



GE Security

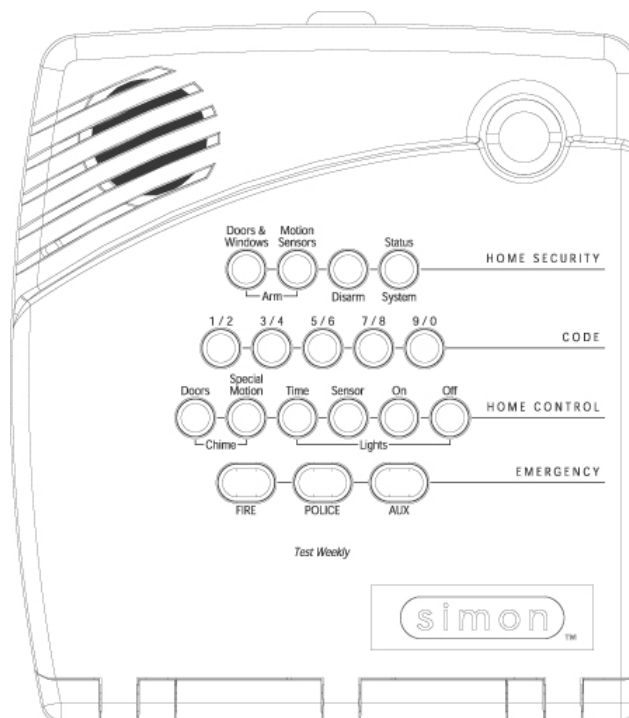
466-1873-01 Rev B
July 2004

产品序列号:

60-875

60-910 (未得到UL研究认证)

600-1012



Simon 安全系统

安装手册

FCC 注意事项

FCC Part 15 致用户的信息

没有经过 Interactive Technology, Inc. 专门批准而做出的变化和修改可以取消授予给用户运行设备的权力。

FCC Part 15 CLASS B

本设备经过测试完全遵从 Class B 数字设备(依照 FCC 规则的 15 条)的限定。这些限定专门用来提供合理的保护以免在居民区安装时受到干扰。

本设备可以产生、利用和辐射射频能量,同时如果不按使用说明来安装和使用,可能会给无线电通信带来有害的干扰。当然,并没有保证干扰不会发生在特殊的安装中。

如果本设备确实给无线电通信或电视接收带来有害的干扰(这可以通过开启和关闭设备来确定),我们就鼓励用户通过采取以下一项或几项措施来尝试着消除干扰:

- 改变接受天线的方向或重新安置接受天线
- 增加设备和接受器之间的距离
- 把受影响的设备和面板接受器连到不同支路上的电源插座
- 需要帮助时,向经销商或有经验的无线电通信/电视技术人员咨询

FCC ID: B4Z-787E-SIMON

ACTA Part 68

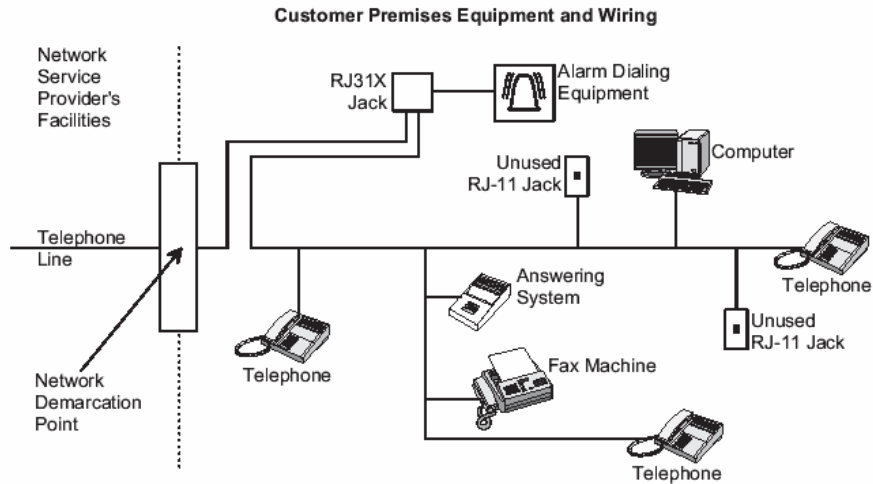
本设备遵从 FCC 原则的 68 条。本设备上有一段说明性短语,除其它信息外还包括了该设备的 FCC 登记号和 REN。有需要时,该信息必须提供给电话公司。

FCC Part 68 注册码 B4ZUSA-27621-AL-E REN: 0.2B

REN 用于确定可以连到电话线上的最多的设备数量。如果连接到电话线上的 REN 过多,会导致在有呼叫进来时设备不发生响应。大多数情况下,所有的设备 RENs 数量不应超过 5 个(5.0)。为了确定由所有 RENs 决定的可以连接到电话线上的设备数目,请联络当地的电话公司。对于 2001 年 7 月 23 日以后得到认可的产品,该产品的 REN 成为产品标识符的一部分,其美国格式为: AAAEO##TXXXX。##所表示的数字就是不带小数点的 REN(举例来说,03 表示的 REN 为 0.3)。对于早先的产品,REN 会独立地显示在标签上。

连接该设备到防区电线和电话网络使用的插孔插座必须遵循 FCC 第 68 条的规则和 ACTA 所采用的要求。这个产品同时还带有一个适用的电话线和模块插头。它的设计是为了可以使其连接到适合的模块插孔上。参考安装手册获得详细信息。

警报拨号设备必须能够抓住电话线并且在紧急情况下进行拨号。它必须能够做到这点即使其它的设备(电话,应答系统,计算机调制解调器等)已经使用电话线的情况下。为了做到这点,警报拨号设备必须被连接到一个正确安装的 RJ31X 插座上,插座和连接到相同电话线上的其它设备保持串联方式,并且在电力上保持优先。下面的图表给出了正确的安装。如果你有关于该手册的任何问题,请联络当地电话公司或专业安装人员咨询关于安装 RJ31X 插座和警报拨号设备的问题。



如果本设备给电话网络带来危害，电话公司可以暂时中断服务。如有可能，会提前通知你的。如果不能提前通知，也会尽快通知你。同时提醒你，你有权力投诉 FCC。

电话公司也许会对其设施、设备、操作或程序做些修改，这些都可能影响设备的正常操作。为维持不被中断的服务，你会得到提前的通知。

如果使用设备时遇到了麻烦，需要服务和维修信息，请与设备安装公司联系。电话公司也许要求你把该设备与网络断开直到问题得以解决或者你确信该设备运转正常。

本设备也许不能用于由电话公司提供的投币服务。与合用线路的连接取决于国家关税。

专利信息

该产品以及其使用权允许下列一个或多个专利：5,805,063, 5,872,512, 5,942,981, 5,686,896, 5,686,885, 4,855,713。除了这里清楚提供的，该产品的购买不应该构成专利或相反地提供权力以进行由获得鉴定的专利的任何一个所允许的方式。GE Security 因此给予该产品的购买者一种受限制的，非独家的特许权，允许其执行具有专利的方式，由GE Security 决定产品制造，销售或许可。该许可权不会扩充到无许可的第3方对于产品的使用。

加拿大注意事项

加拿大通信部对已认证的设备都有标识。这种认证意味着该设备满足通信网络保护、操作和安全要求。本部门不保证该设备的使用会达到使用户满意的程度。

设备安装前，用户应该确保该设备可以连到当地通信公司的通信设施中。该设备也必须采用一种可被认可的连接方式进行安装。有些时候，与一个单线个人服务有关的公司内部布线可以通过一个认证的连接部件（电话扩展线）进行扩展。客户应该意识到完全遵从以上条件也不一定能防止某些情况下的服务降级。

应该由供应商所指定的加拿大授权维修队对认证的设备进行维修。用户对该设备所进行的任何维修和修改都使通信公司有理由要求用户断开该设备。

处于对你的保护，请务必确信供电设备的地面电连接、电话线以及内置金属水管系统（如果有）都连在一起。



不要设法自己去连。请与相应的电工或电力检查部门联系。

分配给每个终端设备的负荷数是指在所有连到电话环路（正被该设备所使用）负荷中所占的百分比，从而防止出现超负荷。环路中的终端也许包含了设备的任意组合，这取决于所有设备的负荷数不超过 100。

目录

关于本手册	10
特殊安装要求	10
UL-所列的安装要求	10
SIA 系统需求	11
中央监控站警报	12
UL 加拿大列出的安装	12
加利福尼亚州消防局列出的安装	12
对安装进行计划安排	13
标准面板	13
安装系统	13
系统部件	13
控制主机	13
系统设备	14
计划安排探测器的类型和位置	17
设备位置	17
控制主机	17
手持式遥控板	17
对话式 QS 1500 交互式键盘	17
钥匙链遥控器	18
对话式电话接口模块	18
X10 模块	18
房屋代码和单元号	18
手动控制灯	18
安装系统	19
所需材料	19
打开控制主机板盖和底座	19
安装控制主机	20
墙壁安装主机	20
桌面安装主机	20
连接有线设备	21
AC 端子	21
HWIN1、HWIN2 以及 DCOUT 端子	21
连接内部警报器	21
LD105 有线内部警报器	22
连接外部警报器	22
具有监控功能的有线外部警报器	22
没有监控功能的有线外部警报器	23

连接有线探测器	23
连接电话线到控制主机	24
占线	24
无占线	25
连接电源变压器	26
控制主机供电	26
安装控制主机备用电池	26
使用 AC 电源	27
安装 X10 模块	27
灯光和家用电器模块	27
通用模块	27
探测器安装	28
编程	28
进入编程模式	28
退出编程模式	28
把内存重置为出厂缺省值	28
设置时钟	29
添加（学习）探测器	29
X10 模块操作	31
以太网接口模块	32
需求	32
激活以太网接口模块	33
编号选项	33
选项 01: 控制主机蜂鸣声	33
选项 02: 控制主机语音	34
选项 03: Latchkey (儿童放学回家提示)	34
选项 04: 主叫电话号码	35
选项 05: 次叫电话号码	35
选项 06: 下载者电话号码	35
选项 07: 客户帐号	35
选项 08: 电话锁	36
选项 09: 下载者代码	36
选项 10: 入口延迟	36
选项 11: 出口延迟	36
选项 12: 电话 1 报告	37
选项 13: 电话 2 报告	37
选项 14: 音频拨号	38
选项 15: 无动作超时	38
选项 16: 自动电话测试	38
选项 17: 拨号器延迟	38
选项 18: 警报解除报告	39
选项 19: 无线频率超时时间	39
选项 20: 手动电话测试	39

选项 21: 撤防报告	40
选项 22: 设防报告	40
选项 23: 强制设防报告	40
选项 24: 交流电源故障报告	40
选项 25: CPU 电池电压过低报告	41
选项 26: 通讯故障	41
选项 27: 振铃/挂机/振铃	41
选项 28: 钥匙链遥控器无延迟	42
选项 29: 控制主机蜂鸣声警报	42
选项 30: 控制主机应急警报	42
选项 31: 下载者生效	42
选项 32: 300 波特率	43
选项 33: 音频验证	43
选项 34: 撤防失败报告	43
选项 35: 设防失败报告	43
选项 36: 探测器触发灯关闭的起始时间	44
选项 37: 探测器触发灯关闭的结束时间	44
选项 38: 自动设防	44
选项 39: 报警器鸣叫时间	45
选项 40: 故障蜂鸣	45
选项 41: 门铃提示	45
选项 42: 扬声器音量	46
选项 43: 自动数字寻呼机/语音事件通告电话号码	46
选项 44: 自动数字寻呼机/语音事件通告通话模式 3	46
选项 45: 探测器警报复位报告	47
选项 46: 火灾报警器 - AVM 关闭	47
选项 47: AVM 模式	47
选项 48: 应急对讲 AVM	48
选项 49: 设防指示灯关闭	48
选项 50: 无线频率干扰检测	48
选项 51: 24 小时探测器防拆	48
选项 52: 未离开场地	49
选项 53: 有线报警器监控	49
选项 54: 权限码位数	49
选项 55: 状态蜂鸣声音量	50
选项 56: 呼叫等待	50
选项 57: 监控 / 防拆报告	51
选项 58: 遥控板设防	51
选项 59: 出口延展	51
选项 60: 安全设防	51
选项 61: 演示模式	52
选项 62: 监控拒绝	52
选项 63: 24 小时时钟	52
选项 64: 控制主机电池低电压无设防	52

选项 65: 无使用报告	53
选项 66: 外部警报器延迟	53
选项 67: 快速退出	53
选项 68: 摇摆器关闭	54
选项 69: SIA 限制	54
选项 70: 不可用	54
选项 71: 编程报告	54
选项 72: 监控时间	55
选项 73: 调制解调器灵敏度	55
选项 74: 无声面板治安应急	55
选项 75: VOX 麦克风增益	55
选项 76: VOX 增益范围	56
选项 77: 手动麦克风增益	56
选项 78: VOX 接收器增益	56
选项 79: 控制主机顶盖防拆	56
选项 80: 警报报告验证	57
选项 81: 加热设置点	57
选项 82: 冷却设置点	57
选项83: X10/无线灯光控制	57
选项84: 符合欧洲	58
选项85: 烟雾监控	58
选项86: 火警警报验证	58
选项87: 双路无线遥控键盘语音	58
选项88: 定制缺省值	58
选项89: 串行端口协议	59
选项90: 通讯频道1报告	59
选项91: 通讯频道2报告	59
选项92: 通讯频道3报告	59
选项93: DTIM 报告电话1	60
选项94: DTIM 报告电话2)	60
选项95: 不可用	60
选项96: HWIN2输出功能	60
选项97: HWIN1输出功能	61
编程系统权限码	61

测试系统 62

控制主机	62
探测器	63
改善探测器 / 面板通讯	64
天线	64
如果探测器未通过探测器测试	64
电话通讯	65
远程电话操作	66
中央监控站通讯	66

对话式电话接口模块	67
寻呼机通讯	67
双向语音对讲操作	68
语音事件通告	68
测试无线温度调节器	68
个人帮助按钮	69
测试 X10 模块	69
手动灯光模块控制	69
X10 警报器和灯光模块的功能	69
紧急事件的计划安排	70
附件 A：发现并修理故障	71
系统状态	71
控制主机	71
选项（由业主编程）	71
探测器	72
X10 模块	72
附件 B：系统配置	73
探测器分配/位置	73
探测器类型及其特点	74
跨区	75
家庭控制计划表	76
系统权限码	76
系统选项设置	77
附件 C：软件版本注解	81
软件版本 4.0	81
对话式电话接口模块（DTIM）	81
以太网接口模块	81
选项更改	81
新选项	81
产品规格	82
快速查询一览表	83

关于本手册

本手册提供了有关该安全系统的计划、安装、编程以及测试的相关信息。必要时，本手册还为你提供了兼容设备的文件资料。

本手册也带有计划编排表，供你记录探测器位置以及软件编程的一些设置。

特殊安装要求

本安全系统可用作消防报警系统、非法入侵报警系统、紧急情况通报系统或者是这三者间的任意组合系统。

一些安装也许需要由城市代码、州代码、保险或者是 UL 要求所规定的某种配置。本章节说明各种部件和配置清单。

UL 所列的安装要求

本章节说明 UL 所列的安装要求。

注意：

*未得到 UL 研究认证。

基本系统

- ☐ 控制主机（60-875-95R、60-875-01-95R、60-875-10-3、60-875-11-3、60-910-01-3-CHN 或 60-910-01-5-CHN）
- ☐ 备用电池 6V 1.2Ah（34-025）(Portalac model # PE6V1.2)
- ☐ 标准 Class II 9VAC、700mA 电源变压器（22-109-ITI）或标准 Class II 9VAC、700mA 线载波电源变压器（22-129-ITI）。通过 GE Security 获得。
- ☐ 有线连接外部警报器（13-046）

住宅入室盗窃警报系统单元(UL1023)

基本系统，加上：

- ☐ 有线连接门/窗磁（13-068 或 13-071）或无线门 / 窗探测器（60-670）
- ☐ 选项 01：控制主机蜂鸣音设置为开启
- ☐ 选项 10：入口延迟编程为 45 秒或更少
- ☐ 选项 11：出口延迟编程为 60 秒或更少
- ☐ 选项 19：无线频率超时时间编程为 24 小时
- ☐ 选项 29：控制主机警报开启
- ☐ 选项 38：自动设防编程为关闭
- ☐ 选项 39：报警器鸣叫时间编程为 4 分钟或更长
- ☐ 选项 40：故障蜂鸣编程为开启
- ☐ 选项 50：无线频率干扰检测编程为开启
- ☐ 选项 53：如果选项 29：控制主机警报设置为关闭，那么有线警报器监控就编程为开启
- ☐ 选项 59：出口延展设置为关闭
- ☐ 选项 67：快速退出设置为关闭

住宅火灾警报系统（UL985）

基本系统，加上：

- ☐ 无线烟雾探测器 60-848-95（探测器类型为 26）
- ☐ 选项 01：控制主机蜂鸣音开启
- ☐ 选项 29：控制主机警报编程为开启
- ☐ 选项 39：报警器鸣叫时间编程为 4 分钟或更长
- ☐ 选项 40：故障蜂鸣编程为开启
- ☐ 选项 50：无线频率干扰检测编程为开启
- ☐ 选项 53：如果选项 29：控制主机警报设置为关闭，那么有线报警器监控就编程为开启
- ☐ 选项 85：烟雾监控必须设置为开启

UL 1023&985 24-小时备用电池

- ☐ 针对 24 小时备用电池，用一个 1.2Ah 电池时，所有连通设备的总电流限制到 25mA（在正常的待机期间）。

UL 1635 数字警报通信系统

同 UL1023&985，加上：

- ☐ 选项 12：通话模式 1 编程为 0 或 1
- ☐ 选项 16：自动通话测试编程为 001
- ☐ 选项 19：无线频率超时时间编程为 4 小时
- ☐ 选项 24：AC 电源故障警报编程为开启
- ☐ 选项 25：CPU 电池电压低警报编程为开启
- ☐ 选项 26：通信故障编程为开启
- ☐ 选项 50：无线频率干扰检测编程为开启
- ☐ 选项 10 和 17：入口延迟和拨号延迟的时间必须少于 60 秒

注意：
这些选项不包括在 UL1023 和 985 中，只有在系统为中央工作站警报进行编程时，才需要这些选项。

SIA系统需求

注意：
SIA 系统需求与第一页上UL列出的基本系统的需求相同，另外还加上：
UL 需求优先于 SIA 的需求。

SIA 设置需求

下面的表格给出了适合ANSI-SIA CP-01的设定需求。

选项号码	功能	设定页码查询	测试页码查询	缺省值	设定需求
10	入口延迟	26	58	30秒	30-254秒
11	出口延迟	27	58	60秒	25-254秒
17	拨号延迟	29	58	30秒	15-45秒
38	自动设防	37	58	开启	开启
45	探测器警报复位报告	40	58	关闭	3
52	没有空出的现场	42	58	开启	开启
56	呼叫等待	44	58	关闭	如果报告给中央监控站并且用户具有呼叫等待服务则开启
59	出口延展	45	58	开启	开启

68	摆动器关闭	48	58	开启（一次触发）	开启（一次触发）
69	SIA限制	48	58	开启	开启
86	火灾警报检验	54	58	关闭	开启
N/A	胁迫/紧急码	57	58	失效	失效
N/A	防区前缀	71	58	失效	PIRs激活

下面的表格描述了适合ANSI-SIA CP-01的非设定的系统操作，仅提供给你参考使用。

功能	运作
无声出口	全部信号器激活
远程设防出口时间和进程通告	全部信号器激活
中断通告	激活
取消报告通知	激活
最近的关闭	激活（2分钟窗口）
出口错误	激活
电源复位	在电源复位后的第一个60秒内，主机以相同的设防状态重新运作并且忽略来自探测器的警报信号

中央控制站警报

注意：

下面列出的接收器和主机之间的通信路径可以是 DACT 或因特网。两者都不是对方的后备。

注意：

当于报警中心相连时，安装人员必须测试控制主机与报警中心数字接收机是否兼容

控制主机已经采用 SIA 和 Contact ID 警报格式，对下述中央工作站接收器进行了测试：

- ☐ Radionics D6600 中央工作站接收器
- ☐ 型号有 SG-DRL2A 和 SG-CPM2 的 Sur-Gard 中央工作站接收器
- ☐ CS5000 数字报警接收机
- ☐ Osborne-Hoffman (OH2000E) 网络接收器

UL加拿大列出的安装

这个部分描述了CUL（UL加拿大）列出的安装需求。

Canadian Standards CSA 认证附件

住宅防盗警报系统单元(ORD-C1023-1974)

基本系统包括“UL 1023 列出的安装”加上：

- 有线连接门/窗磁（13-068 或 13-071）或无线门 / 窗探测器（60-670）
- 选项 39：警报器暂停时间设定为5分钟或以上

住宅火灾警报系统控制单元(ULC-S545-M89)

基本系统包括“UL 985 列出的安装”加上：

- 无线烟雾探测器（60-848-95）学习到探测器组 26
- 选项 39：警报器暂停时间设定为5分钟或以上
- 针对24小时备用电池，用一个1.2Ah电池时，所有连通设备的总电流限制到33mA（在正常的待机期间内）。

加利福尼亚州消防局列出的安装

申请。

安装的计划安排

本章节记叙了系统性能从而有助于您了解并掌握系统。“附件 B” 提供了附有表格的计划安排单，以便记录下系统的硬件和编程配置。提前填写必要信息以便为系统安装做好准备。

标准面板

下列信息说明了基本面板（箱外）的硬件性能：

- **电源：**降压、插入式变压器
- **2 个警报器输出 / 防区输入端子：**用于连接有线警报器或常闭开关回路端子
- **电话线连接：**允许面板与中央监控站，语音事件通告和 / 或寻呼机通信。

系统概述

这个部分给出了组成系统（控制主机和系统设备）的各个组件的总体介绍。在安装前，使用“附录B”对系统进行规划和设计。

系统部件

该安全系统有三种类型的部件：控制主机、向控制主机发出警报的设备以及响应控制主机指令的设备（参见图 1）。

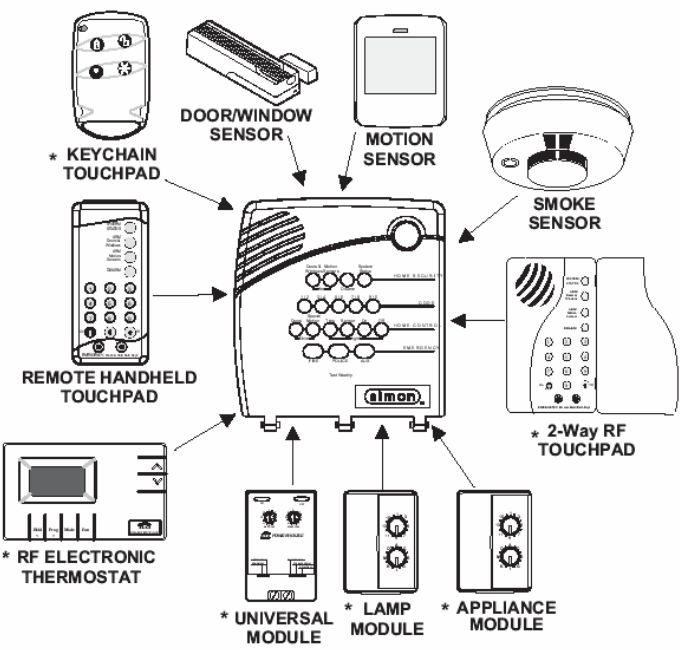


图 1：典型的安全系统部件

控制主机

控制主机是所有系统安全功能的主处理单元。在整个现场，它接收来自无线探测器和无线遥控板的信号并对信号做出相应响应。控制主机可被连到现场的电话线上从而向中央监控站和 / 或寻呼机发出警示报告。

现有两种 Simon 控制主机配置。一种配置有一个双向语音麦克风，另一种就没有。

Interrogator200 音频验证模块可被添加到任何一种配置中。

一种可以选择的Braille Kit (60-915)能够为视弱的用户提供服务。

注意：

ToolBox 还没经 UL 的查验因而不能用来编程 UL 所列的系统的控制主机。

用户界面

控制主机顶盖关闭时，控制主机上的按钮用来对安全系统进行操作。按下控制主机上的按钮或者用一个遥控板，都可以对控制主机进行操作。需要完整的操作说明，请参阅用户使用手册。

控制主机盖开启时，控制主机上的按钮用来对安全系统进行编程。控制主机可以由安装人员或用户进行本地编程，也可用 ToolBox 软件进行远程编程。需要完整的编程说明，请参阅本手册的“编程”章节。需要远程编程说明，请参阅 ToolBox 手册和 ToolBox 在线帮助。

控制主机防拆

如果在系统设防后打开了控制主机盖，那么就会发出入侵警报。当系统状态按钮随后被按下时，控制主机就会语音提示 *System Access Alarm*（系统进入警报）。

系统设备

系统最多可以监控 24 个探测器并且可以采用下述任何一种：

门 / 窗探测器（60-670）

为防止非法入侵，可在所有的门窗上安装门窗探测器。至少应在下述位置安装：

- ☐ 所有易于进入的外部门窗
- ☐ 通向车库的内门
- ☐ 通向那些存放有贵重物品的区域（如橱柜和储藏室）的门

室内移动探测器（60-639）

对不适于安装门窗探测器的场所，室内移动探测器就是最佳的选择。确定那些入侵者可能经过的区域。室内中的大面积区域、底楼生活区以及走廊都是室内移动探测器放置的候选区域。在那些有宠物出入的区域进行安装，请使用 ITI SAW 防宠物室内移动探测器（60-807-95R）。

室外移动探测器（60-639）

室外位移探测器用来监视一个室外受保护区域。在这一室外受保护的区域内探测到物体移动时，可以通过控制主机发出门铃信号或者打开室外照明。**不要把室外移动探测器用于入侵保护。**

防冻探测器（60-742）

防冻探测器用来探测那些燃烧炉故障可能产生的低温情况。探测器配有一个连接到内置式发送器的双金属电热转换开关。当环境温度降到 5℃，探测器就会把一个警报信号传送到控制主机。当温度升高到 10℃，探测器就传送一个恢复信号。

防水探测器（60-744）

防水探测器用来探测水渗漏 / 水位上涨。该探测器用一根 8 英尺（2.4 米）长的电缆连接到探测器。当水位达到两个探测器触发点时，探测器传送一个警报信号给控制主机。

烟雾探测器 (60-848-95)

通过让警报响遍整个房屋，烟雾探测器可以提供火警保护。你可以在睡眠区附近和房屋的每个楼层添加烟雾探测器。避开那些可能有烟雾和废气的区域如顶楼、厨房、壁炉上方、灰尘积满的场所、车库以及处于温度极限的区域。在这些区域，你也许想要安装差温式温度探测器以探测高温及温度的变化速率。详细说明 参阅“紧急事件的计划安排”以及烟雾探测器随机说明书。

一氧化碳警报器 (60-652-95)

Learn Mode™ 一氧化碳警报器警告用户一氧化碳气体的危险程度。如果一氧化碳气体浓度到达危险值，一氧化碳探测器的红色指示灯会亮、其内置的警报器发出声响，同时把警报传到控制主机。控制主机发出警报鸣叫，并且呼叫中央监控中心。

钥匙链遥控器 (60-659)

钥匙链遥控器使用户在室外或室内均可设防和解防，如果有紧急情况出现可在打开警报器的同时呼叫中央监控站。如果有 X10 灯模块，你可以用钥匙链遥控器来打开和关闭所有由系统控制的照明。

注意：

ELM 钥匙链遥控器仅兼容 Simon 3 控制主机 3.3 版本或更高

ELM (Encrypted Learn Mode) 钥匙链遥控器 (60-832)

ELM (Encrypted Learn Mode) 2 键钥匙链遥控器使用一个碱性电池供电，无线遥控器允许用户设防和解防他们的系统，并且激活一个匪警或辅助紧急事件警报，随机的加密信号发射器提供高安全性帮助防止信号复制。

手持式遥控板 (60-671)

手持式遥控板可使你在家中设防和解防、打开和关闭由系统控制的照明(所有或单个的照明)，如果有一个非-医疗紧急情况出现，可以打开系统警报器。

对话式 QS1500 Touchtalk交互式键盘* (60-924-01-3)

安装在墙壁上的无线对话式QS1500 Touchtalk交互式键盘就是一个结合了无线接收器，发音以及音量放大回路功能的常规学习模式控制键盘。

对话式无线电子温度调节器 (60-909-95)

对话式无线电子温度调节器提供一个费用节省和方便的方式去监视和控制温度。这个温度调节器使用低温和高温的温度限制来节能，当温度限制设置为开启时，温度调节器探测加热或冷却的条件开启相应的设备，每个系统只能有一个无线温度调节器。

防水个人帮助按钮* (60-906-95)

是一个无线设备，通过安全系统激活警报，医疗或辅助警报。当按下帮助按钮时，盖子上的灯开始闪烁并且传送警报信号。

X10 模块

当控制主机用线载波电源变压器供电时，系统可以使用下列任意模块：

- ☐ X10 灯光模块
- ☐ X10 电器模块 (13-402)
- ☐ X10 大功率喇叭警报器 / 遥控警报器模块 (13-398)

注意：

灯光模块还没经 UL 的查验。

□ X10 通用模块 (13-399)

Interrogator 200 音频验证模块(60-787)

音频验证模块 (AVM) 使中央工作站的操作员能够在警报期间了解现场所发生的情况同时直接通知系统用户。然后操作员可以确定警报的严重程度、找出所需的是哪类帮助并且提供相应的援助。每个控制主机只能安装一个 AVM。

以太网接口模块(60-938)

以太网接口模块为Simon主机提供了一种额外的报告方式。通过安装在主机上的以太网接口模块，你可以向premisesconnect.com站点和多达2个Osborne Hoffman (OH2000E)网络接收器报告事件。

Premisesconnect.com可由下列人员使用：

- 安装人员 - 协助安装与维护安全系统。
- 经销商 - 使用户和帐户管理简化。
- 最先反应者 - 判断事件发生的地点和形式。
- 用户 - 控制他们的安全系统。

注意：

DTIM 不支持AVM，远程访问或者任何从中央监控站的回电。仅用于报告目的。

对话式电话接口模块 (DTIM) (60-879-95R)

DTIM是安全系统控制主机和中央监控站进行通信的连接装置，它使用电池供电。DTIM从主机接收无线电信号然后使用电话线把系统安全事件报告给中央监控站。

* 未经UL研究。

计划安排探测器的类型和位置

轻松成功安装的第一步是确定受保护的区域或项目、要操作哪个照明或家电设备以及控制主机、遥控板、探测器或警报器的最佳位置。

金属物体、镜子以及金属墙纸都可能阻挡无线探测器所传送的信号。确定在安装系统时没有金属物体挡道。

用“附件 B”中的计划表来确定你要添加的探测器的相应类型。你需要了解每个探测器的应用情况。例如，钥匙链遥控板通常被编程成探测器类型 01 (便携式紧急)，这类探测器用于向中央监控站传送一个入侵警报。这类探测器是即时闯入型的探测器，它无需复位或与控制主机进行监控通信联系。同时它可以用于 4 种设防级别 (解防、设防门窗、设防移动探测器以及设防门窗和移动探测器)。

推荐的探测器类型

设备	推荐的探测器类型
钥匙链遥控器	01, 03, 06, 07
ELM 钥匙链遥控器	01, 03, 06, 07
手持遥控板	01, 03, 06, 07
对话式 QS 1500 Touchtalk 交互式键盘	01, 03, 06, 07
室内移动探测器	17 (入侵), 25 (钟)
室外移动探测器	25
烟雾探测器	26
外门	10
内门	14
窗探测器	13
一氧化碳探测器	34
防冻探测器	29
防水探测器	38
无线电子温度调节器	28
个人帮助按钮	01, 03
DTIM	08, 36

设备位置

控制主机

设置控制主机以便能听到报警声同时也方便操作控制主机。

不要把控制主机安装在门窗附近，因为入侵者也容易窃取。

手持式遥控板*

把手持式遥控板设置在方便的位置同时也易于用户及时使用。

对话式 QS 1500 Touchtalk 交互式键盘

把对话式 QS 1500 Touchtalk 交互式键盘安放在用户方便使用并且可以迅速访问的位置，必须安装在距控制主机 600 英尺 (183 米) 之内。

钥匙链遥控器

钥匙链遥控器可系在业主的钥匙圈上方便携带。

对话式电话接口模块

把DTIM安装在距离主机100英尺(30米)之内，但是距离主机的其他DTIM的距离必须大于10英尺（3米）。

X10 模块

本系统最多可以控制有关灯光、墙壁开关、电器和通用模块中的 8 组独立单元号。

房屋代码和单元号

由控制主机所控制的每个设备(灯光、电器等)必须有一个身份确认设置。模块用两个号码盘来设置身份确认代码：一个标有字母A至P，一个标有数字1至16。

标有字母的号码盘设置房屋代码。房屋代码使系统能够区别这个家庭和该区域的其它家庭。每户应把所有的模块(除了遥控警报器)和控制主机编程为同一房屋代码。

用标有数字的号码键设置单元号。单元号通知系统你想要控制的设备。每个设备必须有一个单独控制的特殊单元号（1-8）。例如：使用一个手持遥控器或探测器对灯光和电器模块进行操作。或将灯光模块编程到在入口/出口延迟或计划时间期间开启。

注意：当单元号9-16用于灯光模块时，它们可以只受控于一个全开启或全关闭指令。如果其单元号被编程成10，一个相应设防级别的指示灯将闪烁。如果控制主机被撤防，单元号编程为10的一个指示灯将闪烁一次，如果设防了门窗就闪烁两次等。遥控警报器可被编程成任意单元号来听警报声。把遥控警报器编程成单元号9，也可听设防级别信号声、状态信号声和故障信号声。不要用灯光模块来控制家电设备。建议用一个电器模块。因为灯光模块的瓦特额定值低于电器模块的瓦特额定值。

手动控制灯

可以使用主机或者手持式遥控器或QS1500键盘控制偶数号码的灯（2，4，6，8）。奇数号码的灯（1，3，5，7）可以通过手持式遥控器或QS1500键盘控制。

➤ 填写家庭控制计划安排表：

1. 把所有模块上的房屋代码设置成同样的字母，无线警报器(SWS)除外。
2. 把无线警报器(SWS)房屋代码设置为依字母顺序的下一个字母。例如，如果上面步骤1的房屋代码是B，就把无线警报器(SWS)的房屋代码设置为C。
3. 设置模块单元号
4. 列出家庭控制计划安排表中位置栏中灯或家电设备的位置。
5. 在一张有胶粘的便笺上记下每个灯模块的位置并且把它贴到模块上。
6. 决定灯或家电设备是否该由探测器触发、进口/出口延迟触发、时间触发或者其中一种组合触发。探测器触发的一个实例是用一个室外位移探测器来打开一个照明。在相应栏内记录下有关信息。

采用下述表格，有助于进一步计划安排X10模块的安装

注意：

警报期间或在操作钥匙链遥控板上的“灯”按钮时，所有具有相同房屋代码的灯光模块作为一组开启并闪烁。

注意：

Powerhorn 警报器的随机房屋代码指令将不适用于控制主机。请按在此给出的房屋代码指令。

注意：

如果你用一个通用模块来操作设备，确定把从1-8中选出的唯一的一个单元号分配给该模块。

X10房屋代码分配*

X10 设备	设置
灯， 电器， 通用	把所有的模块设置为同一房屋代码， 无线警报器 (SWS) 除外
远程警报器	无线警报器 (SWS) 必须被设置为依字母顺序的下一个字母

X10 单元号分配*

单元号	结果
1-8	用于探测器触发的， 时间触发的以及入口/出口延迟触发照明 ☐ 按下控制主机上的 LIGHT—Sensor（灯—探测器）按钮，就可开启和关闭探测器触发照明功能。 ☐ 按下控制主机上的 LIGHT—Time（灯—时间）按钮，就可开启和关闭时间触发照明功能。 ☐ 如果用通用模块来操作一个设备， 确定分配一个唯一的单元号。 ☐ 钥匙链遥控板上的 STAR（*）按钮激活通用模块控制的设备或者打开特殊照明 (如果有此编程)。
9	用于遥控警报器或照明控制。 ☐ 针对遥控警报器的使用， 房屋代码必须设置为依字母顺序的下一个字母以便能听见设防级别信号声、状态信号声和故障信号声 ☐ 针对照明控制， 有这种设置的灯光模块都由一个全部开启或全部关闭指令来控制。
10	用于遥控警报器或照明控制。 ☐ 针对遥控警报器的使用， 房屋代码必须设置为依字母顺序的下一个字母并且只在这种设置中发出警报声。 ☐ 针对照明控制， 灯将根据被选的设防级别闪烁同时都由一个全部开启或全关闭指令来控制。
11-16	用于灯光模块同时由一个全部开启或全部关闭指令来控制。

安装系统

本章节描述如何打开控制主机进行装配、安装控制主机、连接警报器、有线探测器连接以及 AC 电源变压器。

所需材料

- ☐ 铅笔
- ☐ Phillips 螺丝起子

注意:

如果选项 40 故障蜂鸣声开启，则当开启主机板盖时每分钟会发出 6 次蜂鸣声。

打开控制主机板盖和底座

位于控制主机上方的拉手紧固和松开前盖和底座。控制主机底部的塑料转轴可使板盖和底座向下转动，这样就可以打开。（参见图 2）

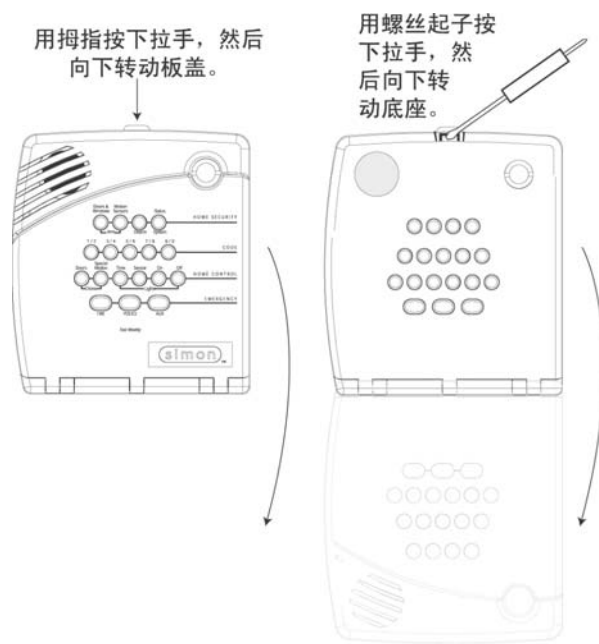


图 2：打开控制主机板盖和底座

安装控制主机

控制主机可以安装在墙上，或者安装在可选的底座上。

注意

当为 AC 电源变压器选择 AC 插座位置时，确信插座不是由开关所控制或者它也不是地面故障中断电路（GFIC）的一部分。

墙面安装控制主机

必须使用提供的4个螺丝钉把主机安全地固定在墙壁上以避免意外的移动，并且使用户不受配线和终端的德伤害。

1. 选择控制主机位置
2. 把所有必需的电源、电话、报警器以及有线连接线连到要求的控制主机位置。
3. 需要安装孔眼的位置信息，请参照图 3
4. 将控制主机靠紧墙面放置，然后用铅笔标记下安装孔的位置。
5. 将固定器插入没有柱头螺栓的孔中。
6. 装上所有的螺丝钉并轻轻拧紧。

桌面安装控制主机

如果主机在桌面或椅子上使用，使用的底座必须适合于主机的背部。

1. 在电源和电话线附件选择适当的安装位置。
2. 通过底座上的开口把主机上所有必要的电线进行连接。
3. 需要安装孔眼的位置信息，请参照图3。
4. 将控制主机背部放置在底座上，直至主机顶部和底部的安装孔与底座上的安装孔对准。
5. 使用提供的螺丝钉把主机固定在底座上。
6. 确保电缆的整洁，避免产生触发的危险。

注意：

仅仅在主机需要电源和电话线作为其仅有的优先连接到情况下，推荐使用底座安装。其他的情况使用墙壁安装。

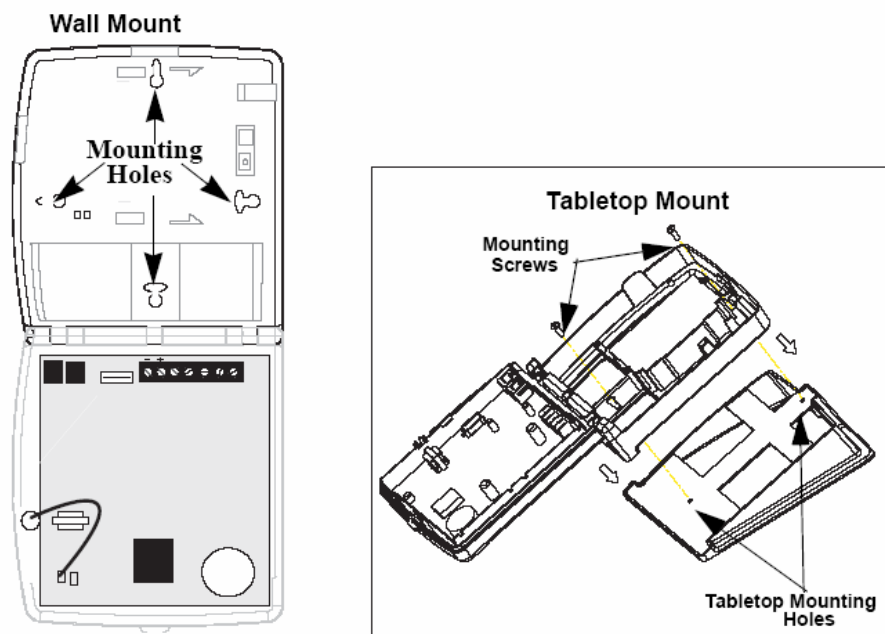


图 3：面板安装孔的位置

连接有线设备

控制主机有 5 个螺丝端子，位于电路板右上部一角（参见图 3），用于连接 AC 电源、警报器和 / 或有线探测器。

注意：

所有的输入和输出都是 Class II 功率限定环路。

AC 端子

这些端子用于连接一个 9 VAC、700mA AC 电源变压器。对于没有 X10 模块的系统而言，就用变压器部件号 22-109。对于有 X10 模块的系统而言，用变压器部件号 22-TBD。

HWIN1、HWIN2 和 DCOUT 端子

这些端子有两种用途，可用于警报器或有线探测器连接。选项 96 和 97 控制 HWIN1 和 HWIN2 的输出怎样运行。

警报器

出厂时，这些端子就被设置来进行警报器操作：HWIN1 处理内部警报（状态和警报声）、HWIN2 处理外部警报（只是警报声）以及 DCOUT 提供正（+）电压。

开启选项 53（有线警报器监控），对连到 HWIN1 和 HWIN2 的警报器进行监控同时电路中还需要一个 4.7k 的电阻。如果任意一个端子都不用，同时又启动了选项 53，此时就必须用一个 47k 电阻连接没被使用的端子和 DCOUT。

有线探测器

为有线探测器设置 HWIN1 和 / 或 HWIN2，按照“有线探测器布线”中的说明进行必要的连接。然后按照“编程”章节的说明，把它们添加进控制主机。

连接内部警报器

控制主机 HWIN1 端子可用于连接内部报警器并且发出状态和警报声。

内部报警器必须连接一个电阻在电路中。如果报警器电线被切断（开路），电路监控允

注意：

DCOUT 端子所提供的总电流是 250mA（已安装的 Ethernet Interface 模块需要 50mA），温度最高为 50 °C。

许控制主机进行探测，针对这样的电路监控，选项 53：有线警报器监控必须开启（参见“编程”章节），并且内部警报器必须连接一个电阻在电路上。

LD105 有线内部警报器

按图 4 所示，用一个 4.7k 电阻（警报器配有）把 LD105 有线内部警报器(13-374)连到控制主机。电阻必须绕过警报器电线来连接，并且尽可能靠近警报器。

注意：

不要把电阻安装在控制主机终端。它不能监控电线。

注意：

如果你只安装一个内部警报器而没有外部警报器，同时选项 53 又处于开启状态，这时就必须用 47k 电阻来连接 DCOUT 和 HWIN2 端。

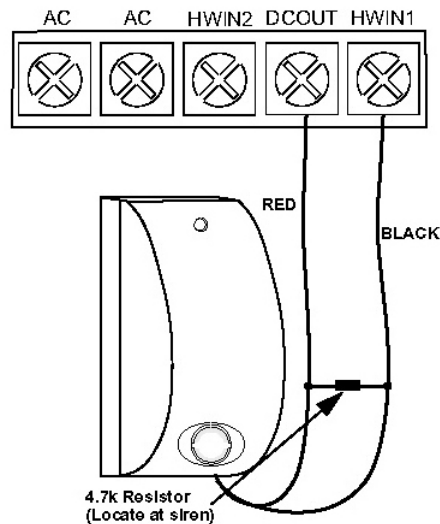


图 4：具有监控功能的有线内部警报器。

注意：

不要把电阻安装在控制主机终端。它不能监控电线。

注意：

如果你只安装一个外部警报器而没有内部警报器，同时选项 53 又处于开启状态，这时就必须用 47k 电阻来连接 HWIN1 和 DCOUT 端。

连接外部警报器

控制主机 HWIN2 端可用于连接外部警报器，同时当出现入侵和火灾警报时可以发出警报警示。

外部警报器可以用或不用连接一个电阻在电路中，从而进行监控。如果报警器电线被切断（开路），电路监控又允许控制主机进行探测，针对这样的电路监控，选项 53：有线警报器监控必须开启（参见“编程”章节）。

具有监控功能的有线外部警报器

按图 5 所示，用一个 4.7k 电阻（警报器配有）把有线外部警报器(13-046)连到控制主机。电阻必须绕过警报器电线来连接，并且尽可能靠近警报器。

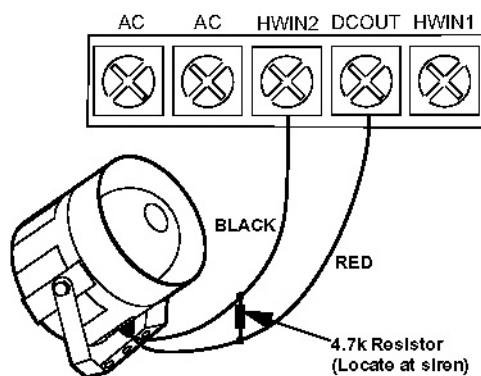


图 5：具有监控功能的有线外部警报器。

没有监控功能的有线外部警报器

选项 53 关闭，按图 6 所示，不用电阻就把有线外部警报器 (13-046) 连到控制主机。

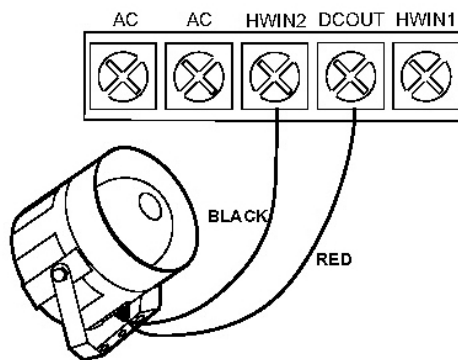


图 6：没有监控功能的有线外部警报器

重要信息！

只能连接常闭回路的探测器连到 HWIN1 和 / 或 HWIN2。不要用其它类型的有线探测器。

注意：

不要把电阻安装在控制主机终端。它不能监控电线。

连接有线探测器

如果其中任意一个端子都没有用于有线警报器，可以把有线探测器（常闭的回路）连到 HWIN1 和 / 或 HWIN2。

有线回路的总阻抗不应超过 3 欧姆。这样可以最多使用 200 英尺（61 米）的双导线、22 规格的绞合电线。

按图 7 所示，用一个 47k 电阻把有线探测器连到控制主机。电阻必须连接在电路的最后开关处。

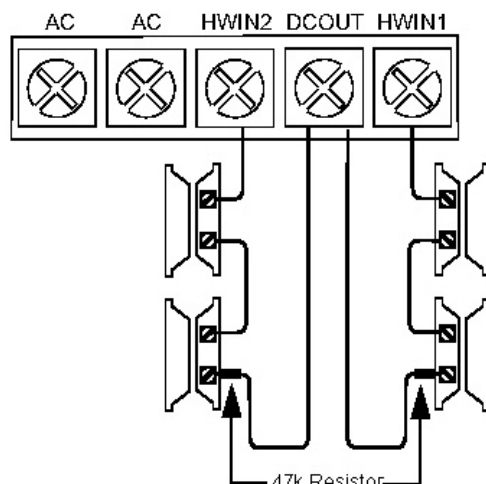


图 7： 连接常闭的有线探测器

连接电话线到控制主机

针对由中央监控站来进行监控的系统 and / 或通过自动数字寻呼机或语音事件通告来通知用户的系统，可以把电话线连到控制主机。

基本上有两种方法可把控制主机连到电话线：占线和不占线。

占线

这种方法要求控制主机必须抢在其它电话、应答机器、计算机或电话线上的其它任意设备之前，先发出报警信号。这样控制主机就可以一直占线，即使线上的其它设备也在使用中。

当布线成占线，就应该安装一个 RJ-31X (CA-38A) 插座。这使用户可以轻松快速地把控制主机从电话线上断开，以免出现故障时，控制主机损坏电话线。

➤ 用 RJ-31X 进行占线布线

1. 把一根 4-导线电缆从电话公司保护器区域引至 RJ-31X 插座（见图 8A）。
2. 把这根 4-导线电缆用电线连到 RJ-31X 插座（见图 8B）。
3. 把 Green（绿）和 Red（红）现场电话插座电线从电话公司保护器区域断开并把它它们铰接到 4-导线电缆的 Black（黑）和 White（白）电线上（见图 8C）。用抗风化的电线连接器进行上述铰接。
4. 把这根 4-导线电缆的 Green（绿）、Red（红）电线连到电话公司保护器区域的 TIP(+) 以及 Red 连到 RING(-) 端（见图 8D）。
5. 把电话软线（控制主机配有）连到 RJ-31X 以及控制主机上标有“LINE IN（线入）”的插孔中（见图 8E）。

注意：

针对 UL 所列系统，RJ-31X 插座必须放置在距离控制主机 5 英尺的范围内。

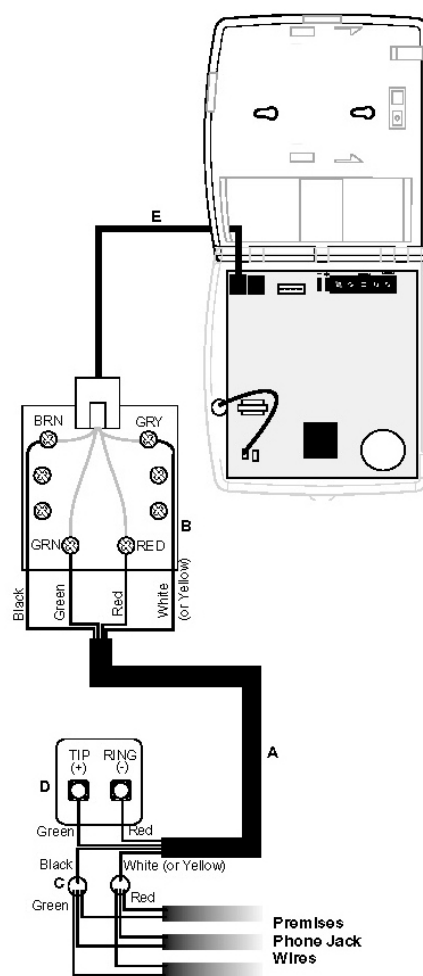


图 8：用 RJ-31X 进行占线布线

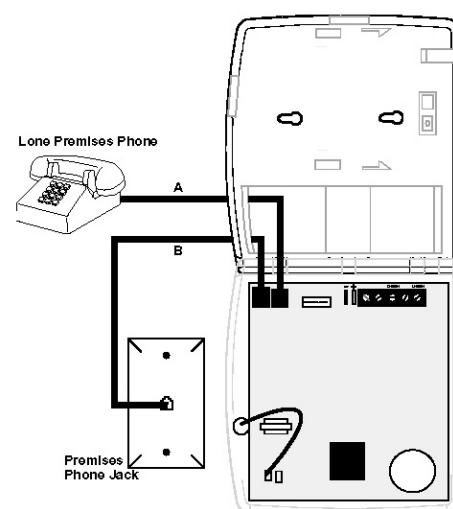


图 9：配有一部场地电话的占线布线

注意：

如果客户曾经把一部电话或其它电话设备增加到另外一个电话插座，占线就会不复存在。通知客户如果他想增加一部电话或其它电话设备，记住一定与你取得联系，这样就可以通过增加一个 RJ-31X 而重新布线为占线。

注意：

不要用这种方法把控制主机连到一根标准的电话（语音）线上。其它同时使用控制主机正使用的线路的设备可能阻挡警示报告通过。

配有一部场地电话的占线布线

如果场地仅仅只有一部电话，无需 RJ-31X 就可实现占线布线。

1. 把电话从场地电话插座中断开并把它插入控制主机的 PHONE 插孔（见图 9A）。一旦控制主机发出警示，该插孔自动断开。
2. 把电话软线（控制主机配有）连到控制主机上标有“LINE IN（线入）”的插孔和场地电话插座（见图 9B）。

不占线

这种方法主要用在有 DSL（数字订购线）服务的场所。DSL 允许一根电话上的设备被同时使用。只需把控制主机上标有“LINE IN（线入）”的插孔连到现场的电话插座中。也许需要一个在线滤波器以确保控制主机成功发出警示。

* 对于 UL 安装，安装人员需要检验占线。

注意:

此时不要插入变压器。

连接电源变压器

按图 10 所示，把电源变压器连到控制主机 AC 端。

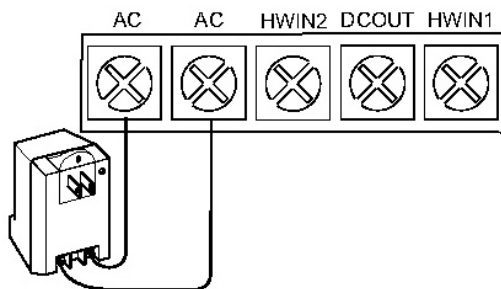


图 10: 连接电源变压器

控制主机供电

当给控制主机供电时，首先连接电池，然后插入 AC 电源变压器。这样就会防止出现电池故障。

安装控制主机备用电池

1. 把电池安置在两个灵活的扣件中并轻轻推动（见图 11A）。
2. 把电池向左边滑动直到扣件快速就位，这样就固定住电池（见图 11B）。
3. 连接红色和黑色电池导线（控制主机配有）到电池和控制主机端（见图 12A—开放式电池/B—隐藏式电池）。

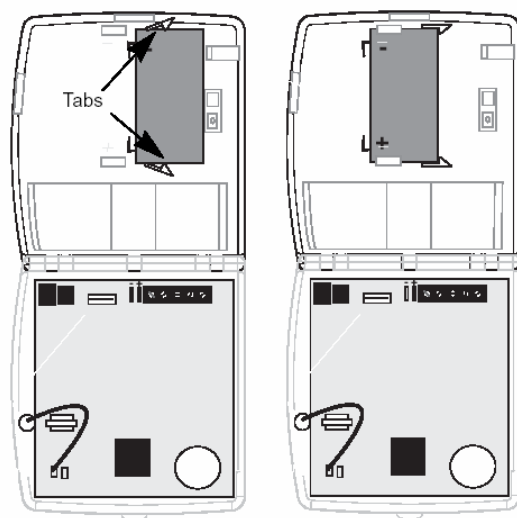


图 11: 安装控制主机备份电池

4. 连接电池导线到电池和控制主机端（见图 12）。



警告

电池插入电池盒时需要插紧，否则当后背板和顶盖关闭时，将损坏控制主机主板。

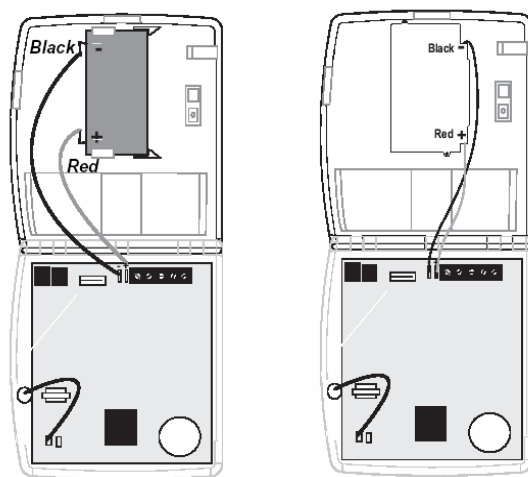


图 12：把电池线连到电池和控制主机端

注意：

确定插座不是由开关所控制或者不是地面故障中断电路的一部分。



当把变压器固定到一个金属插座盖时，一定要相当小心。当你把变压器和插座盖固定在插座盒中时，此时如果金属插座盖掉在插头插针上，你可能会被严重电击。

1. 把中心螺丝钉从插座板盖上拔出然后固定板盖。
2. 把变压器插进插座下部的插孔，这样变压器拉手孔就与插座盖的螺丝钉孔对齐了。控制主机语音就会显示 “Hello! System XX is OK! (系统XX正常)”
3. 插入板盖螺丝钉，穿过变压器拉手和插座板盖盘。将螺丝紧紧固定。

安装 X10 模块

灯光和电器模块

1. 把单元号码盘编程为不同于其它 X10 模块的单元号（1 和 8 之间）。
2. 为安装编程房屋代码。
3. 把模块插进一个墙面插座。
4. 把灯 / 家电设备插入模块中。



不要把带有 300 瓦或瓦数更高灯泡的家电设备或照明插进灯光模块。

注意：

参见“照明和家电设备控制”来编程一个钥匙链遥控板从而触发一个通用模块控制的设备。

通用模块

1. 把单元号码盘编程为不同于其它 X10 模块的单元号（1 和 8 之间）。
2. 为安装编程房屋代码。
3. 把模块开关只编程为瞬间和继电器。
4. 把模块端子连到所需的设备端。
5. 把通用模块插入一个墙面开关。

探测器安装

安装前编程探测器和设备。参照下面章节来编程控制主机同时把探测器添加到控制主机。

编程

进入编程模式

现有 2 个代码可以用来进入编程模式。

万能权限码 1（经销商密码）

缺省的万能权限码可以是 654321、54321、4321（出厂缺省值）或 321，这取决于选项 54 的编程。该码可用于所有的编程。

万能权限码 2（安装人员密码）

缺省的万能权限码可以是 654321、54321、4321（出厂缺省值）或 321，这取决于选项 54 的编程。该码可用于改变除下列各项：万能权限码 1、选项 4、5、6、8、9、12、13、54 和 69 以外的所有编程。

注意：

在编程模式中，不要移动控制主机电源。只有在退出编程模式时（关闭控制主机盖）才会保存编程修改。

1. 打开控制主机板盖。
2. 用数字键输入万能权限码 1 或 2。

控制主机现在处于编程模式中。按照控制主机标注的编程箭头。在整个编程过程中，系统都会用鸣叫声和语音信息提示你。

➤ 按以下顺序编程控制主机

1. 设置控制主机时钟。
2. 添加探测器。
3. 设置房屋代码和照明 & 电器控制（入口 / 出口延时触发的照明、探测器触发的照明、时间触发的照明）。
4. 按需要修改选项值。

退出编程模式

完成编程后，关闭板盖，退出编程模式。



在编程模式时，不要让控制主机断电，否则所有的编程都会丢失。只有在退出编程模式时（关闭控制主机盖，让它至少关闭 5 秒种），控制主机才会存储编程信息。

将内存重置为出厂缺省值

1. 打开控制主机板盖并且输入**万能**权限码 1。
2. 拔下变压器和电池。
3. 同时按住**取消**、**时钟设定**和**分+**三个键。
4. 在按下这三个键的同时，用电池或变压器让控制主机恢复通电。控制主机提示“**系统 XX 正常**”。松开按钮。
5. 把余下的电源连到控制主机。

注意：

如果启动了选项 8: Phone Lock（电话锁），那么选项 04、05、06、08、09、12 和 13 将不会被重置为缺省值。

设置时钟

- 1. 在开始菜单中按下**时钟设定**。
- 2. 按下**小时+**和**一键**并且听语音提示。当控制主机语音提示出正确的小时时停止。
- 3. 按下**分+**和**一键**并且听语音提示。当控制主机提示正确的分钟时停止。
- 4. 按下**确认**键。控制主机显示出所编程的时间。

添加（学习）探测器

这些指令告诉你如何将探测器、遥控板以及其它系统设备添加进控制主机中。当你按下一个探测器编程按钮、按下并松开一个触发开关、按下一个探测器测试按钮或者让探测器处于警报状态时，控制主机将会对探测器进行识别。

- 注意：

在添加探测器之前，有线输入必须在正负端子之间连接报警器或有线探测器和 47k 欧姆电阻。如果其中某个设备没有连接，面板将记忆一个有线区。
- 注意：

如果您要在枪械柜、首饰盒和其他类似地点安装探测器，而且探测器的有效级别设为级别 1 的话，您必须进入编程模式以避免当探测器与磁体分离时控制主机即进入报警状态。

下表“设备编程”列出了每种设备的编程按钮的位置。

设备编程

设备	编程方法
门/窗探测器	按下探测器顶端的按钮（首先打开板盖）或触发防拆
移动探测器	按下探测器背面的按钮（首先移去安装外壳）或触发防拆
烟雾探测器	触发防拆，按下测试按钮，移动基座或迫使探测器报警
钥匙链遥控器	同时按住 Lock 和 Unlock（加锁/解锁）按钮
ELM 钥匙链遥控器	Press  Press  Hold  Flash 

Flash

Flash

Press



Hold

Flash

Flash

Hold



Flash

Hold until LED is done flashing.

对话式无线电子 温度调节器	在温度调节器供电期间控制主机自动地识别温度调节器
个人帮助按钮	按住帮助按钮直到灯开始闪烁
DTIM 注意 当改变影响DTIM（例如 电话号码）的主机编程选 项时，DTIM不会发生变 化直至推出编程模式。几 分钟后，DTIM会发生更 新。	按照下列方法按下然后松开 DTIM防拆开关： 1. 按3下，第3次按下时按住并保持至LED闪烁3次。在第 3次闪烁后松开。 2. 紧接着再按2下，第2次按下时按住并保持至LED闪烁2 次。在第2次闪烁后松开。 3. 紧接着再按1下并保持至主机发出一次蜂鸣声，这表明 已经完成了DTIM的学习。松开开关。

当添加（学习）探测器时，控制主机采用上升序号来对探测器进行编号（起始号码为1）。您也可以使用已编号的数字键输入所需的探测器号码进行更改。

用附件 B 中的表来帮助您编程探测器，该表格应该在系统计划阶段填写完毕。

注意：

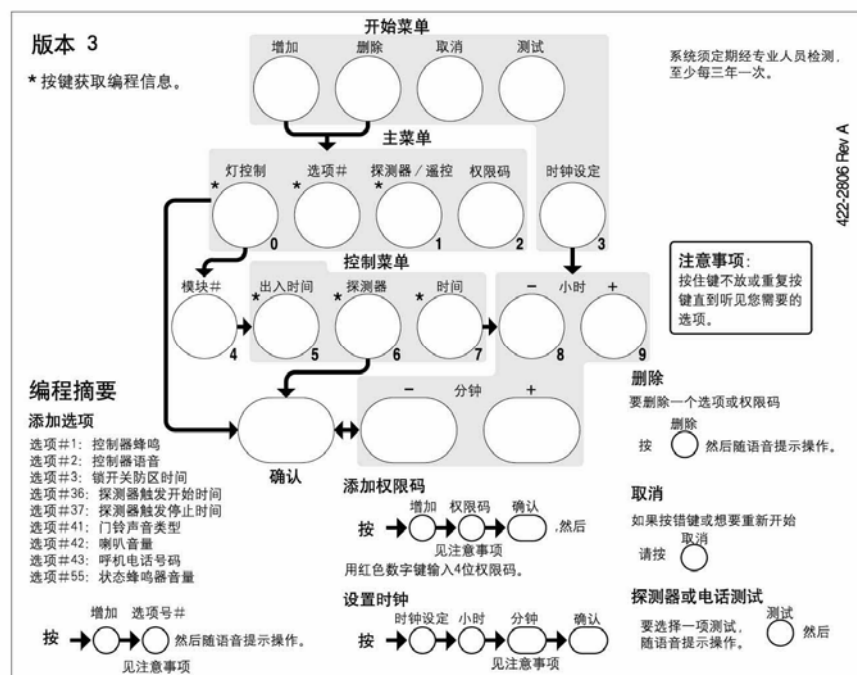
需要更具体的位置名，按下**选项#**按钮寻求指南针方向（北、东北、东、东南、南、西南、西、西北）。

➤ **要想添加有线、无线探测器或远程控制设备，请遵循以下步骤：**

1. 按下**增加**。控制主机提示**从主菜单选择**。
2. 按下**探测器/遥控**。控制主机提示**按探测器触发键**。
3. 按下探测器编程按钮或松开探测器防拆开关。控制主机提示**钥匙扣遥控键盘。再按一次探测器等待下一个或按下确认键进行选择”**。
4. 重复按下**探测器/遥控**直到听到你想使用的设备名或项目名称。附件 B 有控制主机使用的依字母顺序排列的名称清单。每个名称都有可能多次使用。
5. 听到所需名称时，按下**确认**按钮。控制主机提示**用红色数字键输入探测器组**。
6. 输入两位数的探测器类型。控制主机提示探测器类型以及第一个可用的探测器编号，然后提示你按下确认按钮从而确认该编号。
7. 按下**确认**按钮。控制主机通过提示探测器编号、名称及类型从而确认你的编程。

注意:

如果您不希望使用系统指定的下一个可用编号作为传感器编号,请在输入传感器类型后立即输入一个两位数的传感器编号。



➤ 为删除探测器, 请遵循以下步骤:

1. 按下**删除**按钮。控制主机提示**从主菜单选择**。
2. 按下主菜单中的**探测器/遥控**,直到听到您想要删除的探测器名称,然后按下**确认**按钮。系统便确认该探测器被删除了。

X10 模块操作

按下下述步骤把 X10 模块操作编程进控制主机内存。注意**灯光控制**按钮用于编程所有的 X10 模块操作(照明、电器以及通用模块)。

➤ 为编程房屋代码, 请遵循以下步骤:

1. 按下**增加**。
2. 按动**灯光控制**,直到听到您需要的房屋代码字母。
3. 按下**确认**。
4. 把每个灯光、电器和通用模块上的 House (房屋代码) 拨号盘编程为相同的字母。
5. 把警报器 / 远程警报器上的 House (房屋代码) 拨号盘编程为相同的依字母顺序的下一个字母。

为添加入口/出口激活模块, 请遵循以下步骤:

1. 按下**增加**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按动**单元码**,直到听到您为该模块选定的号码。
4. 按下**出入时间**按钮。控制主机便确认了您的编程。

注意：

一个钥匙链遥控器也可被编程来控制照明和家电设备模块。

➤ 为添加探测器激活模块，请遵循以下步骤：

1. 按下**增加**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按动**单元码**，直到听到您为该模块选定的单元号。
4. 按动**探测器**，直到听到您想要用来控制这盏灯的探测器。
5. 按下**确认**，控制主机便确认了您的编程。

➤ 为添加时间激活模块，请遵循以下步骤：

1. 按下**增加**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按动**单元码**，直到听到您为该模块选定的单元号。
4. 按下**时间**。
5. 按下**小时**和**分**来设置预定的起始时间。
6. 按下**确认**。
7. 按下**小时**和**分**来设置预定的结束时间。
8. 按下**确认**。系统便确认了您的编程。

➤ 为删除入口/出口激活模块，请遵循以下步骤：

1. 按下**删除**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按动**单元码**，直到听到您想要删除模块的单元号。
4. 按下**出入时间**按钮，然后按下**确认**按钮。系统便确认了你的编程。

➤ 为删除一个探测器激活模块：

1. 按下**删除**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按动**单元码**，直到听到你想要删除的单元号。
4. 按动**探测器**，直到听到你想要删除的那一个探测器。
5. 按下**确认**按钮。系统便确认了你的编程。

为删除一个时间触发模块：

1. 按下**删除**。
2. 按下**灯光控制**。
3. 按住**单元码**，直到听到你想要删除的单元号。
4. 按下**确认**按钮。系统便确认了你的编程。

以太网接口模块

需求

- 宽带因特网连接(DSL 或电缆调制解调器)
- 可用的10-Base-T或10/100-Base-T Ethernet 端口



如果连接设备(网络集线器，路由器，电缆调制解调器等)不具有备用电源，当交流电源失效时系统会失去与报告监控站之间的联系。

注意：

Interface 模块和传输线之间的设备(网络集线器，路由器，电缆调制解调器等)必须是UL 列出的并且不能够连接到转换插座上。

激活以太网接口模块

为了通过Simon主机设定模块，你必须激活主机和模块之间的连接。开启选项89就可以激活信道并且访问模块的远程选项。遵循以下步骤激活模块。

➤ **激活以太网接口模块:**

1. 如果还没有处于编程模式，输入万能权限码1（经销商密码）。
2. 按下**增加**。
3. 按下**选项 #**。
4. 按下 **8**, 然后**9**。
5. 按下**确认**。 主机通知“选项89开启。”
6. 检验模块和Ethernet连接器上的红色和绿色LEDs 是否闪烁。

参考本手册的用户编程选项89-92。 查看 *以太网接口安装手册(466-2161)* 得到更多关于模块的详细信息。

选项编号

选项编号可使你根据经销商和用户需求对系统操作进行定制。

附件B中的“编号选项”列出了所有的系统选项及其特性。编程前请填写表中的最后一栏从而有助于加快编程进程。现有两种方法进行所需的选项设置。它们如下所示：

➤ 按下**增加或删除**按钮，然后按动**选项#**按钮，直到听到要修改的选项。

或者—

➤ 按下**增加或删除**按钮和**选项#**按钮，然后用已编号的红色数字键**输入**你想编程的**选项号**。

下述说明采用的是第二种方法。

选项 01：控制主机蜂鸣声（缺省为开启）

确定控制主机在系统动作时是发出蜂鸣声（开启状态）还是无声（关闭状态）。下表列出了所有可能的声音。

控制主机蜂鸣声

操作	蜂鸣声响应
设防门窗探测器	出口延迟 ，每 5 秒钟鸣叫 2 声，在最后 10 秒内每秒鸣叫 2 声
	无声出口 ，在出口延迟开始时鸣叫 2 声，出口延迟刚结束时鸣叫 2 声多
	入口延迟 ，每 5 秒钟鸣叫 2 声，在最后 10 秒内每秒鸣叫 2 声
设防移动探测器	出口延迟 ，每 5 秒钟鸣叫 3 声，在最后 10 秒内每秒鸣叫 3 声
	无声出口 ，在出口延迟开始时鸣叫 3 声，出口延迟刚结束时鸣叫 2 声多
	入口延迟 ，每 5 秒钟鸣叫 3 声，在最后 10 秒内每秒鸣叫 3 声

注意：

虽然在整个编程过程中一直有面板语音提示你，不过在编程过程中按下一个按钮前，你不必等待提示完所有的信息。

操作	蜂鸣声响应
设防门窗探测器和位移探测器	出口延迟, 每 5 秒钟鸣叫 4 声, 在最后 10 秒内每秒鸣叫 4 声 无声出口, 在出口延迟开始时鸣叫 4 声, 出口延迟刚结束时鸣叫 4 声多 入口延迟, 每 5 秒钟鸣叫 4 声, 在最后 10 秒内每秒鸣叫 4 声
撤防	鸣叫 1 声
门铃提示	鸣叫 2 声 (当编程了此功能)
特殊移动门铃提示	鸣叫 3 声 (当编程了此功能)
故障蜂鸣	每分钟鸣叫 6 声。按下 SYSTEM STATUS (系统状态) 按钮可以让蜂鸣器停止鸣叫 4 小时
无活动	每分钟鸣叫 20 声, 共鸣叫 5 分钟 (当编程了此功能)

注意:

针对所有 UL 所列系统, 选项 1 必须开启 (添加的)。

➤ 为开启控制主机蜂鸣声, 按下:

增加一选项#—01—确认

➤ 为关闭控制主机蜂鸣声, 按下:

删除一选项#—01—确认

选项 02: 控制主机语音 (缺省为开启)

确定当按下 SYSTEM STATUS (系统状态) 按钮时或者控制主机处于编程模式时, 控制主机用语音提示所有状态信息、警报信息以及编程模式信息 (开启状态), 还是只提示警报解除信息、探测器旁路信息以及编程模式信息 (关闭状态)。

➤ 为开启控制主机语音, 按下:

增加一选项#—02—确认

➤ 为关闭控制主机语音, 按下:

删除一选项#—02—确认

选项 03: LatchKey (儿童放学回家提示) (缺省为关闭)

注意:

要使 LatchKey (儿童放学提示) 功能正常工作, 必须编程系统时钟。

确定如果系统没有在一个预定的时间 (12:00am 和 11:59p.m 之间) 内撤防, 那么控制主机是发出一个 LatchKey 警报 (开启状态)。如果 LatchKey 功能是无效 (关闭状态) 的, 控制主机将不报告一个 LatchKey 警报。

➤ 为设置 LatchKey, 按下:

增加一选项#—03—小时一分—确认

➤ 为关闭 LatchKey, 按下:

删除一选项#—03—确认

注意：

如果输入少于 26 位，需要按下**确认**。如果用完了 26 位，电话号码会自动存储而无需按下**确认**按钮。

注意：

如果输入少于 26 位，需要按下**确认**。如果用完了 26 位，电话号码会自动存储而无需按下**确认**按钮。

注意：

如果输入少于 26 位，需要按下**确认**。如果用完了 26 位，电话号码会自动存储而无需按下**确认**按钮。

注意：

CID 格式只支持带字母 B—F 或者数字 0—9 的客户号码（或者这些字母和数字的组合）。

选项 04：主叫电话号码（无缺省）

为监控系统编程最多 26 位数的中央监控站接收机电话号码（开启状态），或者删除一个现有的主叫电话号码（关闭状态）。

按**测试**按钮输入暂停，按**增加**按钮输入*，按**删除**按钮输入#（其中每项只用现有 26 位中的一位）。

➤ **为编程主叫电话号码，按下：**

增加—选项#—04—最多 26 位—确认

➤ **为删除主叫电话号码，按下：**

删除—选项#—04—确认

选项 05：次叫电话号码（无缺省）

为监控系统编程最多 26 位数的中央监控站接收器 / 自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话号码（开启状态），或者删除现有的次叫电话号码（关闭状态）。

按**测试**按钮输入暂停，按**增加**按钮输入*，按**删除**按钮输入#（其中每项只用现有 26 位中的一位）。

注意： 针对自动数字寻呼机，请在号码末尾加上两次暂停。某些寻呼机可能需要另外的 3 或 4 次暂停才能正常工作。需要控制主机拨号超过 26 位数字的寻呼机将无法使用。

控制主机将在每次发出报告时呼叫自动数字寻呼机两次。无声警报将作为闯入警报发往寻呼机。需要更多警示报告信息，请参见“寻呼机警示报告信息”表。

➤ **为编程次叫电话号码，按下：**

增加—选项#—05—最多 26 位—确认

➤ **为删除次叫电话号码，按下：**

删除—选项#—05—确认

选项 06：Downloader Phone Number（下载者电话号码）（无缺省）

为计算机调制解调器最多编程 26 位数的电话号码以便能使用 ITI ToolBox 远程维护软件（开启状态），或者删除现有的次电话号码（关闭状态）。

按**测试**按钮输入暂停，按**增加**按钮输入*，按**删除**按钮输入#（其中每项只用现有 26 位中的一位）。

➤ **为编程下载者电话号码，按下：**

增加—选项#—06—最多 26 位—确认

➤ **为删除下载者电话号码，按下：**

删除—选项#—06—确认

选项 07：Account Number（客户帐号）（缺省为 00000）

最多可编程一个由 10 个字符的字母与数字混合编制的客户帐号（开启状态），或者删除一个现有的客户帐号（关闭状态）。

输入字母（只有 A—F），按 9，然后按下**分十**按钮。控制主机提示字母 A。继续按**分十**按钮，一直到输完以上字母。

注意：

如果输入少于 10 位，需要按下**确认**。如果输入了 11 位，无需按下**确认**按钮客户帐号就自动存储了，当然只存储了前 10 位。

- **为编程客户帐号**，按下：
增加—选项#—07—最多 10 个字符—确认
- **为删除客户帐号**，按下：
删除—选项#—07—确认

选项 08：电话锁（缺省为关闭）

当主机内存清空时，防止对那些与电话 / 警示报告有关的选项 04、05、06、08、09、12、13、54 和万能权限码进行重置（开启状态）。或者当主机内存清空时，把这些选项重置为其缺省值（关闭状态）。

- **为开启电话锁**，按下：
增加—选项#—08—确认
- **为关闭电话锁**，按下：
删除—选项#—08—确认

选项 09：下载者代码（缺省值为 12345）

设置一个启动 ToolBox 会话必需的特殊 5 位数代码（开启状态）或者把代码设置为缺省值（缺省值为 12345）（关闭状态）。

该代码必须是 5 位数，范围为 00000—99999。下载者代码必须与 ToolBox 帐号中的下载者访问权限码相匹配从而进行 ToolBox 会话。

注意：

下载者代码通常是对缺省设置进行修改而成，以避免竞争对手剽窃。

- **为编程下载者代码**，按下：
增加—选项#—09—5 位数代码—确认
- **为删除下载者代码**，按下：
删除—选项#—09—确认

选项 10：入口延迟（缺省值为 030 秒）

确定用户在警报出现前通过一个指定的延迟门进入设防现场后需要多少时间来撤防系统。蜂鸣器在整个延迟时间内鸣叫，从而提醒用户撤防系统。

开启时，入口延迟的时间编程范围为 005—254 秒（如果 SIA Limits 选项 69 开启，则为 030—254）。必须输入 3 位数。关闭时，入口延迟可被编程为 005 秒（如果 SIA Limits 选项 69 开启，则为 030）。

- **为编程入口延迟**，按下：
增加—选项#—10—3 位数延迟时间—确认
- **为重置入口延迟（回到缺省）**，按下：
删除—选项#—10—确认

选项 11：出口延迟（缺省值为 060 秒）

注意：

对于 UL 所列系统，出口延迟不能超过 60 秒。

确定在系统设防后，用户需要多长时间才能通过一个指定的延迟门离开现场。系统设防后，蜂鸣器一直鸣叫，从而提醒用户离开设防现场。

如果出口延迟结束后延迟门被打开，入口延迟即便开始。如果用户设防系统 No Delay（无延迟）并且在出口延迟结束后打开延迟门，那么警报就会警响起。

启动时，出口延迟的时间编程范围为 005—254 秒（如果 SIA Limits 选项 69 被启动，则为 045—254）。必须输入 3 位数。关闭时，出口延迟被编程为 005 秒（如果 SIA Limits 选项 69 开启，则为 045）。

- 为编程出口延迟，按下：
增加—选项#—11—3 位数延迟时间—确认
- 为重置出口延迟（回到缺省值），按下：
删除—选项#—11—确认

选项 12：电话 1 报告（缺省值为 00）

注意：
UL 只查验了与 CS5000 数字警报通信接收器的警报兼容性。对于 UL 系统，电话模式 1 必须编程为 0 或 1。

确定主叫电话号码（选项 4）报告的内容及其格式。必须输入 2 位数。

电话 1&2 报告表列出了各种选择。

警报包括：火警、非法闯入、紧急事件、无声、以及警报解除。

非警报包括：儿童放学回家提示、无动作、撤防、设防、撤防失败、设防失败、强制设防、交流电源故障、CPU 电池电压过低以及故障恢复。

注意：
如果在常规电话线上使用 DTIM 传送，这个选项必须被关闭。

- 为编程电话模式 1，按下：
增加—选项#—12—00—10（见下表）—确认
- 为重置电话模式 1（回到缺省），按下：
删除—选项#—12—确认

选项 13：电话 2 报告（缺省值为 00）

注意：
如果在常规电话线上使用 DTIM 传送，这个选项必须被关闭。

确定次叫电话号码（选项 5）报告的内容及其格式。下表列出了各种选择。必须输入 2 位数。

- 为编程电话模式 2，按下：
增加—选项#—13—00—10—确认
- 为重置电话模式 2（回到缺省），按下：
删除—选项#—13—确认

电话 1&2 报告表

设置号	报告内容	格式
关闭	无	无
00	全部	SIA
01	全部	Contact ID
02	警报	SIA
03	警报	Contact ID
04	非警报	SIA
05	非警报	Contact ID
06	电话 1 故障	SIA
07	电话 1 故障	Contact ID

08	LatchKey（儿童放学回家提示）、无活动、电话测试、撤防、设防、撤防/设防失败、强制设防、交流电源恢复/故障	寻呼机
09	除增加了警报之外，与电话模式 08 相同	寻呼机
10	只有警报和 LatchKey（儿童放学回家提示）（需要了解详情，参考选项 43 和 44）	语音事件通告

选项 14：音频拨号（缺省为开启）

确定控制主机是通过音频（开启状态）还是脉冲（关闭状态）来拨出编程的电话号码。

➤ 为开启音频拨号，按下：

增加—选项#—14—确认

➤ 为关闭音频拨号（回到缺省），按下：

删除—选项#—14—确认

选项 15：无活动超时（缺省为关闭）

确定是系统过了编程的时间后，控制主机将一个无活动报告传送给中央工作站或寻呼机（开启状态），还是该功能无效（关闭状态）。

无活动被定义为：在编程的时间内没有按下控制主机、遥控板以及钥匙链遥控板上的任何一个按钮，同时也没有任何一个探测器被触发（类型 25 的探测器除外）。

超时时间的编程范围为 02—24 小时。必须输入两位数字。

➤ 为编程无活动超时时间，按下：

增加—选项#—15—02—24—确认

➤ 为关闭无活动超时时间，按下：

删除—选项#—15—确认

选项 16：自动电话测试（缺省为关闭）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）自动定期进行电话测试。

自动电话测试的频率以天计算。范围为 001—254 天。必须输入 3 位数。当天控制主机进行电话测试的时间是由选项 72：监控时间所确定的。要使该功能正常工作，必须开启该选项。

注意：

对于 UL1635 所列系统，
自动电话测试必须编程
为 001 天。

➤ 为设置自动电话测试，按下：

增加—选项#—16—001—254—确认

➤ 为关闭自动电话测试（回到缺省值），按下：

删除—选项#—16—确认

选项 17：拨号器延迟（缺省为关闭）

确定控制主机是在传送报告前延迟拨打编程的电话号码（开启状态），还是立即开始拨号（关闭状态）。

如果启动选项 21（撤防报告）功能，同时如果系统在延迟结束前被撤防，控制主机不会延迟拨号，将立即发出警报和撤防报告。

注意： 不管该选项的设置如何，针对来自于探测器类型 0—8 和 26 的警报、针对由控制主机或手持遥控板紧急事件按钮所触发的警报，以及针对编程、交流电源故障以及电池电压过低报告时，控制主机总会立即拨号，发出警报通知。

延迟时间的编程范围为 005—254 秒（如果选项 69：SIA 限制开启，则为 015—045）。必须输入 3 位数。

注意：

对于 UL 安装，拨号器延迟不能超过 45 秒。

- 为编程拨号器延迟，按下：
增加—选项#—17—005—254—确认
- 为关闭拨号器延迟，按下：
删除—选项#—17—确认

选项 18：警报解除报告（缺省值为 005 分钟）

设置时间结构，确定控制主机是否把警报解除的信息发送给中央工作站。如果系统在编程的时间内从警报状态撤防，控制主机将把警报解除消息发送给中央工作站。如果系统在编程的时间过后撤防，就不会发送警报解除消息。

该时间的编程范围为 005—255 分钟。必须输入 3 位数。当编程为 255 时，控制主机就会一直发送警报解除报告。关闭该选项，警报解除报告无效。

- 为开启警报解除报告，按下：
增加—选项#—18—005—255—确认
- 为关闭警报解除报告，按下：
删除—选项#—18—确认

选项 19：无线频率超时时间（缺省值为 12 小时）

注意：

把该值设置为 2 小时也许会引发错误报告。针对 UL985 和 1635 所列系统，无线频率超时时间必须编程为 4 小时。针对 UL1023 所列系统，无线频率超时时间必须编程为 24 小时。

确定控制主机在发现探测器故障和发出故障鸣叫声前，必须至少接收探测器的一个监控信号的时间周期。任何探测器故障都会被立即发送并在监控时间再次发送（选项 72：监控时间）。
超时时间的编程范围为 02—24 小时。必须输入 2 位数。

- 为修改无线频率超时时间，按下：
增加—选项#—19—02—24—确认
- 为重置无线频率超时时间（回到缺省值），按下：
删除—选项#—19—确认

选项 20：手动电话测试（缺省为开启）

确定用户是（开启状态）否（关闭状态）可以进行手动电话测试来检验与中央工作站 / 寻呼机之间的通信。

- 为开启手工电话测试，按下：
增加—选项#—20—确认
- 为关闭手工电话测试，按下：
删除—选项#—20—确认

选项 21：撤防报告（缺省为关闭）

确定当系统撤防时控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把撤防报告发送给中央工作站或寻呼机。

➤ 为开启撤防报告，按下：

增加—选项#—21—确认

➤ 为关闭撤防报告，按下：

删除—选项#—21—确认

选项 22：设防报告（缺省为关闭）

确定当系统设防时控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把设防报告发送给中央工作站或寻呼机。

➤ 为开启设防报告，按下：

增加—选项#—22—确认

➤ 为关闭设防报告，按下：

删除—选项#—22—确认

选项 23：强制设防报告（缺省为关闭）

如果用户在设防系统时旁路拒绝设防的探测器（间接旁路），确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把一个强制设防报告发送给中央工作站或寻呼机。

➤ 为开启强制设防报告，按下：

增加—选项#—23—确认

➤ 为关闭强制设防报告，按下：

删除—选项#—23—确认

选项 24：交流电源故障报告（缺省为关闭）

确定在编程时间过后，控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把一个交流电源故障报告发送给中央工作站或寻呼机。

控制主机断电 30 秒后，控制主机 LEDs 指示灯关闭。当控制主机断电持续编程时间后，就会发送交流电源故障报告。当控制主机重新接上交流电源时，控制主机就会发送一个交流电源恢复报告。

该时间的编程范围为 005—254 分钟。必须输入 3 位数。

➤ 为开启交流电源故障报告，按下：

增加—选项#—24—005—254—确认

➤ 为关闭交流电源故障报告，按下：

删除—选项#—24—确认

注意：

针对 UL 所列系统，交流电源故障必须编程为 15 分钟。

选项 25：CPU 电池电压过低报告（缺省为开启）

当控制主机备用电池电压低于 5.4V 时，确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把一个 CPU 电池电压过低报告发送给中央工作站。

注意：

针对 UL 所列系统，CPU 电池电压过低报告必须处于开启状态。

- 为开启 CPU 电池电压过低报告，按下：
增加一选项#—25—确认
- 为关闭 CPU 电池电压过低报告，按下：
删除一选项#—25—确认

选项 26：通讯故障（缺省为开启）

如果不能把警报成功发送给中央工作站或寻呼机，确定控制主机和内部警报器是（开启状态）否（关闭状态）会发出故障蜂鸣声。

注意：

针对 UL 所列系统，通讯故障必须处于开启状态。

- 为开启通讯故障，按下：
增加一选项#—26—确认
- 为关闭通讯故障，按下：
删除一选项#—26—确认

选项 27：振铃/挂机/振铃（缺省值为 1）

确定控制主机如何响应远程电话访问或 Toolbox 呼叫，并且打几个（一个）电话进行离线访问，当然这取决于控制主机附近是否有应答机。下列表格中显示可用的设置：

振铃/挂机/振铃设置

设置	在以下事件之后控制主机做出响应：
1	振铃/挂机/振铃或 10 次振铃
2	振铃/挂机/振铃/挂机/振铃或 10 次振铃
3	振铃/挂机/振铃/挂机/振铃/挂机/振铃或 10 次振铃
4	10 次振铃
5	振铃/挂机/振铃
6	振铃/挂机/振铃/挂机/振铃
7	振铃/挂机/振铃/挂机/振铃/挂机/振铃
关闭	无效——无远程（离线）访问

针对没有应答机的离线访问，用户或 ToolBox 操作员只需要呼叫控制主机一次，然后听 10 次振铃，控制主机会在第 10 次振铃后应答。

针对有应答机的离线访问，用户或 ToolBox 操作员必须按下列步骤进行：

1. 呼叫控制主机。
2. 让电话响一声，然后挂断。
3. 至少等 10 秒，但不超过 40 秒，然后再次呼叫控制主机。控制主机会在首次响铃后作出响应。

如果设置为 1 或 5，执行步骤 1—3 一次。

如果设置为 2 或 6，执行步骤 1—3 二次。

如果设置为 3 或 7，执行步骤 1—3 三次。

注意：

当启动该功能时，必须在进入现场前对系统进行撤防，因为它使入口延迟无效。如果选项58（遥控板设防）处于开启状态，钥匙链遥控器就不能对系统进行撤防。

注意：

针对该选项处于关闭状态的UL所列系统，至少必须用一个UL所列的外置可听的信号设备，同时选项53（有线报警器监控）必须处于开启状态。

- 为开启振铃/挂机/振铃，按下：

增加—选项#—27—1—7—确认

- 为关闭振铃/挂机/振铃（远程访问失效），按下：

删除—选项#—27—确认

选项 28：钥匙链遥控器无延迟（缺省为关闭）

确定钥匙链遥控器设防系统时是（开启状态）否（关闭状态）无入口延迟。

- 为开启钥匙链遥控器无延迟，按下：

增加—选项#—28—确认

- 为关闭钥匙链遥控器无延迟，按下：

删除—选项#—28—确认

选项 29：控制主机蜂鸣警报器（缺省为开启）

确定控制主机蜂鸣警报器是（开启状态）否（关闭状态）发出警报声。

- 为开启控制主机蜂鸣警报器，按下：

增加—选项#—29—确认

- 为关闭控制主机蜂鸣器警报，按下：

删除—选项#—29—确认

选项 30：控制主机应急警报（缺省为开启）

确定当控制主机应急按钮（火警、盗警以及辅助）被按下时，它们是（开启状态）否（关闭状态）会被触发并发出警报通知。

- 为开启控制主机应急警报，按下：

增加—选项#—30—确认

- 为关闭控制主机应急警报，按下：

删除—选项#—30—确认

选项 31：下载者生效（缺省为开启）

确定是（开启状态）否（关闭状态）可以使用 ToolBox 来访问控制主机。

- 为开启下载者生效，按下：

增加—选项#—31—确认

- 为关闭下载者生效，按下：

删除—选项#—31—确认

选项 32：300 波特率（缺省为开启）

确定控制主机用于中央工作站或 ToolBox 通信的波特率是 300bps（开启状态）还是 110bps（关闭状态）。

- 为开启 300 波特率，按下：
增加—选项#—32—确认
- 为关闭 300 波特率，按下：
删除—选项#—32—确认

选项 33：音频验证（缺省为关闭）

确定系统是（开启状态）否（关闭状态）可以与中央工作站的操作员进行双向语音音频会话。

注意：
如要该选项正确工作，控制主机必须有一个双路语音微型麦克风或一个 Ingtrogator 200 音频附上
的语音模块

注意：在音频会话过程中，控制主机语音播报无声。如果操作员没有正确中断会话，控制主机语音播报也许在操作员挂断后 90 秒都不再出现。如果该选项被关闭，选项 47（AVM 模式）和选项 48（应急对讲—AVM）就不能正常工作。

- 为开启音频验证，按下：
增加—选项#—33—确认
- 为关闭音频验证，按下：
删除—选项#—33—确认

选项 34：撤防失败报告（缺省为关闭）

确定如果系统在编程的时间前还没有撤防，控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把一个撤防失败报告发给中央工作站或寻呼机。

注意：
要这一功能正常发挥，必须正确编程系统时间。

- 为开启撤防失败报告，按下：
增加—选项#—34—小时一分—确认
- 为关闭撤防失败报告，按下：
删除—选项#—34—确认

选项 35：设防失败报告（缺省为关闭）

确定如果系统在编程的时间前还没有设防，控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会把一个设防失败报告发给中央工作站或寻呼机。

注意：
要这一功能正常发挥，必须正确编程系统时间。

- 为开启设防失败报告，按下：
增加—选项#—35—小时一分—确认
- 为关闭设防失败报告，按下：
删除—选项#—35—确认

注意：

要这一功能正常发挥，必须正确编程系统时间。

注意：

要这一功能正常发挥，选项 36 和 37 必须要有编程的时间。

注意：

要这一功能正常发挥，必须正确编程系统时间。

注意：

要这一功能正常发挥，选项 36 和 37 必须要有编程的时间。

注意：

针对所有的 UL 所列系统，该选项必须处于开启状态。

注意：

要使选项 52（未撤离的现场）正常工作，该选项必须处于开启状态。

选项 36：探测器触发灯关闭的起始时间（缺省为关闭）

设置控制主机探测器触发灯功能无效的起始时间。

当一个时间变量是设置（开启状态），并且探测器触发灯功能是开启的，控制主机阻止探测器在编程的起始时间（此选项）和编程的结束时间（选项 37）之间触发灯。

当选项 36 和 37 关闭，同时启动探测器触发灯功能，探测器触发灯将一直打开。

➤ **为设置探测器触发灯关闭的起始时间，按下：**

增加—选项#—36—小时—分—确认

➤ **为关闭探测器触发灯关闭的起始时间，按下：**

删除—选项#—36—确认

选项 37：探测器触发灯关闭的结束时间（缺省为关闭）

设置控制主机探测器触发灯功能无效的结束时间。

当一个时间变量是设置（开启状态），并且探测器触发灯功能是开启的，控制主机阻止探测器在编程的起始时间（此选项）和编程的结束时间（选项 37）之间触发灯。

当选项 36 和 37 关闭，同时启动探测器触发灯功能，探测器触发灯将一直打开。

➤ **为设置探测器触发灯关闭的结束时间，按下：**

增加—选项#—37—Hours—Minutes—确认

➤ **为关闭探测器触发灯关闭的结束时间，按下：**

删除—选项#—37—确认

选项 38：自动设防（缺省为关闭）

当系统正尝试对有旁路的探测器设防时，确定系统在绕过这些探测器并且对系统的其余部分自动进行设防前，系统会有多长时间。

注意：当控制主机还没有接收到一个探测器（学习为有恢复细节的探测器类型）恢复（设防）信号时，控制主机将拒绝进行设防尝试。不能旁路探测器类型 26 的探测器（火警）。参阅“附件 B”的“探测器类型表”从而确定有恢复信号要求的探测器类型。

当该选项开启时，控制主机将重复提示所有旁路的探测器 4 分钟，然后自动旁路打开的探测器并对系统的其余部分进行设防。如果一个探测器在出口延迟期间被打开，并且保持打开状态，控制主机将在出口延迟时间期满后发出警报。

再次按下 ARM Doors & Windows（设防门窗）按钮（4 分钟定时之前）时绕过打开的探测器并对系统其余部分进行设防。第三次按此按钮则会取消入口延迟。

➤ **为开启自动设防，按下：**

增加—选项#—38—确认

当该选项关闭时，控制主机提示一次所有打开 / 失败的探测器，然后自动旁路打开的探测器，并在出口延迟时间期满后对系统其余部分进行设防。如果其它探测器在出口延迟期间被打开，并保持打开状态，它将同样被旁路。

➤ **为关闭自动设防，按下：**

删除—选项#—38—确认

注意：

针对 UL 所列系统，报警器鸣叫时设置开始时间必须编程为至少 4 分钟。

选项 39：警报器鸣叫时间（缺省值为 4 分钟）

确定如果无人进行系统撤防，警报器会鸣叫多长时间。

该时间的编程范围为 002—254 分钟。必须输入 3 位数。当关闭该功能时，警报器会一直鸣叫直到警报被解除（系统被撤防）。

➤ 为设置警报器鸣叫时间，按下：

增加—选项#—39—002—254—确认

➤ 为关闭警报器鸣叫时间，按下：

删除—选项#—39—确认

选项 40：故障蜂鸣（缺省为开启）

当有故障发生时，确定控制主机、X-10 以及有线内部警报器是（开启状态）否（关闭状态）会每分钟鸣叫 6 次。当发生下列情况时，您将会听到故障蜂鸣：

☐ 交流电源故障。

☐ CPU 电池电压过低。

☐ 探测器失效。（监控）

☐ 探测器故障。（例如：电池电压过低、防拆等）

☐ 通讯失败。

☐ 无动作计时器超时。故障蜂鸣器将会持续鸣叫 5 分钟，如果面板仍没有检测到任何动作的话，故障蜂鸣将会停止，面板将会呼叫中心监控站（CS）发出无动作报告。

注意：

针对 UL 所列系统，必须开启故障蜂鸣。

通过设防或撤防系统，或者按下**系统状态**按钮，故障蜂鸣器将不再发声。如果故障没被消除，故障蜂鸣器将在 4 小时后恢复原状。

➤ 为开启故障蜂鸣，按下：

增加—选项#—40—确认

➤ 为关闭故障蜂鸣，按下：

删除—选项#—40—确认

选项 41：门铃提示（缺省为关闭）

在系统撤防状态，当门铃提示和特殊移动门铃提示功能被启动，而探测器类型 10、13 和 25 又被触发，确定控制主机是提示探测器编号和名称（开启状态），还是只发出鸣叫声（关闭状态）。

➤ 为开启门铃提示，按下：

增加—选项#—41—确认

➤ 为关闭门铃提示，按下：

删除—选项#—41—确认

选项 42：扬声器音量（缺省值为 8）

设置控制主机扬声器语音信息的音量大小。

音量设置的范围为 1（最低）到 8（最高）。关闭该选项回到所设置的缺省值。

➤ 为设置扬声器音量，按下：

增加—选项#—42—1—8—确认

➤ 为关闭扬声器音量，按下：

删除—选项#—42—确认

注意：

某些寻呼机可能需要在最后一位另外加上 3 或 4 次暂停才能正常工作。

注意：

如果输入少于 26 位，需要按下**确认**。如果用完了 26 位，电话号码就会自动存储而无需按下**确认**按钮。

选项 43：自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话号码（缺省为关闭）

为自动数字寻呼机或语音事件通告编程一个最多 26 位数的电话号码（开启状态），或者删除一个现有的电话号码（关闭状态）。

当一个 3 位数的代码用来呼叫一个自动数字寻呼机时，该代码就会出现在寻呼机的显示屏上，从而确定该报告。当它用来呼叫一个远程电话时，处在远程位置上的人也能听到系统语音警报的播报。需要了解更多信息，请参阅“测试”章节。

需要暂停按**测试**按钮，添加按*，删除按#（其中每次只用现有 26 位中的一位）。

➤ 为编程自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话号码，按下：

增加—选项#—43—最多 26 位—确认

➤ 为删除自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话号码，按下：

删除—选项#—43—确认

选项 44：自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话 3 报告（缺省为关闭）

当选项 43：自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话号码被编程时，确定它的报告内容及格式。下表列出了各种选择。必须输入 2 位数。

电话 3 报告表

设置	报告内容	格式
关闭	无	无
08	LatchKey（儿童放学回家提示）、无活动、电话测试、撤防、设防、撤防 / 设防失败、交流电源恢复/故障	自动数字寻呼机
09	除增加了警报外与电话模式 08 相同	自动数字寻呼机
10	只有警报	语音事件通告

➤ 为设置自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话模式 3，按下：

增加—选项#—44—08、09 或 10—确认

➤ 为重置自动数字寻呼机 / 语音事件通告电话模式 3（回到缺省），按下：

删除—选项#—44—确认

选项 45：探测器警报复位报告（缺省为关闭）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会发出探测器警报复位报告。下表列出了可能的设置。

探测器警报复位报告设置

设置	何时发出复位报告时：
关闭	无复位报告
1	探测器被关闭或恢复后，立即发出复位报告
2	在报警器超时过后发出复位报告
3	当系统撤防时发出复位报告

➤ 为开启探测器警报复位报告，按下：

增加一选项#—45—1、2 或 3—确认

➤ 为关闭探测器警报复位报告，按下：

删除一选项#—45—确认

选项 46：火灾警报器关闭 - AVM（缺省为关闭）

确定系统警报器是（开启状态）否（关闭状态）会在双向音频会话过程期间无声。报警器无声时，蜂鸣器每 10 秒鸣叫一次。

➤ 为开启火灾警报器关闭，按下：

增加一选项#—46—确认

➤ 为关闭火灾警报器关闭，按下：

删除一选项#—46—确认

选项 47：AVM 模式（缺省为关闭）

确定控制主机在启动音频会话前是挂断并等待中央工作站操作员的回叫（开启状态），还是一直与中央工作站操作员接通等待即时的音频会话（关闭状态）。

注意：

要使这一功能正常工作，必须开启选项 33（音频验证）。

➤ 为把 AVM 模式设置成回叫，按下：

增加一选项#—47—确认

➤ 为把 AVM 模式设置成即时状态，按下：

删除一选项#—47—确认

注意：

要使这一功能正常工作，必须开启选项 33（音频验证）。

选项 48：应急对讲—AVM（缺省为关闭）

确定在无声警报中，中央工作站操作员是与用户通话（开启状态），还是对现场监听（关闭状态）。

当类型 02 或 03 的探测器触发时，当输入了恐慌码或者当按下了控制主机的 **Police(治安)** 按钮，同时选项 73（无声面板治安应急）又被开启时，都会出现无声警报。

➤ **为开启应急对讲，按下：**

增加—选项#—48—确认

➤ **为关闭应急对讲，按下：**

删除—选项#—48—确认

选项 49：设防指示灯关闭（缺省为关闭）

确定控制主机在最后一个按钮被按下后控制主机指示灯是 30 秒关闭（开启状态），还是在整个设防期内一直开着（关闭状态）。

➤ **为开启设防指示灯关闭，按下：**

增加—选项#—49—确认

➤ **为关闭设防指示灯关闭，按下：**

删除—选项#—49—确认

选项 50：无线频率干扰检测（缺省为关闭）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会检测无线频率冲突/干扰，并将此报告发送给中央工作站。

如果选择了此选项的话，同时控制主机连续收到 319.5MHz 的信号时，控制主机扬声器就会播报 **“选项 50 已检测”** 并将此报告发送给中央工作站。如果关闭了该选项，控制主机就不检测无线频率干扰。

注意：

在 UL 系统列表中，无线频率干扰检测必须被开启

➤ **为开启无线频率干扰检测，按下：**

增加—选项#—50—确认

➤ **为关闭无线频率干扰检测，按下：**

删除—选项#—50—确认

选项 51：24小时探测器防拆（缺省为关闭）

确定系统（设防或撤防）是在任何时候探测器防拆开关被触发时，发出一个警报报告（开启状态），或只在系统设防时，设防探测器的防拆开关被触发时，发出一个警报报告（关闭状态）。

➤ **为开启 24 小时探测器防拆，按下：**

增加—选项#—51—确认

➤ **为关闭 24 小时探测器防拆，按下：**

删除—选项#—51—确认

注意：

该功能不能通过钥匙链遥控板来实现。

注意：

如果选项 81 和 82 被编程，当控制主机设防到级别 2，无线电子温度调节器将从节能模式改变到正常操作模式

注意：

要想该功能正常工作，必须启动选项 38：自动设防。

注意：

针对 UL 所列系统，必须启动该功能并安装 EOL 电阻。
同样针对 UL 所列系统，如果选项 29 关闭，就必须启动该功能。

选项 52：未离开现场（缺省为关闭）

确定如果用户把系统设防到更高级别，而不离开现场时，系统是自动地设防到级别 2（门窗探测器设防）（开启状态），还是维持由用户选择的设防级别（关闭状态）。

如果该选项开启，同时用户设防到级别 4（设防门窗和位移传感器），但又不在于出口延迟时间内退出的话，控制主机会自动地转变到设防级别 2。

➤ 为启动未离开现场，按下：

增加一选项#—52—确认

➤ 为关闭未离开现场，按下：

删除一选项#—52—确认

选项 53：有线警报器监控（缺省为关闭）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会在短路情况下或没有短路情况下监控有线警报器。

如果选择了该选项，连到控制主机端的警报器需要把一个 EOL 电阻连到线路中（需要警报器监控布线信息，请参考：“系统安装”）。如果关闭该选项，就不再需要 EOL 电阻，不管警报器是否连上。

➤ 为启动有线警报器监控，按下：

增加一选项#—53—确认

➤ 为关闭有线警报器监控，按下：

删除一选项#—53—确认

选项 54：权限码位数（缺省为 4）

确定所有权限码的位数。

开启该选项，可把权限码的位数编程为 3、4、5 或 6 位。关闭该选项就会把权限码的位数重置为缺省值，并重置主人码、万能码 1 以及万能权限码。

修改该选项前，请仔细阅读以下信息：

☐ 该选项影响所有的系统权限码（主人、万能 1、万能 2、应急以及用户）

☐ 修改权限码位数，把主人权限码、万能权限码 1 以及万能权限码 2 修改为其相应的缺省值，如小表所示。

注意： 修改权限码位数会清除 / 删除以前编程的任何用户码。如果用户想修改权限码位数，就应该在编程任何新的（未编程）权限码前设置权限码位数（只要可能的话）。

权限码位数缺省值

设置	缺省代码
3	主人—123 万能 1—321 万能 2—321
4	主人—1234 万能 1—4321 万能 2—4321
5	主人—12345 万能 1—54321 万能 2—54321
6	主人—123456 万能 1—654321 万能 2—654321

➤ 为修改权限码位数，按下：

增加—选项#—54—3—6—确认

➤ 为重置权限码位数（返回缺省值），按下：

删除—选项#—54—确认

选项 55：状态蜂鸣器音量（缺省值为 07）

针对不同的状态声（如设防、故障以及状态鸣叫），确定控制主机蜂鸣器的音量等级。音量的编程范围从 1（最低）到 10（最高）。关闭该选项，把音量重置为其缺省设置。必须输入 2 位数。

➤ 为设置状态蜂鸣器音量，按下：

增加—选项#—55—确认

➤ 为重置状态蜂鸣器音量（返回缺省值），按下：

删除—选项#—55—确认

选项 56：呼叫等待（缺省为关闭）

注意：

如果输入少于 26 位，需要按下**确认**。如果用完了 26 位，电话号码就自动存储而无需按下**确认**按钮。

在拨打中央工作站、寻呼机或语音事件通告电话号码前，允许你编程最多 26 位数的号码或代码使呼叫等待或任何其它电话服务失效。当该选项关闭时，控制主机只拨打中央工作站或寻呼机号码。

需要暂停按**测试**按钮，增加按*，删除按#（其中每次只用现有 26 位中的一位）。

➤ 为编程呼叫等待，按下：

增加—选项#—56—确认

➤ 为删除呼叫等待，按下：

删除—选项#—56—确认

注意：

该选项通常在欧洲用于需要把监控作为保护来发送的情况。

选项 57：监控 / 防拆报告（缺省为关闭）

确定控制主机是把监控报告作为防拆（开启状态）还是作为监控（关闭状态）来发送给中央工作站。

➤ 为把监控作为防拆来报告，按下：

增加一选项#—57—确认

➤ 为把监控作为监控来报告，按下：

删除一选项#—57—确认

选项 58：遥控板设防（缺省为关闭）

确定钥匙链和遥控板只能在出口和入口延迟期内进行系统撤防（开启状态），还是随时都能对系统进行设防和撤防（关闭状态）。



如果该选项和选项 28（钥匙链遥控板无延迟）处于开启状态，用户就不能用遥控板进入和 / 或撤防而不引发警报。

➤ 为启动遥控板设防，按下：

增加一选项#—58—确认

➤ 为关闭遥控板设防，按下：

删除一选项#—58—确认

选项 59：出口延展（缺省为开启）

确定如果用户在最初的出口延迟期内进入设防现场，控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会重启出口延迟时间。

启动该功能可使用户在出口延迟期内重新进入而无需对系统进行撤防和再设防。关闭该功能需要用户对系统进行撤防和再设防。

注意：

针对 UL 所列系统，必须关闭出口延展。

注意：

要想该功能正常工作，必须启动选项 38：自动设防。

➤ 为启动出口延展，按下：

增加一选项#—59—确认

➤ 为关闭出口延展，按下：

删除一选项#—59—确认

选项 60：安全设防（缺省为关闭）

确定在设防系统时，是（开启状态）否（关闭状态）需要一个权限码。

该选项并不影响钥匙链遥控板设防 / 撤防操作。

➤ 为启动安全设防，按下：

增加一选项#—60—确认

➤ 为关闭安全设防，按下：

删除一选项#—60—确认

选项 61: 演示模式（缺省为关闭）

确定控制主机是按演示模式（开启状态）运作，还是按标准面板（关闭状态）运作。
开启该功能使 CPU 电池电压过低监控无效，同时让麦克风在 AVM 会话过程中一直开启。
当此选项设置为开启，系统时间不需要设置。

➤ 为启动演示模式，按下：

增加—选项#—61—确认

➤ 为关闭演示模式，按下：

删除—选项#—61—确认

选项 62: 监控拒绝（缺省为关闭）

如果控制主机在设防前 15 分钟还没有收到任何探测器的监控信号，确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会拒绝设防。

➤ 为启动监控拒绝，按下：

增加—选项#—62—确认

➤ 为关闭监控拒绝，按下：

删除—选项#—62—确认

选项 63: 24 小时时钟（缺省为关闭）

确定控制主机使用的是 24 小时时钟（开启状态）还是 12 小时时钟（关闭状态）。

➤ 为启动 24 小时时钟，按下：

增加—选项#—63—确认

➤ 为关闭 24 小时时钟，按下：

删除—选项#—63—确认

选项 64: 控制主机电池电压过低无设防（缺省为关闭）

如果 CPU 电池电压过低，确定系统是（开启状态）否（关闭状态）会阻止用户进行设防。

➤ 为启动控制主机电池电压过低无设防，按下：

增加—选项#—64—确认

➤ 为关闭控制主机电池电压过低无设防，按下：

删除—选项#—64—确认

注意：

针对欧洲安装，必须启动该功能；针对美国安装，必须关闭该功能。

选项 65: 无使用报告 (缺省为关闭)

确定如果用户在编程的时间内还没有对系统进行操作的话, 控制主机是 (开启状态) 否 (关闭状态) 会向中央工作站发送一个无使用报告。每当系统撤防时, 定时器就会重启。

这是一个客户服务功能。如果客户不使用其安全系统, 它就会警告中央工作站。之后该服务的供应商就会与客户取得联系从而找出系统没被使用的原因, 同时帮助客户消除故障。

时间的编程范围为 001 到 254 天。必须输入 3 位数。

➤ 为启动无使用报告, 按下:

增加一选项#—65—001—254—确认

➤ 为关闭无使用报告, 按下:

删除一选项#—65—确认

选项 66: 外部警报器延迟 (缺省为关闭)

确定是延时的探测器引起的警报后延迟 30 秒触发外部警报器, 还是一旦有警报触发, 外部警报器立即触发。

➤ 为启动外部警报器延迟, 按下:

增加一选项#—66—确认

➤ 为关闭外部警报器延迟, 按下:

删除一选项#—66—确认

选项 67: 快速退出 (缺省为关闭)

确定当系统设防时, 按下撤防按钮是否会激活出口延迟时间从而允许退出和再进入, 同时又无需撤防系统 (开启状态) 或没有此功能 (关闭状态)。

如果用户想出去一小会然后又回来 (如取纸), 该功能是很有用的。如果系统被设防同时用户又按下 Disarm (撤防) 按钮, 控制主机会播报 *“Exit Time On” (出口时间开始)* 并且发出出口延迟鸣叫声。这样就打开一个入口 / 出口门, 打开时间最长为 2 分钟而不会引发警报。当门关闭时, 蜂鸣声停止同时再一次对门进行设防。

注意:

针对 UL 所列系统, 必须
关闭快速退出。

➤ 为开启快速退出, 按下:

增加一选项#—67—确认

➤ 为关闭快速退出, 按下:

删除一选项#—67—确认

注意：

摇摆器关闭不影响烟雾和火警探测器。

选项 68：摇摆器关闭（缺省为开启）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）会在一个设防期内防止同一个探测器多次触发警报。

➤ 为启动摇摆器关闭，按下：

增加—选项#—68—确认

➤ 为关闭摇摆器关闭，按下：

删除—选项#—68—确认

选项 69：SIA 限制（缺省为开启）

确定入口、出口和拨号器延迟时间是否符合 SIA 限制（开启状态）或出厂范围所限定的范围。

下表显示了当该选项启动或关闭时的现有设置。

SIA 限制

受影响的选项	SIA 限制（选项 69 开启）	出厂范围（选项 69 关闭）
选项 10：入口延迟	030—254 秒	005—254 秒
选项 11：出口延迟	045—254 秒	005—254 秒
选项 17：拨号器延迟	015—045 秒	005—045 秒

➤ 为开启 SIA 限制，按下：

增加—选项#—69—确认

➤ 为关闭 SIA 限制，按下：

删除—选项#—69—确认

选项 70：（不可用）

选项 71：编程报告（缺省为关闭）

确定每当进入 / 退出编程模式时，控制主机是（开）否（关闭状态）会向中央工作站报告。

每当用经销商（万能 1）或安装人员（万能 2）代码来输入编程模式时，控制主机就会发送一份报告。同时当编程会话结束时（顶盖打开时），控制主机还会发送另一份报告。

➤ 为开启编程报告，按下：

增加—选项#—71—确认

➤ 为关闭编程报告，按下：

删除—选项#—71—确认

选项 72: 监控时间 (缺省为 12:00am)

确定控制主机何时向中央工作站报告监控状况 (探测器失效) 和自动电话测试。

注意:

要想该选项和选项 16 (自动电话测试) 正常工作, 必须对控制主机时钟正确设置。

- 为设置监控时间, 按下:
增加—选项#—72—小时—分—确认
- 为关闭监控时间, 按下:
删除—选项#—72—确认

选项 73: 调制解调器敏感度 (缺省为关闭)

确定是把调制解调器敏感度设置为正常 (关闭状态) 还是高 (开启状态)。

注意:

只有当控制主机不断把故障警报发送给中央工作站时, 才能使用该功能。否则就关闭该选项。

- 为开启调制解调器敏感度, 按下:
增加—选项#—73—确认
- 为关闭调制解调器敏感度, 按下:
删除—选项#—73—确认

选项 74: 无声面板治安应急 (缺省为关闭)

确定按下控制主机治安应急按钮时, 是引发有声 (关闭状态) 还是无声 (开启状态) 警报。

注意:

针对 UL 所列系统, 该选项必须处于关闭状态 (有声)。

- 为开启无声控制主机治安应急, 按下:
增加—选项#—74—确认
- 为关闭无声控制主机治安应急, 按下:
删除—选项#—74—确认

选项 75: VOX 麦克风增益 (缺省值 14)

设置触发语音激活开关操作的麦克风增益。

控制主机或 Interrogator 200 所放置的房屋大小、音响装置以及家具都会影响该设置。现有的设置范围为 01 (低) —64 (高)。必须输入 2 位数。

对于有一个内置式麦克风的控制主机而言, 建议用 14 这种设置。对于用 Interrogator 200 的系统而言, 应该用 7 这种设置。

- 为设置 VOX 麦克风增益, 按下:
增加—选项#—75—确认
- 为重置 VOX 麦克风增益 (返回缺省值), 按下:
删除—选项#—75—确认

注意：

该选项是和选项 75 (VOX 麦克风增益) 一道使用。
按照说明的设置建议，实现系统可接受的操作，这一点很重要。

选项 76: VOX 增益范围 (缺省值 64)

为语音激活的开关操作设置增益范围。

现有的设置范围为 01 (低) 至 64 (高)。必须输入 2 位数。

为取得最好的效果，该选项应该设置为等于或大于选项 75 (VOX 麦克风增益) 的值。

对于有一个内置式麦克风的控制主机而言，该选项应该设置为缺省值。

➤ **为设置 VOX 增益范围，按下：**

增加—选项#—76—01—64—确认

➤ **为重置 VOX 增益范围 (返回缺省值)，按下：**

删除—选项#—7—确认

选项 77: 手动麦克风增益 (缺省值 64)

当选项 33 (语音验证) 编程为 0 或 1 (扬声) 时，确定在双向语音会话中的增益级别 (敏感度)。

控制主机或 Interrogator 200 所放置的房屋大小、音响装置以及家具都会影响该设置。

现有的设置范围为 01 (低) —64 (高)。必须输入 2 位数。

对于有一个内置式麦克风的控制主机而言，建议用 64 这种设置。对于用 Interrogator 200 的系统而言，应该用 20 这种设置。

➤ **为设置手动麦克风增益，按下：**

增加—选项#—77—01—64—确认

➤ **为重置手动麦克风增益 (返回缺省值)，按下：**

删除—选项#—77—确认

选项 78: VOX 接收器增益 (缺省值 6)

确定在双向音频会话过程中的接收器增益级别。

如果 VOX 在中央工作站操作员没有通话时打开扬声器，调低该设置和选项 75 (VOX 麦克风增益) 的设置。如果 VOX 在中央工作站操作员通话时没有打开扬声器，调高该设置并调低选项 75 (VOX 麦克风增益) 的设置。

改变该设置不影响扬声器音量。该选项可被设置的范围为 01—10。必须输入 2 位数。

➤ **为设置 VOX 接收器增益，按下：**

增加—选项#—78—1—10—确认

➤ **为重置 VOX 接收器增益 (返回缺省值)，按下：**

删除—选项#—78—确认

选项 79: 控制主机盖防拆 (缺省为关闭)

确定每当板盖被打开时 (开启状态) 控制主机就会触发一个防拆警报，还是只在系统设防 (关闭状态) 时打开板盖，触发一个防拆警报。

要在该选项启动时输入编程模式，你必须首先输入主人权限码，然后打开板盖并在 10 秒内输入编程模式。

➤ 为开启控制主机盖防拆，按下：

增加—选项#—79—确认

➤ 为关闭控制主机盖防拆（返回缺省值），按下：

删除—选项#—79—确认

选项 80：警报报告验证（缺省为关闭）

确定控制主机是（开启状态）否（关闭状态）能用语音信息“**电话通信正常**”来验证成功发送给中央工作站 / 寻呼机的警报。

➤ 为开启警报验证，按下：

增加—选项#—80—确认

➤ 为关闭警报验证（返回缺省值），按下：

删除—选项#—80—确认

选项 81：加热设置点（缺省为关闭）

如果房间温度下降到加热设置点之下，无线电子温度调节器将启动加热炉，直到房间温度返回到加热设置点为止，设置范围为：51°F-91°F（10.6°C-32.8°C）。

参考对话式无线电子温度调节器安装手册（466-1931）得到关于其使用的更多信息。

➤ 为调节加热设置点，按下：

增加—选项#—81—51—91—确认

➤ 关闭加热设置点（返回缺省值），按下：

删除—选项#—81—确认

选项 82：冷却设置点（缺省为关闭）

如果房间温度上升到冷却设置点之上，无线电子温度调节器将启动空调设备，直到房间温度返回到冷却设置点为止，设置范围为：51°F-91°F（10.6°C-32.8°C）。

参考对话式无线电子温度调节器安装手册（466-1931）得到关于其使用的更多信息。

➤ 为调节冷却设置点，按下：

增加—选项#—82—51—91—确认

➤ 关闭冷却设置点（返回缺省值），按下：

删除—选项#—82—确认

选项 83：X10/无线灯光控制（缺省为关闭）

决定主机使用哪种类型的灯光控制。如果选项开启，主机将使用GE无线灯光控制模块控制灯。如果关闭，主机使用X10模块控制灯。

➤ 开启 X10/无线灯光控制，按下：

增加—选项#—83—确认

➤ 关闭 X10/无线灯光控制（返回缺省值），按下：

删除—选项#—83—确认

选项 84: 符合欧洲 (缺省为关闭)

用于欧洲的安装。

选项 85: 烟雾监控 (缺省为关闭)

注意:

于UL985列出的系统, 选项85必须设定为开。

决定主机必须从烟雾探测器接收监控信号的频率。开启选项时, 主机至少每四小时要从烟雾探测器接收一次监控信号或是认为探测器失效并且发出故障蜂鸣声。关闭时, 接受监控信号的时间由选项19: 无线频率超时决定。

➤ 开启烟雾监控, 按下:

增加—选项#—85—确认

➤ 关闭烟雾监控 (返回缺省值), 按下:

删除—选项#—85—确认

选项 86: 火警警报确认 (缺省为关闭)

决定火灾警报什么时间报告给中央监控站。开启时, 单独的烟雾探测器只有保持警报状态至少一分钟的时间, 主机才会向中央监控站报告警报。如果第2个 (不同的) 烟雾探测器在警报暂停 (选项39) 时间中止之前发生警报, 主机会立即把警报发送给中央监控站。关闭时, 只要任何一个烟雾探测器发生警报, 主机会立即把警报发送给中央监控站。

➤ 开启火警警报确认, 按下:

增加—选项#—86—确认

➤ 关闭火灾警报确认 (返回缺省值), 按下:

删除—选项#—86—确认

选项 87: 双路无线遥控键盘语音 (缺省为关闭)

决定发送到双路无线遥控键盘 (对话式QS1500 Touchtalk 交互式键盘) 的广播语音的数量。开启时, 主机会把设防, 撤防, 警报取消以及拨号中断时间的语音信息传送给遥控键盘。关闭时, 主机只会向遥控器发送门铃事件的语音信息。

参考 *Dialog QS1500 Touchtalk 交互式键盘手册 (466-2105)* 得到关于其使用的更多信息。

➤ 开启双路无线遥控键盘语音, 按下:

增加—选项#—87—确认

➤ 关闭双路无线遥控键盘语音, 按下:

删除—选项#—87—确认

选项 88: 定制缺省值

重要!

不要试图改变或设定未经GE Security授权的选项。改变这个选项会使你的主机不可操作。

选项 89: 串行端口协议 (缺省为关闭)

决定 以太网接口模块是否激活。选项开启时, 以太网接口模块在串行端口连接器上的协议激活。关闭时, 则不能使用串行端口连接器上的下载者协议。

➤ 开启串行端口协议, 按下:

增加一选项#—89—确认

➤ 关闭串行端口协议 (返回缺省值), 按下:

删除一选项#—89—确认

选项 90: 通讯频道 1 报告 (缺省为关闭)

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往中央监控接收器1。

➤ 关闭 =没有报告

➤ 0 = 所有事件报告

➤ 1 = 警报和手动通信测试

注意:

开启此选项时, 只有 SIA 帐号
会向 premisesconnect.com 报
告电话通讯失败。

➤ 开启通讯频道1报告, 按下:

增加一选项#—90—确认

➤ 关闭通讯频道 1 报告 (返回缺省值), 按下:

删除一选项#—90—确认

选项 91: 通讯频道 2 报告 (缺省为关闭)

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往中央监控接收器2。

➤ 关闭 =没有报告

➤ 0 = 所有事件报告

➤ 1 = 警报和手动通信测试

注意:

开启此选项时, 只有 SIA 帐号
会向 premisesconnect.com 报
告电话通讯失败。

➤ 开启通讯频道2报告, 按下:

增加一选项#—91—确认

➤ 关闭通讯频道 2 报告 (返回缺省值), 按下:

删除一选项#—91—确认

选项 92: 通讯频道 3 报告 (缺省为关闭)

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往premiseconnect.com。

➤ 关闭 =没有报告

➤ 0 = 所有事件报告

注意:

开启此选项时, 只有 SIA 帐号
会向 premisesconnect.com 报
告电话通讯失败。

➤ 开启通讯频道3报告, 按下:

增加一选项#—92—确认

➤ 关闭通讯频道 3 报告 (返回缺省值), 按下:

删除一选项#—92—确认

选项 93: DTIM 报告电话 1 (缺省为关闭)

这个选项设置决定了DTIM在电话1上 (选项04)上报告什么事件。

- 关闭 =无报告
- 0 = 所有事件SIA格式
- 1= 所有事件CID格式
- 2 = 警报和人工电话测试SIA格式
- 3 =警报和人工电话测试CID格式
- 4 = 非警报仅SIA格式
- 5 =非警报仅CID格式

- 开启DTIM报告电话1, 按下:

增加—选项#—93—使用数字键输入 0-5—确认

- 关闭 DTIM 报告电话 1 (返回缺省值), 按下:

删除—选项#—93—确认

选项 94: DTIM 报告电话 2 (缺省为关闭)

这个选项设置决定了DTIM在电话2上 (选项05)上报告什么事件。

- 关闭 =无报告
- 0 = 所有事件SIA格式
- 1= 所有事件CID格式
- 2 = 警报和人工电话测试SIA格式
- 3 =警报和人工电话测试CID格式
- 4 = 非警报仅SIA格式
- 5 =非警报仅CID格式
- 6 =后备信道SIA格式
- 7 =后备信道CID格式

- 开启DTIM报告电话2, 按下:

增加—选项#—94—使用数字键输入 0-7—确认

- 关闭 DTIM 报告电话 2 (返回缺省值), 按下:

删除—选项#—94—确认

选项 95: 不可用

选项 96: HWIN2 输出功能 (缺省为关闭)

该选项的设置决定了HWIN2 输出怎样运作。

- 关闭 =无输出
- 1 = 外部警报器输出
- 2 = 设防时激活输出
- 3 = 撤防时激活输出
- 4 = 与输出通信失败; 通信失败情况发生时激活 (选项26 必须打开)
- 5 = 当主机处于警报时激活警报输出

注意:

查看选项 12: 电话 1 报告
获得更多关于电话1 报告格式的信息。

注意:

当有线探测器位于HWIN2,
这个选项必须关闭。

➤ 开启HWIN2输出功能，按下：

增加一选项#—96—使用数字键输入 1-5—确认

➤ 关闭 HWIN2 输出功能（返回缺省值），按下：

删除一选项#—96—确认

选项 97：HWIN1 输出功能（缺省为关闭）

该选项的设置决定了HWIN1 输出怎样运作。

➤ 关闭 =无输出

➤ 1 = 外部警报器输出

➤ 2 = 设防时激活输出

➤ 3 = 撤防时激活输出

➤ 4 = 与输出通信失败；通信失败情况发生时激活 (选项26 必须打开)

➤ 5 = 当主机处于警报时激活警报输出

注意：

有线探测器位于HWIN1，这个选项必须关闭。

➤ 开启HWIN1输出功能，按下：

增加一选项#—97—使用数字键输入 1-5—确认

➤ 关闭 HWIN1 输出功能，按下：

删除一选项#—97—确认

编程系统权限码

万能权限码 1（经销商代码）

取决于选项 54 的不同编程，缺省的万能权限码是 654321、54321、4321（出厂缺省值）或 321。该码可用于所有的编程。

万能权限码 2（安装人员代码）

取决于选项 54 的不同编程，缺省的万能权限码是 654321、54321、4321（出厂缺省值）或 321。该码可用于改变除下列各项：万能权限码 1、选项 4、5、6、8、9、12、13、54 和 69 以外的所有编程。

主人权限码

取决于选项 54 的不同编程，缺省的主人权限码是 123456、12345、1234（出厂缺省值）或 123。该码用于：控制主机撤防、控制主机二次撤防、编程灯光控制、设置系统时钟、编程主人权限码、编程权限码 1—5、编程恐慌码、执行一个探测器或电话测试以及编程选项 1、2、3、31、36、37、41、42、43、55、81 和 82。

权限码（1—5）

控制主机最多可以有 5 个次要的用户权限码。这些代码可以由孩子、一位临时照顾幼儿者或者一位服务人员用来撤防（或设防，如果选项 60 启动）。这些代码不能用来编程。

恐慌码

恐慌码能用来对控制主机进行设防、撤防或区域撤防并且把一个无声的警报传送到中央工作站。面板上将没有警报显示。

➤ **为增加一个代码**

1. 按下**增加**；
2. 按下**权限码**按钮。继续按住按钮直到听到要修改的权限码；
3. 按下**确认**；
4. 用已编号的按键输入新的权限码。控制主机提示新代码。

➤ **为删除一个代码**

1. 按下**删除**；
2. 按下**权限码**按钮。继续按住按钮直到听到要删除的权限码；
3. 按下**确认**，控制主机提示该代码被删除了。

测试系统

本章节说明如何执行以下的测试程序：

1. 控制主机
2. 测试探测器
3. 测试电话通讯
4. 测试中央工作站通讯
5. 测试 X10 照明模块

在安装完毕、维修完毕以及从系统中添加或删除设备之后，您都应该对系统进行测试。

注意：

如果选项 60（安全设防）开启，在设防时需要一个权限码。

控制主机

请按下以下介绍的按钮对控制主机进行测试：

门窗探测器设防 — 控制主机启动**门窗探测器设防**。按动此键两次将取消预定的入口延迟。如果启动了 No Entry Delay（无入口延迟）模式，此按钮将会闪烁。

移动探测器设防 — 控制主机将启动移动探测器设防。按动此键两次将开启 Latchkey（儿童放学回家提示）功能。如果启动了 Latchkey（儿童放学回家提示）功能，此按钮将会闪烁。

撤防 — 控制主机将提示你输入一个权限码。输入相应的访问代码，控制主机将会解除门、窗和移动探测器的戒备状态。

设防级别

设防级别	级别描述
0	二次撤防（只有主人权限码和恐慌码才能实现），同时绕过 24 小时闯入探测器（只有使用主人权限码才能实现）。火警探测器（类型 26）不能进行二次撤防。
1	解除系统设防
2	门窗处于设防
3	移动探测器处于设防
4	门窗和移动探测器均处于设防

无鸣叫证明二次撤防（LED 灯闪烁）

鸣叫 1 声表示系统处于撤防状态

鸣叫 2 声证明门/窗探测器处于设防状态

鸣叫 3 声证明移动探测器处于设防状态

鸣叫 4 声证明门/窗探测器和移动探测器均处于设防状态

系统状态 — 按下此键可以确定系统状态和系统时间。

门-门铃提示 — 按下此键后，当某个门窗（记忆为探测器类型 10 或 13）被打开时，内部报警器、面板报警器以及 X10 大功率喇叭报警器（如果设置为单元代码 9）就会发出两声蜂鸣。如果门铃提示功能（选项 41）处于开启状态的话，控制主机还显示探测器名和探测器号。

特殊移动-门铃提示 — 按下此键后，当某个移动探测器（编程为探测器类型 25）被触发时，内部报警器、控制主机报警器以及 X10 大功率喇叭报警器（如果设置为单元代码 9）就会发出三声蜂鸣。如果系统中没有探测器记忆为类型 25，此功能将无法使用。如果门铃提示功能（选项 41）处于开启状态的话，控制主机还提示探测器名和探测器号。

时间触发灯 — 按下此键后，系统控制灯将在预定的时间开启或关闭。

探测器触发灯 — 按下此键后，当特定探测器被触发时，系统控制灯将开启 4 分钟。

辅助、治安、火灾 — 按住或快速按两次从而触发一次非医疗性紧急事件、治安或火灾紧急事件警报。

注意：

尽管探测器测试是一件非常有用的安装和维修工具，但它只能测试当前条件下的探测器运行。如果环境、设备或编程发生了改变，您都应该对探测器重新进行测试。

探测器

建议在完成所有的编程工作，或每当出现与探测器有关的故障之后，都应该对探测器进行测试。

1. 将所有的探测器置于安全（非警报）状态。
2. 打开控制主机板盖。
3. 输入相应的权限码。
4. 按下**测试**。

控制主机将响应：**探测器测试，再按一次修改，或按确认键选择。**

5. 按下**确认**。

控制主机将会提示您每次触发一只探测器。您可以遵循控制主机的语音提示来进行测试，也可以按任意顺序对探测器进行测试。请参照下面的“探测器触发指令”来触发探测器。

探测器触发指令

探测器	采取步骤
门/窗	打开受保护的门或窗
防冻	将冰放到探测器附近。注意不要把探测器弄湿。
防水	在探测器下面的两个圆形的金色盘状端子上放上一块湿抹布或按上沾湿的手指
一氧化碳报警	拔下一氧化碳报警器，然后再将其插上，等待 5 秒，按下 TEST/RESET（测试/复位） 按钮，直到该单元鸣叫 8 声
玻璃保护	在距离探测器 3 到 4 英寸（76mm-102mm）的地方拍打玻璃
移动探测器	离开移动探测器的视野范围 5 分钟，然后再进入其视野
热速率探测器	摩擦双手直至发热，然后将一只手放在检测器上 30 秒
震动	在探测器旁边拍打玻璃两次。在再次测试之前请等待至少 30 秒

烟雾	按下测试按钮并持续一会儿，直到系统发出传送蜂鸣声
紧急按钮	按下相应的紧急按钮，并持续 3 秒钟
钥匙链遥控器	同时按下 LOCK（锁定）和 UNLOCK（解锁）按钮，并持续 3 秒钟
手持式遥控板 / QS1500 键盘	同时按下两个 EMERGENCY（紧急事件）按钮，并持续 3 秒钟
无线电子温度调节器/DTIM	当探测器测试开始时自动开启

- 内部警报器和扬声器发出传送蜂鸣同时语音提示确定被触发的探测器。每声蜂鸣传送一个射频信息包。计数发射蜂鸣的次数，然后参阅“最少的蜂鸣”表从而查看最少的需求。鸣叫结束后，控制主机将提示：****号探测器已触发，状态是 XX**（**XX = 射频信息包的代码**）。系统将会继续提示尚未进行过测试的探测器。当所有探测器都已测试完毕后，控制主机将提示：**探测器测试完成，请按确认键**。

注意：

如果某个探测器不满足发射蜂鸣次数的最小需求，请参阅本手册的“如果探测器没有通过探测器测试”章节。

最小发射蜂鸣次数

探测器类型	蜂鸣次数
无线闯入探测器	7—8 次鸣叫
无线烟雾探测器及热速率探测器	7—8 次鸣叫
无线环境/紧急按钮	7—8 次鸣叫
有线回路、无线温度调节器，DTIM	1 次
紧急事件按钮（仅手持式遥控板）*	7—8 次鸣叫

- 按下**确认**。系统将会提示**探测器测试成功**。
- 如果按下了**取消**或**确认**按钮，而控制主机还没有收到任何探测器的信息，控制主机将会提示：**探测器测试被取消，或故障**。

改善探测器 / 面板通讯

天线

控制主机天线可以置入墙中从而扩大控制主机 RF 的范围。



针对需要天线保护器的外置天线的安装，千万别这样做。

如果探测器没有通过探测器测试

如果当探测器被触发的时候警报器不能够发声，您可以使用 RF Sniffer（60-401）测试工具来验证探测器是否正常发射信号。如果 RF Sniffer 发出恒定的鸣叫声，则表明该探测器已经失效（故障）。替换此探测器即可。

如有可能，请把探测器放置在距离面板 100 英尺（30 米）的地方。尽管在户外探测器的有效范围可达 500 英尺（150 米）或更远，但安装地点的周围环境可能会对发送器的有效范围产生很大的影响。改变一下探测器的位置可能会有助于克服不利无线环境所带来的负面影响并可通过下述步骤来实现。

- 更换探测器的安装位置
- 更换探测器的安装地点
- 如有必要，也可以更换探测器

➤ **为更换探测器的安装位置：**

1. 在原始位置的基础上，将探测器旋转 90 度到 180 度，检测一下探测器的通讯状况是否有所改善。
2. 如果通讯效果仍不理想，请按以下步骤更换探测器的安装地点。

➤ **为更换探测器的安装地点：**

1. 在距离原始位置几英寸的地方对探测器进行测试。
2. 增加离开原始地点的距离，然后再次进行测试，直到找到一个令人满意的地点。
3. 将探测器安装在新地点。
4. 如果实在找不到令人满意的地点，您还可以试着更换探测器。

➤ **为更换探测器：**

1. 在同一位置测试一只已知良好的探测器。
2. 如果发射蜂鸣仍然低于最小需求的水平，那么就不要把探测器安装在该位置。
3. 如果替换后的探测器工作正常，请与 GE Security 公司进行联系对出现问题的探测器进行维修或更换

电话通讯

执行电话测试可以检查面板与中心监控站之间的通讯情况。

➤ **为执行一次电话测试或下载者（DL）电话测试：**

1. 打开控制主机板盖。
2. 输入相应的权限码。
3. 按动**测试**按钮两次进行一次电话测试**或者**按动**测试**按钮三次进行一次 DL 电话测试。
4. 按下**确认**。控制主机将确认：**电话测试打开**。当完成电话测试之后，控制主机还将在 3 分钟之内提示：**电话测试正常**。如果您使用寻呼机的话，控制主机将会把**电话测试打开**这一信息重复 3 遍。如果到寻呼机的电话测试成功的话，寻呼机将会显示 101 101。

如果测试不成功的话，**系统状态**按钮指示灯会亮，控制主机将会在 10 分之内提示**电话通讯故障**。

如果控制主机提示**电话通讯故障**，请按照以下指令继续执行。

➤ **如果没有通过电话测试：**

1. 检查控制主机与电话插孔之间是否正确连接。
2. 检查在控制主机中编程的电话号码。
3. 再次执行电话测试。
4. 如果电话测试再次失败，检查电话线的连接情况。

远程电话操作

用下表的电话指令，通过远程电话来测试系统。

远程电话操作*

系统功能	电话指令
撤防	* + CODE + 1
门窗探测器设防	* + CODE + 2
移动探测器设防	* + CODE + 3
门窗探测器无入口延迟设防	* + CODE + 2 + 2
设防有 LatchKey 的移动探测器	* + CODE + 3 + 3
门窗和移动探测器设防	* + CODE + 2 + 3
门/窗探测器无入口延迟设防以及设防有 LatchKey 的移动探测器	* + CODE + 2 + 2 + 3 + 3
触发灯	* + CODE + 0
系统状态	* + CODE + # + 1
音频验证	* + CODE + 5 + X (X = 语音验证命令集中的某个命令)
终止会话	* + CODE + 9

中央监控站通讯

在执行完探测器和电话测试之后，您还应检查一下系统是否能够成功地向中央监控站发送报警报告。

➤ 为测试与中心监控站之间的通讯：

1. 呼叫中央监控站，告诉操作员您将对系统进行测试。
2. 启动系统设防。
3. 将每个无线应急按钮都测试一遍，每种类型（火灾、闯入等）至少触发一只探测器，以便检验相应的报警功能是否正常工作。
4. 当完成系统测试后，呼叫中央监控站从而证实是否收到了报警信息。

设防/撤防报告的用户代码

通过...来设防/撤防	报告代码
控制主机或手持式遥控板	0
钥匙链遥控板	1-24（探测器号）
主机辅助按钮	25
主机防拆	26
主机恐慌按钮	27
主机火灾恐慌	28
万能权限码 1	28
万能权限码 2	29
主人代码	30

权限码 1—5	31-35
恐慌码	36

对话式电话接口模块 (DTIM)

注意：
测试无线通讯之前确定装上了DTIM的盖子。

下面给出了测试从DTIM到主机的发射范围的基本步骤。要得到完整的指引，参考 *DTIM 安装手册*。

1. 把DTIM放置在需要的位置，和主机的距离在10到100英尺（3到30米）之间。
2. 把主机至于探测器测试模式（参考探测器测试）。主机会发出一次蜂鸣声。这表明从DTIM到主机的接收良好。

注意：
如果没有听见一次蜂鸣声，换个地方测试DTIM。安装位置仅限于主机以一次蜂鸣声作为响应的范围。如果邻近的Simon主机正在使用ToolBox®进行下载，你也听不到蜂鸣声。

3. 重新决定DTIM的位置后（或邻近的主机完成下载以后），再次测试发射范围。你必须退出探测器测试模式然后再重新进入。
4. 决定了可行的位置后退出测试模式。

寻呼机通讯

请用下表来查询报告的数字信息所代表的含义。

寻呼机报告信息

报告	数字信息	报告	数字信息
电话测试	-101-101	撤防失败	-112-112
交流电源复位	-102-102	设防失败	-113-113
交流电源故障	-103-103	旁路	-114-114
LatchKey(儿童放学回家提示)	-104-104	复位	-115-115
无动作	-105-105	监控	-116-116
惊慌	-106-106	设防失败	-117-117
紧急事件	-107-107	防拆	-118-118
闯入	-108-108	煤气	-119-119
火警	-109-109	冷凝	-120-120
撤防	-110-110	环境	-121-121
设防	-111-111	设定/探测器测试	-122-122

注意：

控制主机语音提示在AVM 会话过程中一直无声。如果操作员没有正确终止会话，控制主机提示也许在操作员挂断 90 秒后不再出现。

注意：

要想使用远程电话访问来进行音频会话，请参见“测试”章节中的“远程访问电话指令”表。

双向语音对讲操作

为启动音频会话，中央监控站的操作员必须遵循以下步骤：

- 1. 当控制主机发完报警报告之后，拿起中央监控站的话筒，按下电话上的*键启动音频会话。
- 2. 按 1 或 0 来讲话，2 进行 VOX 操作，3 或 6 来听。
- 3. 按下 99 即可终止会话。

音频验证设置

电话按钮	功能
0—1	讲话
2	VOX 操作
3 或 6	倾听
7	将通话延长 90 多秒
88	中止会话，允许回叫（如果在 5 分钟之内回叫，控制主机将在铃响第一声作出响应）
99	中止会话，禁止回叫

语音事件通告

测试该功能需要要有两个人：一个在警报地点，另一个在控制主机编程来通话的位置（选项 5 和 / 或 43）。只有设立了该选项，控制主机才会发送警报报告。



如果系统由中央监控站负责监控，请在设置警报前与他们取得联系从而避免错发警报。

- 1. 与中央监控站联系（如果系统被监控），通知他们你正在进行系统测试，不要发送任何指示。
- 2. 就系统状态而言，让系统处于警报状态。
- 3. 在呼叫位置，电话铃声响后拿起电话。你会听到控制主机语音提示 **按下[*]号报警**。
- 4. 按下[*]，控制主机语音确定警报。如果过程中不止一个警报，面板语音也会确定全部警报。
- 5. 听完警报信息后，主机通知按下[#]退出。
- 6. 按下[#]结束通话。

重要信息！：

必须按下[#]终止通话。否则，控制主机也许不会从电话线上最多断开2分钟。

测试无线温度调节器

针对无线温度调节器是通过你的控制主机完成功能，下列信息是重要的：

- 控制主机需要被设防到级别 4（门窗探测器和移动探测器设防），无线温度调节器才以节能模式工作。
- 如果没有移动探测器在系统中，移动探测器设防按钮必须还被按下。
- 二个选项可以在同一时间被开启。
- 无线温度调节器成为自动模式，选项 81 和 82 必须正确工作。
- 如果选项 81 和 82 是被编程的，当控制主机是设防到级别 2，无线温度调节器将从节能模式改变到正常操作模式。

个人帮助按钮

下面的信息对于个人帮助按钮通过控制主机进行运作是十分重要的：

- 从场地内部的几个不同的位置对帮助按钮进行测试，检验其响应的一致性。
- 指导用户每周对按钮进行测试
- 用户决定想怎样使用按钮(墙壁安装，皮带夹，腕带式或项链式)
要得到更多关于个人帮助按钮的信息，可以参考 *个人防水式帮助按钮安装手册 (466-1815)*。

测试 X10 模块

以下章节说明如何测试 X10 灯、警报器、家电设备以及通用模块。

手动灯光模块的控制

- **控制主机：**按下开灯按钮同时用数字键输入灯模块的单元代码从而对单个的灯模块 2、4、6 和 8 进行测试。控制主机将会提示 **灯*打开/关闭**。两次按下开灯按钮，开启所有的灯模块。两次按下关灯按钮，关闭所有的灯模块。
- **遥控器：**重复按下钥匙链遥控板上的**灯光**按钮将所有的灯打开和关闭。控制主机将提示**灯打开/关闭**。
- **手持遥控板/QS1500 交互式键盘：**按下开灯按钮同时用数字键输入灯模块的单元码从而对单个的灯模块 1-8 进行测试。控制主机将会提示**灯#打开/关闭**。两次按下开灯按钮，开启所有的灯模块。两次按下关灯按钮，关闭所有的灯模块。

X10 警报器和灯光模块的功能

当系统撤防或在报警器超时过后，所有的报警器都会关闭。报警器的优先级别如下所示：

1. 火灾（最高级别）
2. 闯入
3. 紧急事件

注意：

X10 警报器必须设置为单元号 9 才能“听”到紧急事件的警报。

如果在低优先级警报发出期间又发生了优先级更高的报警，高优先级的报警器将会开始鸣叫。火灾警报将按照 Temporal 3（暂时 3）模式发出警报。Temporal 3（暂时 3）模式的警报规律为：0.5 秒开、0.5 秒关，响上 3 声，然后关闭 1.5 秒。

警报器及 X10 灯的信息

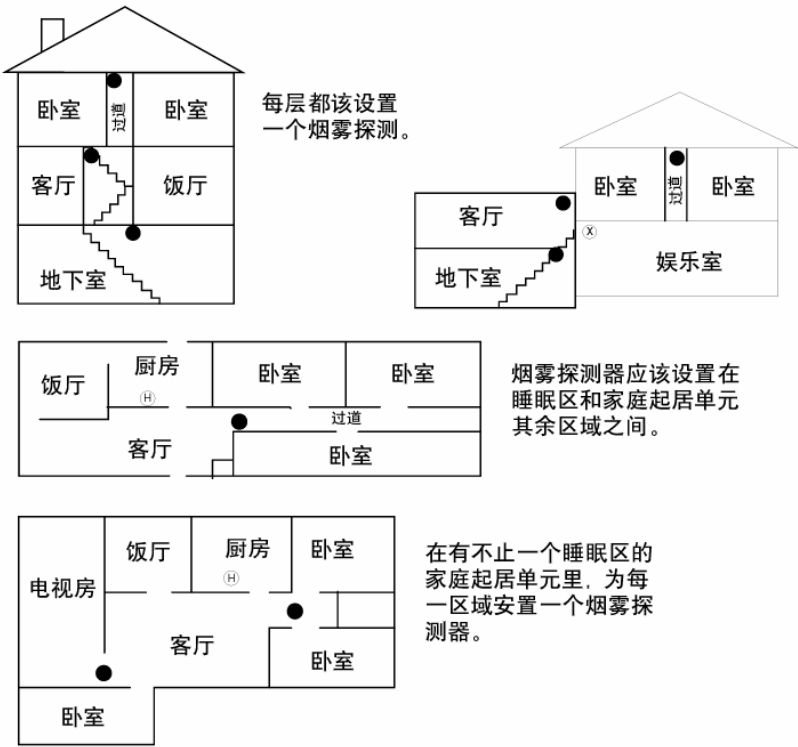
	火灾	闯入	紧急事件
X10 灯	持续	闪烁	持续
X10 报警器	持续	持续	报警蜂鸣
内部及面板上的报警器	暂时 3	持续	快速开闭
外部报警器	暂时 3	持续	

紧急事件 计划安排

紧急事件计划安排楼层平面图

在为用户绘制一张紧急事件计划安排楼层平面图时，按下述步骤：

1. 显示所有的楼层
2. 显示每个房间的出口(建议每个房间有两个出口)
3. 显示所有安全系统部件的位置
4. 显示任意消防灭火器的位置



注意：安装在天花板上的烟雾探测器应该放置在房屋或大厅的中央，距离墙面不少于 4 英寸。当安装在墙上时，探测器的顶部应该距离天花板 4-12 英寸。

注意：不要把烟雾探测器安装在环境常温高于 1000F 或低于 400F 的地方。同样，不要把探测器安置在 AC/热通风调节装置的前面或者那些空气流会阻止烟雾进入探测器的其它位置。

注意：有关家庭消防报警的其它信息，可以免费从以下处获得：MA 02269，昆西市，Batterymarch Park，国家消防协会。申请标准号为：NFPA74

- 所需的烟雾探测器
- H 热探测器
- X 显示如果地下室和娱乐室之间没有门的话，烟雾探测器是可选的

图 13：烟雾探测器位置图

附件 A： 发现并修理 故障

系统状态

如何清除**系统状态**（警报内存）。

在撤防的状态下，按下**系统状态**键，听取状态信息，然后按下**撤防**。

- **控制主机提示 警号 1 故障或警号 2 故障。**
 - 如果没有连接有线警报器或探测器，关闭选项 53。
 - 检查有线输入 1 和 2 之间的 EOL 电阻是否正确。
- **控制主机提示 系统电池低电压。**
 - 检查是否连上控制主机备份电池。
- **控制主机提示 探测到选项 50**
 - 选项 50 代表无线频率干扰检测。控制主机已经对无线频率干扰进行了检测。
- **控制主机提示 某个探测器处于打开状态**
 - 参见下面的探测器章节。
- **控制主机提示 系统时间未设置**
 - 编程系统时间

控制主机

- **当按下门一门铃时，控制主机提示 功能无效**
 - 没有探测器被编程为类型 10 和 13。
- **当按下特殊移动一门铃时，控制主机提示 功能无效**
 - 没有探测器被编程为类型 25。
- **当按下时间触发灯时，控制主机提示 功能无效**
 - 没有编程时间触发灯
- **当按下探测器触发灯时，控制主机提示 功能无效**
 - 没有编程探测器触发灯
- **控制主机提示 无效！探测器已经被编程为**号探测器，xxx**
 - 此探测器已经设置过了。如果设置不正确，将其删除。

选项（由业主编程）

- **控制主机不发声。**
 - 开启（添加）选项 1。
- **LatchKey（儿童放学回家提示）不起作用。**
 - LatchKey（儿童放学回家提示）时间（选项 3）未编程。设置 Latchkey 时间。
 - LatchKey（儿童放学回家提示）没被激活。按动**移动探测器设防**按钮两次来激活 LatchKey。
 - 电话号码没有被正确编程。重新设置电话号码（选项 13 或 43）。
 - 系统时间未被编程。编程系统时间。

探测器

- **探测器不起作用。**
 - 请确定电池是新的，而且已正确安装。
 - 检查是否有来自金属物体的干扰。位移或旋转探测器。
 - 将探测器位移到一个新地点。
- **门窗虽关闭，但控制主机却显示是打开的。**
 - 确定磁体上的箭头与发射器上的参照线是对齐的，而且彼此距离在 1/4" (6.35mm) 以内。
 - 探测器的防拆开关可能被打开。（顶盖关闭）
- **移动探测器不停地响。**
 - 确定探测器安装在坚实的表面上，而且视野范围内没有温度不断变化的物体。
- **移动探测器对移动没有响应。**
 - 确定探测器电池是新的，而且已正确安装。在刚刚安装完新电池后，请等待两分钟再开始对探测器进行测试。
 - 调整探测器的安装。
 - 离开测试环境 3 分钟，然后重新进行测试。
 - 环境过热或过冷。室外探测器正常工作的温度范围为 0℃ 到 49℃。
 - 问题可能是灰尘导致的。用干净、潮湿的抹布将探测器擦干净。

X10 模块

- **所有的灯光模块和警报器都不起作用。**
 - 确定控制主机变压器插到了一个不由开关进行控制的插座上。
 - 检查控制主机是否用线路载波电源变压器来供电。
 - 房屋代码没被正确编程。
- **某个灯光模块或报警器不能正常工作。**
 - 拔下附近可能导致干扰的设备（灯的变光开关、电视以及使用老式马达的家用电器）。
 - 检查灯或电器上的开关已打开，而且保持在开启状态。
 - 确定灯泡的好坏。
 - 确定灯或电器插到了灯/电器模块中，而模块又正确插到了插座中，同时该插座不是由某个开关进行控制的。
 - 确定房屋和单元代码设置正确。
 - 将该模块移到与控制主机位于家庭供电电路的同一供电分支的另外一个插座上。
- **时间触发或探测器触发灯不能正常工作。**
 - 确定您将该灯编程为由计时器和探测器进行触发。
 - 确定设置了系统时钟。
 - 确定您已经按下了控制主机上的**时间触发/探测器触发灯**按钮来启动这些功能。如果按钮指示灯亮，则说明该功能处于开启状态。

附件 B：系统配置

探测器分配 / 位置

探测器号	设备	探测器类型	探测器种类 / 位置	注释
01				
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

探测器名称及安装位置目录：

遥控钥匙扣键盘，遥控键盘，前门，前窗，后门，后窗，车库门，车库窗，主卧室，主卧室窗，卧室，卧室窗，客房，客房窗，儿童房，儿童房窗，佣人房，客厅，客厅窗，餐厅，餐厅窗，浴室，浴室窗，洗衣房，洗衣房窗，厨房，厨房窗，门廊，门廊窗，院子门，办公室，办公室窗，书房，书房窗，车库，特殊门铃，地下室，地下室窗，楼上，楼上窗，楼下，楼下窗，走廊，医药柜，储藏室，阁楼，系统胁迫，模块，电话通讯模块。

探测器类型及其特点

类型	名称/应用	警报类型	延迟类型	恢复	受监控	设防级别
00	固定式应急探测器：24 小时有声固定式紧急事件按钮	闯入	I	无	有	1234
01	便携式应急探测器：24 小时有声便携式紧急事件按钮	闯入	I	无	无	1234
02	固定式应急探测器：24 小时无声固定式紧急事件按钮。状态灯不闪烁。	无声	I	无	有	01234
03	便携式应急探测器：24 小时无声便携式紧急事件按钮。状态灯不闪烁。	无声	I	无	无	01234
04	固定式辅助探测器：24 小时辅助探测器。	紧急事件	I	无	有	01234
05	固定式辅助探测器：24 小时紧急按钮。关闭警报器将确认发出 CS 报告	紧急事件	I	无	有	01234
06	便携式辅助探测器：24 小时便携式辅助警报按钮	紧急事件	I	无	无	01234
07	便携式辅助探测器：24 小时便携式辅助按钮。关闭警报器并发出 CS 报告	紧急事件	I	无	无	01234
08	特殊闯入监测探测器：比如放置枪支的壁橱或墙内保险箱	闯入	I	有	有	1234
09	特殊闯入监测探测器：比如放置枪支的壁橱或墙内保险箱	闯入	S	有	有	1234
10	入口/出口延迟：按标准延迟时间的入口/出口延迟。有钟声鸣奏	闯入	S	有	有	24
13	即时型周边探测器：外部的门窗。有钟声鸣奏	闯入	I	有	有	24
14	即时型内部探测器：内门探测器	闯入	F	有	有	234
15	即时型内部探测器：内部红外移动探测器 *	闯入	F	无	有	234
16	即时型内部探测器：内门探测器	闯入	F	有	有	34
17	即时型内部探测器：红外移动探测器和声音探测器 *	闯入	F	无	有	34
18	即时型内部跨区探测器：红外移动探测器	闯入	F	无	有	34
19	延迟型内部探测器：发出警报前启动一段延迟的内门 *	闯入	S	有	有	34
20	延迟型内部探测器：发出警报前启动一段延迟的红外移动探测器 *	闯入	S	无	有	34
21	本地即时型内部探测器：24 小时本地区域警戒，可保护任何物体的开启和关闭。无报告	闯入	I	有	有	1234
22	本地延迟型内部探测器：与类型 21 基本相同，只是在发出警报之前会启动一段延迟。无报告 *	闯入	S	有	有	1234
23	本地即时型辅助探测器：24 小时本地警戒区，可保护任何物体的开启和关闭。* 无报告	紧急事件	I	有	有	01234
24	本地即时型辅助探测器：24 小时本地警戒区，可保护任何物体的开启和关闭。警报器在恢复后关闭。无报告 *	紧急事件	I	有	有	01234
25	本地特殊奏鸣：当门被打开的时候通知用户。声音从本地报警器发出。* 当没有特殊移动门铃探测器在安全系统内时，直接旁路和非旁路。无报告	三声鸣叫	I	无	有	01234
26	火灾监测：24 小时防火、热上升速率以及烟雾探测器 §	火灾	I	有	有	01234
27	灯控或其他客户特征 * 无报告	无声	I	有	有	01234
28	PIR 位移探测器、声音探测器或压力垫，无线温控器* 无报告	无声	I	无	有	01234

29	辅助探测器：防冻探测器	故障蜂鸣	I	有	有	01234
32	PIR 移动探测器或声音探测器‡ 无报告	无声	I	无	无	01234
34	一氧化碳报警	紧急事件	I	有	有	01234
35	入口/出口延迟内部 PIR 移动	闯入	S	无	无	234
36	特殊闯入：如果触发将发出防拆报告，例如枪支柜和保险箱	闯入	I	有	有	1234
37	灯光开关控制：当一个门打开时， 将开启任一 X10 模块开或关。无报告	无声	I	无	有	01234
38	辅助探测器：防水探测器	故障蜂鸣	I	有	有	01234

* 此类型并未被认证为 UL 所列系统的主保护电路，而只是起到辅助作用。

§ 此类型对于 UL 所列的家用防火警报应用来说是必须的。

‡ UL 尚未对此类型进行查验。

延迟类型：
I =即时延迟（无延迟，立即发出警报）
S =标准延迟（在编程的入口延迟时间后发出警报）
F =跟随延迟（如果入口/出口延迟没被激活，立即报警，否则在标准延时后报警）

设防级别： 0-亚解防 1-解防 2-门窗设防
3-红外设防 4-门窗和红外设防

注意：
对于出入口防区不推荐使用跨区，每个防区有能力单独保护预定区域（举例来说：移动探测图形重叠）

跨区
跨区（2 次触发）是关于 2 个不同的类型为 18 的探测器。它们必须在 2 分钟内被互相触发，进而向中央监控站报告一个警情。下面图表（表 14）显示一个人步行从厨房到客厅的路径，当这个人步行穿过厨房时被探测到，移动探测器在厨房被触发，一个本地警报声音响起，如果在 2 分钟内客厅的移动探测器也探测到移动，一个警报报告将会发送到中央监控站。

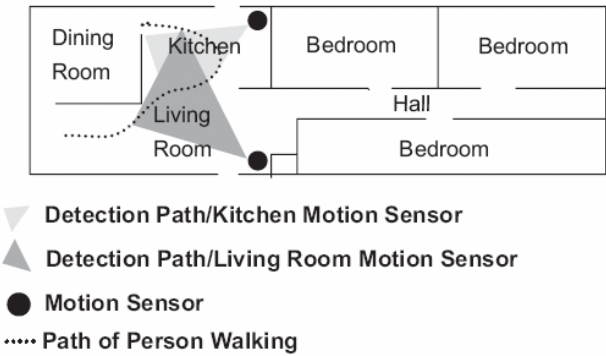


图 14：跨区图表

家庭控制计划表

模块			被…触发		时间触发	
单元号	类型	位置	探测器	入口/出口	起始时间	停止时间
举例	灯	大厅灯	位移	有	8pm	10:30pm
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						

系统权限码

出厂缺省设置为 4 位数的权限码，但是每当选项 54（权限码长度）被重置时，缺省的代码就会改变。下表列出了每个缺省权限码的长度。下列是系统默认权限码表：

类型	缺省值	安装人员设置
万能权限码1	654321、54321、4321或321	
万能权限码2	654321、54321、4321或321	
主人权限码	123456、12345、1234或123	
权限码1	无	
权限码2	无	
权限码3	无	
权限码4	无	
权限码5	无	
恐慌码	无	

系统选项设置

选项#	功能	缺省	删除	范围	哪 项 可 以 修改:	安装人员 设置
01	控制主机蜂鸣声（必须为 UL 所列系统开启）	开启	关闭	开启/关闭	U1 U2 M	
02	控制主机语音	开启	关闭	开启/关闭	U1 U2 M	
03	LatchKey 选项	关闭	关闭	12:00 午夜-11:59PM	U1 U2 M	
04	主叫电话号码	无	无	26 位	U1	
05	次叫电话号码	无	无	26 位	U1	
06	下载者电话号码	无	无	26 位	U1	
07	客户帐号	00000	00000	0-FFFFFFFF	U1 U2	
08	电话锁	关闭	关闭	开启/关闭	U1	
09	下载者代码	12345	12345	00000-99999	U1	
10	入口延迟（针对 UL 所列系统，必须为 45 秒）	030 秒	005 秒	005-254 秒（如果添加选项 69，则为 030-254）	U1U2	
11	出口延迟（对于 UL 所列系统，必须为 60 秒）	060 秒	005 秒	005-254 秒（如果添加选项 69，则为 045-254）	U1U2	
12	通话模式 1（针对 UL 所列系统，必须为 0 或 1）	0	0	0-3	U1	
13	通话模式 2	00	00	00-10	U1	
14	DTMF 音频拨号	音频	脉冲	音频（开启）/脉冲（关闭）	U1U2	
15	无动作报告	关闭	关闭	02-24 小时	U1U2	
16	自动通话测试（针对 UL 所列系统，必须设置为 001）	关闭	关闭	001-254 天	U1U2	
17	拨号器延迟	关闭	关闭	005-254 秒（如果添加选项 69，为 015-045）	U1U2	
18	警报解除报告	005	关闭	001-255 分	U1U2	
19	无线频率超时 (SUPSYNC)（针对 UL985 和 1635 所列系统，必须编程为 04；而对于 1023 所列系统，必须编程为 24）	12 小时	02 小时	02-24 小时	U1U2	
20	手动通话测试	开启	关闭	开启/关闭	U1U2	
21	撤防报告	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
22	设防报告	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
23	强制设防报告	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	

选项#	功能	缺省	删除	范围	哪 项 可 以 修改:	安装人员 设置
24	AC 电源故障报告 (针对 UL 所列系统, 必须添加)	关闭	关闭	005—254 分	U1U2	
25	CPU 电池电压低报告 (针对 UL 所列系统, 必须添加)	开启	关闭	开启/关闭	U1U2	
26	通信失败 (针对 UL 所列系统, 必须添加)	开启	关闭	开启/关闭	U1U2	
27	振铃/挂机/振铃	1	关闭	1-4	U1U2	
28	钥匙链遥控器无延迟	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
29	控制主机蜂鸣声警报 (针对 UL 所列系统, 必须添加, 或者必须连接一个报警器)	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
30	应急警报	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
31	下载者生效	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2M	
32	300 波特	开启	110 波特	开启 / 关闭	U1U2	
33	音频验证	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
34	撤防失败	关闭	关闭	12:00 午夜-11:59pm	U1U2	
35	设防失败	关闭	关闭	12:00 午夜-11:59pm	U1U2	
36	探测器触发灯关闭起始时间	关闭	关闭	12:00 午夜-11:59pm	U1U2M	
37	探测器触发灯关闭结束时间	关闭	关闭	12:00 午夜-11:59pm	U1U2M	
38	自动设防	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
39	报警器超时 (针对 UL 所列系统, 必须大于 4 分钟)	04 分	报警器不超时	002—254 分 / 无超时	U1U2	
40	故障蜂鸣 (针对 UL 所列系统, 必须添加)	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
41	门铃提示	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2M	
42	扬声器音量	8	8	1—8	U1U2M	
43	寻呼机号码	关闭	关闭	26 位	U1U2M	
44	寻呼机通讯模式 3	09	09	08—10	U1U2	
45	探测器警报复位	关闭 (0)	关闭 (0)	0—3	U1U2	
46	关闭火灾报警器	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
47	音频验证模式	关闭	关闭	开启 (回叫) 关闭 (即时)	U1U2	
48	应急对讲—AVM	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
49	设防 LEDs 关闭	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	

选项#	功能	缺省	删除	范围	哪 项 可 以 修改:	安装人员 设置
50	无线频率干扰检测 (针对 UL 所列系统, 必须添加)	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
51	24 小时探测器防拆	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
52	未离开现场	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
53	有线警报器监控 (如果删除选项 29, 针对 UUL 所列系统就必须添加)	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
54	权限码长度	4	4	3—6	U1	
55	状态蜂鸣声音量	07	07	01—10	U1U2M	
56	呼叫等待	关闭	关闭	1—26 位 / 关闭	U1U2	
57	监控/防拆报告	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
58	遥控板设防	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
59	出口延展 (针对 UL 所列系统, 必须删除)	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
60	安全设防	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
61	演示模式	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
62	监控拒绝	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
63	24 小时时钟	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
64	控制主机电池电压过低无设防	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
65	无使用报告	关闭	关闭	001—254 天 / 关闭	U1U2	
66	外置警报器延迟	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
67	快速退出 (针对 UL 所列系统, 必须使之无效)	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
68	摇摆器关闭	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
69	SIA Limits	开启	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
70	不可用					
71	编程报告	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
72	监控时间	午夜	关闭		U1U2	
73	调制解调器敏感度	关闭 (正常)	关闭	开启 (高) / 关闭 (正常)	U1U2	
74	面板治安应急音频	关闭 (音频)	关闭	开启 (无声) / 关闭 (可听)	U1U2	
75	VOX 麦克风增益	14	14	1—64	U1U2	

选项#	功能	缺省	删除	范围	哪 项 可 以 修改:	安装人员 设置
76	VOX 增益范围	64	64	1—64	U1U2	
77	手动麦克风增益	64	64	1—64	U1U2	
78	VOX 接收器增益	06	06	01—10	U1U2	
79	控制主机防拆警报	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
80	警报报告验证	关闭	关闭	开启 / 关闭	U1U2	
81	加热设置点	关闭	关闭	51-91	U1U2M	
82	冷却设置点	关闭	关闭	51-91	U1U2M	
83	X10/无线灯光控制	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
84	符合欧洲	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
85	烟雾监控	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
86	火警警报验证	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
87	双路无线遥控键盘语音	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
88	定制缺省值（用于定制安装） 重要！ 不要试图改变或设定未经 GE Security 授权的选项。改变这个选项会使你的主机 不可操作。					
89	串行端口协议	关闭	关闭	开启/关闭	U1U2	
90	通讯频道 1 报告	关闭	关闭	0-1	U1U2	
91	通讯频道 2 报告	关闭	关闭	0-1	U1U2	
92	通讯频道 3 报告	关闭	关闭	关闭-0	U1U2	
93	DTIM 报告电话 1	关闭	关闭	0-5	U1U2	
94	DTIM 报告电话 2	关闭	关闭	0-7	U1U2	
95	不可用					
96	HWIN2 输出功能	1	关闭	1-5	U1U2	
97	HWIN1 输出功能	1	关闭	1-5	U1U2	
U1 = 万能权限码1 U2 = 万能权限码 2 M = 主人码						

附件 C： 软件版本解释

软件版本4.0

下面的特征适用于软件版本4.0的更改/添加。

对话式电话接口模块 (DTIM)

DTIM是安全系统控制主机和中央监控站进行通信的连接装置，它使用电池供电。DTIM从主机接收无线电信号然后使用电话线把系统安全事件报告给中央监控站。

以太网接口模块

以太网接口模块为Simon主机提供了一种额外的报告方式。通过安装在主机上的以太网接口模块，你可以向premisesconnect.com站点和多达2个Osborne Hoffman (OH2000E)网络接收器报告事件。

Premisesconnect.com可由下列人员使用：

- 安装人员 - 协助安全系统的安装与维护。
- 经销商 - 简化客户和账户管理。
- 第一响应器 - 识别在哪里反应和怎样反应。
- 客户 - 控制安全系统。

选项改变

选项12

选项 12设置现在关闭并且 00 – 10。

选项 13

选项 13 缺省设置从 0 变为关闭。

选项 44

选项 44 缺省设置从09 变为关闭。

新的选项

选项 87：双路无线遥控键盘语音

决定发送到双路无线遥控键盘（对话式QS1500 Touchtalk 交互式键盘）的广播语音的数量。

开启时，主机会把设防，撤防，警报取消以及拨号中断时间的语音信息传送给遥控器。关闭时，主机只会向遥控器发送门铃事件的语音信息。

选项 88：定制默认值

定制默认值设置用于定制安装。

选项 89：串行端口协议

决定 以太网接口模块是否激活。

选项开启时， 以太网接口模块在串行端口连接器上的协议激活。

关闭时，则不能使用串行端口连接器上的下载协议。

选项 90：通讯频道1报告

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往中央监控接收器1。

选项 91：通讯频道2报告

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往中央监控接收器2。

选项 92: 通讯频道3报告

这个选项的设置决定了哪些报告通过以太网接口模块送往premisesconnect.com站点。

选项 93: DTIM 报告电话1

这个选项的设置决定了DTIM在电话1上报告什么事件。

选项 94: DTIM报告电话 2

这个选项的设置决定了DTIM在电话2上报告什么事件。

选项 96: HWIN2 输出功能

这个选项的设置决定了HWIN2的输出怎样运作。

选项 97: HWIN1输出功能

这个选项的设置决定了HWIN1的输出怎样运作。

产品规格

电源要求:	9VAC, 700mA
可充电电池:	6VDC、1.2Ah 铅酸电池 没有交流供电和具体的备用负荷, 电池将持续 24 小时。
无线频率:	319.5MHz (60-875、60-910-01-3-CHN) 433MHz (60-910)
正常范围:	500feet (152 米), 空旷
存储温度范围:	-29 °F 到 140°F (-34°C 到 60°C)
操作温度范围:	32 °F 到 120 °F (0°C 到 49°C)
最大湿度:	90%相对湿度, 无凝结
辅助电源:	不可控 5.1-12VDC, 电源限定到 250mA (最大)@10VDC

快速查询一览表

如何……	控制主机	手持遥控板	钥匙链遥控器	远程电话
撤防系统 (级别1)	 + 权限码 撤防	Disarm  + 权限码	 按一次	按 * + 权限码 + 1
二次撤防系统撤防 (级别0)	系统撤防时, 输入主人码	系统撤防时, 输入主人码		按 * + 主人码 + 1
只设防门窗探测器 (级别2)	 按一次 布防	ARM Doors & Windows  按一次	 按一次	按 * + 权限码 + 2
只设防移动探测器 (级别3)	 按一次 布防	ARM Motions Sensors  按一次		按 * + 权限码 + 3
设防门窗和移动 探测器 (级别4)	  每个键按一次 布防	ARM Doors & Windows   每个键按一次	 按二次	按 * + 权限码 + 2 + 3
激活无入口延迟	 按二次 布防	ARM Doors & Windows  按二次	 按一次 (如果已编程)	按 * + 权限码 + 2 + 2
激活Latchkey功能	 按二次 布防	ARM Motions Sensors  按二次	 按三次	按 * + 权限码 + 3 + 3
触发一个紧急警报	 按二次 报警	  两个Emergency按钮 同时按下并保持3秒	  同时按下 并保持3秒	
检查系统状态	 按一次 系统状态	SYSTEM STATUS  按一次		按 * + 权限码 + # + 1
设置门或特殊移动 门铃提示	  按下任一门 或移动一次 回避			
直接旁路一个探测器	 按一次到旁路, 然 后输入权限码, 重 复按下到解除旁路 回避			
时间触发灯 开启/关闭	 按一次 灯			
探测器触发灯 开启/关闭	 按一次 灯			
开启/关闭 指定灯光	 或  灯 灯 按一次 + 任一单元号	 + 单元号 或  + 单元号	 按一次	
开启/关闭 所有灯光	 或  灯 灯 按二次	 按二次 或  按二次	 按一次	按 * + 权限码 + 0