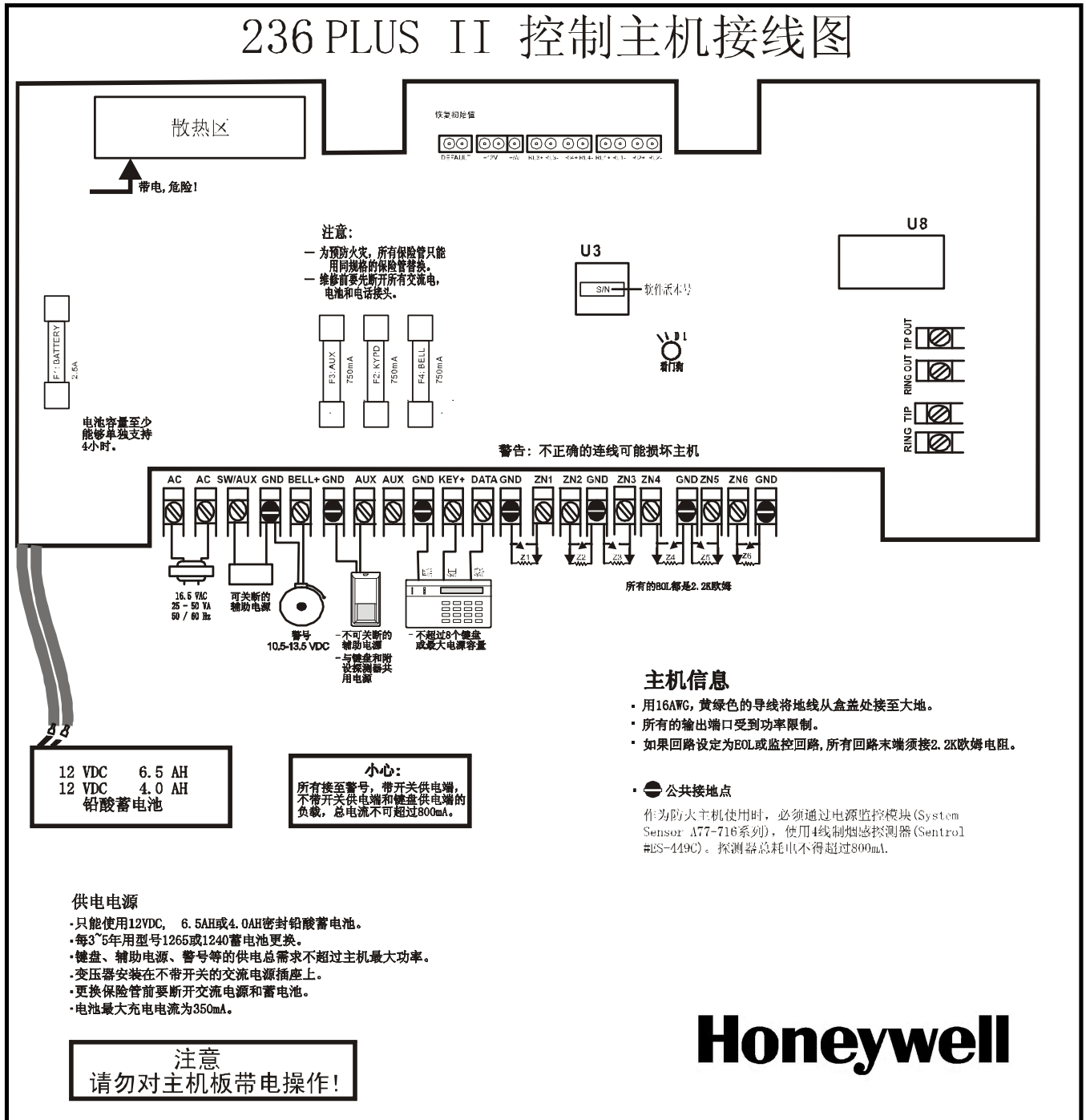


236 PLUS II 控制主机安装手册

236 PLUS II 控制主机接线图



目录

手册使用说明	3
家居配置.....	3
安装.....	3
控制主机接线.....	4
系统加电.....	6
键盘启动.....	6
编程选项.....	7
主机编程.....	7
对液晶键盘编程.....	8
236 PLUS II 新增功能.....	9
指令地址.....	10
安装员须知.....	29
重要通知.....	29
电话线路问题.....	29
看门狗指示灯.....	29
键盘操作指令集.....	30
常见问题解答.....	31
减少误报注意事项.....	34
报警系统的局限性.....	35

手册使用说明

介绍

236 PLUS II是可编程的6防区控制主机，可通过Alpha、LED键盘编程或者通过COMMANDER II / MONITOR II 遥控编程。

本手册范围

本手册主要介绍 **236 PLUS II**的安装与编程的基本方法。若要进一步了解系统的使用及编程，请参阅LED键盘手册，ALPHA键盘手册，或者Commander II / Monitor II 操作手册。

准确性

本手册已经过严格校验以保证其准确性。然而对于用户在使用过程中由于对手册内容的误解、误操作而导致的任何后果，Honeywell公司恕不承担责任，同时保留在不事先通知的情况下对软硬件以及手册的修改的权利。

安全性

本手册所涉及的主机端子接线操作必须在主机断电情况下进行，请勿带电进行任何接线、拔插、搬运操作。

家居配置

以下是 **236 PLUS II** 用于家居标准安装时的推荐配置：

1. 警号持续时间至少4分钟
2. 不要设置无声报警防区
3. 火警警号音设为脉冲警号
4. 盗警警号音需为稳定输出
5. 盗警防区需编程为 EOL.
6. 进入延时不得大于 45 秒
7. 外出延时不得大于 60 秒
8. 允许动态电池测试
9. 允许系统状态报告
10. 允许系统每24小时的测试报告
11. 无拨号前延时
12. 不可直接拨号到警察局
13. 机盒要加锁或隐藏
14. 回路反应时间 500mS

以下附加选项建议用于商业安装：

1. 警号持续时间至少15分钟
2. 允许布防确定音
3. 机盒应该符合下列标准：
 - (a) 抗冲击
 - (b) 有锁、钢钉固定
 - (c) 盒盖和箱体防拆
 - (d) 安全起见，要有震动探测器防护
4. 建议使用Ademco Model AD10-12警号及Model AB警号固定座
5. 警号和主机间的电源和防拆线要有刚性保护
6. 防区防拆监视回路需为24小时防区并且不可旁路

防区编程

火警回路

- * 无拨号前延时
- * 24小时布防
- * 脉冲警号音
- * 监视
 - 温感锁定
 - 烟感复位
- * 不可屏蔽
- * 500ms回路反应时间

盗警回路

- * 无拨号前延时
- * NO/NC 有 EOL
- * 稳定警号音
- * 500mS 回路反应时间

安装

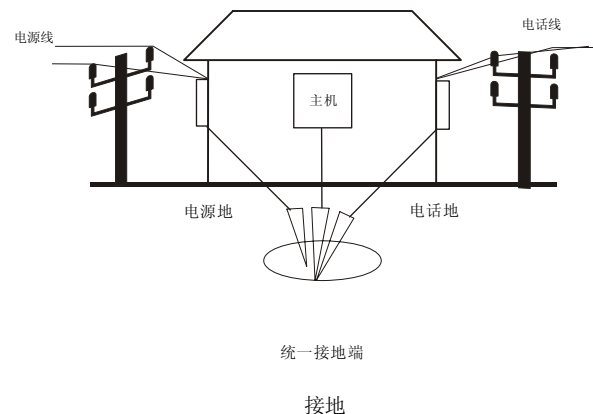
安装

236 PLUS II 应该安装在方便连接电源、电话线和接地的地方。

- * 从机箱中取出电路板，以免打预制孔时损坏电路板
- * 按需要打开预制孔
- * 在墙上标出螺丝孔
- * 在合适的高度安装机箱、穿过电缆
- * 放回电路板，接上接地线
- * 连接门下端的铁铰链，以给铁门接地

接地

将地线插头插入机箱门下部的合页处，使箱门接地。为了使防雷击电路正常工作，控制主机必须接地。理想的情况是，电源线，电话线，控制主机有公共的接地端。这种地叫“公共地”，其保护性能最佳。将与主机箱体相连的那根绿色导线连接到接地棒、自来水管或其他接地装置上，即可实现主机箱体接地。



控制主机接线

电池

236 PLUS II使用12V, 6.5AH密封铅酸电池(产品型号1265)。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。电池的反极性保护由2.5A速熔保险丝(F1)提供。

交流电源



交流电源是通过一个16.5 VAC, 25 - 40 VA / 50 Hz变压器获得的,把变压器次级连到主机的1、2端子上,至少使用 18 AWG (1.02 mm²) 电缆以减小压降, **变压器输入端必须接到无开关控制的插座上,不要使用漏电保护的插座**。变压器要妥善地安置在墙上。

交流电断电

如果交流电断电超过用户设定时间,键盘会显示系统故障。如果已做编程,主机会发送交流电断电报告。交流电恢复5分钟以后,主机会发送恢复报告。

注意: 1. 不要与其他设备共享变压器的次级输出。外部触地可能损坏供电部分,这种情况不予保修。
2. 不要使用上述规定以外的任何其他电源。

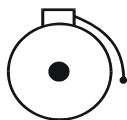
供电能力

警铃(BELL)、可关断辅助电源(SW/AUX)、不可关断辅助电源(AUX)以及键盘(KEY+)接线端子所能提供的电流总和为800mA,辅助电源(SW/AUX和AUX)以及所有键盘共享同一电源总线,其总电流输出不能超过500mA。

可用电源

主机的(SW/AUX, BELL+, AUX, KEY+)端子输出最大电流800mA,可开关、不可开关辅助电源和键盘共享电源总线这些输出的总和不得超出500mA。

警号输出



接收端子
GND&BELL



警铃(BELL)端子的最大驱动能力800mA/10.5-15VDC。输出类型(稳定、脉冲等)和响铃时间可以编程。

保险丝F4

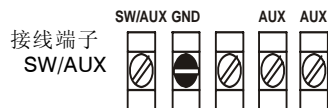
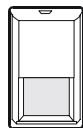
警铃输出端由一个2.5A, 3AG速熔保险丝保护。

注意: 一旦保险丝熔断,要先切断电源,排除故障原因后,再更换保险丝、上电。不得使用超出规格的保险丝。

电磁干扰

警铃振鸣能够产生电磁干扰(EMI)。虽然电磁干扰不会损坏**236 PLUS II**,但会导致传输和拨号错误。为了抑制电磁干扰,请在警铃输出端上跨接一个0.01μF/100V的电容,电容必须装在警铃上。

辅助电源输出



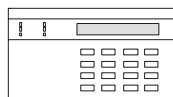
SW/AUX 端子为需要断电复位的设备提供10-14V 直流电源。典型的设备包括玻璃破碎和烟感探测器。

GND端子为电源公共端子,AUX端子提供不间断的正电源,总电量不超过400mA。

保险丝F3

AUX电源输出端子由一个0.75A, 3AG的速熔保险丝保护(F3)

键盘连接端子



KEY+ 端(红色)提供 11 - 14 VDC 键盘电源
GND 端(黑色)是 AUX 和 KEY+ 的公共端
DATA 端(绿色)是键盘到主机的数据线

连接键盘的电线为22AWG (0.643mm²)铜芯线,最长距离为152m。

236 PLUS II最多可以为4个LCD键盘编址,LED键盘需要编址。每个LED键盘耗电35mA,每个LCD键盘耗电64mA。**236 PLUS II**主机最多可接8个LED键盘或4个LCD键盘。

保险丝F2

KEY+输出端子由一个0.75A, 3AG的速熔保险丝保护(F2)。

外部继电器驱动端子

RL1+, RL1-, RL2+, RL2-, RL3+, RL3-, RL4+, RL4-分别接4个外部继电器的线圈两端,即可以驱动外部继电器工作。

继电器1和2的每对驱动端子允许最大驱动电流100mA。继电器3和4的每对驱动端子允许最大驱动电流35mA。

外部继电器控制管脚说明:

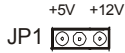
RL 1+ 外部继电器1线圈正端
RL 1- 外部继电器1线圈负端
RL 2+ 外部继电器2线圈正端
RL 2- 外部继电器2线圈负端
RL 3+ 外部继电器3线圈正端
RL 3- 外部继电器3线圈负端
RL 4+ 外部继电器4线圈正端
RL 4- 外部继电器4线圈负端



注意: 缺省配置为短接RL1+/-, RL2+/-, RL3+/-, RL4+/-。用户若要使用继电器功能,必须将RL1-4上的保护跳线帽全部拆除。

外部继电器配置跳线

可以选择JP2、JP3的外部继电器的驱动类型，短接JP1的+12V和中间端子可以驱动+12V的外部继电器，短接+5V和中间端子可以驱动+5V的外部继电器。若需驱动大电流的外部继电器，请用+12V供电。



注意：用户在短接JP1端子前，必须将RL1-4上的保护跳线帽全部摘除。

恢复初始值

恢复初始值



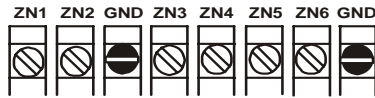
用跳线短接DEFAULT的1、2管脚后，系统上电恢复初始值。

注意：用户在恢复系统初始值后，必须马上移除跳线。

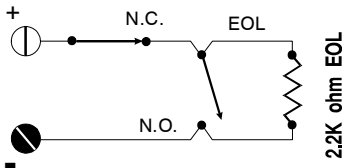
回路输入

接线端子

ZN1-ZN6&GND

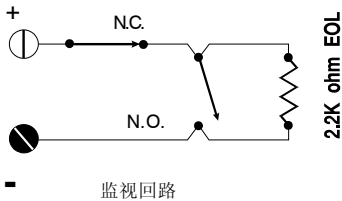


236 PLUS II系统回路端子



每个防区都可以通过编程定义，可以接成常开、常闭或者由末端电阻监控的回路。2.2K-ohm EOL

236 PLUS II系统回路端子



若编程为末端电阻监控，则系统布防不管开路或短路都会报警。

当作为一个监控防区工作的时候，无论系统的状态如何（布防或撤防），开路将触发故障信号。在系统布防状态下，短路会触发报警信号；但在撤防状态下则不会引致任何信号。

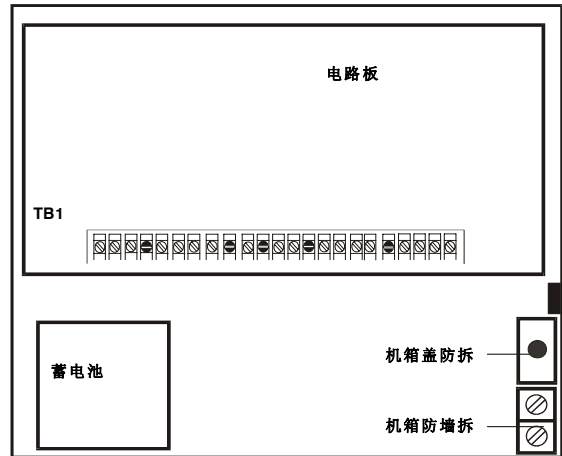
安装防拆开关

236 PLUS II机箱使用Ademco Model119防拆开关，机箱结构可以放置2个防拆开关，一个用于机箱盖防拆，一个用于墙防拆。安装方法如下：

1. 防拆开关放置在机箱内右下角，防墙拆的撞针从机箱背后的小孔穿出；机箱盖防拆撞针应伸出机箱水平面。参考下一栏的图片。
2. 依次安装防拆开关并连接到主机的相应报警端子上。
3. 编程相应的防区：NC, EOL, 24小时等。

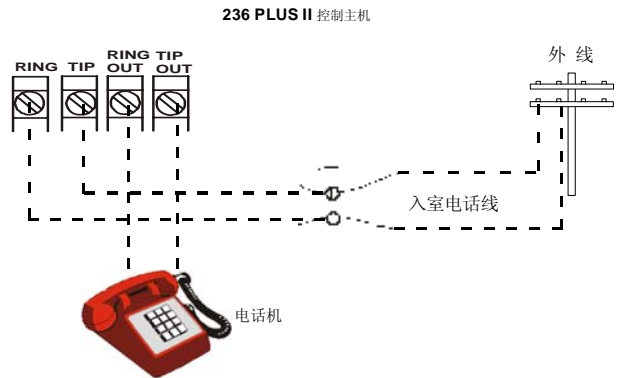
安装好以后，打开机箱盖、把机箱从墙上拿开将从主机上得到相应的防拆报警信号。

安装236 PLUS II主机机箱防拆开关



电话接口

使用普通两芯电话线把236 PLUS II连到电话线上，每条两芯电话线中有两根线RING和TIP，可以插到236 PLUS II的相应端子上，按下图连接该两芯电话线：



9.X PCF

使用9.XPCF或9.XPCP电缆（9.XPCF有8根线）连接时，说明如下：

- | | |
|-------------|------------|
| 红 = ring | 棕 = 抢线 tip |
| 绿 = tip | 兰、橙 = 防拆 |
| 灰 = 抢线 ring | 黄、黑 = 备用 |

系统加电

系统加电15分钟之后会切断交流电2分钟,目的是测试后备电池及监视电池负载情况。

一个LED键盘情况下后备电池的使用时间:

辅助电源*	后备时间
50 mA	32 小时
150 mA	24 小时
250 mA	16 小时
500 mA	10 小时

* 电流包括键盘电流和辅助电源端口电流。

若您在系统显示 SYSTEM TROUBLE - LOW BATTERY 后更换电池,必须进行带载测试,按 [*] [6] [4] [#] 进行动态电池测试。

电压变化

端子3, 6, 7, 8上的电压根据负载、电池性能和交流电源情况可能在 9.0-14.4VDC间波动(极端情况)。

警告: 当系统提示电池电压低时,应立即更换电池,否则无法保证系统正常工作。

键盘启动

ALPHA 键盘

ALPHA 键盘使用一个顶视显示屏,即从键盘上方看屏面要比直视或从下方看清楚得多。键盘一般安装在电灯开关的高度上,调整观察角度以获得最佳的清晰度。

调整 LCD 显示屏

为了调整观察角度,应先将键盘后面板分离,正对电路板底部中心部位有一个小孔,将键盘托在实际安装适合的安装高度上,用小螺丝刀伸进小孔调整R22,以获得最好的视觉效果。

键盘编址

系统配用的每一个ALPHA键盘都必须有一个地址。这些地址不能重复。当更换键盘的时候,须确保更换的键盘与前一个键盘地址相同。

Alpha 键盘编址

第一次加电时,没有编址的LCD键盘会显示 **KEYPAD ADDRESS?**。输入 0 到 3 之间任意值,输入什么数字并不重要,关键是每台键盘应有不同的地址。所选数字超出规定范围将不被接受,如果无意中对一个以上的键盘选用同一地址,系统对键盘的指令输入将不会作出反应。参考第32页解决之。

所有的键盘都被编址以后,临时断开AC和DC电源来重置控制主机。

LED 键盘背光显示

拨码开关 J1 控制LED键盘的背光显示, J1闭合(默认设置)背光显示打开,否则背光显示就关闭。

LED 键盘蜂鸣器

拨码开关 J2 控制LED键盘LED蜂鸣器发声, J2闭合(默认设置)蜂鸣器打开,否则蜂鸣器就关闭。

出厂设置

缺省程序设置

236 PLUS II主机的出厂默认设置是作为本地系统使用的,实际编程数据列在手册最后4页的编程表格中。

注意: 若在连接探测器回路前加电,请在每个回路之间接一个 2.2K-ohm EOL 末端电阻。

密码

安装员密码: 0 1 2 3 4 5
 用户 #1 (主码) 密码: 1 2 3 4
 用户 #2 - 15: 关闭
 断电恢复默认安装员密码: 是
 访客码: 无
 需要密码布防: 否
 布防类型: 常规布防
 布撤防报告: 无
 挟持报告: 不允许

报告

帐号#1#2#3#4: 无
 拨号类型: 音频
 遥控编程: 允许

防区定义

防区 1 = 出入延时 - 线尾阻EOL 回路
 防区 2 = 内部防区 - 线尾阻EOL 回路
 防区 3 = 门或窗户 - 线尾阻EOL 回路
 防区 4 = 门或窗户 - 线尾阻EOL 回路
 防区 5 = 门或窗户 - 线尾阻EOL 回路
 防区 6 = 火警防区 - 监控EOL回路

紧急求助软防区: 啾啾警声, 无报告
 火警软防区: 脉冲警声, 无报告
 匪警软防区: 稳定警声, 无报告

测试报告

测试报告间隔: 7天且关闭

延时

进入延时: 60秒有提示音
 外出延时: 30秒有提示音
 警号延时: 5分钟

控制主机:

本地系统: 是
 动态电池测试: 关闭

编程项

以下按字母顺序列出SYSTEM 236 Plus II编程项目，包括指令位置及数据位，数据位在（）内。（根据编程地址修改）

项目	指令位
交流电断电报告码	18 (3)
交流电频率	08 (6)
交流电恢复报告码	18 (4)
用户编号	0B (1-6)
警号时间	1B (3)
自动留守使能	1B (6)
警号保险管断报告码	18 (1)
警号保险管恢复报告码	18 (2)
取消报告码	15 (3)
布防报告码	16 (3)
密码指令	08 (5)
编程完毕报告码	17 (4)
每天电池测试使能	08 (4)
缺省安装员密码	08 (3)
拨号延时使能	25 (1-6)
拨号延时时间	1B (4)
重拨次数	09 (2)
拨号类型	09 (6)
关闭即时/留守布防退出延时时间	1B (5)
关闭回路LED灯	08 (1)
门铃功能使能	23 (1-6)
进入延时时间	1B (1)
事件报告接收机选择	15 (1)
退出延时时间	1B (2)
通讯失败报告码	17 (3)
布防类型	08 (2)
安装员密码	00 (1-6)
键盘启动遥控编程使能	09 (4)
本地系统（不通讯）	09 (1)
防区报警报告码	1C (1-6)
防区响应时间	1D-22 (1)
防区接收机选择	1D-22 (2)
防区恢复形式	1D-22 (3)
防区类型	1D-22 (4)
防区警声类型	1D-22 (5)
防区电路形式	1D-22 (6)
防区恢复报告码	15 (5)
防区旁路使能	24 (1-6)
防区旁路报告码	15 (2)
电池电压低报告码	18 (5)
电池电压恢复报告码	18 (6)
主码	01 (1-4)
撤防报告码	16 (2)
布防/撤防报告接收机选择	16 (1)
紧急事故警声类型	27 (4)
紧急事故报告码	27 (1-2)
紧急事故报告接收机选择	27 (3)
火警警声类型	28 (4)
火警报告码	28 (1-2)
火警报告接收机选择	28 (3)
匪警警声类型	19 (4)
匪警报告码	19 (1-2)

项目

指令位

匪警报告接收机选择	19 (3)
电话铃声类型	09 (5)
#1、#3接收机信息格式	0A (2)
#1接收机电话号码	0C-0E (1-6)
#1、#3接收机接收格式	0A (1)
#2、#4接收机信息格式	0A (4)
#2接收机电话号码	0F-11 (1-6)
#2、#4接收机接收格式	0A (3)
#3接收机电话号码	2A-2C (1-6)
#4接收机电话号码	2E-30 (1-6)
遥控编程（RPS）使能	09 (3)
RPS电话号码	12-14 (1-6)
设置测试报告倒计时	A0 (1)
测试报告码	1A (1-2)
测试报告周期	1A (4)
测试报告接收机选择	1A (3)
故障恢复报告码	43 (4)
劫持报告码	43 (1)
劫持报告接收机	43 (2)
访客时间设定	43 (3)
控制主机状态报告码	17 (1)
用户权限设定	07&41 (1-6)
用户密码	01-06&38-40 (1-4)
看门狗复位报告码	17 (2)
#1、#2触发器设置	36 (1-4)
#3、#4触发器设置	44 (1-4)
报告存储设定	45 (1-3)
时钟调整设定	46 (1-4)

主机编程

您可以使用LED、LCD键盘或遥控编程软件对**236 PLUS II**进行编程，遥控编程操作方法请参考软件说明书，本说明书从第十页开始简要讲解各编程选项。

警告：输入的编程数据必须是手册中给出的有效值，输入非法值将影响主机正常工作。

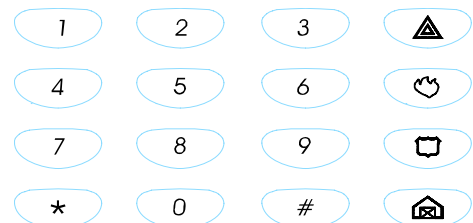
开始编程

输入 [安装员密码][*][0][#]，默认的安装员密码是 **0 1 2 3 4 5**，LED 键盘上的编程指示灯亮起表示进入编程状态，液晶键盘上将显示 **CMD DATA** 表示进入编程状态。

使用 LED 键盘编程

使用 LED 键盘编程是一步式操作，输入 2 位的地址码，跟着输入想要的编程数据，然后按[#]保存数据即可。LED 键盘上不会显示任何的编程数据，如果不能确定编入的数据是否正确，只有再次重新输入。

236 Plus II 主机LED键盘



警告：输入指令地址后没有输入编程数据就按[#]，键盘将响5 声提示错误，纠正时只需再次按正确的方法输入编程数据即可。

使用液晶键盘编程

用液晶键盘编程是两步式的，首先输入2位地址码按[#]，键盘上将显示该地址原来的编程数据，然后输入您想要的编程数据后按[#]保存即可。您也可以通过按[#]按顺序查阅各编程项。

注意：指令位A 0 必须直接定址。使用液晶键盘为这个位置编程的时候，以前存储的数据并不显示出来。编程此数据项时，需先输入指令地址再按[#]，然后输入编程数据按[#]保存。

编程16进制数据

编程数据为16进制，包含0-9以及A-F，数据0-9可以直接输入，数据A-F按下表指示。

编程转换	
16 进制数	按键
A	* 0
B	* 1
C	* 2
D	* 3
E	* 4
F	* 5

结束编程

完成主机编程后，输入 [*] [#] 退出编程，或者输入别的编程地址进入别的编程项。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（使用LED键盘时注意按键顺序）。

对液晶键盘编程

确认键盘已经与控制主机连线并且已经上电，主机只有在撤防状态才可以进行编程。

注意：对键盘进行编程和使用键盘编程是不同的（使用键盘编程是用来对控制主机进行编程的）。

液晶键盘

您可以在液晶键盘上编制6个防区的标签、系统信息、地址等。防区标签在进行步测、有防区失效或报警后按[#]时显示出来；服务信息在交流掉电、保险丝断、通信故障或者电池电压低时显示出来；经销商信息在系统撤防时显示；键盘地址只在系统初始化时显示。这些信息可以直接在液晶键盘上输入或者通过遥控编程软件编制，遥控编程软件的使用请参考软件说明书。

键盘信息编程

用户可以使用编程模板来编程这些信息以及防区标识符，以下的模板在编程键盘时使用。

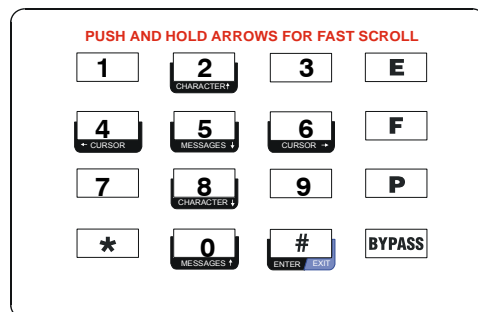
输入 [安装员密码] [*] [0] [1] [#]进入键盘编程，输入的信息可以包括表中的大小写字母，数字(0 - 9)以及22个特殊字符。

按 [2] 向前查找您需要的字符，按[8]向后查找。找到想要的字符后，按[6]光标右移，按[4]光标左移，所有字符输入完后，按[#]保存并移到下一条信息，按[0]键往前查找信息。

液晶键盘信息顺序为：

- ❖ 服务信息
- ❖ 安装商信息
- ❖ 软防区标识符(C)
- ❖ 接线防区标识符
- ❖ 键盘地址

ALPHA II 键盘编程模板



ALPHA PLUS/ALPHA PLUS II键盘编程模板



注意：超过5 分钟不按键将自动退出编程模式。

改变键盘地址

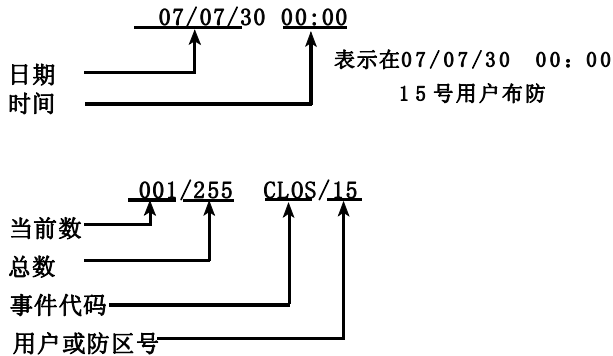
如上所述，进入编程模式后按[0] [新地址位] [#]键。

退出键盘编程

按[*] [#]或5分钟以上不作任何操作都将退出编程。

事件回读

236 Plus II主机最多可记录255条事件，断电也不会丢失。如果255条事件存满，新事件将覆盖最早的事件，用户可以通过Alpha Plus II键盘查看（编程模式下输入[安装员密码][*][2][#]）。事件的显示格式为：



事件的4位报告码请参见表：

事件代码	说明
报警事件	
ALAM	ALARM (报警)
REST	ALARM RESTORE (报警恢复)
DURS	DURESS (劫持)
MDIC	MEDICAL (救护)
FIRE	FIRE (火警)
POLC	POLICE (劫警)
状态事件	
LOWB LO	W BATTERY (电池电压低)
ACLS AC	LOSS (交流电掉电)
FLCM	FAIL COMMUNICATION (通讯失败)
BRST	BATTERY RESTORE (电池电压恢复)
BLFS	BELL FUSE FAILURE (响铃保险丝断)
BFRT	BELL FUSE RESTORE (响铃保险丝恢复)
ARST	AC RESTORE (交流电恢复)
CPRG	COMPLETE PROGRAM (编程结束)
SHUT	SHUNT (旁路)
SRST	SHUNT RESTORE (旁路恢复)
TEST	TEST (通讯测试)
TBLE	TROUBLE (故障)
TRST	TROUBLE RESTORE (故障恢复)
撤布防事件	
OPEN	OPEN (撤防)
CLOS	CLOSE (布防)
CNCL	CANCEL (取消)

236 Plus II总共有15种事件类型。可分为报警，状态报告以及撤布防3大类，其中：

报警事件：防区报警，防区报警恢复，劫持，个人救护报警，火警，匪警。

状态事件：旁路，旁路恢复，测试报告，状态报告（故障，故障恢复，电池电压低，电池电压恢复，交流电掉电，交流电恢复，通讯失败，响铃保险丝断，响铃保险丝恢复，编程结束）。

撤布防事件：撤防，布防，取消报告。

RTC 校准（实时时钟）

236 Plus II主机提供RTC作为本地时间的参考，用户可根据此时钟得到事件发生的大致时间。

注意：系统RTC只是作为时钟参考，不可用于精准的时钟，建议用户定期修正时钟值。RTC必须通过LCD键盘查看和校准。做恢复初始值操作时RTC修正值会被置为0，具体时钟校准方式请参照第33页。

236 PLUS II新增功能

1) 副主码功能

拥有更改其他用户密码权限，但不可更改主码，不可以操作系统复位。当主码和副主码密码一致时，只有主码有效。

2) 实时时钟

如果用户使用Alpha Plus键盘，则在正常撤防状态下，在LCD显示器右下方显示时钟（时，分）。时钟的值可以通过安装员进入编程模式进行修改（年/月/日，时/分）。（参考CL33-CL34）可由用户进行自行调整校正时钟。

3) 处理核心

新一代的处理核心芯片，速度是传统芯片的2.5倍，拥有更可靠的处理方式。

4) 可扩展性

可扩展网络等多种模块，使主机功能更强大。

5) 四路继电器输出

增设多路继电器输出，可同时驱动多达四路继电器。提供不同事件类型关联设定，及与独立防区状态关联设定。

6) 增加防区类型

防区类型增加了2.4小时匪警防区和2.4小时火警防区，可发送不同的Contact ID码。

7) 小型化设计

针对家用报警主机特点，使PCB设计更小型化，空间更宽裕的主机箱，方便接线和扩展模块。

8) 事件回读功能

236 plus II最多可存储255个最新报告，可通过最新的Alpha Plus II键盘回读报告。

9) 全新的电路结构设计

新PCB采用新的开关电源设计，独立可靠充电设计，整体功耗更小，外型更美观。

10) 可继承性

保留了236 plus II系统所有功能和操作方法，对于其新功能有了进一步完善。

指令地址00: 安装员码

缺省值



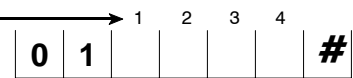
(1) (2) (3) (4) (5) (6)

数据位 (1) - (6): 安装员码

安装员码为6位, 可由 0 - 9之间任选。

指令地址01 - 06和38 - 40: 用户密码

缺省值



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

- | | | |
|-----------------|-----------------|-------------|
| 01 = #1用户码(主码) | 38 = #7用户码 | 3D = #12用户码 |
| 02 = #2用户码(副主码) | 39 = #8用户码(访客码) | 3E = #13用户码 |
| 03 = #3用户码 | 3A = #9用户码 | 3F = #14用户码 |
| 04 = #4用户码 | 3B = #10用户码 | 40 = #15用户码 |
| 05 = #5用户码 | 3C = #11用户码 | |
| 06 = #6用户码 | | |

数据位(1)-(4): 布撤防密码

布撤防密码为4位数, 可由 0 - 9之间任选。

主码用来更改其他用户码。

输入0000, 就可以删除该用户码。

指令地址07和41: 用户权限设定

缺省值



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

数据位(1): #1和#7用户布/撤防报告使能

- 0 = 无布/撤防报告, 可布/撤防, 可旁路
- 1 = 有布/撤防报告, 可布/撤防, 可旁路
- 2 = 无布/撤防报告, 单布防, 可旁路
- 3 = 有布防报告, 单布防, 可旁路
- 4 = 无布/撤防报告, 单撤防, 可旁路
- 5 = 有撤防报告, 单撤防, 可旁路
- 6 = 无布/撤防报告, 可布/撤防, 不可旁路
- 7 = 有布/撤防报告, 可布/撤防, 不可旁路
- 8 = 无布/撤防报告, 单布防, 不可旁路
- 9 = 有布防报告, 单布防, 不可旁路
- *0 = 无布/撤防报告, 单撤防, 不可旁路
- *1 = 有撤防报告, 单撤防, 不可旁路

数据位(2): #2和#8用户布/撤防报告使能

编程值同数据位(1)

数据位(3): #3和#9用户布/撤防报告使能

编程值同数据位(1)

数据位(4): #4和#10用户布/撤防报告使能

编程值同数据位(1)

数据位(5): #5和#11用户布/撤防报告使能

编程值同数据位(1)

数据位(6): #6和#12用户布/撤防报告使能

编程值同数据位(1)

指令地址42： 用户权限设定

缺省值



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

数据位(1)： #13用户布/撤防报告使能

数据位(1)的编程值与指令位置07的数据位(1)的编程值相同

数据位(2)： #14用户布/撤防报告使能

数据位(2)的编程值与指令位置07的数据位(1)的编程值相同

数据位(3)： #15用户布/撤防报告使能

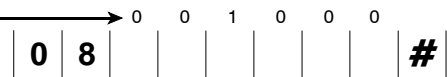
数据位(3)的编程值与指令位置07的数据位(1)的编程值相同

数据位(4)： 钥匙布/撤防使能(其报告是否发送由15号用户决定)

- 0 = 禁止布/撤防
- 1 = 只允许钥匙布防
- 2 = 只允许钥匙撤防
- 3 = 允许钥匙布/撤防

指令地址08： 控制主机选项

缺省值



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

数据位(1)： 关闭回路LED灯

- 0 = 否
- 1 = 是:5分钟后关闭回路(防区)LED灯

数据位(2)： 布防类型

- 0 = 常规布防: 防区必须正常, 异常防区被旁路后才能布防
- 1 = 强制布防: 退出延时结束时, 异常防区被自动旁路
- 2 = 警号报警: 退出延时结束时, 异常的延时防区将引起啾啾警号

数据位(3)： 缺省安装员码

- 0 = 否: 断电后密码保持不变
- 1 = 是: 断电后密码恢复到出厂值

数据位(4)： 电池日测使能

- 0 = 否
- 1 = 是: 每隔24小时控制主机带载测试电池

数据位(5)： 密码指令

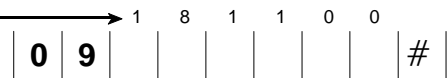
- 0 = 否
- 1 = 是: 旁路、即时布防、键盘启动遥控编程和测试(通讯和警铃)都必须输入密码

数据位(6)： 交流电频率

- 0 = 50 Hz
- 1 = 60 Hz

指令地址09： 通讯控制选项

缺省值



数据位(1)： 本地系统

0 = 否：报警主机与接警中心通讯
1 = 是：除了遥控编程（RPS）外，关闭所有通讯

数据位(2)： 重拨次数

1 = 1次	4 = 4次	7 = 7次	*0 = 10次	*3 = 13次
2 = 2次	5 = 5次	8 = 8次	*1 = 11次	*4 = 14次
3 = 3次	6 = 6次	9 = 9次	*2 = 12次	*5 = 15次

数据位(3)： RPS使能

0 = 否
1 = 是：允许遥控启动编程

数据位(4)： 键盘启动遥控编程使能

0 = 否
1 = 是：允许在现场用键盘启动遥控编程

数据位(5)： 电话振铃类型

0 = 单振铃；振铃1次，停顿后再次振铃。
1 = 双振铃；快速振铃两次，停顿后再次快速振铃两次。

数据位(6)： 拨号类型

0 = 双音多频DTMF（10次/秒）
1 = 脉冲
2 = DTMF（5次/秒）

注意：假如主机通讯连接故障，数据位(2)设置将影响以下运作：

如果是偶数(2、4、6等)——主机将每隔一定时间(由CL32(1&2)的编程设定)自动重拨，轮次由CL32(3)决定；
如果是奇数(1、3、5等)——主机将只拨一轮，CL32设定无效，即使没有被连接上。此可用于单机不联网情况。

指令地址0A和31： 通讯格式

缺省值



数据位(1)： 1#和3#接收机格式

1 = 快“A”，2300 Hz	4 = 和校验，2300 Hz
2 = 慢“B”，1400 Hz	5 = CFSK III
3 = 和校验，1400 Hz	6 = DTMF，1400 Hz

数据位(2)： 1#和3#接收机信息格式

1 = 3/1扩展	4 = Contact ID
2 = 4/2 (2位报告码)	5 = CFSK III +time stamp
3 = CFSK III	

数据位(3)： 2#和4#接收机格式

1 = 快“A”，2300 Hz	4 = 和校验，2300 Hz
2 = 慢“B”，1400 Hz	5 = CFSK III
3 = 和校验，1400 Hz	6 = DTMF，1400 Hz

数据位(4)： 2#和4#接收机信息格式

1 = 3/1扩展	4 = Contact ID
2 = 4/2 (2位报告码)	5 = CFSK III +time stamp
3 = CFSK III	

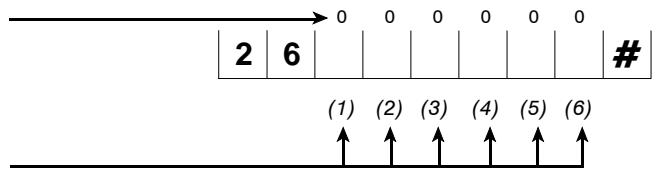
信息格式和接收机格式的组合如下：

信息格式	接收机格式	信息格式	接收机格式
3/1单或3/1扩展	所有格式，除了CFSK III和DTMF，1400Hz	和校验(DTMF)	DTMF，1400Hz
4/1或4/2(2位数报告)	快“A”，2300Hz和慢“B”，1400Hz	CFSK III + time stamp	CFSK III
CFSK III	CFSK III	Contact ID	DTMF，1400Hz + 2300Hz

指令地址26: 2# 用户编号

缺省值

2号用户用来与2号接收机联系

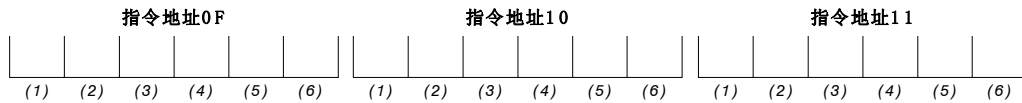


数据位(1) - (6): 用户编号

有效的输入为0 - F。
 用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。
 236 PLUS II主机将按如下的方式使用用户编号：
 数据位(4) - (6) 用于3位数的用户号。
 数据位(3) - (6) 用于4位数的用户号。
 数据位(1) - (6) 用于6位数的用户号。
 所有不用的数据位填上“0”。

指令地址0F - 11: #2接收机电话号码

拨号顺序



指令地址0F: #2接收机电话号码(电话号码1-6位)

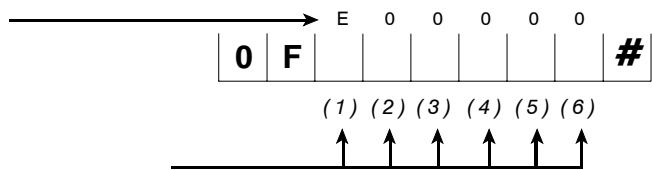
缺省值

注意：在数据位(1) 编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试。

数据位(1) - (6): #2接收机电话号码1-6位

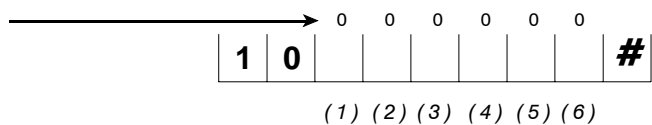
- 0-9=电话号码
- * 0=拨号音检测
- * 2=(仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- * 3=(仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)
- * 4=结束符
- * 5=5秒延时

拨号时，先拨数据位(1)。
 必须在最后一位数据编入*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。



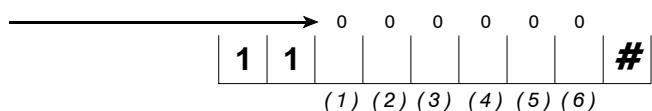
指令地址10: #2接收机电话号码(电话号码7-12位)

缺省值



指令地址11: #2接收机电话号码(电话号码13-18位)

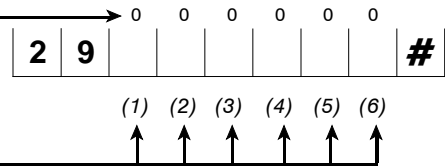
缺省值



指令地址29: 3# 用户编号

缺省值

3号用户用来与3号接收机联系

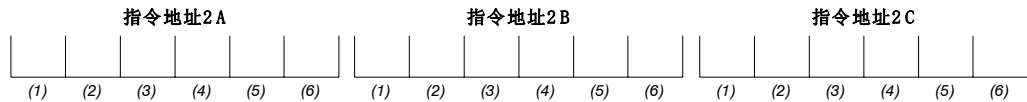


数据位(1) - (6): 用户编号

有效的输入为0 - F。
 用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。
 236 PLUS II主机将按如下的方式使用用户编号：
 数据位(4) - (6) 用于3位数的用户号。
 数据位(3) - (6) 用于4位数的用户号。
 数据位(1) - (6) 用于6位数的用户号。
 所有不用的数据位填上“0”。

指令地址2A - 2C: #3接收机电话号码

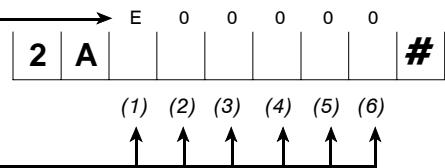
拨号顺序



指令地址2A: #3接收机电话号码(电话号码1-6位)

缺省值

注意：在数据位(1) 编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试。



数据位(1) - (6): #2接收机电话号码1-6位

- 0-9=电话号码
- * 0=拨号音检测
- * 2=*(仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号)
- * 3=#(仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号)
- * 4=结束符
- * 5=5秒延时

拨号时，先拨数据位(1)。
 必须在最后一位数据编入*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

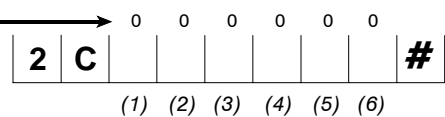
指令地址2B: #3接收机电话号码(电话号码7-12位)

缺省值



指令地址2C: #3接收机电话号码(电话号码13-18位)

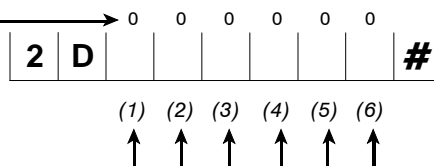
缺省值



指令地址2D: 4# 用户编号

缺省值

4号用户用来与4号接收机联系

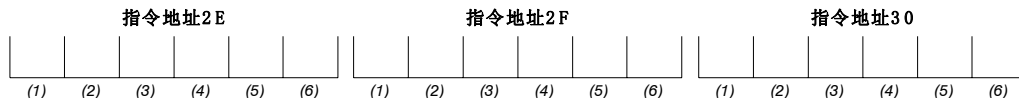


数据位(1) - (6): 用户编号

有效的输入为0 - F。
 用户编号是右对齐的，最后一位数字一定要在第6位上。
 236 PLUS II主机将按如下的方式使用用户编号：
 数据位(4) - (6) 用于3位数的用户号。
 数据位(3) - (6) 用于4位数的用户号。
 数据位(1) - (6) 用于6位数的用户号。
 所有不用的数据位填上“0”。

指令地址2E - 30: #4接收机电话号码

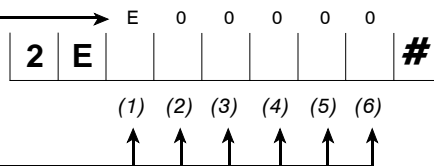
拨号顺序



指令地址2E: #4接收机电话号码(电话号码1-6位)

缺省值

注意：在数据位(1) 编入“E”会阻止控制主机占线，并中断拨号尝试。



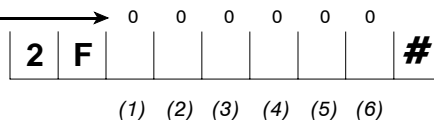
数据位(1) - (6): #2接收机电话号码1-6位

- 0-9=电话号码
- * 0=拨号音检测
- * 2=* (仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号)
- * 3=# (仅适用DTMF拨号，不适用脉冲拨号)
- * 4=结束符
- * 5=5秒延时

拨号时，先拨数据位(1)。
 必须在最后一位数据编入*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

指令地址2F: #4接收机电话号码(电话号码7-12位)

缺省值



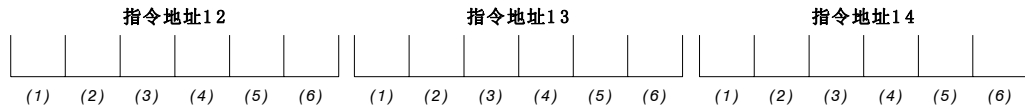
指令地址30: #4接收机电话号码(电话号码13-18位)

缺省值

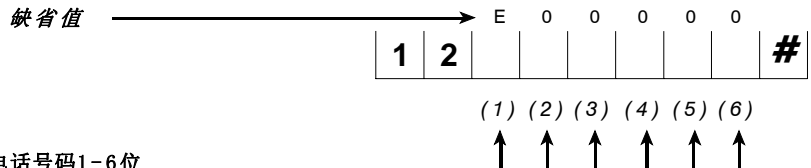


指令地址12 - 14: 遥控编程RPS电话号码

拨号顺序



指令地址12: RPS电话号码(电话号码1-6位)



数据位(1) - (6): RPS电话号码1-6位

0-9=电话号码

* 0=拨号音检测

* 2=*(仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)

* 3=#(仅适用DTMF拨号, 不适用脉冲拨号)

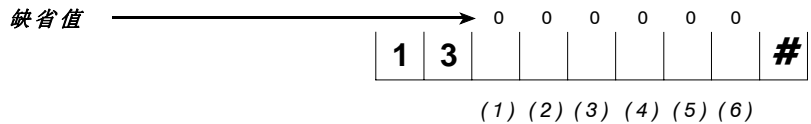
* 4=结束符

* 5=5秒延时

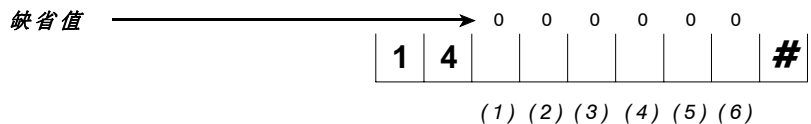
拨号时, 先拨数据位(1)。

必须在最后一位数据编入*4结束符。其他剩余位置一律填“0”。

指令地址13: RPS电话号码(电话号码7-12位)



指令地址14: RPS电话号码(电话号码13-18位)



转换表

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

指令地址15: 事件报告

缺省值



数据位(1): 事件报告 (包括旁路、恢复、状态、故障及取消报告) 接收机选择

0=接收机1工作, 接收机2/3/4备份
 3=接收机1, 2, 3, 4同时工作
 1=只有接收机1工作
 4=只有接收机3工作
 2=只有接收机2工作
 5=只有接收机4工作

数据位(2): 防区旁路报告码

有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。
 编为“0”关闭所有防区的旁路报告。

数据位(3): 取消报告码

有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。
 编为“0”关闭所有防区的取消报告。

数据位(4): 故障报告码

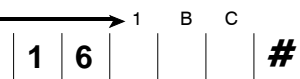
有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。
 编为“0”关闭所有防区的故障报告。

数据位(5): 防区恢复报告码

有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位固定扩展码。
 编为“0”关闭所有防区的恢复报告。

指令地址16: 布防/撤防报告

缺省值



数据位(1): 布防/撤防报告接收机选择

0=接收机1工作, 接收机2/3/4备份
 3=接收机1, 2, 3, 4同时工作
 1=只有接收机1工作
 4=只有接收机3工作
 2=只有接收机2工作
 5=只有接收机4工作

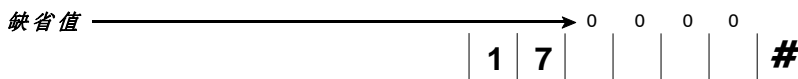
数据位(2): 撤防报告码

有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位用户编号。
 编为“0”关闭所有防区的撤防报告。

数据位(3): 布防报告码

有效输入为1-F。
 这是所有防区的1位报告码。
 如果是2位报告码格式, 主机自动增加一位用户编号。
 编为“0”关闭所有防区的布防报告。

指令地址17: 状态报告码使能-#1



数据位(1): 控制主机状态报告

这个数据位决定了指令地址CL17和CL18。

如果该数据位编为“0”，那么关于状态报告的指令地址CL17和CL18将关闭。

如果该数据位编为不是“0”的数值，那么控制主机将发送指令地址CL17和CL18中所有不编为“0”的状态。状态报告码为两位数，第一位是CL17(1)，第二位就是CL17和CL18相应的数据位。

数据位(2): 看门狗复位报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 看门狗复位后将发送该报告码

数据位(3): 通讯失败报告码

0 = 不发送

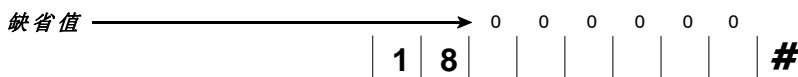
1 - F = 发送: 通讯失败后将发送该报告码

数据位(4): 编程结束报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 编程结束后将发送该报告码

指令地址18: 状态报告码使能-#2



数据位(1): 警号保险管断报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 警号保险管断后将发送该报告码

数据位(2): 警号保险管恢复报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 警号保险管恢复正常后将发送该报告码

数据位(3): 交流电断电报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 交流电断电后将发送该报告码

数据位(4): 交流电恢复正常报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 交流电恢复正常后将发送该报告码

数据位(5): 电池电压低报告码

0 = 不发送

1 - F = 发送: 电池电压低时将发送该报告码

数据位(6): 电池电压恢复正常报告码

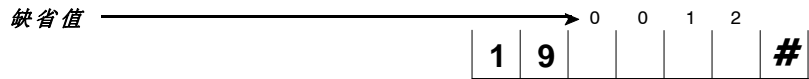
0 = 不发送

1 - F = 发送: 电池电压恢复正常时将发送该报告码

转换表

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

指令地址19： 匪警报告



数据位(1) - (2)： 匪警报告码

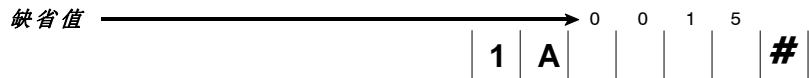
数据位(3)： 匪警报警接收机选择

数据位(4)： 警声类型

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

编程此防区可以参照指令位置27的信息

指令地址1A： 测试报告



数据位(1) - (2)： 测试报告码

有效的输入为0 - F。
编入“00”将关闭测试报告。

数据位(3)： 测试报告接收机选择

0=接收机1工作，接收机2/3/4备份
3=接收机1, 2, 3, 4同时工作

1=只有接收机1工作
4=只有接收机3工作

2=只有接收机2工作
5=只有接收机4工作

数据位(4)： 测试报告周期

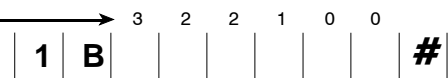
0 = 手动(见备注)	4 = 24小时	8 = 1小时发送报告 (布防状态)
1 = 1小时	5 = 7天	9 = 4小时发送报告 (布防状态)
2 = 4小时	6 = 14天	*0 = 12小时发送报告 (布防状态)
3 = 12小时	7 = 30天	*1 = 24小时发送报告 (布防状态)

备注： 测试报告周期编为“0”时，控制主机不再自动发送测试报告。如何手动发送测试报告，请参考键盘操作手册中的测试部分。

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

指令地址1B： 控制主机时间

缺省值



数据位(1)： 进入延时时间

- 1 = 10秒 3 = 60秒
- 2 = 30秒 4 = 90秒

- 5 = 120秒 7 = 200秒
- 6 = 150秒 8 = 300秒

数据位(2)： 退出延时时间

- 1 = 10秒 3 = 60秒
- 2 = 30秒 4 = 90秒

- 5 = 120秒 7 = 200秒
- 6 = 150秒 8 = 300秒

数据位(3)： 警号时间

- 1 = 2分钟 3 = 10分钟
- 2 = 5分钟 4 = 15分钟

- 5 = 30分钟

数据位(4)： 拨号延时时间

- 1 = 10秒 3 = 30秒
- 2 = 20秒 4 = 40秒

- 5 = 50秒
- 6 = 60秒

数据位(5)： 关闭即时/留守布防时的退出延时时间

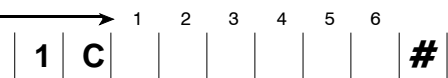
- 0 = 否
- 1 = 是:当即时布防、留守布防或即时/留守布防时, 无退出延时时间

数据位(6)： 自动留守使能

- 0 = 否
- 1 = 是:如果布防时延时防区没被触发, 内部防区将被自动旁路。

指令地址1C： 防区报警报告码

缺省值



数据位(1)： #1防区报警报告码

有效的输入为0 - F。
防区号自动作为报警报告码的第2位。编入“0”将关闭该防区的报警报告。

数据位(2)： #2防区报警报告码

参照数据位(1)。

数据位(3)： #3防区报警报告码

参照数据位(1)。

数据位(4)： #4防区报警报告码

参照数据位(1)。

数据位(5)： #5防区报警报告码

参照数据位(1)。

数据位(6)： #6防区报警报告码

参照数据位(1)。

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

指令地址1D- 22: 回路（防区）控制

1D = 回路1 20 = 回路4 **缺省值**
 1E = 回路2 21 = 回路5
 1F = 回路3 22 = 回路6



数据位(1): 回路响应时间

0 = 10 ms
 1 = 500 ms

数据位(2): 回路接收机选择

0=接收机1工作, 接收机2/3/4备份 1=只有接收机1工作 2=只有接收机2工作
 3=接收机1, 2, 3, 4同时工作 4=只有接收机3工作 5=只有接收机4工作

数据位(3): 回路恢复类型

0 = 无恢复报告 2 = 恢复到正常, 并且警铃停响
 1 = 恢复到正常 3 = 恢复到正常, 并且已撤防

数据位(4): 回路布防类型

0 = 即时 3 = 长延时 6 = 白天/即时蜂鸣 9 = 白天/延时警号
 1 = 内部 4 = 24小时 7 = 白天/延时蜂鸣 *0 = 24小时火警
 2 = 延时 5 = 钥匙布撤防 8 = 白天/即时警号 *1 = 24小时匪警

注意: 24小时火警防区(类型A)禁止旁路。
 24小时防区、24小时匪警防区被旁路后, 在用户撤防时不会自动撤旁路, 必须由用户手动撤旁路。

数据位(5): 回路警声类型

1 = 脉冲声 4 = 无声, 无LED
 2 = 稳定声 5 = 无声, 有LED
 3 = 啁啾声

数据位(6): 回路电路类型

0 = EOL: 短路或断路都报警 3 = 常开
 1 = 监控回路: 开路报故障; 短路报警, 有警铃时间 4 = 常闭
 2 = 监控回路, 警铃锁定: 开路报故障; 短路报警, 警铃锁定

注意: 回路编为类型1或2, 那么不管主机处于布防或撤防状态, 开路都会报故障。

指令地址23: 门铃功能使能

缺省值



数据位(1): 回路1门铃功能使能

0 = 否
 1 = 是: 撤防状态下, 防区被触发时, 键盘响两秒

数据位(2): 回路2门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(3): 回路3门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(4): 回路4门铃功能使能

参照数据位(1)。

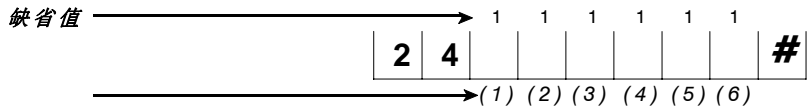
数据位(5): 回路5门铃功能使能

参照数据位(1)。

数据位(6): 回路6门铃功能使能

参照数据位(1)。

指令地址24： 旁路使能



数据位(1)： 回路1旁路使能
 0 = 否：该防区不可旁路
 1 = 是：授权的用户可以旁路该防区或强制布防

数据位(2)： 回路2旁路使能
 参照数据位(1)。

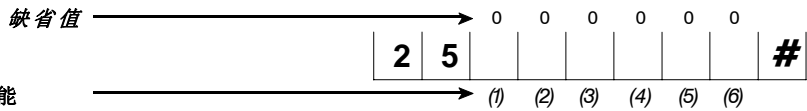
数据位(3)： 回路3旁路使能
 参照数据位(1)。

数据位(4)： 回路4旁路使能
 参照数据位(1)。

数据位(5)： 回路5旁路使能
 参照数据位(1)。

数据位(6)： 回路6旁路使能
 参照数据位(1)。

指令地址25： 拨号延时使能



数据位(1)： 回路1拨号延时使能
 0 = 否
 1 = 是：该防区在报警后延时一定时间（具体时间在CL1B(4)中设定）才拨号。

数据位(2)： 回路2拨号延时使能
 参照数据位(1)。

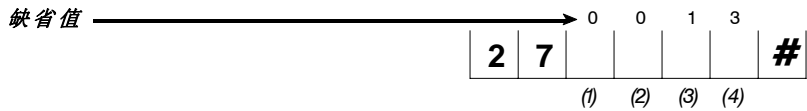
数据位(3)： 回路3拨号延时使能
 参照数据位(1)。

数据位(4)： 回路4拨号延时使能
 参照数据位(1)。

数据位(5)： 回路5拨号延时使能
 参照数据位(1)。

数据位(6)： 回路6拨号延时使能
 参照数据位(1)。

指令地址27： 紧急事故报告



数据位(1) - (2)： 紧急事故报告码
 有效的输入为0 - F。
 编入“00”将关闭匪警报告。

数据位(3)： 紧急事故报警接收机选择

0=接收机1工作，接收机2/3/4备份	1=只有接收机1工作	2=只有接收机2工作
3=接收机1，2，3，4同时工作	4=只有接收机3工作	5=只有接收机4工作

数据位(4)： 警声类型

1 = 脉冲声	3 = 啾啾声
2 = 稳定声	4 = 无声

注意：紧急事故软防区仅对LCD键盘有效。

指令地址28： 火警报告

缺省值



数据位(1) - (2)： 火警报告码

数据位(3)： 火警报警接收机选择

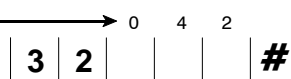
数据位(4)： 警声类型

编程此防区可以参照指令位置27的信息

注意：火警软防区仅对LCD键盘有效。

指令地址32： 通讯失败重拨

缺省值



数据位(1)和(2)： 重拨间隔

01 = 1小时 03 = 3小时
07 = 7小时 99 = 99小时

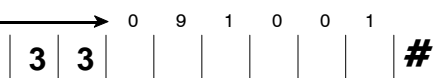
数据位(3)： 重拨轮数

0 = 不重拨 1 = 1轮
2 = 2轮 3 = 3轮

注意：此重拨时间启动在一轮拨号（每轮拨号次数由09(2)的编程次数确定）之后，若09(2)为奇数，则此选项无效。

指令地址33： 设定实时钟（年、月、日）

缺省值



此项将在主机内设定年、月和日。

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：1998年4月12日编程如下：



指令地址34：设定实时钟（小时、分钟）

缺省值



此指令将在主机内设定小时、分钟。

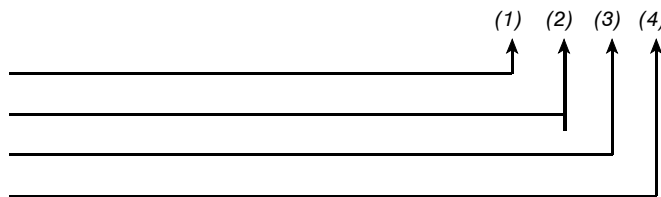
编程时并不显示以前的编辑数据。

数据位(1)：小时(十位)

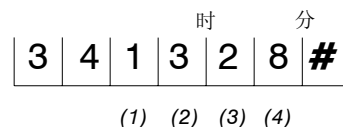
数据位(2)：小时(个位)

数据位(3)：分钟(十位)

数据位(4)：分钟(个位)

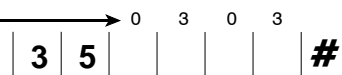


例如：下午1点28分编程如下：



指令地址35：检测交流电和电话线

缺省值

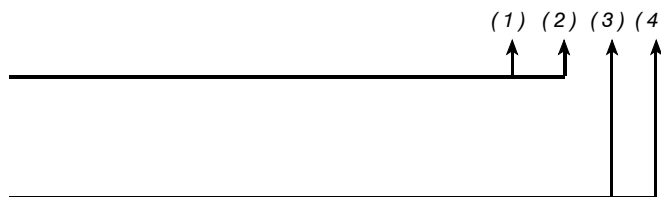


数据位(1)和(2)：交流电检测

- 01 = 5分钟
- 02 = 10分钟
- 03 = 15分钟

数据位(3)和(4)：电话线检测

- 00 = 不检测
- 01 = 1分钟
- 02 = 2分钟
- 03 = 4分钟



指令地址36： 1#, 2#触发器设置

默认值



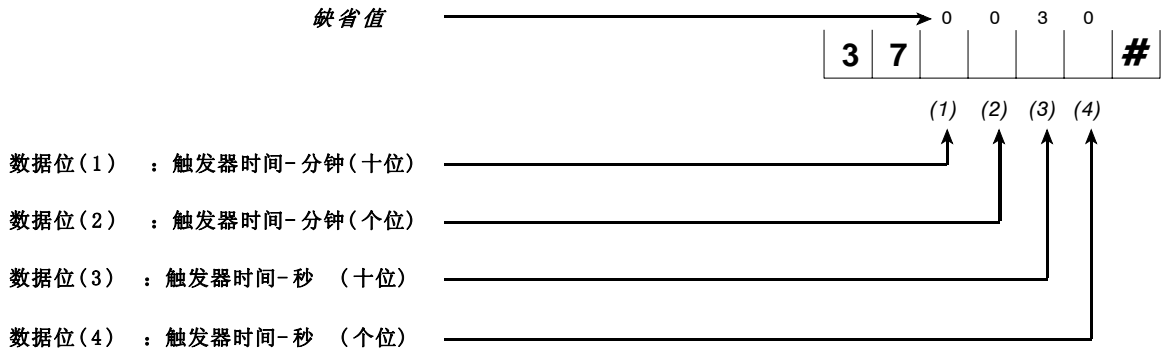
数据位(1)和(2)：1#触发器

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 00=无 | 01=进入延迟 | 02=退出延迟 | 03=布防 |
| 04=撤防 | 05=报警 | 06=清除报警记忆 | 07=交流电掉电 |
| 08=电池电压低 | 09=电话线掉线 | 0A=通讯失败 | 0B=1防区报警 |
| 0C=2防区报警 | 0D=3防区报警 | 0E=4防区报警 | 0F=5防区报警 |
| 10=6防区报警 | | | |

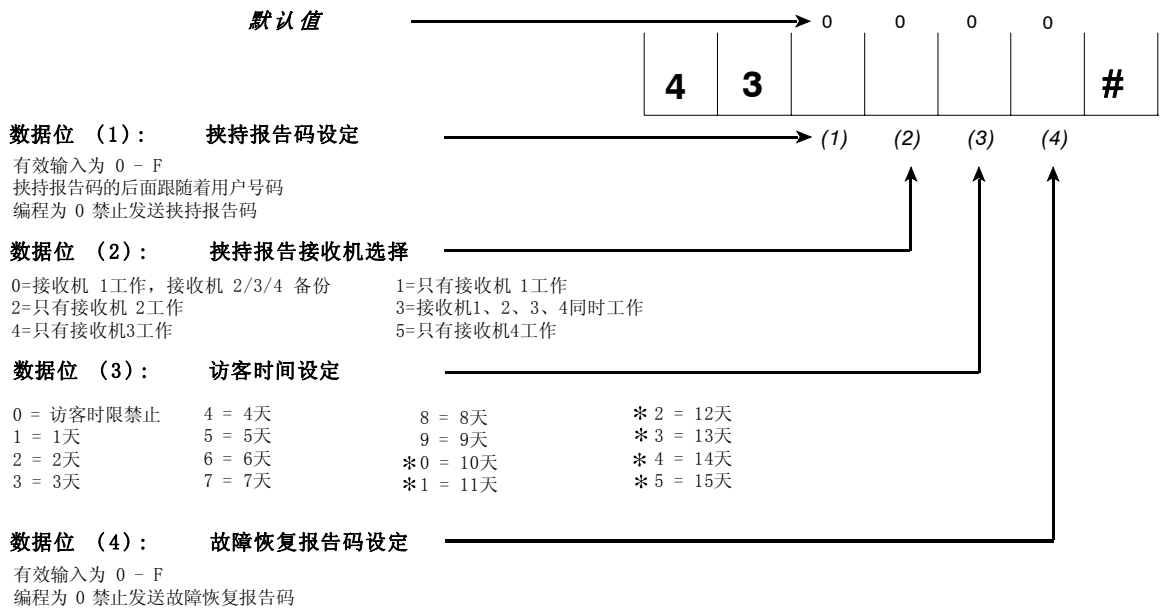
数据位(3)和(4)：2#触发器

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 00=无 | 01=进入延迟 | 02=退出延迟 | 03=布防 |
| 04=撤防 | 05=报警 | 06=清除报警记忆 | 07=交流电掉电 |
| 08=电池电压低 | 09=电话线掉线 | 0A=通讯失败 | 0B=1防区报警 |
| 0C=2防区报警 | 0D=3防区报警 | 0E=4防区报警 | 0F=5防区报警 |
| 10=6防区报警 | | | |

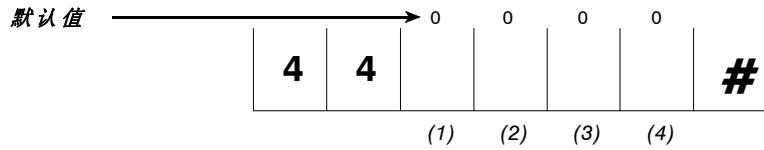
指令地址37： 触发器时间设定



指令地址 43： 挟持报告、故障恢复报告和访客时间设定



指令地址44: 3#, 4#触发器设置



数据位(1)和(2): 3#触发器

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 00=无 | 01=进入延迟 | 02=退出延迟 | 03=布防 |
| 04=撤防 | 05=报警 | 06=清除报警记忆 | 07=交流电掉电 |
| 08=电池电压低 | 09=电话线掉线 | 0A=通讯失败 | 0B=1防区报警 |
| 0C=2防区报警 | 0D=3防区报警 | 0E=4防区报警 | 0F=5防区报警 |
| 10=6防区报警 | | | |

数据位(3)和(4): 4#触发器

- | | | | |
|----------|----------|-----------|----------|
| 00=无 | 01=进入延迟 | 02=退出延迟 | 03=布防 |
| 04=撤防 | 05=报警 | 06=清除报警记忆 | 07=交流电掉电 |
| 08=电池电压低 | 09=电话线掉线 | 0A=通讯失败 | 0B=1防区报警 |
| 0C=2防区报警 | 0D=3防区报警 | 0E=4防区报警 | 0F=5防区报警 |
| 10=6防区报警 | | | |

指令地址45: 报告存储设定



数据位(1): 撤布防事件

撤防, 布防, 取消报告
0 = 不允许 1 = 允许

数据位(2): 状态事件

旁路, 旁路恢复, 测试报告, 状态报告(故障, 故障恢复, 电池电压低, 电池电压恢复, 交流电掉电, 交流电恢复, 通讯失败, 编程结束)
0 = 不允许 1 = 允许

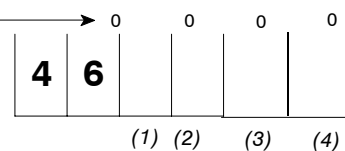
数据位(3): 报警事件

防区报警, 防区报警恢复, 胁迫, 个人救护报警, 火警, 匪警。
0 = 不允许 1 = 允许

指令地址46： 时钟调整设定

此指令设置的是每天所应校准的时间数。（详见常见问题解答）

默认值



数据位（1）：时钟调整

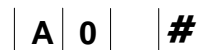
0 = 不调整 1 = 增加 2=减少

数据位（2）：时钟调整的误差时间分钟

数据位（3）：时钟调整的误差时间秒（十位）

数据位（4）：时钟调整的误差时间秒（个位）

指令地址A0： 测试报告倒计时



数据位（1）： 设置测试报告倒计时



这个指令设置第一次发送测试报告的时间。控制主机在每次上电或CPU复位后根据该时间向中心站发送测试报告。

- | | | |
|------------|-----------|-------------|
| 0 = 1/4 小时 | 5 = 4 小时 | * 0 = 14 小时 |
| 1 = 1/2 小时 | 6 = 6 小时 | * 1 = 16 小时 |
| 2 = 1 小时 | 7 = 8 小时 | * 2 = 18 小时 |
| 3 = 2 小时 | 8 = 10 小时 | * 3 = 20 小时 |
| 4 = 3 小时 | 9 = 12 小时 | * 4 = 22 小时 |
| | | * 5 = 24 小时 |

例如：

现在的时间是15：00(下午3:00pm)，而您希望在01：00(凌晨1:00am)发送第一次测试报告。3:00 pm + 10 hours = 1:00 am。所以在CL A0中编入“8”。

测试

安装结束后，连接交流和直流电源。若需要，则完成所需编程，测试控制主机的所有操作。

安装员须知

为保证报警系统长期的正常工作，安装员和用户对系统进行定期的维护和检查（至少一个月一次）是至关重要的，并需经常进行测试。安装员有责任对系统进行定期的维护检查，并有责任培训操作员熟悉系统运转及操作。其中很重要的一点是对系统进行定期测试（至少一星期一次），以保证报警系统和报警设备的正常运行。

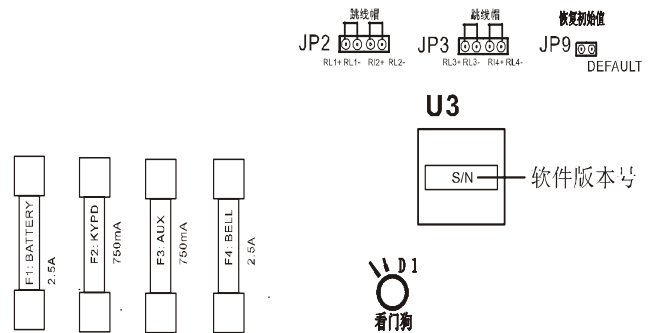
重要通知

怎样识别版本：

要识别软件的版本，检查看门狗LED旁边U3（如下图），假如你的版本号是：400-00087 Rev. A 或更晚，你的软件符合最新的说明规则。

通信故障声音识别：

当主机有通信故障时，键盘将每分钟响一次，每次持续2秒，直到正确设置用户并且成功发送出报告时为止。



电话线路问题

当电话线出问题，应拔去236 Plus II与电话之间的插头，但不要拔去236 Plus II控制主机内的插头，否则室内的电话就不再起作用了。如果电话与控制主机断开后，电话可以正常使用，则说明是控制主机的问题，请将主机送还进行维修。

如果将电话与控制主机断开后仍不能正常使用，请通知电话公司修理。用户不能在任何条件下（是否有保修）擅自修理236 Plus II系统。控制主机需送还Honeywell或代理商处修理。

看门狗指示灯

236 Plus II系统由“看门狗”高级电路来保护，此电路监控微处理器的工作。控制主机正常工作情况下看门狗LED (DS1) 会持续闪烁。如电路检测到错误，它将重置控制主机。

如控制主机无法正常工作，看门狗LED 停止闪烁，请通知当地的Honeywell 代理商或拨打本公司的技术支持热线86-755-83048800。

键盘操作指令集

LED键盘和液晶键盘的大部分操作是相同的，只有少数的操作指令，仅仅适用液晶键盘。

功能	说明	操作
以下操作指令同样适用LED键盘和液晶键盘：		
布防/撤防	有退出/进入延时时间	[密码][#]
旁路某一防区(n)	[n]是防区号#1-6，由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][2][n][#])
门铃开/关		[*][5][#]
更改密码	必须由主码（第1号用户） 或副主码（第2号用户）更改	[主码/副主码][*][0][#][用户号][#][新密码][#][新密码][#]
清除报警记忆		[*][1][#]
进入/退出提示音	将提示音开启/关闭	[*][5][2][#]
错误输入提示音	将错误输入提示音开启/关闭	[*][5][4][#]
退出编程		[*][#]
留守布防	所有的内部防区被自动旁路， 周边防区布防，由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][4][#])
即时布防	布防系统、延时防区转换为即时防区（有外出延时，无进入延时），由CL08（5）决定是否需要密码。	(([密码])[*][7][#])
即时留守布防	旁路内部防区、布防系统、延时防区转换为即时防区（有外出延时，无进入延时），由CL08（5）决定是否需要密码。	(([密码])[*][4][7][#]或 ([密码])[*][7][4][#])
键盘启动遥控编程	须在CL09(4)启用该功能， 由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][0][2][#])
关闭键盘音	关闭按键音	[*][5][1][#]
火警	使用键盘报警	[F] (按住该键3秒)
医护报警	使用键盘报警	[E] (按住该键3秒)
匪警	使用键盘报警	[P] (按住该键3秒)
复位Aux电源	对连接在AUX端口的设备断电复位	[*][6][2][#]
复位控制主机	主机必须处于撤防状态	[主码][*][6][8][#]
电池测试	测试电池的带载能力	[*][6][4][#]
警号测试	由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][6][3][#])
通讯测试	由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][6][1][#])
步测	由CL08(5)决定是否需要密码	(([密码])[*][6][0][#])
以下命令仅适用液晶键盘：		
提示音打开/关闭	开启/关闭错误提示音，布/撤防确认音	[*][5][4][#]
键盘音	开启/关闭键盘按键音	[*][5][1][#]
背景灯打开/关闭		[*][8][#]
显示键盘型号/版本号		[*][9][#]
门铃音		[*][5][3][#]
预警音开/关		[*][5][2][#]
以下的指令必须有安装员密码才能操作：		
对液晶键盘编程		[安装员码][*][0][1][#]
事件回读	查看存储事件(仅对ALPHA PLUS II键盘有效)	[安装员码][*][2][#]
关闭/重开控制主机	控制主机必须处于撤防状态	[安装员码][*][6][9][#]
对控制主机编程		[安装员码][*][0][#]

常见问题解答

下面是用户在使用过程中经常碰到的技术问题：

问：如何使用LED键盘编程？

答：使用LED键盘编程，需输入指令地址、数据，并按[#]键，表示输入。（见第6页）

例：要将#2用户的密码编为4-5-3-5，键入：

指令地址	数据	输入
[0] [2]	[4] [5] [3] [5]	[#]

问：如何使用液晶键盘编入防区标签？

答：在液晶键盘(LED键盘不可编程)上，键入[安装员][*][0][1][#]，然后翻页到所需要的信息位置。（见第7页）

问：LED键盘上的故障(SERVICE)灯表示哪种什么？如何消除故障灯？

答：有很多情况可以导致SERVICE灯亮。详见下表。

故障灯	电源灯	防区灯	原因
慢闪	亮	灭	看门狗故障
	亮	慢闪	防区故障
亮	灭	灭	无交流电
亮	慢闪	灭	电池电压低
快闪	亮	灭	系统故障(通讯故障)
快闪	亮	灭	系统故障(警号保险管断)

问：用键盘编程时，如何输入十六进制数字？

答：十六进制数值可以用[*]和数字[0]~[5]表示。手册中已列出十六进制转换表。

问：什么是“接口错误1”？如何纠正？

答：这个错误是由于主机与键盘之间的数据线(绿线)出问题所致。请检查键盘接线。

问：如何清除报警记忆？

答：按[*][1][#]。

问：第一次使用液晶键盘时，如何编址？

答：如果您使用的是从未编址的键盘，上电初始，键盘显示“KEYPAD ADDRESS (键盘地址)？”。输入0-3之间的任一数字。断电，3秒后重新上电。详情请见第8页。

注意：如果ACU端口和键盘端口的耗电接近极限值，断电时间不得少于30秒，才能使主机完全复位。

问：更改有关防区的编程内容后，为什么不起作用？

答：触发并恢复该防区或复位控制主机([主码][*][6][8][#])。

问：如何设置拨号次数与主机向报警中心发送报告的各种报告的逻辑关系的注意事项？

答：如果拨号次数设置为默认的次数8次，各种报告发送的情况如下：

- 单个接收机 —— 单个接收机最多可以拨8次，1次拨通后就不再拨了。
- 双报告(四个接收机) —— 如果设了四个接收机，每个接收机都要拨，每个接收机最多可以拨8次，一次拨通就不再拨了。
- 备份报告 —— 每个接收机拨2次(一号接收机2次拨不通，再拨二号接收机2次，同理到四号接收机)，只要有一个接收机拨通就不再拨了。

所以对于备份报告，假设重拨次数设的是2次，则只有一号接收机可以拨2次，如果一号接收机2次没拨通，其余接收机也没有拨号的机会了。

建议：如果使用两个接收机选择备份报告，设置拨号次数必须在4次以上；同理，如果使用四个接收机都要备份报告有效，设置拨号次数必须在8次以上。

问： 设置密码的注意事项？

答： 每个操作员的密码应该不同于其他操作员的密码，否则只有一个操作员起作用。例如，当操作员1和操作员2的密码都设置为1234，则只有操作员1有效而操作员2无效。且每个操作员的密码应该不同于其他操作员的挟持码，否则挟持码无效。例如，6号操作员的密码为6666，而8号操作员的密码为6667，如果输入布撤防命令6667#，则8号操作员布撤防，而不是6号操作员挟持。

问： 如何理解控制主机的状态报告？能否更改状态报告码？

答： 状态报告码由指令地址位CL17和CL18组成。每一个报告码是2位。第一位在指令地址位CL17(1)，可以是任一0-F的值。第二位在指令地址位CL17(2-4)和CL18中分别设定。请注意，如果CL17(1)编为0，那将关闭所有的控制主机状态报告。详情请见19页。

问： 如何输入接警电话号码和遥控编程RPS电话号码？为什么电话号码的最后一位必须为E？

答： 236Plus可以拨打18位的电话号码，但每个指令地址位为6位，也就是说，必须用3个指令地址位存储18位的电话号码。由于各个地区的号码位数各不相同，因此必须有一个字符来表示电话号码的末位。输入“E”表示已经是号码的末位，可以忽略后面的位数。

例如：编写#1接收机的电话号码为555-1212，使用*270关闭呼叫等待功能，如下输入：

指令地址位0 C						指令地址位0 D						指令地址位0 E					
C	7	0	5	5	5	1	2	1	2	E	0	0	0	0	0	0	0
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)

注： 指令地址位CLOC(1)的C用[*][2]代替，CLOD(5)的E用[*][4]代替。

问： 如何解决两个液晶键盘共用一个地址？

答： 如果两个键盘的地址位相同，会引起地址冲突。解决方法是，拆下键盘，给其中的一个重新编址，并确认新地址与其他键盘的地址也不互相冲突。

操作方法：在液晶键盘上键入[安装员码][*][0][1][#]，向后翻一页（按[0]），然后输入新地址。复位控制主机（按[主码][*][6][8][#]）。详情请见第8页。

问： 为什么控制主机不能与接警中心通讯？

答： 有几种原因可以导致控制主机无法通讯。首先确认CL09(1)必须编为0。如果编为1，那么除了RPS外，控制主机关闭所有通讯。除此之外，还有如下设置：

在CLOB中编入#1号用户编号
 在CLOC-0E中编入#1接警中心电话号码
 在CLOA中编入通讯格式
 在CL09中编入正确的通讯控制
 电话线接线正确

问： 当不小心将操作员码编程为只可以布防时，如何对控制主机进行撤防？

答： 唯一的解决办法是通过遥控编程或直接连接(RPS)连接到控制主机，并对其撤防。然后用遥控编程对控制箱进行重新编程。关于遥控编程(RPS)，请参阅COMMANDER II / MONITOR II手册。

问： 为什么键盘不响应？LED的电源灯亮，但没有其它反应。

答： 控制主机可能处在“关闭”模式。LED键盘上只有LED电源灯是亮的。ALPHA II键盘上LED电源灯亮并显示服务信息。使控制主机开启，只需按[安装员码][*][6][9][#]。

问： 如何单机不联网工作？

答： 控制主机可不联网工作，可以将报警接收电话设定到用户手机上，并将CL09(1)设定为1以便取消所有的重拨功能，并且将所有报警以外的报告码设为零。

问： 主机如何检测电话线？

答： 将主机的触发器的检测类型设定成电话线掉线，即CL36(1)，(2)设定为09（触发器1）；电话线检测时间通过CL35(3)，(4)设定为03（检测时间为4分钟）；则每4分钟检测电话线是否连接正常。如果检测到电话线断开，触发器1将被触发。

问：
答：

如何作时钟校准？

安装控制主机后设定实时时钟并记录设定时间（控制主机每次上电后时钟恢复为00:00，因此每次上电需要设定实时时钟）。系统运行一段时间后，需要对时钟进行校准。为了减小校准误差，建议设定时钟2周后进行时钟校准。首先，在主机撤防状态下读取主机时钟值然后计算出和参考时钟的时间差，建议用户在主机分钟跳变的时候，读取参考时钟的时间，这样得到的时间差可以精确到秒。用得到的时间差除以调整时钟后系统运行的天数，就得到了平均每天的误差，把误差输入到指令地址CL46，就完成了时钟校准。时钟校准后需要重新设定控制主机的实时时钟。用户每次作时钟校准都必须把此次得到的校准值与上一次存储在CL46中的误差值累加，从而得到新的误差值，然后将新的误差值存储到CL46。

例如：在2007年7月20日9:00设定了时钟，在2007年8月6日进行校准，主机时钟调变到9:00时，参考时钟的时间是9:11:40。主机运行了17天，慢了700秒，平均每天慢了41.1秒。按如下操作校准时钟：

1. 在键盘上输入[安装员码][*][0][#]，进入编程模式。
2. 对指令地址46进行编程，编程数据如下：

指令地址46

1	0	4	1
---	---	---	---

（参考CL46进行编程）

3. 参照参考时钟在指令地址34重新设定主机的实时时钟。例如，参考时钟是9:13

指令地址34

0	9	1	3
---	---	---	---

4. 按[*][#]退出编程模式，完成时钟校准。
5. 本次时钟校准后，如果经过一段时间发现时钟每天快一秒，重新设置时钟误差（如下所示）和实时时钟的时间。

指令地址46

1	0	4	0
---	---	---	---

减少误报方法

以下介绍的编程可以帮助您减少误报。

编程项	指令地址	功能	说明
密码指令	08(5)	操作主机 (需主码)	这一功能可以防止未经授权的用户使用控制主机。只有输入有效密码，才能旁路、群旁路防区、键盘启动RPS、通讯和警铃测试及即时布防等。详情请见28页（键盘操作指令集）。
回路控制	1D-22(1)	回路响应时间	选择合适的回路反应时间可以降低高灵敏度探头（如门磁）引起的误报。
回路控制	1D-22(3)	回路恢复类型	这一选项与CL15（1）和（3）共同作用。控制主机可以编程为只在防区恢复正常，并且主机已被撤防的情况下才向接警中心发送恢复报告。这样如果该防区被连续触发多次，控制主机也只向接警中心发送一次报警报告。由此可以避免该主机频繁占用接警电话线发送报警和恢复报告。
回路控制	1D-22(4)	防区类型	可以根据需要将防区编为不同的性质，如将门、窗和周边探头编为延时防区，内部房间编为内部防区，这种编程可以避免由于用户使用不当引起的误报。
事件报告	15(1&3)	取消报告码/取消报告接收机选择	如果控制主机向接警中心报警，建议开启发送取消报告功能。如果主机不向接警中心发送布防/撤防报告，那更应该开启该功能。取消报告有助于接警中心判断误报。取消报告码为2位，第一位为指令地址位CL15(3)，具体值由安装员编写，第二位为输入密码撤的用户编号。CL15(1)决定了控制主机向哪一接收机（接警中心）发送取消报告。
拨号延时	25(1-6)		这一功能允许用户在误报后，特定的时间内输入密码撤防，在这一时间范围内，主机不会向接警中心拨号报警。指令地址位CL1B(4)定义该时间，范围是10-60秒。

报警系统的局限性

236 Plus II控制主机是一套设计完善的保安系统，但它不能完全保障用户不遭受盗窃、火灾或其它损失。报警系统，无论是安装于商业企业或居民住宅内，都会有许多原因导致无法报警。其中包括：

- 入侵者从未受保护的区域入侵；有更加先进的技术方法使探测器致盲；或拆除报警设备。
- 入侵探测器、烟感探头等许多探测设备都需要电源才能工作。如果交流电断掉、同时后备电池丢失、失效或不正确安装等都可导致报警设备无法工作。
- 如果警号、警铃安装在密闭的室内，则室外的人有可能听不到警号声。同样，如果安装在与值班室不同的楼层，则值班人员也有可能听不到警号声。
- 向接警中心传送报警信号的电话线如果坏掉或暂时出现故障，都会影响报警。电话线容易受到各种形式的破坏。

- 烟感探头有可能探测不到探测范围以外的烟，如烟卤、墙壁、屋顶或其他密室的烟。烟感探测器同样探测不到不同楼层或建筑物内的烟。如安装在第二层的烟感探头无法探测到一楼或地下室的烟。第三，烟感探测器也有其自身的局限性，没有一种烟感探头可以探测所有类型的烟雾。对一些粗心或危险程度不高的行为造成的烟雾，一般也不会报警，如躺在床上吸烟、爆炸声、泄露的煤气、不正确储存的易燃物、电线超负荷、小孩子玩火、故意纵火等。
- 报警系统失效的最常见原因是缺乏维护。**必须每周测试一次，确保所有的探测器、键盘都能正常工作。**
- 安装报警系统的用户可以购买相对低的保险，但报警系统绝对不能代替保险。业主、租户应该为他们的生命和财产做长期的保险。

Honeywell

Honeywell Security

亚太区总部：

中国上海市遵义路100号虹桥上海城A座35楼

邮编：200051

电话：(86) 21-22196888

传真：(86) 21-62370740

深圳代表处：

广东省深圳市福田区深南大道6008号特区报业大厦11楼西座1102-04单元

邮编：518033

电话：(86) 755-25181226

传真：(86) 755-82996162

北京代表处：

北京市朝阳区霄云路26号鹏润大厦B区17层

邮编：100016

电话：(86) 10-84583280

传真：(86) 10-84583259

成都代表处：

四川省成都市总府路45号总府大厦2301

邮编：610016

电话：(86) 28-86788013

传真：(86) 28-86787061

<http://www.cn.security.honeywell.com/>

霍尼韦尔安防（中国）有限公司

地址：广东省深圳市宝安区福永街道怀德翠岗工业园二区第28幢

Honeywell is a registered trademark of Honeywell International Inc.
Copyright 2011 Honeywell International Inc. All rights reserved.

236 Plus II控制主机编程表

用户名称: _____ 236 Plus II主机电话号码: _____

地址: _____

安装员: _____ 安装日期: _____

<p>电压 交流电压(端口AC): _____</p> <p>AUX电压 (端口AUX+和C): _____</p> <p>电池电压 (无交流、带载情况下测量): _____</p> <p>键盘电流 _____</p> <p>AUX端口电流 + _____</p> <p>共计 (最大400mA): = _____</p>	<p>控制主机安装位置: _____ _____ _____</p> <p>交流电源开关及位置: _____ _____ _____</p>	<p>键盘</p> <table border="0"> <tr> <td>地址</td> <td>安装位置</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>_____</td> </tr> </table>	地址	安装位置	0	_____	1	_____	2	_____	3	_____	4	_____	5	_____	6	_____	7	_____
地址	安装位置																			
0	_____																			
1	_____																			
2	_____																			
3	_____																			
4	_____																			
5	_____																			
6	_____																			
7	_____																			

<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>#</td> </tr> </table>	0	0	0	1	2	3	4	5	#	<p>安装员密码</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	1	0	0	0	0	#	<p>#1 用户密码 (主码) 用户名字: _____</p>
0	0	0	1	2	3	4	5	#											
0	1	0	0	0	0	#													
<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	2	0	0	0	0	#	<p>#2 用户密码 (副主码) 用户名字: _____</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	3	0	0	0	0	#	<p>#3 用户密码 用户名字: _____</p>		
0	2	0	0	0	0	#													
0	3	0	0	0	0	#													
<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>4</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	4	0	0	0	0	#	<p>#4 用户密码 用户名字: _____</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>5</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	5	0	0	0	0	#	<p>#5 用户密码 用户名字: _____</p>		
0	4	0	0	0	0	#													
0	5	0	0	0	0	#													
<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>6</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	6	0	0	0	0	#	<p>#6 用户密码 用户名字: _____</p>											
0	6	0	0	0	0	#													

<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	7	0	0	0	0	0	0	#	<p>布防/撤防报告 使能</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>8</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	8	0	0	1	0	0	0	#	<p>控制主机选项</p>
0	7	0	0	0	0	0	0	#													
0	8	0	0	1	0	0	0	#													
<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>9</td><td>1</td><td>8</td><td>1</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td><td>#</td> </tr> </table>	0	9	1	8	1	1	0	0	#	<p>通讯控制</p>	<table border="1"> <tr> <td>0</td><td>A</td><td>6</td><td>4</td><td>6</td><td>4</td><td>#</td> </tr> </table>	0	A	6	4	6	4	#	<p>通讯格式</p>		
0	9	1	8	1	1	0	0	#													
0	A	6	4	6	4	#															

2 7 ^{0 0 1 3} #

紧急事故报告

2 8 ^{0 0 1 1} #

火警报告

2 9 ^{0 0 0 0 0 0} #

#3 用户编号

#3 接警电话号码前6位

中间6位

后6位

2 A ^{E 0 0 0 0 0} #

2 B ^{0 0 0 0 0 0} #

2 C ^{0 0 0 0 0 0} #

2 D ^{0 0 0 0 0 0} #

#4 用户编号

#4 接警电话号码前6位

中间6位

后6位

2 E ^{E 0 0 0 0 0} #

2 F ^{0 0 0 0 0 0} #

3 0 ^{0 0 0 0 0 0} #

3 1 ^{6 4 6 4} #

通讯格式

3 2 ^{0 4 2} #

通讯失败重拨

3 3 ^{0 9 1 0 0 1} #

设定年、月、日

3 4 ^{0 0 0 0} #

设定小时、分钟

3 5 ^{0 3 0 3} #

检测交流电和电话线

3 6 ^{0 2 0 0} #

1#, 2# 触发器设定

3 7 ^{0 0 3 0} #

触发器时间设定

3 8 ^{0 0 0 0} #

#7 管理员密码

3 9 ^{0 0 0 0} #

#8 管理员密码

3 A ^{0 0 0 0} #

#9 管理员密码

3 B ^{0 0 0 0} #

#10 管理员密码

3 C ^{0 0 0 0} #

#11 管理员密码

3 D ^{0 0 0 0} #

#12 管理员密码

3 E ^{0 0 0 0} #

#13 管理员密码

3 F ^{0 0 0 0} #

#14 管理员密码

4 0 ^{0 0 0 0} #

#15 管理员密码

4 1 ^{0 0 0 0 0 0} #

布防/ 撤防报告使能

4 2 ^{0 0 0 0} #

布防/ 撤防报告使能

4	3	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

劫持报告和访客
时间设定

4	4	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

3#, 4# 触发器设定

4	5	0	0	0
---	---	---	---	---

报告存储设定

4	6	0	0	0	0
---	---	---	---	---	---

时钟校准设定

236 PLUS II 事件回读报告码

报告码 (缩写)	报告码 (全称)	报告码 (中文描述)
ALAM	ALARM	盗警
REST	ALARM RESTORE	盗警恢复
DURS	DURESS	劫持
MDIC	MEDICAL	救护
FIRE	FIRE	火警
POLC	POLICE	劫警
LOWB	LOW BATTERY	电池电压低
ACLS	AC LOSS	交流电掉电
FLCM	FAIL COMMUNICATION	通讯失败
BRST	BATTERY RESTORE	电池电压恢复
BLFS	BELL FUSE FAILURE	响铃保险丝断
BFRT	BELL FUSE RESTORE	响铃保险丝恢复
ARST	AC RESTORE	交流电恢复
CPRG	COMPLETE PROGRAM	编程结束
SHUT	SHUNT	旁路
SRST	SHUNT RESTORE	旁路恢复
TEST	TEST	通讯测试
TBLE	TROUBLE	故障
TRST	TROUBLE RESTORE	故障恢复
OPEN	OPEN	撤防
CLOS	CLOSE	布防
CNCL	CANCEL	取消

中国 RoHS

根据信息产业部等部委颁布的《电子信息产品污染控制管理办法》及相关标准的要求，236 PLUS II 的相关信息如下：

1. 产品的环保使用期限为 10 年, 保证该环保使用期限的安装及使用注意事项见产品使用手册；
2. 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量见下表：

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
箱体组件	X	O	O	X	O	O
印刷电路板组件	X	O	O	O	O	O
线缆	O	O	O	O	O	O

O: 表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

