

总线系列  
控制主机安装手册

---

# 目录

内容	页码
第一章 产品简介.....	2
第二章 系统配置及连线说明.....	3
1、主机接线图.....	3
2、系统配套设备.....	4
2、1配套设备示意图.....	4
2、2单防区地址模块.....	5
2、3家防报警主机.....	6
第三章 日常使用.....	7
1、指示灯的含义.....	7
2、LCD显示的含义.....	7
3、声音提示的含义.....	8
4、名词解释.....	8
5、系统布防.....	9
6、即时布防.....	9
7、留守布防.....	9
8、即时留守布防.....	9
9、强制布防.....	9
10、旁路防区.....	10
11、撤防系统.....	10
12、软防区报警.....	10
13、清除报警显示和联动模块输出.....	10
14、无线防区报警.....	10
15、报警记录查询.....	10
16、调整日期和时间.....	10
第四章 系统编程.....	11
防区开关（0301-0555）.....	12
防区类型和属性设置（0001-0255）.....	12
安装员密码修改（1000）.....	13
用户密码修改（1001）.....	13
设置用户账号（1002）.....	13
强制布防类型设置（1029）.....	14
联动模块输出时间设置（1030）.....	14
退出延时时间设置（布防延时）（1031）.....	14
进入延时时间设置（1032）.....	15
报警输出时间设置（1033）.....	15
内置喇叭输出设置（1034）.....	15
外接警号控制（1035）.....	16
遥控器闪电键属性设置（1036）.....	16
设置实时时钟（年、月、日）（1037）.....	16
设置实时时钟（小时、分钟、星期）（1038）.....	17
设置第一组布防时间（1039）.....	17
设置第一组撤防时间（1040）.....	17
设置第二组布防时间（1041）.....	18
设置第二组撤防时间（1042）.....	18
拆动开关使能设置（1043）.....	18
遥控器学习（2001-2015）.....	19
删除单个遥控器编码（2101-2115）.....	19
删除所有遥控器（2100）.....	19
无线防区学习（3001-3040）.....	20
删除单个无线防区（3101-3140）.....	20
删除所有无线防区（3100）.....	20

# 第一章 产品简介

---

主机具有全独立4路总线输入,具有极强的防雷抗干扰设计

大屏中文蓝屏显示,可带8个分体键盘

具有255路总线防区,各个防区属性可设置(延时、及时、24小时防区)

信号采用独创的低阻传输线技术,传输可靠抗干扰能力强

信号采用单片机加密传输,速度快,信号准,不掉码

全事件记忆:布撤防、报警、故障等全记录不可删除

自动布防/延时布防:防区的每天自动布防时间可编。用户还可以利用延时布防来取代系统的自动布防时间。

具有USB口输出,可直接连接电脑,使用管理软件

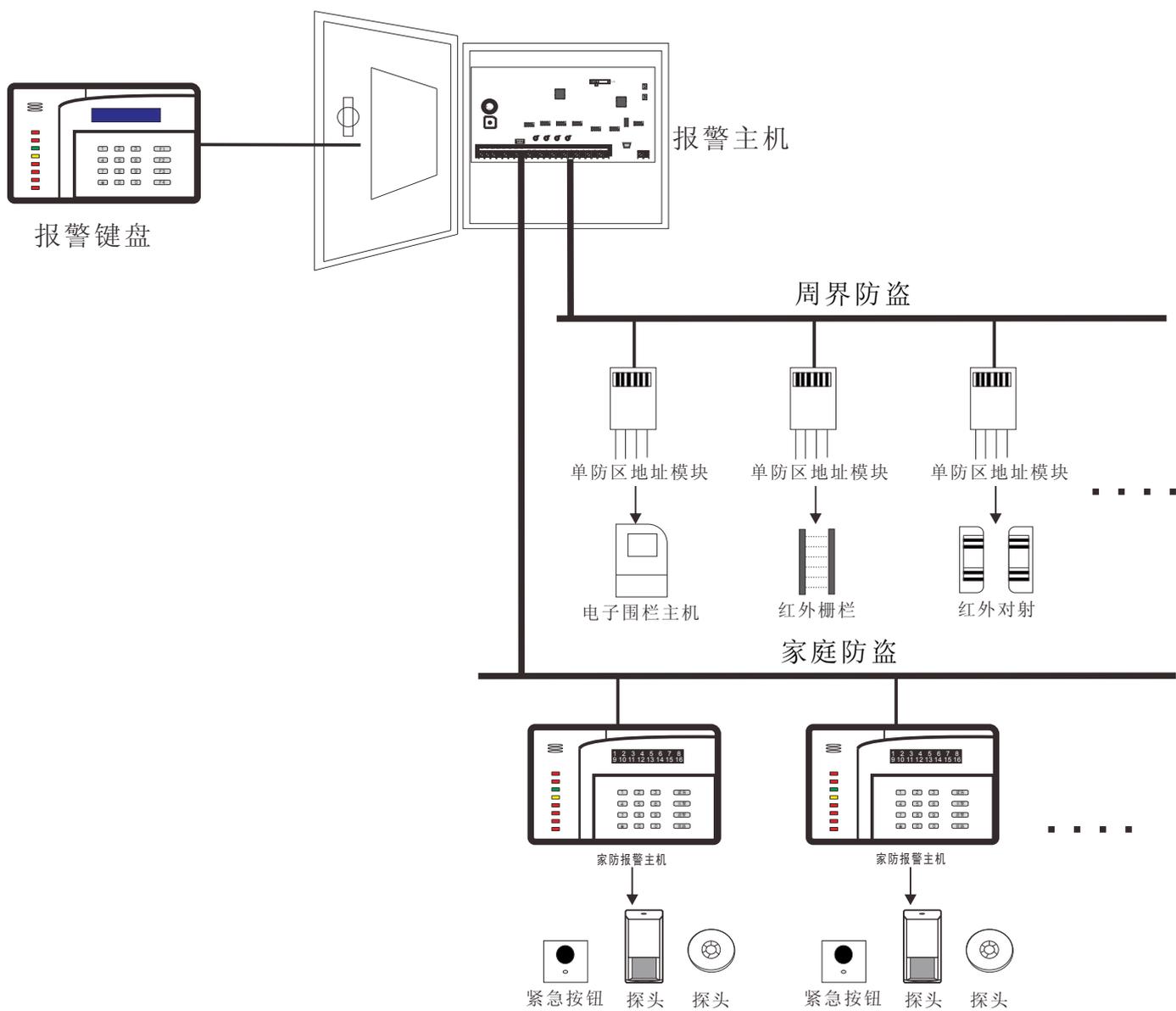
具有串行输出口,可与电子地图方便连接(需加串口模块)

具有联动输出口,可与硬盘录像机进行联动(需加联动模块)



## 2、系统配套设备

### 2.1 配套设备示意图

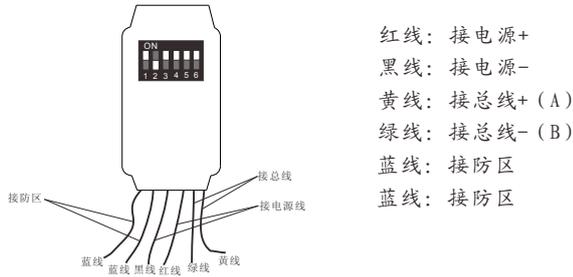


## 2、2单防区地址模块

单防区地址模块是总线主机的一种扩展模块，与总线主机距离可达8Km。

单防区地址模块需要DC12V电源，近距离可由主机直接供电，距离过远或所接模块数量过多必须采用外部电源供电，静态时耗电10mA。

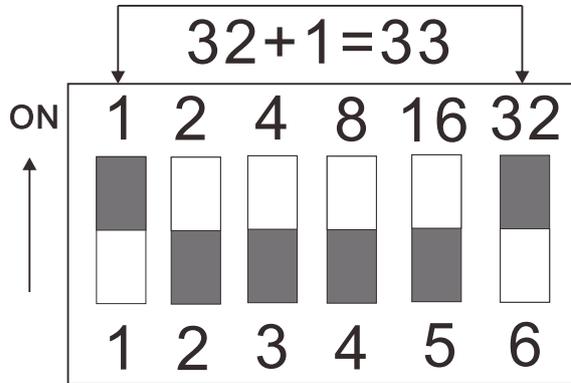
### A: 接线端口定义:



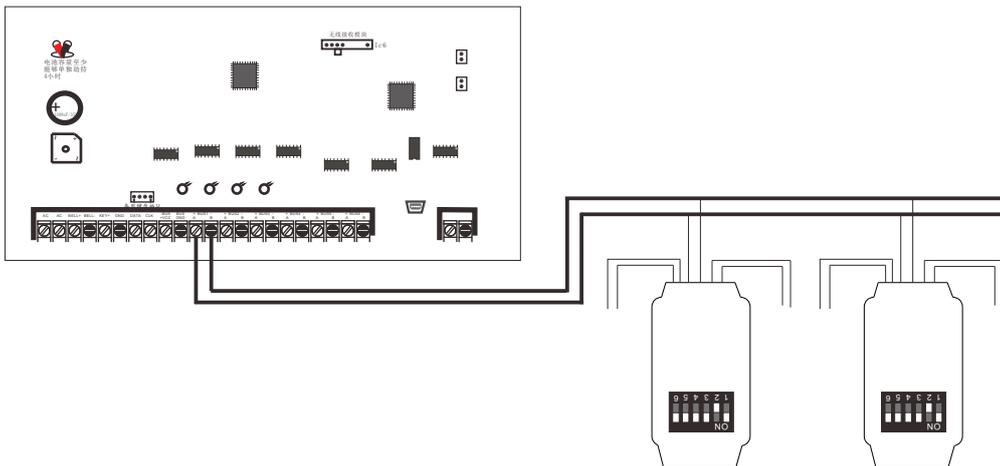
### B: 地址码的设置方法:

模块上有六组手动拨码开关，用来设置总线主机的防区号。方法是将六组开关分别对应的数字相加，所得出的数就是防区号。并把需要相加的数对应的开关拨到ON的位置。

如图所示的开关位置表示33防区:



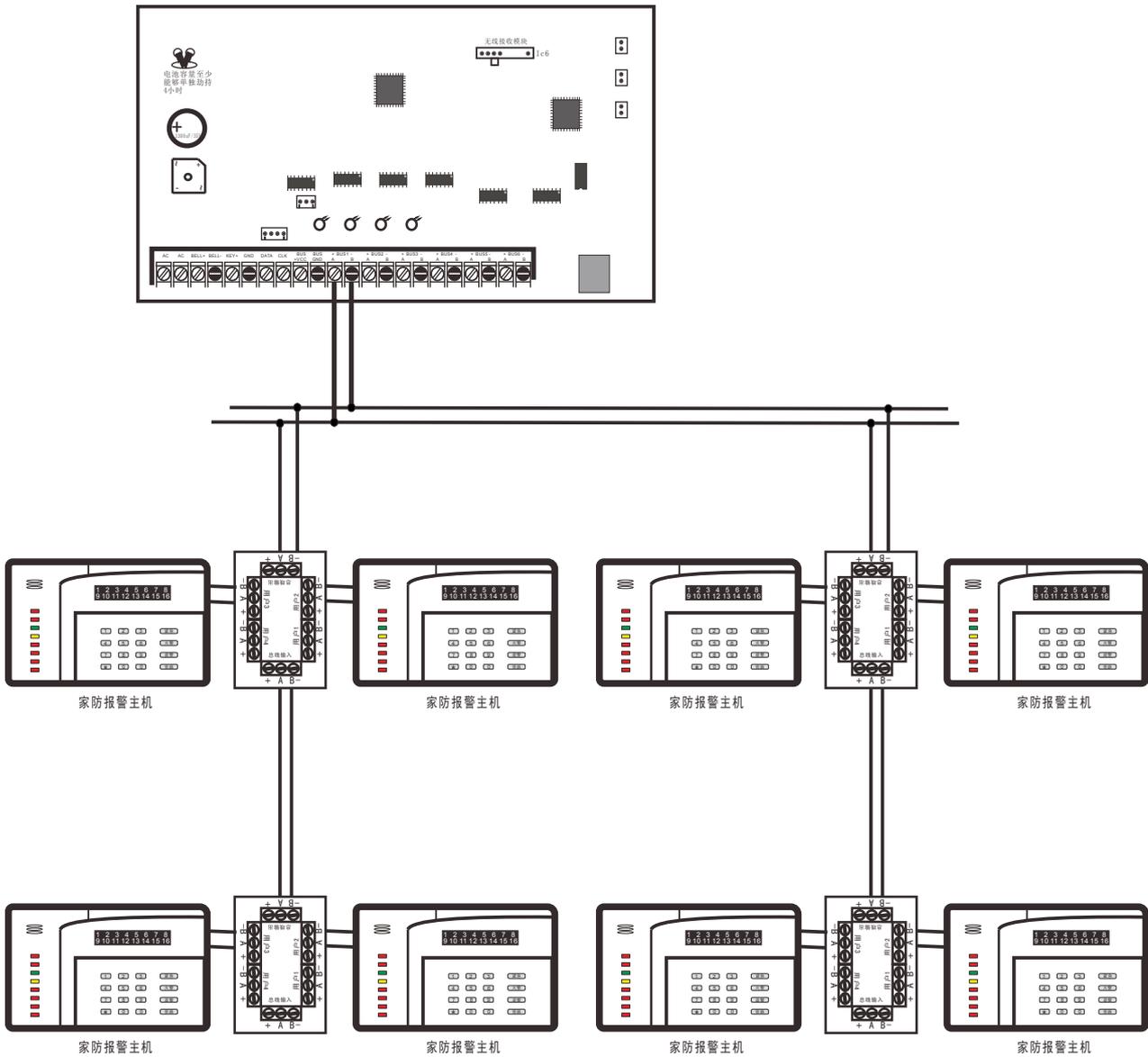
### C: 与主机的连接



## 2、3家防报警主机

家防报警主机是一款具有8路有线和8路无线防区的报警主机，在与总线主机配套使用时可作为报警主机，也可作为8防区地址模块。（详细说明请参考说明书）

### 与主机的连接



# 第三章 日常使用

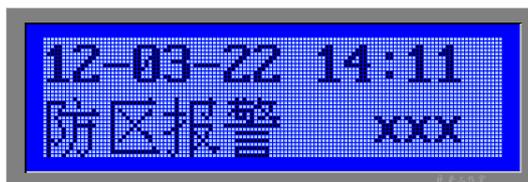
## 1、指示灯的含义：

功能状态 \ 指示灯	电源 指示灯	准备 指示灯	布防 指示灯	故障 指示灯	报警 指示灯	报警 指示灯	说明
电源正常	亮						电源供电正常
系统准备		常亮					准备布防
撤防时防区失效		关					一个或多个防区失效
系统布防		关*	常亮*				亮至系统布防
报警和报警记忆		慢闪	亮*		快闪	快闪/火警	防区发生过报警 *若处于布防状态，布防指示灯亮
编程模式、报警记录查询、时钟修改模式		慢闪	慢闪	慢闪	慢闪	慢闪	系统在处于这三种状态下

## 2、LCD显示的含义



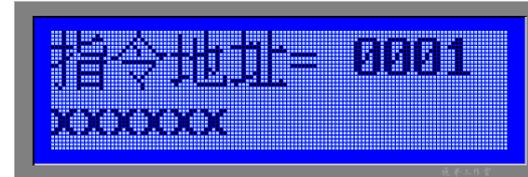
(撤防状态显示时间)



(防区报警显示状态)



(布防状态)



(编程模式状态)



(防区未准备好状态)



(防区旁路状态)

### 3、声音提示的含义：

声音	含义
2 声 (确认音)	系统布防或撤防，中心或电池测试成功
5 声 (错误音)	无效功能、无效命令尝试、密码修改错误
连续发声，最后十秒频率加快	进入延时 需要开通
连续发声，最后十秒频率加倍	退出延时 需要开通
2 秒声音 长提示音	步测期间防区失效、无线编码学习成功
连续发声	防区报警或延时防区触发进入延时 电路故障 (监控回路故障)
脉冲音 (2 秒开, 2 秒关)	编程为脉冲警号的防区报警

### 4、名词解释

**报警**----- 系统布防时，某个防区的探测器触发即引发报警。

**退出延时**----- 一旦系统布防，您需要时间离开保护区域，这段延时可以编程为10到 300 秒。

**报警记忆**----- 报警状态保存在内存中，直到被清除。

**旁路**----- 把某个防区从系统中排除，旁路问题防区，其他的防区可以正常布防。旁路内部防区可以让允许人在保护区内自由走动，而周边防区处于保护状态。注意：旁路的防区不受保护。

**报警中心**----- 报警时，报警主机通过电话线或总线发送报告到处警单位。报警中心接到报警后会采取相应的处理措施。

**进入延时**----- 提供给您从延时防区进入保护区域并撤防的时间（发生报警前），该段时间从1秒到999秒可以编程。

**失效**----- 系统撤防时，某个防区的探测器触发或故障等不正常情况。

**密码**----- 用于布撤防或其他特殊功能需要输入的数字组合，密码长度必须是2-5位。

**防区**----- 您保护区内可以单独识别的一个最小单位。

**24小时防区**---- 不管布防或撤防，这种防区都处于有效保护状态。一般用于火警、劫警或其他紧急报警。这些报警只有有效的密码持有人才可能清除。

**出入防区**-----提供退出、进入延时时间，方便用户布撤防控制主机，用于门磁。

**内部防区**----- 用于客厅、卧室等内部区域，有退出延时，跟随出入防区的进入延时时间。系统布防后，若先触发出入防区再触发内部防区，则内部防区也进入延时状态，不会立即报警，该防区的延时时间与出入防区一致。如果在出入防区未被触发前触发了内部防区，则系统会立即报警。此防区类型适用于用户操作键盘的必经之处，如安装在玄关、休息室或大厅内的探测器。适合对在系统布防前躲藏在厅内或试图不经过出入防区到达厅内的入侵行为进行防范。

## 5、系统布防

布防系统之前:

- 1、**确认准备指示灯亮** 失效防区必须先恢复或旁路，系统才能布防。更多的信息参考“旁路防区”和“报警之后”章节。
- 2、**输入密码后按 # 键**      # 或按遥控器上的  键。  
注：键盘输入时注意：密码长度 2-5 位、按键间隔不大于5秒钟，否则视为无效。  
若输入错误，键盘响5声提示，在5声之后重新输入。  
遥控器要在有效距离内使用，按键时间在1秒以上。
- 3、**确认红色的布防指示灯亮起**  
响两声提示布防成功或听到布防预警声音。
- 4、**在延时时间内从具有延时的防区内撤出** 延时时间可编程为001到999秒。  
.若编程外出预警，键盘在延时的最后10秒快速发声提示。  
.延时过后，键盘响两声提示布防成功。  
注：系统布防的章节的其它部分讲述布防前如何旁路防区。不管您如何布防系统，撤防时您只需要输入：密码 + #。



## 6、即时布防

- 1、**确定布防指示灯亮**
  - 2、**键盘输入**     \* 7 #  
或按遥控器  + 
- 键盘响两声提示布防成功，红色的布防指示灯闪烁表示即时布防，LCD显示屏显示如上图。  
注意：系统即时布防后，您不能从任何一个防区内通过，就是说您不能触发任何一个防区，否则将报警。旁路内部防区将允许您在现场内部自由活动，即便触发内部防区也不会引起报警。



## 7、留守布防

留守布防只布防周边防区，旁路可以群旁路防区（除了 24 小时防区）。

**确信绿色准备指示灯亮** 输入密码+ \*4# 键或按遥控器上的  键

- .响两声提示布防成功，留守布防允许您在保护区内部自由活动。
- .您可以在进入延时时进入保护区（进入后不要忘记撤防）
- .需要群旁路的防区通过[指令 0301-0401 ]编程。

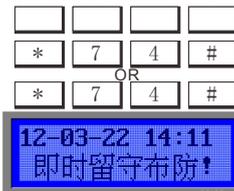


## 8、即时留守布防

.即时留守布防只布防周边防区，旁路可以群旁路防区（除了24小时防区）进入延时转化成即时。

- 1、**确信绿色准备指示灯亮**
- 2、**输入密码 \*74# 或 \*47 #按遥控器**  + 

- .键盘响两声提示布防成功。
- .红色布防指示灯闪烁，周边防区即时布防，LCD屏显示如右图。
- .注意：即时留守布防时，您不能从任何地点进入保护区而不引发报警。



## 9、强制布防

强制布防是指出现未准备防区情况下，此说明相对【编程指令1029】中的参数说明。如果参数【0】当中有未准备的防区时是不能布防主机的，必须消除有问题的防区或手机旁路此防区。参数为【1】是可以布防的，自动旁路未准备就绪的防区，但防区恢复也是不能触发报警的，必须撤防后旁路才取消。参数为【2】也是可以布防的，自动旁路未准备就绪的防区，防区恢复时旁路也消除，这种设置方式较好。出厂设置就是这种强制布防方式。

## 10、旁路防区

允许在系统撤防状态时旁路一个或多个防区。

注意：系统编程那些防区可以旁路，请查看编程指令0301-0404。

输入密码按[F4]键，输入要旁路的防区号后按#[ ][ ][ ][ ][F4][ ][ ][ ][#]

要旁路多个防区：输入密码按[旁路]输入第一个防区号码，再按[旁路]输入下面一个防区号码，以此类推，直到输入最后一个防区号码后按#：[ ][ ][ ][ ][F4][ ][ ][ ][F4][ ][ ][ ][#]

准备灯慢闪，LCD屏显示哪个防区被旁路，提醒您旁路的防区不受保护。

取消防区旁路和防区旁路的操作是相同的。要取消旁路，输入密码按[F4]输入第一个防区号码，再按[F4]输入下面一个防区号码，以此类推，直到输入最后一个防区号码后按[#]。

注意：撤防系统将把所有旁路的防区解除旁路(除了24小时防区)。完成旁路后按密码 + #布防系统。

例如：旁路8防区，按[1][2][3][4][F4][0][0][8][#]

## 11、撤防系统

- 只能从具有延时的门进入，若进入延时预警使能，在进入延时的最后10秒，键盘快速发声提示。
- [ ][ ][ ][ ][#]或在门外按遥控器撤防键撤防系统。LCD屏显示如上图。
- 确认红色的布防指示灯熄灭。若布防指示灯没有熄灭，在键盘响5声后重新输入[ ][ ][ ][ ][#]指令。



发生报警之后[ ][ ][ ][ ][#]键或按遥控器上的撤防键将静音警号、撤防系统。LCD显示屏继续显示报警防区。如右图按[\*][1][#]清除报警记忆，遥控器重新布防，也将消除报警记忆。



## 12、软防区报警

软防区报警---人为按遥控的键或防拆开通后的报警都是软防区。

注：遥控器的键可以通过编程[指令1036]设置成软防区。

开通防拆参考编程[指令1043]。

## 13、清除报警显示和联动模块输出

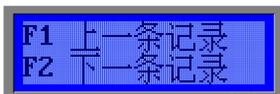
在报警发生后撤防，按[\*][1][#]将清除报警显示。联动输出模块也会相应处理，关闭输出。

## 14、无线防区报警

无线防区报警LCD显示屏从防区201开始显示，指令[3001]学习无线探测器报警后显示201防区，以此基准往后计算，目的是模块区分。无线探测器有欠压指示功能，当电池供电无线探测器欠压时，主机自动指示。如果开通些功能，主机每隔5S有一声短提示音，提醒用户换电池。

## 15、报警记录查询

在撤防状态按用户密码[1][2][3][4][\*][0][#]，LCD显示屏显示



显示屏提示操作，[F1]键查询上一条记录，[F2]键查询下一条记录。想退出查询状态按

## 16、调整日期和时间

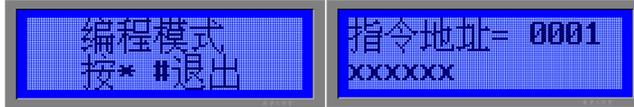
在撤防状态下按用户密码[1][2][3][4][\*][2][#]，LCD显示屏显示光标地方按数字键输入，可按[F1]键光标退一格，按[F2]光标进一格，输入星期天请按0键。星期一到星期六直接按相应数字键。

# 第四章 系统编程

**主机编程之前:** 主机供电之前所有连线必须完成。只能在主机撤防状态下才能进入编程状态。

**开始编程:** 键入安装员码后按\*0# (预置的安装员码为012345)

0 1 2 3 4 5 \* 0 #



编程模式中显示状态

主机供电之前所有连线必须完成。只能在主机撤防状态下才能进入编程状态。使用键盘编程需要两步过程。第一步，输入四位指令地址按#键，显示屏显示编程参数。第二步输入编程参数再按[#]存储数据。

## 退出控制主机编程:

完成主机编程后，按[\*] [#]键。如果在五分钟以内不按任何键的话，控制主机也将退出编程模式。

## 编程模式中功能键说明:

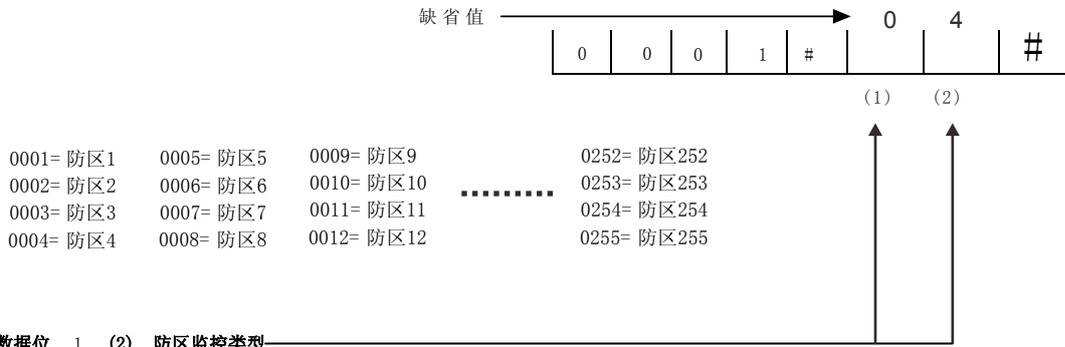
[\*]键: 按两下清除显示屏，重新输入指令。

[#]键: 指令确认和编程参数存储，编程参数存储后指令地址自动加1。用于批量修改。

# 指令地址 0301-0555、0001-0255

## 编程指令说明:

### 指令地址 0001-0255: 防区类型和属性设置



#### 数据位 1 (2) 防区监控类型

- 00=关闭防区
- 01=出入防区: 提供退出、进入延时时间, 方便用户布撤防控制主机, 常用于门磁
- 02=内部防区: 用于客厅、卧室等内部区域, 有退出延时, 跟随出入防区的进入延时时间  
注: 系统布防后, 若先触发出入防区再触发内部防区, 则内部防区也进入延时状态, 不会立即报警, 该防区的延时时间与出入防区一致。如果在出入防区未被触发前触发了内部防区, 则系统会立即报警。此防区类型适用于用户操作键盘的必经之处, 如安装在玄关、休息室或大厅内的探测器。适合对在系统布防前躲藏在厅内或试图不经过出入防区到达厅内的入侵行为进行防范。
- 03= 窃盗防区: 有退出, 无进入延时
- 04= 周界防区: 布防触发后, 立即报警, 应用于红外对射
- 05= 火警防区: 24小时布防 不能旁路
- 06= 煤气防区: 24小时布防 不能旁路
- 07= 个人救护防区: 24小时布防
- 08= 无声挟持防区: 24小时布防
- 09= 无声劫盗防区: 24小时布防
- 10=有声劫盗防区: 24小时布防
- 11=防拆防区: 24小时布防

### 指令地址0301-0555:防区开关



#### 数据位(1): 旁路允许

0=不可旁路 1=授权用户可以旁路或强制布防

#### 数据位(2): 允许群旁路

0=不能 1=允许作为群旁路的一个区实行在家布防或瞬时在家布防功能

#### 数据位(3): 报警后声音输出类型

0=无声 1=间断 2=持续

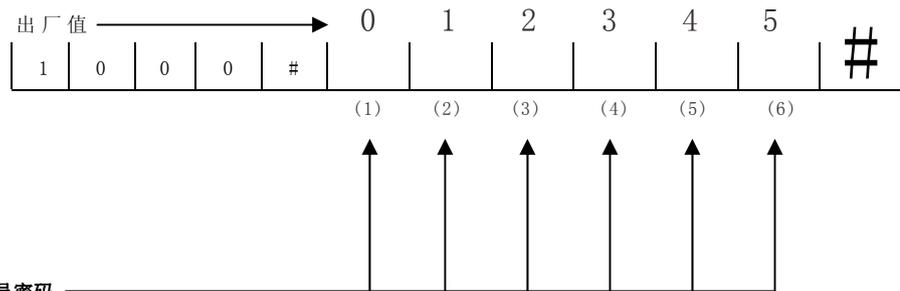
例如: 将8防区 设置成可以旁路, 不支持群旁路, 间断报警输出的防区输入 

0	3	0	8	#	1	0	1	#
---	---	---	---	---	---	---	---	---

  
注意: (0501-0540) 为无线防区指令, 与总线201-240防区重合。

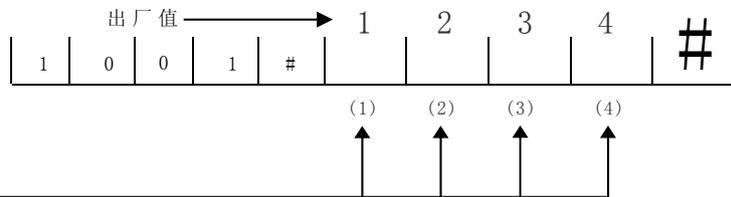
# 指令地址 1000、1001、1002

## 指令地址1000 安装员密码修改



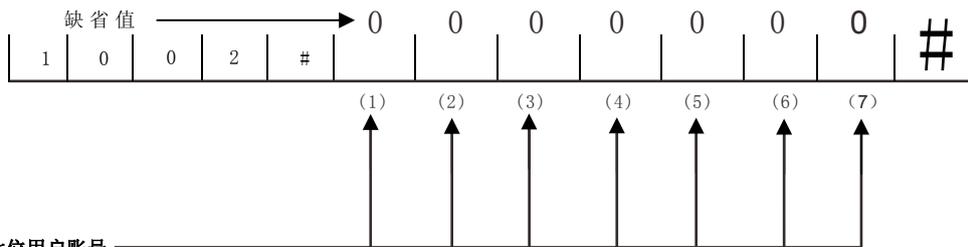
数据位 1 - 6 安装员密码  
安装员密码必须有六位数。  
可由 0-9 之间任意选择。

## 指令地址1001 用户密码修改



数据位 1 - 4 用户密码

## 指令地址 1002 设置用户账号



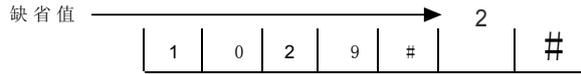
数据位 1)-(7): 七位用户账号

有效输入0-9

连接S800电脑软件需设置, 也就是用户账号

# 指令地址1029、1030及1031

## 指令地址 1029：强制布防类型设置

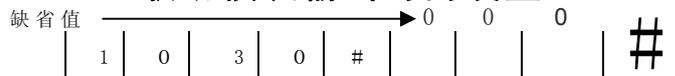


(1)

数据位 1 防区监控类型

- 0= 不可强制布防，防区必须正常或者旁路才能布防。
- 1= 强制布防，触发防区将自动旁路，不爱保护。
- 2= 强制布防，触发防区自动旁路，但防区恢复正常将自动取消旁路，正常监控，不发送旁路报告。

## 指令地址1030：联动模块输出时间设置

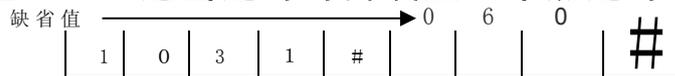


(1) (2) (3)

数据位 1 - 3 联动模块输出时间

- |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 000= 一直输出 | 001= 1秒   | 002= 2秒   | 003= 3秒   | 004= 4秒   | 005= 5秒   | 006= 6秒   | 007= 7秒   |
|           |           |           | ⋮         |           |           |           |           |
| 992= 992秒 | 993= 993秒 | 994= 994秒 | 995= 995秒 | 996= 996秒 | 997= 997秒 | 998= 998秒 | 999= 999秒 |

## 指令地址1031：退出延时时间设置（布防延时）



(1) (2) (3)

数据位 1 - 3 退出延时时间

- |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 001= 1秒   | 002= 2秒   | 003= 3秒   | 004= 4秒   | 005= 5秒   | 006= 6秒   | 007= 7秒   | 008= 8秒   |
| 009= 9秒   | 010= 10秒  | 011= 11秒  | 012= 12秒  | 013= 13秒  | 014= 14秒  | 015= 15秒  | 016= 16秒  |
|           |           |           | ⋮         |           |           |           |           |
| 992= 992秒 | 993= 993秒 | 994= 994秒 | 995= 995秒 | 996= 996秒 | 997= 997秒 | 998= 998秒 | 999= 999秒 |

# 指令地址1032、1033及1034

## 指令地址1032: 进入延时时间设置

缺省值  $\xrightarrow{\quad\quad\quad} 0 \quad 3 \quad 0$

1	0	3	2	#				#
---	---	---	---	---	--	--	--	---

(1) (2) (3)

数据位 1 - 3 进入延时时间

001= 1秒    002= 2秒    003= 3秒    004= 4秒    005= 5秒    006= 6秒    007= 7秒    008= 8秒

009= 9秒    010= 10秒    011= 11秒    012= 12秒    013= 13秒    014= 14秒    015= 15秒    016= 16秒

⋮

992= 992秒    993= 993秒    994= 994秒    995= 995秒    996= 996秒    997= 997秒    998= 998秒    999= 999秒

## 指令地址1033: 报警输出时间设置

缺省值  $\xrightarrow{\quad\quad\quad} 0 \quad 3 \quad 0$

1	0	3	3	#				#
---	---	---	---	---	--	--	--	---

(1) (2) (3)

数据位 1 - 3 报警响铃时间

001= 1秒    002= 2秒    003= 3秒    004= 4秒    005= 5秒    006= 6秒    007= 7秒    008= 8秒

009= 9秒    010= 10秒    011= 11秒    012= 12秒    013= 13秒    014= 14秒    015= 15秒    016= 16秒

⋮

992= 992秒    993= 993秒    994= 994秒    995= 995秒    996= 996秒    997= 997秒    998= 998秒    999= 999秒

## 指令地址1034: 内置喇叭输出设置

缺省值  $\xrightarrow{\quad\quad\quad} 0 \quad 0 \quad 0 \quad 1$

1	0	3	4	#				1	#
---	---	---	---	---	--	--	--	---	---

(1) (2) (3) (4)

数据位 1): 退出预警使能

0=布防延时不出声    1=布防期间输出声音提示用户赶快离开

数据位 2): 进入预警使能

0=延时防区触发后在进入延时时间不出声  
1=延时防区触发后在进入延时时间输出持续提示音以提示用户赶快撤防

数据位 3): 无线探测器欠压提示

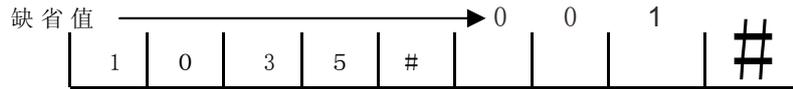
0=无线防区欠压无提示音    1=无线防区欠压有提示音

数据位 4): 报警后使能

0=报警延时不出声    1=报警延时有声音输出

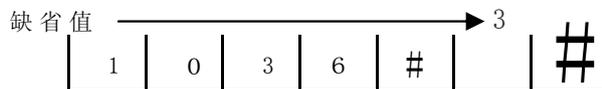
# 指令地址1035、1036及1037

## 指令地址1035：外接警铃控制



- 数据位 1): 布防不成功错误提示音使能  
暂时不用
- 数据位 2): 外警号跟随内置喇叭发声  
0=无 1=当内置喇叭输出提示音外警号也输出
- 数据位 3): 警铃 (BELL口) 输出方式  
0=不启动 1=报警后立即输出 (BELL输出)

## 指令地址1036：遥控器闪电键 ⚡ 属性设置



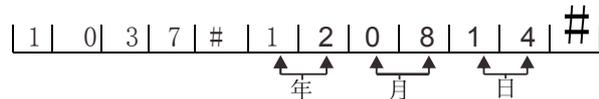
- 数据位 1): 功能设置  
0= 不使用  
1= 当作劫持 (无声)  
2= 个人救护报警  
3= 有声劫盗

## 指令地址1037 设定实时时钟 年、月、日



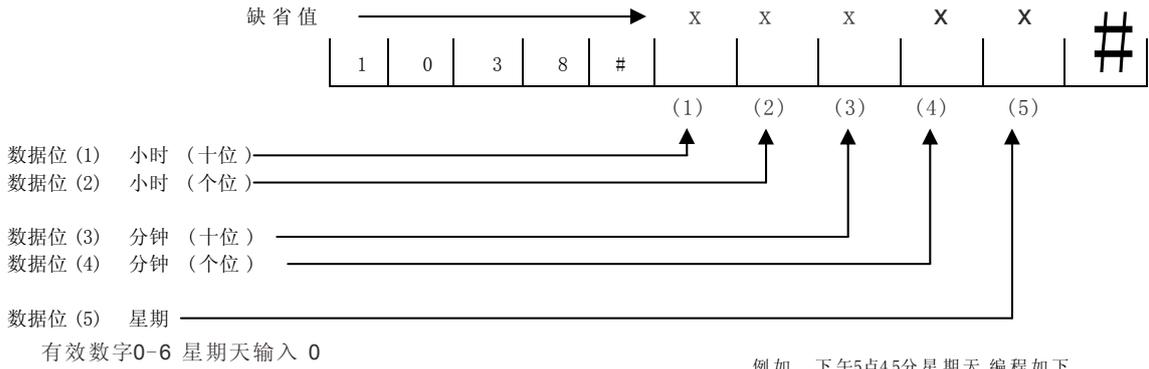
- 数据位 (1) 年 (十位)
- 数据位 (2) 年 (个位)
- 数据位 (3) 月 (十位)
- 数据位 (4) 月 (个位)
- 数据位 (5) 日 (十位)
- 数据位 (6) 日 (个位)

例如 2012年8月14日编程如下

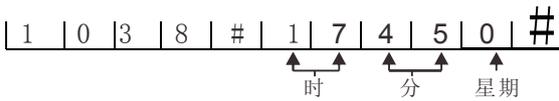


# 指令地址1038、1039及1040

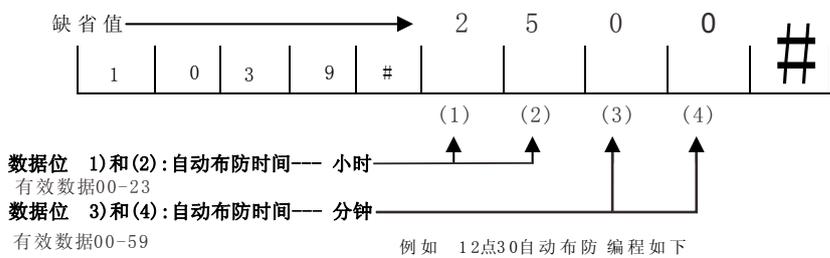
## 指令地址1038 设定实时时钟 小时、分钟、星期



例如 下午5点45分星期天 编程如下



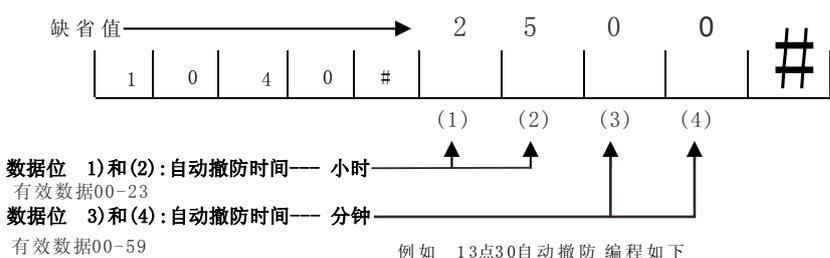
## 指令地址1039 设置第一组自动布防时间



例如 12点30自动布防 编程如下



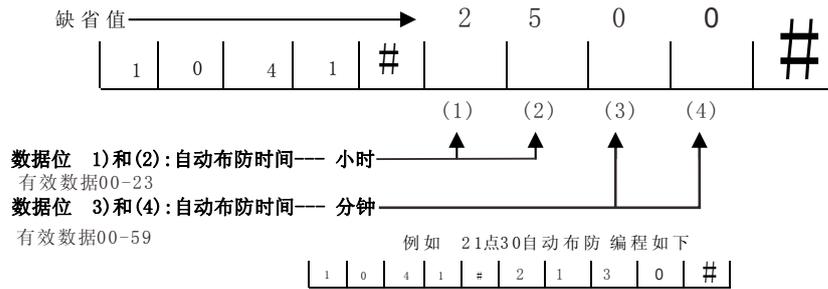
## 指令地址1040 设置第一组自动撤防时间



例如 13点30自动撤防 编程如下

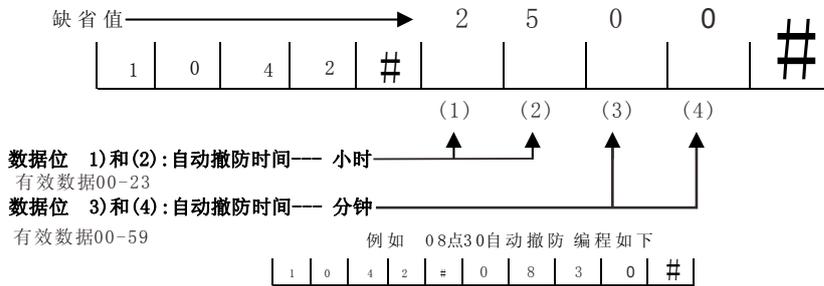


### 指令地址1041 设置第二组自动布防时间



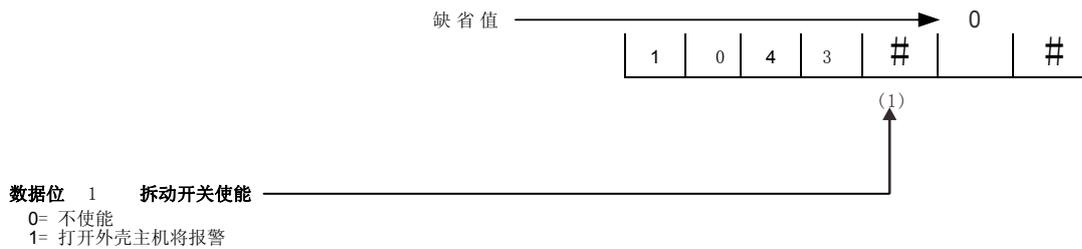
注：如不选择自动布防时间，可把自动布防时间设为2500

### 指令地址1042 设置第二组自动撤防时间



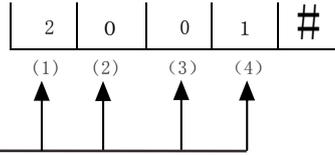
注：如不选择自动布防时间，可把自动布防时间设为2500

### 指令地址 1043: 拆动开关使能设置



# 指令地址2001-2015、2101-2115及2100

## 指令地址2001-2015： 遥控器学习



数据位 1)-(4)：预学习遥控器编号

2001= 1号遥控器 2002= 2号遥控器 2003= 3号遥控器 2004= 4号遥控器  
2005= 5号遥控器 2006= 6号遥控器 2007= 7号遥控器 2008= 8号遥控器  
2009= 9号遥控器 2010= 10号遥控器 2011= 11号遥控器 2012= 12号遥控器  
2013= 13号遥控器 2014= 14号遥控器 2015= 15号遥控器

此指令输入完成，主机等待遥控器码发射，按遥控器“”键，开始学习遥控器，学习成功一声长提示音。

注：在15秒钟之内。没有检测到学习码就退出，需要重新输入指令，

例如：学习第5号遥控器分两步操作如下

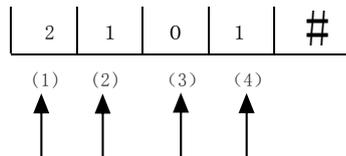
1、输入指令 

2	0	0	5	#
---	---	---	---	---

2、按遥控器上“”键，学习成功一声长提示音

注：在学习时不要有其它无线发射，否则系统将不稳定。在学习时如果主机自动检测到有相同地址的遥控器编码时，将发出5声错误提示音。

## 指令地址2101-2115： 删除单个遥控器编码



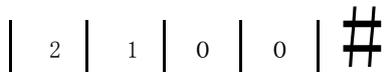
数据位 1)-(4)：预删除遥控器编号

2001= 1号遥控器 2002= 2号遥控器 2003= 3号遥控器 2004= 4号遥控器  
2005= 5号遥控器 2006= 6号遥控器 2007= 7号遥控器 2008= 8号遥控器  
2009= 9号遥控器 2010= 10号遥控器 2011= 11号遥控器 2012= 12号遥控器  
2013= 13号遥控器 2014= 14号遥控器 2015= 15号遥控器

例如：删除第6号遥控器，编程：

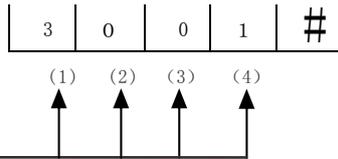
2	1	0	6	#
---	---	---	---	---

## 指令地址2100： 删除所有遥控器编码



# 指令地址3001-3040、3101-3140及3100

## 指令地址3001-3040： 无线防区学习



数据位 1)-(4)：预学习无线防区

3001= 无线防区201	3005= 无线防区205	3009= 无线防区209	3037= 无线防区237
3002= 无线防区202	3006= 无线防区206	3010= 无线防区210	3038= 无线防区238
3003= 无线防区203	3007= 无线防区207	3011= 无线防区211	3039= 无线防区239
3004= 无线防区204	3008= 无线防区208	3012= 无线防区212	3040= 无线防区240

此指令输入完成，主机会等待无线探测器发射，让探测发射一下（如探测器电源打开一下，学好后关掉），开始学习探测器，学习成功一声长提示音。

注：防区学习探测器，在15秒钟之内没有检测到学习码就退出，需要重新输入指令。

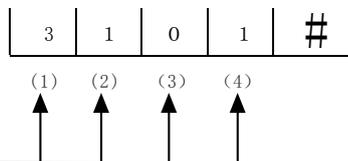
例如：第212防区学习一个探测器，操作如下

- 1、输入指令 

3	0	1	2	#
---	---	---	---	---
- 2、探测器发射一下，学习成功一声长提示音，学习好后探测器开关关掉，输入指令学习下一个。
- 3、按 \*键 退出学习状态

- 注：
- 1、每个防区只能学习1个不同地址探测器，当超过主机自动删除前一个探测器。并且主机还会自动检测其它防区是否有相同地址的探测器，如果有将自动删除那个相同的，以最后一次学习为准。
  - 2、无线编码学习完成后，必须进行复核，检查学习是否成功。
  - 3、在学习过程，如果预学习探测并没有发射，但主机又提示学习成功了，表示主机学习到了其它无线信号编码，一定删除这个防区所有无线编码，重新学习，以防误报。
  - 4、如果在学习过程中反复出现第3种情况，需要换个地方学习。

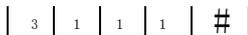
## 指令地址3101-3140： 单个无线防区删除



数据位 1)-(4)：预删除无线防区

3101= 无线防区201	3105= 无线防区205	3109= 无线防区209	3137= 无线防区237
3102= 无线防区202	3106= 无线防区206	3110= 无线防区210	3138= 无线防区238
3103= 无线防区203	3107= 无线防区207	3111= 无线防区211	3139= 无线防区239
3104= 无线防区204	3108= 无线防区208	3112= 无线防区212	3140= 无线防区240

例如：删除第211无线防区，编程：



## 指令地址3100： 删除所有无线探测器编码

