

目 录

概 述	2
一、安装	4
二、系统配置及连线说明	4
三、ES6208L /F1 的键盘操作说明	13
1. 密码说明	14
2. 遥控器说明	15
3. 用户操作指南	16
四、ES6208L /F1 编程说明	18
编码功能列表	24
五、ES6208L /F1 的联动功能	41
六、ES6208L /F1 的打印功能	44
七、ES6208L /F1 在 IP 网络中的使用	45
八、ES6208L /F1 电话报警的使用	47
九、管理中心软件对 ES6208L /F1 的控制	50
十、ES6208L /F1 典型应用举例	53
地址编码表	55

概 述

ES6208L /F1 报警系统是具有很强的实用性被广泛地应用在别墅小区及周界报警系统、办公大楼等各类大型安保系统，可实现计算机管理并方便地与其它系统集成。

ES6208L /F1 主要功能及性能指标

1. 主要功能

- 最多可接 32 个防区：有线无线兼容，自身带有 32 个无线自学码防区，通过通讯接口可以外接最多 32 个防区扩展模块或者 ES 系列总线 8 防区主机，最多可以支持 32 个扩展防区
- 所有防区以分区的形式管理，最多有 4 个分区，通过编程任意包括一个或所有防区。主机可以对单个分区、防区独立进行布防、撤防操作
- 设备、防区名称汉字任意更改，电脑配置，每个设备、防区最多支持 7 个汉字
- 通讯总线上可以带有 2 个联动设备，最多 64 个联动输出。联动包括：防区报警联动、防区布撤防联动、防区异常联动。可实现电子地图、DVR 报警输入、就地报警等功能
- 通讯总线上可以带 ES6501 电话拨号器，支持 1 组中心号码（CID 协议），8 组用户号码
- 多达 64 个密码。密码的权限可以任意编程，包括：安装密码、键盘密码、分区密码、防区密码
- 通过局域网(TCP/IP)可实现与中心计算机连接

- 通过键盘密码、遥控器、中心计算机对键盘进行布撤防
- 通过主机键盘对单个分区、防区进行布撤防
- 分别可以存储 50 条的报警和操作纪录，掉电保存
- 通过电脑进行编程和配置。可远程配置好，文件发送，就地写入主机，让编程和服务更为简单、有效

2. 电性能指标

- 输入电源 DC11-18V
- 主机板静态耗电 300mA
- 报警状态 850mA
- 报警输出 2 个端口均为 DC12V 800mA
- 外观尺寸 155 x 135 x 32mm
- 无线参数 315MHz，编码器的震荡电阻为 4.7M，2262 编码模式
- 通讯端口总线总长度不得大于 1200m

一、安装

- ES6208L /F1报警主机应安装在适当的高度，以方便所有操作人员进行操作。
- 在机壳下方的槽口位置插入一小的扁口螺丝刀，将前壳同后面底壳分开。

墙面安装： 利用底壳对安装孔和进线孔位置定位。

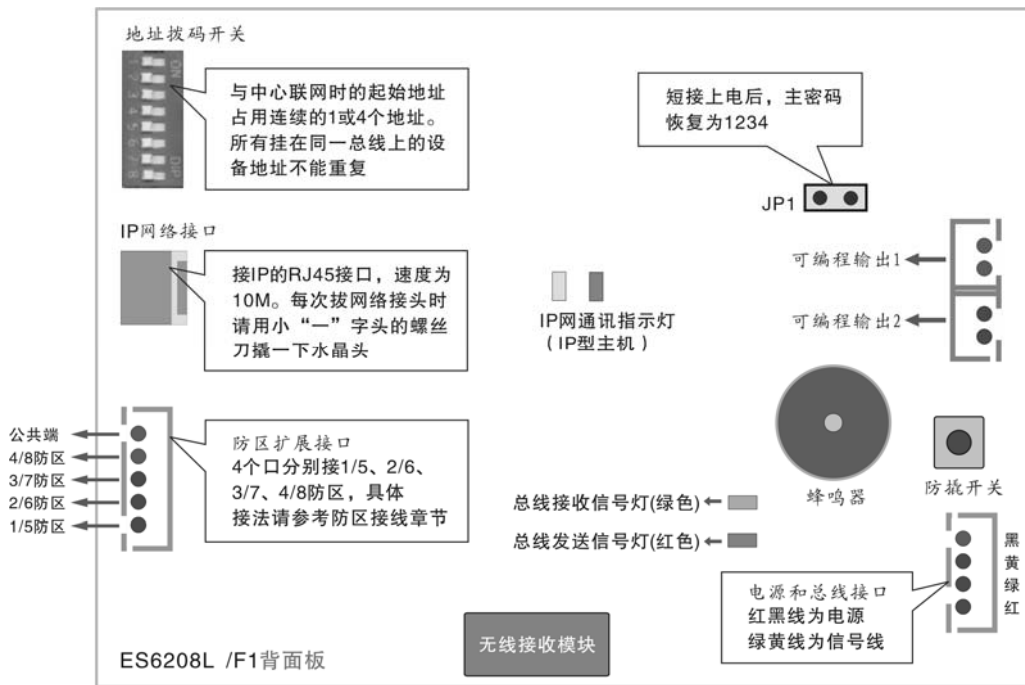
电气盒上安装：ES6208L /F1可直接安装在电气开关盒上。



打开ES6208L报警主机

二、系统配置及连线说明

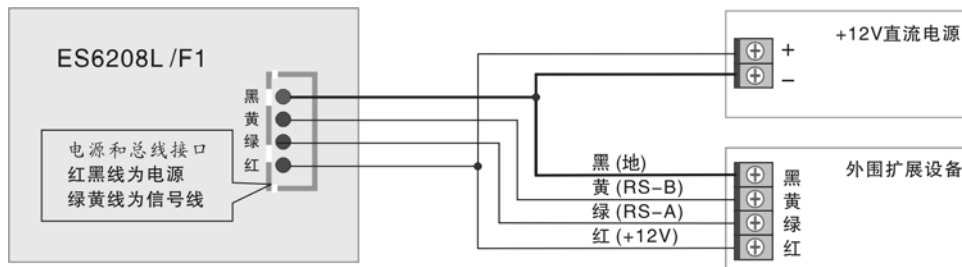
1. ES6208L /F1 接线端口说明



2. ES6208L /F1 与电源的连接

ES6208L /F1 可以承受直流 11~18V 电源，电源从外围设备扩展通讯接口的红黑端输入，同时给挂接在扩

展设备通讯接口上的设备提供电源。如果外围扩展设备的电源不使用主机本身的电源，扩展设备通讯接口的红线(正极)断开不接即可，但外围扩展设备电源的地线（负极）一定要和主机扩展通讯接口的黑线（负极）连接在一起。

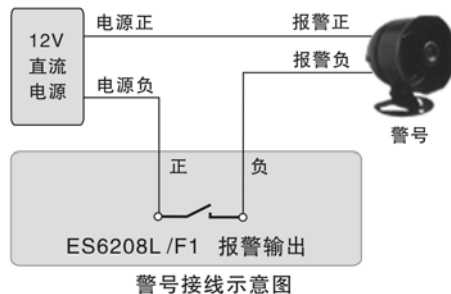


电源、总线接线示意图

3. ES6208L /F1 与警号的连接

作为就地报警的主要设备——警号，ES6208L /F1 也为其留有接口，因为采用继电器控制，可接大功率的警号。

警号的(+)极与+12V电源的(+)级连接，(-)级与ES6208L /F1 的“报警开关1”的其中一根线连接，同时将“报警开关1”的另外一根线与电源地(-)连接。



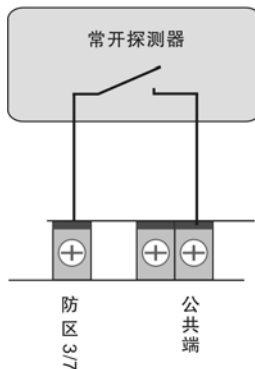
警号接线示意图

4. ES6208L /F1 与有线探测器的连接

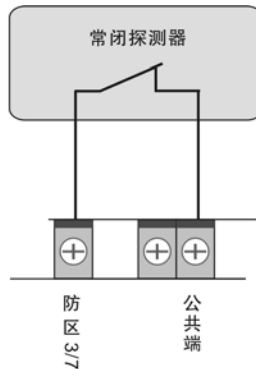
ES6208L /F1 系列主机本身可以接 8 个有线探测器（占用第 25-32 防区，可以单个禁止掉），主机共有 4 个有线（加 1 个公共端）接入端子，通过编程每个接口可以接 1 个常开、1 个常闭、带 1 个线尾电阻、带 2 个线尾电阻的有线探测器。

具体接法如下：

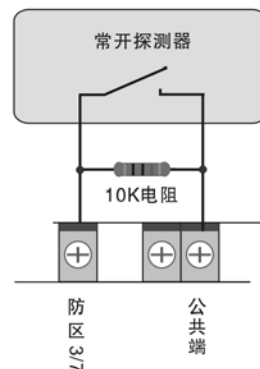
1) 不带电阻的常开接法：



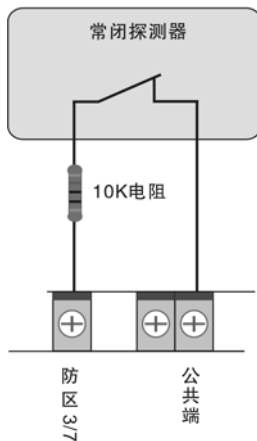
2) 不带电阻的常闭接法：



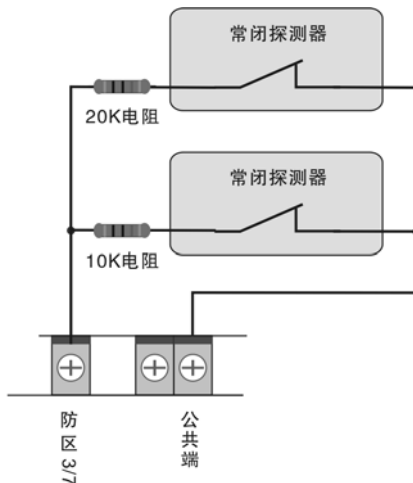
3) 带 1 电阻的常开接法：



4) 带 1 电阻的常闭接法:



5) 带 2 电阻的常闭接法:



5. ES6208L /F1 支持的防区类型及说明

屏蔽防区: 此防区无效, 无论在什么情况下触发该防区, 都不会报警。

立即防区: 布防后, 触发了立即防区, 立即就地报警, 并同时向中心报警。

延时防区: 布防后, 若触发了延时防区, 只在所设定的进入/退出延时时间结束之后才会报警; 在延时过程中进行撤防, 会自动取消报警。

- 24小时防区：** 一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就立即就地并向中心报警。
- 火警防区：** 一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就立即就地并向中心报警。
- 求助防区：** 一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就立即向中心报警，但就地不报警。
- 撤防后再布防防区：** 此防区触发，对系统进行撤防，随后系统进入布防过程。
- 布防防区：** 系统在撤防的状态下，此防区触发，系统进入布防过程。
- 撤防防区：** 此防区触发，系统立即撤防。
- 警告防区：** 一直处于激活状态，不论撤布防与否，只要一触发就主机会发出间断提示，但不上报中心。
- 旁路防区：** 若某防区允许旁路，用户留守布防后，该防区触发无效。

说明：

每个防区报警后，是否就地响警号、就地喇叭提示、或者打印，都可以通过编程来选择。

6. ES6208L /F1 防区报警时间跟随属性说明

- 跟随报警时间：** 防区报警后，直到报警时间结束或撤防后报警停止。
- 跟随防区状态：** 防区报警后，直到防区恢复正常后报警停止。
- 跟随撤防：** 防区报警后，直到撤防后报警停止。
- 报警后维持 5 秒：** 防区报警后，5 秒后报警停止。
- 报警后维持 10 秒：** 防区报警后，10 秒后报警停止。
- 报警后维持 20 秒：** 防区报警后，20 秒后报警停止。

7. ES6208L /F1 无线自学防区和遥控器

ES6208L /F1 支持最多 32 个无线防区，通过自学码来实现防区编码。无线参数为，频率 315MHz，探测器的编码方式是 2262，它的振荡电阻为 4.7M 欧姆。

ES6208L /F1 支持最多 4 个遥控器，每个遥控器可以支持“布防”、“留守布防”、“撤防”三种功能键，通过自学码来实现每个遥控器的每个键的编码。每个遥控器的每个按键的编码都应该唯一的。无线参数为，频率 315MHz，探测器的编码方式是 2262，它的振荡电阻为 4.7M 欧姆。遥控器可以通过编程来实现对主机或者任意分区的撤布防控制。

通过编程可以更改某个防区或遥控器每个键的无线编码，具体编程请参考编程章节。

注意： 自学编程完成后，遥控器和无线防区一定要测试至少一次，看是否正确。

8. ES6208L /F1 的撤布防及防区管理说明

ES6208L /F1 的 32 个防区分为最多 4 个分区，通过编程任意分配，某一防区既可以分配到 1 个分区，也可以分配到所有分区。4 个分区也可以通过编程分配给主机。

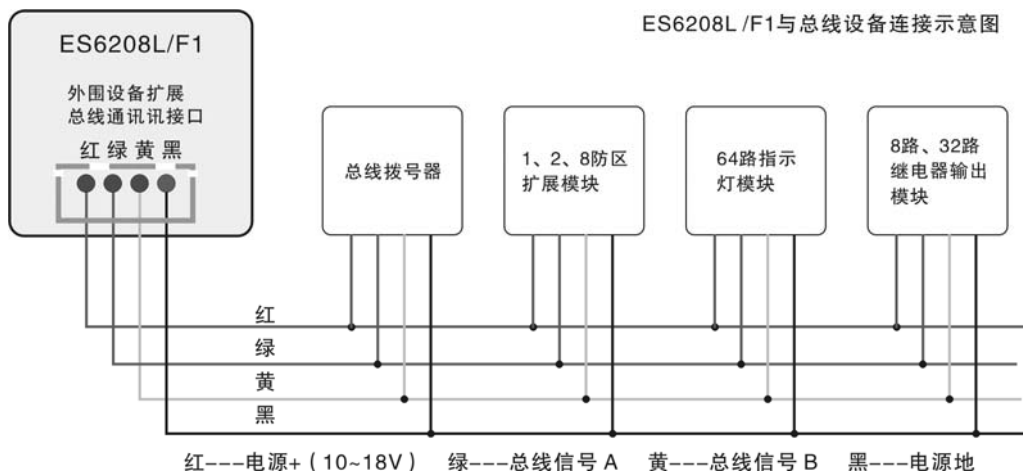
主机撤防后，它所含有分区下面的防区全部撤防。

主机布防后，它所含有分区如果仅分配到主机，它会布防；

上报到中心时，按照 8 个防区一个终端设备，起始地址就是主机的终端设备地址（主机的地址拨码开关），共占用 4 个地址。其中 1-8 防区：终端设备地址的 1-8 防区；其中 9-16 防区：终端设备地址+1 的 1-8 防区；

其中 17-24 防区：终端设备地址+2 的 1-8 防区；其中 24-32 防区：终端设备地址+3 的 1-8 防区。中心对该主机的控制，也是对防区单个控制。

9. ES6208L /F1 与总线设备(报警模块，继电器，指示灯，ES6208L 系列报警主机)的连接



ES6208L /F1 与总线设备连接示意图

ES6208L /F1 主机通过外围设备扩展通讯接口与总线设备（8 防区以下的报警模块、ES 系列 8 防区报警主机、继电器模块、指示灯模块）连接。总线设备及其探测设备的电源可以和主机共用一个电源（主机的电

源)，所有挂接在同一个电源上的设备的总功耗不要超过电源的额定功率。主机也可以单独使用一个电源，此时将外围设备扩展通讯接口的红线（正极）断开即可，但必须将外围电源的地（负极）和扩展通讯接口的黑线（负极）连接起来。

ES6208L /F1 外围设备扩展通讯接口上通过 4 芯线引出，端口定义如下：

红—电源正 绿—通讯总线 A 黄—通讯总线 B 黑—电源地

说明：

- ES6208L /F1 主机最多可挂接 32 个报警模块、2 个联动设备。
- 应利用拨码开关对各报警模块、指示灯模块设置不同的地址。

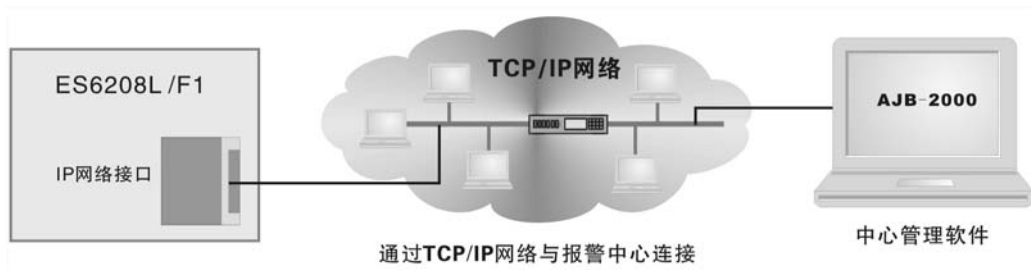
联动模块的地址：160、161

参照地址设置中的《**拨码开关设置列表**》，进行地址设置。

- ES6208L /F1 主机最多可挂接 1 个总线打印机模块。
- ES6208L /F1 主机最多可挂接 1 个总线电话拨号器模块(ES6501)。
- 四芯线建议采用屏蔽双绞线(其中红黑两线、绿黄两线分别对绞)，线径为0.5平方毫米以上。如果接在总线上的设备过多或总线过长，在总线的中间适当增加电源，原则上是保证在总线的所有设备尤其最末端设备能够达到它的正常工作电压。总线可以达到1200米，如果总线长度超过1200米，要在总上增加总线中继器来扩展总线长度。

10. ES6208L /F1通过局域网(TCP/IP)与中心管理软件的连接使用

通过 IP 网络与 AJB-2000 中心软件管理系统的连接方式： 将网线接口直接接到 ES6208L /F1 主板上的 RJ45 网络接口。



三、ES6208L /F1 的键盘操作说明

ES6208L /F1 主机本身带有中文液晶键盘，可操作也可编程；还可以通过外围设备扩展通讯接口外接 ES6208L 总线系列主机，进行撤布防操作。

1. 密码说明

整个系统总共带有 64 个密码，每个密码都可以设为 11 种不同的权限，根据不同的权限，每个密码控制的设备编号也可以自由选择，非常方便。各种权限说明如下：

密码权限	功能说明	有效控制范围
主机布防	用来布防主机	可以用来布防主机
主机撤防	用来撤防主机	可以用来撤防主机
主机布撤防	用来布防/撤防主机	可以用来布/撤防主机
分区布防	用来布防分区	可以用来布防分区
分区撤防	用来撤防分区	可以用来撤防分区
分区布撤防	用来布防/撤防分区	可以用来布/撤防分区
防区布防	用来布防防区	可以用来布防防区
防区撤防	用来撤防防区	可以用来撤防防区
防区布撤防	用来布防/撤防防区	可以用来布/撤防防区
挟持码	用来撤防主机并上报挟持	可以用来撤防主机，并上报中心被挟持
安装密码	可以用来编程，并可以进行除挟持码以外的所有撤布防操作	对所有的设备都有效

具体操作请看下面的用户操作说明。

2. 遥控器说明

主机本身可以通过自学可以支持 4 个不同编码的遥控器，每个遥控器支持“布防”、“留守布防”、“撤防”3 种功能。遥控器可以通过编程分配到主机本身，也可以分配到 1 个分区或多个分区。这样就可以通过遥控器控制某一个区域或多个区域。

举例 1：1 号遥控器分配到主机，如果操作 1 号遥控器的“布防”按钮，对主机的键盘进行布防。

举例 2：2 号遥控器分配到分区 1 和分区 4，如果操作 2 号遥控器的“撤防”按钮，对分区 1 和分区 4 同时撤防。

3. 用户操作指南

键盘布防：[密码]+[布防]

输入[安装码]或[主机布防密码] + [布防]键，若该键盘有延时防区，在退出延时期间，蜂鸣器将鸣音。所设置的退出延时时间结束后，布防状态指示灯将持续闪烁。

键盘撤防：[密码]+[撤防]

输入[安装码]或[主机撤防密码] + [撤防]键即可撤防。布防状态指示灯将熄灭，表示该键盘已进入撤防状态。若在撤防前触发了延时防区，在进入延时期间内延时防区触发无效。

留守布防：[密码]+按[旁路]键3秒

将系统编程允许旁路的防区旁路掉，同时进入布防状态。

劫持求助：[劫持密码]+[撤防]

解除报警，同时向中心报劫持信息。

解除报警：[密码]+[撤防]

清除历史报警：撤防后再布防

系统布防后，若发生报警，键盘液晶和挂接的ES6208L主机液晶会显示该防区发生警报。下一次布防时，

键盘和挂接的ES6208L主机的报警显示也会被清除。

分区说明

如果一个防区被同时分配到多个分区，只有这几个分区全部布防，此防区才布防，但只要其中的一个分区撤防，该防区就撤防。

分控主机操作说明

当主机本身用密码对分控主机布防时，必须该密码和分控主机的一组用户密码相同，如果和分控主机的主密码相同时，会对整个系统布防。如果想通过主机本身遥控器以及电话撤布防同时对分控主机操作，必须把主机本身的第一组密码设置安装权限，且密码和分控主机的一组密码相同。分控主机通过主密码撤布防后，会对整个系统撤布防；使用用户密码或遥控器撤布防后，会对同一分区内的所有防区撤布防。

单防区布防： [防区密码/安装密码]+[旁路]+[防区编号]+[布防]

单防区撤防： [防区密码/安装密码]+[旁路]+[防区编号]+[撤防]

分区布防： [分区布防密码/安装密码]+[*]+[9x]+[布防] [9x]---x表示分区号

分区撤防： [分区撤防密码/安装密码]+[*]+[9x]+[撤防] [9x]---x表示分区号

遥控器的使用-以下为出厂时所配遥控器

1. “闭锁” 键 布防

2. “开锁” 键 撤防

注： 所有密码均为 4 位数字

四、ES6208L /F1 编程说明

步骤	操作	提示
1	输入安装码[x][x][x][x]	只有安装权限的密码才具有编程功能。其他权限不能用于编程
2	按住[*]键3秒，然后进行编程输入	主机会显示进入了编程模式
3	输入编程功能码：[x][x][x][x]	功能码0~9输入4位数字，输入正确后，会显示以前该项的功能值
4	输入编程值	根据不同的功能码，输入的数字位数不一样。若设置正确，主机提示正确；若设置错误，主机将有错误提示，必须重新输入编程值
5	重复步骤3，4对其他功能进行设置	
6	按[*]键3秒后，退出编程模式	主机提示你已经退出了编程模式

1. 输入安装密码：4位数。

说明：出厂缺省值1号密码为[1][2][3][4]，且为安装权限。若忘记了密码，则可按照下列步骤恢复1号密码为1234。

〈1〉. 断开主机的电源。

- 〈2〉. 接通跳线JP1。
- 〈3〉. 接通主机的电源。
- 〈4〉. 跳开跳线JP1。

2. 按下[*]键3秒。液晶显示你已经进入了编程模式。

3. 输入要进行编程的功能码键，功能码为4位数，前2位为主功能码，后2位为从功能码。正确输入后，主机提示正确，并显示以前该项的功能值；错误，主机错误提示，同时退出编程模式。

4. 对相应的功能码输入编程值。输入的数字个数请参考“**编码功能列表**”中的“**编码位数**”，若编程值小，应在高位输入0。输入完毕后，若输入正确，主机将鸣长音（1秒）对输入进行确认；若输入错误，会发出3声错误提示，必须重新输入正确的编程值。

5. 在编程中或编程设置完后，只要按住[*]键3秒，将退出编程模式；如果在编程中，出现错误，蜂鸣器会发出3声错误提示。出现错误后，有可能退出编程模式，若要继续编程，必须重新输入密码。

若要对其他功能码进行设置，重复步骤3和4即可。

编程举例：

例1：在进入编程模式后要将1号密码改成8687：

[0]+[0]+[0]+[1]+[8]+[6]+[8]+[7]

例2：在进入编程模式后要改变系统报警时间为60秒：

[0]+[3]+[0]+[0]+[0]+[6]+[0]

例3：在进入编程模式后要编程报警模块个数为5：

[0]+[5]+[0]+[0]+[0]+[5]

例4：在进入编程模式后要编程报警模块1所挂接探头个数为8：

[0]+[6]+[0]+[1]+[8]

例5：在进入编程模式后要编程防区4为延时防区：

[1]+[7]+[0]+[4]+[0]+[2]

例6：在进入编程模式后要将防区9分配到分区2：

[1]+[9]+[0]+[9]+[1]

例7：在进入编程模式后要编程用户报警电话号码1为6666888：

[3]+[0]+[0]+[1]进入后，输入[6]+[6]+[6]+[6]+[8]+[8]+[8]+[功能]

电话号码中支持“*”、“#”键，一般做内外线切换用。如果在拨号过程中要有等待，请在等待的位置输入“撤防”键，每输入1次，拨号等待1秒。

例8：在进入编程模式后要清除接警中心电话号码：

[3]+[1]+[0]+[0] 进入后，输入[功能]键

例9：在进入编程模式后要自学防区1的无线码：

[3]+[9]+[0]+[1] 进入后，会提示输入“键1”确认，输入“键1”后，等待触发无线防区，一旦主机接收到正确的触发后，显示当前无线编码，退出等待触发模式。如果输入“键9”，清除该防区无线编码。

例10：在进入编程模式后要自学2号遥控器的“撤防”键的无线码：

[4]+[1]+[0]+[3] 进入后，会提示输入“键1”确认，输入“键1”后，等待触发无线防区，一旦主机接收到正确的触发后，显示当前无线编码，退出等待触发模式。如果输入“键9”，清除该遥控按键的无线编码。

例11：在进入编程模式后要允许2号遥控器控制分区3：

[4]+[7]+[0]+[2]+[1]

例12: 在进入编程模式后要编程指示灯05跟随防区报警合上:

[5]+[2]+[0]+[5]+[5]

例13: 在进入编程模式后要编程指示灯1灯亮联动的防区是1到5:

[5]+[3]+[0]+[1]+[0]+[1]+[0]+[5]

例14: 在进入编程模式后要设定定时布防时间段1为19点30分:

[7]+[7]+[0]+[1]+[1]+[9]+[3]+[0]

格式为: 小时 (24小时制: 2位) +分钟 (2位) 。

如果想取消某一个时间的定时布撤防功能, 编程该时间段超限, 例如小时大于23, 分钟大于60。

▲ 注意: 请预先设定好系统的时间, 系统默认会在定时布防前5 分钟发出提示音 (1秒钟响1次), 时间精确到分钟。

例15: 在进入编程模式后要设定定时撤防时间段2为8点5分:

[7]+[8]+[0]+[2]+[0]+[8]+[0]+[5]

格式为: 小时 (24小时制: 2位) +分钟 (2位)

如果想取消某一个时间的定时布撤防功能, 编程该时间段超限, 例如小时大于23, 分钟大于60。

▲ 注意: 请预先设定好系统的时间, 系统默认会在该时间自动撤防, 时间精确到分钟。

例16: 在进入编程模式后要设定系统时间为05年5月10日19点30分:

[9]+[3]+[0]+[0]+[0]+[5]+[0]+[5]+[1]+[0]+[1]+[9]+[3]+[0]

编程过程中，如果输入超限，会有3声错误提示音，必须重新输入。例如本想输入12月份，结果错误输入为13，错误提示后，必须重新输入12。

格式为：年份（2位）+月份（2位）+日期（2位）+小时（24小时制：2位）+分钟（2位）

系统上电后即需设定系统时间，每次掉电后重新上电，则原先设定的时间无效，需上点后重新设定。

例17：在进入编程模式后要显示报警记录：

[9]+[1]+[0]+[0]

进入后，会显示最近一条报警纪录，显示报警设备名称、报警的时间。按“*”、“#”选择上一条或下一条的报警纪录。最多200条，没有纪录后，会显示“没有更多纪录！”。

说明： 若3分钟之内没有进行任何操作，系统将自动退出编程模式。

编码功能列表:

功能主码	功能从码	功能说明	编程位数	出厂缺省值		允许的编程范围
00	01	更改密码 1	4	1234		必须输入 4 位数字
	02	更改密码 2	4	0002		
						
	63	更改密码 63	4	0063		
	64	更改密码 64	4	0064		
01	01	更改密码 1 权限	2	11		1: 主机布防; 2: 主机撤防; 3: 主机布撤防; 4: 分区布防; 5: 分区撤防; 6: 分区布撤防; 7: 防区布防; 8: 防区撤防; 9: 防区布撤防; 10: 挟持码 11: 安装码 说明: 此项编程联合下一项功能码 02 的控制的设备一起使用, 表示某一密码在其权限的基础上对其能够控制的设备进行操作
	02	更改密码 2 权限	2	01	2-16 号密码均为主机布防权限	
			2	01		
	16	更改密码 16 权限	2	01		
	17	更改密码 17 权限	2	04	17-32 号密码均为分区布防权限	
			2	04		
	32	更改密码 32 权限	2	04		
	33	更改密码 33 权限	2	07	33-64 号密码均为防区布防权限	
			2	07		
	64	更改密码 64 权限	2	07		

02	01	更改密码 1 控制的设备	2	00	01-16 号密码控制 主机本身	设备为 00 的，为主机本身。 说明：此项编程联合上一项功能码 01 的密码权限一起使用，表示某一密码在其权限的基础上对其能够控制的设备进行操作。注意：改变 01 项某一密码的编程后，同时注意更改该密码 02 项控制设备的编程
	02	更改密码 2 控制的设备	2	00		
			2	00		
	15	更改密码 15 控制的设备	2	00		
	16	更改密码 16 控制的设备	2	00		
	17	更改密码 17 控制的设备	2	01	17-20 号密码控制 1 号分区	
			2	01		
	20	更改密码 20 控制的设备	2	01		
	21	更改密码 21 控制的设备	2	02	21-24 号密码控制 2 号分区	
			2	02		
	24	更改密码 24 控制的设备	2	02		
	25	更改密码 25 控制的设备	2	03	25-28 号密码控制 3 号分区	
			2	03		
	28	更改密码 28 控制的设备	2	03		
	29	更改密码 29 控制的设备	2	04	29-32 号密码控制 4 号分区	
			2	04		
	32	更改密码 32 控制的设备	2	04		
	33	更改密码 33 控制的设备	2	01	33-64 号密码分别 控制 1-32 防区	
			2	02		

	64	更改密码 64 控制的设备	2	32	
03	00	防区外，其他报警时间	3	180	0-999 秒。防区以外的事件报警时间
04	01	防区 1 报警时间	3	180	0-999 秒。每个防区的报警时间
				180	
	32	防区 32 报警时间		180	
05	00	系统带报警模块个数	2	01	范围：01 到 32(改变后，掉电生效)
06	01	扩展设备 1 挂探头个数	1	1	范围：1 到 8
	02	扩展设备 2 挂探头个数	1	1	
	...	...	1	1	
	32	扩展设备 32 挂探头个数	1	1	
07	01	扩展设备 1 属性	1	1	范围： 0 到 2 0：禁止 1：表示模块 2：表示主机
	02	扩展设备 2 属性	1	1	
	...	...	1	1	
	32	扩展设备 32 属性	1	1	
08	01	主机自带有线防区端子 1 属性	1	0	0 = 禁止；

	02	主机自带有线防区端子 2 属性	1	0	1 = 1 个常闭；
	03	主机自带有线防区端子 3 属性	1	0	2 = 1 个常开；
	04	主机自带有线防区端子 4 属性	1	0	3 = 1 个 10K 线尾电阻； 4 = 1 个 10K 线尾电阻+1 个 20K 线尾电阻
09	00	主机布防退出延时	3	010	范围： 0-999 秒
10	01	防区 1 进入延时时间	3	060	0-255 秒。该编程对该防区为延时特性的，才有效。
	...	...	...	060	
	32	防区 32 进入延时时间		060	
11	00	上电后的一段时间 抑制防区报警	3	000	范围： 0 到 255 秒
12	00	布防完成后警号提示	1	0	0=禁止， 1=警号响 0.5 秒， 2=警号响 1 秒， 3=警号响 1.5 秒， 4=警号响 2 秒
13	00	快速布防允许	1	0	0=禁止 1=允许，按“布防”键 3 秒可布防
14	01	防区 1 触发有效时间	3	000	时间单位：秒
	02	防区 2 触发有效时间	3	000	000=500 毫秒；
	...	...	3	000	001 到 255：表示经过这么秒后，该

	32	防区 32 触发有效时间	3	000	防区一直被触发，会认为是有效报警
15	01	防区 1 未触发系统自动布防	3	000	时间单位：分钟 000=禁止该功能； 001 到 255：表示经过这么多分钟后， 该防区一直未被触发，会自动布防
	02	防区 2 未触发系统自动布防	3	000	
	...	...	3	000	
	32	防区 32 未触发系统自动布防	3	000	
16	01	防区 1 允许旁路	1	0	0=不能旁路 1=可旁路
	02	防区 2 允许旁路	1	0	
	...	...	1	0	
	32	防区 32 允许旁路	1	0	
17	01	防区 1 的类型	2	01	00=屏蔽， 01=立即， 02=延时， 03=24 小时， 04=火警， 05=求助， 06=触发用于系统布防，布防前先撤 防， 07=触发仅用于系统布防， 08=触发仅用于系统撤防，09=警告
	02	防区 2 的类型	2	01	
	...	...	2	01	
	31	防区 31 的类型	2	01	
	32	防区 32 的类型	2	01	
18	01	防区 1 分配到分区 1	1	1	1：允许；0：禁止
	...	...	1	1	

	32	防区 32 分配到分区 1	1	1	
19	01	防区 1 分配到分区 2	1	0	1: 允许; 0: 禁止
	...	...	1	0	
	32	防区 32 分配到分区 2	1	0	
20	01	防区 1 分配到分区 3	1	0	1: 允许; 0: 禁止
	...	...	1	0	
	32	防区 32 分配到分区 3	1	0	
21	01	防区 1 分配到分区 4	1	0	1: 允许; 0: 禁止
	...	...	1	0	
	32	防区 32 分配到分区 4	1	0	
22	01	防区 1 报警就地主机提示	1	1	0=防区报警时就地主机的喇叭不响; 1=防区报警时就地主机的喇叭响
	02	防区 2 报警就地主机提示	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警就地主机提示	1	1	
23	01	防区 1 报警时报警 1 输出	1	1	0=防区报警时主机或键盘的报警开关 1 不会合上; 1=防区报警时主机或键盘的报警开关 1 会合上
	02	防区 2 报警时报警 1 输出	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警时报警 1 输出	1	1	

24	01	防区 1 报警时报警 2 输出	1	1	0=防区报警时主机或键盘的报警开关 2 不会合上; 1=防区报警时主机或键盘的报警开关 2 会合上
	02	防区 2 报警时报警 2 输出	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警时报警 2 输出	1	1	
25	01	防区 1 报警时打印	1	1	1=防区报警时允许打印; 0=防区报警时禁止打印
	02	防区 2 报警时打印	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警时打印	1	1	
26	01	防区 1 报警时送到中心	1	1	1=防区报警时允许送到中心; 0=防区报警时禁止送到中心
	02	防区 2 报警时送到中心	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警时送到中心	1	1	
27	01	防区 1 报警时拨电话	1	1	1=防区报警时允许拨电话; 0=防区报警时禁止拨电话
	02	防区 2 报警时拨电话	1	1	
	...	...	1	1	
	32	防区 32 报警时拨电话	1	1	
28	01	防区 1 报警跟随属性	1	0	0=跟随报警时间; 1=跟随防区状态; 2=跟随撤防;
	02	防区 2 报警跟随属性	1	0	
	...	...	1	0	

	32	防区 32 报警跟随属性	1	0	3=报警后维持 5 秒; 4=报警后维持 10 秒; 5=报警后维持 20 秒
29	00	带有总线电话拨号器	1	0	0=没有; 1=已接总线电话拨号器
30	01	用户报警电话号码 1	16	空	最多 16 位, 编程时按“功能”键结束。输入“撤防”键, 等待 1 秒。
	02	用户报警电话号码 2	16	空	
	...		16	空	
	08	用户报警电话号码 8	16	空	
31	00	中心电话号码	16	空	最多 16 位, 编程时按“功能”键结束。输入“撤防”键, 等待 1 秒。
32	00	电话接警中心用户账号	4	0123	范围: 0000-9999
33	00	布撤防上报中心	1	0	0=禁止; 1=允许
34	00	被撬及设备故障上报中心	1	0	0=禁止; 1=允许
35	00	系统定期向接警中心 发在线信息	4	0000	范围: 0000 到 9999 小时。0000 为禁止发送在线信息
36	00	电话振铃次数	1	0	范围: 0-9。0 为禁止
37	00	电话掉线提示	1	0	0=掉线禁止提示; 1=掉线允许提示
38	00	中心上报组编号	2	00	范围: 00-99

39	01	防区 1 无线码自学	1		进入编程后,会显示以前的自学过的无线编码;按“键 1”,等待无线探测器触发,触发后,自动更新,并退出当前自学编程
	02	防区 2 无线码自学	1		
	...	...	1		
	32	防区 32 无线码自学	1		
40	01	主机 1 号遥控器“布防”键 无线码自学	1		进入编程后,会显示以前的自学过的无线编码;按“键 1”,等待无线探测器发,触发后,自动更新,并退出当前自学编程。按“键 9”,清除以前编码
	02	主机 1 号遥控器“留守布防” 键无线码自学	1		
	03	主机 1 号遥控器“撤防”键 无线码自学	1		
41	01	主机 2 号遥控器“布防”键 无线码自学	1		进入编程后,会显示以前的自学过的无线编码;按“键 1”,等待无线探测器发,触发后,自动更新,并退出当前自学编程。按“键 9”,清除以前编码
	02	主机 2 号遥控器“留守布防” 键无线码自学	1		
	03	主机 2 号遥控器“撤防”键 无线码自学	1		

42	01	主机 3 号遥控器“布防”键 无线码自学	1		进入编程后，会显示以前的自学过的无线编码；按“键 1”，等待无线探测器发，触发后，自动更新，并退出当前自学编程。按“键 9”，清除以前编码
	02	主机 3 号遥控器“留守布防”键无线码自学	1		
	03	主机 3 号遥控器“撤防”键 无线码自学	1		
43	01	主机 4 号遥控器“布防”键 无线码自学	1		进入编程后，会显示以前的自学过的无线编码；按“键 1”，等待无线探测器发，触发后，自动更新，并退出当前自学编程。按“键 9”，清除以前编码
	02	主机 4 号遥控器“留守布防”键无线码自学	1		
	03	主机 4 号遥控器“撤防”键 无线码自学	1		
44	01	1 号遥控器控制主机	1	1	0：禁止控制，表示该遥控器不能用来对主机或分区分撤防 1：允许控制，表示该遥控器可以用来对主机或分区分撤防
	02	2 号遥控器控制主机	1	1	
	03	3 号遥控器控制主机	1	1	
	04	4 号遥控器控制主机	1	1	
45	01	1 号遥控器控制分区 1	1	0	0：禁止控制，表示该遥控器不能用来对主机或分区分撤防
	02	2 号遥控器控制分区 1	1	0	

	03	3 号遥控器控制分区 1	1	0	1: 允许控制, 表示该遥控器可以用 来对主机或分区布撤防
	04	4 号遥控器控制分区 1	1	0	
46	01	1 号遥控器控制分区 2	1	0	0: 禁止控制, 表示该遥控器不能用 来对主机或分区布撤防
	02	2 号遥控器控制分区 2	1	0	
	03	3 号遥控器控制分区 2	1	0	1: 允许控制, 表示该遥控器可以用 来对主机或分区布撤防
	04	4 号遥控器控制分区 2	1	0	
47	01	1 号遥控器控制分区 3	1	0	0: 禁止控制, 表示该遥控器不能用 来对主机或分区布撤防
	02	2 号遥控器控制分区 3	1	0	
	03	3 号遥控器控制分区 3	1	0	1: 允许控制, 表示该遥控器可以用 来对主机或分区布撤防
	04	4 号遥控器控制分区 3	1	0	
48	01	1 号遥控器控制分区 4	1	0	0: 禁止控制, 表示该遥控器不能用 来对主机或分区布撤防
	02	2 号遥控器控制分区 4	1	0	
	03	3 号遥控器控制分区 4	1	0	1: 允许控制, 表示该遥控器可以用 来对主机或分区布撤防
	04	4 号遥控器控制分区 4	1	0	
49	00	系统带联动设备个数	1	0	范围: 0 到 2
50	01	联动设备 1 属性	1	1	1=64 路指示灯; 2=32 路继电器; 3=8 路继电器
	02	联动设备 2 属性	1	1	
51	01	联动设备 1 带输出个数	2	32	00-64: 每个联动带的输出个数。 必须为 8 的倍数。
	02	联动设备 2 带输出个数	2	32	

52	01	联动 1 联动属性	1	5	0=禁止事件联动， 1=布防联动， 2=禁止， 3=防区异常联动， 4=禁止， 5=防区报警联动，
	02	联动 2 联动属性	1	5	
	...	...	1	5	
	64	联动 64 联动属性	1	5	
53	01	联动 1 联动的防区号	4	01-01	前两位表示该联动联动的防区号的低端，后两位表示该联动联动的防区号的高端。 高端不能小于低端。 例：01-05，只要 01 到 05 防区中有一个防区变化或报警，该灯点亮。
	02	联动 2 联动的防区号	4	02-02	
	...	...	...	...	
	64	联动 64 联动的防区号	4	32-32	
54	01	联动 1 撤防断开或灯灭	1	1	0=禁止，表示撤防时，该联动不会从吸合状态转为断开状态 1=允许，表示撤防时，该联动会从吸合状态转为断开状态
	02	联动 2 撤防断开或灯灭	1	1	
	...	...	...	...	
	64	联动 64 撤防断开或灯灭	1	1	
55	01	报警模块 1 输出联动属性	1	1	1=防区报警联动合上，撤防和报警时间到断开； 2=防区异常联动，异常合上；
	02	报警模块 2 输出联动属性	1	1	
	...	...	...	...	

	32	报警模块 32 输出联动属性	1	1	3=防区布防联动，布防合上
56	01	报警模块 1 输出联动防区号	4	01-01	前两位表示该报警继电器联动的防区号的低端，后两位表示该报警继电器联动的防区号的高端。高端不能小于低端。例：01-05，只要 01 到 05 防区中有一个防区变化或报警，该报警继电器合上。
	02	报警模块 2 输出联动防区号	4	02-02	
	...	...	...	...	
	32	报警模块 32 输出联动防区号	4	32-32	
57	01	主机的输出 1 跟随属性	1	1	0=禁止；1=跟随报警；2=跟随布防；3=跟随中心；4=跟随报警和中心；
	02	主机的输出 2 跟随属性	1	1	
58	01	主机的输出 1 常开常闭属性	1	0	0=正常时断开，操作时合上； 1=正常时闭合，操作时断开
	02	主机的输出 2 常开常闭属性	1	0	
59	00	本机的 IP 地址	12	010.000.000.218	每个字节输入 3 位，不够，前补 0
60	00	IP 网关地址	12	010.000.000.001	每个字节输入 3 位，不够，前补 0
61	00	IP 网络掩码	12	255.255.255.000	每个字节输入 3 位，不够，前补 0
62	01	中心 1 IP 地址	12	010.000.000.219	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数

	02	中心 2 IP 地址	12	010.000.000.220	字
63	00	UDP 目的端口号	5	04002	和中心的接收端口号一致
64	00	UDP 源端口号	5	04002	
65	00	IP 定期上报在线时间间隔	4	0020	0000-9999 秒, 0: 禁止定期上报
66	00	IP 的 DNS 服务器地址	12	000.000.000.000	编程共输入 4 个 3 位 000-255 的数字
67	01	中心 1 IP 动态域名	30	空	必须通过电脑编程, 名称的最大长度不能超过 30 个字符
	02	中心 2 IP 动态域名	30	空	
68	00	IP 的 DNS 服务器解析的域名名称	12	空	必须通过电脑编程, 名称的最大长度不能超过 30 个字符
69	00	IP 用户组编号	4	0000	0000-9999. 目前仅对公开协议有效

70	00	上报中心属性	2	11	0: 上报 AJB2000 中心, 1 个设备地址; 1: 上报 AJB2000 中心, 2 个设备地址; 2: 上报 AJB2000 中心, 3 个设备地址; 3: 上报 AJB2000 中心, 4 个设备地址; 4: 上报 ES2000 中心, 1 个设备地址; 5: 上报 ES2000 中心, 2 个设备地址; 6: 上报 ES2000 中心, 3 个设备地址; 7: 上报 ES2000 中心, 4 个设备地址; 8: 公开协议, 1 个设备地址; 9: 公开协议, 2 个设备地址。 10: 公开协议, 3 个设备地址。 11: 公开协议, 4 个设备地址。
71	00	系统的通讯机编号	3	000	IP 与中心通讯时, 和中心的通讯机编号一致

72	00	系统欠压提醒	1	1	0=禁止, 1=允许; 在允许的情况下, 一旦出现欠压, 主机会 2 秒钟响 1 声, 状态指示灯快速闪烁, 直到电压正常超过 5 秒后停止。
73	00	打印机使能	1	0	1: 系统带打印机; 0: 禁止
74	00	布撤防打印	1	0	1: 布撤防会打印; 0: 禁止
75	00	设备故障打印	1	0	1: 设备故障会打印; 0: 禁止
76	00	定期打印设备正常间隔	4	0024	0000-9999 小时, 0000 为禁止
77	01	定时布防时间段 1	4	99-99	时-分 (都为 2 位), 00-99 如果小时设定超过 23, 或者分钟设定超过 59, 该时间段禁止
	02	定时布防时间段 2	4	99-99	
	03	定时布防时间段 3	4	99-99	
78	01	定时撤防时间段 1	4	99-99	时-分 (都为 2 位), 00-99 如果小时设定超过 23, 或者分钟设定超过 59, 该时间段禁止
	02	定时撤防时间段 2	4	99-99	
	03	定时撤防时间段 3	4	99-99	
79	01	周一定时布撤防允许设置	1	1	0: 禁止该天定时布撤防 1: 允许该天定时布撤防

	02	周二定时布撤防允许设置	1	1	
	...	...	1	1	
	07	周日定时布撤防允许设置	1	1	
90	00	显示操作纪录	1		进入后显示最近一条纪录，按“*”、“#”键选择其他纪录
91	00	显示报警纪录	1		进入后显示最近一条纪录，按“*”、“#”键选择其他纪录
92	00	清除所有纪录	1	1	进入后，按“1”键确认清除
93	00	编程系统时间	10	08-01-01 00:00	上电时，1分钟内，主机会提示输入。或者进入编程输入。各输入2位

五、ES6208L /F1 的联动功能

1. 联动和指示灯模块的接线说明及其地址分配

ES6208L /F1 报警主机通过通讯（或键盘）总线与继电器设备或 64 路指示灯设备相连，接线方式与报警模块的接线方式相同（请参考的“ES6208L /F1 的相关连接”）。联动设备或 64 路指示灯设备的设备地址为 160、161，请参考最后一页的“地址编码设置表”，将相关设备的地址拨码开关拨到相应位置。

2. 继电器或指示灯的数量及其号码分配

根据联动设备编程所带输出个数。假如：联动设备 1 带有 32 个输出，其中 1-32 在联动设备 1 上；其中 33-64 在联动设备 2 上。

注意：每个联动设备上带的输出数为 8 的倍数。

3. 联动属性说明

- 1) **禁止事件联动：**不跟随任何系统事件输出，只跟随人工手动输出。
- 2) **布防联动：**报警主机布防后，该继电器合上或灯点亮。
- 3) **留守布防联动：**报警主机留守布防后，该继电器合上或灯点亮。
- 4) **防区异常联动：**如果和该继电器联动的防区被触发或故障，该继电器合上或灯点亮。
- 5) **禁止。**

- 6) **防区报警联动：** 如果和该继电器联动的防区报警，该继电器合上或灯点亮。
- 7) **报警模块异常和防区报警都联动：** 如果和该联动的相关报警模块出现故障或者和该联动的相关防区报警，该继电器合上或灯点亮。

4. 联动操作

第一步：进入联动操作：[密码]+[*]

第二步：输入联动编号(1 到 64), 1 位或 2 位数字；或者输入 70，为操作所有联动。

第三步：按 [布防] 键, 继电器合上或指示灯亮；按 [撤防] 键, 继电器断开或指示灯灭

注意： 重复第二、第三步操作, 可以对多个联动或指示灯进行操作。

第四步：按 [*] 键 3 秒钟，退出联动操作。

注意： 手工指示灯操作不受联动属性的限制

5. 撤防断开或熄灭

当某一联动或指示灯的“联动撤防断开或灯灭”设置成“允许”（参考编程“功能主码”为“53”的编程）后，一旦报警主机进行撤防操作，该继电器断开或指示灯熄灭。

6. 指示灯操作编程操作说明

要想联动设备上的某一个输出跟随报警、故障或相关布防输出，必须对该联动进行编程。编程步骤及说明如下：

第一步：编程“功能主码”为“49”的“系统带联动设备个数”这一项，确定系统是否带有继电器或指

示灯模块。有一块，请设置为“1”；有两块，请设置为“2”；没有，请设置为“0”。

第二步：编程“功能主码”为“52”的“联动 X 联动属性”这一项，编写该联动输出的属性。

第三步：如果需要该联动防区的异常或报警，编程“功能主码”为“53”的“联动 X 联动防区号”这一项，设定该联动输出联动的 1 个或多个防区。

第四步：如果该联动输出合上后，希望通过撤防将其断开，编程“功能主码”为“54”的“联动 X 撤防断开或灯灭”这一项，编写成“1=允许”。反之，编写成“0=禁止”。

六、ES6208L /F1 的打印功能

1. 打印描述

ES6208L /F1 具有实时打印功能。汉字名称打印，打印当前报警或操作时间。可以打印的信息有：报警、故障、操作、设备正常在线等信息。

2. 打印设备说明

ES6208L /F1 通过键盘总线接到专用的总线打印机上，目前型号为 DYJ-WH。具体打印操作请参考打印机说明。打印机出厂时，会配备好打印机的电源和少量打印纸。

3. 系统在线打印说明

如果打印参数中的测试时间间隔不为 0，那么打印机会在整点按照指定的时间间隔打印一次，表示系统运行正常。

4. 打印格式

举例说明：

财务室 101 红外 报警

——打印的内容，包括设备的名称和信息，最多 10 个汉字（或 20 个字符）

12 月 01 日 12 时 05 分

——打印的时间，主机打印的当前时间，包括月、日、时、分信息

七、ES6208L /F1 在 IP 网络中的使用

ES6208L /F1 可以通过 IP 网络接到软件管理中心，传送信息到中心，中心也可以对 ES6208L /F1 的每个防区和键盘进行撤布防。

1. ES6208L /F1 的 IP 参数编程

ES6208L 的 IP 参数编程包括本机 IP 地址、1 号中心 IP 地址、2 号中心 IP 地址、网关地址、UDP 目的端口、UDP 源端口、IP 掩码。监控中心的 UDP 端口（本机端口）与主机的 UDP 目的端口号要保持一致。在局域网内，UDP 目的端口和 UDP 源端口可以保持一致。如果通过路由器上互联网与中心相连时，中心的 IP 地址必须固定；如果该中心的 IP 地址为 0.0.0.0，主机会判断该中心的动态域名是否有效，并且在 DNS 服务器有效的情况下，主机会自动寻找该动态域名的 IP 地址。在互联网使用时，挂在同一局域网下的主机的 IP 地址和 UDP 源端口号都是唯一的，通过设置路由器的转发，将该主机的 UDP 源端口和这台主机的 IP 地址一一对应；IP 掩码一般为 255.255.255.0，如果本机的 IP 地址为 0.0.0.0, IP 功能将被禁止。

编程完成后，必须重新断电再启动方可生效。

2. IP 报警模块和 IP 报警主机编程

IP 参数编程请参考编程说明。

3. 中心监控软件编程

增加编号为 11 的中心设备，本机端口要和 ES6208L /F1 的 UDP 端口保持一致（缺省为 1025）。在用户编程里增加一个地址为 11. xxx. yyy 的终端设备（其中 xxx 为 ES6208L /F1 的通讯机地址，xxx 为 ES6208L /F1 的设备地址），且它的测试间隔时间为 20 秒。ES6208L /F1 共有 32 个防区，每 8 个防区作为一个终端设备，在用户编程里增加一个地址为 11. xxx. yyy 的终端设备（其中 xxx 为 ES6208L /F1 的通讯机地址、yyy 为用户机编码），然后再在该设备下增加防区。然后终端设备地址在 yyy 的基础上再增加 1，这样可以最多增加 4 个终端设备。

注意：

1. 在对以上所有设备编程时，要由负责该网络的专业人员进行或指导分配网络资源，其他人员不得擅自进行配置，否则可能会引起网络上其他设备的网络通讯故障。
2. 以上所有设备的 IP 地址不能重复。
3. 某一设备 IP 参数配置完成后，用挂接在网络上任一计算机测试一下，看网络是否正常。具体请用 ping 命令（ping + ip 地址：ping 192.168.0.200，测试 IP 地址为 192.168.0.200 的设备网络是否通讯正常）。
4. 网络正常后，请触发一下挂接在 ES6208L 下的设备，看是否正常报警到中心。
5. 通过互联网到中心时，中心尽量用固定 IP；如果某一中心无固定 IP，使用动态域名，必须选择高性能的域名绑定服务器，且中心电脑要一直登陆该服务器，以免因服务器的问题导致主机很难获得中心的 IP 地址。

八、ES6208L /F1 电话报警的使用

1. 接线说明

首先ES6208L /F1要接总线电话拨号器ES6501，然后将电话外线接到总线电话拨号器的标有“外线”的两个端子上，将用户电话接到标有“电话”的两个端子上。在报警时，报警主机会使用该电话线，同时切断用户电话。

4. 号码设置

- 1) 号码最多可以设置15位，具体设置请参考**编程举例**章节：**例7**和**例8**。
- 2) 如果只有接警中心，不需要报警用户，只需要设置中心号码，其他用户号码请清除。
- 3) 如果没有接警中心，请清除中心号码。

3. 通过电话远程撤布防

- 1) 通过编程打开该项功能。请参考编程列表的主功能码为36的“电话振铃次数”，出厂时为0，禁止该项功能；如果使能该项功能，请设置振铃次数1-9，表示主机在接收到所设定的振铃次数后自动提机进入电话撤布防过程，一般情况，为了尽量不影响用户接听电话，建议振铃次数设置在5次以上。
- 2) 电话撤布防过程：多次振铃→报警主机提机→1秒钟“嘟…”提示音→提示音结束后输入4位主密码→密码正确（若密码错误，3声错误提示后挂机）→1秒钟“嘟…”提示音→提示音结束后按“#”键撤防，按“*”键布防→1秒钟“嘟…”提示音后挂机。

4. 用户电话报警

报警过程：拨打用户电话或手机→ 用户接听→ 会有“呜…呜…”的报警提示音→ 用户按电话的“#”键（此时可以快速的多按几次，直到报警主机挂机为止）→ 报警主机挂机，报警结束。如果用户没有接听或者接听后没有按“#”键确认，报警主机30秒后会拨打下一个用户电话，直到有人接听后确认为止。

5. 与接警中心连接使用

- 1) 报警信息：防区报警、报警模块掉线报警（可以编程选择是否报警）、紧急求助、主机被拆除以及拆除恢复、防区报警恢复正常（可以编程选择是否上报）、报警模块掉线恢复正常（可以编程选择是否上报）、报警主机撤布防信息（可以编程选择是否上报）、报警主机设备在线信息（可以编程选择是否上报以及定期上报的时间间隔）。
- 2) 报警格式为 Contact ID(简称CID)协议，可以与安定宝以及支持CID协议的中心连接使用。在使用之前，必须从中心管理员处拿到该报警主机的ID号，然后编程（请参考编程列表中的功能主码为32的“电话接警中心用户账号”）。
- 3) 报警过程：拨打中心号码→ 中心提机→ 中心送握手信号→主机送报警信息→ 中心正确接收到报警信息后发送应答信号→主机接收到应答信号后挂机，报警结束。如果此时中心占线或故障，报警主机再次拨打中心号码，最多尝试5次，如果都不成功，报警主机取消当前报警，不再拨打中心号码。
- 4) 在上报到中心时，报警模块掉线及恢复可以选择禁止上报。

6. 电话掉线提示

如果主机没有正确地接入电话外线或运行过程中电话线断开，主机会有“滴…滴…”提示音（5秒钟左右响1声）。如果不用电话报警或者禁止电话掉线提示，可以编程取消该项功能。

九、管理中心软件对 ES6208L /F1 的控制

1. 中心管理软件对报警的处理

1.1 地图监控

如果用户指定了地图文件并且已经定位在地图上，则可以通过监控地图了解用户或防区基本状态，一次只能监控一张地图，具体监控哪张地图取决与是否报警地图联动或地图定位联动。在系统设置的时间内如果没有对地图显示区域做任何操作，系统将自动切换到主监控地图，主监控地图与切换时间的设置参考系统参数设置。

1.2 报警处理

当用户的报警消息或系统事件显示在报警窗口时，操作员可点击事件列表窗口右上方的“处理”按钮进行确认，表明该事件已处理，并在历史事件数据库中自动记录。或双击报警列表中相应的消息行将弹出详细资料显示窗口并进行处理确认，处理结果需要操作员根据实际处理结果输入，单击“处理结束”按钮对当前报警进行处理，系统报警消息和处理结果将会被保存到历史事件数据库，当前报警消息被从报警列表中删除。

用鼠标点击某一报警事件进入下列画面，可浏览报警详细资料，并填写处理结果。

2. 数据查询管理

2.1 报警记录

报警记录库中保存了报警事件记录，系统事件记录和操作员操作记录，它们显示在当前记录表中，既可以同时显示，也可以分类显示。如果需要查看当前数据库以外的其它历史记录，请使用报警记录查询操作。

2.1.1 记录查询

报警记录查询窗口提供了查询报警记录的各项条件，在当前数据库和指定时间中查询，也可以在不同类型记录中查询。

2.1.2 报警记录打印

通过查询得到的历史记录可以打印输出，打印输出前会通过如下窗口提供模拟显示，选择其中的打印机按钮开始打印。

2.1.3 设备状态查询

在设备状态显示树下可显示所有用户报警主机的编号、所属的通讯机、用户名称、连接状态、及下属各防区的状态等信息。

3. 中心管理软件对ES6208L /F1的撤布防管理

通过设备状态树/防区状态显示板/用户组状态显示板，用鼠标选择ES6208L /F1通讯主机对所选的防区或键盘进行中心撤/布防。

- 防区撤/布防：必须输入该防区的撤布防密码或ES6208L /F1的安装密码。
- 键盘撤/布防：必须输入该键盘的撤布防密码或ES6208L /F1的安装密码。

4. ES6208L /F1与中心管理软件的对应关系

每台 ES6208L /F1 对于中心软件来说占用 4 个终端用户地址，例如:ES6208L /F1 的通讯机地址为 0, 拨码开关的地址也为 0，必须在中心软件上添加一个地址为 0 的通主机，在通讯主机下增加地址从 0 到 3 的 4 个报警用户（即：终端设备）。

5. ES6208L /F1可以上报的报警信息

- 防区报警
- 接警设备通讯故障（报第四个地址设备被撬故障）
- 单防区撤布防操作时，单防区的撤布防状态上报
- 键盘的撤布防状态上报
- 键盘设备被撬及通讯故障
- 指示灯操作

十、ES6208L /F1 典型应用举例

假设 ES6208L /F1 带有 20 个单防区报警模块 (ES661A), 1 块联动指示灯板 (ZSD-64), 通过 IP 接到中心管理软件, 调试步骤如下:

第一步: 系统时间编程

上电提示必须输入 ES6208L /F1 的 “系统时间”(每次上电, 都要重新编程系统时间), 否则, 报警及操作纪录的时间不正确。

第二步: 报警模块编码

将 20 个模块的地址码分别编码为 0 到 19。其中 0 号模块的地址设置: 将地址拨码开关的 1 到 8 全都拨到断开状态。具体编码请参考后面的 “地址设置表”。

第三步: 指示灯板编码

将指示灯板的地址码设置为 160。具体编码请参考后面的 “地址设置表”。

第四步: 报警模块接线

将 20 个模块接到 ES6208L /F1 的 “总线接口”, 其中模块的绿、黄、黑分别对应接到 ES6208L /F1 的绿、黄、黑端子上, 模块的红、黑线接到电源的正、负端, 电源的电压范围是直流 10-18 伏。

第五步：指示灯接线

用 4 根线将指示灯板的红、绿、黄、黑与 ES6208L /F1 “总线接口”的红、绿、黄、黑分别连接起来。

第六步：模块编程

编程进入 0500，输入 20 个模块数。编程 0601 到 0620，编程输入 1 个防区。

第七步：指示灯联动编程

出厂时，一个防区对应一个输出。如果要更改，请参考联动相关章节。

第八步：分区编程

出厂时，每 8 个防区作为一个分区，4 个分区都归主机控制。 此处不用编程。

第九步：中心软件编程

参照中心软件说明书，首先增加 4 个用户，终端设备地址为 11.0.0 到 11.0.3（11 为 IP 接口，0 就是 ES6208L /F1 通讯机地址，最后 1 个 0 为 ES6208L /F1 的设备地址），设备类型为 8 防区报警控制器，在该终端设备下添加 11.0.0.1 的防区，表示第 000 模块第一防区有效。然后依次增加第二个用户，终端地址为 11.0.1，防区为 11.0.1.1。增加第三个用户，终端地址为 11.0.2，防区为 11.0.2.1。

地址编码表(表1)

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
0								●
1								●
2							●	
3							●	●
4						●		
5								●
6						●	●	
7						●	●	●
8					●			
9					●			●
10							●	
11					●		●	●
12					●	●		
13						●	●	●
14					●	●	●	
15					●	●	●	●
16					●			
17					●			●
18					●			●
19					●		●	●
20					●		●	
21					●		●	●
22					●		●	●
23					●		●	●
24					●	●		
25					●	●		●
26					●	●		●
27					●	●		●
28					●	●	●	
29					●	●	●	●
30					●	●	●	●
31					●	●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
64		●						
65		●						●
66		●						
67		●					●	●
68		●				●		
69		●						●
70		●				●	●	
71		●				●	●	●
72		●			●			
73		●			●			●
74		●			●		●	
75		●			●		●	●
76		●			●	●		
77		●			●			●
78		●			●	●	●	
79		●			●	●	●	●
80		●		●				
81		●		●				●
82		●		●			●	
83		●		●			●	●
84		●		●		●		
85		●		●		●		●
86		●		●		●	●	
87		●		●		●	●	●
88		●		●	●			
89		●		●	●			●
90		●		●	●		●	
91		●		●	●		●	●
92		●		●	●	●		
93		●		●	●	●	●	●
94		●		●	●	●	●	●
95		●		●	●	●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
128	●							
129	●							●
130	●						●	
131	●						●	●
132	●					●		
133	●							●
134	●					●	●	
135	●					●	●	●
136	●				●			
137	●				●			●
138	●				●		●	
139	●				●		●	●
140	●				●	●		
141	●				●	●	●	●
142	●				●	●	●	
143	●				●	●	●	●
144	●				●			
145	●				●			●
146	●				●		●	
147	●				●		●	●
148	●				●	●		
149	●				●	●		●
150	●				●	●	●	●
151	●				●	●	●	●
152	●				●	●		
153	●				●	●		●
154	●				●	●	●	
155	●				●	●	●	●
156	●				●	●	●	
157	●				●	●	●	●
158	●				●	●	●	●
159	●				●	●	●	●

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)							
	开关状态							
	1	2	3	4	5	6	7	8
192	●	●						
193	●	●						●
194	●	●					●	
195	●	●					●	●
196	●	●				●		
197	●	●						●
198	●	●				●	●	
199	●	●				●	●	●
200	●	●			●			
201	●	●			●			●
202	●	●			●		●	
203	●	●			●		●	●
204	●	●			●	●		
205	●	●			●	●		●
206	●	●			●	●	●	
207	●	●			●	●	●	●
208	●	●			●			
209	●	●			●			●
210	●	●			●		●	
211	●	●			●		●	●
212	●	●			●	●		
213	●	●			●	●		●
214	●	●			●	●	●	●
215	●	●			●	●	●	●
216	●	●			●	●		
217	●	●			●	●		●
218	●	●			●	●	●	
219	●	●			●	●	●	●
220	●	●			●	●	●	
221	●	●			●	●	●	●
222	●	●			●	●	●	●
223	●	●			●	●	●	●

地址编码表(表2)

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)															
	开关状态															
32																
33																
34																
35																
36																
37																
38																
39																
40																
41																
42																
43																
44																
45																
46																
47																
48																
49																
50																
51																
52																
53																
54																
55																
56																
57																
58																
59																
60																
61																
62																
63																

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)															
	开关状态															
96																
97																
98																
99																
100																
101																
102																
103																
104																
105																
106																
107																
108																
109																
110																
111																
112																
113																
114																
115																
116																
117																
118																
119																
120																
121																
122																
123																
124																
125																
126																
127																

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)															
	开关状态															
160																
161																
162																
163																
164																
165																
166																
167																
168																
169																
170																
171																
172																
173																
174																
175																
176																
177																
178																
179																
180																
181																
182																
183																
184																
185																
186																
187																
188																
189																
190																
191																

地址	●=拨码开关 闭合 (0 N)															
	开关状态															
224																
225																
226																
227																
228																
229																
230																
231																
232																
233																
234																
235																
236																
237																
238																
239																
240																
241																
242																
243																
244																
245																
246																
247																
248																
249																
250																
251																
252																
253																
254																
255																