进入编程。

### 1. KB-A32有线智能键盘地址编程

掀开键盘后盖，通过键盘电路板上的拨码开关来改变键盘地址。每次改变键盘地址时，应先把报警主机的交流电与后备电池关掉，等键盘地址修改后才可重新上电。

**注意：**同时接入同一台报警主机的两个键盘地址一样的话，报警主机和键盘将不能正常工作。在原来的系统中增加新的键盘时，只要在原来接入的键盘上执行报警主机复位操作，报警主机将确认新的键盘接入系统，无需把报警主机的重新上电来确认新的键盘接入系统。

### 2. 开始键盘编程

在撤防且没有报警的状态下，键入[安装员码][\*][0][#]，安装员码出厂设置值为012345，键盘上的准备灯、布防灯、故障灯同时闪烁，则表示已经进入编程状态。

### 3. 使用KB-A32有线智能键盘编程

使用键盘编程，要修改某一指令地址编程数据，先输入2位的地址码，跟着输入想要编程数据，然后按[#]保存编程数据；这时键盘蜂鸣器响5声，表示用户输入编程数据错误，请用户重新输入；如键盘蜂鸣器响2声，表示用户输入编程数据正确。

### 4. 退出报警主机编程

完成报警主机编程后，按[\*][#]键退出编程状态；如果在五分钟以内不按任何键的话，报警主机将自动退出编程状态。

## 五) .远程编程和控制

当报警主机连接到中心系统后，可以通过中心系统的操作界面，对报警主机进行远程控制,可实现参数设置和查询、布撤防、联动继电器开启/关闭、报警声音开启/关闭、主机复位、清除报警记忆、辅助电源复位等远程控制。

**六).报警主机编程项目**

指令地址	编程项目	指令地址	编程项目
00	安装员码	61	定时布/撤防(1)
01-04	1#-4# 操作员的布防类型及操作密码	62	定时布/撤防(1)对应星期列表
32	布防延时时间，报警进入延时时间	63	定时布/撤防(1)对应有线防区列表
33	警号输出时间，报警时蜂鸣器输出时间，可编程继电器输出时间	64	定时布/撤防(1)对应无线防区列表
34	可编程继电器输出对应事件	65	定时布/撤防(2)
35	系统控制(一)	66	定时布/撤防(2)对应星期列表
36	系统控制 (二)	67	定时布/撤防(2)对应有线防区列表
37	事件上报开关 (一)	68	定时布/撤防(2)对应无线防区列表
38	事件上报开关 (二)	69	测试报告计时器
40	警号输出对应事件	70	有线交叉防区逻辑
41-44	有线防区控制与开关	71	无线交叉防区逻辑
47-50	无线防区控制与开关	88	主服务器IP 地址
53-54	留守布对应防区列表	89	主服务器端口号
55	设置无线警号地址码	90	中心心跳时间
56	遥控器对码	99	恢复出厂设置
57	探测器对码		
58	设巡更器对码		
59-60	设定实时时钟		

**备注：**

一：报警主机GSM指示灯显示状态：

- 1、速闪--表示读卡中
- 2、慢闪--表示卡已入网，此时可以发短信
- 3、常亮--表示成功连接到中心

二：布/撤防操作上报中心的用户号：

- 1#操作员/1号遥控器的用户号：00-01；            2#操作员/2号遥控器的用户号：00-02；
- 3#操作员/3号遥控器的用户号：00-03；            4#操作员/4号遥控器的用户号：00-04；
- 定时布撤防的用户号：00-05/00-06；            电脑/微信端远程布/撤防的用户号：00-07
- 电脑/微信端远程布/撤防可在平台操作日志查询具体人员：PC、APP、微信名称

**指令地址 00：安装员码**

出厂设置 ----->

0	0						#
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		↑	↑	↑	↑	↑	↑

**数据位 (1) - (6)：安装员码**

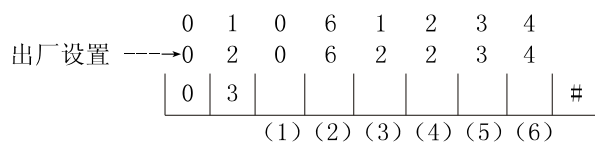
在 0-9 中取值，必须是 6 位数

**指令地址 01-04： 操作员的布防类型及操作密码**

定义：

指令地址 01 = 1#操作员  
指令地址 03 = 3#操作员

指令地址 02 = 2#操作员  
指令地址 04 = 4#操作员



数据位 (1) - (2)： 操作员的布防类型

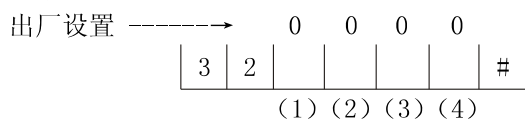
- 00 = 不开启此操作员；
- 01 = 有布防功能、无撤防功能、无旁路功能；
- 02 = 有布防功能、无撤防功能、有旁路功能；
- 03 = 无布防功能、有撤防功能、无旁路功能；
- 04 = 无布防功能、有撤防功能、有旁路功能；
- 05 = 有布防功能、有撤防功能、无旁路功能；
- 06 = 有布防功能、有撤防功能、有旁路功能；

数据位 (3) - (6)： 操作员的操作密码

在0-9中取值，必须是4位数

注意：分地址为01-04的遥控器分别受1#-4#的操作员的布防类型控制。

**指令地址 32： 布防延时时间， 报警进入延时时间**



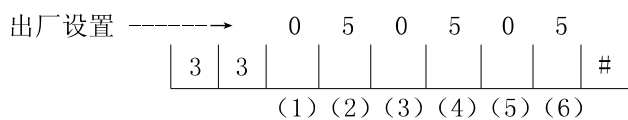
数据位 (1) - (2)： 布防延时时间

- 00 = 系统关闭布防延时；
- 01-99 = 布防延时的时间为 (01-99) \* 3 秒；

数据位 (3) - (4)： 报警进入延时时间

- 00 = 系统关闭报警进入延时；
- 01-99 = 报警进入延时的时间为 (01-99) \* 3 秒；

**指令地址33： 警号输出时间， 报警时蜂鸣器输出时间， 可编程继电器输出时间**



数据位 (1) - (2)： 警号的输出时间

- 00 = 报警时关闭警号输出；
- 01- 99 = 报警时警号输出时间为 (01-99 分钟)；

数据位 (3) - (4)： 报警时蜂鸣器输出时间

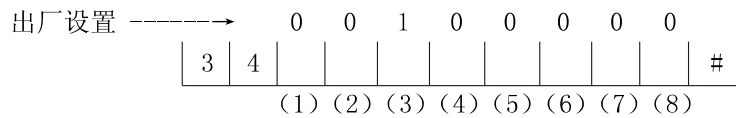
- 00 = 报警时关闭键盘蜂鸣器输出；
- 01-99 = 报警时键盘蜂鸣器输出时间为 (01-99 分钟)；

数据位 (5) - (6)： 可编程继电器输出时间

- 00 = 可编程继电器不输出；
- 01-99 = 可编程继电器输出时间为 (01-99 分钟)；



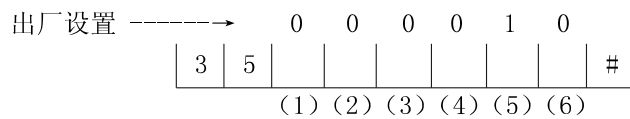
指令地址 34: 可编程继电器输出对应事件



- 数据位 (1): 布防对应可编程继电器输出
  - 0 = 系统布防时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = 系统布防时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (2): 撤防对应可编程继电器输出
  - 0 = 系统撤防时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = 系统撤防时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (3): 键盘/遥控器紧急报警对应可编程继电器输出
  - 0 = 键盘/遥控器紧急报警时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = 键盘/遥控器紧急报警时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (4): 交流电故障对应可编程继电器输出
  - 0 = 主机交流电故障时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = 主机交流电故障时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (5): 主机电池电压低对应可编程继电器输出
  - 0 = 主机电池电压低时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = 主机电池电压低时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (6): 无效
- 数据位 (7): GSM 模块故障对应可编程继电器输出
  - 0 = GSM 模块故障时, 可编程继电器不输出;
  - 1 = GSM 模块故障时, 可编程继电器输出;
- 数据位 (8): 键盘启动对应可编程继电器输出
  - 0 = 关闭键盘启动可编程继电器输出操作;
  - 1 = 开启键盘启动可编程继电器输出操作;

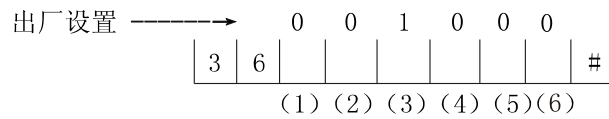
注意: 系统报警包括键盘按键报警、主机防拆报警、遥控器报警。

指令地址 35: 系统控制(一)



- 数据位 (1): 用户挟持功能
  - 0 = 关闭用户挟持功能;
  - 1 = 开启用户挟持功能;
- 数据位 (2): 无效
- 数据位 (3): 无效
- 数据位 (4): 键盘扩展防区
  - 0 = 关闭键盘扩展防区;
  - 1 = 开启键盘扩展防区;
- 数据位 (5): 遥控器的紧急报警
  - 0 = 关闭遥控器的紧急按键操作;
  - 1 = 开启遥控器的紧急按键操作;
- 数据位 (6): 无效

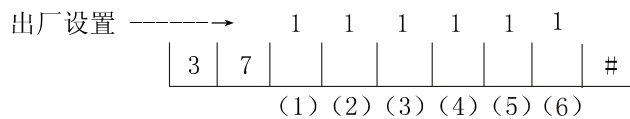
指令地址 36：系统控制(二)



- 数据位 (1)：布防类型
  - 0 = 不可强制布防，防区必须正常或旁路时才可布防；
  - 1 = 可强制布防，布防延时结束时自动旁路异常防区；
- 数据位 (2)：上电 1 分钟延时功能
  - 0 = 关闭上电后 1 分钟延时；
  - 1 = 开启上电后 1 分钟延时；
- 数据位 (3)：键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警
  - 0 = 关闭键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警；
  - 1 = 开启键盘上的紧急求救、火警、紧急匪警；
- 数据位 (4)：无效
- 数据位 (5)：可编程继电器输出方式
  - 0 = 单稳态输出；（受输出时间控制，输出时间结束就恢复正常）
  - 1 = 电平式输出；（不受输出时间控制，只有在撤防或复位操作后才恢复正常）
- 数据位 (6)：无效

注意：上电1分钟延时功能主要是用于系统重新上电时，有线探测器需进行预热，在预热期内有可能会误报，可以通过此功能进行屏蔽。

指令地址 37：事件上报开关(一)

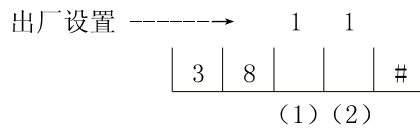


- 数据位 (1)：系统故障上报
  - 0 = 关闭系统故障上报；
  - 1 = 开启系统故障上报；
- 数据位 (2)：系统故障恢复上报
  - 0 = 关闭系统故障恢复上报；
  - 1 = 开启系统故障恢复上报；
- 数据位 (3)：布/撤防上报
  - 0 = 关闭布/撤防上报；
  - 1 = 开启布/撤防上报；
- 数据位 (4)：防区旁路/旁路恢复上报
  - 0 = 关闭防区旁路/旁路恢复上报；
  - 1 = 开启防区旁路/旁路恢复上报；
- 数据位 (5)：定期测试上报
  - 0 = 关闭定期测试上报；
  - 1 = 开启定期测试上报；
- 数据位 (6)：巡更测试上报
  - 0 = 关闭巡更测试上报；
  - 1 = 开启巡更测试上报；

注意：系统故障包括：主机电池电压低、主机交流电故障、GSM模块故障。

系统故障恢复包括：主机电池电压低恢复、主机交流电故障恢复、GSM模块故障恢复、主机退出编程。

指令地址 38: 事件上报开关 (二)



数据位 (1): 探测器其他信息报告上报

0 = 关闭探测器其他信息报告上报;

1 = 开启探测器其他信息报告上报;

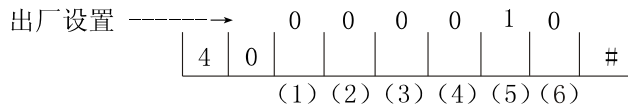
数据位 (2): 有线防区报警触发恢复上报

0 = 关闭有线防区报警触发恢复上报;

1 = 开启有线防区报警触发恢复上报;

注意: 探测器其他信息报告包括: 电池电压低、电池恢复正常、探测器开机、探测器关机。

指令地址 40: 警号输出对应事件



数据位 (1): 主机交流电故障时对应警号输出

0 = 主机交流电故障时, 警号不输出;

1 = 主机交流电故障时, 警号输出;

数据位 (2): 主机电池电压低时对应警号输出

0 = 主机电池电压低时, 警号不输出;

1 = 主机电池电压低时, 警号输出;

数据位 (3): 无效

数据位 (4): GSM 模块故障时对应警号输出

0 = GSM 模块故障时, 警号不输出;

1 = GSM 模块故障时, 警号输出;

数据位 (5): 主机布/撤防对应警号输出

0 = 主机布/撤防成功时, 警号不输出;

1 = 主机布/撤防成功时, 警号输出;

数据位 (6): 巡更对应警号输出

0 = 巡更测试成功时, 警号不输出;

1 = 巡更测试成功时, 警号响1声;

注意: 布防成功时警号响1声提示, 撤防成功时警号响2声提示。

系统报警包括键盘按键报警、主机防拆报警、遥控器报警。

指令地址 41-46: 有线防区控制与开关

定义:

指令地址 41 = 有线第一防区

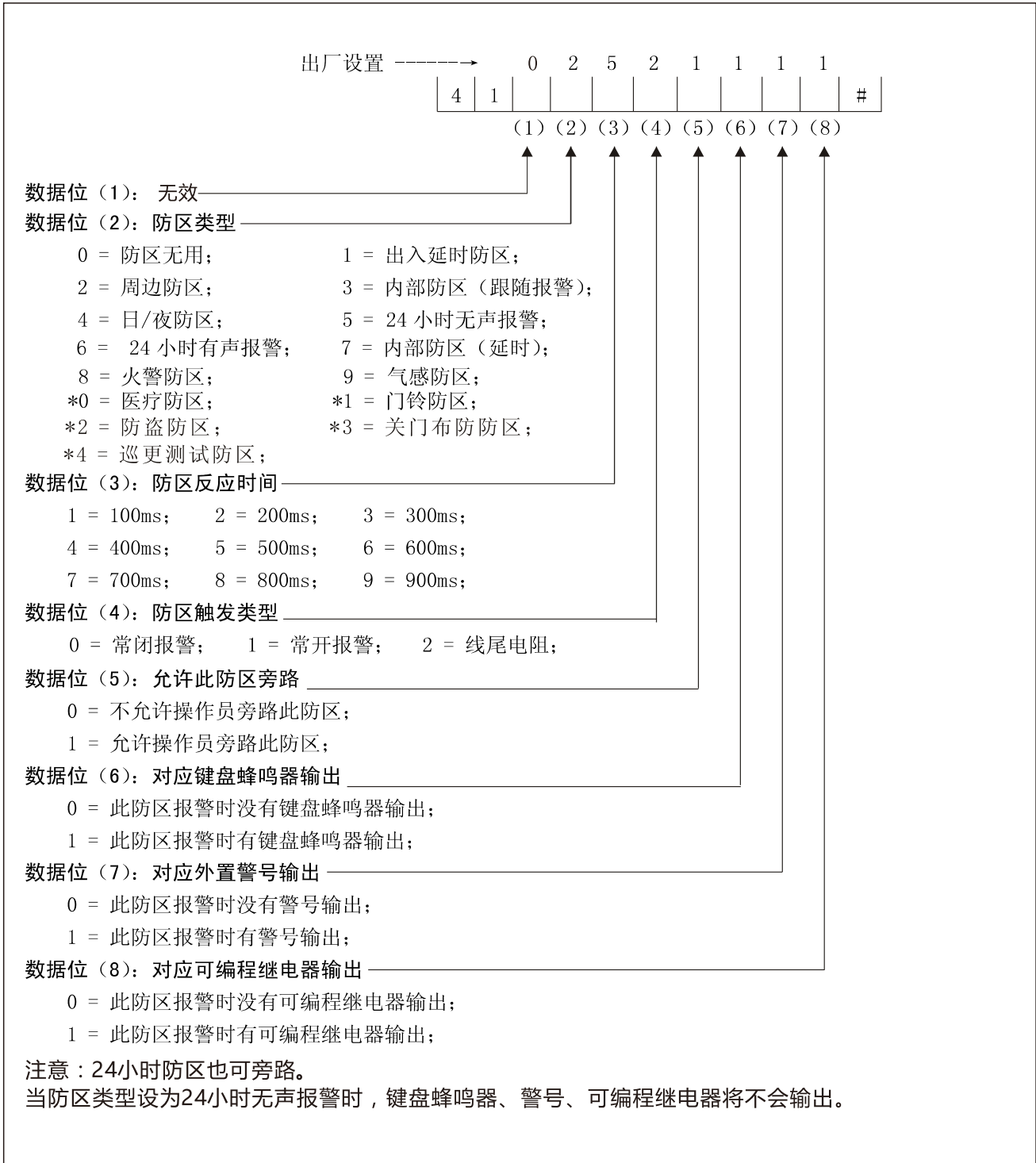
指令地址 42 = 有线第二防区

指令地址 43 = 有线第三防区

指令地址 44 = 有线第四防区

指令地址 45 = 有线第五防区

指令地址 46 = 有线第六防区



指令地址 47-52: 无线防区控制与开关

定义:

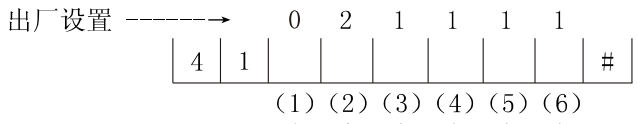
- 指令地址 47 = 无线第一防区
- 指令地址 49 = 无线第三防区
- 指令地址 51 = 无线第五防区

- 指令地址 48 = 无线第二防区
- 指令地址 50 = 无线第四防区
- 指令地址 52 = 无线第六防区

指令地址 47-52: 无线防区控制与开关

定义:

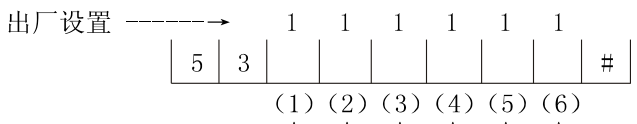
- 指令地址 47 = 无线第一防区
- 指令地址 48 = 无线第二防区
- 指令地址 49 = 无线第三防区
- 指令地址 50 = 无线第四防区
- 指令地址 51 = 无线第五防区
- 指令地址 52 = 无线第六防区



- 数据位 (1): 无效
- 数据位 (2): 防区类型
  - 0 = 防区无用;                      1 = 出入延时防区;
  - 2 = 周边防区;                      3 = 内部防区 (跟随报警);
  - 4 = 日/夜防区;                      5 = 24 小时无声报警;
  - 6 = 24 小时有声报警;              7 = 内部防区 (延时);
  - 8 = 火警防区;                      9 = 气感防区;
  - \*0 = 医疗防区;                      \*1 = 门铃防区;
  - \*2 = 防盗防区;
- 数据位 (3): 允许此防区旁路
  - 0 = 不允许操作员旁路此防区;
  - 1 = 允许操作员旁路此防区;
- 数据位 (4): 对应键盘蜂鸣器输出
  - 0 = 此防区报警时没有键盘蜂鸣器输出;
  - 1 = 此防区报警时有键盘蜂鸣器输出;
- 数据位 (5): 对应外置警号输出
  - 0 = 此防区报警时没有警号输出;
  - 1 = 此防区报警时有警号输出;
- 数据位 (6): 对应可编程继电器输出
  - 0 = 此防区报警时没有可编程继电器输出;
  - 1 = 此防区报警时有可编程继电器输出;

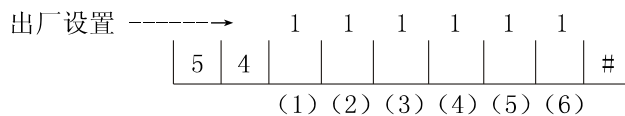
注意: 24小时防区也可旁路。  
当防区类型设为24小时无声报警时, 键盘蜂鸣器、警号、可编程继电器将不会输出。

指令地址 53: 在家布防对应有线防区列表



- 数据位 (1): 在家布防对应有线第一防区
- 数据位 (2): 在家布防对应有线第二防区
- 数据位 (3): 在家布防对应有线第三防区
- 数据位 (4): 在家布防对应有线第四防区
- 数据位 (5): 在家布防对应有线第五防区
- 数据位 (6): 在家布防对应有线第六防区

**指令地址 54: 在家布防对应无线防区列表**



数据位 (1): 在家布防对应无线第一防区

0 = 该无线防区不受在家布防控制;

1 = 该无线防区受在家布防控制;

数据位 (2): 在家布防对应无线第二防区

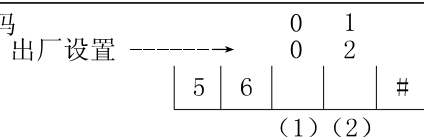
数据位 (3): 在家布防对应无线第三防区

数据位 (4): 在家布防对应无线第四防区

数据位 (5): 在家布防对应无线第五防区

数据位 (6): 在家布防对应无线第六防区

**指令地址 56: 遥控器学习对码**



数据位 (1) - (2): 遥控器的分地址

在 01-04 中取值, 必须是 2 位数。

进入编程状态, 输入对码指令再按下“#”时, 听到键盘蜂鸣器2声“嘀...嘀...”, 表示进入遥控器学习对码状态, 如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪, 表示此分地址还没有对码过, 可以按下遥控器的任意键进行学习对码; 若学习成功时, 键盘蜂鸣器发出“嘀...”1声提示遥控器学习成功; 若想退出对码学习操作, 请再按“#”退出。如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮, 表示此分地址已经学习对码过, 用户必须先删除后, 才能重新进行对码。

**注意:** 若在学习过程中, 键盘蜂鸣器发出5声“嘀...嘀...”, 表该遥控器地址码已经学习记忆。

分地址为01-04的遥控器分别受1#-4#操作员的布防类型控制。

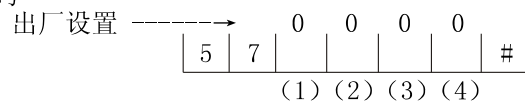
**删除已经学习到报警主机的遥控器:**

分地址91-94分别表示清除第1-4号遥控器;

操作步骤: 56 → 91 → #

**注意:** 按下“#”键时, 若键盘蜂鸣器响2声“嘀...嘀...”, 表示删除对码成功; 或键盘蜂鸣器蜂鸣器响5声“嘀...嘀...”表示删除对码失败, 请用户重新操作。

**指令地址 57: 探测器学习对码**



数据位 (1) - (2): 无线防区的防区号

在 07-12 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4): 无线防区的分地址

在 01-03 中取值, 必须是 2 位数。

进入编程状态, 输入对码指令再按下“#”时, 听到键盘蜂鸣器2声“嘀...嘀...”, 表示进入探测器学习对码状态, 如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪, 表示此分地址还没有对码过, 此时使探测器发射报警信号 (或按下探测器的学习键) 进行学习对码; 若学习成功时, 键盘蜂鸣器发出“嘀...”1声提示遥控器学习成功; 若想退出对码学习操作, 请再按“#”退出。如果此

时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮，表示此分地址已经学习对码过，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

**注意：**无线防区的防区为07-12。

若在学习过程中，键盘蜂鸣器发出5声“嘀…嘀…”，表该探测器地址码已经学习记忆。  
每个防区能对3个不同地址码的探测器。

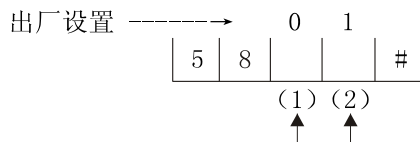
**删除已经学习到报警主机的探测器：**

分地址91-93分别表示清除此防区内的1-3号探测器；

**操作步骤：**57 → 07 91 → # (07表示第7号无线防区，91表示删除第1号无线防区中的第1个探测器)

**注意：**按下“#”键时，若键盘蜂鸣器响2声“嘀…嘀…”，表示删除对码成功；或键盘蜂鸣器响5声“嘀…嘀…”表示删除对码失败，请用户重新操作。

**指令地址 58：巡更器学习对码**



**数据位 (1) - (2)：巡更器的分地址**

进入编程状态，输入对码指令再按下“#”时，听到键盘蜂鸣器2声“嘀…嘀…”，表示进入巡更器学习对码状态，如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯快闪，表示此分地址还没有对码过，可以按下巡更器的巡更键或遥控器的紧急键进行学习对码；若学习成功时，键盘蜂鸣器发出“嘀…”1声提示巡更器学习成功；若想退出对码学习操作，请再按“#”退出。如果此时分地址所对应的无线防区的防区灯长亮，表示此分地址已经学习对码过，用户必须先删除后，才能重新进行对码。

**注意：**若在学习过程中，键盘蜂鸣器发出5声“嘀…嘀…” ，表该巡更器地址码已经学习记忆。

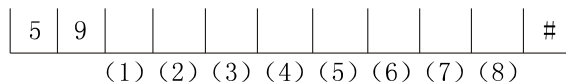
**删除已经学习到报警主机的巡更器：**

分地址91-96分别表示清除第1-6号巡更器；

**操作步骤：**58 → 91 → #

**注意：**按下“#”键时，若键盘蜂鸣器响2声“嘀…嘀…”，表示删除对码成功；或键盘蜂鸣器响5声“嘀…嘀…”表示删除对码失败，请用户重新操作。

**指令地址 59：设定实时时钟(年、月、日、星期)**



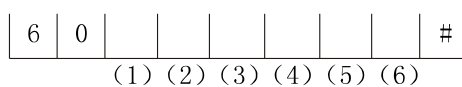
**数据位 (1) - (2)：年**——  
在 00-99 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (3) - (4)：月**——  
在 01-12 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (5) - (6)：日**——  
在 01-31 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (7) - (8)：星期**——  
01-06 = 星期一至星期六  
00 = 星期天

指令地址 60: 设定实时时钟(小时、分钟、秒钟)



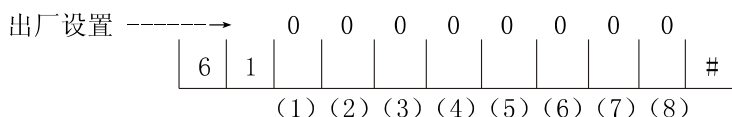
数据位 (1) - (2): 小时  
在 00-23 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (3) - (4): 分钟  
在 00-59 中取值, 必须是 2 位数。

数据位 (5) - (6): 秒钟  
在 00-59 中取值, 必须是 2 位数。

注意: 报警主机的时间都是采用 24 小时制。

指令地址 61: 定时布/撤防(1)



数据位 (1) - (2): 定时布防(1)的小时数

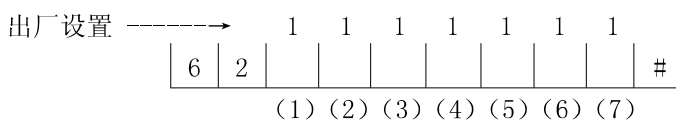
数据位 (3) - (4): 定时布防(1)的分钟数

数据位 (5) - (6): 定时撤防(1)的小时数

数据位 (7) - (8): 定时撤防(1)的分钟数

注意: 如果不用定时布/撤防时, 请把布/撤防的时间设为相同或设为超过 24 小时的数字。

指令地址 62: 定时布/撤防(1)对应星期列表



数据位(1): 定时布/撤防(1)操作对应星期一

0 = 此天不执行定时布/撤防(1)操作;  
1 = 此天执行定时布/撤防(1)操作;

数据位(2): 定时布/撤防(1)操作对应星期二

数据位(3): 定时布/撤防(1)操作对应星期三

数据位(4): 定时布/撤防(1)操作对应星期四

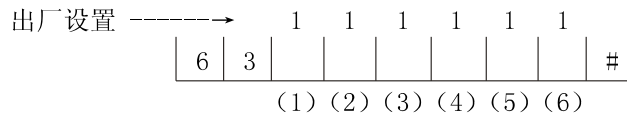
数据位(5): 定时布/撤防(1)操作对应星期五

数据位(6): 定时布/撤防(1)操作对应星期六

数据位(7): 定时布/撤防(1)操作对应星期天



指令地址 63: 定时布/撤防(1)对应有线防区列表



数据位 (1): 定时布/撤防(1)对应有线第一防区

- 0 = 此防区不受定时布/撤防(1)控制;
- 1 = 此防区受定时布/撤防(1)控制;

数据位 (2): 定时布/撤防(1)对应有线第二防区

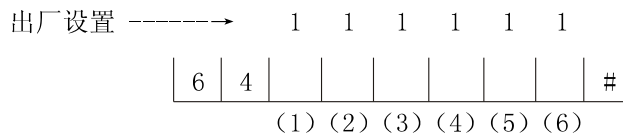
数据位 (3): 定时布/撤防(1)对应有线第三防区

数据位 (4): 定时布/撤防(1)对应有线第四防区

数据位 (5): 定时布/撤防(1)对应有线第五防区

数据位 (6): 定时布/撤防(1)对应有线第六防区

指令地址 64: 定时布/撤防(1)对应无线防区列表



数据位 (1): 定时布/撤防(1)对应无线第一防区

- 0 = 此防区不受定时布/撤防(1)控制;
- 1 = 此防区受定时布/撤防(1)控制;

数据位 (2): 定时布/撤防(1)对应无线第二防区

数据位 (3): 定时布/撤防(1)对应无线第三防区

数据位 (4): 定时布/撤防(1)对应无线第四防区

数据位 (5): 定时布/撤防(1)对应无线第五防区

数据位 (6): 定时布/撤防(1)对应无线第六防区

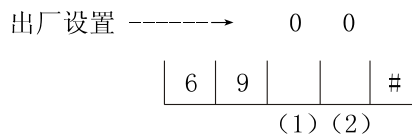
指令地址 65: 定时布/撤防(2)

指令地址 66: 定时布/撤防(2)对应星期列表

指令地址 67: 定时布/撤防(2)对应有线防区列表

指令地址 68: 定时布/撤防(2)对应无线防区列表

指令地址 69: 测试报告计时器



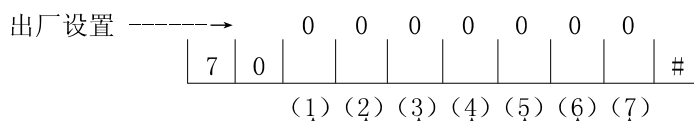
数据位 (1) - (2): 设定测试报告计时器

00 = 关闭测试报告上传中心;

01- 99 = 设定每两次上传测试报告的间隔时间为 (01-99 小时);

**注意:** 设定第一次送到报警中心的测试报告时间, 每次加电或 CPU 复位主机都以该间隔时间往中心发送测试报告。

**指令地址 70：有线交叉防区逻辑**



**数据位 (1) - (2)：有线交叉防区第一个防区**

在 01-06 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (3) - (4)：有线交叉防区第二个防区**

在 01-06 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (5) - (6)：交叉时间**

00 = 关闭有线交叉防区逻辑；

01-99 = 交叉时间为 (01-99) \*3 秒；

**数据位 (7)：有线交叉防区的触发次数**

0 = 单个防区触发不会产生报警；(单个有线防区一直处于触发状态下，也当作报警。)

1- 9 = 单个防区触发次数超过 1-9 次会产生报警；

**交叉防区逻辑：由两个不同的防区、交叉时间、触发次数组成**

▲ 当其中一个防区被触发时，启动交叉时间计时。在交叉时间内，另外一个防区也被触发时，将引发两个防区的报警；如另一个防区在交叉时间内没有被触发，将不引发报警。

▲ 在交叉时间内，某个防区连续触发次数超过事先设定的次数，也当作报警。

▲ 在交叉时间内，某个防区一直处于触发状态下，也当作报警。(有线防区才有此功能)

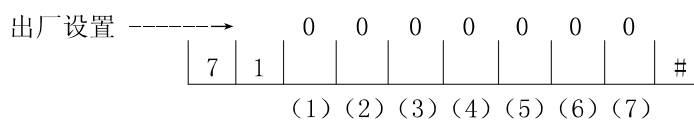
▲ 如果两个防区号输入相同时，此防区连续触发次数超过事先设定的次数 2 倍或一直处于触发状态，也当作报警。

**注意：**交叉防区不计报警进入延时时间，只计防区的触发次数。

24 小时防区可以设为交叉防区。

有线防区的防区号为 01-06。

**指令地址 71：无线交叉防区逻辑**



**数据位 (1) - (2)：无线交叉防区第一个防区**

在 07-12 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (3) - (4)：无线交叉防区第二个防区**

在 07-12 中取值，必须是 2 位数。

**数据位 (5) - (6)：交叉时间**

00 = 关闭无线交叉防区逻辑；

01-99 = 交叉时间为 (01-99) \*3 秒；

**数据位 (7)：无线交叉防区的触发次数**

0 = 单个防区触发不会产生报警；

1- 9 = 单个防区触发次数超过 1-9 次会产生报警；

**注意：**无线防区的防区号为 07-12。

**指令地址88**：设置主服务器IP，例如：120.25.250.113

[012345] + [\*] + [0] + [#] → [88] + [120 25 250 113] + [#]

**数据位**：主服务器IP地址(备注：不支持域名输入)

在0-9中取值，符号[.]用[.]代替；总位数大于7，小于16，单段值范围0~255。

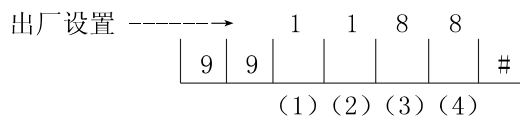
**指令地址89**：设置主服务器端口，例如：9024

[012345] + [\*] + [0] + [#] → [89] + [9024] + [#]

**数据位**：主服务器端口

在0-9中取值；值范围1~65535

**指令地址 99**：恢复出厂设置



设备将所有的参数信息恢复到出厂默认值，网络参数不清除（监管/编程电话、主/副服务器IP和端口号、心跳时间、APN参数、APP添加密码、模块固件版本）。

## 七).报警主机编程记录表





编程地址	编程项目	出厂设置	用户编程记录	备注
00	安装员码	012345		
01	1#操作员的布防类型及操作密码	061234		
02	2#操作员的布防类型及操作密码	061234		
03	3#操作员的布防类型及操作密码	000000		
04	4#操作员的布防类型及操作密码	000000		
32	布防延时时间, 报警进入延时时间	0000		
33	警号输出时间, 报警时键盘蜂鸣器输出时间, 可编程继电器输出时间	050505		
34	可编程继电器输出对应事件	10100000		
35	系统控制(一)	001010		
36	系统控制(二)	001010		
37	事件上报开关(一)	111111		
38	事件上报开关(二)	10		
40	警号输出对应事件	000000		
41	有线第一防区控制与开关	02521111		
42	有线第二防区控制与开关	02521111		
43	有线第三防区控制与开关	02521111		
44	有线第四防区控制与开关	02521111		
45	有线第五防区控制与开关	02521111		
46	有线第六防区控制与开关	02521111		
47	无线第一防区控制与开关	021111		
48	无线第二防区控制与开关	021111		
49	无线第三防区控制与开关	021111		
50	无线第四防区控制与开关	021111		
51	无线第五防区控制与开关	021111		
52	无线第六防区控制与开关	021111		
53	在家布防对应有线防区列表	111111		
54	在家布防对应无线防区列表	111111		
56	遥控器学习对码			
57	探测器学习对码			
58	巡更器学习对码			
59	设定实时时钟(年、月、日、星期)			
60	设定实时时钟(小时、分钟、秒钟)			
61	定时布/撤防(1)	00000000		
62	定时布/撤防(1)对应星期列表	11111111		
63	定时布/撤防(1)对应有线防区列表	111111		
64	定时布/撤防(1)对应无线防区列表	111111		
65	定时布/撤防(2)	00000000		
66	定时布/撤防(2)对应星期列表	11111111		
67	定时布/撤防(2)对应有线防区列表	111111		
68	定时布/撤防(2)对应无线防区列表	111111		
69	测试报告计数器	00		

70	有线交叉防区逻辑	0000000		
71	无线交叉防区逻辑	0000000		
88	主服务器IP地址	120.25.250.113		
89	主服务器端口号	9024		
90	中心心跳时间	55秒(NB-IOT为30分钟)		
99	恢复出厂设置	1188		

## 七、日常操作指南

### 一) . 操作界面说明

#### 1. 遥控器

- ▲ 布防键  用于全局布防操作；
- ▲ 撤防键  用于撤防操作；
- ▲ 在家布防键  用于在家布防操作；
- ▲ 紧急键  用于紧急报警，按此键主机将发生紧急报警（现场报警并上传警情）；

### 二) . 操作密码

#### 1. 安装员码

用来进入安装设置状态，在该状态下，可对该系统的所有编程项进行设置。该密码出厂设置为 012345。

#### 2. 操作员密码




最多可设置 4 个操作员密码（出厂时，默认开启），操作员的布/撤防、旁路操作受操作员的布防类型控制；分地址为 01-04 号遥控器的布/撤防操作分别受 1#-4#操作员的布防类型控制。

#### 3. 挟持码

每个操作员密码最后一位数字加“1”便组成了挟持码（当最后一位数字为 9 时，加 1 后便输入 0，不计进位）。当用户遭挟持时，用户通过输入挟持码撤防系统，主机表面消除报警，但主机还是把报警信息通过 GPRS /LTE/NB 无线网络把警情传出去。

### 三) . 布防/撤防操作

#### 1. 用遥控器对报警主机进行“布/撤防”；

全局布防按遥控器上的  键，在家布防按遥控器上的  键，撤防按遥控器上的  键。

#### 2. 用分离键盘对报警主机进行“布/撤防”；

在主机待机状态下，输入四位操作员密码后再按一下#键，如果输入的密码与已设置的操作员密码相同时，主机由原来的撤防状态转为全局布防状态；反之，从布防状态转为撤防状态。

#### 3. 通过设置定时自动布/撤防来对报警主机不同分区进行“布/撤防”操作；

#### 4. 通过接警中心/APP/微信实现远程遥控“布/撤防”；

#### 5. 用短信对报警主机进行远程“布/撤防”，请参照《GSM 报警模块报警操作指南》。


注意：当报警主机受理布防操作时，报警主机发出“嘀…嘀…”两声提示音，“布防”指示灯亮起；当报警主机受理撤防操作时，报警主机发出“嘀…嘀…”两声提示音，“布防”指示灯熄灭；如果报警主机设置了布防延时时间，执行布防操作时，报警主机进行布防延时状态，在此期间能听到“响 1 秒，停 1 秒，最后 10 秒频率加快”提示音，提示人员尽快离开现场。布防延时结束后，提示音停止，报警主机进入“布防”状态。

### 四) . 报警操作

#### 1. 防盗报警

防区类型设置为“出/入延时防区”、“周边防区”、“内部防区（跟随报警）”、“日/夜防区”、“内部防区（延时）”的防区，只有报警主机在布防的状态下这些防区才处于警戒状态。所以，当您离开住宅或工作场所时，要记住将报警主机布防。这样一旦有盗贼入室作案，报警主机就会发生报警。

#### 2. 紧急报警

当您在系统防范区域内突然遇见紧急情况，您可触发相关“紧急按钮”、按遥控器上的  键或键盘上的紧急按键，这样主机接收到信号后便会发生紧急报警（开启现场报警声及蜂鸣器报警声，通过 GPRS/LTE/NB 网络把紧急报警信息传出去）。

#### 3. 挟持报警

当遭匪徒挟持要求将系统撤防，这时可在主机面板上输入挟持码来撤防系统，这样主机撤防表面恢复正常，但主机会通过 GPRS/LTE/NB 网络把遭挟持的报警信息传出去。

### 五) . 接警操作

#### 1. 智能网联接警中心自动接警

## 八、主要技术指标

### 1. 报警主机

尺寸规格：285mm×260mm×77mm（长×宽×厚），天线超出高度不计。

重量：2.8kg

电源：交流220V±15%，电池12V/7Ah

辅助输出电流：<500mA

警号输出电流：<500mA

整机输出总电流：≤800mA

无线工作频率：433MHz/315 MHz

无线通讯距离：无线红外探测器与主机通讯距离（开阔地≥500米）

无线遥控器和无线门磁与主机通讯距离（开阔地≥200米）

无线警号与主机通讯距离（开阔地≥300米）

使用环境：工作温度 -10℃ ~ +50℃ 相对湿度 40 ~ 70%

### 2. 无线遥控器

工作电压：12V 27A（层叠电池）

待机电流：≤5uA

发射功率：≤10mW

发射频率：433MHz/315.65MHz

## 九、注意事项

- ▲ 未经公安部门许可，用户不得随意将“110”、“119”或派出所电话设置为主机报警电话，否则因此引起的后果由用户自负。
- ▲ 主机以及其它部件不可浸水。
- ▲ 该报警系统属于非防爆型，不可直接用于 I、II、III 级危险场所（即有一定浓度的易燃易爆蒸气气体、粉尘、纤维的场所）。否则有可能发生危险。
- ▲ 请勿随意拆卸报警主机，以免发生意外和人为损坏。
- ▲ 若使用过程中发生了故障，请持保修卡及时与我公司客户服务部或代理商联系。
- ▲ 请定期例行检查，发现故障及时排除，以免系统失效。
- ▲ 建议每隔两年更换一次电池。不能使用非充电或非密封铅酸电池。

## 十、简易故障排除检修

故障现象	原因分析	排除方法
接通交流电源时，键盘上的电源指示灯不亮	电源插头没有插入市电交流插座	将插头牢固地连接至电源插座上
	交流电插座有问题	更换新的交流电源插座
按下遥控器的按键时，遥控器上的指示灯不亮，或遥控距离变近	遥控器内12V电池低压	更换遥控器电池
键盘有线防区指示灯的某一指示灯常亮	探测器接线不正确或接触不良	检查探测器接线端子螺丝是否拧紧
	防区触发方式设为线尾电阻时，防区没接2.2K电阻	防区两端接在2.2K电阻

故障现象	原因分析	排除方法
某无线防区报告电池低压	探测器电池低压	更换新的电池
无线探测器经常误报	探测器安装位置不符合安装条件	重新确定安装位置
布防操作时，键盘发出“嘀… 嘀…”五声错误音	有线防区故障	检查有线防区
	此操作员没有布防权限	开启此操作员的布防权限
布防成功时，故障防区自动旁路	编程开启了强制布防功能	
学习到3、4号遥控器不能正常布 /撤防操作，而且键盘会发出 “嘀…嘀…”五声错误音	没有开启3#、4#操作员的布/撤防操 作	开启3#、4#的操作员的布防类型
在撤防状态下，触发前端探头， 键盘蜂鸣器3秒发声	此防区类型设为日/夜防区或巡更防 区	
门铃声	此防区类型设为门铃防区	
键盘每隔20秒短滴一声	无线探测器电池低压指示	更换无线探测器的电池
	GSM模块故障	检查GSM模块天线、SIM卡、与报警 主机的接线是否正常
无法连接至接警中心	SIM卡没有一定的话费余额	为SIM卡充值
	GSM网络繁忙	稍候再试
	GSM网络信号差	更换安装地点
	没有设置相应的网络参数	设置相应的网络参数
接警中心收到报警事件有时延	GSM网络繁忙	正常现象，属于GSM网络原因。
	GSM网络信号差	更换安装地点



## 本安全系统的局限性

虽然本系统是一种先进的防盗系统，作为一种技术防范手段能防范、减少失窃、抢劫、火灾等的发生，减轻损失，但不能保证没有上述事件发生或完全没有人员伤亡或财产损失。客户应了解，任何报警系统，无论是商用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者失败，科立信提醒用户注意以下可能的原因，例如：

- 1、由于疏忽，没有将系统布防。
- 2、由于用户或安装人员对说明书的误解或误操作而导致系统不能正常工作。
- 3、侵入者在不受防范的区域内侵入，或者他具备技术能力可以绕过报警探测器或使报警器失灵。被动式红外运动探测器只能探测在如探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动及闯入者。
- 4、被动式红外运动探测器的探测灵敏度会根据环境温度的变化而变化，当被保护区域的环境温度达到 32℃~40℃之间时，红外探测器的探测性能（探测距离）会降低，请使用者注意在此温度环境下认真检查探测器的工作情况，做好相应的调整。
- 5、没有电源或电池老化损坏。
- 6、报警器报警喇叭安装在关闭的门的另外一边，可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。
- 7、有人闯入或发生警情，但报警系统没有报警，最常见原因是报警系统没有得到正常维护。该设备，与其它电器设备一样，可能会出现电子元器件的损坏，因此用户应当定期对系统进行检查。
- 8、无线距离的影响：我公司标称的无线通讯距离均为开阔地环境的测试值，因无线通讯距离受地理环境、气候条件、电磁环境、天线有效高度、安装位置等因素的影响，可能与标称的开阔地距离有较大差别，请在使用前仔细测试，确保无线通讯距离的可靠。
- 9、因 SIM 卡没有一定的资金余额，SIM 卡损坏，或者其他原因，导致 GSM 模块无法正常使用。
- 10、因 GSM 网络运营商调试，网络繁忙，GSM 天线没有安装好，造成没有 GSM 网络信号。
- 11、其它不可预期的原因。

如果您不同意以上条款，可以自购机之日起 3 日内，在产品无人为损坏条件下退回本机，我公司将全额退款。否则我们认为您同意以上条款。

