用户须知

本安装编程手册适用于购买SCP805P防区防盗报警控制主机后首次安装及曾使用过其他类型的防盗控制/通讯主机的安装工程人员。

本手册没有任何形式的担保及承诺若因本手册或者是所提及的产品信息，所引起的直接或间接的利益损失或事业终止，或者是因任何安装使用不当造成的直接、间接、有意、无意损坏及隐患，本公司及所属员工恕不为其担负任何责任。

本手册可以包含技术上不准确的地方或打印错误。我们将会随时改进或更新本手册中描述产品或程序，本手册的内容也将做定期的版本更新，恕不另行通知，更新的内容将会在本手册的新版本中加入。

前 言

感谢你选用 SCP805P 防区防盗报警控制主机，作为能融合信息时代发展要求的新一代报警联网控制主机，该报警主机凭其严谨的专业性设计、众多人性化和直观便捷的控制管理方式、多种类通讯信息格式、以及双重互为备份报警传输途径，为各种金融或其他营业网点组建更加可靠的联网报警系统提供了一个崭新的综合解决方案。

希望这套先进的报警系统会给你的生活、工作带来安全与方便！

安全性须知

电气方面的安全性

本机内有交流 220V 高电压接入，为避免可能的电机造成的严重损害，在安装或需要维护主机时，请务必先将主机引入的交流 220V 电源切断.

当你将 220V 交流电源线接入主机内的接线端子时，应保证不要将电线的金属部分若楼裸露出接线端子，更不能出现电线的金属部分触碰或存在可能触碰机箱壳体的可能。

应将主机标识有接地符号的端子按照要求进行可靠的接地处理，主机内部具有多重防雷保护设计，但这需要系统可靠接地为前提，否则这些防护措施不能起到有效的保护作用。

必须严格参照随机接线图进行安装连线，不正确的安装和接线不仅会造成系统不能正常工作，甚至可能导致本设备内部电路损害。

操作方面的安全性

请通过专业技术人员安装此系统，在你准备通电以前，请务必详细阅读本手册所提供的相

关信息。

由于运输等不可预知的原因，可能会造成主机内硬件松动及脱落，在安装本产品以前，请先打开机箱检查有无部件松动及脱落，如果是你不能解决的任何重大瑕疵，请尽速联络你的经销商。

灰尘、湿气以及剧烈的温度变化都会影响主机的使用寿命，请尽量避免放置在这些地方。

请尽可能把主机安装在较隐蔽或者长期受探测器保护的地方，系统的控制键盘应该安装在有或人值守或者长期受探测器保护的地方。

本系统内部参数众多，未经培训请谨慎操作，若在使用上有任何技术性问题，请和经过检定或有经验的技术人员联络。

系统运行方面的安全性

系统需要安装工程师进行定期的维护及检测（至少每年一次），推荐定期进行各种报警测试（至少每周一次），以确保系统在所有时间正确有效的工作，保证系统的可操作性及安全性。

安装工程师应尽职尽责地为用户提供一个日常的系统维护编码，还应该将正确使用设备，正确操作系统及系统的一些局限性与系统的组成的内容详细的告知用户，及让用户掌握如何进行周期性报警测试。

目　　录

第一章 系统概述 - 4 -
1、日常操作名词解释： - 4 -
2、使用前注意事项： - 4 -
3、主机特性及功能 - 5 -
4、主要技术指标 - 6 -
第二章 安装接线说明 - 7 -
1、主机接线图 - 7 -
2、接线说明 - 7 -
3、安装 - 9 -
第三章 系统编程设置 - 10 -
1、系统出厂基本设置 - 10 -
2、防区类型选项 - 10 -
3、系统编程（先将主机撤防才能编程） - 11 -
4、编程 - 13 -
第四章 LED 键盘指示灯显示说明 - 23 -
第五章 故障排除 - 24 -

第一章 系统概述

该系列防盗报警主机是集多项先进技术、功能于一体的卓越的智能安全技术防范产品。防盗系统由控制键盘、用户主机、遥控器、红外探测器、门磁、烟雾探测器和强音警笛等组成。安装方便、操作简捷，可同时储存 6 组报警电话号码（固定电话或移动手机号码）和 4 组中心号码（如 110 指挥中心）。既可单独不联网使用，亦可通过电话线实现区域联网。广泛应用于各种金融营业场所、各种仓库、商业店铺、写字楼办公室、企事业单位、家庭等安防系统中。

1、日常操作名词解释：

外出布防：指将所有防区都处于布防状态，防区被触发后系统会产生报警信号。

居家布防：可以允许使用者只把周界的或者需要设防的防区布防，而自动旁路预先设定好的室内防区以便使用者在这种布防模式下在室内自由走动而不产生报警。

撤　　防：撤销安全防范任务（指防盗），也叫做解除警戒。

防区旁路：暂时关闭防区，当某些防区有故障或有人活动影响布防时，可将其旁路，使其不起作用，撤防一次，取消已旁路的防区。

注意：旁路的防区不受保护。

防区触发：在撤防状态，探测器检测到有人，不为报警。例如门被打开门磁的磁铁与主体部分分开，即为门磁触发。

防区报警：防区在布防状态下，该防区的探测器触发即引发报警。

退出延时：主机布防后，提供一段时间给用户离开。

进入延时：用户外出回来，从大门进入触发探测器后，主机不会立即报警，提供一段时间给用户将主机撤防，超时不能撤防主机才会报警。

密　　码：用于布撤防或其他特殊功能需要输入的数字组合。

2、使用前注意事项：

- 设定公安局 110 指挥中心报警电话号码之前，应征得公安部门的同意后，方可将“110”号码存入用户主机内,否则由此产生的一切后果本公司不负责。
- 请仔细阅读本工程安装编程手册，注意用户主机各处的标记及说明，以便您更好掌握编程并正确安装使用。
- 交流电源必须在整个系统安装工程检查无误后，方可接入用户主机。
- 连接蓄电池时，要注意红色正极线插在电池的正极端（+）；黑色负极线插在电池的负极端（－）。

- 在安装连接线时，不要用金属物或用手碰击或触摸电路板上的其他电子元器件，以免损坏主机。
- 为确保主机 24 小时不间断运行,安装时主机供电电源应接在市电 220V 电源开关闸前端,避免拉闸时切断市电供电。
- 如果市电经常停电，将会缩短内部备用蓄电池的使用寿命。

不要随意拆卸用户主机，以免发生意外和人为的损坏。

3、主机特性及功能

可编程防区特性

- SCP805P 主机：支持 8 个有线防区，16 个无线防区
- 有线防区都采用了双防区技术。
- 每个接线防区均可设置为包括立即、出入口、、内部防区、24 小时、火警、紧急、煤气、24 小时医疗、24 小时劫持、防拆、锁匙布撤防、门铃 12 种类型之一。

强大的系统控制能力

- 采用嵌入式系统设计， 32 位 ARM 处理器，更快运行速度，超大的容量设计。
- 自动定时布撤防能力，系统可以每天设定 3 个时间段并按周循环，按计划对系统进行自动设防或撤防。且支持周六、周日全天侯布防。
- 系统编程与读取系统配置、撤布防等操作、各种报警和系统信息显示支持两种模式：
  - ✓ LED 键盘显示。系统最多支持 5 个键盘。

安全稳定性能

- 键盘密码防猜功能，连续输入密码错误 1-15 次（可编程），键盘锁定 1-255 秒（可编程）不响应任何键盘输入。
- 系统可支持 1 组主机密码和 14 个用户密码，同时支持密码胁持报警。
- 重点防区多次触发报警功能：防区触发响应次数 1～9 次时间 0～255 秒可任意 设置，全面剔除因探测器原因发生的误报。（厂家推荐使用）
- 线路防短路损坏：无保险丝设计，减少维修，全面线路保护，防止剪线、短路破坏。
- 防区多次触发可设定上报中心或发送短信数目，可有效防止探测器误报引起高昂的通讯费用。（厂家推荐使用）
- 电话线被非法剪断后，报警系统现场鸣笛报警，若是 GSM 主机，并可通过 GSM 短信或电话通知用户。

多种形式的通信能力

- 4 个中心电话，8 个用户电话，发生警情自动拨打 110 指挥中心报警电话，迅速传送警情至指挥中心（联网用户）。并且自动拨打用户的移动电话、固定电话，通过录音及时

通知用户（非联网用户）。信息无漏报：智能循环拨号，确保接收方接收到报警信息。

- 兼容性强：采用国际标准 Contact ID 通讯协议及 DTMF4+2 通讯协议，完全兼容市面上多种警讯中心接收机，是与保安中心联网的最佳机型。
- 电话线断线定时检测功能，自动定时通信测试和手动测试功能。

系统事件记忆能力

- 系统具备各种事件记录能力，可自动存储系统最近发生的 50 条报警和 50 条操作事件类型和发生时间，并可随时通过键盘读取查阅。使用 LCD 键盘查询更直观。（厂家推荐使用）
- 智能对码，可录入多达 8 个无线遥控器。
- 用户可通过本地键盘密码进行布防、撤防，或用遥控器进行布防、撤防、紧急报警等操作。

4、主要技术指标

工作电压：AC16.5V

警号输出电源：13.8V/800mA

辅助输出电源：13.8V/800mA

有线防区：4 个基本防区，通过双电阻扩展到 8 个防区

有线末端电阻：3.3K/6.8K，双电阻方式

支持 8 个无线遥控器，无线接收频率：433.92MHz

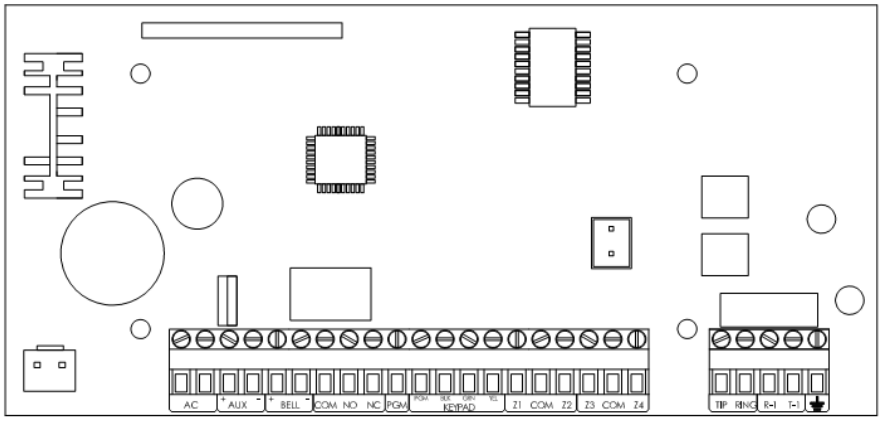
工作温度：-20°~50°

工作湿度：不大于 90°，非凝结

第二章 安装接线说明

1、主机接线图

SCP805P 防区报警主机主板接线图



2、接线说明

1） 后备电池接口

SCP805P 报警主机使用 12V，7.0AH 密封铅酸电池（产品型号 1270）。不能使用非充电电池或非密封铅酸电池。建议每隔 3 到 5 年更换一次电池。红线接头连在电池的正极，黑线接头连在负极。

2）交流电源输入接口

变压器两根红线接交流 AC220V 输入，把变压器次级 AC16.5V 输出连接到主机接入主板交流端子 AC、AC。

3）警号的连接

SCP805P 报警主机:将警号正极接到主机 BELL 端子上,负极接到公共地线 C 上。警铃(BELL)端子的驱动能力为 800MA。

4）继电器输出

提供一个 NC 和 NO 可选接口输出

5）辅助电源输出接口

AUX 电源输出端子可提供一个 DC12V 电源输出给探测器或控制键盘供电。

当电流过载时，电子保险丝自动保护。这时，用户应马上断开电源，减轻负载。

6）PGM 可编程输出接口

提供一个可编程输出，可跟随布撤防、警情等事件输出。

7）键盘控制接口

提供 R、B、G、Y 四个接口端子。

键盘与主板连线的最远距离为 1000 米，最多可并接 5 个键盘；

键盘地址：

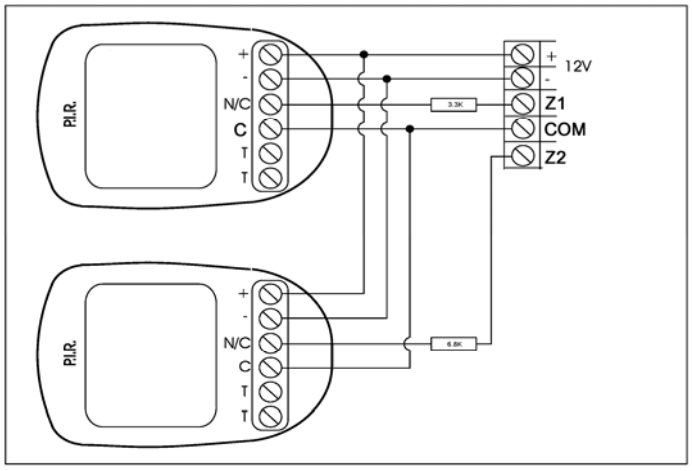
LED 键盘地址设置表：

地址值	1	2	3
128			
129	●		
130		●	
131	●	●	
132			●

●：表示地址设置短接。SCP805P 支持 5 个键盘，键盘地址从 128-132。

8）有线探测器的连接

有线探测器信号线的连接：



有线防区定义说明：

SCP805P 报警主机报警主机定义：由于主机可以自定义成 3 种形式，不带电阻(常开型)、带 1 个线尾电阻和带 2 个线尾电阻。

不带电阻(常开型）和带 1 个线尾电阻让每个有线防区接口只支持一个防区，那么主机只有 4 个有线防区，分别 1-4 号防区；要想达到 8 有线防区，应该将防区线尾电阻值定义成带 2 个线尾电阻，此时与 3.3k 在一个回路的防区号为 1-4，与 6.8k 在一个回路的防区号为 5-8，其中的 5 号防区对应 Z1 接线端子的 6.8k 电阻回路，6-8 号分别对应 Z2、Z3、Z4 接线端子的 6.8k 电阻回路。

没有用到的有线防区处理：

直接用 3.3k 和 6.8k 电阻短接或编程屏蔽不用的有线防区（参考编程地址值 13），否则相应的防区处于开路状态，防区指示灯将一直亮，布不上防。

9）**电话线的连接**

电话外线接到主机端子 TIP、RING 上； R-1、T-1 为引出线，接电话机。

10）接地（EARTH）

为了使本机的防雷电路正常工作，控制主机必须接地。将主机的安全接地点引线连接到接地棒或其它接地装置上，即可实现主机箱体接地。

3、安装

主机安装要求：

- 报警主机电话线输入端口必须与市话线路相连，禁止与分机并联相接。
- 报警主机应安装在小孩接触不到的位置，键盘则安装在方便布、撤防控制的位置，离地约 1.2 米处安装更为合适，以确保全面观看键盘的显示和日常操作。
- 报警主机请勿靠近电视机、空调、计算机、微波炉、冰箱待强电磁辐射设置，以免影响无线接收效果。
- 为保证无线接收效果，请将接收天线拉至最长。
- 主机接地线应良好接地，可提高抗干扰性能。

各种探测器安装注意事项：

- 安装探头时，应注意探头与水平面的夹角和高度，这对防护范围有很大的影响。
- 应避免靠近冷热源，如冷热通风口、电热器、冷气机等。
- 探头对所防护的范围内应可直视，不能有遮挡物。
- 探头接线使用 RVV 四芯电缆线，防拆开关接到 24 小时防护区。
- 震动传感器应尽量紧固于所保护物体的表面，松动则失灵。
- 玻璃破碎传感器，面向玻璃门窗安装。
- 门控开关(磁控)应根据进入开门的最小角度确定安装位置，磁块与磁控开关的距离不能超过 10mm。

第三章 系统编程设置

1、系统出厂基本设置

安装员密码：**363636**

用户主码：**404040**

系统报警时间：**60 秒**

退出延时时间：**60 秒**

进入延迟时间：**60 秒**

交流电断电检测：**0，不检测**

防区默认类型：所有防区都为立即防区

电池低压检测：**0，不检测**

振铃次数：**6**

电话线检测：**1，检测**

用户 ID：**1000**

2、防区类型选项

种类	防区类型	各种防区类型的用途
0	屏蔽防区	当有线和无线防区不使用时，可编程为 0 关闭防区或是接好回路电阻。
1	立即防区	用户布防后一旦被触发立即报警，应用于门磁、红外光栅、红外对射。
2	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，应用于门磁。
3	内部防区	用于客厅、卧室等内部区域，提供退出延时及跟随出入防区的进入延时时间。
4	24 小时防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于紧急按钮。
5	火警防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于烟雾等火灾探测器。

6	紧急防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于紧急按钮。
7	煤气防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于瓦斯（煤气）探测器。
8	24 小时医疗防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于紧急按钮。
9	24 小时劫持	正常工作状态下一旦触发，立即报警并报送到中心站，但是该防区号不会显示在键盘上，也不会发出警报声，应用于紧急按钮（例如银行、珠宝柜台等）。
10	防拆	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，用于机器防止被恶意拆动。
11	钥匙	防区触发控制主机的布防、撤防，钥匙开关类型通过编程列表中第 16 项来设定。
12	门铃	撤防状态下，防区触发，键盘响两声提示（1 长 1 短），布防状态下，跟立即防区一样。
13	第二组延时防区	用于客厅、卧室等内部区域，提供退出延时及跟随出入防区的进入延时时间。进入和退出时间由第二组进入延时和第二组退出时间来决定。

3、系统编程（先将主机撤防才能编程）

步骤	操　作	提　　示
1	输入安装码[x][x][x][x] [x][x]	只有安装码才具有编程模式,用户密码不能用于编程。
2	按 [编程]键，即可进入编程模式	主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，电源、布防、通讯、信号 4 个灯闪烁，表示你已经进入了编程模式。
3	输入编程地址：　[x][x]	地址 00~99 输入 2 位数

4	输入编程值： 从 [x] 到 [x][x][x][x][x][x][x][x]	参考地址编程格式，编程值输入正确，主机将鸣音 2 秒进行确认；设置错误，可按[撤防]清除，返回到步骤 3。
5	输入[布防]确认	编程值输入正确，主机将鸣音 2 秒进行确认；输入错误，响 3 声，返回到步骤 3。
6	重复步骤 3 和 4，编程其它地址	
7	按[编程]键，退出编程模式	主机蜂鸣器将鸣音 1 秒，设置灯灭，表示已经退出编程模式。

说明：

在非编程状态下，可以通过输入查看系统数据命令来查看数据。查询系统数据方法：**密码+*+3+编程地址值+编程值的子项目+“布防”**（编程值的子项目依实际编程地址来决定，有些没有子项目则可省略此数据），按“撤防”键退出查询系统数据.

在连续查询多个系统数据时，只需第一次需要输入密码，查询后面其它数据只要输入**编程地址值+编程值的子项目+“布防”**，当发生布防或撤防操作或错误操作后，连续查询将失效。

注：查询系统数据的密码为安装员密码或主用户密码。

举例：

查询报警时间：404040+*+3+02+“布防”，LED 键盘的灯 16、6、16 依次亮，表示报警时间是 060。

LED 键盘灯显示定义：

数据显示	0：16，	1~9：1~9，	A：10，	B/*：11，
	C/#：12，	D：13，	E：14，	F：15

键盘按键与 16 进制数据对应表：

十六进制数值	对应键	十六进制数值	对应键
A	*0	B	*1
C	*2	D	*3
E	*4	F	*5

安装码的出厂设置为[3][6][3][6][3][6]，如果忘记了安装码，则可按照以下步骤恢复安装码，同时恢复了主密码：

1. **关闭主机的电源；**
2. **接通主机板跳线 JP1(参考接线图)；**
3. **接通主机的电源；**
4. **跳开跳线 JP1。**

编程举例：

进入编程模式后，将安装码更改为 121212：[0]+[0]+[1]+[2]+[1]+[2]+[1]+[2]+[布防]

进入编程模式后，将 5 防区修改成紧急防区： [2]+[0]+[0]+[5]+[6]+[布防] 一声嘀，表示成功；三声表示失败，按”撤防”清除，然后重新输入。

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。

恢复出厂值：操作如下：进入编程模式后，接通主机板跳线 JP1，输入地址 99，编入数据 18，按“布防”即可。

4、编程

功能	地址	编程值	缺省值	编 程 值 选 项 范 围

基本设置编程：

安装码	00	新密码(6 位)	363636	000001-999999，安装码不可删除
子密码	01	子密码号(2 位)+新密码(6 位)	000000	子密码号(2 位)： 01：主密码，6 位长度，000001-999999，不可删除，出厂为 404040； 02-15：子密码（6 位）：000000-999999（000000＝禁止使用该用户）
系统报警时间	02	3 位报警时间	060	三个时间以秒为计数单位，3 位时间范围为：（000-999）秒。
系统退出延时	03	3 位退出时间	060	

系统进入延时	04	3 位进入时间	060	
主机上电抑制报警时间	05	3 位数据	0	
第二延时防区退出时间	06	3 位退出时间	60	防区类型为第二组延时防区的退出延时参数。
第二延时防区进入时间	07	3 位进入时间	60	防区类型为第二组延时防区的退出进入参数。

防区类型编程：

防区类型	20	2 位防区号+1 或 2 位防区类型	1	0：屏蔽；1：立即；2、出入口；3、内部防区；4：24 小时；5：火警；6：紧急；7：煤气；8：24 小时医疗；9：24 小时劫持；10：防拆；11：钥匙；12：门铃；13:第二组延时防区；有关详细说明请参考本章第二项 防区类型说明
防区警声类型	21	2 位防区号+1 位警声类型	0	0：持续；1：脉冲 2：无声，带 LED 3：无声，不带 LED
防区报警恢复上报中心	22	2 位防区号+1 位上报使能	0	0：防区恢复不上报接警中心；1：防区恢复上报接警中心
有线防区屏蔽	23	2 位防区号+1 位使能	0	0：禁止屏蔽；1：屏蔽。当只使用无线防区时，可以将有线防区屏蔽。
重点防区防误报	24	2 位防区号+1 位触发次数(N)+3 位有效时间（TTT）	0000	N：0-9 次,0：关闭该功能；TTT：0-255 秒
防区旁路上报中心	25	2 位防区号+1 位上报使能	0	0：不上报接警中心；1：上报接警中心
钥匙防区开关类型	26	2 位防区号+1 位钥匙类型号	0	详细请参考“**钥匙防区类型说明**”

一次布防期间防区报警最大次数	27	2 位防区号+1 位最大次数	0	为防止探测器误报引起主机不断拨打中心电话、用户电话或发送短信息，而产生过多的话费，通过设置加以限制。0：禁止限制次数，1-9：限制次数（厂家推荐）。

无线功能编程：

增加或删除无线防区	10	2 位防区号	无	防区号：01-16，增加方法是：输入 10+2 位防区号后，触发无线探测器，键盘信号灯亮后，按“布防”确认即可；若不触发无线探测器，直接按“布防”，删除当前无线防区。
增加或删除无线遥控器	11	2 位遥控器号	无	遥控器号：01-08，增加方法是：输入 11+2 位遥控器号后，触发无线遥控器的任意键，键盘信号灯亮后，按“布防”确认即可；若不触发无线遥控器，直接按“布防”，删除当前遥控器。系统支持最多 8 个不同编码的遥控器。

防区功能编程

单键布防使能	40	1 位使能位	1	0：禁止；1：允许
布撤防提示音使能	41	1 位使能位	1	0：禁止；1：允许。若设为允许，布防或撤防操作，外接警号发出提示音。
火警键及紧急键开关	42	AB	00	A：火警键开关，0：不可用，1：开启 B：紧急键开关，0：不可用，1：开启
密码防猜自锁	43	2 位出错次数（EE）+3 位锁定时间(TTT)	00000	EE:0-15,0 表示密码防猜功能关闭，1-15 密码连续出错最大次数，超过后键盘自动锁定，以增加安全性。TTT：0-255 秒，密码出错后，锁定时间，以秒为单位，时间到后自动解锁。
防区线尾电阻值	44	1 位数据	3	0：不用电阻（常开型防区），1：3K3，2：6K8， 3：3.3K/6.8K（采用双防区技术，防区数目加倍）

撤防状态下非防区报警警号使能	45	1 位数据	0	0：撤防状态下，系统发生故障时（比如：交流、电池、电话线等），警号不响，但报告中心机或用户。 1：撤防状态下，系统发生故障时（比如：交流、电池、电话线等），警号响，且报告中心机或用户。
机箱防拆\键盘防拆\警号防剪\报接警中心失败	46	ABCD	1110	A：机箱防拆开启或关闭位，0：关闭机箱防拆功能，1：开启防拆功能； B：键盘防拆开启或关闭位，0：关闭键盘防拆功能，1：开启键盘防拆功能； C：警号防剪开启或关闭位，0：关闭警号防剪功能，1：开启警号防剪功能； D：报接警中心失败开启或关闭，主机设定的次数和轮次达到时，主机增加一条报中心失败信息。0：不增加失败信息，同时警号也不会响，1：增加报失败内容

分区功能及键盘控制编程

1-8 防区分区分配	30	分区号（2 位）+8 位防区使能位（8 位）		分区号：01-02；8 位防区使能位：0 或 1，0：禁止，1：打开； 出厂默认： 1-8 防区全部分配在 1 号分区,其它分区没有分配防区
9-16 防区分区分配	31	分区号（2 位）+8 位防区使能位（8 位）		分区号：01-02；8 位防区使能位：0 或 1，0：禁止，1：打开； 出厂默认： 9-16 防区全部分配在 1 号分区,其它分区没有分配防区
键盘控制子系统	32	键盘号（2 位）+1-2 号子系		键盘号：01-05；1-2 号子系统使能位：0 或 1，0：禁止，1：打开

		统使能位（2 位）		出厂默认： 1 号键盘控制所有分区，2-5 号键盘控制 1 号分区
遥控控制子系统	33	遥控号（2 位）+1-2 号子系统使能位（2 位）		遥控号：01-08；1-2 号子系统使能位：0 或 1，0：禁止，1：打开 出厂默认： 所有遥控器控制 1 号分区
电话号码所属子系统	34	用户号所属子系统（8 位）		用户号所属子系统，共 8 位，分别对应相应子系统，每位的取值分别为 0-2，0 表示属于所有子系统，1-2 分别表示属于 1-2 号子系统

个人电话设置编程

用户电话	60	用户号（2 位）+电话号码	无	系统最多支持 8 组用户电话号码，电话号码最多 15 位，如有通过分机拨打外线的，中间有停顿部分用“旁路”键代替，系统会自动停顿 2 秒。例如，60+01+0+旁路+80089999+布防系统会在拨 0 后停顿 2 秒。 **注：报警时按顺序循环拨号，如主机收不到确认信号，最多拨号 6 轮（可编程）；撤防后，中心拨号不受影响，报警拨号立即停止。**
振铃次数	61	2 位次数	8	振铃次数：00-15；其中 00 表示不自动接听电话。
重拨次数和轮次	62	4 位数据 AABB	0603	AA：每轮拨号次数，主机报警后，会连续拨打用户或中心的电话，直到拨号次数到达预定值或警情已经确认。 BB：拨号轮次，达到一定的轮次，拨号失败则报警　00：表示通讯失败不报告。

电话线检测	63	1 位	0	0：不检测；1：检测。若没有外接电话线，应将这里设置为 0。
播放语音模式	64	1 位模式	1	0：接通后按‘7’放音；1：拨号后 7 秒内自动放音
电话远程控制	65	1 位数据	1	0：不可以电话远程控制；1：可以
*事件报告用户模式	66	AA（用户号）+B（报警通知模式）+C（布撤防报告）	AABC	AA：用户号与50 地址设置的用户电话对应；B：报警信息模式位：0：发短信；1：拨打电话；2：发短信和拨打电话；3：不发短信和拨打电话。 C：布撤防报告，0：布撤防不短信提示，1：布撤防短信提示。2：布防短信提示，撤防不提示；3：撤防短信提示，布防不提示
*系统拨号方式	67	拨号方式（1 位）	4	0：GSM 拨号；1：固定电话拨号；2：先固定电话，后GSM；3：先GSM，后固定电话；4：智能方式，固定电话和GSM 都正常时，先固定电话，后GSM；当任意一个有故障时，则直接用另一方式拨号。
*短信布撤防成功应答	68	1 位使能	1	0：禁止；1：允许

联网电话设置编程

接警中心电话	50	电话组（2 位）+电话号码	无	系统最多支持 4 组中心电话号码。设置方法到用户电话设置一样。其中，第 3 组电话作为布防专线，第 4 组电话作为撤防专线。

				注：需要进行中心联网时才设置，不与报警中心联网请不要设置该项。
用户 ID	51	4 位 ID 号	1000	4 位用户 ID，与接警中心配合使用。
上报中心设置 1	52	AC（1 位）+DC（1 位）+BUS(1 位）	010	AC：交流允许位，0：禁止；1：允许并立即上报中心，2：允许但为随机上报，主机会在 30 分钟内随机上报（以免大面积停电时多台主机同时发送信息到中心，造成信号阻塞） DC：直流允许位，0：禁止；1：允许 BUS：总线故障，0：禁止；1：允许
上报中心设置 2	53	ARM（1 位）+RESET（1 位）+PROG（1 位）	110	ARM：布撤防允许位，0：禁止；1：允许 DC：系统启动允许位，0：禁止；1：允许 PROG：编程改动，0：禁止；1：允许
报告中心定期测试	54	AAABBCC	000000	AAA：定期测试间隔，000-999，其中，000 表示不定期测试；BB：首次报告起始小时，CC：首次报告起始分钟
主机与联网中心通讯格式	55	AA（电话组号 2 位数据）+B（通讯格式 1 位数据）	0	电话组号：1-4；通讯格式位：0：C.ID；1：DTMF 4+2
报中心失败报警	56	1 位使能位	1	0：禁止；1：允许

可编程 4+2 代码设置	57	序号（2 位）+对应代码(2 位）		可编程 4+2 代码以适应不同的报警中心，详细请参考“**可编程 4+2 代码设置方法：**”

主机功能编程

系统日期	70	YY+MM+DD+W	10-01-01-5	YY：两位数据，表示 20YY 年；MM：两位数据，表示月份；DD：两位数据，表示日;W 表示星期几,周日用 7 表示。
系统时间	71	HH+MM+SS	08-10-12	HH：两位数据，表示小时；MM：两位数据，表示分钟，SS：两位数据，表示秒。系统中的时间为 24 小时制式。
系统时钟校正	72	CAL+VAL	100	CAL（1 位数据）： 0：不调整，1：减慢；2：加快 VAL（2 位数据）：（00-99）时钟调整的误差时间秒。
定时布防时段	73	AA+SH+SM+EH+EM	24：00-24：00	AA：2 位时间段号，01-03，系统支持 3 个定时布撤防时间表。SH:两位数据，布防起始小时；SM：两位数据，起始分钟；EH、EM：组成布防结束时间；
周末全天布防	74	SAT（1 位使能）+SUN(1 位使能）	00	0：禁止；1：允许
输出联动设置	75	AA(2 位输出号)+BB(2 位联动类型)+CC（2 位联动时间）	AABBCC	详细请参考后面的“**联动编程参数说明：**”

输出联动模块类型	76	ABC	000	主机支持 3 个输出联动模块，可通过该参数来定义。A、B、C：分别对应 1、2、3 号输出模块的类型值。 0：禁用，1：8 路输出模块，2：16 路输出模块，3：32 路输出模块。主机只接一个联动模块时，可以不用设置此参数。
事件驱动时间表	77	AA+SH+SM+EH+EM	24：00-24：00	AA：2 位事件号，01-10；SH、SM 组成事件驱动起始时间，SH：两位数据，起始小时；SM：两位数据，起始分钟；EH、EM 组成事件驱动结束时间；
事件驱动类型	78	AA（2 位事件号）+B（1 位驱动模式）+CC（2 位防区号/输出号）	AABCC	AA：2 位事件号，01-10； B：驱动模式定义，0：禁止事件驱动，1：防区定时布防，2：防区定时旁路，3：输出定时启动。 CC：防区号或者输出号。
打印机功能设置	79	AB	11	A：报警信息打印使能，0：不打印，1：打印；B：操作信息打印使能，0：不打印，1：打印

主机事件记录读取编程

黑匣子事件阅读时间	80	1 位数据	4	03-15,时间基数为 0.25 秒，0.25*4=1 秒
设置主机 IP	82	12 位数据		出厂默认 000.000.000.000，例如要修改为 192.168.0.110，则输出 192.168.000.110
接警中心 IP	83	12 位数据		出厂默认 000.000.000.000，修改方法与主机 IP 一样。
主机端口号	84	4 位数据		出厂默认 5000
接警中	85	4 位数据		出厂默认 5000

心端口号				
网络地址 IP	86	12 位数据		出厂默认 000.000.000.000，修改方法与主机 IP 一样。
子网掩码	87	12 位数据		出厂默认 000.000.000.000，修改方法与主机 IP 一样。

主机恢复出厂编程

网络报告模式	90	1 位数据	0	0：网络不上报；1：网络优先，电话备用；2：网络和电话同时报告。
恢复出厂	99	18		所有参数恢复到出厂默认值，应该将主板 JP1 短接。

钥匙防区类型说明：

0：瞬态式开关，外出布撤防；　　1：瞬态式开关，外出布防；

2：瞬态式开关，主机撤防；　　3：锁定式开关，外出布撤防；

4：锁定式开关，外出布防；　　5：锁定式开关，主机撤防；

瞬态式开关：防区回路触发一次，主机动作一次布防或撤防操作。防区回路恢复正常，主机不动作。

锁定式开关：锁定式开关：防区回路触发一次，主机动作一次布防或撤防操作，防区回路恢复正常，主机撤防，防区触发，主机布防。

联动编程参数说明：

AA：联动输出号

01-64，01-64 号继电器；继电器输出定义如下：

键盘自身带一路可编程电压输出（PGM）

键盘 1-5：对应 1-5 号输出，联动类型默认为 50：主机布防；

联动输出模块：对应 6-64 号输出，6-21 号输出联动类型默认对应 01-16 防区报警联动，22-37 号输出联动类型为 33-48，对应 1-16 防区布防，37-64 联动类型为 00 。

BB：联动类型

00：不使用；01-16：1-16 防区报警；17-32：1-16 防区触发；33-48：1-16 防区布防；49：主机报警；50：主机布防；51：主机撤防；52：键盘紧急；53：键盘火警；54：键盘医疗；55：交流电掉电；56：主机电池电压低；57：电话线故障；58：主机通讯失败

CC：联动时间

00：常闭（等于事件发生时间）　　01-99：联动时间为 1-99 秒

当主板自身输出联动类型定义成主机报警时，联动时间由系统报警时间来决定。

可编程 4+2 代码设置方法：

格式：68+2 位事件号+2 位代码，以下是序号对应表：

事件号	**说明**	**事件号**	**说明**
1-16	1-16 防区报警代码设置	17	布防
18	撤防	19	键盘紧急
20	键盘火警	21	键盘医疗
22	交流故障	23	交流恢复
24	电池低压	25	电池低压恢复
26	电话线故障	27	电话线恢复
28	定期报告	29	编程改动
30	系统上电启动		

第四章 LED 键盘指示灯显示说明

按故障键后，若有故障，键盘会长鸣一声，同时，LED 键盘数字指示故障信息；若没有故障，键盘会短鸣三声

LED 键盘数字指示故障信息

1：电池故障

2：电话线故障

3：键盘防拆故障

4：主机机箱防拆故障

	灭	常亮	快闪	慢闪	脉冲闪
电源	无交流	电源正常	电池低压	低压恢复报警	交流恢复报警
通讯		电话拨号状态	电话线故障	电话线恢复	
布防	撤防状态	外出布防状态	旁路布防状态	在家布防状态	
信号		接收到无线探测器信号			

防区灯		触发	报警	旁路或延时退出期间	
注：快　闪：0.25 秒亮，0.25 秒灭，　慢　闪：1 秒亮，1 秒灭 ，脉冲闪：每 2 秒亮 0.25 秒					

第五章 故障排除

故障现象	可能出现的原因	排除方法
不能布防	1．有防区被触发或故障	1．使防区恢复或尝试先旁路已触发的防区或屏蔽防区，再布防
主机不能恢复出厂	1．主板 JP1 没有短接	1．短接 JP1，重新进行恢复出厂操作
连接多个键盘不能操作	1．键盘线路故障	1．重新连接键盘
	2．多个键盘未设置不同的地址	2．重新设置不相同的地址
键盘无反应	1．主板无电源输入	1.检查变压器交流输入接及后备电池接线供电电路
	2．键盘无电源输入	2.检查键盘+12V 电源输入供电电路
	3．键盘与主板接线出错	3．检查键盘与主板的连接线路
报警后不能拨打用户手机	1．用户装有 ADSL 滤波器上网	1.主机连接到 ADSL 滤波器的 PHONE 端
	2．电话号码未输入或设置错误	2．重新设置一下电话号码并确保正确
	3．电话线输入外线	3．检查报警器所连接电话是否能够正常拨打用户手机
	4．拨通手机前有过撤防操作	4.报警器接通电话之前，不要撤防操作否则不再拨打手机

无线防区不报警	1. 存在其它无线干扰	1. 不触发无线设备，观看 LED 键盘信号灯是否有亮
	2.无线防区没有对码	2、重新学习一下无线探测器
外接警号不响	1.警号连接故障	1.检查报警后警号输出是否有 DC12V 输出
	2.警号接线	2.连接线是否正确，请参考警号的连接
	3.后备电池故障	3.是否连接好后备电池，测量后备电池电压是否正常