

Egis_e安杰仕[®]

ES6212

系列报警主机

Installation guide

安装指南

目录

一、概述	2
二、安装	4
三、系统配置及连线说明	5
四、防区类型及属性	9
五、ES6212的键盘操作说明	10
六、无线学习说明	12
七、ES6212编程说明	12
八、配置工具的使用	20
九、ES6212在IP网络中的使用	24
十、管理中心软件对ES6212的控制	25

一、概述

ES6212系列报警主机具有很强的实用性，被广泛地应用在小区、厂矿、院校、以及办公大楼等各类大型安保系统中，可实现不同方式的联网报警，根据用户需求，有多种不同选择。

ES6212系列主要功能及性能介绍

1. 主要功能

支持8个防区，有线无线兼容，防区号为 1-8。另外9-16防区可以外扩8个独立无线防区

8个有线防区通过 4个接口输入，每个有线接口最多可以接 2个防区，通过两个不同阻值的电阻来区分防区。每个接口可以通过编程接 1个常开、1个常闭、2个带不同线尾电阻的防区

16个无线防区支持自学16个无线自学码

液晶型主机的防区名称汉字可以用电脑配置任意更改，防区名称最多支持7个汉字

报警输出为无源继电器，输出属性常开、常闭可选

支持3个可编程时间段定时布撤防

每个防区长时间未触发，对系统布防，时间长短可编程，或禁止

每个防区触发时间可编程

49组密码。包括：1个主密码、16个布防密码、16个布撤防密码、16个防区密码

主机可通过IP 实现与中心计算机连接

可以通过密码、遥控器、中心计算机对主机、防区进行布撤防；通过主机键盘对单个防区进行布撤防

主机分别可以存储50条的报警和操作纪录，掉电保存

支持单向无线报警和双向无线报警

支持局域网在线更新程序

2. 电性能指标

输入电源	DC12-24V
主机板功耗	静态耗电：100mA；报警状态：130mA
报警输出口	DC12V 800mA
外观尺寸	140*93*25mm
有线防区线尾电阻	第一个防区：10K 欧姆；第二个防区：20K 欧姆
无线参数	315MHz，编码器的震荡电阻为4.7M, 2262 编码模式
IP 接口	网络速度为10M/100M

3. 工作电压欠压告警

工作电压欠压告警的临界值为：9.5V，低于此电压会有欠压提示；

欠压提示：主机上的“状态指示灯”会闪烁；蜂鸣器会响，同时LCD屏显示：“系统欠压”。

4. 防撬功能：

采用光电防撬开关，上电10秒钟之内，如果没有合上设备的前、后壳，则该防拆功能失效。

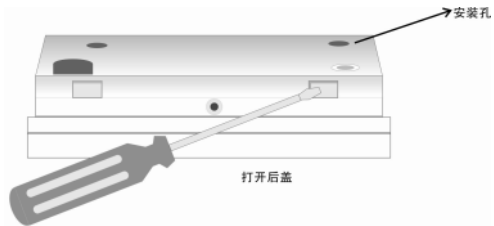
二、安装

ES6212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，将前壳同后面底壳分开。

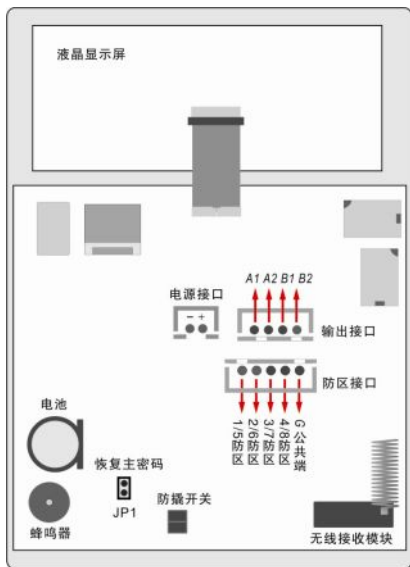
墙面安装：利用底壳对安装孔和进线孔位置定位。

电气盒上安装：ES6212可直接安装在电气开关盒上。



三、系统配置及连线说明

1. ES6212接线端口说明



1. 指示灯状态说明：

- 1) 主机的电源指示灯：有电，灯常亮；掉电，灯灭。
- 2) 主机的布防指示灯：布防状态，灯常亮；撤防状态，灯灭。
- 3) 正常状态，灯灭；欠压状态：灯闪；编程状态：灯常亮。

2. 跳针说明：

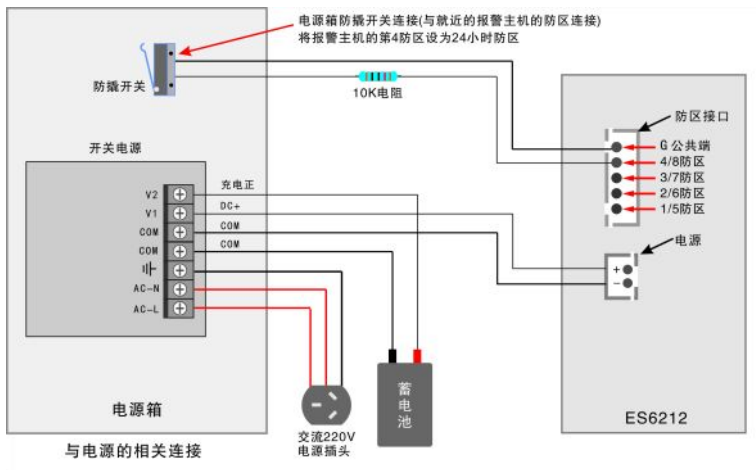
恢复密码：设备断电，JP1短接（跳针P），设备上电启动完成后生效。主机临时IP地址192.168.1.202

（如果已连接电脑，用【配置工具】进行搜索，IP网段就会自动变成该电脑的IP网段XXX.XXX.XXX.202）JP1断开（跳针P），主机重启，IP地址又恢复为用户设置的IP，或者自动分配的IP。（主要目的：用户忘了密码或者网络设置方式。

恢复出厂值：进入编程下翻到8系统设置，进入下翻到7恢复出厂值，按2次进入输入L。

3. ES6212与电源的连接

ES6212电源为直流12V 电源，主机电源从红线接 '+' 极（正极），黑线接 '-' 极（负极）。



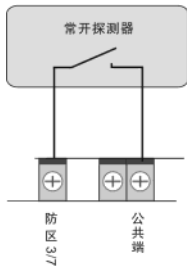
ES6212与电源箱的连接

4. ES6212与有线探测器的连接

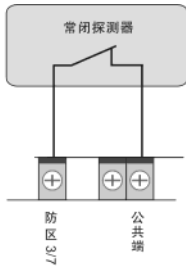
ES6212系列主机最多可以接8个有线探测器，主机共有4个有线（加1个公共端）接入端子，通过编程每个接口可以接1个常开、1个常闭、带1个线尾电阻、带2个线尾电阻的有线探测器。

具体接法如下：

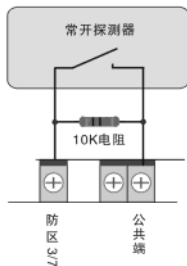
1) 不带电阻的常开接法：



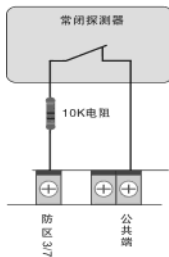
2) 不带电阻的常闭接法：



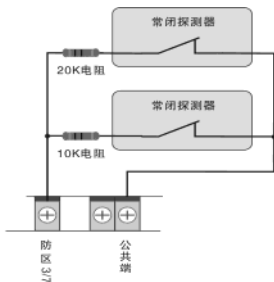
3) 带 1 个电阻的常开接法：



4) 带 1 个电阻的常闭接法：



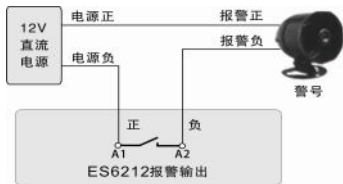
5) 带 2 个电阻的常闭接法：



5. ES6212与警号的连接

作为就地报警的主要设备—警号，ES6212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(+)极连接。(−)极与ES6212的“输出1”的其中一根线连接，同时将“输出1”的另外一根线与电源地(−)连接。

说明：布防警号功能只能连接输出1才有效。



四、防区类型及属性

1. ES6212支持的防区类型及说明

禁止防区： 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。

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。

布撤防交替防区： 若系统现在为布防状态，此防区触发，系统进行撤防；若系统现在为撤防状态，此防区触发，系统进行布防。

说明：每个防区报警后，是否就地输出、就地蜂鸣器提示、上报中心，都可以通过编程来选择。

2. ES6212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。

民报警后响5秒： 防区报警后，5秒后报警停止。

报警后响10秒： 防区报警后，10秒后报警停止。

报警后响20秒： 防区报警后，20秒后报警停止。

3. ES6212无线自学防区和遥控器

ES6212支持16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262，它的振荡电阻为4.7M欧姆。

ES6212支持8个不同编码的遥控器，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262，它的振荡电阻为4.7M欧姆。

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。

五、ES6212的键盘操作说明

ES6212系列采用点阵液晶显示，主机本身可操作也可编程。若编程项有修改，退出时主机自动重启。

1. 密码说明

整个系统总共带有49个密码，分为4种不同的权限密码，各种权限说明如下：

密码权限	功能说明	有效控制范围
主密码	可以用来编程和布撤防操作	对设备和防区都有效
布防密码	用来布防整个主机，但不能进行撤防操作	可以用来布防主机，但没有撤防权限，共16组
布撤防密码	用来布撤防整个主机	可以对主机进行撤布防操作，共16组
防区密码	用来布撤防该防区	只能对相应的防区进行布撤防操作 (每个防区有1个独立密码)

具体操作请看下面的用户操作说明。

2. 用户操作指南

布防：[密码]+ [布防]

输入[主密码]或[布防密码] 或[布撤防密码] + [布防]键，若该主机有布防退出时间，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，布防状态指示灯将常亮。

撤防：[密码]+ [撤防]

输入[主密码]或[布撤防密码] + [撤防]键即可撤防。布防状态指示灯将熄灭，表示该主机已进入撤防状态。若在撤防前触发了延时防区，在进入延时期间撤防，延时防区触发无效。

留守布防：[密码]+ 按[旁路]键3秒

输入[主密码]或[布防密码] 或[布撤防密码] + [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。

解除报警：[密码]+ [撤防]

除历史报警：撤防后再布防

若发生报警或者显示联动报警，主机撤防后，主机会显示曾报警的防区。下一次布防时，主机的报警显示也会被清除。

单防区布防：[防区密码/主密码]+ [旁路]+ [防区编号]+ [布防]

单防区撤防：[防区密码/主密码]+ [旁路]+ [防区编号]+ [撤防]

注意：所有密码均为4位数字

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
- (3) “头像” 键 留守布防

键盘或遥控器上的按键图标说明



六、无线学习说明

ES6212无线自学防区和遥控器

ES6212报警主机最多支持16个无线防区和8组遥控器控制。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。它的震荡电阻为1.2M-4.7M欧姆。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 八、ES6212编程说明。

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。

七、ES6212编程说明

1、编程步骤

步骤	操作	提示
1	输入主密码[x][x][x][x]	只有主密码才具有编程功能。其他权限不能用于编程
2	按下[功能]键进入菜单功能，然后进行编程配置	主机进入了编程菜单模式
3	输入[]或[]进行同层菜单上下翻，按[布防]键进入对应编程项，	显示当前编程项或编程值
4	输入修改的编程值	根据不同的功能，输入的数字位数不一样。若设置正确，主机
5	重复步骤3，4对其他功能进行设置	
6	在功能码菜单层，按下[撤防]键，即退出编程模式	退出了编程模式
注：菜单层划分： 功能码层 主码层 从码层 旧参数层 修改层。		

2、编程说明

(1) 输入安装密码：4位数

说明：出厂缺省主密码为[1][2][3][4]。

若忘记了密码，则可按照下列步骤恢复主密码为1234。

- 1>. 断开主机的电源；
- 2>. 短接跳线JP1（跳针P）；
- 3>. 接通主机的电源；

4> 跳开跳线JP1（跳针P）。

- (2) 按下[功能]键。状态指示灯亮显示你已经进入了编程模式。
- (3) 在编程中进行了有效的配置，在即出编程时主机将会自动重新启动让新配置生效。
- (4) 在从码层按下[功能]键，将进入跳转层，此时输入想要跳转到的从码编号，再按下[布防]键将会直接跳转到对应的从码。

说明：若30秒之内没有进行任何操作，系统将自动退出编程模式。

3. 编程举例

例1：在进入编程模式后 原密码为1234，修改主密码为5678

- a、按4位[主密码]+[功能]键，进入功能菜单显示，此时LCD显示1. 查询
- b、按[]键，此时CD显示2. 密码设置
- c、按[布防]键，此时LCD显示1. 主密码
- d、按[布防]键，此时LCD显示主密码 1234
- e、按[布防]键，进行密码修改，输入新的密码5678，主机提示修改成功
- f、按[撤防]键，此时LCD显示1. 主密码
- g、按[撤防]键，此时LCD显示2. 密码设置
- h、按[撤防]键，退出编程。若有有效的编程修改，此时主机将会自动重启。

例2：在进入编程模式后要编程 原报警时间为180，修改报警时间为60秒

- a、按4位[主密码]+[功能]键，进入功能菜单显示，此时LCD显示1. 查询
- b、按[]键，此时CD显示2. 设置密码
- c、按[]键，此时CD显示3. 时间设置
- d、按[布防]键，此时LCD显示1. 系统报警时间
- e、按[布防]键，此时LCD显示系统报警时间180
- f、按[布防]键，进行时间修改，输入新的报警时间060，主机提示修改成功

- g、按[撤防]键,此时LCD显示1.系统报警时间
- h、按[撤防]键,此时LCD显示3.时间设置
- i、按[撤防]键,即出编程。若有有效的编程修改,此时主机将会自动重启。

4. 编码功能列表：

功能菜单	主码	从码	功能说明	编程位数	出厂缺省值	允许的编程范围及操作说明
1.查询	1 报警记录	00	查询报警记录	0		通过上下键查询记录
	2 操作记录	00	查询操作记录	0		
	3 系统信息	00	查询系统信息	0		通过上下键选择设备或键盘。主要显示在线、ID、版本、布撤防状况
	4 通讯状态	00	查询通讯状态	0		
2.密码设置	1 主密码	00	更改主密码	4	1234	必须输入4位数字
	2 布防密码	01	更改布防密码1	4	0001	必须输入4位数字
		
		16	更改布防密码16	4	0016	
	3 布撤防密码	01	更改布撤防密码1	4	2001	必须输入4位数字
		16	更改布撤防密码16	4	2016	
		4 防区密码	01	更改防区1密码	4	1001	必须输入4位数字
		
16	更改防区16密码	4	1016			
3.时间设置	1 系统报警时间	00	更改系统报警时间	3	180	000-999. 单位：秒
	2 布防退出延时	00	更改布防即出延时	3	030	000-999. 单位：秒
	3 防区进入延时		更改防区进入延时	0	090	000-999. 单位：秒（只对延时防区有效）
	4 上电时间抑制	00	上电的一段时间抑制	3	000	范围：0到255秒

4. 操作提示 设置	1 快速布防允许	00	更改快速布防允许	1	1	范围：0到1 0：禁止 1：允许
	2 布防警号提示	00	更改布防警号提示	1	0	
	3 进入触发提醒	00	更改进入触发提醒	1	0	
	4 欠压提示	00	更改欠压提示	1	1	
5. 防区设置	1 防区类型	01	防区1的类型	2	01	00=禁止，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，布防前撤防。 07=触发仅用于系统布防， 08=触发仅用于系统撤防，10=若系统 为布防则撤防；若系统为撤防则布 防，布撤交替。
		...	...	2	01
		16	防区16的类型	2	01	
	2 防区留守允许	01	防区1允许留守	1	0	0=不能留守 1=可留守
		02	防区2允许留守	1	0	
		...	...	1	0
		16	防区16允许留守	1	0	
	3 防区报警提醒	01	防区1报警就地主机提	1	1	0=防区报警时主机的蜂鸣器不响； 1=防区报警时主机的蜂鸣器响
		02	防区2报警就地主机提	1	1	
		...	...	1	1
		16	防区16报警就地主机	1	1	
	4 防区报警输出	01	防区1报警就地输出	1	1	0=防区报警时主机的输出无效； 1=防区报警时主机的输出有效
		02	防区2报警就地输出	1	1	
		...	...	1	1
		16	防区16报警就地输出	1	1	

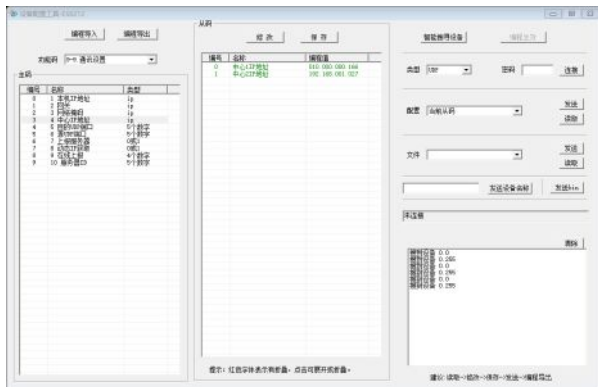
5 防区中心上报	01	防区1报警上报中心	1	1	0=防区报警时不上报中心； 1=防区报警时上报中心
	02	防区2报警上报中心	1	1	
	...	...	1	1
	16	防区16报警上报中心	1	1	
6 防区触发时间	01	防区1触发有效时间	3	000	时间单位：秒 000=500毫秒； 001到255：表示经过设置秒数后， 该防区一直被触发，会认为是有效报警
	02	防区2触发有效时间	3	000	
	...	...	3	000
	16	防区16触发有效时间	3	000	
7 防区未触发布	01	防区1未触发系统自动	4	0000	时间单位：高2位为分钟，低2位为 秒钟 0000=禁止该功能；范围：0000-9999 举例：1530，表示15分30秒该防区 一直未触发，系统自动布防
	02	防区2未触发系统自动	4	0000	
	...	...	4	0000
	16	防区16未触发系统自动 布防	4	0000	
8 防区时间跟随	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； 3=报警后维持5秒； 4=报警后维持10秒； 5=报警后维持20秒
	02	防区2报警跟随属性	1	0	
	...	...	1	0
	16	防区16报警跟随属性	1	0	
9 有线防区属性	01	有线防区端子1属性	1	1	0=禁止；1=1个常闭；2=1个常开； 3=1个10K线尾电阻； 4=1个10K线尾电阻+1个20K线尾电
	02	有线防区端子2属性	1	1	
	...	...	1	1

	10 输出跟随属性	04	有线防区端子4属性	1	1	0=禁止；1=跟随报警；2=跟随布防
		01	输出1跟随属性	1	1	
		02	输出2跟随属性	1	1	
6. 定时操作 设置	1 定时布防	01	定时布防时间段1	4	9999	时-分(都为2位), 00-99
		02	定时布防时间段2	4	9999	如果小时设定超过23, 或者分钟设定超过9, 该时间段禁止
		03	定时布防时间段3	4	9999	
	2 定时撤防	01	定时撤防时间段1	4	9999	时-分(都为2位), 00-99
		02	定时撤防时间段2	4	9999	如果小时设定超过23, 或者分钟设定超过9, 该时间段禁止
		03	定时撤防时间段3	4	9999	
	3 定时允许星期	01	星期1 允许定时操作	1	1	范围: 0到1
		...	...	...	...	0: 禁止
		07	星期7 允许定时操作	1	1	1: 允许
7. 无线防区 及遥控器自 学	1 无线防区	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[布防]键, 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	防区2 无线码自学	1		
		...	...	1		
		16	防区16 无线码自学	1		
	2 遥控1 编码	01	主机1号遥控器“布防”	1		进入编程后, 会显示以前的自学过的无线编码; 按[布防]键, 等待无线探测器发, 触发后, 自动更新, 并退“9”, 清除以前编码
		02	主机1号遥控器“留守”	1		
		03	主机1号遥控器“撤防”	1		
	
	9 遥控8 编码	01	主机2号遥控器“布防” 键无线码自学	1		
		02	主机2号遥控器“留守”	1		

		03	主机2号遥控器“撤防”	1		
8. 系统设置	1 设备地址	00	设备地址	3	000	000-999。上报中心的设备编号
	2 通讯机地址	00	通讯机地址	3	000	000-239。上报中心的通讯机编号
	3 中心上报属性	1	中心上报属性	1	0	范围：0到1 0=上报中心1个地址 1=上报中心2个地址
	4 清除记录	00	清除所有历史记录	1		清除当前的所有历史记录
	5 系统日期	00	改变系统日期	6	16-01-01	每次上电必须重新输入
	6 系统时间	00	改变系统日期	6	00:00:00	每次上电必须重新输入
	7 恢复出厂值	00	恢复出厂值	1		恢复出厂值(无线无效)
	8 防撬属性	00	防撬属性	1	1	范围：0到1 0=关闭防撬功能 1=打开防撬功能
	9 输出常开常闭	01	输出1常开常闭	1	0	0=常开
		02	输出2常开常闭	1	0	1=常闭
10 输出中心允许	00	输出中心允许	1	0	0=禁止 1=允许	

功能菜单	主码	从码	功能说明	编程位数	出厂缺省值	允许的编程范围及操作说明
9. IP通讯 设置	1 本机IP地址	01	模块IP地址	15	10.0.0.218	编程共输入4个3位 000-255的数字
	2 网关	01	网关	15	10.0.0.1	编程共输入4个3位 000-255的数字
	3 网络掩码	01	网络掩码	15	255.255.255.0	编程共输入4个3位 000-255的数字
	4 中心IP地址	01	中心IP地址	15	10.0.0.219	编程共输入4个3位 000-255的数字。要

		02	中心2IP地址	15	10.0.0.220	
	5 目的UDP端口	01	目的UDP端口1	05	04002	00000-65535, 和中心UDP接收端口一致
		02	目的UDP端口2	05	04002	
	6 源UDP端口	01	源UDP端口1	05	4002	00000-65535, 和中心UDP发送端口一致
		02	源UDP端口2	05	4002	
	7 上报服务器	00	上报服务器	1	0	0-关闭 1-打开
	8 动态IP获取	00	动态IP分配	1	0	0-1 0:本机的IP为“1模块IP地址”所设IP地址。 1:本机的IP为路由或其他互连网设备分配的IP
		02	中心2动态域名	30	0	
	9 在线上报	01	中心1在线上报时	04	20	0000-9999秒。0表示不上报
		02	中心1在线上报时	04	20	
10 服务器ID	01	服务器ID	05	57600		
10. 设置名称	1 防区名称	01	防区1名称	15	防区1	最多可输入7个汉字
			...			
		16	设备16名称	15	防区16	最多可输入7个汉字



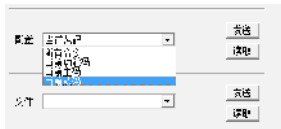
3. 编程举例，把“中心IP地址”修改为“192.168.1.123”。

(1) 在功能码下拉选中“2- IP设置”，再在主码中选中“3 中心IP地址”，再选中从码中的“中心IP地址”，点击修改，如右图所示。

(2) 在编程值中填入“192.168.1.123”，数量为1（数量为要修改的从码数量，从当前从码开始往下数），点击确定。再点击主界面的“保存”。



(3) 在主界面的“配置”-“范围”中选中“当前从码”，如下图。



(4) 完成上述操作后，点击“发送编程命令”，即可完成编程。此时状态处会显示如图1。

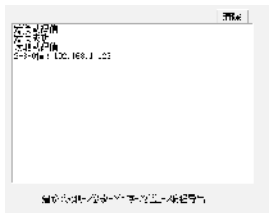


图 1

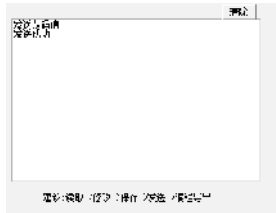


图 2

(5) 上述操作已完成对“中心IP地址”的编程，此时用户可点击“读取编程值”来检验是否配置正确。查询如图2所示。

(6) 编程完成后，用户点击“编程生效”让模块重启，此时模块将会更新配置数据，采用新的配置运行。

4. 读取文件。选择需读取的文件类型，点击“读取”，如下图1。等待一段时间（读取时间的长短跟文件的大小有关，读取完毕后，点击“导出txt”，文件会以Excel文件类型保存，以方便查看，如下图2。

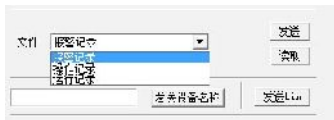


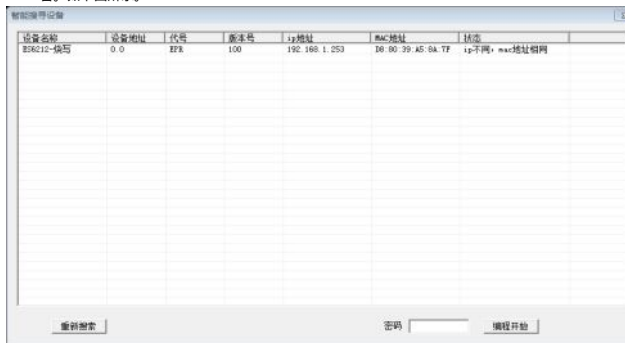
图 1



图 2

5. 程序下载说明

- (1) 把程序文件的名称改为program.bin，放到下载软件的文件夹下。
- (2) 打开下载工具Configure-PRG.exe，点击“智能搜寻设备”-“搜寻”，然后找到自己对应的设备。输入密码（下载工具密码固定为123456），点击编程开始。若设备处于下载模式，此时智能搜寻到的设备，其设备名称会出现“xxx-烧写”字样。若设备不处于下载模式，则下载工具不能连接到设备。如下图所示。

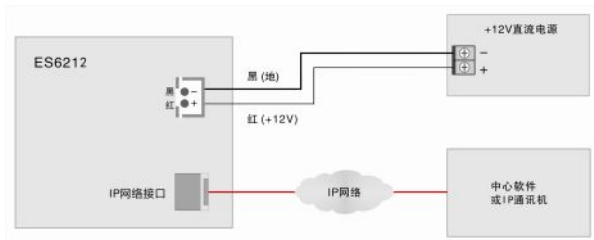


- (3) 连接设备成功后，直接点击“发送bin”按钮，软件会把程序文件更新到设备。如右图所示。
- (4) 程序下载完成后，点击“编程生效”，设备会自动转入工作模式，开始工作。



九、ES6212在IP网络中的使用

ES6212可以通过IP网络的方式与中心、手机通讯。中心、手机可以收到主机的报警、布撤防等信息，也可以对ES6212的每个防区和主机进行布撤防。



1. ES6212的IP参数编程

ES6212的IP参数编程包括动态IP分配、服务器支持、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、DNS服务器地址、中心1的动态域名、中心2的动态域名等参数。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。若主机打开DHCP动态IP获取功能，则本机IP为路由器动态分配的IP。

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源端口和所有主机的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。

2. 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

在全局配置中设置目的端口号，本机端口要和ES6212的UDP目的端口保持一致（缺省为4002）。在设备配置中增加一个地址为xxx.yyy的终端设备（其中xxx为ES6212的通讯机地址，yyy为ES6212的用户机地址），且它的测试间隔时间为20秒。

ES6212共有16个防区，如果中心上报属性设为1个地址的，只有1-8防区上报，在设备配置中增加一个地址为xxx.yyy的终端设备（其中xxx为ES6212的通讯机地址、yyy为用户机地址—设备地址），然后再在该设备下增加防区。如果中心上报属性设为2个地址的，终端设备地址在yyy的基础上再增加1，再添加一个终端设备。

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 10.0.0.218.测试IP地址为10.0.0.218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ES6212下的设备，看是否正常报警到中心。

十、管理中心软件对ES6212的控制

1. 管理中心管理软件对报警的处理

(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。

(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。

2. 数据查询管理

(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) 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。

(3) 报警记录

通过查询得到的历史记录可以导出成Excel文件。

(4) 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. 中心对ES6212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ES6212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ES6212的主密码或用户码。

键盘撤/布防：必须输入该键盘的撤布防密码或ES6212的主密码或用户码。

2. ES6212与管理中心管理软件的对应关系

每台ES6212对于中心软件来说占用1或2个终端用户地址（可编程），例如：ES6212的通讯机地址为0，设备地址为0，拨码开关的地址也为0端，必须在中心软件上添加一个地址为0的通讯主机。如果只有1个地址上报，在通讯主机下增加地址为0的报警用户（即：终端设备），此时主机的1-8防区状态会上报到该地址；如果有2个地址上报，在通讯主机下增加地址0和1的两个报警用户，此时主机的1-8防区状态会上报到地址0，主机的9-16防区状态会上报到地址1。

5. ES6212可以上报的报警信息

防区报警

主机的撤布防状态上报

报警设备通讯故障(设置监控时间)

设备被撬

设备欠压

单防区撤布防操作时，撤布防状态上报