

KS-Z801A总线报警控制器 说明书



目 录

第一章 系统概述	(1)
第二章 主要功能及特点	(1)
第三章 系统配置及连线说明	(2)
一. 系统工作示意图	(2)
二. 报警控制器主板接口说明	(2)
三. 扩展模块设备及其接线端口定义	(5)
1. KS-Z861A/KS-Z831/KS-861B单防区模块	(5)
2. KS-Z851A/KS-Z851B单防区继电器模块	(8)
3. KS-Z8608A/KS-Z8608B八防区模块	(10)
4. KS-Z501A 八路继电器模块	(12)
5. KS-Z5100S网络通讯模块	(13)
6. KS-Z821B总线键盘	(14)
第四章 KS-Z821B 键盘使用说明	(17)
1. 键盘示意图	(17)
2. 键盘指令灯含义	(18)
3. 键盘声音描述	(18)
4. 键盘操作指令集	(19)
5. 正常布防	(22)
6. 撤防	(22)
7. 强制布防	(22)
8. 防区旁路	(22)
9. 主键盘进入单一分区界面	(23)
10. 延迟布防	(23)
11. 防区测试	(23)
12. 查询防区低电信息	(24)
13. 查询故障信息	(24)
14. 查询历史事件	(24)
15. 报警主机复位	(24)
16. 查看已使用的防区	(24)
17. 查看属于分区的防区	(25)
18. 查看已布防的防区	(25)
第五章 编程操作说明	(25)
一. 操作员的属性	(25)
二. 防区类型定义	(25)
三. 公共分区逻辑	(27)
四. 出厂设置	(27)
五. 报警主机编程操作	(28)

六. 报警主机编程项目表	(30)
七. 报警主机编程项目	(31)
第六章 日常操作指南	(57)
一. 遥控器操作界面说明	(57)
二. 操作密码	(57)
三. 布防/撤防操作	(57)
四. 报警操作	(57)
五. 接警操作	(58)
六. 远程设置	(58)
第七章 主要技术指标	(58)
一. 报警主机	(58)
二. 遥控器	(58)
第八章 注意事项	(59)
第九章 简易故障排除检修	(59)
一. 键盘故障	(59)
二. 系统故障	(59)
三. 防区故障	(60)
第十章 ADEMC0 Contact ID 事件代码	(61)
安全系统的局限性	(63)

标准配置

1、报警主机×1 台

型号:KS-Z801A

3、线尾电阻×8 个

型号: 2.2K Ω 1/4W

5、合格证×1 张

2、机箱钥匙×2 把

4、使用说明书×1 本

KS-Z801A(433SF/485总线扩展防区模块)

1、单防区模块

KS-Z861A



2、双防区模块

KS-Z862A



3、小型化单防区模块

型号: KS-Z831A



4、带继电器输出单防区模块

型号: KS-Z851A



5、八防区模块

型号: KS-Z8608A



6、四路隔离器

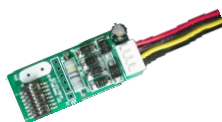
型号: KS-Z71A



KS-Z801A(433SF/2X)总线扩展防区模块

1、单防区模块

型号: KS-Z861B



2、带继电器输出单防区模块

型号: KS-Z851B



5、八防区模块

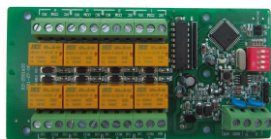
型号: KS-Z8608B



KS-Z801A(433SF/485/2X)扩展总线配件

1、八路继电器模块

型号: KS-Z501A



2、打印机模块

型号: KS-M801DY



3、总线键盘

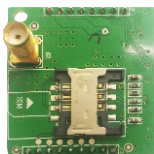
型号: KS-Z821B



KS-Z801A(433SF/2X/485)通讯模块

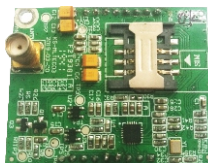
1、2G通讯模块

KS-MGPRSD



2、4G通讯模块组

KS-MLTEG



3、网络通讯模块

型号: KS-W5100S



第一章 系统概述

KS-Z801A 系统是一套由报警控制器(以下简称主机)、键盘、隔离器、继电器模块、防区模块、通讯模块等其它模块及接警管理软件组成的总线制报警控制系统。采用高性能低功耗的ARM32位RSIC微处理器,结合多功能模块设计,具有功能齐全、性能稳定等特点,实现计算机管理,方便与其它系统集成。是小区住家、周界报警系统、大楼安保系统大楼、工厂、学校等安全防范系统的理想选择。

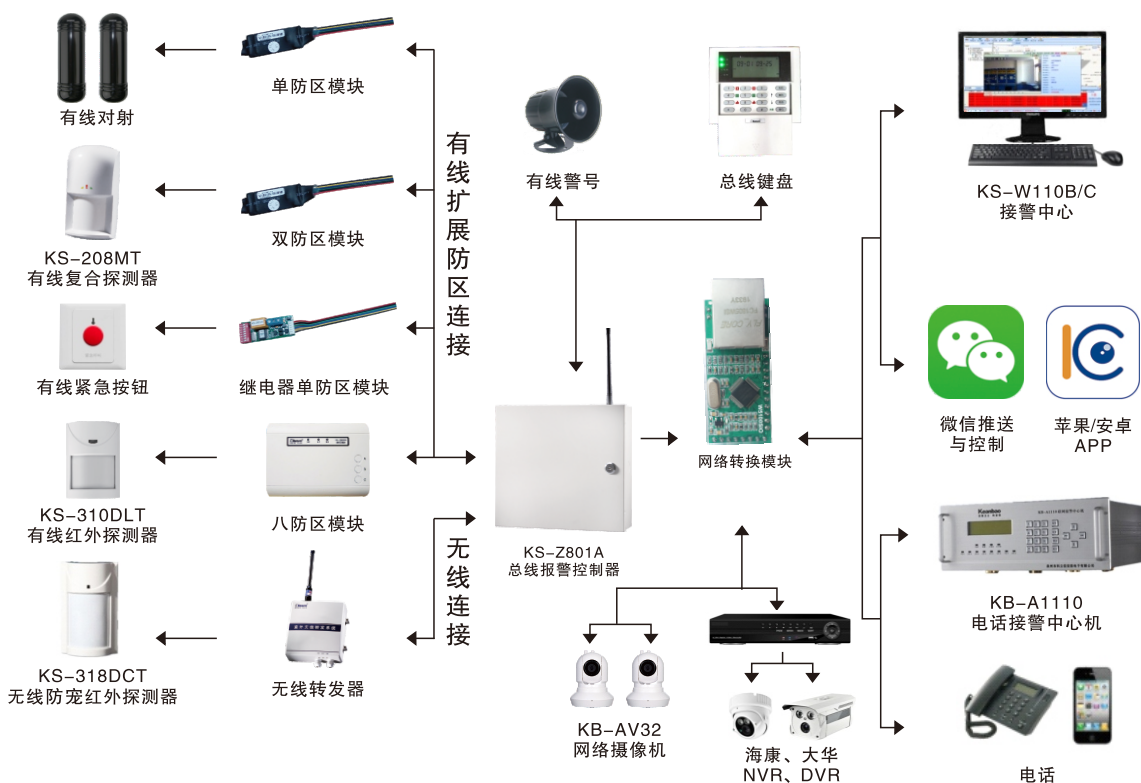
第二章 主要功能及特点

- 主机最多可接192个防区,其中有有线防区128个,无线防区64个。有线防区分为主机自带8个区,以两路总线方式扩展120个防区。
- 所有防区以分区的形式进行管理,主机分为8个分区,每个分区相当于1台独立的主机。主机可设置分区1为公共分区,公共分区跟随相关分区的布/撤防状态而自动布/撤防。
- 主机自带的有线防区响应速度及防区触发类型可自由设置,以方便配接各种有线探测器。
- KS-Z801A(433SF/485)采用两路485总线,每路总线长度最长距离为1.2km,最多可接60块防区块,两路总线左右延伸为2.4km。
KS-Z801A(433SF/2X)采用两路两线制电源载波总线,每路总线长度最长距离为1.5km,最多可60块防区模块。
- 最多可接15个键盘,每个键盘可设置为主键盘或分区键盘。最远可接线长1公里。
- 采用多级密码管理机制,支持1个安装员码、1个用户主码、64个操作员密码。每个操作员的权限及所管理的分区可设置。
- 自带PSTN,支持扩展TCP/IP网络模块和GPRS(2G、4G)拔插式模块。
- 主机可设8组电话号码、手机号码或接警中心号码,报警固话远程监听,GSM模块语音/短信通知,双向对讲。
- 平台、APP编程控制和接收警情,微信控制主机布撤防等。
- 主机提供一组常开、常闭报警继电器输出接口和一组可编程输出(PGM)可设定多种事件驱动继电器及PGM输出。
- 实现16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。
- 选配微型打印机模块,实时打印各类事件信息。
- 支持单机版和网络版接警平台,报警视频复核。
- 支持 ADEMC0 Contact ID协议。
- 支持32个无线遥控器,每个遥控器可对相应的操作员权限及所管理的分区进行布/撤防。
- 支持10个无线巡更器。
- 支持在家布防,在家布防防区列表可以修改。
- 支持关门布防防区、钥匙布/撤防防区类型。
- 自动记录最近发生的600条事件。
- KS-Z801A(433SF/485)可选择多种防区模块:KS-Z861A单防区模块、KS-Z831A小型化单防区块、KS-Z851A带继电器输出单防区模块、KS-Z862A双防区模块、KS-Z8608A八防区模块等。
- KS-Z801A(433SF/2X)可选配KS-Z861B单防区模块、KS-Z851B带继电器输出单防区模块、KS-Z8608B八防区模块。
- 可选择多种扩展模块:KS-Z501A八路继电器模块、打印模块、2G/4G、网络通讯模块等。
- 最多可接8块KS-Z501A八路继电器模块,每路继电器可设为跟随分区输出、跟随防区输出、跟随故障输出(需选配继电器模块)
- 完善的通信失败重拨机制,确保通信繁忙时警情报告的可靠性。
- 支持无线警号(需选配无线收发模块)。

第三章 系统配置及连线说明

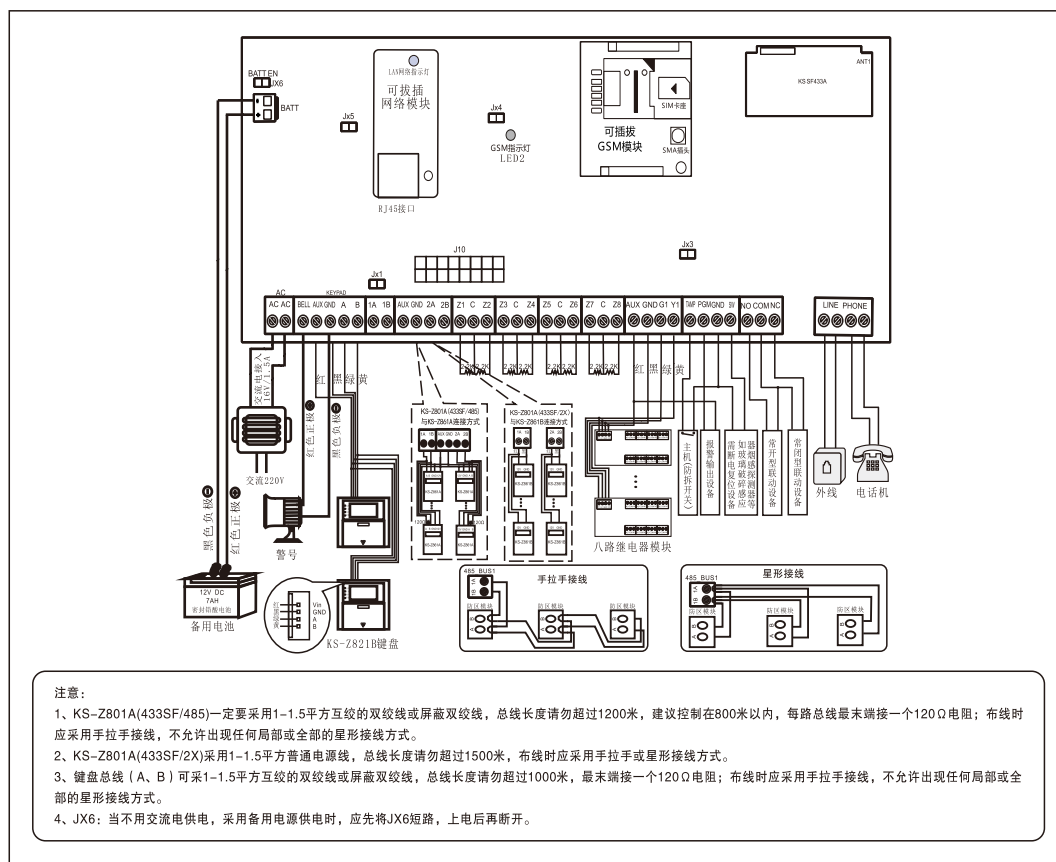
一、系统工作示意图（如图一所示）

注：KS-Z801A可升级无线距离3-10公里



图一 系统工作示意图

二. 报警控制器主板接口说明 (如图二所示)



图二 主板接线图

注意:

1. KS-Z801A(433SF/485)一定要采用1~1.5平方互绞的双绞线或屏蔽双绞线, 总线长度请勿超过1200米, 建议控制在800米以内, 每路总线最末端接一个120Ω电阻; 布线时应采用手拉手接线, 不允许出现任何局部或全部的星形接线方式。
2. KS-Z801A(433SF/2X)采用1~1.5平方普通电源线, 总线长度请勿超过1500米, 布线时应采用手拉手或星形接线方式。
3. 键盘总线(A、B)可采1~1.5平方互绞的双绞线或屏蔽双绞线, 总线长度请勿超过1000米, 最末端接一个120Ω电阻; 布线时应采用手拉手接线, 不允许出现任何局部或全部的星形接线方式。
4. JX6: 当不用交流电供电, 采用备用电源供电时, 应先将JX6短路, 上电后再断开。

1. 交流电输入: **AC&AC**

交流电源为 16V/1.5A, 50/60HZ 变压器。将变压器的次级接到主机的 AC 端子上(如图二)。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。如果主机编程系统开启了故障电话报警功能,则主机将会发送交流电断电报告。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: **JP2**

为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(如图二)所示。将红线接头接在电池的正极,黑线接头接在负极。如果极性接反了,主机将不工作。本主机使用 12V/7Ah 密封酸蓄电池,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 11.8V 时,主机会发送电池低电报告;当电池电压低于 11V 时,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. 警号输出接口: **BELL&GND**

主机报警时警号输出端口可为警号提供 10.0V-14.5V 直流电源,由自恢复保险丝 F2(0.65A)提供过流保护。当接口电流超过 500mA 时,则保险丝 F2 自动切断主机与警号的连接。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 GND 端口(如图二)所示。

4. 辅助电源接口: **SW&GND** 可关断电源接口, **AUX&GND** 不可关断电源接口

SW 与 GND 端口为可关断电源接口,可为报警后需要断电复位的设备提供 10.0V-14.5V/0.5A 直流电源。典型设备如玻璃破碎感应器和烟感探测器,由自恢复保险丝 F3(0.65A)保护。

AUX 与 GND 端口为不可关断电源接口,可为需要提供电源的有线配件提供 10.0V-14.5V /0.65A 不可关断的直流电源。AUX 与 GND 端口由自恢复保险丝 F1(0.9A)保护。

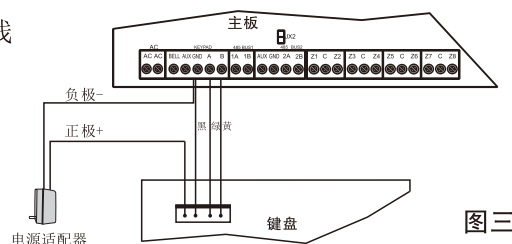
5. 键盘总线接口: **AUX&GND&A&B**

AUX与GND端口为键盘提供电源,A与B端口是主机与键盘的数据接口:本系统最多可接入15个键盘,每个键盘要使用60mA的电流;连接键盘的线缆为RVVS2*1.5mm²以上铜芯线时,最长距离为1200m。(如图二)

最末端键盘插上120Ω平衡电阻跳帽;减少总线的信号干扰,布线时应采用手拉手接线,不允许出现任何局部的星形接线方式。

注意 ⚠: 键盘优先使用主机自身输出电源供电,当自身输出电源供电能力不足时,请尽可能选用直流稳压电源为键盘供电。当键盘为外部电源供电时,必须把外部电源负极与主机电源负极连接起来。

(如图三所示)



图三

6. 总线模块插座: **J10**

KS-Z801A(433SF/485)采用KS-Z505A总线模块,实现485总线传输功能;

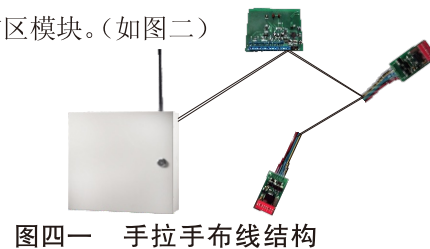
KS-Z801A(433SF/2X)采用KS-Z506A总线模块,实现两线制电源信号载波传输功能。

7. 防区总线接口: **1A&1B&AUX&GND,2A&2B&AUX&GND**

A) 主机为KS-Z801A(433SF/485),总线接口为485总线接口,接线时应按如下接线方式进行连接:

1A、1B和2A、2B为两路防区总线接口,AUX与GND端口为防区模块提供电源,每路总线最多可连接60个防区模块;本系统最多能可接入120个单防区模块、或60个双防区模块、或15个八防区模块。(如图二)

注意 ⚠: 连接防区模块的线缆采用RVVS2×1.5mm²以上铜芯线时,最长距离为1.2km。为确保防区模块通信的稳定性,请严格按照各项要求规划和实施布线,建议防区总线链路采用“手拉手”布线结构,不宜有过长分支或采用星形布线。(如图四一所示)



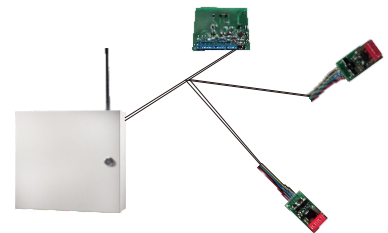
图四一 手拉手布线结构

防区模块优先使用主机自身输出电源供电，当自身输出电源供电能力不足时，请尽可能选用直流稳压电源为防区模块供电，为增加防区模块通信的抗干扰能力，建议将外部供电电源负极与主机电源输出负极连接。

B) 主机为KS-Z801A(433SF/2X)，总线接口为两线制电源载波总线接口，接线时应按如下接线方式进行连接：

1A、1B和2A、2B为两路防区总线接口，除了KS-Z861B使用总线供电，其他防区模块都需要单独供电。本系统最多可接120个单防区模块。

注意 ⚠️：连接防区模块的线缆采用RVVS 2×1.5mm²以上铜芯线时，最长距离为1.5km。防区总线链路可采用“手拉手”布线结构或星形布线结构。与防区模块连接的探测器需独立供电。KS-Z851B、KS-Z8608B模块需要单独电源供电。



图四二 星形布线结构

8. 扩展模块总线接口：AUX&GND&G&Y

AUX 与 GND 端口为扩展模块提供电源，G 与 Y 端口是主机与扩展的数据接口。本系统可接八路继电器模块、打印模块等。连接扩展模块的线缆为 22AWG (0.643mm) 以上铜芯线时，最长距离为 300m。

注意 ⚠️：扩展模块优先使用主机自身输出电源供电，当自身输出电源供电能力不足时，请尽可能选用直流稳压电源为扩展模块供电。当扩展模块为外部电源供电时，必须把外部供电电源负极与主机电源输出负极连接起来。

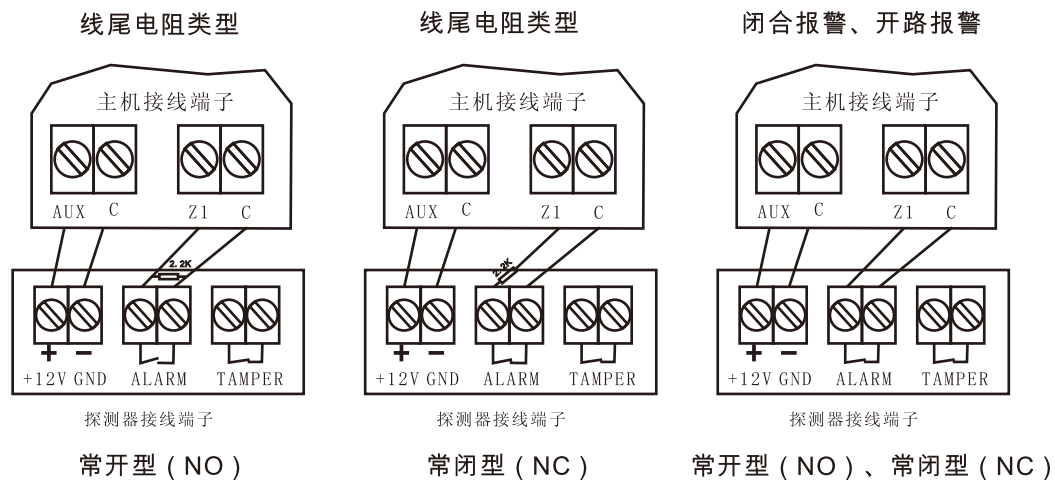
9. 有线防区接口：Z1-Z8&C

Z1-Z8&C 为 8 路有线防区接线端口，Z1-Z8 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“闭合报警”、“开路报警”或“线尾电阻”电路类型。如果防区回路被编程为“闭合报警”或“开路报警”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接线端口，电阻引线须与外连接线端裸铜线绞合拧紧再一同插入接线端口，并拧紧接线端口螺丝；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报警控制器主板上的 AUX 和 GND 接口相接。（如图五所示）



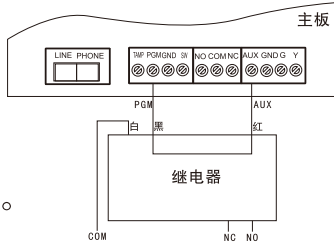
图五

10. 可编程联动报警输出接口：NC&NO&COM 联动输出接口，PGM&AUX 报警输出接口

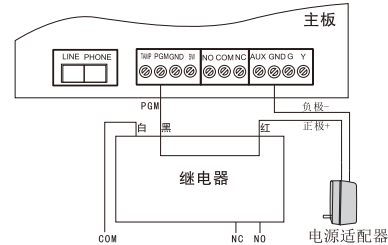
NC、NO、COM 为可编程联动输出接口，主机可设定多种事件和防区报警驱动继电器输出。NC 为常闭端，NO 为常开端，COM 为公共端。该接口可接负载为 1A 120VAC/24VDC。若是被控制电器设备的功率大于接口负载时，应扩展大功率的继电器以避免损坏报警主板。

PGM 为可编程报警输出，主机可设定多种事件和防区报警驱动可编程输出。PGM 平时为悬空输出，当有事件驱动 PGM 输出时，PGM 将连接到主板的负极，可用以触发继电器或其它器件，最大电流是 50mA。

注意：当 PGM 接继电器或其它器件使用主板供电时，把继电器或其它器件的一端接到 AUX，另一端接到 PGM 上（如图六所示）。当 PGM 接继电器或其它器件使用外部电源供电时，必须把外部供电电源负极与主机电源输出负极连接起来。（如图七所示）



图六



图七

11. 防拆接口：TAMP&GND

TAMP&GND 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 TAMP&GND 端口上。（如图二所示）

12. 电话接口：LINE&PHONE

LINE 为电话外线接口，PHONE 为分机接口。为了在系统报警时主机能把报警信息通过电话系统及时报告中心和用户，必须在 LINE 端口接上电话外线；可把分机或其它通讯设备接在 PHONE 的端口上，切勿与外线接反。（如图二所示）

13. 接地

为了使防雷击电路正常工作，报警主机必须接地（即交流 220V 电源进线必须可靠接地）。

14. 恢复出厂设置：JX4

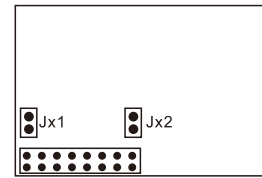
断开所有主机的电源，然后将 JX4 插针短路，重新给主机上电，直到主板上的运行灯闪烁后，再恢复 JX4 开路，主机即恢复到出厂设置。

15. 主机防拆使能：JX3

JX3 为主机防拆使能，将 JX3 插针短路，主机防拆无效；恢复 JX3 开路，主机防拆有效。

16. 加载 120Ω 的平衡电阻使能：JX1&JX2

KS-Z801A（433SF/485）采用 KS-Z505A 485 总线模块。为消除在通信电缆中的信号反射，抑制干扰，在 RS485 通信线的终端一般都会加上 120Ω 的平衡电阻。JX1、JX2 分别为 RS485 防区总线 1、2 提供 120Ω 线路平衡电阻选择，插针设置为短路时，表明 RS485 防区总线主机端接入了 120Ω 电阻，此时仅需在 RS485 末端的 A-B 线间接入一个 120Ω 电阻即可。



KS-Z505A 485总线模块

三. 扩展模块设备及其接线端口定义

1. KS-Z861A/KS-Z861B/KS-Z831A/KS-Z851A/KS-Z851B 单防区模块

1.1 简介

单防区模块提供 1 个标准的线尾回路防区，占用主机 1 个防区地址。外形体积小，可直接放置在某些体积较大的探测器中。通过自带的八位拨码开关来设定防区号，被广泛应用于周界报警系统。主机最多接入 120 块单防区模块，有线扩展防区号范围为 09-128 号（防区地址编码如下表 1）。

KS-Z861A 为 485 单防区模块。

KS-Z861B 为两线制电源载波单防区模块。

KS-Z831A 为 485 小型化单防区模块，外形体积更小，更方便放置到体积较小的探测器中。

KS-Z851A 为 485 带继电器输出单防区模块，KS-Z851B 为两线制电源载波带继电器输出单防区模块。自带 1 个继电器输出，这个继电器跟随的此防区的报警记忆输出。当防区有报警时，继电器输出；当防区报警记忆清除时，继电器恢复。如果要使用带继电器输出单防区模块，必须在防区编程中选择此防区所接的防区模块为 KS-Z851A/B。

1.2 主要技术指标

KS-Z861A/Z831A/Z851A
主要技术指标

工作电压：DC10.5V ~ 15V
工作电流：5mA
工作温度：0℃ ~ +50℃
防区反应时间：500ms
防区末端电阻：2.2K

KS-Z861B主要技术指标

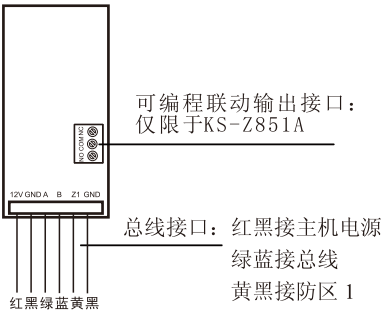
工作电压：DC15V ~ 21V
工作电流：800uA
工作温度：-20℃ ~ +50℃
防区反应时间：500ms
防区末端电阻：47K

KS-Z851B主要技术指标

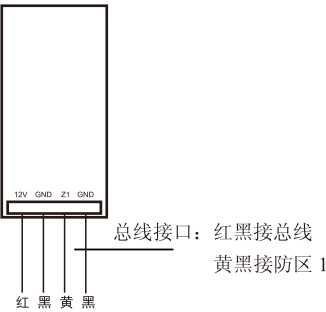
工作电压：DC10.5V ~ 15V
工作电流：9mA
工作温度：-20℃ ~ +50℃
防区反应时间：500ms
防区末端电阻：2.2K

1.3 接口定义（如图八所示）

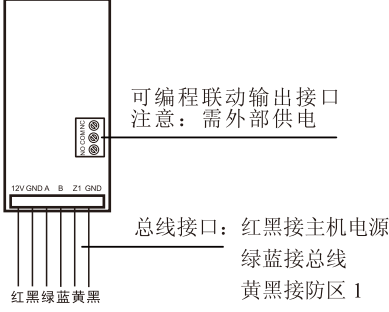
KS-Z861A接口定义



KS-Z861B接口定义



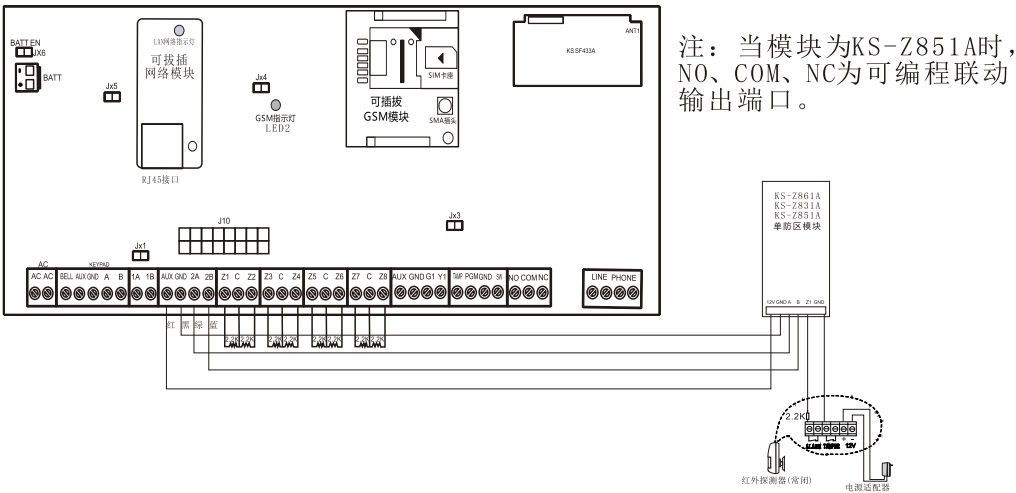
KS-Z851B接口定义



图八

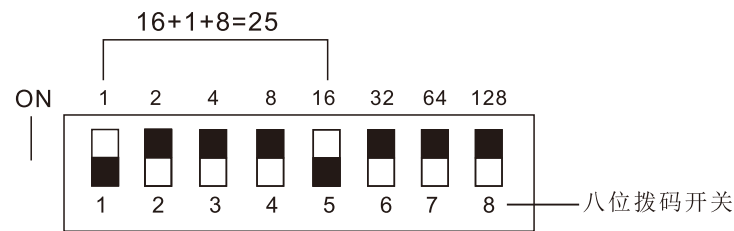
1.4 与主机连线示意图（如图九所示）

KS-Z861A/Z831A/Z851A与KS-Z801A（433SF/485）主机连接图



1.5 防区模块编址

KS-Z861A/B、KS-Z831A、KS-Z851A/B上的八位拨码开关用来设置防区模块的防区号。方法是:把八位拨码开关OFF位置所对应的数字相加,得出的数加上8就是当前防区号。如图十所示的开关位置表示第25防区。



图十

注意 ⚠：防区模块地址设定只能在断电的情况下，设置才有效。若地址设置重复,则在键盘液晶显示“防区模块故障Addr rEPEAT”，需重新设置新的地址。

表 1：单防区地址编码

序号 防区号	1	2	3	4	5	6	7	8	序号 防区号	1	2	3	4	5	6	7	8
9	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	69	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
10	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	70	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
11	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	ON	71	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
12	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	72	ON	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	73	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
14	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	74	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
15	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	ON	75	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
16	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	76	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
17	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	77	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
18	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	78	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
19	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	ON	79	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
20	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	80	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
21	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	81	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
22	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	82	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
23	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON	83	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
24	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	84	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
25	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	85	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
26	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	86	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
27	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	87	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
28	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	88	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
29	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	89	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
30	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	90	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
31	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	91	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
32	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	92	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
33	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	93	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
34	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	94	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
35	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	95	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
36	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	96	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
37	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	97	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
38	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	98	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
39	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	99	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
40	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	100	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON

41	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	101	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	102	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
43	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	103	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
44	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	104	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
45	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	105	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
46	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	106	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
47	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	107	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
48	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	108	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
49	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	109	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
50	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	110	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
51	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	111	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
52	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	112	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
53	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	113	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
54	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	114	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
55	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	115	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
56	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	116	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
57	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	117	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
58	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	118	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
59	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	119	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
60	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	120	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
61	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	121	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
62	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	122	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
63	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	123	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
64	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	124	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
65	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	125	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
66	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	126	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
67	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	127	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
68	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	128	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

2. KS-Z862A 双防区模块

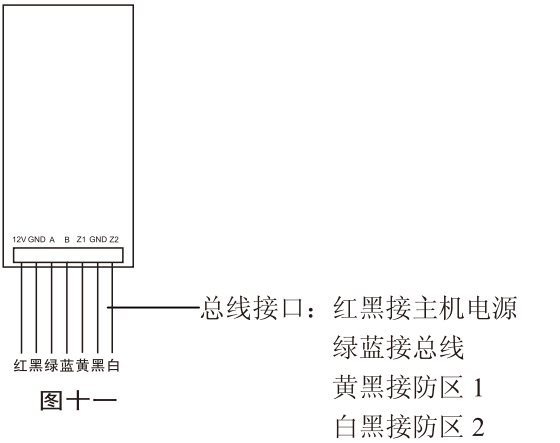
2.1 简介

KS-Z862A 双防区模块提供 2 个标准的线尾回路防区，占用主机 2 个防区地址。外形体积小，可直接放置在某些体积较大的探测器中。通过自带的八位拨码开关来设定防区号，被广泛应用于周界报警系统。主机最多接入 60 块 KS-Z862A 双防区模块。有线扩展防区号范围为 09-128 号。（防区地址编码如下表 2）

2.2 主要技术指标

- 工作电压：DC10.5V-15V
- 工作电流：≤7mA
- 工作温度：0℃ ~+50℃
- 防区反应时间：500ms
- 防区末端电阻： 2.2k

2.3 接口定义（如图十一所示）



24、25	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	84、85	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
25、26	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	85、86	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
26、27	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	86、87	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
27、28	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	87、88	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
28、29	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	88、89	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
29、30	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	89、90	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
30、31	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	90、91	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
31、32	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON	91、92	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
32、33	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	92、93	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
33、34	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	93、94	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
34、35	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	94、95	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
35、36	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON	95、96	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
36、37	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	96、97	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
37、38	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	97、98	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
38、39	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	98、99	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
39、40	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON	99、100	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
40、41	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	100、101	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
41、42	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	101、102	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
42、43	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	102、103	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
43、44	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON	ON	103、104	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
44、45	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	104、105	ON	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
45、46	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	105、106	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
46、47	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	106、107	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
47、48	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON	107、108	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
48、49	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	108、109	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
49、50	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	109、110	OFF	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
50、51	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	110、111	ON	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
51、52	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON	111、112	OFF	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
52、53	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	112、113	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
53、54	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	113、114	OFF	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
54、55	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	114、115	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
55、56	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON	115、116	OFF	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
56、57	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	116、117	ON	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
57、58	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	117、118	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
58、59	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	118、119	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
59、60	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON	119、120	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
60、61	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	120、121	ON	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
61、62	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	121、122	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
62、63	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	122、123	ON	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
63、64	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON	123、124	OFF	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
64、65	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	124、125	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
65、66	OFF	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	125、126	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
66、67	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	126、127	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
67、68	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON	127、128	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
68、69	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON									

3. KS-Z8608A/B 八防区模块

3.1 简介

KS-Z8608A/B八防区模块提供8个标准的线尾回路防区，占用主机8个防区地址。通过自带的插针来设定防区号。
主机最多接入15块 KS-Z8608A/B 八防区模块。有线扩展防区号范围为09-128号。

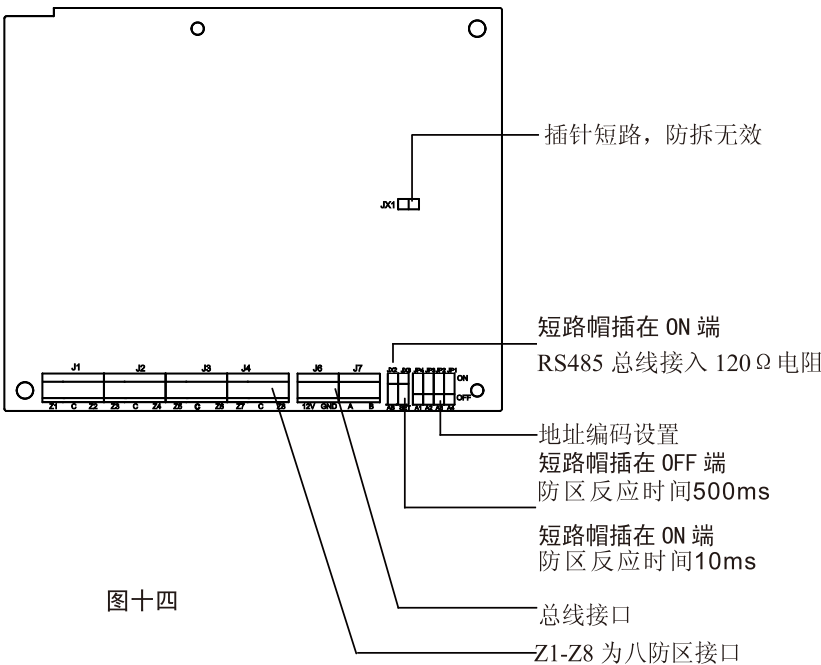
注意 ⚠：防区模块地址设定只能在断电的情况下，设置才有效。若地址设置重复,则在键盘液晶显示“防区模块故障 **Addr rEPEAt**”，需重新设置新的地址。

3.2 KS-Z8608A 主要技术指标

工作电压：DC10.5V-15V	防区反应时间：500ms/10ms
工作电流：≤42mA	防区末端电阻：2.2k
工作温度：0℃~+50℃	

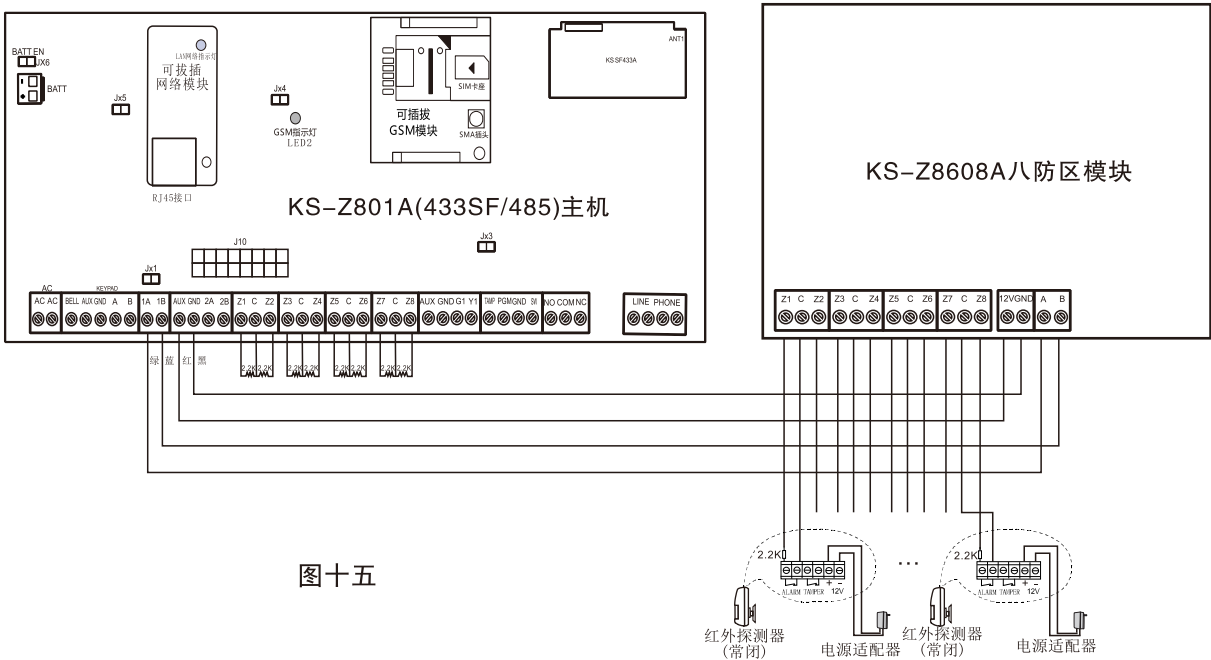
3.3 KS-Z8608A 接口定义 （如图十四所示）

- 1) 防区总线接入 120 Ω 平衡电阻设置：**AB**
ON: KS-Z8608A 防区总线上接入 120 Ω 的平衡电阻。
OFF: KS-Z8608A 防区总线上未接入 120 Ω 的平衡电阻。
- 2) 第八防区防区反应速度设置：**FAS**
ON: KS-Z8608A上的防区反应时间为10ms
OFF: KS-Z8608A上的防区反应时间为500ms
- 3) 12V、GND、A、B
与主机连接的接口。



图十四

3.4 KS-Z8608A 与主机连线示意图 （如图十五所示）



3.5 KS-Z8608B 主要技术指标

工作电压：DC15V~21V

工作电流：<42mA

工作温度：0℃~+50℃

防区反应时间：500ms/10ms

防区末端电阻：2.2k

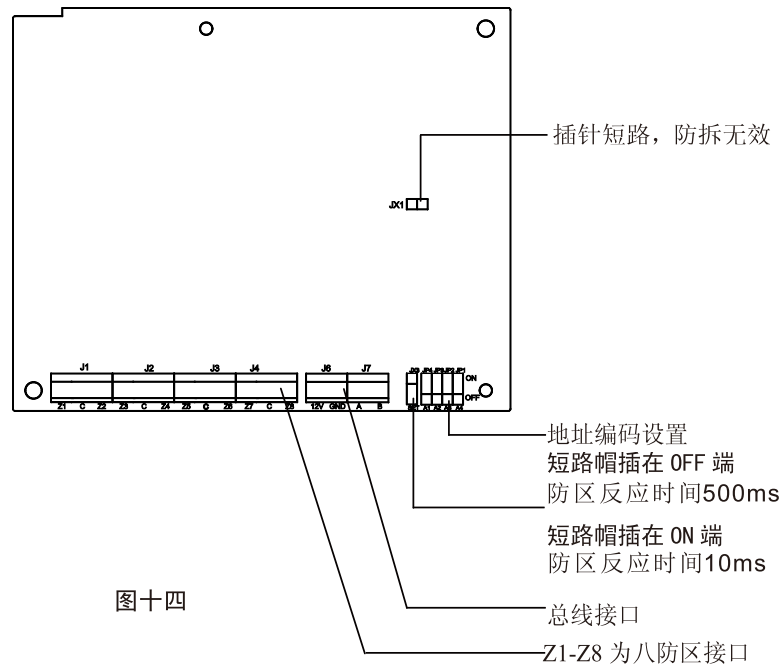
3.6 KS-Z8608B 接口定义 （如图十四所示）

1) 第八防区防区反应速度设置：**FAS**

ON:KS-Z8608B 上防区反应时间为10ms

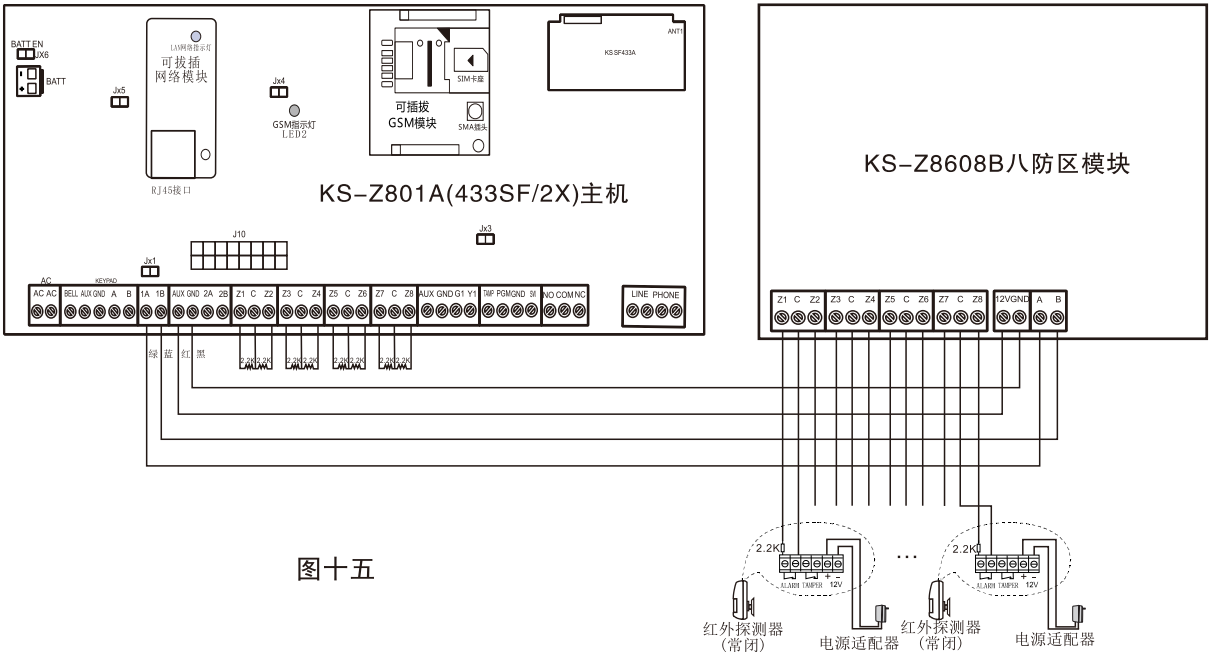
OFF：KS-Z8608B上防区反应时间为500ms

2) 12V、GND、A、B
与主机连接的接口。



图十四

3.7 KS-Z8608B 与主机连线示意图 （如图十五所示）



图十五

3.8 防区模块编址

KS-Z8608A/B上有4个地址插针A1-A4, 用来设置 KS-Z8608A/B 的防区号。当 KS-Z8608A/B 与主机连接时, 必须连续占用8个防区地址。第1个 KS-Z8608A/B 的扩展防区为09-16号防区, 当同时使用多块KS-Z8608A/B 模块时,其序号的设置是由KS-Z8608A/B 插针来确定的事 （如下表3）。

表 3：防区模块编号

防区号	A1	A2	A3	A4
09-16	OFF	ON	ON	ON
17-24	ON	OFF	ON	ON
25-32	OFF	OFF	ON	ON
33-40	ON	ON	OFF	ON
41-48	OFF	ON	OFF	ON
49-56	ON	OFF	OFF	ON
57-64	OFF	OFF	OFF	ON
65-72	ON	ON	ON	OFF
73-80	OFF	ON	ON	OFF
81-88	ON	OFF	ON	OFF
89-96	OFF	OFF	ON	OFF
97-104	ON	ON	OFF	OFF
105-112	OFF	ON	OFF	OFF
113-120	ON	OFF	OFF	OFF
121-128	OFF	OFF	OFF	OFF

注意 ⚠：当多种防区模块混合使用时, 各种模块的防区定义必须分别按相应的“地址编码”进行设置, 且不同模块的防区不同交叉定义。

4. KS-Z501A 八路继电器模块

4.1 简介

KS-Z501A 八路继电器模块提供8路继电器输出接口, 可接控制电器设备。主机最多可接入8块KS-Z501A模块, 即有32个继电器输出接口。每个继电器接口可设置为跟随分区输出、跟随防区输出、跟随故障输出。

注意 ⚠：继电器模块编址设定只能在断电的情况下, 设置才有效。若地址设置重复, 则在键盘液晶显示“模块故障 Addr REPEAT”，需重新设置新的地址。

4.2 主要技术指标

- 工作电压：DC10.5V-15V
- 工作电流：≤150mA
- 工作温度：0℃ ~ +50℃

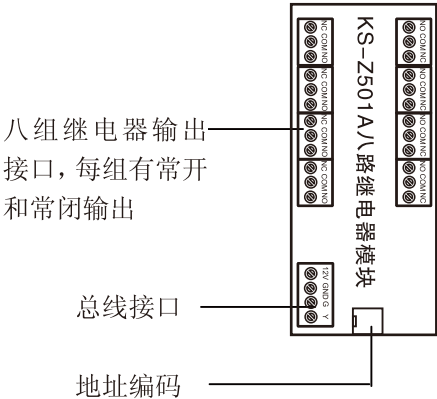
4.3 接口定义（如图十六所示）

1) NC、NO、COM

NC、NO、COM 为继电器输出接口, NC 为常闭端, NO 为常开端, COM 为公共端；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继电器模块。

2) 12V、GND、G、Y

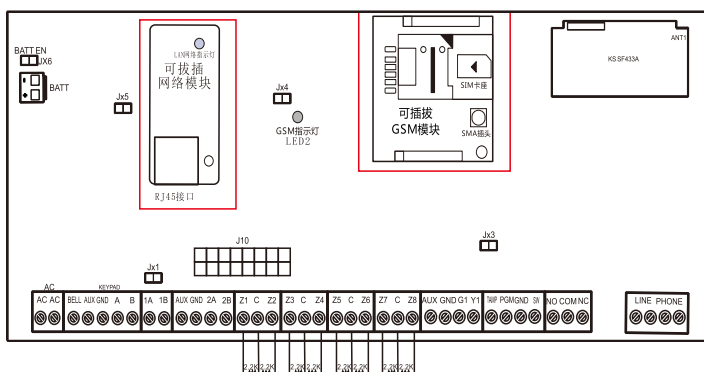
与主机连接的接口。



图十六

备注3: 指示灯状态

状态 指示灯	快闪	慢闪	长亮
LAN 网络指示灯	LAN网络初始化/故障		LAN登入中心
GSM 指示灯 LED2	GSM初始化	GSM初始化成功	GSM登入中心



图十八



安卓下载



苹果下载

图十九

6. 2G/4G 模块

6.1 报警主机支持2G/4G通讯模组，支持拔插更换，可实现语音、短信、GPRS报警上报。双向对讲，APP在线编程及控制。

6.2 电气参数

工作电压: DC4.1V

电流: $\leq 2A$

7. KS-Z281B 总线键盘

7.1 简介

当使用 KS-Z801A 报警系统时,必须要使用 KS-Z821B总线键盘。KS-Z801A 最多可接入15个键盘,每个键盘可设为主键盘或分区键盘,在主键盘上可以对所有分区进行布/撤防操作,在分区键盘上只能对当前分区进行独立布、撤防操作。

注意 1、总线键盘地址编码设定只能在断电的情况下，设置才有效。若地址设置重复，则地址重复的键盘均不能正常操作

2、键盘总线（A、B）可采1-1.5平方互绞的双绞线或屏蔽线，总线长度请勿超过1000米，最末端键盘插上120Ω平衡电阻跳帽；布线时应采用手拉手接线，不允许出现任何局部或全部的星形接线方式。

7.2 主要技术指标

工作电压: DC10.5V-15V

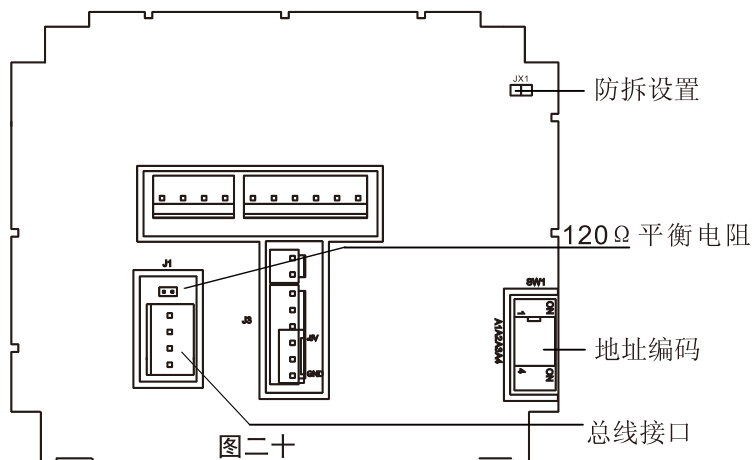
工作电流: $\leq 60\text{mA}$

接线长度：≤1000m（22AWG铜芯线）

工作温度：0℃ ~ +50℃

尺寸规格：140 mm（长）×119 mm（宽）×24.9（厚）

重量：230g

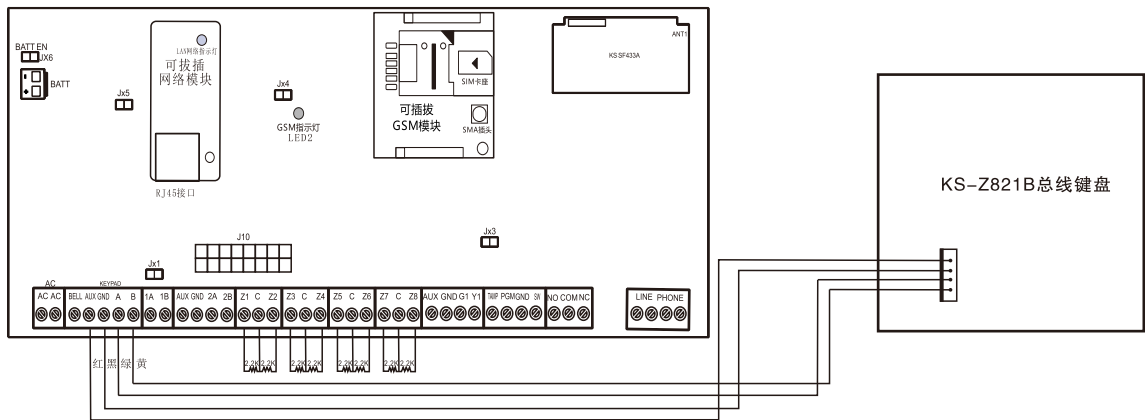


图二十

7.3 接口定义 (如图二十所示)

- 1). 键盘使能防拆设置 (JX1)
- “  ”: 键盘无防拆功能;
- “  ”: 键盘有防拆功能。

7.4 与主机连线示意图 (如图二十一所示)



图二十一

7.5 键盘编址

键盘通过电路板上的拨码开关来实现 01-15 号选址。如将键盘设为 02 号, 则如下表 5 所示, 把拨码开关 A2 设为 OFF, 其它为 ON。

表 5: 键盘编址

键盘地址	A1	A2	A3	A4
01	OFF	ON	ON	ON
02	ON	OFF	ON	ON
03	OFF	OFF	ON	ON
04	ON	ON	OFF	ON
05	OFF	ON	OFF	ON
06	ON	OFF	OFF	ON
07	OFF	OFF	OFF	ON
08	ON	ON	ON	OFF
09	OFF	ON	ON	OFF
10	ON	OFF	ON	OFF
11	OFF	OFF	ON	OFF
12	ON	ON	OFF	OFF
13	OFF	ON	OFF	OFF
14	ON	OFF	OFF	OFF
15	OFF	OFF	OFF	OFF

第四章 KS-Z821B 键盘使用说明

1. 键盘示意图

1.1 键盘示意图（如图二十二所示）



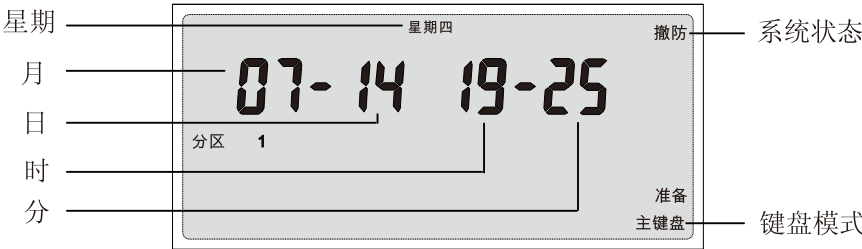
图二十二

1.2 键盘液晶示意图(如图二十三所示)



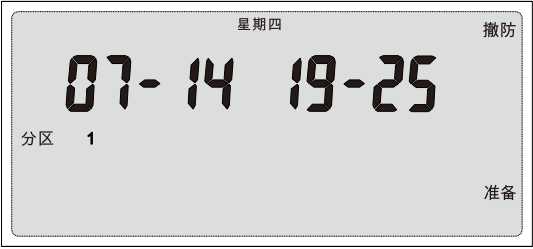
图二十三

1.21 主键盘主界面示意图(如图二十四所示)



图二十四

1.22 主键盘单分区界面或分区键盘界面示意图(如图二十五所示)



图二十五

2. 键盘指示灯含义

指 示 灯	指示灯灭	指示灯闪烁	指示灯长亮
电源指示灯	断电	主机故障	正常工作
准备指示灯	防区有故障	布防状态下, 防区被旁路	防区无故障, 可以布防
布防指示灯	主键盘: 所有分区已撤防 单一分区或分区键盘: 当前分区已撤防	主键盘: 一个或多个分区布防	主键盘: 所有分区已布防 单一分区或分区键盘: 当前分区已布防
报警指示灯	无警情	有警情	——
备 注	主键盘: 针对所有分区进行布/撤防操作 单一分区或分区键盘: 只能对当前分区独立布、撤防		

3. 键盘声音描述

提 示 音	说 明
1 声 “嘀…”	按键声 在编程状态下, 无线探测器、遥控器、巡更器等对码成功
2 声 “嘀…嘀…”	系统布/撤防 指令操作成功 在编程状态下, 输入指令正确
5 声 “嘀…嘀…”	用户非法输入 密码错误 在编程状态下, 输入指令错误 在编程状态下, 无线探测器、遥控器、巡更器等重复对码
3 秒连续发声	日/夜防区故障时引发的故障声 门铃声 防区测试 巡更声
5 秒连续发声	防区故障, 键盘强制旁路
间隔 20 秒, 3 秒连续发声	电话线故障 探测器电池低压 扩展模块故障
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 其它紧急报警

4. 键盘操作指令集

4.1 主键盘主界面操作指令集

功 能	操 作 按 键	备 注
正常布防	[密码][布防]	密码所属的分区进入布防
在家布防	[密码][#][4]	密码所属的分区进入在家布防
延迟布防	[密码][#][9][9][延迟时间][#]	延迟时间: (01-99)*10 分钟
撤防	[密码][撤防]	密码所属的分区进入撤防
强制布防	[密码][布防][旁路]	在持续 5 秒的”滴滴”声期间, 按[旁路]键, 强制旁路故障防区
进入编程	[安装员码][#][0]	需要安装员码
用户主码进入编程	[用户主码][#][0]	只能对指令 001-129 200-234 进行修改
退出编程状态	[*] (长按 6 秒)	在编程状态下
求助报警	[1][3] (两键同时长按 3 秒)	键盘求助报警开启状态下
紧急报警	[4][6] (两键同时长按 3 秒)	键盘紧急报警开启状态下
火警报警	[7][9] (两键同时长按 3 秒)	键盘火警报警开启状态下
查看已使用的防区	[#][6][0]	查看所有分区已使用的防区
出入口控制	[密码][#][8][3]	控制可编程输出口输出一个 10 秒的脉冲输出
查询 GSM 模块信号	[#][8][4]	在有选配 GSM 模块情况下, 才能查询信号
SW 端复位	[#][8][6]	SW 端复位 3 秒
查询故障信息	[#][8][7]	
查询历史事件	[#][8][9]	
报警主机复位	[密码][复位]	停止拨号, 清除报警记忆, 关闭所有的外置输出
进入单一分区模式	[密码][#][#]	
快速进入单一分区	[密码][#][9][分区号]	分区号为:1-8
备注: 以上[密码]如无特殊说明, 均可用[用户主码]或[操作员码]; 出厂默认安装员码为:012345, 用户主码为 1234。		

4.2 主键盘单一分区界面操作指令集

功 能	操 作 按 键	备 注
正常布防	[布防]	当前分区进入布防
在家布防	[#][4]	当前分区进入在家布防
延迟布防	[#][9][9][延迟时间][#]	延迟时间：(01-99)*10 分钟
撤防	[撤防]	当前分区进入撤防
防区旁路	[旁路][防区号]	主机自带的防区号为 01-08，有线扩展防区号为 09-128，无线防区号为：129-192
恢复防区旁路	[旁路][*]	恢复所有旁路防区
强制布防	[布防][旁路]	在持续 5 秒的”滴滴”声期间，按[旁路]键，强制旁路故障防区
进入编程	[安装员码][#][0]	需要安装员码
用户主码进入编程	[用户主码][#][0]	只能对指令 002-129 200-234 进行修改
退出编程状态	[*]（长按 6 秒）	在编程状态下
求助报警	[1][3]（长按 3 秒）	键盘求助报警开启状态下
紧急报警	[4][6]（长按 3 秒）	键盘紧急报警开启状态下
火警报警	[7][9]（长按 3 秒）	键盘火警报警开启状态下
查看已使用的防区	[#][6][0]	查看当前分区已使用的防区
查看属于分区的防区	[#][6][1]	查看属于当前分区的防区
查看已布防的防区	[#][6][2]	查看当前分区已布防的防区
防区测试	[#][8][1]	
出入口控制	[#][8][3]	控制可编程输出口输出一个 10 秒的脉冲输出
查询 GSM 模块信号	[#][8][4]	在有选配 GSM 模块情况下，才能查询信号
查询防区低电信息	[#][8][5]	
SW 端复位	[#][8][6]	SW 端复位 3 秒
查询故障信息	[#][8][7]	
查询历史事件	[#][8][9]	
报警主机复位	[复位]	停止拨号，清除报警记忆，关闭所有的外置输出
进入单一分区模式	[#][#]	
快速进入单一分区	[#][9][分区号]	分区号为：1-8

4.3 分区键盘操作指令集

功 能	操 作 按 键	备 注
正常布防	[密码][布防]	当前分区进入布防
在家布防	[密码][#][4]	当前分区进入在家布防
延迟布防	[密码][#][9][9][延迟时间][#]	延迟时间：(01-99)*10 分钟
撤防	[密码][撤防]	当前分区进入撤防
防区旁路	[密码][旁路][防区号]	主机自带的防区号为 01-08，有线扩展防区号为 09-128，无线防区号为：129-192
恢复防区旁路	[密码][旁路][*]	恢复所有旁路防区
强制布防	[密码][布防][旁路]	在持续 5 秒的”滴滴”声期间，按[旁路]键，强制旁路故障防区
进入编程	[安装员码][#][0]	需要安装员码
用户主码进入编程	[用户主码][#][0]	只能对指令 002-129 200-234 进行修改
退出编程状态	[*]（长按 5 秒）	在编程状态下
求助报警	[1][3]（长按 3 秒）	键盘求助报警开启状态下
紧急报警	[4][6]（长按 3 秒）	键盘紧急报警开启状态下
火警报警	[7][9]（长按 3 秒）	键盘火警报警开启状态下
查看已使用的防区	[#][6][0]	查看当前分区已使用的防区
查看属于分区的防区	[#][6][1]	查看属于当前分区的防区
查看已布防的防区	[#][6][2]	查看当前分区已布防的防区
防区测试	[密码][#][8][1]	
出入口控制	[密码][#][8][3]	控制可编程输出输出一个 10 秒的脉冲输出
查询 GSM 模块信号	[#][8][4]	在有选配 GSM 模块情况下，才能查询信号
查询防区低电信息	[#][8][5]	
SW 端复位	[#][8][6]	SW 端复位 3 秒
查询故障信息	[#][8][7]	需操作员密码
查询历史事件	[#][8][9]	需操作员密码
报警主机复位	[密码][复位]	停止拨号，清除报警记忆，关闭所有的外置输出
备注：以上[密码]如无特殊说明，均可用[用户主码]或[操作员码]； 出厂默认安装员码为：012345，用户主码为 1234。		

4.4 分区键盘快捷布防操作指令集

功 能	操 作 按 键	备 注
正常布防	[布防]	当前分区进入布防
在家布防	[#][4]	当前分区进入在家布防
延迟布防	[#][9][9][延迟时间][#]	延迟时间：(01-99)*10 分钟
强制布防	[布防][旁路]	在持续 5 秒的”滴滴”声期间，按[旁路]键，强制旁路故障防区；

5. 正常布防

5.1 主键盘主界面下正常布防

在采用正常布防前，要求键盘准备灯处于长亮状态。在键盘液晶上每个分区轮流显示处于准备状态，这时才可以使用正常布防。

在主键盘主界面下进行布防时，分区布防受操作员的分区列表控制。

例如：某操作员管理 2 个分区，那么在主键盘主界面进行布防操作时，只对这 2 个分区进行布防操作。

5.2 主键盘的单一分区界面或分区键盘下正常布防

在采用正常布防前，要求键盘准备灯要处于长亮状态。键盘液晶上显示当前分区处于准备状态，这时才可以使用正常布防。

在主键盘的单一分区界面或分区键盘下进行布防时，只对当前分区进行布防。

6. 撤防

6.1 主键盘主界面下撤防

在主键盘主界面下进行撤防时，分区撤防受操作员的分区列表控制。

例如：某操作员只管理 2 个分区，那么在主键盘主界面进行撤防操作时，只对这 2 个分区进行撤防操作。

6.2 主键盘的单一分区界面或分区键盘下撤防

在主键盘的单一分区界面或分区键盘下进行撤防时，只对当前分区进行撤防。

7. 强制布防 [密码]布防

故障现象	解决方法	备注
防区故障	输入：[密码][布防]，键盘液晶显示：“PRESS b4PR5” 伴随蜂鸣器 5 秒连续发音，在此期间，按下 旁路 键。键盘布防灯亮起，并显示为 部份布防	如果出现了 5 声“嘀…嘀…”，则表示不接受或不允许强制布防。

注意 ：1. 进行旁路或强制布防时将暂时停用某些防区，故请用户查清是哪些防区故障后再进行旁路或强制布防。
2. 在布防状态下，若被强制旁路的防区故障恢复后，将自动取消防区旁路，并恢复该防区被强制布防前的功能，并会向中心上报防区旁路恢复警情。

8. 防区旁路 [密码]旁路 [防区号]

若某个防区有故障或某个防区暂时停用，此时又要对主机进行布防，必须对这些防区先进行旁路，然后再布防。

功能	操作指令	键盘液晶显示
防区旁路	输入：[密码][旁路][防区号]	1. 如果没有其它防区故障，准备灯将长亮 2. 被旁路的防区号
查询被旁路的防区	输入：[密码][旁路]	被旁路的防区号
取消防区旁路	输入：[密码][旁路][防区号]	“防区旁路”界面里将不会显示此防区
取消所有被旁路的防区	输入：[密码][旁路][*]	键盘将会退出显示“防区旁路”界面

注意 ：1. 主机自带防区的防区号为 01-08，有线扩展防区的防区号为 09-128，无线防区的防区号为 129-192，用户根据需要输入相应的防区号（防区号 01-99 的防区位为两位，防区号 100-128 的防区号为三位）。
2. 系统撤防时，被旁路的防区将自动恢复（除了手动旁路 24 小时防区以外，被强制旁路的 24 小时防区也会恢复）。如果要取消 24 小时防区的旁路请用操作指令 **[密码]旁路 [防区]** 或 **[密码]旁路 ***
3. 若主键盘主界面不能进行旁路操作，请进入单一分区界面再进行操作。
4. 在分区布防状态下，不能进行旁路操作。
5. 要退出显示旁路防区界面，请长按 ***** 3 秒。

9. 主键盘进入单一分区界面

用户可以通过输入操作指令 [密码] # # 键进入第一个分区，再按 # # 键，进入第二分区，依次类推，直到找到所想操作的分区。

用户还可以通过输入操作指令 [密码] # 9 [分区号] 键，直接快速进入您想要的分区，分区号的范围为 1-8

进入单一分区界面方式	操作指令	键盘液晶显示	备注
进入单一分区界面	输入:[密码][#][#]	当前进入的分区的显示界面	
快速进入单一分区界面	输入:[密码][#][9][分区号]	当前进入的分区的显示界面	分区号范围为: 1-8

- 注意 ⚠ : 1. 操作员的属性除入口码外，其它属性都有进入单一分区的功能。
2. 进入单一分区界面受操作员的分区列表控制，有属于此操作员控制的分区，操作员才能进入此分区。
3. 若要退出单一分区界面时，请长按 * 键 3 秒即可退出单一分区界面。
4. 在单一分区界面下超过 1 分钟未操作，系统将自动退出单一分区模式。
5. 在单一分区界面时，可进行一些快速布防、撤防、旁路、复位、测试操作，但这些操作的权限受进入单一分区界面的操作员的属性控制。
- 例如: 某个操作员属性只用布防，那用此操作员进入单一分区界面时，也只有快速布防功能。
6. 如果在单一分区界面下，执行一个带密码的操作，那么此单一分区界面的快速操作权限就受当前这个密码的权限控制。

10. 延迟布防 [密码] # 9 9

延迟布防时间是从输入延迟布防指令成功到系统布防的时间。

操作指令	键盘液晶显示	输入时间	备注
输入:[密码][#][9][9]	“Input 00”	输入:[延迟时间][#]键，键盘退出输入延迟时间界面，并且在分区键盘或主键盘的单一分区界面液晶上延迟布防字段闪烁。	延迟时间: (01-99)*10 分钟

- 注意 ⚠ : 1. 如果在主键盘主界面进行延迟布防操作，所有受此密码控制的分区将进行延迟布防操作。
2. 延迟布防优先于自动布防，即在延迟布防时间还未到时，这时的自动布防将不起作用。
3. 如果想退出延迟布防输入时间界面，请长按 * 键 3 秒退出此界面。
4. 延迟布防和自动布防前有 5 分钟的提示音。

11. 防区测试 [密码] # 8 1

防区测试是用于测试探测器是否失效功能，当进入防区测试模块时，触发 24 小时防区或其它类型防区时，键盘蜂鸣器将连续发音 3 秒，并且在键盘液晶上显示当前测试的防区；主机的其它报警装置(如报警闪灯、警号等)不会报警、不会显示防区号，也不会向中心上报报警信息。

操 作 指 令	键盘液晶显示	备注
输入:[密码][#][8][1]	当前故障的防区	

- 注意 ⚠ : 1. 不能在主键盘主界面进行防区测试操作，必须进入单一分区界面才能进行此操作。
2. 如果想退出防区测试界面，请长按 * 键 3 秒退出此界面。

12. 查询防区低电信息 # 8 5

当键盘液晶上显示“防区低电 **PrESS J85**”界面时，表示主机有无线防区低电。

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][8][5]	当前低电的所有防区	

注意 ⚠：1. 不能在主键盘主界面查询防区低电信息操作，必须进入单一分区界面才能进行此操作。
2. 如果想退出防区低电显示界面，请长按 ***** 键 3 秒退出此界面。

13. 查询故障信息 # 8 7

当键盘液晶上显示“系统故障 **PrESS J87**”界面时，表示主机有系统故障。

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][8][7]	显示所有的系统故障警情，后自动退出此界面	若防区故障，则会逐个循环显示当前故障的防区号

系统故障包括：主机交流电故障、主机电池低电、电话线故障、通讯失败、防区模块地址冲突、模块地址冲突、防区总线通信故障、PC 通信故障、DVR 视频联动模块故障、串口转换模块故障、网络模块故障、无线大功率模块故障、GSM 模块故障、打印模块故障、继电器模块 1-4 故障、键盘 1-15 通信故障。

14. 查询历史事件 # 8 9

主机总共记忆了最近发生的 350 条事件。

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][8][9]	当前历史事件信息	1. 按 # 键切换显示事件时间和事件内容。 2. 按 6 键下查下一条历史事件。 3. 按 9 键上查上一条历史事件。

注意 ⚠：1. 序号 001 为最新的历史事件，序号 350 为最早的历史事件。
2. 在主键盘主界面下进入查询历史事件，可以查询全部分区事件和系统事件。
3. 在主键盘单一分区界面或分区键盘下进入查询历史事件，只能查询当前分区事件和系统事件。
4. 如果想退出防区低电显示界面，请长按 ***** 键 3 秒退出此界面。

15. 报警主机复位 [密码]复位

执行报警主机复位操作将:停止电话拨号动作，清除电话事件的所有缓存，关闭所有的外置设备，清除所有的报警记忆。

16. 查看已使用的防区 # 6 0

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][6][0]	当前已使用的防区	

注意 ⚠：1. 在主键盘主界面，可以查看所有已使用的防区。
2. 在主键盘单一分区界面或分区键盘，可以查看当前分区已使用的防区。
3. 如果想退出查看已使用防区显示界面，请长按 ***** 键 3 秒退出此界面

17. 查看属于分区的防区 # 6 1

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][6][1]	当前属于此分区的防区	

注意 ：1. 不能在主键盘主界面查看属于分区的防区操作，必须进入单一分区界面才能进行此操作。

2. 如果想退出查看属于此分区的防区显示界面，请长按  键 3 秒退出此界面。

18. 查看已布防的防区 # 6 2

操作指令	键盘显示	备注
输入：[#][6][2]	当前分区已布防的防区	

注意 ：1. 不能在主键盘主界面查看属于已布防的防区操作，必须进入单一分区界面才能进行此操作。

2. 如果想退出查看分区已布防的防区显示界面，请长按  键 3 秒退出此界面。

第五章 编程操作说明

一. 操作员的属性类别

- 1. 用户主码，最高权限
能输入所有指令，增加或更改各分区的操作员密码，更改主机的时间和日期，更改各分区的定时布、撤防时间，还能旁路、布防、撤防、测试系统、复位系统。
- 2. 开通所有权限
能输入所有指令，还能旁路、布防、撤防、测试系统、复位系统。
- 3. 只有布防、撤防、旁路功能
只能执行布防、撤防、旁路功能，不能执行其他功能。
- 4. 只有布防
只能执行布防功能，不能执行其他功能。
- 5. 临时密码，在规定的时间内有效
只有在规定的时间内有效（超过时间，操作员密码则会消失），它能对系统布防、撤防，但不能执行其他功能。
- 6. 挟持码
挟持码只有撤防、进入单一分区功能，不能执行其他功能。当采用挟持码对系统撤防时，系统表面消除报警，但主机会上报给接警中心。当操作员被强制撤防时，应采用挟持码。
- 7. 入口码
在键盘输入操作指令  # 8 3 键时，所有编程为入口控制的输出口提供一个 10 秒的脉冲信号，用于门禁等设备的开或关。

二. 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：

00 型 无用
本防区不使用。

01 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）。

02 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。

03 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。

04 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，键盘和警号会发出警报。

05 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。

06 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。

07 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，都从该防区被触发时开始提供进入延时，不马上触发报警。

08 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/撤防影响。

09 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。

0A 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。

0B 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。

0C 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。

0D 型 关门布防防区(单个分区)

用于商店卷闸门、外部大门。该防区由故障变为正常时单个分区自动布防（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）。在主机布防的状态下，该防区由故障变为正常时，主机将产生一条新的布防警情。

0E 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。

0F 型 关门布防防区(所有分区)

用于商店卷闸门、外部大门。该防区由故障变为正常时所有分区自动布防（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）。在主机布防的状态下，该防区由故障变为正常时，主机将产生一条新的布防警情。

10 型 钥匙布撤防(单个分区)

用于布/撤防锁。该防区由故障变为正常时当前防区所属的分区自动布防，且旁路当前分区的故障防区（开通允许每个分区强制布防）；该防区由正常变为故障时当前防区所属的分区自动撤防。

11 型 钥匙布撤防(所有分区)

用于布/撤防锁。该防区由故障变为正常时所有分区自动布防，且旁路当前分区的故障防区（开通允许每个分区强制布防）；该防区由正常变为故障时所有分区自动撤防。

三. 公共分区逻辑

1. 当第 1 个影响公共分区的分区撤防时，公共分区将会自动撤防。
2. 只有在所有影响公共分区的分区都布防后，公共分区才能布防。
3. 最后 1 个影响公共分区的分区布防时，公共分区也会跟随自动布防。

四. 出厂设置

密码

安装员码：012345

用户主码：1234

分区

使用分区数：使用 1 个分区

公共分区：无公共分区

键盘

键盘 1 参数：分区键盘

键盘 2-15 参数：全部不使用

键盘 1-15 所属分区：全部属于第 1 分区

时间

布防延时：0 秒

报警进入延时：0 秒

警号与蜂鸣器输出时间：5 分钟

可编程继电器输出时间：5 分钟

可编程输出点输出时间：5 分钟

远程设置振铃次数：不开通

拨号次数：5 次

通信失败重拨间隔时间：01 小时

通信失败重拨循环次数：3 次

测试报告计时器：关闭

DTMF的持续时间：60秒

DTMF的间隔时间：60秒

系统控制

- 关闭上电后 1 分钟延时
- 关闭无线警号
- 开启延迟布防和定时布防前有 5 分钟的提示音
- 开启遥控器的紧急按键操作
- 报警时，八组电话循环拨号
- 可编程继电器输出方式为单稳态输出
- 可编程输出点输出方式为单稳态输出
- 关闭电话线故障检测
- 开启探测器电池低电对应蜂鸣器输出
- 开启扩展模块故障对应蜂鸣器输出
- 允许每个分区强制布防
- 关闭打印机打印功能

防区

防区 1：防盗防区	- 线尾电阻
防区 2：防盗防区	- 线尾电阻
防区 3：防盗防区	- 线尾电阻
防区 4：防盗防区	- 线尾电阻
防区 5：防盗防区	- 线尾电阻
防区 6：防盗防区	- 线尾电阻
防区 7：防盗防区	- 线尾电阻
防区 8：防盗防区	- 线尾电阻

外部继电器

01-64 路继电器输出：跟随防区输出->防区报警时继电器输出受输出时间控制

五. 报警主机编程操作

1. 进入编程模式

在主机全部分区撤防状态下，输入指令：**[安装员码] # 0** 键，安装员码出厂设置值为 012345，键盘上电源灯、准备灯、布防灯同时闪烁，且在键盘液晶上显示编程字段(如图二十六所示)，则表示已经进入编程状态。



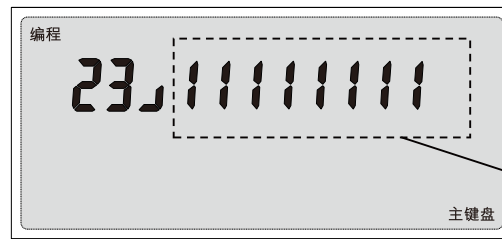
图二十六

2. 查看指令地址的数据

在编程状态下，按下**复位** 键，输入三位指令地址，再按**#** 键，在键盘上显示当前指令地址和前一次存储的设定值(如图二十七所示)。再按**#** 键进入下一条指令地址数据查询。



图二十七

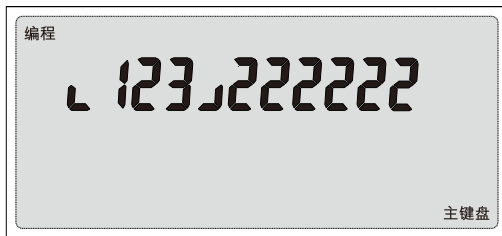


图二十八

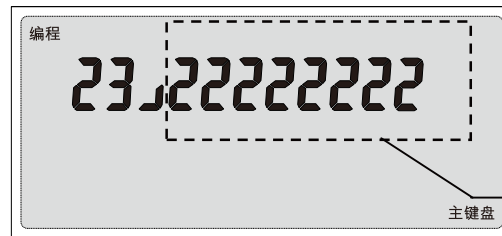
注意 ：数据位超过 6 位，液晶界面翻页显示（如图二十八所示）。

3. 对指令地址进行编程

在编程状态下，按下 **复位** 键，输入三位指令地址，再按 **#** 键，在键盘上显示当前指令地址和前一次存储的设定值（如图二十七、二十八所示）。然后输入您所需的设定值，再按 **#** 键存储数据（输入数据有误时，通过键可删除前面的一个字符）若这时键盘“嘀…嘀…”响 2 声表示输入设定值正确，如图二十九、三十所示：



图二十九



图三十

若键盘“嘀…嘀…”响 5 声表示输入错误，请用户重新输入。

4. 键盘按键信息

在编程下，**布防** 键用于查询下一个指令地址信息；**撤防** 键用于查询上一个指令地址信息；**复位** 键用于复位当前输入错误的信息；

5. 编程数据转换

编 程 转 换	
16 进制数	按键输入
A	*0
B	*1
C	*2
D	*3
E	*4
F	*5

6. 退出编程状态

完成编程后，长按 ***** 键 6 秒后退出编程状态。

注意 ：1、在编程状态下，如果在 5 分钟之内没有输入任何按键，键盘将自动退出编程状态。

2、在编程状态下，只有当前进入编程的键盘的操作有效，其它键盘的操作无效。

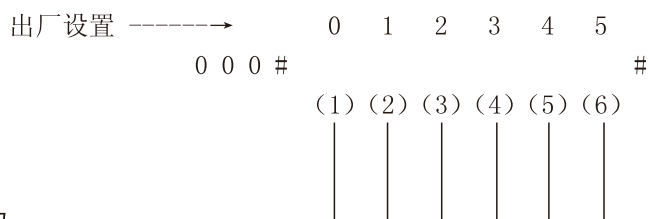
3、主机在退出编程的时候才把编程数据写到 EEPROM 中。如果在编程状态下，直接断电，主机将不保存编程数据。

六. 报警主机编程项目表

指令地址	编 程 项 目	指令地址	编 程 项 目
000	安装员码	206	分区 1 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
001	用户主码	207	分区 2 定时布/撤防 (1)
002-065	1#-64#操作员的属性及操作密码	208	分区 2 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
066-129	1#-64#操作员对应分区列表	209	分区 2 定时布/撤防 (2)
130-132	第一组接警电话号码	210	分区 2 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
133-135	第二组接警电话号码	211	分区 3 定时布/撤防 (1)
136-138	第三组接警电话号码	212	分区 3 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
139-141	第四组接警电话号码	213	分区 3 定时布/撤防 (2)
142-144	第五组接警电话号码	214	分区 3 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
145-147	第六组接警电话号码	215	分区 4 定时布/撤防 (1)
148-150	第七组接警电话号码	216	分区 4 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
151-153	第八组接警电话号码	217	分区 4 定时布/撤防 (2)
157	接警电话号码类型	218	分区 4 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
158	系统事件的用户账号/DTMF时间	219	分区 5 定时布/撤防 (1)
159-166	分区 1-8 的用户账号	220	分区 5 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
167	分区防区报警报告中心选择	221	分区 5 定时布/撤防 (2)
168	分区布/撤防报告中心选择	222	分区 5 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
169	分区事件报告中心选择	223	分区 6 定时布/撤防 (1)
170	系统事件报告中心选择	224	分区 6 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
171	分区事件开关	225	分区 6 定时布/撤防 (2)
172	系统分区参数设置	226	分区 6 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
173	键盘 1-8 参数设置	227	分区 7 定时布/撤防 (1)
174	键盘 9-15 参数设置	228	分区 7 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
175	键盘 1-8 对应分区设置	229	分区 7 定时布/撤防 (2)
176	键盘 9-15 对应分区设置	230	分区 7 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
177	可编程继电器输出控制	231	分区 8 定时布/撤防 (1)
178	可编程输出点输出控制	232	分区 8 定时布/撤防 (1) 对应星期列表
179	警号输出控制	233	分区 8 定时布/撤防 (2)
180	继电器、输出点、警号输出对应分区	234	分区 8 定时布/撤防 (2) 对应星期列表
181	布防延时时间	235-426	01-192 号防区控制与开关
182	报警进入延时时间	492	01-08 号防区反应时间
183	警号与键盘蜂鸣器输出时间	493	01-08 号防区触发类型
184	继电器与输出点输出时间	494	探测器对码
185	远程设置振铃次数	495	删除探测器对码
186	通信失败重拨设置	496	遥控器对码
187	设置无线警号地址	497	删除遥控器对码
188	分区快速操作设置	498	巡更器对码
189	键盘上紧急按键设置	499	删除巡更器对码
190	测试报告计时器	500-563	01-64路继电器输出控制
191	系统控制(一)	994	设置主IP地址的第一个字节
192	系统控制(二)	995	设置主IP地址的第二个字节
200-201	设定实时时钟	996	设置主IP地址的第三个字节
202	临时密码的截止时间	997	设置主IP地址的第四个字节
203	分区 1 定时布/撤防 (1)	998	设置主端口号
204	分区 1 定时布/撤防 (1) 对应星期列表	999	恢复出厂设置
205	分区 1 定时布/撤防 (2)		

七. 报警主机编程项目

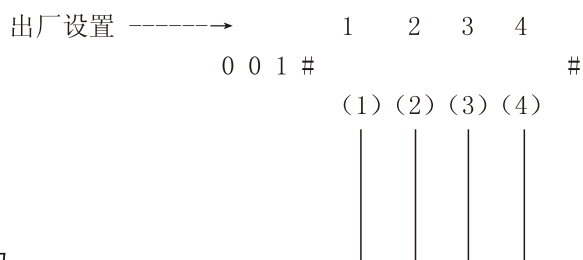
指令地址 000: 安装员码



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 001: 用户主码



数据位 (1) - (4): 用户主码

在 0-9 中取值, 必须是 4 位数

指令地址 002-065: 1#-64#操作员属性及操作密码

002 = 1#操作员的属性及操作密码

003 = 2#操作员的属性及操作密码

004 = 3#操作员的属性及操作密码

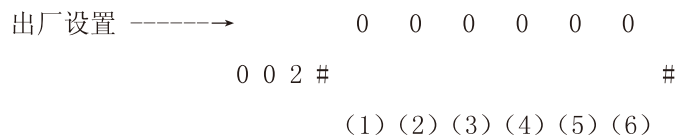
005 = 4#操作员的属性及操作密码

...

...

064 = 63#操作员的属性及操作密码

065 = 64#操作员的属性及操作密码



数据位 (1) - (2): 操作员的属性

00 = 不开启此操作员

01 = 用户主码, 最高权限

02 = 开通所有权限

03 = 只有布防、撤防、旁路功能

04 = 只有布防

05 = 临时密码，在规定的时间内有效

06 = 挟持码

07 = 入口码

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

指令地址与操作员对应列表：

指令地址	操作员	指令地址	操作员	指令地址	操作员	指令地址	操作员
002	1#操作员	018	17#操作员	034	33#操作员	050	49#操作员
003	2#操作员	019	18#操作员	035	34#操作员	051	50#操作员
004	3#操作员	020	19#操作员	036	35#操作员	052	51#操作员
005	4#操作员	021	20#操作员	037	36#操作员	053	52#操作员
006	5#操作员	022	21#操作员	038	37#操作员	054	53#操作员
007	6#操作员	023	22#操作员	039	38#操作员	055	54#操作员
008	7#操作员	024	23#操作员	040	39#操作员	056	55#操作员
009	8#操作员	025	24#操作员	041	40#操作员	057	56#操作员
010	9#操作员	026	25#操作员	042	41#操作员	058	57#操作员
011	10#操作员	027	26#操作员	043	42#操作员	059	58#操作员
012	11#操作员	028	27#操作员	044	43#操作员	060	59#操作员
013	12#操作员	029	28#操作员	045	44#操作员	061	60#操作员
014	13#操作员	030	29#操作员	046	45#操作员	062	61#操作员
015	14#操作员	031	30#操作员	047	46#操作员	063	62#操作员
016	15#操作员	032	31#操作员	048	47#操作员	064	63#操作员
017	16#操作员	033	32#操作员	049	48#操作员	065	64#操作员

注意 ⚠：分地址为 01-32 号遥控器分别受 1#-32#的操作员的属性控制。

指令地址 066-129：1#-64#操作员对应分区列表

- 066 = 1#操作员对应分区列表

068 = 3#操作员对应分区列表

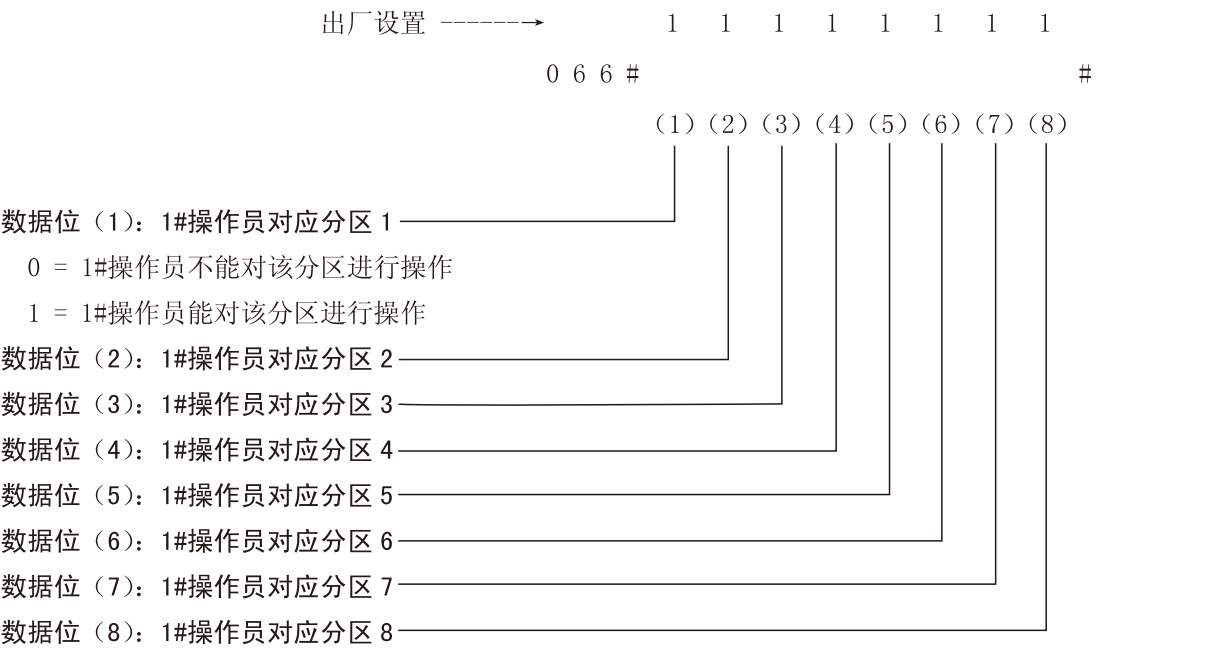
...

128 = 63#操作员对应分区列表
- 067 = 2#操作员对应分区列表

069 = 4#操作员对应分区列表

...

129 = 64#操作员对应分区列表



指令地址与操作员对应列表：

指令地址	操作员	指令地址	操作员	指令地址	操作员	指令地址	操作员
066	1#操作员	082	17#操作员	098	33#操作员	114	49#操作员
067	2#操作员	083	18#操作员	099	34#操作员	115	50#操作员
068	3#操作员	084	19#操作员	100	35#操作员	116	51#操作员
069	4#操作员	085	20#操作员	101	36#操作员	117	52#操作员
070	5#操作员	086	21#操作员	102	37#操作员	118	53#操作员
071	6#操作员	087	22#操作员	103	38#操作员	119	54#操作员
072	7#操作员	088	23#操作员	104	39#操作员	120	55#操作员
073	8#操作员	089	24#操作员	105	40#操作员	121	56#操作员
074	9#操作员	090	25#操作员	106	41#操作员	122	57#操作员
075	10#操作员	091	26#操作员	107	42#操作员	123	58#操作员
076	11#操作员	092	27#操作员	108	43#操作员	124	59#操作员
077	12#操作员	093	28#操作员	109	44#操作员	125	60#操作员
078	13#操作员	094	29#操作员	110	45#操作员	126	61#操作员
079	14#操作员	095	30#操作员	111	46#操作员	127	62#操作员
080	15#操作员	096	31#操作员	112	47#操作员	128	63#操作员
081	16#操作员	097	32#操作员	113	48#操作员	129	64#操作员

指令地址 130-132：第一组接警电话号码

指令地址 130：第一组接警电话号码（数据位 1-8）

出厂设置 -----> E 0 0 0 0 0 0 0

1 3 0 # #

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

数据位（1） - （8）：_____

0-9 = 欲拨号码 *4 = 号码结束符 *5 = 3 秒延时；

注意 ⚠：必须以 *** 4** 为号码结束符，剩下的位添 **0**，0 在实际使用中没有被拨出。

如果要删除号码时，请在第一位中输入 *** 4**，剩下的位添 **0**。

*4、*5 只表示一位数据位。

指令地址 131：第一组接警电话号码（数据位 9-16）

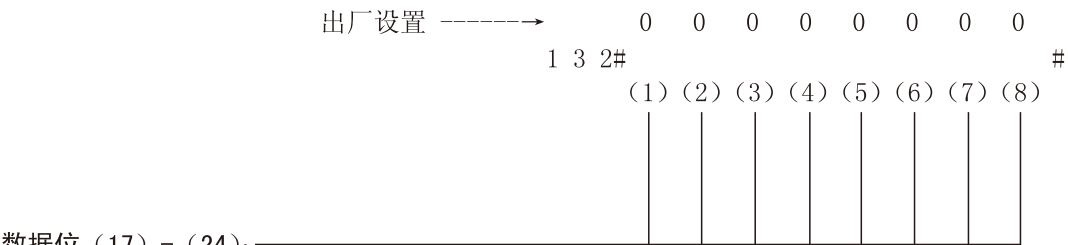
出厂设置 -----> 0 0 0 0 0 0 0 0

1 3 1# #

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

数据位（9） - （16）：_____

指令地址 132：第一组接警电话号码（数据位 17-24）



数据位（17）-（24）：_____

出厂设置：所有的接警电话号码出厂设置为空。

指令地址 133-135：第二组接警电话号码

指令地址 136-138：第三组接警电话号码

指令地址 139-141：第四组接警电话号码

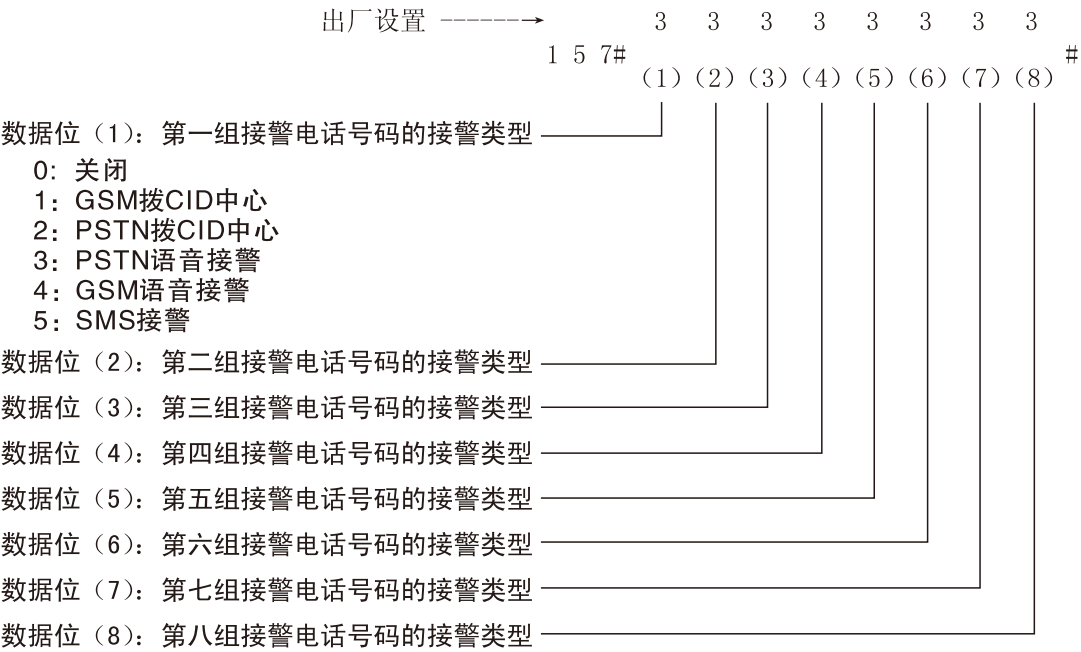
指令地址 142-144：第五组接警电话号码

指令地址 145-147：第六组接警电话号码

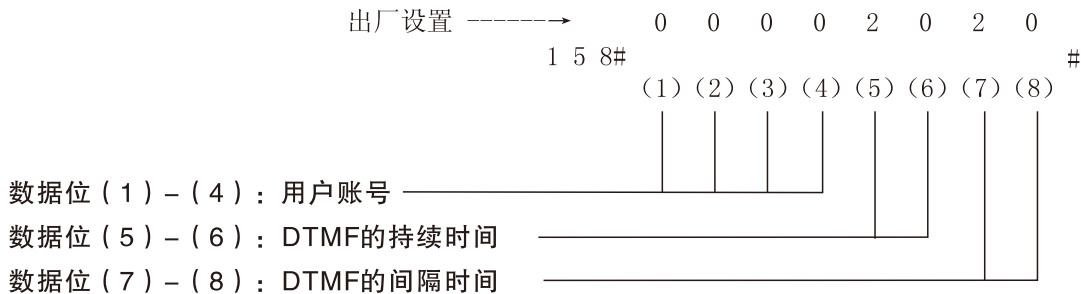
指令地址 148-150：第七组接警电话号码

指令地址 151-153：第八组接警电话号码

指令地址 157：接警电话号码类型



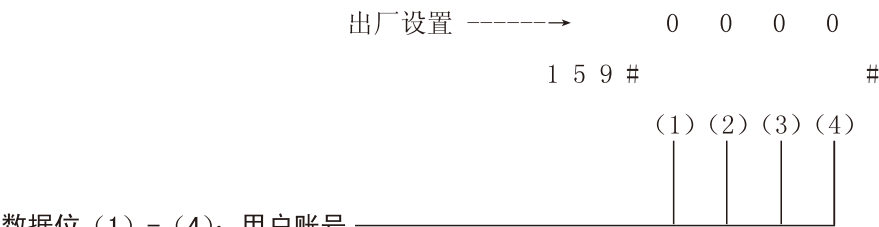
指令地址 158：系统事件的用户账号/DTMF时间



注意 ⚠：数据位（1）-（4）：亦ADEMCO Contact ID用户账号，为4位数 在O-F 中取值，必须是4位数
数据位（5）-（6）00-99：DTMF的持续时间（00-99）*3毫秒
数据位（7）-（8）00-99：DTMF的间隔时间（00-99）*3毫秒

指令地址 159-166：分区 1-8 的用户账号

159 = 分区 1 的用户账号	160 = 分区 2 的用户账号
161 = 分区 3 的用户账号	162 = 分区 4 的用户账号
163 = 分区 5 的用户账号	164 = 分区 6 的用户账号
165 = 分区 7 的用户账号	166 = 分区 8 的用户账号

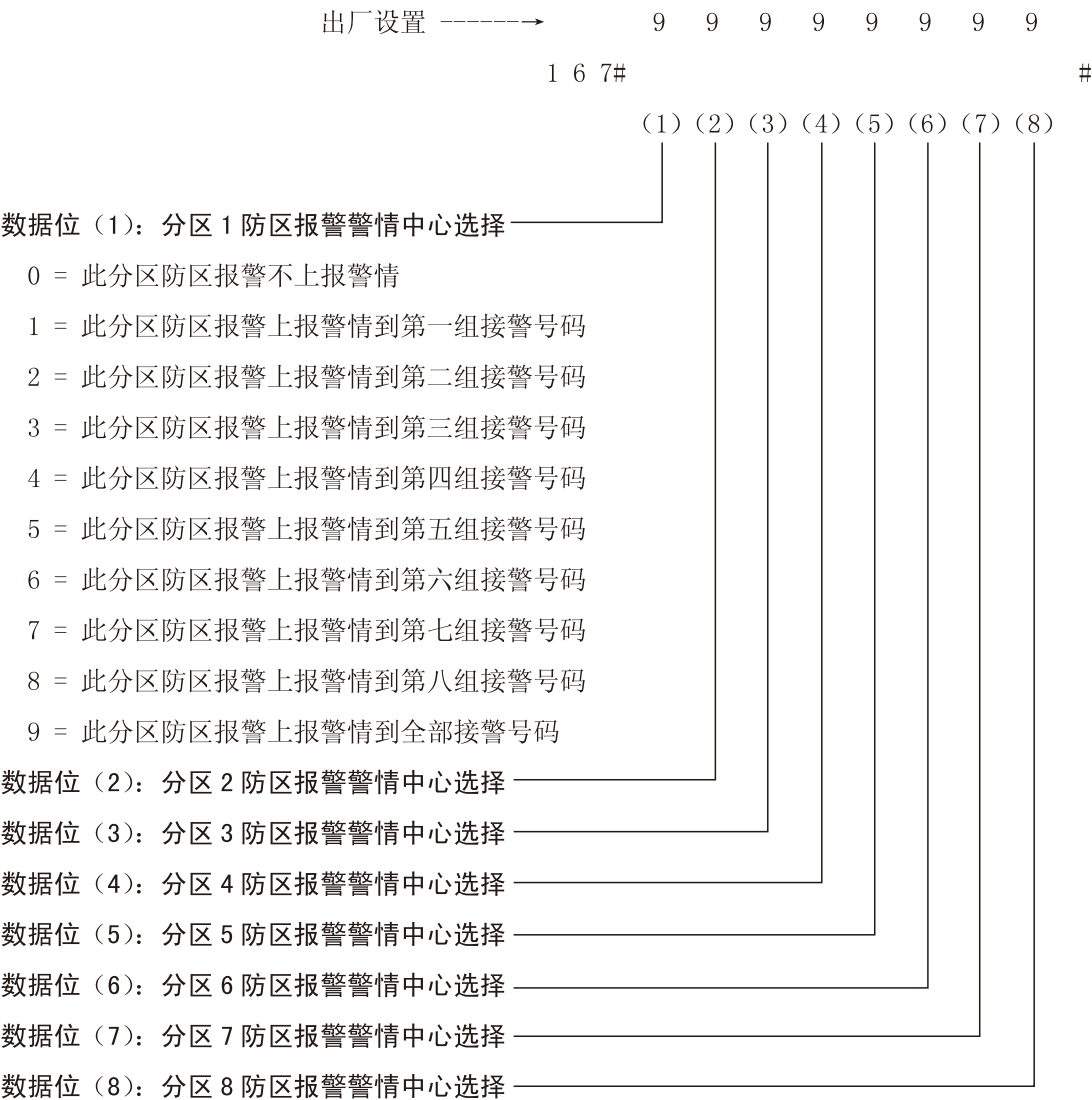


数据位（1）-（4）：用户账号

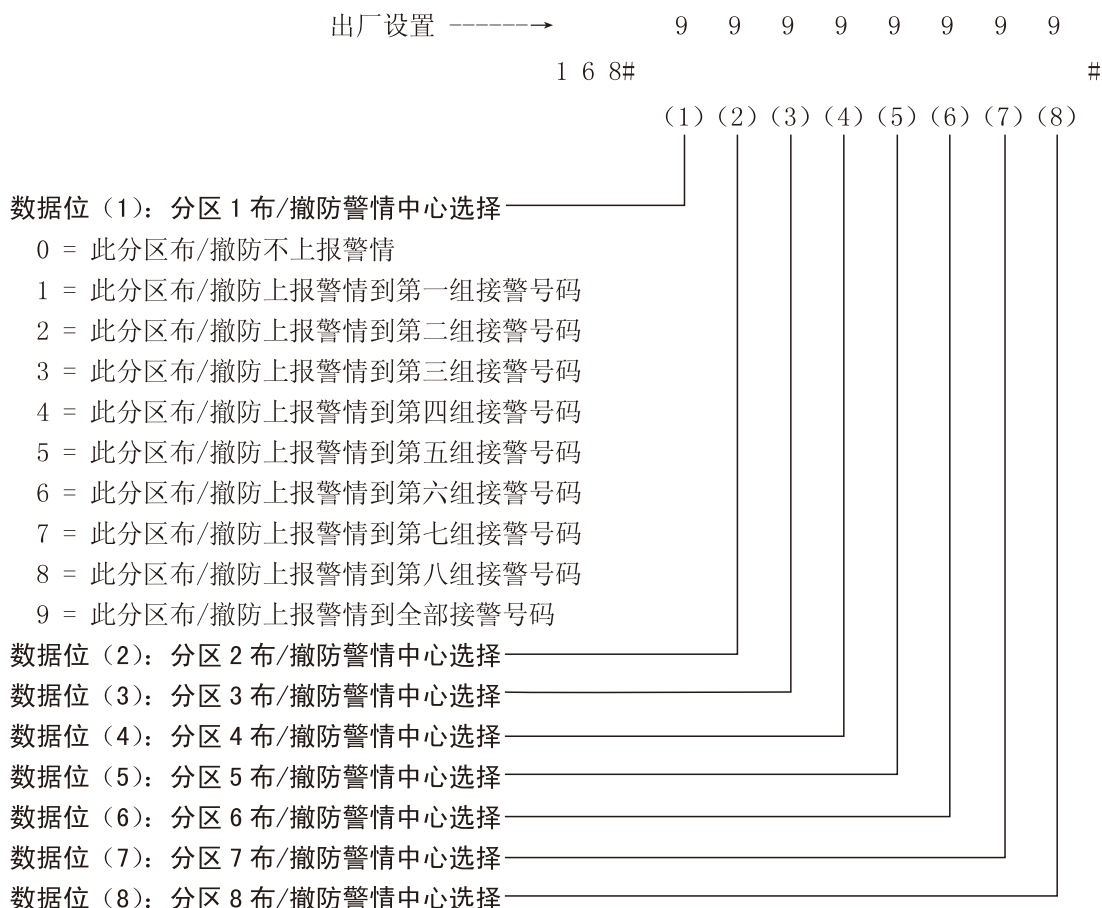
在 0-F 中取值，必须是 4 位数

数据位（1）-（4）亦 ADEMCO Contact ID 用户账号，为 4 位数

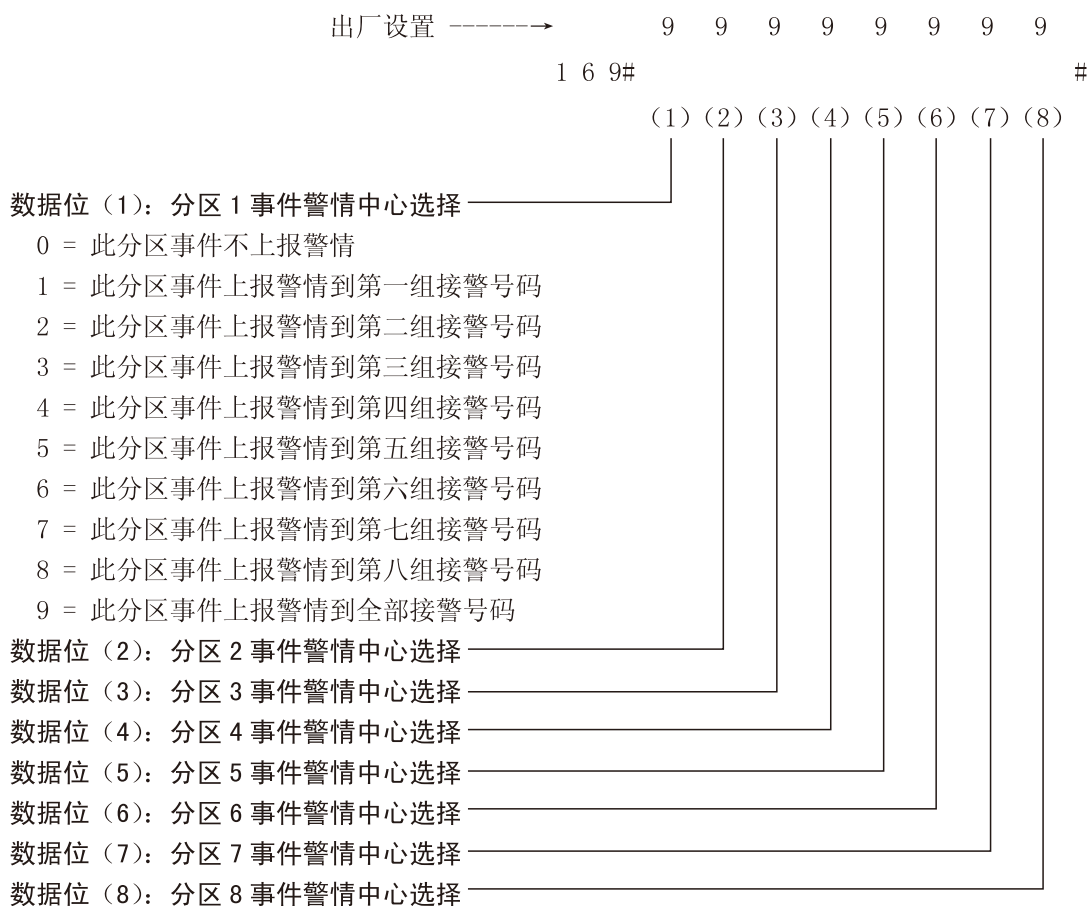
指令地址 167：分区防区报警警情中心选择



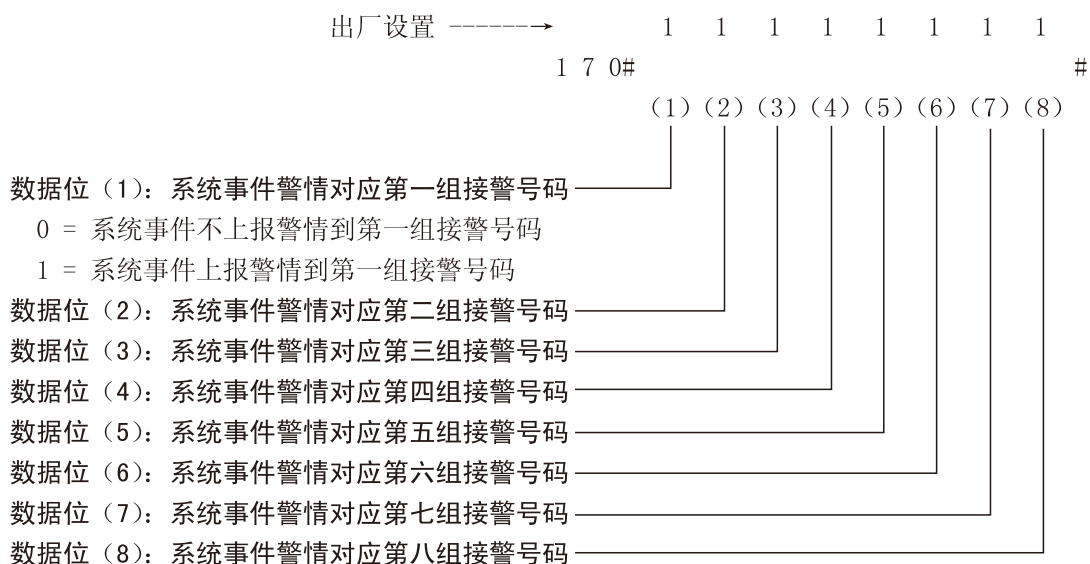
指令地址 168：分区分撤防警情中心选择



指令地址 169：分区分事件警情中心选择



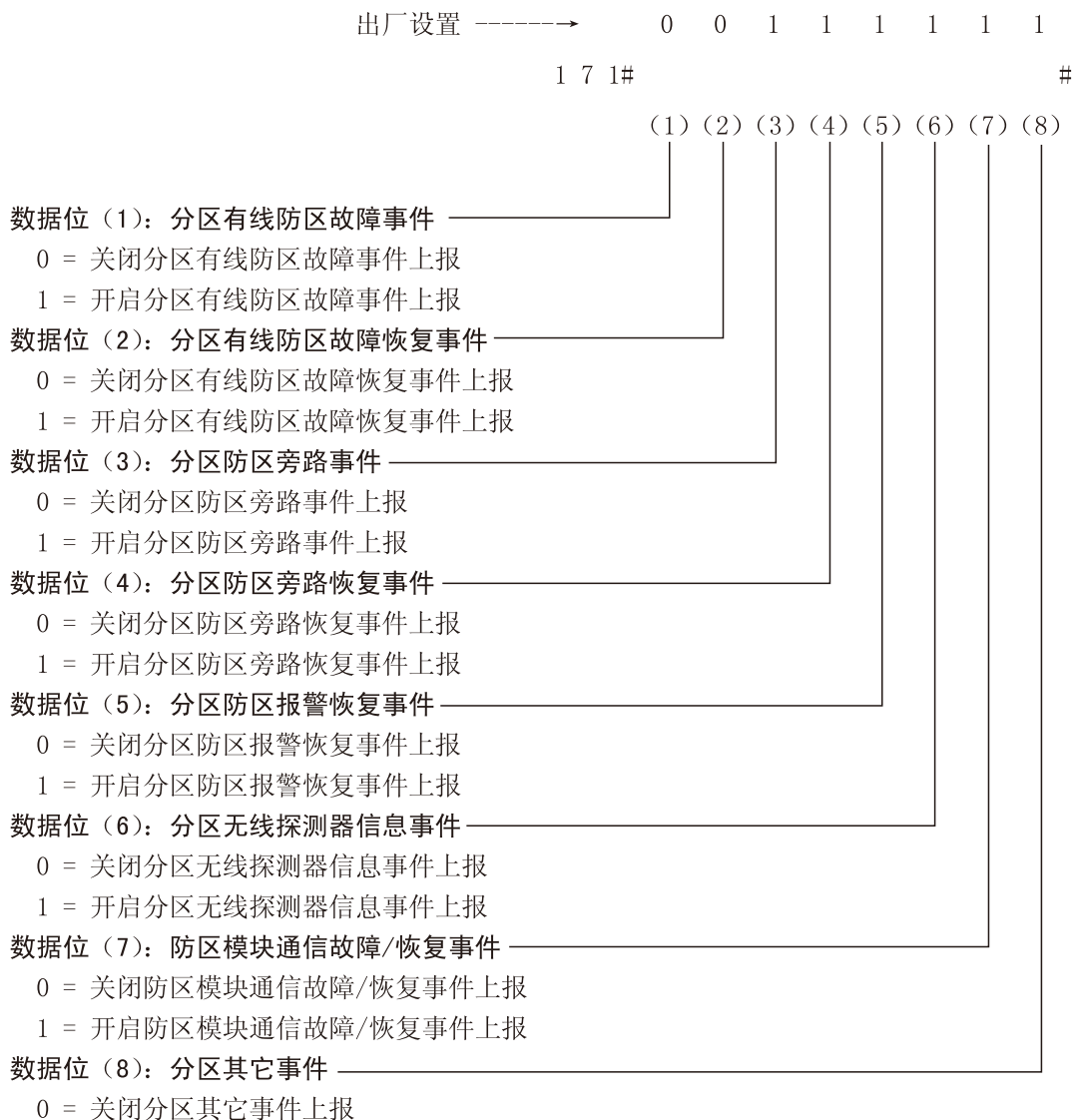
指令地址 170：系统事件警情中心选择



注意 ⚠：

系统事件包括：挟持报警、主机防拆报警/恢复、交流电故障/恢复、主机电池低电/恢复、编程被改动、键盘故障/恢复、电话线故障/恢复、防区总线故障/恢复、防区模块防拆/恢复、巡更测试事件、扩展模块故障/恢复、定期测试。

指令地址 171：分区事件开关

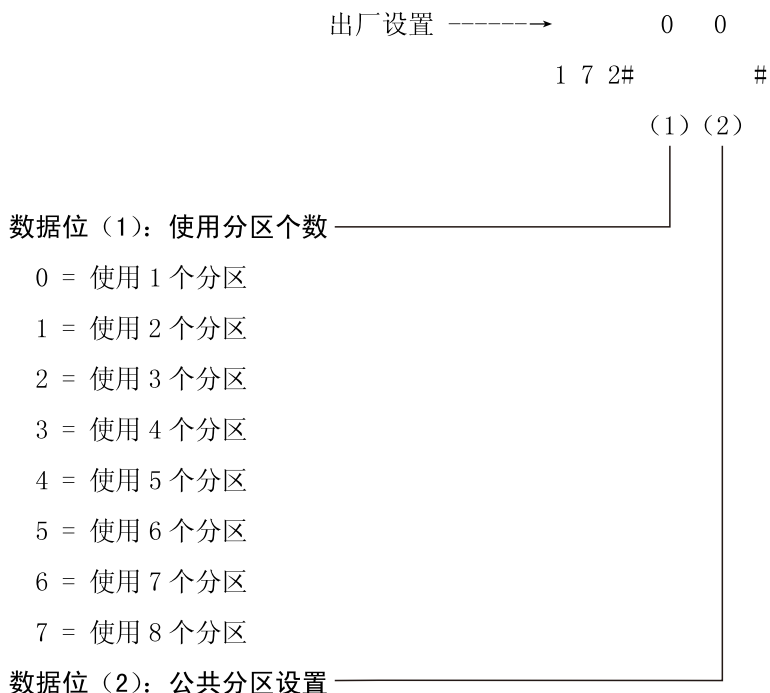


1 = 开启分区其它事件上报

无线探测器信息事件：无线探测器开/关机、电池低电/恢复

分区其它事件：分区键盘防拆恢复、防区测试/恢复

指令地址 172：系统分区参数设置



0 = 无公共分区

1 = 分区 1 是分区 2 和 3 的公共分区

2 = 分区 1 是分区 2 至 4 的公共分区

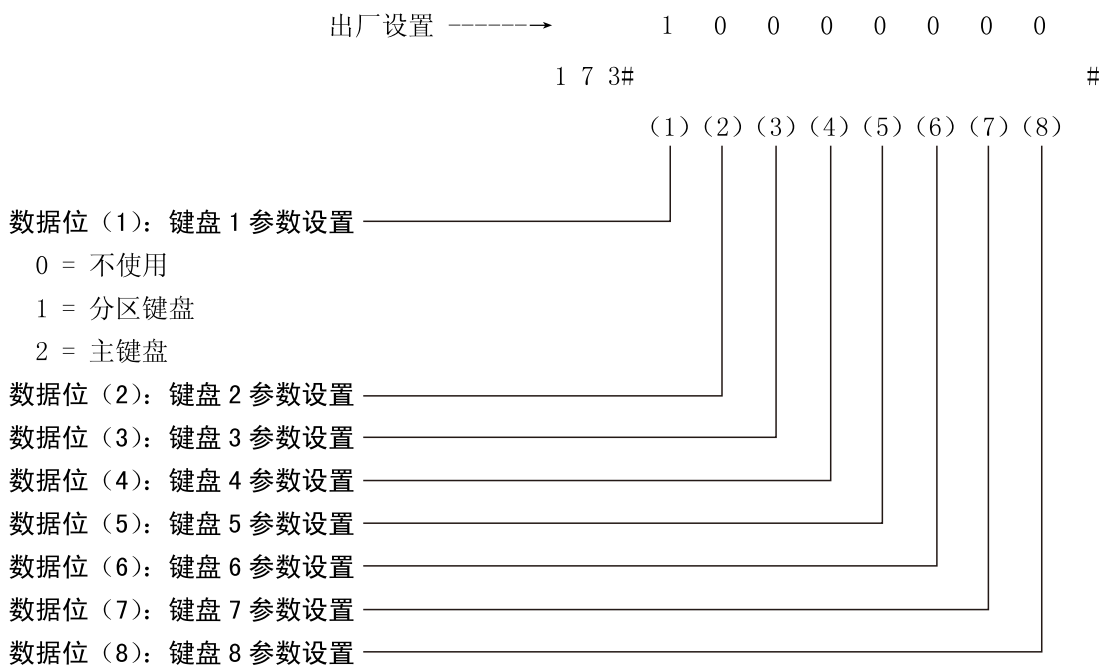
3 = 分区 1 是分区 2 至 5 的公共分区

4 = 分区 1 是分区 2 至 6 的公共分区

5 = 分区 1 是分区 2 至 7 的公共分区

6 = 分区 1 是分区 2 至 8 的公共分区

指令地址 173：键盘 1-8 参数设置



指令地址 174：键盘 9-15 参数设置

出厂设置 ----->

00000000

174#

#

(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)

数据位（1）：键盘 9 参数设置

0 = 不使用

1 = 分区键盘

2 = 主键盘

数据位（2）：键盘 10 参数设置

数据位（3）：键盘 11 参数设置

数据位（4）：键盘 12 参数设置

数据位（5）：键盘 13 参数设置

数据位（6）：键盘 14 参数设置

数据位（7）：键盘 15 参数设置

指令地址 175：键盘 1-8 对应分区设置

出厂设置 ----->

00000000

175#

#

(1)(2)(3)(4)(5)(6)(7)(8)

数据位（1）：键盘 1 对应分区设置

0 = 属于分区 1

1 = 属于分区 2

2 = 属于分区 3

3 = 属于分区 4

4 = 属于分区 5

5 = 属于分区 6

6 = 属于分区 7

7 = 属于分区 8;

数据位（2）：键盘 2 对应分区设置

数据位（3）：键盘 3 对应分区设置

数据位（4）：键盘 4 对应分区设置

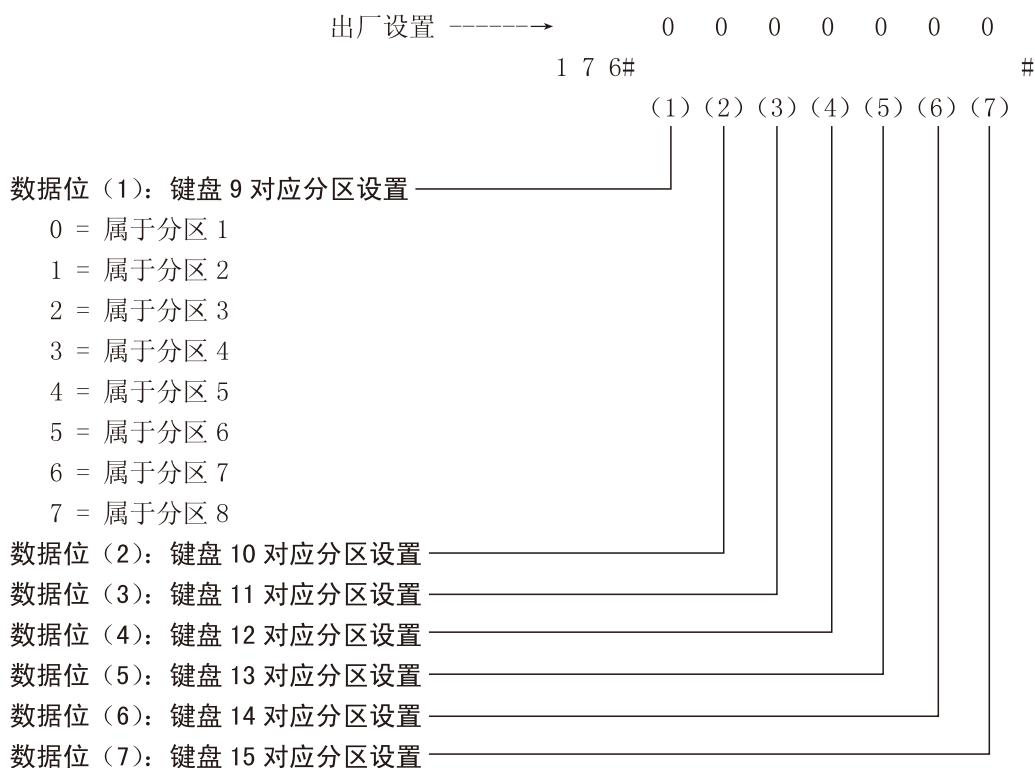
数据位（5）：键盘 5 对应分区设置

数据位（6）：键盘 6 对应分区设置

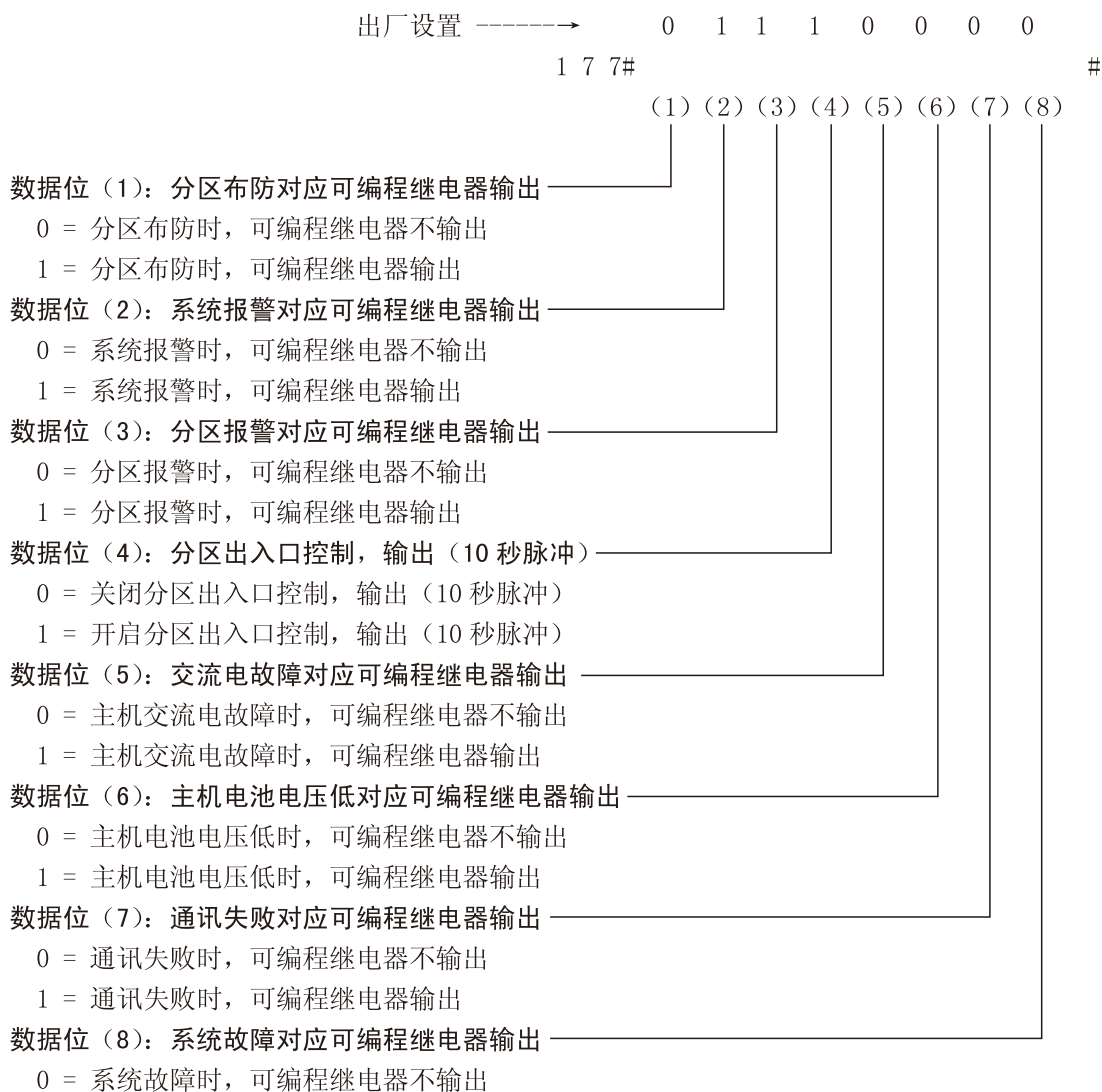
数据位（7）：键盘 7 对应分区设置

数据位（8）：键盘 8 对应分区设置

指令地址 176：键盘 9-15 对应分区设置



指令地址 177：可编程继电器输出控制

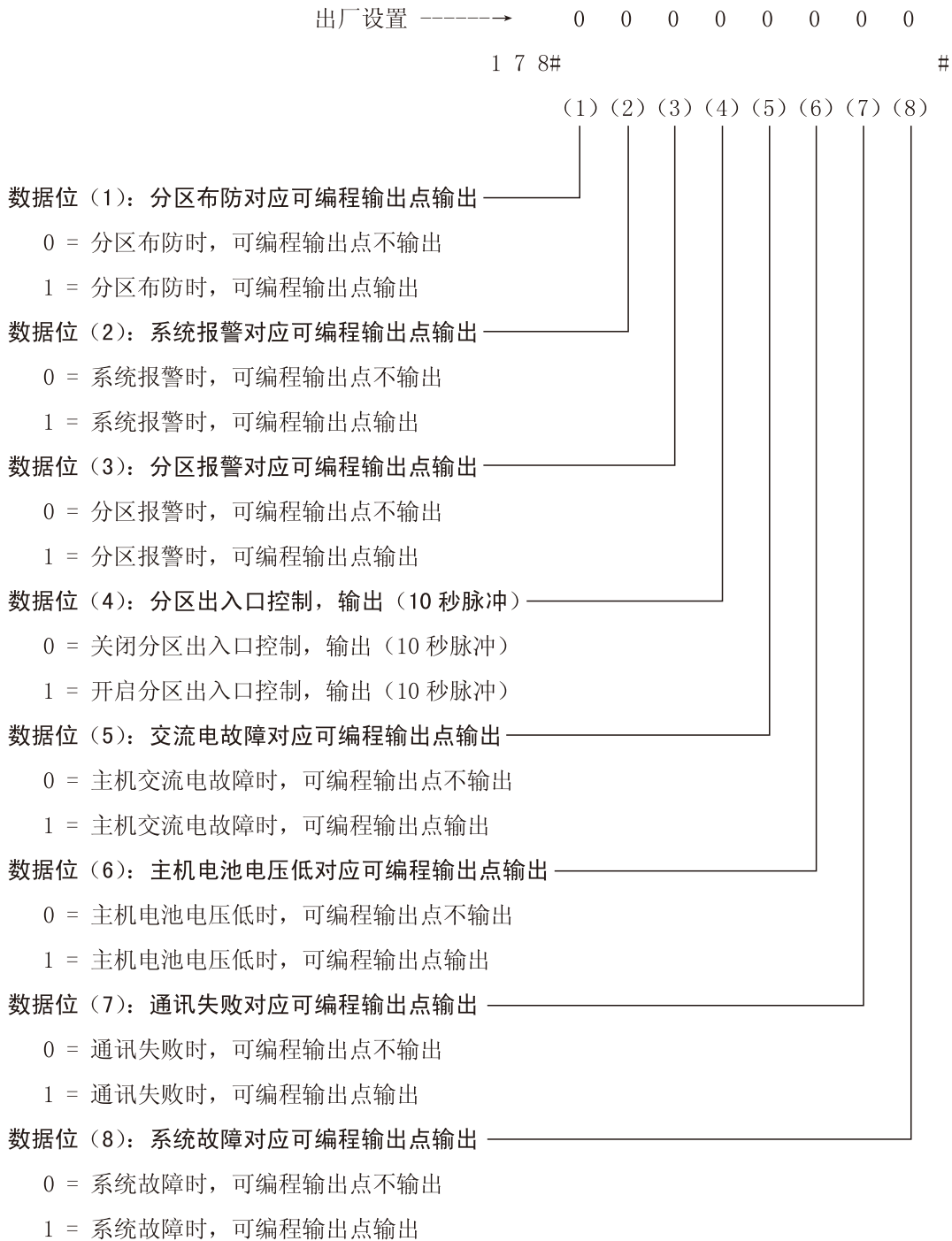


1 = 系统故障时，可编程继电器输出

注意 ：系统报警包括：主机防拆报警、防区模块防拆报警。

系统故障包括：电话线故障、防区总线故障、键盘故障、扩展模块故障。

指令地址 178：可编程输出点输出控制



注意 ：系统报警包括：主机防拆报警、防区模块防拆报警。

系统故障包括：电话线故障、防区总线故障、键盘故障、扩展模块故障。

指令地址 179: 警号输出控制

出厂设置 ----->

$$1 \quad 1 \quad 1 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0 \quad 0$$

1 7 9#

#

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

数据位 (1): 分区布/撤防时对应警号输出

0 = 分区布/撤防成功时, 警号不输出

1 = 分区布/撤防成功时, 警号输出

数据位 (2): 系统报警时对应警号输出

0 = 系统报警时, 警号不输出

1 = 系统报警时, 警号输出

数据位 (3): 分区防区报警时对应警号输出

0 = 分区防区报警时, 警号不输出

1 = 分区防区报警时, 警号输出

数据位（4）：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 (5): 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 (6): 通讯失败时对应警号输出

0 = 通讯失败时, 警号不输出

1 = 通讯失败时, 警号输出

数据位 (7): 系统故障时对应警号输出

0 = 系统故障时, 警号不输出

1 = 系统故障时, 警号输出;

数据位 (8): 巡更时对应警号输出

0 = 巡更测试成功时, 警号不输出

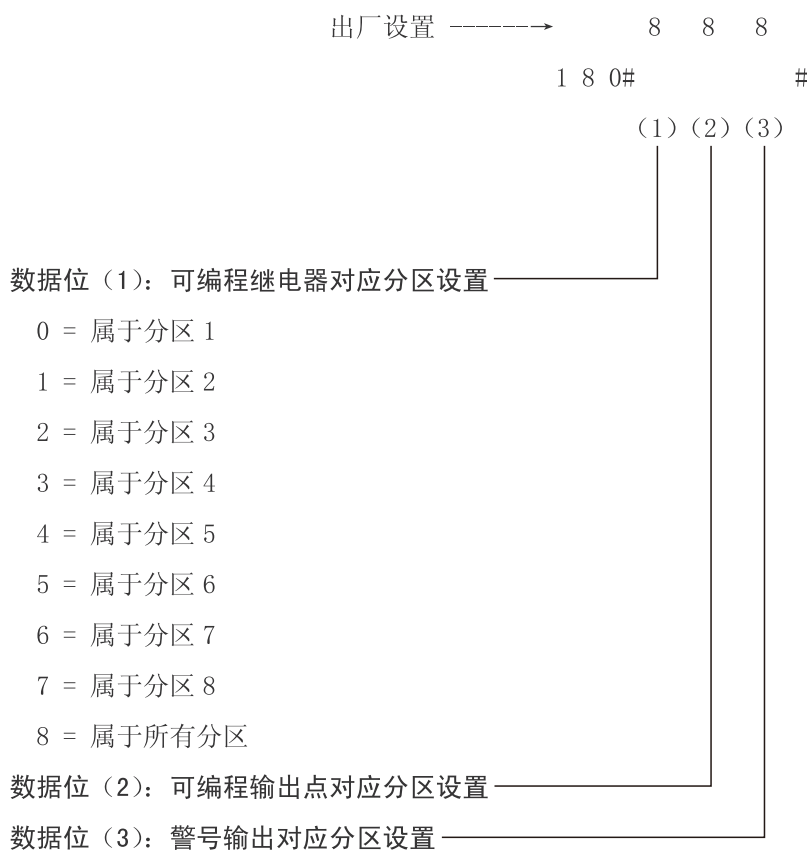
1 = 巡更测试成功时, 警号响 1 声

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。

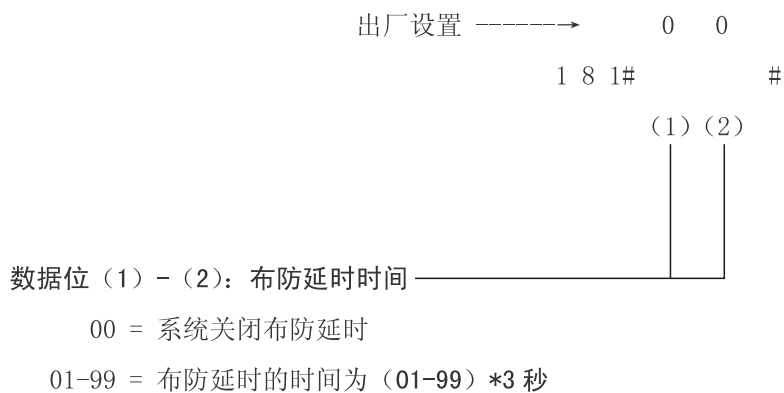
系统报警包括：主机防拆报警、防区模块防拆。

系统故障包括：电话线故障、防区总线故障、键盘故障、扩展模块故障。

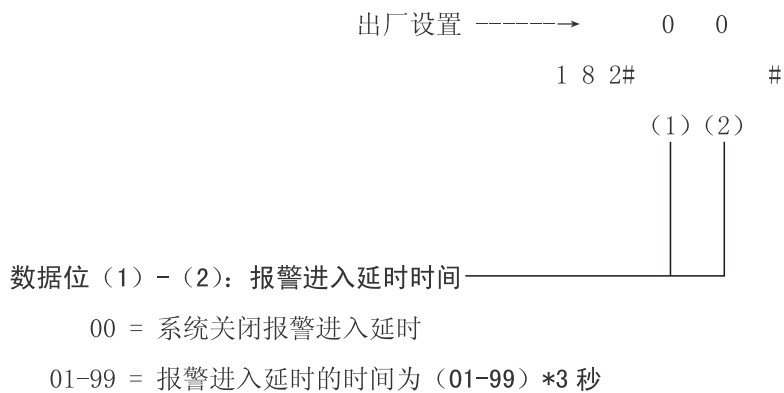
指令地址 180: 继电器、输出点、警号输出对应分区



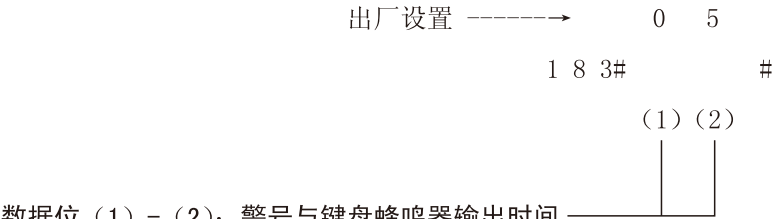
指令地址 181: 布防延时时间



指令地址 182: 报警进入延时时间



指令地址 183：警号与键盘蜂鸣器输出时间

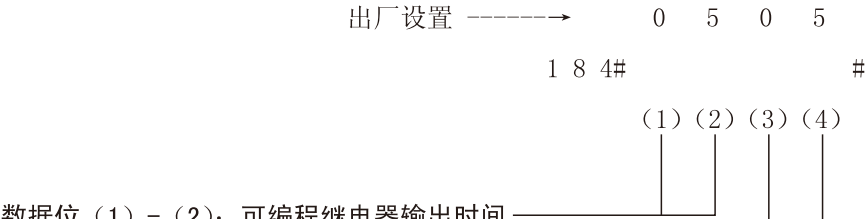


数据位 (1) - (2)：警号与键盘蜂鸣器输出时间

00 = 关闭警号与键盘蜂鸣器输出

01- 99 = 报警时警号与键盘蜂鸣器输出时间为 (01-99 分钟)

指令地址 184：可编程继电器与输出点输出时间



数据位 (1) - (2)：可编程继电器输出时间

00 = 可编程继电器不输出

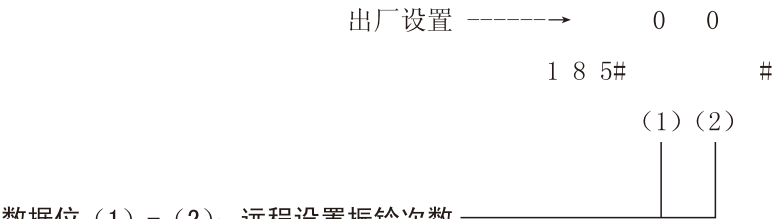
01-99 = 可编程继电器输出时间为 (01-99 分钟)

数据位 (3) - (4)：可编程输出点输出时间

00 = 可编程输出点不输出

01-99 = 可编程输出点输出时间为 (01-99 分钟)

指令地址 185：远程设置振铃次数

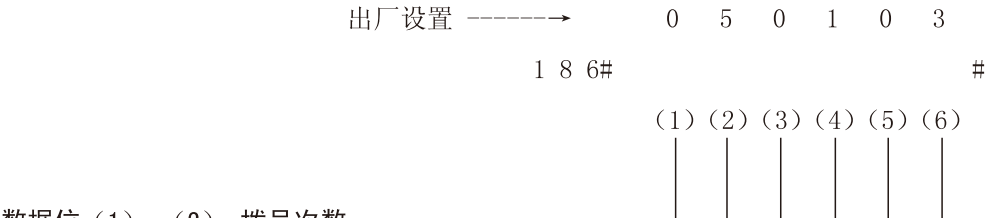


数据位 (1) - (2)：远程设置振铃次数

00-03 = 关闭远程设置

04-15 = 远程设置振铃次数为 04-15 次

指令地址 186：通信失败重拨设置



数据位 (1) - (2)：拨号次数

00 = 关闭电话拨号报警功能

01-15 = 拨号次数为 01-15 次

数据位 (3) - (4)：通信失败重拨间隔

00 = 系统关闭通信失败重拨

01-99 = 通信失败重拨间隔为 (01-99) 小时

数据位 (5) - (6)：通信失败重拨循环次数

00 = 系统关闭通信失败重拨

注意 ：通信失败重拨间隔时间从拨号次数结束后开始计时。

出厂设置 -----> 0 0 0 0 0 0 0 0
1 8 7# #

在 0-3 中取值, 必须是 8 位数

注意 ：其中[八位地址码]标志在所配无线警号的背面

出厂设置 -----> 0 0 0 0 0 0 0 0
1 8 8# #

0 = 分区 1 进行布防等操作需要密码
1 = 分区 1 进行布防等操作不需要密码

数据位 (8): 分区 8 快速操作设置

出厂设置 -----> 1 1 1
1 8 9# #

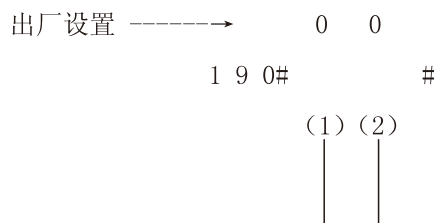
0 = 不使用求助按键
1 = 使用求助按键报警，并输出报警声
2 = 使用求助按键报警，不输出报警声

0 = 不使用紧急按键
1 = 使用紧急按键报警，并输出报警声
2 = 使用紧急按键报警，不输出报警声

数据位 (3): 键盘上火警按键设置

- 0 = 不使用火警按键
- 1 = 使用火警按键报警，并输出报警声

指令地址 190：测试报告计时器



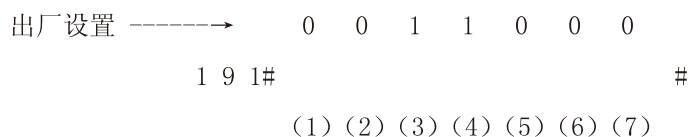
数据位 (1) - (2)：设定测试报告计时器

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 191：系统控制(一)



数据位 (1)：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 (2)：无线警号

0 = 关闭无线警号

1 = 开启无线警号

数据位 (3)：延迟布防和定时布防前有 5 分钟的提示音

0 = 关闭延迟布防和定时布防前有 5 分钟的提示音

1 = 开启延迟布防和定时布防前有 5 分钟的提示音

数据位 (4)：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 (5)：电话报告方式设置

0 = 报警时，八组电话循环拨号

1 = 无

数据位 (6)：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 (7)：可编程输出点输出方式

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）

指令地址 192：系统控制(二)

出厂设置

----->

011100

192#

(1)(2)(3)(4)(5)(6)

#

数据位 (1)：电话线故障检测

0 = 关闭电话线故障检测

1 = 开启电话线故障检测

数据位 (2)：探测器电池低电对应蜂鸣器提示

0 = 关闭探测器电池低电时蜂鸣器提示

1 = 开启探测器电池低电时蜂鸣器提示

数据位 (3)：扩展模块故障对应蜂鸣器提示

0 = 关闭扩展模块故障时蜂鸣器提示

1 = 开启扩展模块故障时蜂鸣器提示

数据位 (4)：分区强制布防使能

0 = 不能强制布防

1 = 允许每个分区强制布防

数据位 (5)：打印机打印功能

0=关闭打印

1=开启打印

数据位 (6)：防区号模块防区号从1开始

0=防区号从9开始

1=防区号从1开始

备注：数据位 (6) 使能时，则主机上的8路有线防区将失效，而总线上的外部扩展防区从1号防区开始（防区属性也从1号防区开始）；并且拨码开关的地址码不需要加8处理。

说明：扩展模块包括：打印模块、继电器模块等。

指令地址 200：设定实时时钟(年、月、日)

出厂设置

----->

110101

200#

(1)(2)(3)(4)(5)(6)

#

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

指令地址 201：设定实时时钟(小时、分钟、秒钟)

出厂设置

----->

034532

201#

(1)(2)(3)(4)(5)(6)

#

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

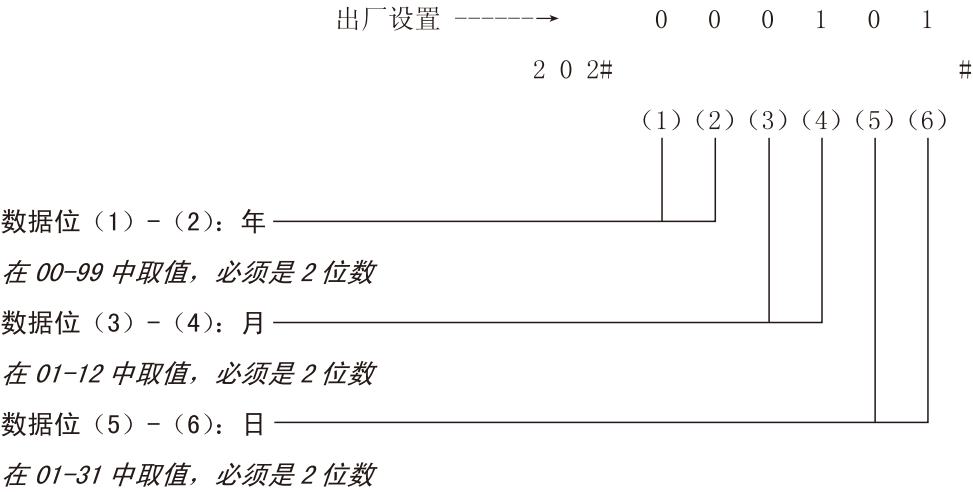
在 00-59 中取值，必须是 2 位数

数据位 (5) - (6)：秒钟

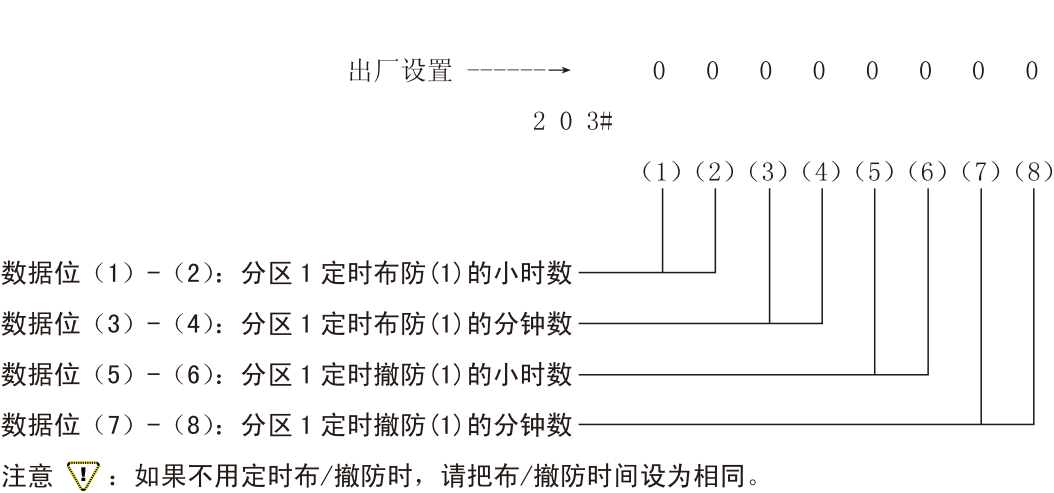
在 00-59 中取值，必须是 2 位数

注意 ⚠：报警主机的时间都是采用 24 小时制。

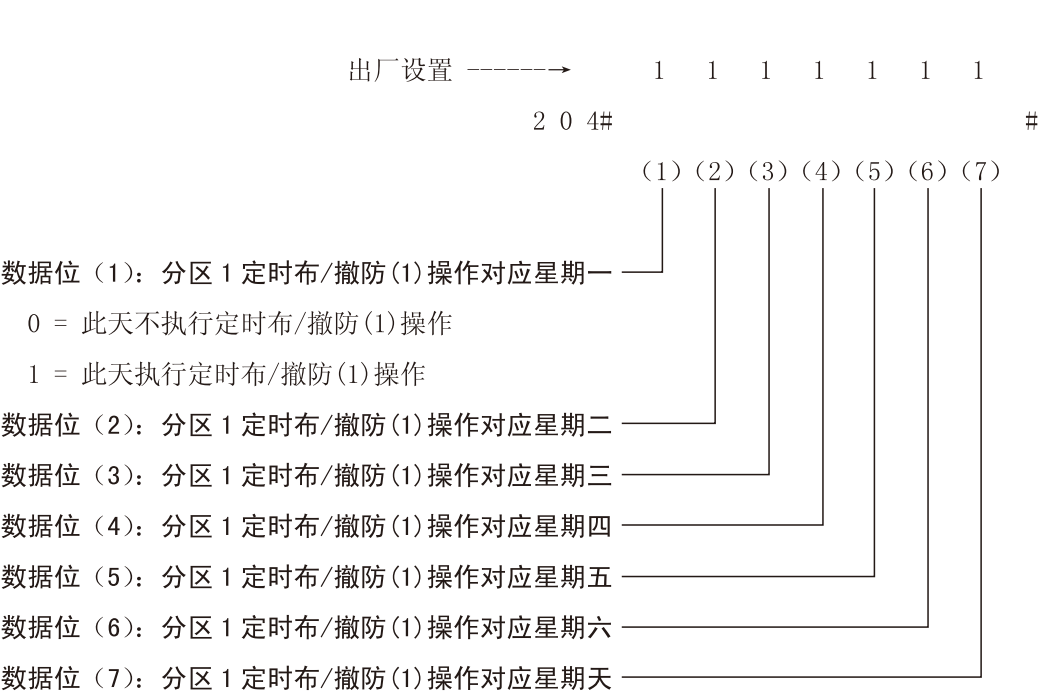
指令地址 202：临时密码的截止时间



指令地址 203：分区 1 定时布/撤防(1)



指令地址 204：分区 1 定时布/撤防(1) 对应星期列表

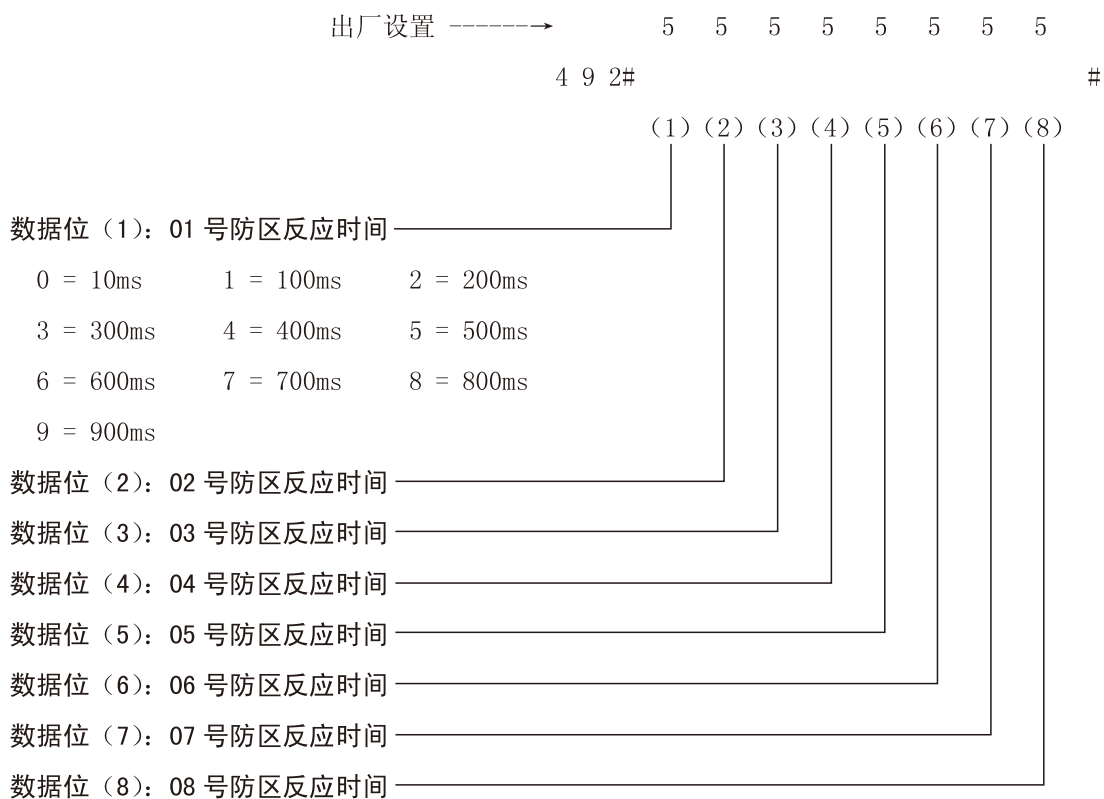


指令地址 205: 分区 1 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 206: 分区 1 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 207: 分区 2 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 208: 分区 2 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 209: 分区 2 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 210: 分区 2 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 211: 分区 3 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 212: 分区 3 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 213: 分区 3 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 214: 分区 3 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 215: 分区 4 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 216: 分区 4 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 217: 分区 4 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 218: 分区 4 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 219: 分区 5 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 220: 分区 5 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 221: 分区 5 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 222: 分区 5 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 223: 分区 6 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 224: 分区 6 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 225: 分区 6 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 226: 分区 6 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 227: 分区 7 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 228: 分区 7 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 229: 分区 7 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 230: 分区 7 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 231: 分区 8 定时布/撤防(1) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 232: 分区 8 定时布/撤防(1)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 233: 分区 8 定时布/撤防(2) (设置方法同指令地址 203)
指令地址 234: 分区 8 定时布/撤防(2)对应星期列表 (设置方法同指令地址 204)
指令地址 235-426: 01-192 号防区控制与开关 235 = 01 号防区控制与开关 237 = 03号防区控制与开关 ... 425 = 191号防区控制与开关 236 = 02 号防区控制与开关 238 = 04号防区控制与开关 ... 426 = 192号防区控制与开关

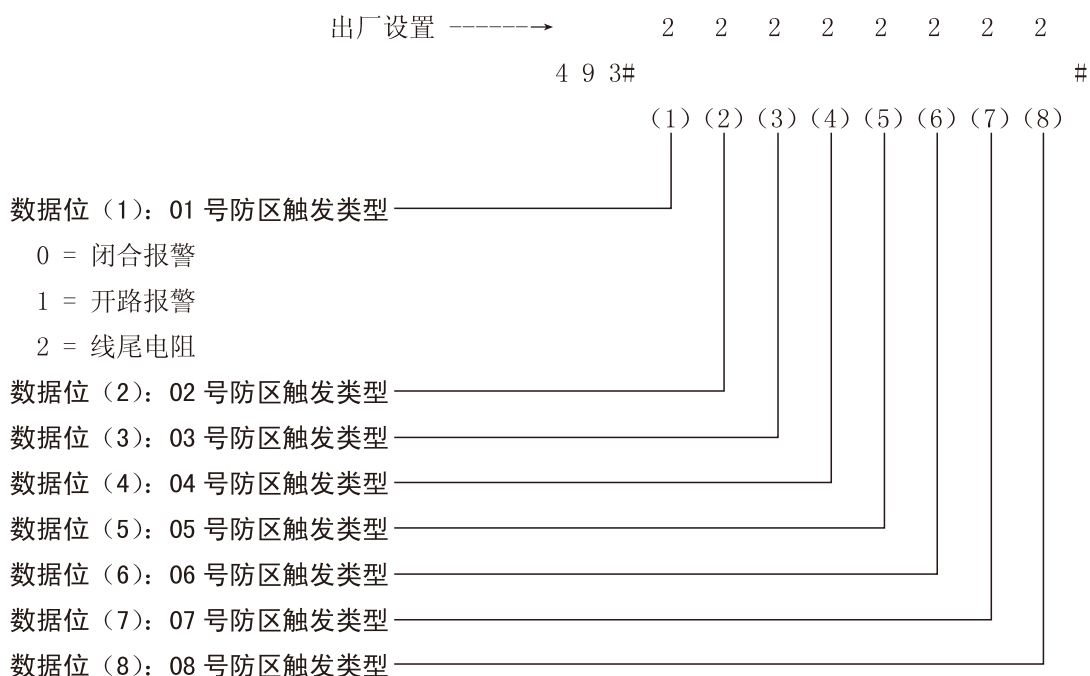
出厂设置 -----> 0 C 0 1 1 0																
2 3 5#											#					
											(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
数据位 (1) - (2): 防区类型																
00 = 防区无用							01 = 出/入口延时防区									
02 = 周边防区							03 = 内部防区 (跟随报警)									
04 = 日/夜防区							05 = 24 小时无声报警									
06 = 24 小时有声报警							07 = 内部防区 (延时)									
08 = 火警防区							09 = 气感防区									
0A = 医疗防区							0B = 门铃防区									
0C = 防盗防区							0D = 关门布防防区 (单个分区)									
0E = 巡更测试防区							0F = 关门布防防区 (所有分区)									
10 = 钥匙布撤防防区 (单个分区) 11 =钥匙布撤防防区 (所有分区)																
数据位 (3): 防区所属分区																
0 = 属于分区 1							4 = 属于分区 5									
1 = 属于分区 2							5 = 属于分区 6									
2 = 属于分区 3							6 = 属于分区 7									
3 = 属于分区 4							7 = 属于分区 8									
数据位 (4): 允许此防区旁路																
0 = 不允许此防区旁路																
1 = 允许此防区旁路																
数据位 (5): 在家布防控制此防区																
0 = 此防区不受在家布防控制																
1 = 此防区受在家布防控制																
数据位 (6): 防区模块类型																
0 = 此防区所接防区模块为其它防区模块																
1 = 此防区所接防区模块为KS-Z851A/B																
注意: 防区模块类型只针对总线扩展防区, 对本机自带8个防区及无线防区无用。																
指令地址表 (表中防区号 129-192为无线防区):																
地址	防区	地址	防区	地址	防区	地址	防区	地址	防区	地址	防区	地址	防区			
235	01	263	29	291	57	319	85	347	113	375	141	403	169			
236	02	264	30	292	58	320	86	348	114	376	142	404	170			
237	03	265	31	293	59	321	87	349	115	377	143	405	171			
238	04	266	32	294	60	322	88	350	116	378	144	406	172			
239	05	267	33	295	61	323	89	351	117	379	145	407	173			
240	06	268	34	296	62	324	90	352	118	380	146	408	174			
241	07	269	35	297	63	325	91	353	119	381	147	409	175			

242	08	270	36	298	64	326	92	354	120	382	148	410	176
243	09	271	37	299	65	327	93	355	121	383	149	411	177
244	10	272	38	300	66	328	94	356	122	384	150	412	178
245	11	273	39	301	67	329	95	357	123	385	151	413	179
246	12	274	40	302	68	330	96	358	124	386	152	414	180
247	13	275	41	303	69	331	97	359	125	387	153	415	181
248	14	276	42	304	70	332	98	360	126	388	154	416	182
249	15	277	43	305	71	333	99	361	127	389	155	417	183
250	16	278	44	306	72	334	100	362	128	390	156	418	184
251	17	279	45	307	73	335	101	363	129	391	157	419	185
252	18	280	46	308	74	336	102	364	130	392	158	420	186
253	19	281	47	309	75	337	103	365	131	393	159	421	187
254	20	282	48	310	76	338	104	366	132	394	160	422	188
255	21	283	49	311	77	339	105	367	133	395	161	423	189
256	22	284	50	312	78	340	106	368	134	396	162	424	190
257	23	285	51	313	79	341	107	369	135	397	163	425	191
258	24	286	52	314	80	342	108	370	136	398	164	426	192
259	25	287	53	315	81	343	109	371	137	399	165		
260	26	288	54	316	82	344	110	372	138	400	166		
261	27	289	55	317	83	345	111	373	139	401	167		
262	28	290	56	318	84	346	112	374	140	402	168		

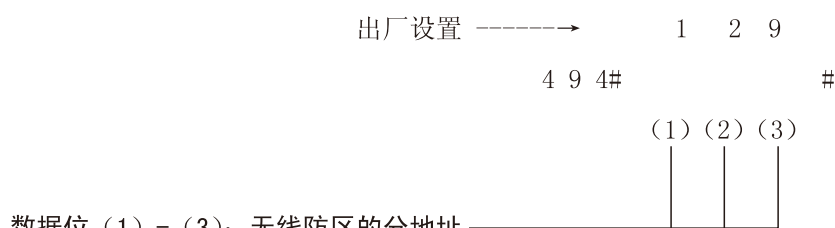
指令地址 492: 01-08 号防区反应时间



指令地址 493: 01-08 号防区触发类型



指令地址 494: 探测器学习对码

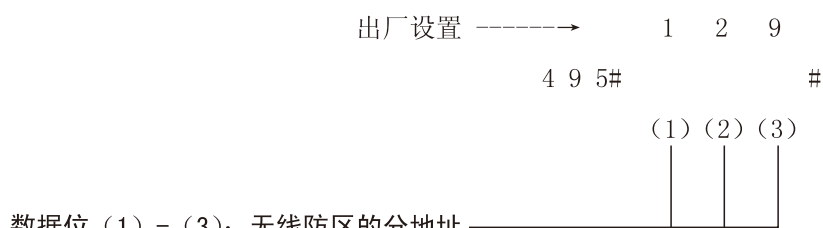


数据位 (1) - (3): 无线防区的分地址

在 129-192 中取值, 必须是 3 位数

注意 ：在键盘液晶上显示“无线”图标表示此地址已成功对码或此地址已经对过码了，请删除此地址后再重新对码。

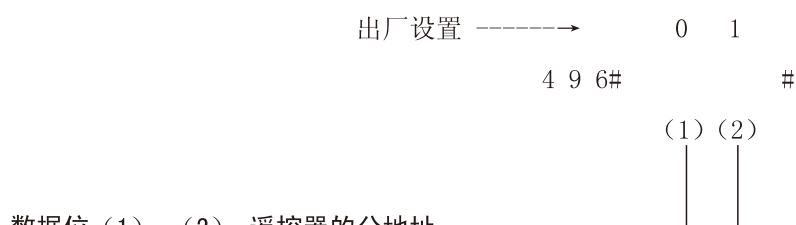
指令地址 495: 删除探测器学习对码



数据位 (1) - (3): 无线防区的分地址

在 129-192 中取值, 必须是 3 位数

指令地址 496: 遥控器学习对码



数据位 (1) - (2): 遥控器的分地址

在 01-32 中取值, 必须是 2 位数

注意 ：在键盘液晶上显示“无线”图标表示此地址已成功对码或此地址已经对过码了，请删除此地址后再重新对码。

指令地址 497: 删除遥控器学习对码

出厂设置 $\longrightarrow$ 0 1
4 9 7# #
(1) (2)

数据位 (1) - (2): 遥控器的分地址 _____

在 01-32 中取值, 必须是 2 位数

指令地址 498: 巡更器学习对码

出厂设置 -----> 0 1
 4 9 8# #
 (1) (2)

数据位 (1) - (2): 巡更器的分地址 _____

在 01-10 中取值, 必须是 2 位数

注意 : 1、巡更事件的 Contact ID 码为 619; 警情类型为测试; 警情内容为巡更测试。

2、在键盘液晶上显示“无线”图标表示此地址已成功对码或此地址已经对过码了，请删除此地址后再重新对码。

指令地址 499: 删除巡更器学习对码

出厂设置 $\longrightarrow$

4 9 9#	0 1 #
(1)	(2)

数据位 (1) - (2): 巡更器的分地址

在 01-10 中取值, 必须是 2 位数

指令地址500-563: 01-64路继电器输出控制

500 = 01 路继电器输出控制

501 = 02 路继电器输出控制

502 = 03路继电器输出控制

503 = 04路继电器输出控制

...

...

562 = 63路继电器输出控制

563 = 64路继电器输出控制

出厂设置 ----->		1	4	X	Y	0	5
5 0 0#		#					
备注：XY值范围：01-64		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
数据位 (1)：继电器类型 -----							
0 = 跟随分区输出 1 = 跟随防区输出 2 = 跟随故障输出							
数据位 (2)：继电器输出类型(跟随分区输出、跟随故障输出) -----							
0 = 单稳态输出 1 = 电平式输出 数据位 (2)：跟随防区输出类型(跟随防区输出) -----							
0 = 不使用 1 = 防区故障时继电器输出，防区故障恢复时继电器恢复(只适合有线防区) 2 = 防区故障时继电器输出受输出时间控制(只适合有线防区) 3 = 防区报警时继电器输出，防区报警记忆清除时继电器恢复 4 = 防区报警时继电器输出受输出时间控制 5 = 防区布防时继电器输出，防区撤防时继电器恢复 6 = 防区布防时继电器输出受输出时间控制							
数据位 (3)：继电器所属分区(跟随分区输出) -----							
0 = 属于分区 1 1 = 属于分区 2 2 = 属于分区 3 3 = 属于分区 4 4 = 属于分区 5 5 = 属于分区 6 6 = 属于分区 7 7 = 属于分区 8 8 = 属于所有分区							
数据位 (4)：跟随分区输出类型(跟随分区输出) -----							
0 = 不使用 1 = 分区报警时输出 2 = 系统报警时输出 3 = 分区报警/系统报警时输出 4 = 分区布防时输出，分区撤防时恢复 5 = 出入口控制，输出 10 秒脉冲 6 = 用户巡更时输出							
数据位 (3) - (4)：跟随故障输出类型(跟随故障输出) -----							
00 = 不使用 01 = 主机交流电故障输出 02 = 主机电池低电输出 03 = 无线探测器电池低电输出 04 = 通讯失败输出 05 = 电话线故障输出 06 = 防区总线故障输出 07 = 键盘故障输出 08 = GSM 模块故障输出 09 = 串口转换模块故障输出 0A = 网络转换模块故障输出 0B = 打印模块故障输出 0C = 无线大功率模块故障输出 0D = 视频模块故障输出 0E = 全部故障输出							
数据位 (3) - (4)：继电器所属防区(跟随防区输出) -----							
依下“表 6”中取值							
数据位 (5) - (6)：继电器输出时间 -----							

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

表 6

防区	数据	防区	数据	防区	数据	防区	数据	防区	数据	防区	数据	防区	数据
01	01	29	1D	57	39	85	55	113	71	141	8D	169	A9
02	02	30	1E	58	3A	86	56	114	72	142	8E	170	AA
03	03	31	1F	59	3B	87	57	115	73	143	8F	171	AB
04	04	32	20	60	3C	88	58	116	74	144	90	172	AC
05	05	33	21	61	3D	89	59	117	75	145	91	173	AD
06	06	34	22	62	3E	90	5A	118	76	146	92	174	AE
07	07	35	23	63	3F	91	5B	119	77	147	93	175	AF
08	08	36	24	64	40	92	5C	120	78	148	94	176	B0
09	09	37	25	65	41	93	5D	121	79	149	95	177	B1
10	0A	38	26	66	42	94	5E	122	7A	150	96	178	B2
11	0B	39	27	67	43	95	5F	123	7B	151	97	179	B3
12	0C	40	28	68	44	96	60	124	7C	152	98	180	B4
13	0D	41	29	69	45	97	61	125	7D	153	99	181	B5
14	0E	42	2A	70	46	98	62	126	7E	154	9A	182	B6
15	0F	43	2B	71	47	99	63	127	7F	155	9B	183	B7
16	10	44	2C	72	48	100	64	128	80	156	9C	184	B8
17	11	45	2D	73	49	101	65	129	81	157	9D	185	B9
18	12	46	2E	74	4A	102	66	130	82	158	9E	186	BA
19	13	47	2F	75	4B	103	67	131	83	159	9F	187	BB
20	14	48	30	76	4C	104	68	132	84	160	A0	188	BC
21	15	49	31	77	4D	105	69	133	85	161	A1	189	BD
22	16	50	32	78	4E	106	6A	134	86	162	A2	190	BE
23	17	51	33	79	4F	107	6B	135	87	163	A3	191	BF
24	18	52	34	80	50	108	6C	136	88	164	A4	192	C0
25	19	53	35	81	51	109	6D	137	89	165	A5		
26	1A	54	36	82	52	110	6E	138	8A	166	A6		
27	1B	55	37	83	53	111	6F	139	8B	167	A7		
28	1C	56	38	84	54	112	70	140	8C	168	A8		

出厂值： 无

9 9 4 # 1 2 0 #

(1) (2) (3)

数据位（1）：第一个字节的百位值 范围值：0~9

数据位（2）：第一个字节的十位值 范围值：0~9

数据位（3）：第一个字节的个位值 范围值：0~9

指令地址997：主IP地址的第四个字节，定义同上。

指令地址998：主端口号
数据位长度：1~5，值范围：:1~65535

出厂设置 -----> 8 0 1
9 9 9# #
(1) (2) (3)
↓ ↓ ↓
不可更改

数据位 (1) - (3): 恢复出厂设置值, 默认为 801, 不可更改

第六章 日常操作指南

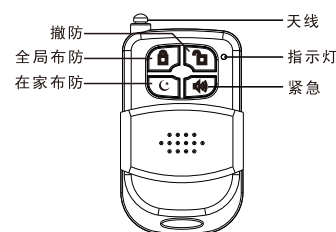
一. 遥控器操作界面说明（如图三十一所示）

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、主机启动现场报警并拨打所有电话报警



图三十一

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. 用户主码

能输入所有指令，增加或更改各分区的操作员密码，更改主机的时间和日期，更改各分区的定时布、撤防时间还能旁路、布防、撤防、测试系统、复位系统及查阅历史事件 该密码出厂设置为 1234。

3. 操作员密码

最多可设置 64 个操作员密码 01-32 号遥控器的布/撤防操作权限与 1#-32#操作员的布/撤防操作权限一样

三. 布防/撤防操作

1. 用 遥控器 对报警主机进行“布/撤防”：

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 键盘 对报警主机进行“布/撤防”：

在主机撤防状态下，按 **[密码] 布防** 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布防状态；

在主机布防状态下，按 **[密码] 撤防** 键，如果输入的密码与已设置的操作员密码相同时，主机由原来的布防状态转为撤防状态；

3. 通过设置定时自动布/撤防对报警主机不同分区进行“布/撤防”操作

4. 通过远程电话和操作员密码实现远程遥控“布/撤防”；

5. 微信布/撤防操作（参考平台操作指南）

6. APP布/撤防操作（参考APP操作指南）

注意 ：当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；如果主机设置了布防延时时间，执行布防操作时，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，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）”、“防盗防区”的防区，只有主机在布防的状态下这些防区才处于警戒状态。所以，当您要离开住宅或工作场所时，要记住将主机布防。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”（按遥控器上的键或长键 3 秒键盘上的**4 6** 紧急组合键），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，会拨打所有设置的电话，把紧急报警信息传送出去）。

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，但同时主机还是会拨打所有中心的电话，把遭挟持的报警信息传送出去。

五. 接警操作

1. ADEMCO Contact ID 接警中心自动接警

2. 人工接警操作

当报警电话打入时, 提机后可听到报警语音，之后停顿 5 秒钟。在这期间，您可在电话机或手机键盘输入指令进行操作（指令如下）；若您提机后没进行任何操作（对报警主机执行任何一个操作，报警主机将确定此次报警接警成功），主机播放完三遍报警语音后自动挂机，过会儿主机将再次拨打您的电话报警。当有线电视开启30秒监听功能后，30秒内远程电话按键指令无效。

备注1：当报警主机使用有线电视拨打接警电话，接警电话接警后，需输入4#才能开启监听功能。

备注2：当报警主机使用2G/4G拨打电话时，接警电话接警后，自动进入对讲模式，远程输入控制指令不受限制。

2# 消警操作

3# 开启现场报警声音

6# 开启联动设备

0# 挂机

8# 关闭现场报警声音

7# 关闭联动设备

4# 开启监听功能

六. 远程设置

在异地通过电话或手机拨打与主机相连的电话，响完预设的振铃次数后，报警主机自动提机；在异地这边可听到“嘟…”的一声短音；这时可在电话或手机键盘上输入 **[密码] #** 键，密码正确则可听到“嘟…”的一声的短音，接着便可以执行您想要的相关操作（指令如下）；若 20 秒内没有执行任何的操作，主机将自动挂机。

1# 布防

3# 开启现场报警声音

6# 开启联动设备

2# 撤防

8# 关闭现场报警声音

7# 关闭联动设备

0# 挂机

第七章 主要技术指标

一. 报警主机

尺寸规格

285mm（长）×260mm（宽）×77mm（厚），天线超出高度不计

重量

3kg

无线通讯距离

无线红外探测器与主机通讯距离（开阔地≤350 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 0℃ ~ +50℃

二. 无线遥控器

工作电压

2V 27A（层叠电池）

发射功率

≤10mW

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

≤1A（系统外部设备总电流不应超过此电流）

无线工作频率

433. 92MHz/315. 65MHz

待机电流

≤5uA

发射频率

433. 92MHz

第八章 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。
- ▲ 建议每隔一年更换一次电池。不能使用非充电电池或非密封铅酸电池。

第九章 简易故障排除检修

当 KS-Z801A 有系统故障时，电源灯会闪烁，查询可用指令 **#87** 键或 **#89** 键，此时键盘将显示系统具体的故障内容。如果系统被分区，要查询某一分区的故障，则需进入单一分区界面。

一. 键盘故障

键盘显示内容或含义	原 因	处 理 方 法
显示“键盘通信故障”	1. 键盘接线错误 2. 键盘被设定在错误的分区或不存在的分区 3. 主板故障	1. 检测键盘连线 2. 进入设置状态，重新编程 3. 更换主板
键盘与分区有关的功能操作不能使用	未进入单一分区界面	对某一分区进行操作，必须进入单一分区界面
键盘能正常显示，但是不能操作	键盘地址重复	检测每个键盘的地址是否重复

二. 系统故障

当键盘上电源灯闪烁，并显示“系统故障 **PRESS J87**”时，表示主机有系统故障。此时应输入 **#87** 或 **#89** 来查阅故障事件。

键盘显示内容或含义	原 因	处 理 方 法
“交流故障”	1. 电源插头没有插入市电交流插座 2. 交流电插座有问题	1. 将手头牢固地连接至电源插座上 2. 更换新的交流电源插座
“系统低电”	电池快没电	插上交流电，给电池充电
“系统断线”	电话线故障	检查电话线是否接好
“通信故障”	与中心通信失败	1. 检查电话线路是否正常 2. 检查接警中心是否正常工作
“防区模块故障 Addr r-EPERt ”	防区模块地址冲突	检查防区模块的地址设置

“模块故障 <i>Addr rEPERAt</i> ”	扩展模块地址冲突	1. 检查继电器模块地址是否重复 2. 检查是否接入两个相同的扩展模块（除了继电器模块以外）
“防区总线通信故障”	防区模块故障或地址码错误	1. 检查防区模块 2. 检查防区模块地址码
“通信故障 <i>PC</i> ”	串口模块与 PC 通信失败	检测串口模块与 PC 的接线是否正常
“模块故障 <i>Vi dEo</i> ”	DVR 视频联动模块故障	检测模块接线是否正常
“模块故障 <i>SERi AL</i> ”	串口转换模块故障	检测模块接线是否正常
“模块故障 <i>EtH</i> ”	网络转换模块故障	检测模块接线是否正常
“模块故障 <i>rAdi o</i> ”	无线大功率模块故障	检测模块接线是否正常
“模块故障 <i>gSnn</i> ”	GSM 模块故障	检测模块接线是否正常
“模块故障 <i>Pr i ntEr</i> ”	打印模块故障	检测模块接线是否正常
“联动模块故障 <i>Addr 1-Addr 4</i> ”	继电器模块 1-4 故障	检测模块接线是否正常
“键盘故障 <i>Addr 1-Addr 15</i> ”	1. 键盘接线错误 2. 键盘被设定在错误的分区或不存在的分区	1. 检测键盘连线 2. 进入设置状态，重新编程

三．防区故障

键盘显示内容或含义	原 因	处 理 方 法
“防区故障 <i>Zone</i> ”	1. 防区模块故障或地址码错误 2. 探测器接线不正确或接触不良 3. 防区两端未接 2.2K 电阻	1. 检查防区模块 2. 检查防区模块地址码 3. 检查探测器是否接线正确或接线端子螺丝是否拧紧 4. 防区两端接 2.2K 电阻
“防区低电”	无线探测器电池低电	更换新的电池

第十章 ADEMCO Contact ID 事件代码

报 警		
事件描述	事件代码	防区号/用户号
出/入口防区报警	1134	防区号
出/入口防区报警恢复	3134	防区号
周边防区报警	1131	防区号
周边防区报警恢复	3131	防区号
内部防区报警	1132	防区号
内部防区报警恢复	3132	防区号
日/夜防区报警	1135	防区号
日/夜防区报警恢复	3135	防区号
24 小时无声防区报警	1122	防区号
24 小时无声防区报警恢复	3122	防区号
24 小时有声防区报警	1123	防区号
24 小时有声防区报警恢复	3123	防区号
火警防区报警	1110	防区号
火警防区报警恢复	3110	防区号
气感防区报警	1151	防区号
气感防区报警恢复	3151	防区号
医疗防区报警	1100	防区号
医疗防区报警恢复	3100	防区号
防盗防区报警	1130	防区号
防盗防区报警恢复	3130	防区号
关门布防防区报警	1134	防区号
挟持报警	1121	操作员号
主机防拆报警	1137	000
主机防拆报警恢复	3137	000
键盘求助按键报警	1100	键盘地址号
键盘紧急按键报警	1120	键盘地址号
键盘火警按键报警	1115	键盘地址号
遥控器紧急报警	1121	遥控器序号
无线探测器紧急报警	3120	防区号
故 障		
事件描述	事件代码	防区号/用户号
探测器开机	3552	防区号
探测器关机	1552	防区号
探测器低电	1302	防区号
探测器低电恢复	3302	防区号
防区旁路	1570	防区号
防区旁路恢复	3570	防区号
防区故障	1370	防区号
防区故障恢复	3370	防区号
防区模块故障	1333	防区号
防区模块故障恢复	3333	防区号
主机交流电故障	1301	000
主机交流电故障恢复	3301	000
主机电池低电	1302	000
主机电池低电恢复	3302	000
编程被改动	1306	000

通讯失败	1354	000
通讯失败恢复	3354	000
电话线故障	1351	000
电话线故障恢复	3351	000
防区总线故障	1331	000
防区总线故障恢复	3331	000
键盘防拆	1341	键盘地址号
键盘防拆恢复	3341	键盘地址号
防区模块防拆	1383	防区模块的地址号
防区模块防拆恢复	3383	防区模块的地址号
键盘故障	1330	键盘地址号
键盘故障恢复	3330	键盘地址号
GSM 故障	1330	020
GSM 故障恢复	3330	020
串口转换模块故障	1330	021
串口转换模块故障恢复	3330	021
网络转换模块故障	1330	022
网络转换模块故障恢复	3330	022
DVR 模块故障	1330	023
DVR 模块故障恢复	3330	023
打印模块故障	1336	000
打印模块故障恢复	3336	000
打印机无纸	1335	000
打印机无纸恢复	3335	000
无线大功率模块故障	1337	000
无线大功率模块故障恢复	3337	000
继电器模块故障	1320	继电器模块地址号
继电器模块故障恢复	3320	继电器模块地址号
布/撤防		
事件描述	事件代码	防区号/用户号
撤防	1401	操作员号/遥控器序号
自动撤防	1403	000
远程撤防	1407	000
钥匙防区撤防	1409	防区号
用户取消	1406	操作员号/遥控器序号
在家布防	3441	操作员号/遥控器序号
部分布防	3456	操作员号/遥控器序号
延迟布防	3405	操作员号
布防	3401	操作员号/遥控器序号
自动布防	3403	000
远程布防	3407	000
钥匙防区/关门防区布防	3409	防区
测 试		
事件描述	事件代码	防区号/用户号
定时测试	1602	000
防区测试	1607	000
防区测试恢复	3607	000
巡更测试	1619	防区号/巡更器器序号

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、向报警中心传送报警信号的电话线或其它线路出现故障或占线，造成警情无法及时传送。
- 8、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，因此用户应当每天定期对系统进行检查。
- 9、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。
- 10、因 SIM 卡没有一定的资金余额，SIM 卡损坏，或者其他原因，导致 SIM 卡无法正常使用。
- 11、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。
- 12、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。

用户须知，报警设备不是保险的替代品，用户应该继续谨慎行事以保护自己及继续对生命及财产进行保险。

请沿此虚线剪下

 泉州市科立信智能科技有限公司售后服务凭证			
感谢您购买并使用本公司产品，本产品自您购买之日起一年内，在正常使用情况下可免费保修（除耗损件外），请您在使用产品前认真阅读说明书，请勿擅自拆卸本机，人为损坏或非正常使用及不可抗力造成的损坏不在保修范围。本凭证为售后服务及增值服务的唯一凭证，保修时须提供本售后凭证，请向各经销点索要并妥善保存。			
顾客姓名		地址	
联系电话		购买日期	
产品名称及型号		产品序列号	
泉州市科立信智能科技有限公司客户服务电话：0595-22418850 22418861 本地经销商售后服务电话：			
经销点签章处：		经办人：	日期：

请沿此虚线剪下

