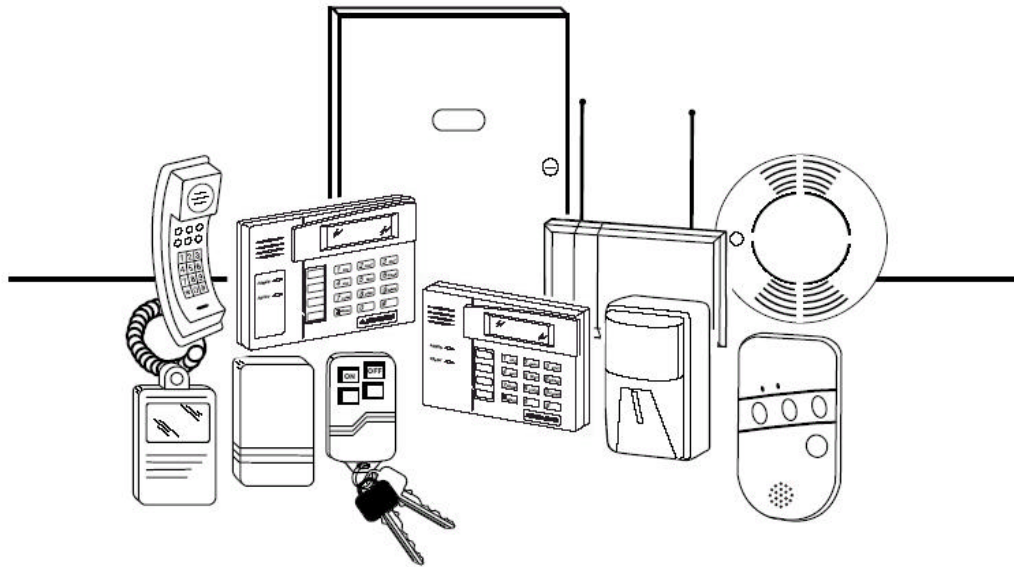


VISTA-20P

报警控制通信主机 安装使用手册



Honeywell

目 录

功能及其安装部分	5
性能.....	5
功能	5
兼容设备	5
重要安装信息 (安装员请阅读)	6
主板安装及连线.....	7
机箱和锁	7
单安装 PC 板(没有无线接收机)	7
安装主板及无线接收机.....	8
连接键盘	9
连接警号	10
连接交流变压器	10
后备电池	11
地线	11
基本(硬线)防区	12
加倍防区	12
烟感探测器	13
4219/4229 防区扩展模块.....	14
安装无线接收机	15
安装一个 5800TM 模块	16
安装发射器(无线探测器)	16
安装布/撤防按钮	17
连接继电器模块.....	18
主板触发器	19
电话线/电话模块的连接.....	20
远距离无线连接.....	21
AAV 连接	21
编程概述	23
关于编程.....	23
防区及子系统.....	23
键盘	24
无线接收机, 发射器及无线按钮(键盘).....	24
寻呼机编程	24
功能键	25
输出设备	25
防区类型定义	25
结构编程	28
数据项编程.....	30
关于数据项编程	30
编程数据项	30

系统设置项(*20~*29)	30
防区声音 & 延时(*31~*39)	31
拨号编程(*45~*50).....	33
系统状态报告码(*45~*50)	36
综合系统区域	38
寻呼机编程区域	42
综合系统区域	44
可变防区类型编程项.....	44
AUI 接口使能.....	46
键盘编程选项	46
防区编程部分	48
关于防区编程.....	48
*56 防区编程流程	48
如何防区编程.....	51
*58 专业编程模式流程.....	52
无线按钮编程模板.....	54
输出设备编程部分	56
关于输出设备编程.....	56
*79 菜单模式: 输出设备连接.....	56
*80 菜单模式: 定义输出功能	58
防区列表编程(*81 菜单模式)	61
关于防区列表.....	61
防区列表编程	61
功能键盘编程部分 (*57 菜单)	63
关于功能键编程	63
功能键编程	63
描述符编程部分 (*82 菜单模式)	65
关于描述符编程	65
防区描述符编程 (*82 菜单模式)	65
增加定制定符	66
创建时间表	69
关于时间表.....	69
系统通信	72
主机与中心通讯.....	72
报告码格式	72
Ademco Contact ID [®]	74
系统操作	75
用户密码	75
设置实时时钟.....	77
不同的系统故障显示	78
系统测试	80
关于测试流程.....	80
系统测试	80
行/不行测试模式	81
拨号通信测试及周期性测试报告.....	81

规格 & 附件	.83
安全控制	.83
兼容设备	83
5800 系列发射器输入回路定义.....	84
本安全系统的局限性.....	87
系统接线图.....	88

第一章

功能及其安装部分

安装手册适用于下列报警主机:

VISTA-20P, VISTA-20PS, VISTA-20PCN, VISTA-20PCN, VISTA-15P, VISTA-15PCN 等主机,除了特殊说明外,说明书中描述的功能适用于上面所有主机。如VISTA-20P 的说明适用于VISTA-20P 和VISTA-20PS,除了一些关于VISTA-20PS的特殊功能说明外。

报警主机符合ANSI/SIA CP-01-2000 标准。

性能

VISTA-20P系统(VISTA-15P没有子系统的概念)

- VISTA-20P 可以分为2个独立的子系统,每个子系统可以作为独立的区域单独布/撤防。
- 公共防区允许任何一个子系统布防,而让公共区域处于撤防状态,以便人们进入另一个子系统。

防区

VISTA-20P

- VISTA-20P 可以扩充到48个防区和16 个按钮防区 (防区 49-64) 共 64个防区:
 - 8 基本防区 (防区 1-8) 可选用防区加倍 (防区 2-8) 功能。
 - 40 个有线扩展防区 (防区 9-48), 可最大使用5个4219/4229模块。
 - 支持40个无线防区 (5800 系列; 防区 9-48)。
 - 支持 4 种可配置防区类型

VISTA-15P

- 支持32个防区和8个按钮防区(防区 49-56)共40个防区。
 - 6个基本防区 (防区 1-6)
 - 16个有线扩展防区 (防区 9-24), 最大可使用2个 4219/4229 模块。
 - 支持26个无线扩展 防区 (5800 系列; 防区 9-34)
 - 支持2 种可配置防区类型

用户码

VISTA-20P: 支持48个拥有独立权限的用户码,

VISTA-15P: 支持32个拥有独立权限的用户码。

遥控编程: 可通过一台 IBM 兼容机, Compass 遥控编程软件, 及安定宝指定HAYES 或 CIA Modem。

功能

- 单键布防功能: 可以使用专用的按钮对系统进行外出或留守布防。
- 时间表, 用来控制设备及/或自动对系统进行布/撤防(VISTA-20P = 32; VISTA-15P = 8)。
- 键盘宏, 它可用有线键盘来激活 ((VISTA-20P = 4; VISTA-15P = 2)) 。
- 寻呼机功能允许将特定的系统状态报告发送到一个寻呼机上, 可使用键盘上的某一个键将信息发送到寻呼机上(VISTA-20P = 4个寻呼机; VISTA-15P = 2个寻呼机)。
- 内 置 电 话 线 监 测 线 上的电压及可产生一个本地显示, 或故障/报警发声。

- 事件记录, 可通过ADEMCO Compass Downloader 软件或通过安装员/主码在键盘上交这些事件读出(VISTA-20P = 100条事件; VISTA-15P =50条事件)。
- 可为所有防区定制防区描述符(只有系统里有LCD键盘及/或4285/4286电话模块时才有使用意义)。
- 可选的警号监测功能可检测警号的短路或开路状态; 如果使能了该功能, 一旦上述故障出现, 将显示在键盘上, 并会发送一个报告到监控中心。
- 为无线系统设置的无线干扰检测功能可检测出系统周围对无线系统产生干扰的因素(如, 周围的电子干扰或与其它无线系统的冲突); 该故障也可通过键盘显示, 并可可将报告发送到相应的监控中心(要先使能相应的故障报告)。

兼容设备

- 支持8个可变地址键盘: 6150 固定字符键盘, 6160 液晶显示键盘, 6150V有音固定字符显示键盘, 6160V 有音液晶显示键盘, 6150 RF 键盘/发射器。
- 支持4219, 4229可编址有线扩充模块 (VISTA-20P =5个模块, 可扩展40个防区; VISTA-15P = 2个模块, 扩展16 防区)
- 支持5881 系列接收器及5800系列发射器。
- 继电器输出或电力载波设备(如X-10)。
 - VISTA-20P=支持最大16路继电器, 加两个主机上的触发器。
 - VISTA-15P=支持最大8路继电器, 加两个主机上的触发器。
- ADEMCO 4285/4286 模块(只能在子系统1中使用); 该模块提供了一条对系统进行控制的通道, 可对系统进行布防、撤防等等。
- 声音报警确认(要使用AAV 模块, 如 1250模块); 可与一个输出触发器联合使用, 允许在监控中心的操作员及前端用户进行报警确认。
- 报警输出提供一个12VDC, 2 AMP 输出, 用来驱动兼容的扬声器; 窃警/紧急报警时稳定输出, 火警时脉冲输出, 带有限流保护功能。
- 辅助电源输出12VDC, 600 mA 最大(提供 PTC 保护)。
- 后备电池: 可充电的密封铅酸电池 12VDC, 4AH 最小。
- 远距离无线: 第一个电话号码发出去的信息可通过ECP连接报告到各种不同的远距离无线设备(检测特定模块的兼容性及有效性)。
- AC 电源: 220 VAC转16 VAC 变压器

注意: 所有使用加拿大方式安装的设备及配件必须以加拿大使用方式列出来。

重要安装信息 (安装员请阅读)

- 本系统可使用可编址键盘及继电器模块(请参考“编程部分”章节的地址表)。
- 键盘的地址必须设置为16-23(第一个键盘的地址需设置为16, 这一点不同于以前的报警控制主机), 其编程项在数据项*190-*196。
- 4204 继电器模块的地址必须设置为特定的地址12(请参考“连接继电器模块”章节)。
- 继电器有两种编程菜单模式: 使用 *79菜单模块可设置模块地址及设备(输出)序号。使用*80 菜单模式可定义输出功能(请参考“输出设备编程”章节)。
- 本系统支持可编程的功能键。使用 *57 菜单模式可定义功能键(请参考“功能键编程”章节)。
- 本系统提供多种寻呼机功能。请参考“编程”章节了解寻呼机的编程内容。

第二章

主板安装及连线

机箱和锁

1. 将主机机箱安装在一面坚硬、干净的墙上，机箱安装不应靠近公共区域。请使用膨胀螺钉及其附件（不提供）从机箱安装孔将机箱固定在墙面上。
2. 将机箱门拆除，去掉箱盖锁孔处的遮挡铁片，并将钥匙插入锁体。
3. 将锁插入锁孔合适位置，并用固定插销将锁固定。

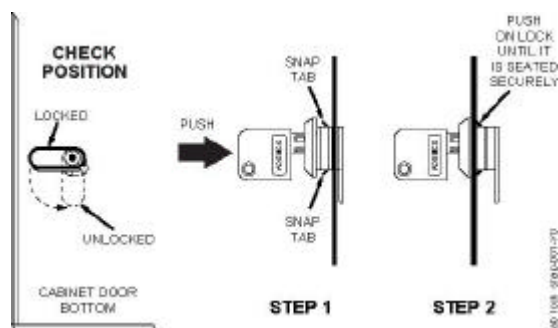


图 1. 安装机箱锁

单独安装PC板（没有无线接收机）

1. 把随机附带的两个黑色的螺丝垫片挂在主机箱内的突起上(详见图 2细节B.)
2. a. 把电路板的上边沿插入箱体上部的夹缝内，要确保主机板位于正确的位置（见细节 A）。
- b. 用螺丝把电路板底部固定在两个黑色螺丝垫片上（详见图2细节 B）

注意：

- 在安装主机板以前，请拆掉过线孔处的铁片，不应在安装电路板后才试图去做这些工作。

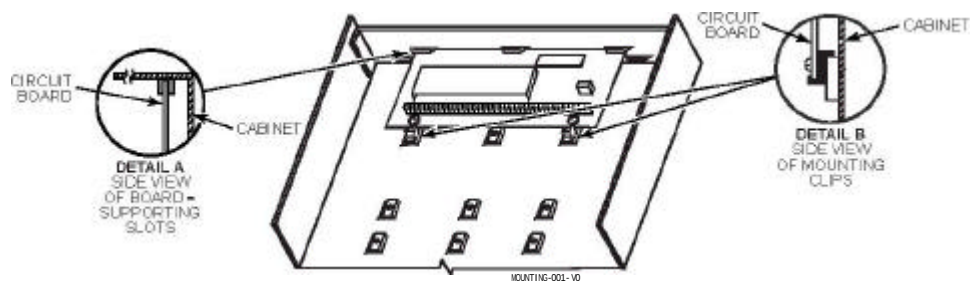


图 2. 安装PC板

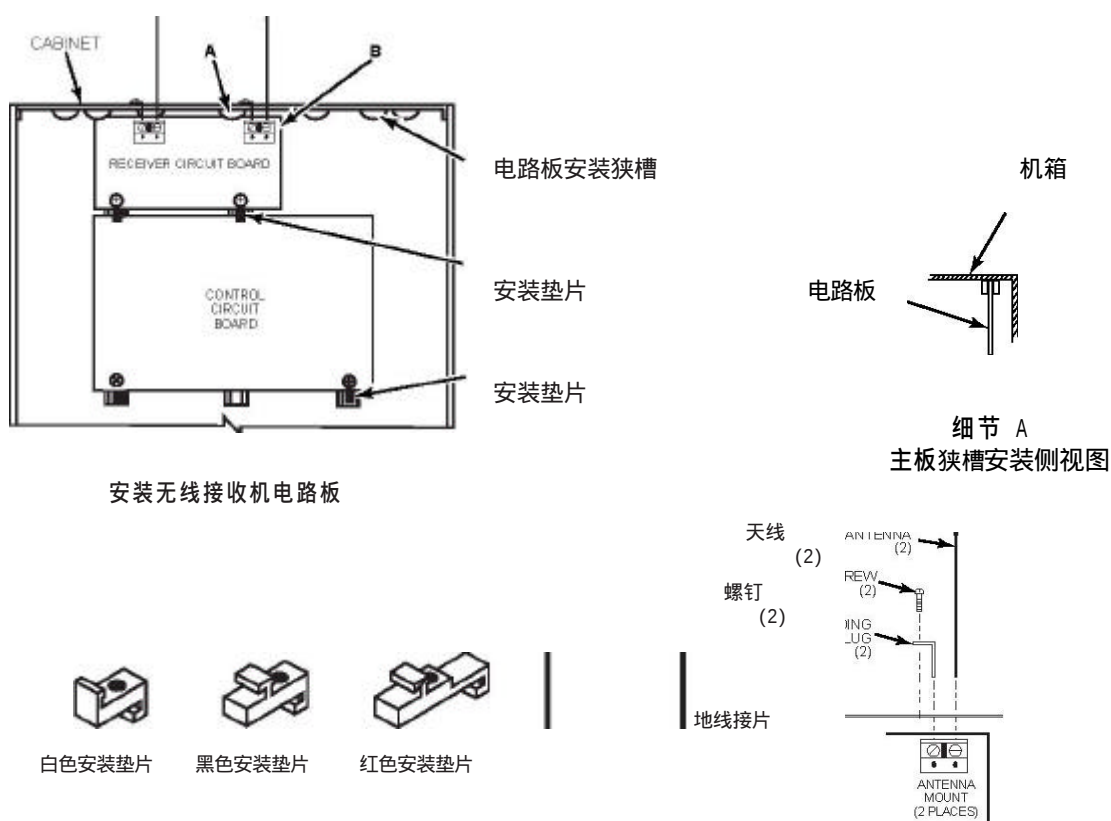
安装主板及无线接收机

- 拆开无线接收机的外盖，将接收机用螺钉固定在机箱顶部的两个黑色垫片上，详情如图3的细节A所示，将确认其与主机板处于平行位置。
 - 在垫片上缓缓移动电路板，确认位置后，用配送的螺钉将电路板固定。
- 把地线接线片从主机箱上部的左天线孔插入机箱并用螺丝固定在左天线座上，如图细节B。
- 从主机箱上部的天线孔内插入两根天线，并用螺丝固定好。

注意：

• 不要将机箱安装在金属材料上或让它靠近金属材料，因为这样会减弱无线系统的接收范围或无线发射器信号的传播。

• 不要将机箱安装在有高频无线设备的地方，因为这样会导致无线接收机的LED灯频繁闪烁或延长LED灯的闪烁时间，当然，无线接收机LED灯的随机闪烁是允许的。



注意：

A 以上的安装附件都是随机箱配送的。

B 如果没有无线接收机，可使用白色或黑色的垫片，可在随机附送的附件中查找。

图 3. 安装PC板及无线接收机

主机安装及其连线

连接键盘

1. 按下面连线图所示，将键盘连接到主机板的键盘接线端子上。
2. 设置键盘地址。参考地址设置手册及下面右边的图表设置键盘地址。
3. 在数据项*190 - *196 编程键盘地址及声音选项。

重要提示：每个键盘都必须设置一个唯一的地址，地址从16 开始。
如果键盘设置了相同的地址，将产生冲突，导致键盘不能使用或其它不可预知的后果。

辅助电源（可选）

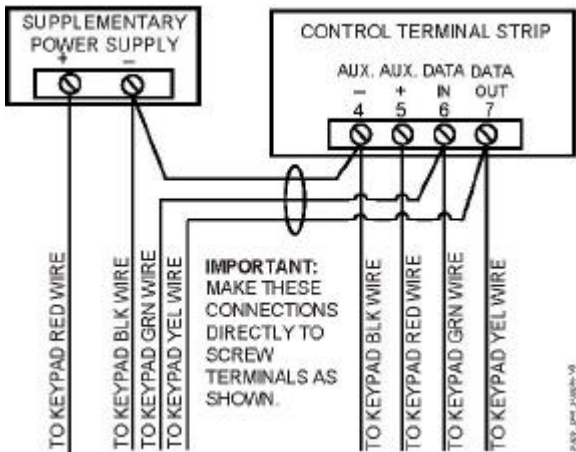
1. 如下图所示进行连接，请确认电源负极连接到主板上的端子4（AUX -），正极连接到端子5。

提示

- 固定字符显示键盘：6150
- 液晶显示键盘：6160
- 声音键盘：6150V，6160V
- 本系统最大支持8个键盘（请参考编程项 *190-*196）。
- 键盘用4芯线与主机连接，所有设备消耗的电流取决于整个系统的电流。
请参考下面所列表格，依据所布线材线径的粗细来决定键盘的走线长度。
- 如果需要供电的设备电流消耗超过了600mA，请对设备另行供电。

键盘地址表

键盘	地址	键 盘	地 址
no. 1	16**	no. 5	20
no. 2	17	no. 6	21
no. 3	18	no. 7	22
no. 4	19	no. 8	23



** 第一个键盘的地址为 16，并使能了所有的声音选项

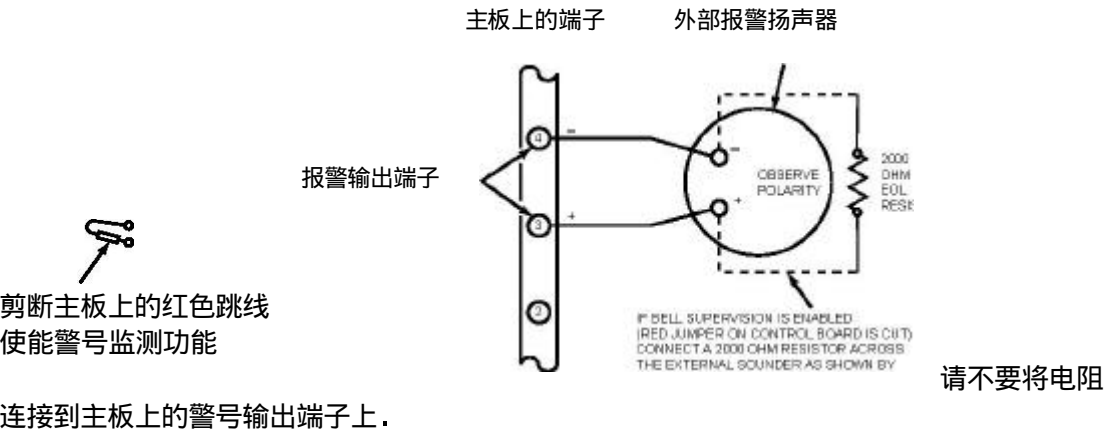
图4. 使用辅助电源的接线法

电流消耗与设备走线距离对照表（主机端子12V+ & 12V-）					
线径	连接在同一线路中所有设备电流消耗				
	50 mA 或更小	100 mA	300 mA	500 mA	600 mA
#22	900 ft (274m)	450 ft (137m)	150 ft (46m)	90 ft (27m)	75 ft (23m)
#20	1400 ft (427m)	700 ft (213m)	240 ft (73m)	140 ft (43m)	120ft (37m)
#18	1500 ft (457m)	1100 ft (335m)	350 ft (107m)	220 ft (67m)	170 ft (52m)
#16	1500 ft (457m)	1500 ft (457m)	550 ft (168m)	350 ft (107m)	270 ft (82m)

- 包括键盘、无线接收机、防区扩展模块、继电器模块、或4285/4286电话模块。
任何设备到控制主机的最大走线长度都可参考上表列出的数据。
若使用非屏蔽双绞线，所有有线设备的走线长度不可超过1500 英尺（457m）（如果使用屏蔽双绞线，最大长度不可超过 750 英尺）。

扬声器（警号）连接

1. 将扬声器连接到主板上的报警输出端子3 (+) 及 4 (-)。 如果需要监测输出，请继续步骤2和3。
2. 剪断主板端子2和3正上方的红色警号监测跳线
3. 在扬声器的端子上并接一个2k ohm 的电阻。



注意:

- 当有报警发生时扬声器有一个12VDC 的输出。
- 警号端子的输出电 安培（如果超过2安培会使电源超负载，或导致主板电路损坏）。
- 若警号输出超载，您必须安装一个电池，通过电池供电。

UL

- 在UL安装中，必须使用UL标准的扬声器。
- 警号监测一般在火警报警中使用。
- 主板上所有设备的消耗电流总共不能超过600 mA。

连接交流变压器

将交流变压器连接到主板上的端子1和2。走线长度请参考下表。

与主机距离	线径
最大 50 英尺	# 20
50-100英尺	# 18
100-250 英尺	# 16

注意:

- 主板提供有变压器交流电源保险, 该保险不可更换。
- 若使用#16线, 变压器连线不可超过250 英尺。主板端子1和2上的电压不可低于16.5 VAC , 否则系统键盘会显示一个“AC LOSS” 信息。
- 还在连接主板上的端子连线时, 不可将变压器插入电源插座。

后备电池

1. 将12 VDC的后备电池放在机箱内。
2. 在主机所有的连接完成后及在主机电供交流电的情况下, 用主机配送的电池连线分正负, 极正确连接主机与蓄电池。注意, 千万不可接反电池极性。

电池充电功能: 当蓄电池对系统供电电压低于9 VDC时, 蓄电池将停止对系统的供电。一旦交流电恢复后, 系统重新对蓄电池进行充电。

重要信息: 如果只加蓄电池主板不能执行上电初始化, 必须先加上变压器, 才能连接蓄电池。

蓄电池的选择

后备电池的输出限制及选型			
输出电流限制		电池信息	
总输出电流	最大辅助电流	电池使用时间 (Amp/Hrs)	推荐使用的电池 (Yuasa Model No.)
600mA最大辅助电流加上 警号输出电流	45mA	4AH	NP4-12 (or ADEMCO 467)
	160mA	7AH	NP7-12
	200mA	8AH	NP4-12 (two) ‡
	425mA	14AH	NP4-12 (two) ‡
	500mA	17.2AH	NPG18-12

注意: 若使用两个电池, 请采用并联方式。(两个电池均可放在机箱内)

接地

金属冷水管:

使用一个不生锈的金属片将主机地线与一根金属冷水管稳固地连接。

也可采用其它方式接地。

AC 电源插座接地:

. 请保证电源插座的正确接地。

辅助设备电流消耗表

设备	电流	数量	总电流
6150固定字符键盘	30mA		
6160液晶键盘	100mA		
6150V有声固定字符显示键盘	60mA		
6160V有声液晶显示键盘	60mA		
5881/5882无线接收机	35mA		
4204继电器模块	15/180mA‡		
4285电话模块	160mA		
4286电话模块	300mA		
*			
*			
*			
(辅助端子最大输出电流=600mA)		共计=	

‡ 表在UL安装中使用该设备消耗的电流,在UL安装中辅助输出及报警输出电流最大不能超过 600 mA (辅助输出最大为500 mA)。

基本(硬线) 防区

常开防区/ 常开EOLR 防区

1. 将常开电路设备连接到该回路上;对于EOL防区,需要在回路上并接一个电阻,且该电阻应按要求接在最后一个报警设备上。
2. 使能常开/常开EOL回路在编程模式下的“防区类型”部分。

常闭防区/ 常闭EOLR 防区

1. 将常闭电路设备连接到该回路上;对于EOL防区,需要在回路上串接一个电阻,且该电阻应按要求接在最后一个报警设备上。
2. 使能常闭/常闭EOL回路在编程模式下的“防区类型”部分。

防区加倍【仅限VISTA-20P/PS 主机】

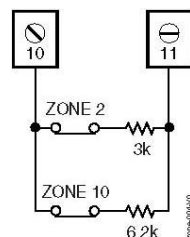
本功能可让主机上的每一个基本防区都翻倍拥用两个硬线常闭防区(但防区数量不可能超过系统的防区最大限)。

如果使能了该功能(在防区编程模式下,在“Hardwire Type(硬线类型)”提示处选择选项“3”),硬线防区将自动加倍。方式如下:

防区	加倍防区位置
2	10
3	11
4	12
5	13
6	14
7	15
8	16

请不要对火警防区使用加倍功能。

注意：在加倍防区的电阻（如，在主机端子上）上进行短路，系统将产生防拆信号（显示为CHECK加倍防区号）。



防区加倍示意图【仅限VISTA-20P/PS】

提示

- EOL 电阻：如果EOL电阻不在最后一个设备（探测器）上，系统将不能对整个回路实行监测，系统也不会对回路上的“开路”报警。

U1 在UL安装方式中，请使用常闭防区类型。

烟感探测器

2 线制烟感探测器

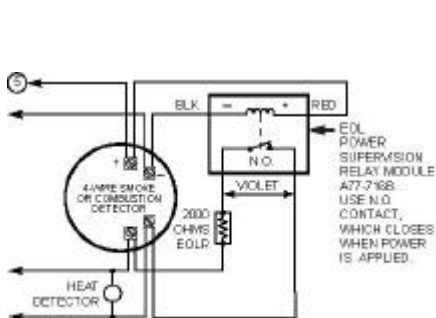
按手册后面的接线图，可将最大16个2线制烟感探测器串接到防区1的端子8(+)和9(-)上，请注意接线的极性。

4 线制烟感探测器

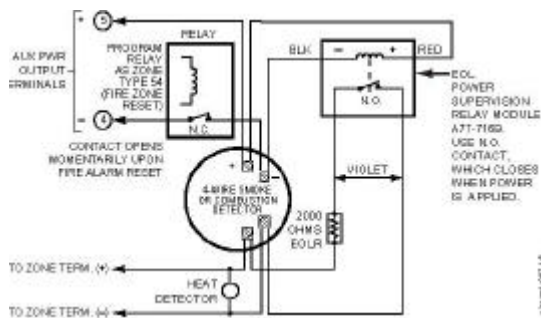
可将4线制烟感探测器（最大16个）按下面方式连接到任意一个防区（防区2-8）。本系统不对4线制烟感探测器提供复位电源，因此您必须使用一个继电器（如，4204、4229模块）或主板上的触发器对电源进行复位（火灾报警中也有相关要求）。可在编程中将继电器/触发器类型设置为54（火警防区复位）；关于其它信息，请参考主板触发器章节。

注意：触发器上的最大电流为100 mA。

图 7. 4 线制烟感探测器的连接



使用继电器复位电源的4线烟感的连接



使用输出17复位电源的4线烟感的连接

注意

- 火警确认(防区类型 16): 本系统可以通过复位烟感探测器的第一次报警来“确认”一个火灾报警, 并等待90秒钟看看该探测器是否有第二次报警。如果该探测器不再被触发, 报警主机将取消第一次报警的有效性。当它没有发生, 该功能可排除因电气或其它物理原因导致的误报警。

SIA 安装: 如果要在防区1以外的防区使用火警确认功能, 则必须按上面所述, 使用4204继电器模块对电源进行复位。

- 防区1的报警电流在报警状态下只能支持一个烟感探测器。
- Clear Me选项: 如果使能了 { 数据项1*74=1; 在*56防区编程处的反应时间项=3 }, 某些ESL烟感探测器会发送“clear me”报告。如果使用了该功能, 探测器的最大数量将减为10, 而不是标准的16个。
- 不要在防区1上使用4线制烟感探测器。
- 对于跟烟感探测器有关的CLEAR ME选项的内容, 可参考ESL相关文献。

4219/4229 有线扩充模块

1. 将使用的每一个防区扩展模块并联到主机键盘端子上。
2. 使用模块的DIP开关为每一个模块分配一个唯一的地址 { 07-11 }。设备地址决定该模块上可使用的防区号, 如下表所示。

防区号	扩充模块地址 ...
09-16	07 (如使用防区加倍功能, 地址无效)
17-24	08
25-32	09 (VISTA-20P)
33-40	10 (VISTA-20P)
41-48	11 (VISTA-20P)

3. 将探测器连接到模块的回路上。
4. 如果还使用了4229模块的继电器, 请将信号引到该模块的继电器端子处。

注意:

- 在4219/4229模块支持的扩充防区 { NO或NC } 如下所示:
VISTA-20P: 可最大扩充40个防区 { 使用5块4219/4229模块 }。
VISTA-15P: 可扩充16个防区 { 使用2块4219/4229模块 }。
- 使用4219/4229模块扩充防区时, 请使用1000欧姆末端电阻 { 主机板上的基本防区使用2000欧姆末端电阻 }。
- 扩充防区常规反应时间为300-500毫秒, 除非您将防区连接到每个模块的回路“A”, 该回路能将防区设为快速反应防区 { 10-15毫秒 }。

扩充防区反应时间300-500毫秒, 扩展板上的第1个防区 { loop A } 为快速防区10-15毫秒。

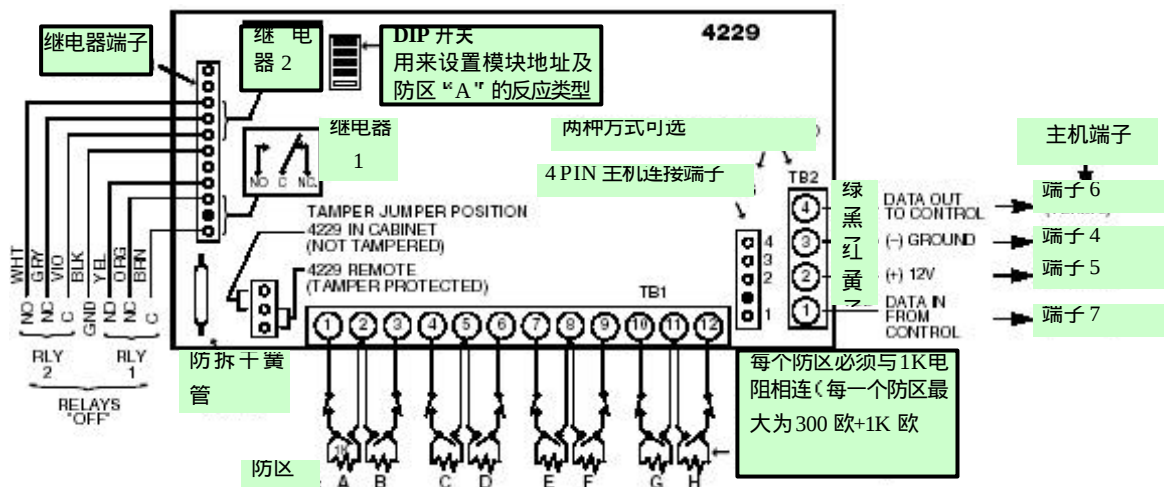


图8 4219&4229连线图【图示为4229】

安装无线接收机

下面是您可能会用到的 ADEMCO 5800 系列无线接收机:

无线接收机	可容纳的最大防区数
5881L/5882L	8
5881M/5882M	16
5881H/5882H	VISTA-20P=40 (9~48) + 16 (49~64) 个按钮防区
5883,6150RF	VISTA-15P=26 (9~34) + 8 (49~56) 个按钮防区

1. 将无线接收机的地址设置为“00”(即将所有的拨码均拨到“OFF”位置)。
2. 安装无线接收机。注意，请将接收机安装到一个最有效的接收区域。
3. 按与键盘并联的方式将无线接收机与主机相连。将线缆的另一端与无线接收机相连（插排）。对于具体的安装细节，请参考随无线接收机附送的安装说明书。

注意

- 无线接收机受主机监测，如果无线接收机和前端的无线发射探测器通信有问题，无线接收机将发送一个故障报告（“CHECK 100”），或者是12小时内前端的无线发射探测器没有接收到无线接收机发送的监测信号，也将发送同样的报告。
如果无线接收机安装距离比较远:
- 请将无线接收机安装在一个比较高的位置，并保证无线接收机处于所有无线探测器的中央位置。
- 不要让无线接收机靠近金属物体，这样可能导致接收距离短/或接收干扰。
- 不要将机箱安装在有高频无线设备的地方，因为这样会导致无线接收机的LED灯频繁闪烁或延长LED灯的闪烁时间，当然，无线接收机LED灯的随机闪烁是允许的。
- 不要将无线接收机安装在跳高任何键盘10英尺之内，以免键盘内的处理器对无线接收机产生影响。

注意：电路板安装在主机机箱内，提供的
地线端子必须安装在天线模块左边的端子上。

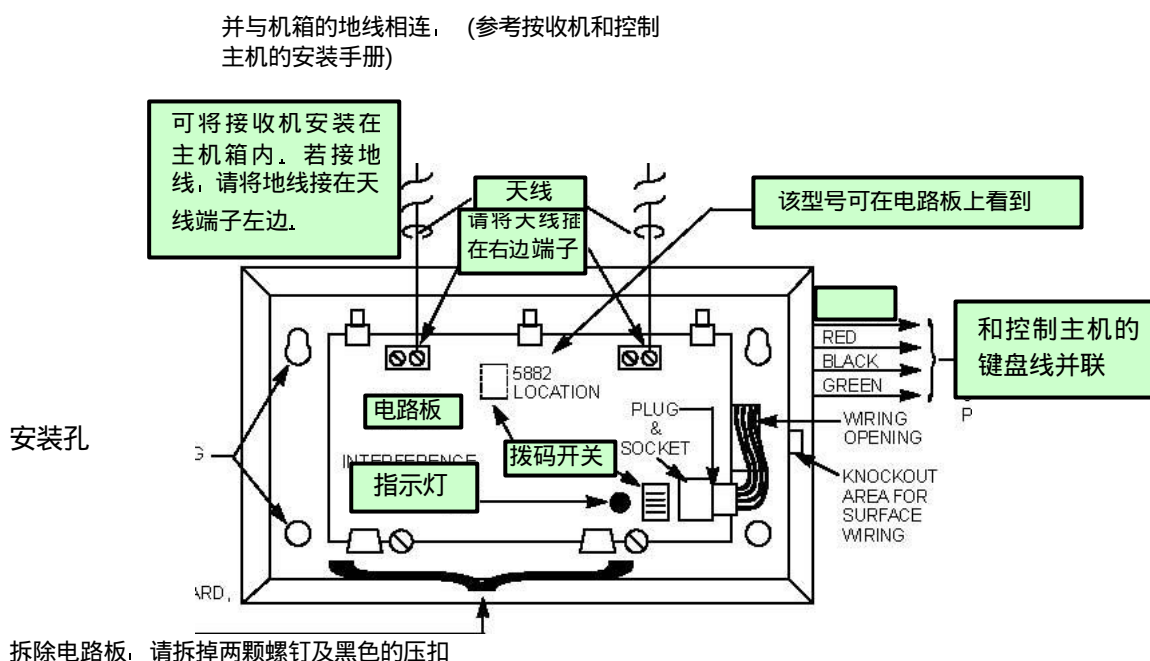


图9 5881/5882 RF 接收机 (主盖已被拆除)

安装 5800TM 模块

1. 用配送的支架将5800TM 模块安装在无线接收机附近(距离无线接收机天线约一到二英尺)。注意, 请不要将它安装在主机机箱内。
2. 将5800TM 的地址设置为28, 并将它如系统连接图所示与键盘并联连接。

注意

- 只有当您在无线系统使用了一个或以上的双向无线键盘或按钮才用得着5800 TM模块。如果仅使用无线探测器, 则不必要使用有该模块(如5883)。
- 5800TM 模块的地址必须设置为28(剪断红色的W1跳线)。
- 5800TM 模块只能使用在子系统1(如果分子系统的话)。
- 有关5800TM的其它信息, 请参考5800TM的安装手册。

安装无线发射器

1. 请确认无线发射器安装有接收机有效的接收范围内, 可执行测试功能确认, 描述请参考系统测试章节。
2. 安装无线发射器请参考随无线发射器配送的使用手册。
3. 设置 5827, 5827BD, 5804BD 无线键盘以便编程它的House ID (数据项 *24), 使用它的DIP开关(5827) 或参考随机配送的使用手册。

ULC 提示: 在ULC 标准中, VISTAS-20P 对火警探测器的监测周期为3小时(防区类型为9和16), 对其它防区类型的监测周期为12小时。

注意

- 兼容设备请参考手册后面的设备表。

- 被监测的发射器为70-90分钟发送一次测试报告。如果某个无线探测器在12小时内连一次检测信号都没有发送，则“丢失”的探测器序号及“CHECK”将在键盘上显示。

手持发射器(5802, 5802CP, 5804, 5804BD, 5827, 5827BD) 不会发射测试信号。

U 下列发射器不建议在UL安装方式中使用: 5802MN, 5802MN2, 5804, 5804BD, 5814, 5816TEMP, 5819, 5819WHS & BRS, 和 5850。
5827BD 和 5800TM 在UL安装方式中可用于家庭防盗安装。

发射器电池寿命

- 对于发射器电池的使用寿命，请参考本手册后面的*报警系统的局限性*章节。
- 有一些发射器(如，5802 和 5802CP) 内置长寿命电池，只是不可再更换。对于电池安装，系统没有过多要求。在电池电量耗完之前整个探测器都必须更换(探测器的序列号也要在主机上重新“学习”)。
- 按钮类型的发射器(象 5801, 5802, 和 5802CP) 会定时测试电池的电量。
- 5802MN 和 5804 按钮发射器内置可更换电池。

应该在对无线探测器进行“学习”时才放置电池，无线探测器编程后，电池不需再拆除。

安装布 / 撤防开关

1. 将4146布/撤防开关的常开触点与一个防区(2-8)的端子相连。如果4146与所选防区并联，则应拆掉2K ohm EOL 电阻。
2. 用一根标准的键盘线 连接4146的黄线和白线到主板触发器的端子3 (+12V)，将LED灯的红线和绿线与输出17/18触发器端子相连。
3. 在瞬间开关上并联一个2000 ohm EOL 电阻。
4. 您还可以连接一个常闭的防拆回路(model 112) 到某一个防区。如果布/撤防锁被从墙拆除，则会产生开路报警。只有在系统撤防后才能让4146停止工作。如果系统处于布防状态，则会产生报警。

注意

- 可使用4146布/撤防开关锁或其它NO开关锁，则开关锁所连接的一个防区将不可再作为一个常规报警防区使用。
- 每个子系统只能使用一个开关锁。
- 使用 *56 菜单模式将开关锁的防区类型设置为类型77。
- 使用 *80 菜单模式可编程LED功能：视具体需要将输出17及18设置为防区类型78(红色LED灯)及79(绿色LED灯)(请参考*输出设备编程*章节)。

若使用一个布/撤防锁：

- 可使用该布/撤防锁对系统进行布/撤防操作，只是布/撤防锁防区必须编程用来发送布/撤防信号。
- 在 UL 家庭防盗报警安装中，布/撤防锁的防拆开关必须与报警系统相连。且防拆开关类型必须设置为防区类型 05——白天故障/夜晚报警。
- 在火警报警安装中，布/撤防锁必须安装在一个液晶显示键盘旁边。
- ADEMCO 推荐的布/撤防锁类型为 4146。

8针触发器连接器

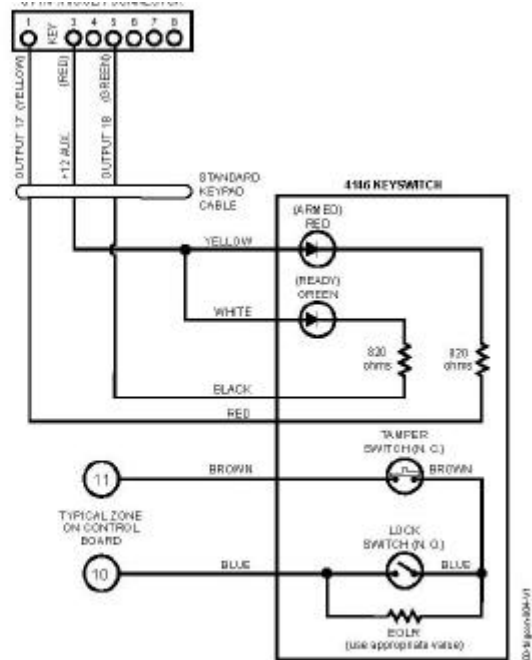


图10 布/撤防锁连线

连接继电器模块

1. 可选择就近安装或远距离安装。
2. 与键盘并联，如距离较远请采用标准的4芯双绞线。
3. 将继电器模块的地址设置为12。
4. 对应将需要的输出线与对应的继电器输出端子相连。

注意

- 使用4204或4229模块
- 监测：4204及4229模块是有防拆监测的。如果模块与主机的连接被断开，模块的设备地址将显示如下，或者是模块的防拆被使能，当模块被拆时，也会出现相同的结果。
液晶键盘：CHECK xx Wire Expansion
FAULT xx Wire Expansion
ALARM xx Wire Expansion
固定字符键盘：lxx (或 91 如果有在数据项 *199 设置了两位数据的显示)；该处的 “xx” 为模块的地址。
- 如果某个继电器模块有防区作了关联，且发生了通信或防拆故障，则属于该模块的所有防区都将显示出来。

U 对于UL 安装，请参考4204使用手册。

继电器模块地址

4204	地址	4229	地址
no. 1	12	no. 1 (zn 09-16) ††	07
no. 2	13	no. 2 (zn 17-24)	08
no. 3 †	14	no. 3 † (zn 25-32)	09
no. 4 †	15	no. 4 † (zn 33-40)	10
		no. 5 † (zn 41-48)	11

注：
† 表适用于 VISTA-20P。
†† 表若使用防区加倍，则不可用。

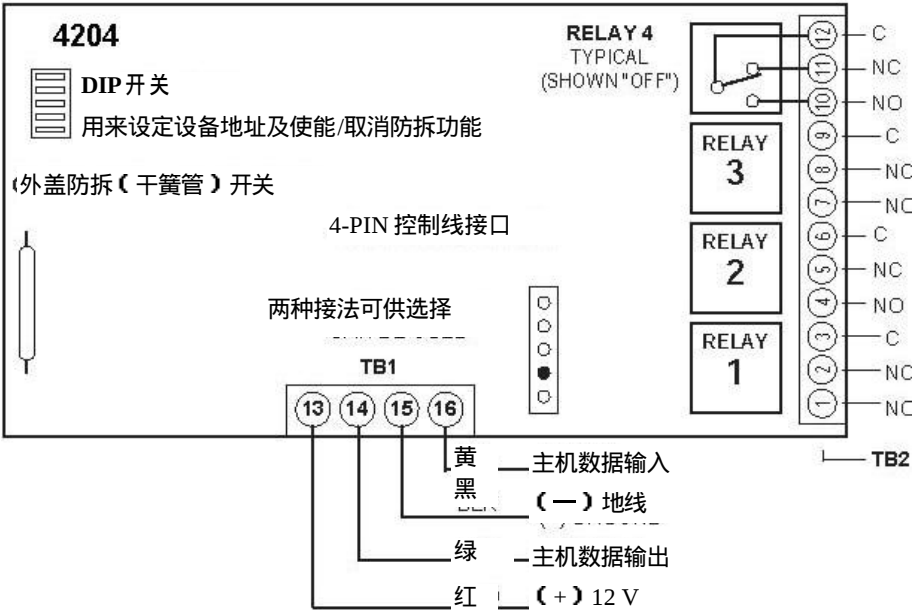


图 11. 4204 与主机的连接

主板触发器

请将键盘端子上的对应色线与触发器端子正确连接。
您可以使用一根标准的键盘连线进行连接。

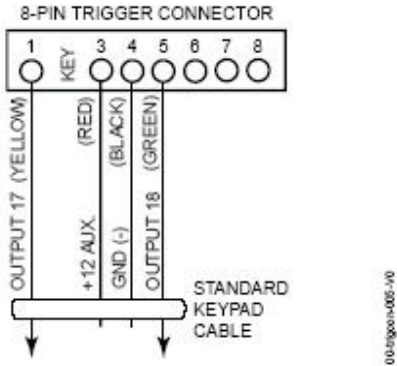


图12 主板触发器端子及标准的键盘连线

U 如果使用了主板上的触发器,那么控制主机及UL设备必须接地.

注意

- 主板上有两个触发器可用来驱动其它输出设备。
- 输出为高/低电平输出。
- 输出 *79菜单进行编程 (平常为低电压, 触发时为高电压)。
- 可使用*80/*81菜单模式对触发器进行编程, 如同编程其它继电器输出一样。
- 当使用继电器时, 请注意:

pin 1 = 输出序号 17 (触发器 1): 当闭合时, 与地端可量到15 ohms 的电阻 (输出为低), 当关闭时状态为开 (缺省值输出为高), 可用来对烟感探测器复位 (在*79菜单模式下必须设置为“output normal low = yes”, 及防区类型设置为54, 火警防区复位在*80菜单模式下进行设置); 或用来启动一个耗电小于100 mA的12V的继电器模块。

pin 5 = 输出序号18 (触发器 2): 闭合时与地的阻值为100 ohms (输出为低); 当关闭时状态为开 (缺省值输出为高); 或用来启动一个耗电小于20 mA的12V的继电器模块。

电话线/电话模块的连接

1. 如手册最后的系统图所示, 将墙上引出的电话线 (通过一个RJ31X水晶头) 按电话进线和出线与主机进行连接。色线的颜色请对照RJ31X接头色线的颜色。
如果使用了一个电话模块, 请参考以下步骤:
2. 使用电话模块附送的连接线将电话模块的 12V (+) 和 (-) 及 data in 和 data out 连接到控制主机, 然后将线的另一端接和电话模块。
3. 如下所示连接电话模块端子。使用一条直连的RJ31X 电话线如图所示进行正确连接。
4. Caller ID 设备: 如果使用了一个 Caller ID设备, 可将设备直接连接到主机的“电话机”端子 (21 & 22), 如下图所示。

注意

- 使用4285 或 4286 兼容电话模块: 4286 电话模块必须使用WA4286-15.1 或更高版本的软件 (具体版本请参考4286微处理器芯片上的标签)。
- 系统只能使用一个电话模块。
- 接入的电话线主机是为电话模块服务的, 其优先级比普通电话高。
- 如果您还使用了声音核实报警设备, 具体接线请参考声音核实报警设备 (AAV) 章节。

提醒: 为了降低火灾的风险性, 请使用26 AWG 或更粗的电话线进行系统连接。

U 4285和 4286 模块可用于家庭防火及家庭报警系统安装。

电话模块问题

如果用电话访问报警系统时没有拨号音产生（这种现象在极少的案例中可能碰到），可以考虑将连接到报警主机端子(21) & (22) 的电话模块上接线端子3和4上的接线调换顺序。按照下图所示进行系统连接可为大多数系统实现该模块应用的功能。

如果报警主机没有接入报警中心，则连接一块电话模块是一个不错的选择。当通过电话模块访问报警系统不成功时，电话会产生一个错误信号（忙音），家用电话线（灰色及棕色线）必须连接到电话模块端子；如果不是，当通过电话访问报警系统时，也会产生一个错误信号（忙音）。

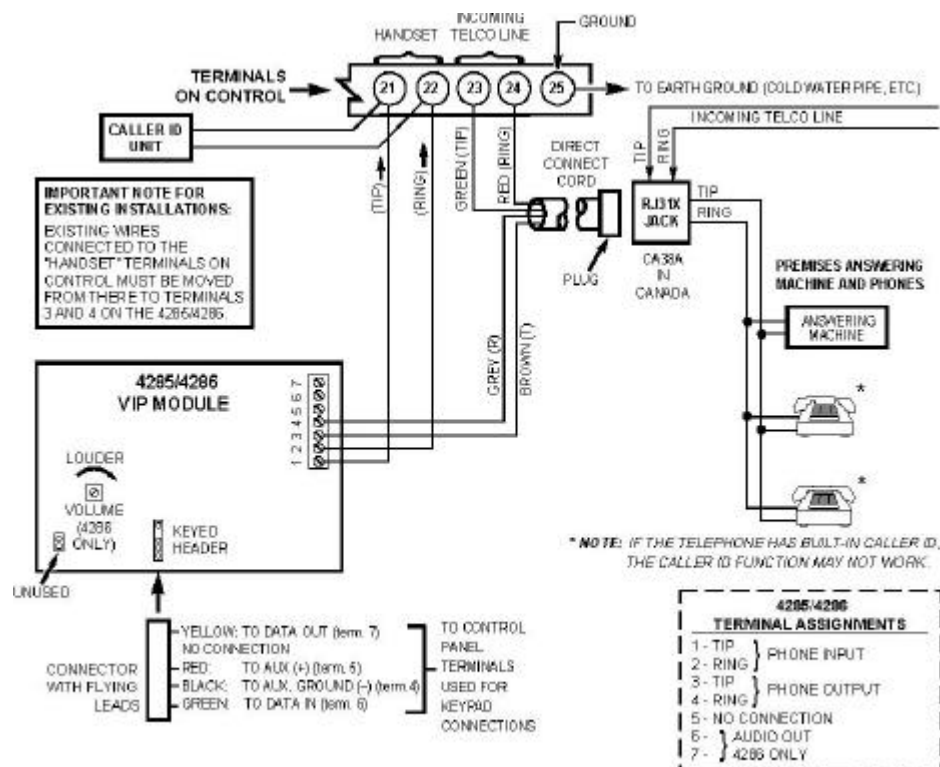


Figure 13. 4285/4286 Phone Module Wiring Connections

图 13 4285/4286电话模块连接

远距离无线连接

将远距离无线设备的数据入/数据出有电源线与键盘关联接入报警主机。

将无线设备的地址设置设为“03”，具体使用细节请参考随设备附送的使用手册。

使用兼容的设备（如 7720PLUS, 7820, 7835C, 或 7845C）。

AAV 连接

请参考下面的连接图。其中一个是使用4285/4286电话模块的连线图，另一个是不使用4285/4286电话模块的连线图。

连接使有其中一个主板触发器。

U 在 UL 安装中要使用AAV功能，必须使用ADEMCO UVCN 模块。

建议使用的 AAV 模块：ADEMCO UVS（如图示）或 Eagle 1250

提示

- 在数据项*91 设置 AAV 功能及在*80菜单模式下设置需要的输出(输出17 或18) (选择防区类型 “60”).
 - 对于声音监测, 可连接一个防区到UVCN 模块的端子6 & 7, 并将防区类型设置为类型 81 (在*56 菜单模式中).
- 如, 使输出18作为触发器输出, 在*80菜单模式下对输出功能作如下设置:

ZT = 60, P = 0, Action = 1, Device = 18

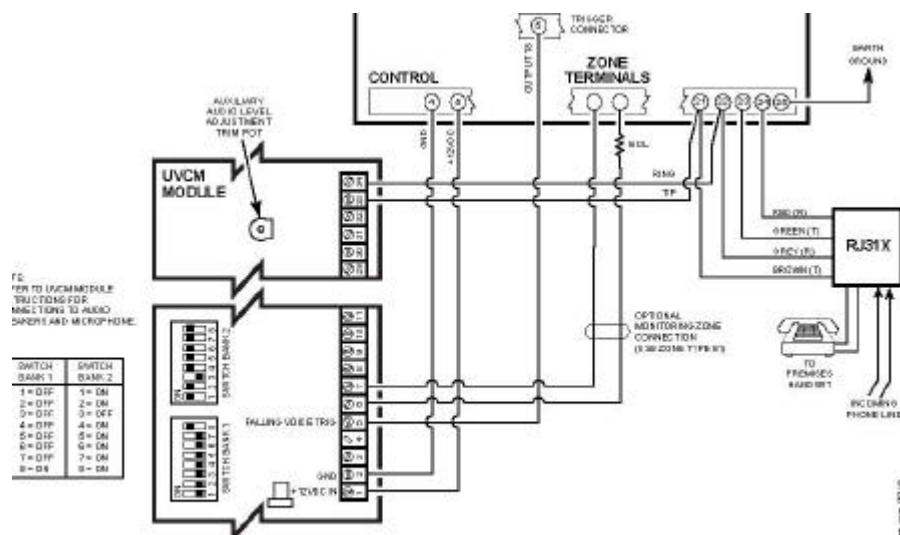


图 14 当不使用 4285/4286 电话模块时的 AAV 设备连接

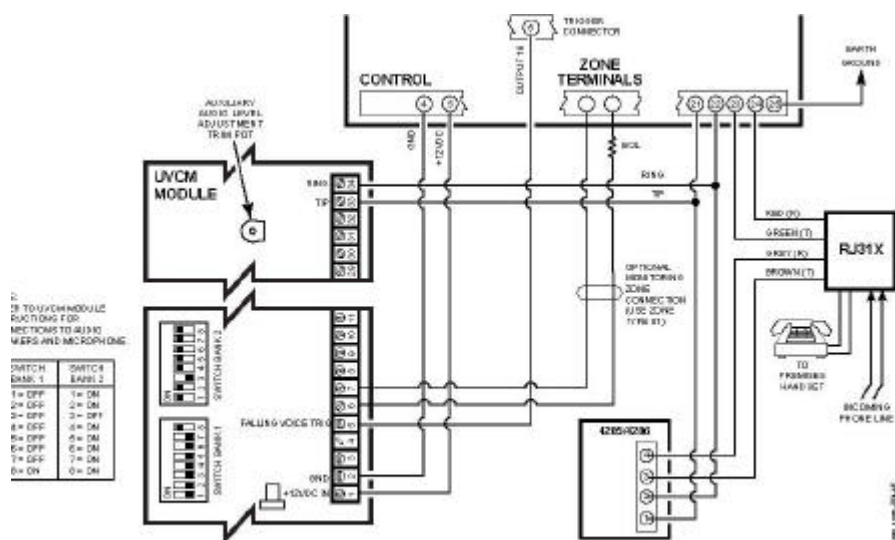


图 15 当使用 4285/4286 电话模块时的 AAV 设备连接

编程概述

关于编程

你可以在任何时候对系统进行编程，甚至在安装人员进行实际系统安装以前。编程操作也可以在远端的办公室/家里。设备包括一台IBM个人电脑，一个MODEM及遥控编程软件。

下表在进行系统编程时要用到的编程模式汇总：

编程模式 ...	常用来 ...
数据项编程	对基本的数据项进行编程，可对系统基本功能进行设置。大多数数据项在您进行编程以前都已有默认值（缺省值），但是，一般地，我们都应根据每个系统的不同要求来设置这些数据项，以便适应实际需要。
*56 防区编程	定义防区属性，报告码，字符描述及为5800无线系列进行序列号“学习”。
*57 功能键编程	可在键盘上定义4个功能键执行不同的系统操作。
*58 防区编程(专业模式)	在*56模式下可定义防区属性，但在*58模式下可提供一个快速的编程处理程序，它可为有经验的编程人员在编程过程中提供一种快捷方式。
*79 输出设备连接	用来分配4204/4229继电器模块的地址并与特定的继电器建立关联。
*80 输出定义	可定义最大48路输出，用来控制继电器输出。 使用 *79 输出设备连接模式进行关联
*81 防区列表编程	为每一路继电器、门铃、晚上留守、寻呼机防区等创建防区列表。
*82 字符编程	为每一个防区创建字符描述
时间表模式 (code + [#] +64)	创建时间表来自动实现系统功能

防区及子系统

每一个受保护的防区都要在编程模式下通过*56防区编程模式或*58专业编程模式分配属性。对于具体细节，请参考相应章节。

VISTA-20P可控制2个独立的区域（即我们常说的子系统），以便不同的用户对某个子系统独立控制。如果要使用子系统功能，用户需要在防区编程时将每一个防区分配到一个子系统或另一个子系统。一般地，VISTA-20P可以两个子系统之间自动分配用户。主码可更改用户数量的分配。

防区也可以分配给一个公共的子系统，公共子系统是指为两个子系统所共有的子系统（如一栋建筑物里的走廊）。它允许任何一个最后布防的子系统对其进行布防，也允许任何一个最先撤防的子系统对其进行撤防。下面是对VISTA-20P公共子系统功能的描述：

- 公共防区只有在两个独立子系统已经布防的情况下才能被触发报警及发送报警报告。如果只有一个独立子系统处于布防状态，则公共子系统内的防区不能被触发报警。
- 如果公共防区有故障，此时任何一个独立子系统都可布防，只是一旦布防，另外一个子系统就不能布防了，除非公共故障防区被旁路或错误被恢复。
- 公共防区故障可以显示在公共子系统的键盘，也可显示在一个已布防区独立子系统的键盘上。
- 在一个报警产生后，任何一个子系统都可清除及恢复公共防区。

键盘

键盘靠预先设定的地址来进行识别（键盘地址从 16 开始），如下表所示：

地址	键盘	编程数据项
16	键盘 1*	一直有效，已打开各类声音选项。
17	键盘2	数 据*190
18	键盘3	数 据191
19	键盘4	数 据192
20	键盘5	数 据193
21	键盘6	数 据194
22	键盘7	数 据195
23	键盘8	数 据196

注意：第一个键盘的地址为 16。

使能键盘：

1. 在键盘上设置要定义的地址（如何设置键盘地址，请参考键盘使用手册）。
2. 如上表所示，使用数据项编程模式在数据项*190 - *196使能键盘地址及各类声音选项。
3. 如果已定义好，可使用数据项*198打开在该子系统上的显示。
3. 根据安装要求对下列相关数据项进行设置：*21 快速布防使能；*23 强制旁路；*84 自动留守布防

无线接收机，发射器及无线按钮

接收机：使用无线接收机的拨码开关将接收机的地址设置为“00”，然后设置下列选项

*22 无线干扰选项。

*24 无线 House ID 代码（如果使用无线键盘）。

*67 发射器低电报告。

*75发射器低电恢复报告

† These fields must be enabled for Residential Fire, UL Residential Burglar Alarm, and UL Commercial Burglar Alarm installations.

发射器：使用*56 或 *58 防区编程菜单模式编程防区信息及“学习”无线探测器的序列号。

无线按键：使用*58防区编程模式下的无线按键模板章节对防区信息及无线按钮的每一个按键进行“学习”。一旦无线按键被“学习”，在使用之前就必须为这个无线按钮分配一个用户号。用户号的处理请参考用户密码的增加/删除章节。

寻呼机编程

本系统可以向寻呼机发送各类报告。

按以下步骤对寻呼机进行编程：

1. 在下列数据项中输入适当内容：
 - *160, *163, *166, *169 设定寻呼机号码（分别为寻呼机1-4）；
 - *161, *164, *167, *170, 寻呼机前缀字符（分别为寻呼机1-4）；
 - *162, *165, *181, *171, 寻呼机报告选项（分别为寻呼机1-4）；
2. 如果需要定义寻呼机的延迟，请设置数据项 *172
3. 用以下命令使能一个特定用户来打开/关闭寻呼机报告

- (主密码 + [8] + 用户号 + [#] [5] + [1]).
4. 如果要使用latchkey寻呼机报告, 请使用时间表模式来定义latchkey 报告日程: (主密码 + [#] [6] [4] , 然后选择事件类型为“03”).
 5. 如果使用一个功能键手动发送信息到寻呼机, 请在下一页查看功能键编程章节.
 6. 如果要将防区报警及故障信息发送到一个寻呼机, 请使用*81防区列表模式来为每一个寻呼机分配防区 (防区列表9) .

功能键

可使用*57功能键菜单模式定义功能键的功能.

要分配一个紧急按键功能(功能键选项“00”), 首先要使用*56防区编程模式定义各个紧急防区(95 对应“A”键, 96对应“C”键, 99 对应“B”键), 然后使用*57功能键菜单模式来设置要定义的键.

如果要使用一个功能键激活一个继电器动作 (*57菜单模式下将键功能设置为07), 使用*79菜单模式设置输出联接, 并使用*80菜单模式定义输出动作; 将系统操作类型设置为“66.”

如果为一个用户宏设置一个功能键, 可在*57菜单模式激活要定义的键, 然后用“用户码 + [#] + [6] [6]”定义实际要用的宏的功能.

输出设备

编程一个手动激活设备(用户码 + [#] [7] / [#] [8] + 2-位设备号) 或者一个自动执行的时间表, 可简单使用*79菜单模式建立设备连接.

要编程一个设备来自动激活一个以上的系统事件 (或功能键), 使用*79菜单模式建立设备连接, 然后使用*80菜单模式来定义自动设备的动作.

如果要用多个防区对应一个设备动作, 请用*81防区列表模式来分配相应的防区.

防区类型定义

您必须为每一个防区定义防区类型, 具体防区类型定义见下表:

防区类型	描 述
00 不使用	如果不使用某防区, 请使用该类型
01 出/入口防区 #1 窃警类型	▪ 该防区类型主要用在出/入 口 处 ▪ 如果主机使用外出、留守或夜晚留守模式布防, 系统将提供进入延时. ▪ 如果主板采用即时/最大模式布防, 系统将不提供进入延时. ▪ 进入延时#1 可编程. ▪ 只要系统一布防, 退出延时即开始生效, 退出延时可编程.
02 出/入口防区 #2 窃警类型	▪ 主要分配给需要比延时#1更长延时的出/入口防区. ▪ 提供的又一个进入延时, 与进入延时#1类似. ▪ 进入延时 #2 可编程. ▪ 退出延时的定义也与退出延时#01类似.
03 周边防区	▪ 可分配给所有的探测器或主要分配给保护门、窗的探测器. ▪ 当系统以外出、留守、夜晚留守、即时或最大模式布防后, 一旦有该类型防区被触发, 系统会即时报警, 没有延时.

04 内部跟随防区	▪ 一般分配给一个监控一个大厅、休息室、走廊等用户必须要经过该区域到控制键盘处对系统进行操作的防区。 ▪ 如果出/入延时防区首先被触发，该类型防区会提供一个报警延时（以编程的出/入延时为据），否则该类型防区会即时报警。 ▪ 如果系统为外出布防模式，探测器会被即时触发。 ▪ 如果系统以留守或即时模式布防时，该类型的防区会被自动旁路；如果以夜晚留守模式进行布防，被分配到防区列表05的防区不会被旁路（防区表05为夜晚留守防区列表）
05 日/夜型防区	▪ 用于装有薄箔保护的门、窗（如商店），或“敏感”地区，如商品库、药品仓库，等等； ▪ 也可用于对一个特定入口进行控制，一旦有动静，可即时通知； ▪ 如果系统以外出、留守、夜晚留守、即时、最大（夜晚）等模式布防，一旦触发，即时报警； ▪ 在系统撤防期间（白天）触发该类型防区，系统键盘会发出故障提示音（及向中心发送一个报告——如果已被定义的话）。
06 24小时无声报警	▪ 常用来定义一个紧急按钮防区。 ▪ 键盘不会显示该防区，也没有声音提示，但会向中心发送报警报告。
07 24小时有声报警	▪ 常用来定义一个紧急按钮防区。 ▪ 键盘会显示该防区，也有报警声音提示，且会向中心发送报警报告。
08 24小时辅助报警	▪ 用来定义一个紧急按钮防区，或一个用来监控设备的防区，如水探测器或温度传感器。 ▪ 会向中心发送一个报告，且键盘有声音提示（警号没有输出）
09 火警防区	▪ 在电路开路有短路的条件下产生一个火警报警信号。一个火警信号产生一个脉冲警号输出。 ▪ 该类防区总是处于有效状态，不能被旁路。
10 内部【延时】防区	▪ 当主机处于外出布防模式时，一旦有该类防区被触发，即可提供一个进入延时（要预先编程）。 ▪ 该类型防区无论何时被1触而不理会是否有出/入延时防区首先被触发。 ▪ 如如果系统以留守或即时模式布防时，该类型的防区会被自动旁路；如果以夜晚留守模式进行布防，被分配到防区列表05的防区不会被旁路（防区表05为夜晚留守防区列表）
12 监视防区	▪ 该类型防区作为一个动态监视错误/故障防区（不是报警）使用。如果设备存在开路/或短路，"*ALARM*-24 Hr. Non-Burg. -#XXX"（此处XXX是防区号）信息将发送到报警中心。系统键盘将显示“check”信息及相关防区号（只是键盘不发声）。在防区恢复后，"*RESTORE*-24 Hr. Non-Burg. -#XXX"将发送到报警中心。 ▪ 当防区恢复后，“check”信息会在键盘上自动消失，不再需要输入一个用户号+off的命令对防区进行恢复。 ▪ 该防区类型跟系统没有什么直接关系，它的存在与出现和系统的布不布防没有关系，也就是说，它们之间不存在冲突。 ▪ 一旦该防区被设置为“trouble”类型，将不可再作为其它报警防区使用。
14 24小时一氧化碳监测防区	▪ 本防区类型可分配给一氧化碳探测器。 ▪ 该类型防区一旦报警，警号将产生脉冲输出。 ▪ 总处于有效状态，且不能被旁路。

16 火警确认	- 只有在防区报警且被确认后，才会输出一个火警报警。 - 系统会在探测器报警12秒后的探测器复位时确认报警，并在报警后的90秒内触发火警报警输出。 - 当防区处于开路时，报防区故障。
20 留守布防（仅限按钮）	- 可将系统使能为留守布防状态。 - 当用按钮布/撤防时，系统会将按钮所属用户号发送到中心。 - 必须为按钮分配用户号。
21 外出布防（仅限按钮）	- 可将系统使能为外出布防状态。 - 当用按钮布/撤防时，系统会将按钮所属用户号发送到中心。 - 必须为按钮分配用户号。
22 撤防（仅限按钮）	- 可对系统进行撤防。 - 必须为按钮分配用户号。
23 * 无报警反应	当定义了一个继电器输出时可用在一个防区上，但不产生报警（如，大厅等地方的出入口）。
24 无声报警	- 如果探测器或门磁开关安装在没有警号或喇叭 - 当系统处于外出、留守、即时或最大布防模式时，如果该类型防区有故障，系统会提供一个即时报警，且在键盘及警号上没有任何声音输出。 - 会向中心发送一个报告。
77 布/撤防锁	- 指定一个防区与布/撤防锁连接 - 该类型防区不可将输入类型（input type）指定为“BR”。
90 可配置的	- 可用为一个自定义防区类型，可选项有出/入延时，开路/短路，报警/响铃，拨号延迟，及独立的Contact ID 报告码。 - UL 安装：在UL 安装中，本防区类型不可用作火警或盗警防区定义。

* 当这些防区不正常时，系统仍可能被布防。

提示：如果使用了无线系统，以上的防区定义仍然是有效的。

数据项编程 (您必须使液晶键盘)

目 的	过 程
进入编程模式	A) 在主机上电后50秒内同时按住[*] 和 [#] 键, 或 B) 上电后, 输入[安装员码 (4-1-1-2)] + 8 0 0. (注意: 若使用*98指令退出编程, 则方法 “B” 不可使用.)
跳到某数据项	按 [*] + [数据项号] (例如, *21). 如果显示 “EE” 或 “Entry Error”, 则表示您输入的是一个不存在的数据项. 简单重复按 [*] 可进入下一个有效数据项.
输入数据	当您需要编程的数据项出现时, 只要简单地输入您选定的数字即可, 如果输入正确, 键盘将响三声响应, 并自动进入下一个数据项. 如果您的输入少于数据项的最大有效数据位 (如电话号码数据项), 输入正确的数据后, 可按[*]号结束输入.
查看一个数据项	输入 [#] + [数据项号]. 可查看该数据项内容, 但是不可更改.
删除某项输入	输入 [*] + [数据项号] + [*] (仅适用于电话号码, 账号及寻呼机数据项).

菜单模式编程 (*56, *57, *58, *79, *80, *81, *82)

进入菜单模式	在编程状态下输入[*]+[菜单模式序号](例如, *56).液晶键盘将显示该模式下的第一个编程项. 在输入您想要的内容后,按[*]键确认,系统自动进入下一个编程项.
--------	---

恢复出厂值/下载初始化

恢复出厂值	在编程模式下输入*97, 是否要恢复出厂设置的窗口将出现在键盘上, 如果要恢复出厂值, 请选择1即可. 只有在需要恢复出厂设置的时候才使用该命令, 如果已对系统进行了编程或修改, 请慎重使用该命令.
初始化下载ID	在编程模式下输入*96. 该命令可对系统的下载部分初始化及对所有的用户账号及CSID复位.

退出编程模式

不允许再使用安装员码进入编程	若输入*98退出编程模式, 系统将不再允许用户使用安装员码进入编程. 如果用户使用安装员码+[8]+[0]+[0]进入编程, 却使用*98退出编程状态, 则如果用户需要再次进入编程, 必须先对主机断电, 再上电, 并在上电50秒内同时按住[*] 及[#]号键方可进入编程.
允许再使用安装员码进入编程	若使用*99退出编程状态, 则允许用户使用上面提到的两种方式 (A和B) 进入编程状态.

设备	使用的地址	报告为††	使能方式为 ...
无线接收机	00	100	*56 防区编程: 输入设备类型进入
AUI 1	01	101	如果有设置*189项, 则该项自动使能
AUI 2	02	102	如果有设置*189项, 则该项自动使能
远距离无线	03	103	如果有设置*29项, 则该项自动使能
4286 语音模块	04	104	如果有设置*28项, 则该项自动使能
防区扩充模块 (4219/4229) :			*56 防区编程: 输入设备类型进入, 然后:
模块1 (防区09-16)	07	107	如果防区9-16的输入类型为AW或已分配继电器, 则该项自动使能
模块2 (防区17-24)	08	108	如果防区17-24的输入类型为AW或已分配继电器, 则该项自动使能
模块3 (防区25-32)	09†	109	如果防区25-32的输入类型为AW或已分配继电器, 则该项自动使能
模块4 (防区33-40)	10†	110	如果防区33-40的输入类型为AW或已分配继电器, 则该项自动使能
模块5 (防区41-48)	11†	111	如果防区41-48的输入类型为AW或已分配继电器, 则该项自动使能
继电器模块 (4204) :			*79 输入设备编程: 输入指定的设备地址
模块1	12	112	在设备地址提示处输入指定的设备地址
模块2	13	113	在设备地址提示处输入指定的设备地址
模块3	14†	114	在设备地址提示处输入指定的设备地址
模块4	15†	115	在设备地址提示处输入指定的设备地址
键盘:			数据项编程如下所示:
键盘 1	16	n/a	默认有效, 使能所有的声音选项.
键盘2	17	n/a	数据项 *190
键盘3	18	n/a	数据项*191
键盘4	19	n/a	数据项*192
键盘5	20	n/a	数据项*193
键盘6	21	n/a	数据项*194
键盘7	22	n/a	数据项*195
键盘8	23	n/a	数据项*196
5800TM 模块	28	n/a	自动

设备地址表

†4219/4229的地址9-11及4204的地址14-15适用于VISTA-20P.

††当向上报告时, 可编程设备报告形式为设备地址加1. 为防区91输入一个报告码来使能可编址设备的报告(默认值=报告使能). 可编址设备 (ECP) 在键盘上显示为3位/2位的设置, 请参考数据项*199.

数据项编程

关于数据项编程

接下来是关于主机数据项编程的说明，其中可能有的内容会涉及编程指南。对于涉及到编程指南的相关内容请参考编程指南。



请使用空白编程表格记录下在系统安装中所编程的内容。

编程数据项

数据项编程的主要内容是为您需要编程的数据项输入您要定义的内容。

请输入以下指令进入编程状态：安装员码 + 8 + 0 + 0。

系统设置项

数据项	标题及解述
*20	安装员码 <u>(输入0-9之间的4位有效数据)</u> 输入一个4位的安装员码。这个密码可执行所有的系统功能，只是不能撤防用其它密码对系统的布防，只能撤防其本身的系统布防。
*21	快速布防使能 <u>(0=不允许; 1=允许)</u> 可选择一个用户在布防时通过按[#]键来替代用户密码来对系统进行布防（如，要对系统外出布防，请按[#] + AWAY）。如果不使能，用户必须输入一个用户密码对系统布防，但无论是哪一种情况，用户都必须输入用户密码才能对系统进行撤防。
*22	无线干扰选项 <u>(0=没有无线干扰检测; 1=发送无线干扰报告)</u> 如果检测到无线干扰信号，可选择是否让系统发送一个无线干扰报告。在UL安装中若使用了无线设备，本选项必须设置为1。
*23	快速（强制）旁路 <u>(0=不可以快速旁路; 1=允许快速旁路(code+[6]+[#]))</u> 选择是否激活快速旁路命令（密码+[6]+[#]），用该命令旁路防区后，防区号将显示在键盘上。 在UL安装模式该项必须设置为0（没有强制旁路功能）
*24	无线 House ID 码 <u>(00=取消所有无线键盘; 01-31=子系统1、2及公共子系统的House ID)</u>

输入的House ID，它可确认接收机及无线键盘。如果使用了一个5827 或 5827BD 无线键盘或 5804BD 无线发射器，House ID 码必须输入，并将键盘设置成相同的House ID。

***26** 防区列表3的门铃功能 (0=没有防区列表(当门铃模式打开时，任何出/入防区或即时(周界)防区在撤防状态下被触发时均会响铃；1=使用防区列表(当门铃模式打开时，防区列表3中的撤防状态下被触发时均发响铃)

如果你需要一个特别的防区列表，以便当系统处于门铃模式时，一旦该列表里的防区出现错误，系统将会响铃提示（这些防区请放到列表3中，具体细节请查看*81 防区列表编程 章节）。如果没有选择，当系统在门铃模式时，所有有故障的出/入及周界（即时）防区 都将响铃。

***28** 电话模块的访问代码 (1-9=首位访问代码；或#=第二位访问代码(输入#+11表“*”，输入#+12表“#”))

为4285/4286电话模块输入一个2位的访问代码，若使用，请看示例：如果将访问代码定义为7*，7为第一位输入，[#]+ 11 (*)为第二位输入。

提示：任何一位上输入为“0”将屏蔽电话模块。

对于UL家庭防盗报警安装，该项必须设置为“00”。

***29** 远距离无线输出 (0=不使用；1=使用远距离无线输出)

选择是否将所有的信息编程发送到第一个电话电码，同时也发送到连接的7720PLUS，7820，7835，或 7845 无线设备(以 Contact ID格式发送)。数据传输也受无线系统监测。如果通讯失败或有故障产生，系统将通过无线设备及电话线向中心发送信息。

无线设备地址应设为3。

防区声音 & 延时 (*31 - *39)

数据项

标题及解说

***31** 为一个防区指定报警音 (0=不限制防区报警声音，1=在一个报警周期内限定指定防区的声音。)

选择是否在布防期间为特定的防区指定报警声音。在UL 安装模式中必须设置为0（无限制）。

***32** 火警发声延时 (0=有，延时时间可在数据项*33选择输入；1=没有输出延时，持续发声到用户手动撤防)

选择是否让报警音延期到手动对系统撤防。（忽略发声延迟）。

如果不选择, 发音时间取决于*33的编程。
本系统符合NFPA 标准。
一个火警防区的脉冲发声内容如下:
3 pulses – 暂停 – 3 pulses – 暂停 – 3 pulses。
UL 火警安装中该项必须设置为1。

***33**

报警发声延时 (0=没有延时; 2=4分钟; 2=8分钟; 3=12分钟; 4=16分钟)

输入需要的报警发声时间。若输入“0”，报警发声可延时到手动对系统撤防。

UL 安装: 在家庭火警安装中, 必须设置为最小的一个值4分钟 (选项1); 对于UL商业报警安装中, 必须将时间最少设置为16分钟 (选项4)。

***34**

退出延时 (00-96=0-96秒; 97=120秒)

在该项处定义系统对出/入防区布防的等待时间。如果出/入防区在延时结束后仍处于未准备好状态, 系统将产生报警。

UL 安装: 对于家庭防盗报警安装 (AA级) 及UL商业报警安装中, 总的退出延时不可超过60秒。对于UL 报警安装(A级), 总退出延时不可超过120秒。

SIA 安装: 最小退出延时为45秒。

***35**

进入延时 1 (00-96=0-96秒; 97=120秒; 98=180秒; 99=240秒)

进入延时是指用户打开出/入门后对系统进行撤防所需要的时间。在此处输入您要定义的时间, 如果在本时间周期内没有对系统撤防, 将会产生一个报警。

对于UL家庭防盗报警安装, 必须将时间设置为30秒; 进入延时加脉冲拨号延时不可超过1分钟。

对于UL 商业报警安装, 总进入延时不可超过45秒。

SIA 安装: 最小进入延时为30秒。

***36**

进入延时 2 (请参考*35项)

若要设定输入, 请参考*35项。

***37**

退出发声警告 (0=否; 1=是)

选择您是否需要退出警告发声。在退出延时结束10秒前键盘发声比较缓慢, 只有10秒钟时, 键盘将急促发声警告。直到延时结束。

SIA 安装: 必须使能 (输入 1)

***38**

布防确认音 (0=没有; 1=系统布防后有; 2=用无线按钮或无线键盘布防时有)

选择布防时您是否需要一声“叮”的确认音。(外部警发声1/2秒钟)。

如果选择“1”, 将在系统的布防报告发送后发声。或是在退出延时结束时发声。

如果选择“2”, 将在系统接收到无线布防命令时发声。

UL 安装: 必须设置为“1”.

***39**

上电恢复到以前状态 (0=上电时系统总处于撤防状态; 1=上电时恢复到掉电以前状态)

选择是否让系统在上电后恢复到掉电前的系统状态 (如果系统上电后处于布防状态, 此时若有一个防区错误, 则在上电1分钟后产生一个报警.).

注意: 如果掉电前系统为外出或留守布防状态, 系统将在1分钟内不会对探测器的反应作处理, 系统允许让探测器有一个恢复的时间.

UL 安装: 必须设置为 1 (上电恢复到以前状态)

拨号器编程

数据项

标题及解述

***40**

交换机外线号 (如果需要, 请输入最大6位交换机外线号, 不要输入无用的空格. 有效数据: 0-9, #+11表 “*”, #+12表 “#”, #+13表一次暂停(2秒))

如果需要的话, 请输入交换机外线号. 请先输入*40*清除该项内容. 如果输入少于6位数, 请按*号退出, 系统将自动跳到下一数据项.

呼叫等待: 如果用户电话提供有“呼叫等待”功能 (不使用PABX), 请在“*70”输入 (“# + 11”) 加 “# + 13” (暂停) 等同于主机拨号过程中在PABX中输入数值取消“呼叫等待”功能. 如果用户没有“呼叫等待”及不使用PABX, 则无需在此项输入.

***41**

第一个电话号码 (输入最多20位数据, 请不要输入空格. 有效数据: 0-9, #+11表 “*”, #+12表 “#”, #+13表一次暂停(2秒))

在该项设置第一个电话号码. 如果您的电话号码少于20位, 按[*]号键退出即可. 若要清除本数据项内容, 请按*41*即可.

提示: 如果您有设置第二个电话号码 (数据项*42), 则备份报告(如果向第一个电话的8次呼叫尝试均失败后, 系统会向第二个电话号码拨号).

***42**

第二个电话号码 (输入最多20位数据, 请不要输入空格. 有效数据: 0-9, #+11表 “*”, #+12表 “#”, #+13表一次暂停(2秒))

在该项设置第二个电话号码. 如果您的电话号码少于20位, 按[*]号键退出即可. 若要清除本数据项内容, 请按*41*即可. 备份报告部份请参考数据项*41. 请不要在数据项填入无用的空格.

***43**

子系统1 第一个用户账号 (有效数据: 0-9, #+11表 “B”, #+12表 “C”, #+13表 “D”, #+14表 “E”, #+15表 “F”)

设定第一个用户账号. 要清除本数据项内容, 请按*43*.

***44** 子系统1第二个用户账号 (有效数据: 0-9, #+11 表 "B", #+12 表 "C", #+13 表 "D", #+14 表 "E", #+15 表 "F")

设定第二个用户账号。要清除本数据项内容, 请按*44*。

***45** 子系统2 第一个用户账号 (有效数据: 0-9, #+11 表 "B", #+12 表 "C", #+13 表 "D", #+14 表 "E", #+15 表 "F")

设定第一个用户账号。要清除本数据项内容, 请按*45*。

***46** 子系统2 第二个用户账号 (有效数据: 0-9, #+11 表 "B", #+12 表 "C", #+13 表 "D", #+14 表 "E", #+15 表 "F")

设定第二个用户账号。要清除本数据项内容, 请按*46*。

***47** 电话系统选择 (0=脉冲拨号, 1=音频拨号)

设定系统使用脉冲拨号或是音频拨号, 及它是否是在一条 WATS 线上。

***48** 报告格式 (第一/第二) (0 = 安定宝标准 3+1, 4+1 低速码)

1 = RADIONICS 标准3+1, 4+1 低速码

2 = 安定宝标准 4+2 低速码

3 = RADIONICS 标准4+2 低速码

6 = 安定宝特快 4+2 码

7 = 安定宝 CONTACT ID 码

8 = 安定宝 3+1, 4+1 扩充码

9 = RADIONICS 3+1, 4+1扩充码)

可在编程指导手册所列出的报告格式中为第一个及第二个电话号码选择合适的报告格式。

***49** 分开/ 双报告

设定发送到第一/第二个账号的报告类型, 请在编程指导手册中选择合适的选项。如果选择 "0", 所有的报告均发送到第一个电话号码, 除非发送不成功, 主机才会试着拨打第二个号码。若选择 1-5 项, 请参考下表:

到第一个电话号码	到第二个电话号码
1=报警, 恢复, 取消	其它
2=除布/撤防, 测试以外的所有事件	布/撤防, 测试
3=报警, 恢复, 取消	所有
4=除布/撤防, 测试以外的所有事件	所有
5=所有	所有

***50** 报警拨号延时 (0=没有拨号延时, 1=15秒, 2=30秒, 3=45秒)

设定一个 "窃警" 发生后向中心发送报告之前的延时(没有, 15, 30, 或 45 秒)。该延时允许用户在一定时间内取消将要向中心发送的误警。本延时不适用于24小时防区

报警类型(无论有声还是无声),还有防区类型8(无声紧急,有声报警,辅助报警)的报警,因为这些防区一旦被触发会即刻报警。

UL 安装: 必须设置为“0”; SIA 安装: 延时必须设置为最小的30秒。

***53**

SESCOA/Radionics 选择 {0= Radionics [可选0-9, B-F]; 1= SESCOA[只能使用0-9]}
设定是否使用 SESCOA 格式。

***54**

动态信号延时 {0=取消{两类信号同时发}; 1-15=使能一个15秒以上的延时。例如,
1=15秒, 2=30秒, 依此类推}

供远距离无线报告使用。

输入主机将要等待的时间{0—255秒, 增量为15秒}, 每一条信息在尝试发送到第二个目的地时都要第一个目的地{参考*55}先确认才行。

输入“0”将同时向第一个号码及LRR同时发送其它报告。

UL 安装:

对于火警及UL防盗报警等没有线路安全的安装{A级}, 最大的动态信号发送延时不能超过15秒。

对于提供线路保密的防盗报警安装{AA级}, 最大的动态信号发送延时必须设置为“0”, 将同时向第一个号码及LRR同时发送其它报告。

***55**

动态信号优先 {0=第一个拨号器优先; 1=远距离无线优先}

UL 安装: 对于 UL家庭防盗报警安装, 使用了一个DACT 和 LRR, DACT 必须编程为优先{选项为“0”}

定义使用远距离无线报告(数据项 *29 输出到远距离无线必须使能)。

按下面步骤选择信息的初始报告目的地:

首先选择第一个拨号器 (0):

如果信息在延时{参考*54}结束前就被确认, 则信息不会发送到LRR。

☆ 如果信息在延时结束前没有被确认, 则信息将会同时发送到第一个电话号码及LRR。远距离无线首先选择 (1):

如果信息在延时结束前就被确认, 则信息不会发送到第一个电话号码。

☆ 如果信息在延时结束前没有被确认, 则信息将会同时发送到第一个电话号码及LRR。

***56**

防区编程菜单模式

使用该模式对防区信息进行编程。参考相应防区编程章节。

*57

功能键编程模式
使用该菜单编程键盘功能键。详情请参考功能键章节。

*58

专业防区编程菜单模式
本菜单模式可用来快速编程防区信息，但只推荐那些对*56菜单模式比较熟悉的用户使用。详情请参考防区编程章节。

系统状态报告码

防区报告码可在*56及*58界面上进行设置。系统状态（没有报警）码及恢复码在数据项*59- *76中编程。实际的报告码主要要看安装的实际需要，且要看中心的接收格式的需要。

3+1 或 4+1 标准格式：在第一个框内输入：1-9, A, B, C, D, E, 或 F. 输入 #+10 表示 A (这在一些接收机上报告为0), #+11 表示 B, #+12 表示 C, #+13表示D, #+14 表示E, #+15表示F. 若在第一位输入0，表示屏蔽报告。在第二位输入0则自动进入下一数据项。

扩展或 4+2 格式：要在两位均输入代码（第一位及第二位），有效数字如上面所述，为 1-9 或 A-F. 若在第一位输入0，表示屏蔽报告。在第二位上输入“0”表为报告码排除扩展信息。

ADEMCO Contact ID ® 报告：在第一位输入一个字符使能防区报告。为每一个防区输入不同的字符，直到你用完可用的字符。如果防区的数量超过了可用的字符，请从1开始重新输入。因为这只是一个“使能”报告码而已，并不是实际发送到中心的代码。第二位上的输入是被忽略的。若在第一位输入0则屏蔽报告码。

数据项	标题及解述
*59	退出错误报告码 <u>（0=不报告； 1-F=参考上面的描述）</u> 对系统布防后，如果退出延时结束后防区仍处于开路状态，键盘及外部警号会发声报警（键盘也会显示“EXIT ALARM（退出报警）”，并启动进入延时。若在进入延时结束前撤消报警，则报警信息将不会向中心发送。键盘将显示“CA”（固定字符键盘）或“CANCELED ALARM”（液晶键盘）。 如果系统在进入延时结束时没有对系统撤防，且错误报告已被使能，系统将向中心发送一个“EXIT ALARM（退出报警）”信息。键盘将显示“CA”（固定字符键盘）或“CANCELED ALARM”（液晶键盘）。且报警声音会持续到用户对系统撤防为止（或延迟发生）。退出报警也会在退出延时结束后 2 分钟内存在一个出/入防区或内部防区错误的时候产生，系统将向中心发送一个“EXIT ALARM（退出报警）”信息。
*60	故障报告码 <u>（0=不报告； 1-F=参考上面*59项的描述）</u> 输入适当的报告码。一旦某防区有故障该代码就会被发送。 UL：在UL家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用该代码。

***61**

旁路报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。当用户手动旁路一个防区时将发送该报告码。

UL: 在 UL 家庭防盗报警安装要求使用该代码。

***62**

交流掉电报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。该报告在交流掉电4小时后随机发送。如果在报告没有发送出去之前交流电就恢复了, 则不发送“AC RESTORE (交流恢复)”报告。

UL: 在UL家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用该代码。

***63**

低电报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。当系统电池存在低电时发送该报告。

UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用该代码。

***64**

测试报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。该报告会周期性地发送,以测试通信及电话线是否正常。发送的频率可在时间表模式中进行设置 (事件 11), 或通过下面的命令进行设置:

安装员码 + [#] + 0 + 0 = 每 24 小时发送一次测试报告。

安装员码 + [#] + 0 + 1 = 测试报告每星期发送一次。

安装员码 + [#] + 0 + 2 = 测试报告每 28 天发送一次。

每一个模式均可通过设置时间表 2 来启动重复选项。第一次测试报告将在指令设定后 12 时发送。

提示: 确认实时时钟在输入测试报告命令以确认希望什么时候发送测试报告前以设定正确。(具体细节请参考实时时钟设置章节)。

UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。

***65**

撤防报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。该报告在系统撤防后发送。

UL: 在 UL 家庭防盗报警安装中要求使用

***66**

外出/留守布防报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。

注意: 如果相关联的布防报告没有被激活, “撤防”报告将不会发送。

***67**

无线发射器低电报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码。该报告在无线发射器电池低电的时候发送。

UL 安装: 如果有无线设备, 则该项必须使能。

- *68** 取消报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在有报警产生后用户对系统撤防时发送。
- *70** 报警恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在一个报警防区恢复后发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。
- *71** 故障恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在某个故障防区恢复后发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装中要求使用。
- *72** 旁路恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在某一个防区的旁路被取消以后发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装中要求使用。
- *73** 交流电恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在交流电掉电后恢复时发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。
- *74** 电池低电恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在当系统电池恢复正常时发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。
- *75** 无线发射器电池低电恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在当无线发射器的电池恢复到正常状态时发送(如, 安装新电池)。
UL 安装: 如果使用了无线设备则必须使能该项。在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。
- *76** 测试恢复报告码 (0=不报告; 1-F=参考上面*59项的描述)
输入适当的报告码。该报告码在当用户退出测试模式时发送。
UL: 在 UL 家庭防盗报警安装及商业防火报警安装中都要求使用。

综合系统编程数据项

数据项	标题及解述
*77	夏令时开始/结束的月份 <u>(0=取消; 1=一月; 2=二月; 3=三月; 4=四月; #+10=十月; #+11=十一月; #+12=十二月)</u> 如果您所处的地区需要使用输夏令时入夏令时, 请输入夏令时开始/结束的月份
*78	夏令时开始/结束的周末 <u>(0=取消; 1=第一周; 2=第二周; 3=第三周; 4=第四周; 5=最后一周; 6=倒数第二周; 7=倒数第三周)</u> 如果您所处的地区需要使用输夏令时入夏令时, 请输入夏令时开始/结束的周末。

***79** 输出设备连接菜单模式

使用本选项可为系统加入输出设备/电力载波设备。具体细节请参考输出设备编程章节。

***80** 输出编程菜单模式

使用本菜单模式可为系统的输出设备/电力载波设备可定义输出功能。具体细节请参考输出设备编程章节。

***81** 防区列表编程菜单模式

使用本菜单模式可定义防区列表。具体细节请参考防区列表编程章节。

***82** 字符描述编程菜单模式

使用本菜单模式可定义防区描述字符（VISTA-20P）。

***84** 自动留守布防（0=不使用；1=仅限于系统1；2=仅限于子系统2；3=两个子系统均可）

设置是否激活自动留守布防功能。如果使用该功能，若在一个键盘上设为外出布防模式（没有无线设备），但若在退出延时后仍有某道门处于开路状态，系统将自动转为留守布防（或即时）模式，同时会在留守布防报告向中心发送后再发送一个撤防报告。若使用无线设备对系统进行留守布防，则该选项设定无效，系统仍会处于外出布防模式。

***85** 交叉防区计时器（单位为秒）（0=15秒；1=30秒；2=45秒；3=60秒；4=90秒；5=2分钟；6=2.5分钟；7=3分钟；8=4分钟；9=5分钟；#+10=6分钟；#+11=7分钟；#+12=8分钟；#+13=10分钟；#+14=12分钟；#+15=15分钟）

为两个交叉防区设定一个最大的先后触发时间，若在这个时间段内交叉防区先后被触发，系统将产生报警并向中心发送报警信息。如果交叉防区中只有一个防区被触发，则只会向中心发送一个防区故障信息（CID code 380）

在防区列表4中分配交叉防区。

本选项不适用UL安装方式。

***86** 取消确认键盘显示（0=不取消；1=取消）

选择是否在下列条件产生时在液晶键盘上显示一个“取消报警”信息：

☆ 在取消向中心发送的撤消信息时，表示传送成功。

☆ 当一个报警在发送到中心之前就被成功取消。如，一个报警被误触发，但用户在主机延时结束前就输入了密码+OFF取消了报警，报警信息就不会再向中心传送。

☆ 当取消报告没有使能及系统被撤防：

- 在拨号延时结束之前（报警报告没有发送）显示“取消报警”。
- 在拨号延时结束之后，“取消报警”信息将不再显示。

***87** 错误延迟时间 (0=15秒; 1=30秒; 2=45秒; 3=60秒; 4=90秒; 5=2分钟; 6=2.5分钟; 7=3分钟; 8=4分钟; 9=5分钟; #+10=6分钟; #+11=7分钟; #+12=8分钟; #+13=10分钟; #+14=12分钟; #+15=15分钟)

输入要定义的错误延迟时间。该功能与一个带错误延时的可配置防区类型配合使用(可配置防区类型为数字“6”),并设置一个防区的反应时间为15秒-15分钟。当一个非报警类型防区类型被定义时,它可与一些提供故障指示的探测器防区配合使用,如用来指示水位的高低,或相似场合的应用。

UL:只适用在火警及/或UL窃警报警安装中的非窃警及非火警报警防区。

***88** 编程模式选项设定

0 = 标准*98安装员码锁定(再进入只能在主机上电或下载后50秒内同时按住 [*] + [#])

1 = 在用*98退出编程后锁定用 [*] + [#]再进入 (只能通过安装员码或下载再进入)

2 = 不用

3 = 在用*98退出编程后锁定所有的本地编程 (只能通过下载方式再进入)。

***89** 事件存储满报告码 (0=不报告; 1=F=参考上面*59项的描述)

输入适当的报告码,该报告码会在事件存储达80%时发送(如果在数据项*90处使能了事件存储功能)。如果事件存储已满,新事件将覆盖旧事件。

***90** 事件存储使能 (0=不存储事件; 1=记录报警/报警恢复; 2=记录故障/故障恢复; 4=记录旁路/旁路恢复; 8=记录布防/撤防; X=记录综合事件)

选择系统可存储的事件类型(最大32个事件)。遥控编程操作员可通过上载操作将在系统在定义的事件显示在PC界面上或打印出来。系统中存储的事件也可以在一个液晶键盘上显示出来。中心显示或打印的事件会带有日期、时间、事件及相关描述字符。

数据输入举例:如要选择 “Alarm/Alarm Restore (报警/报警恢复)” 及 “Open/Close (布/撤防)”,输入 9 (1+ 8);若要选择所有的事件,输入#15。

***91** 选项选择 (0=没有; 4=使有声音报警核实设备; 8=使能退出延时重启/复位)

通过增加每一个选项的值来选择需要定义的选项。多项选择举例:若要选择AAV 和重启退出延时,输入# + 12 (4 + 8)。

“退出延时恢复/复位”选项允许用户当系统处于留守或即时布防状态时,随时使用[*]键重新启用退出延时。该功能也可使能自动退出延时复位,可用于当系统外出布防后,若在退出延时结束前有某个出/入口又被打开,则系统会自动重启退出延时。

重要提示:当Paging 或报警报告被发送到第二个电话号码时,AAV 功能将不可使用。除非使用了监测防区被使用(它将暂停呼叫)。另外,在报警报告后,交换机向第二个中心的呼叫将阻止 AAV 对电话线的控制,及 AAV “监听”将失效。

***92** 电话线监测使能 (输入1 ——延时: 0=取消; 1-15=1分钟至15分钟(如2=2分钟, 3=3分钟, 等等; #+10=10分钟; #+11=11分钟; #+12=12分钟; #+13=13分钟; #+14=14分钟; #+15=15分钟))

(输入2 ——显示/声音: 0=仅当电话线错误时在键盘上显示; 1=当电话线错误时在键盘上显示并有故障发声; 2=与“1”同,再加上启动可编程输出设备,如果有一个子系统处于布防状态,则会驱动外部警号发声,外部警号会在警号延时结束后停止发声,或在相应子系统下通过输入用户码+OFF来停止警号发声)

输入1: 设置检测到电话线故障以后,在另一个选项被激活以前,电话线故障信息保留

的时间。

输入2：选择要定义的电话线错误类型。

即使系统中没有使用继电器或电力载波设备选项2也可使用。

可编程的输出设备必须在数据项*80 中编程为 STOPPED 或通过输入 [用户密码]+[#]+8+设备号来停止。此时，数据项*80 应设置为“0”。

***93**

报警期间每个防区的报告次数（0=不限止报告次数；1=报告1次；2=报告2次）
为每个防区设定在报警期间允许发送到中心的报警/报警恢复信息次数，可选次数为(0, 1, 或 2)。

UL I 安装中必须设为 0（不限制报告）。

***94**

遥控下载电话号码（输入最多20位数据，请不要输入空格。有效数据：0-9，#+11表“*”，#+12表“#”，#+13表一次暂停(2秒)）

输入下载电话号码。

不要填充无用的空格。输入末位数字后按*号结束。要清除本数据项的内容，请按*94*。

***95**

遥控下载响铃次数（0-15=主机挂线前的响铃次数）
请参考下列对本数据项进行编程。

电话模块	应答	下载	将数据项 *95 设为 ...
yes	no	no	1-14（不可为 0）
yes	yes	no	要比应答设备上的响铃次数更多（如，应答设备上的响铃次数为4，则本数据项要设为5）。如果应答设备被关掉了，本选项允许通过电话模块对主机进行控制。
yes	no	yes	1-14（不可为 0）
yes	yes	yes	15（旁路应答）
no	no	no	0
no	yes	no	0
no	no	yes	1-14
no	yes	yes	15

† 注意：如果输入了“15”来旁路一个应答设备，且系统中使用了一个4285或4286电话模块，您应该注意以下内容：

用户可用一部电话可进行初始化呼叫。此时只允许响1或2声，然后挂断，再呼叫。电话模块将“抓”住电话线，且以2声长响响应，然后根据声音提示进行操作。如果上面的操作不对，则模块不可被操作。

***96**

初始化CSID 命令及用户账号

这是一个功能键，不是一个数据项。如果有必要的话，使用这个命令可使所有的账号及CSID 恢复到出厂值。

***97**

恢复出厂值命令

这是一个功能键，不是一个数据项。输入*97可将所有数据项的内容恢复为出厂值（详情请参考编程表）。

重要提示：如果已对系统做了许多编程，则请慎重使用该命令——该命令一旦使用，具有

不可恢复性。

***98**

退出编程模式命令【锁定使用安装员码】

若用该命令退出编程模式，则不可以用以下方式重新进入编程：

安装员码 + [8] + [0] + [0]。如果你进入编程模式后以*98退出编程，您就必须先对系统断电，再上电，然后在50秒内同时按住 [*] 及 [#] 键即可。

对于其它编程模式锁定，请参考数据项*88。

***99**

退出编程模式命令

若用该命令退出编程模式，则允许用以下方式重新进入编程

安装员码 + [8] + [0] + [0] 或通过：在上电50秒内同时按住 [*] 及 [#] 键方式。

寻呼机编程数据项

数据项

标题及解述

***160**

寻呼机1号码【输入最多20位数字】

输入寻呼机号码。如果您的输入少于20位，请按*键退出，并可自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*160*即可。

***161**

寻呼机1字符【输入最多16个字符】

输入最多16个可选字符，它可作为7位系统状态报告码的前缀发送到寻呼机#1（如果使用），当然，必须在数据项*160中先输入电话号码。如果少于16个字符，请按*键退出，并可自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*161*即可。

例如，可选的16个字符可能由下列字符组成：

寻呼机公司PIN码，用户账号，*（输入# + 11 表发送*），#（输入# + 12 表发送#），暂停（输入# + 13 允许2秒钟的暂停；一些寻呼机系统要求使用暂停）

终端用户可决定发送任何特殊字符。

7位系统状态报告码格式定义如下：

寻呼机格式：XXX-YYYY 具体为：

XXX = 3-位事件代码：911 = 报警 101 = 撤防(disarm)

811 = 故障 102 = 布防 (arm AWAY)

YYYY = 4-位用户或防区号码（取决于事件类型）。

第一位为“1,” 跟着是3位用户或防区号，或在“0,” 后跟随一个3位的设备地址号。

例 1. 寻呼机显示： 911-1004：因防区4（1004）有故障引发了一个报警（911）。

例 2. 寻呼机显示： 102-1005：用户5(1005对系统进行了布防(102)操作。

***162**

寻呼机1 报告选项 【0=不发送报告；1=所有用户的布/撤防报告发送到寻呼机；4=所有报警有故障；5=所有报警，故障，及所有用户的布/撤报告发送到寻呼机；12=防区列表9中的防区报警及故障；13=防区列表9中的防区报警及故障及所有用户的布/撤报告发送到寻呼机】

输入要发送到寻呼机上的报告类型。布/撤防报告只有当用户使用密码在键盘上对系统进行布防/撤防时才发送到寻呼机；自动布防/撤防，按钮布防，及布/撤防锁布防的信

息不会发往寻呼机。

***163**

寻呼机2 号码 (输入最多20 位数字)

如果您输入的数字少于20位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*163*。

***164**

寻呼机2 字符 (输入最多16 个字符)

输入最多16个可选字符。如果您输入的数字少于16位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*163*。

***165**

寻呼机2 报告选项 (除了使用的防区列表为列表10外，其余的内容请参考数据项*162关于寻呼机1的报告描述。)

输入每个子系统要发送到寻呼机2的报告类型。

***166**

寻呼机3 号码 (输入最多20 位数字)

适用于VISTA-20P。

如果您输入的数字少于20位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*166*。

***167**

寻呼机3 字符 (输入最多16 个字符)

适用于VISTA-20P。

请参考数据项*161的描述。如果您输入的数字少于16位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*167*。

***168**

寻呼机3 报告选项 (除了使用的防区列表为列表11外，其余的内容请参考数据项*162关于寻呼机1的报告描述。)

输入每个子系统要发送到寻呼机3的报告类型。

***169**

寻呼机4 号码 (输入最多20 位数字)

适用于VISTA-20P。

如果您输入的数字少于20位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*169*。

***170**

寻呼机4 字符 (输入最多16 个字符)

适用于VISTA-20P。

请参考数据项*161的描述。如果您输入的数字少于16位，退出时请按*键，系统自动进入下一个数据项。要清除本数据项内容，请输入*170*。

***171**

寻呼机4 报告选项 (除了使用的防区列表为列表12外，其余的内容请参考数据项*162关于寻呼机1的报告描述。)

输入每个子系统要发送到寻呼机4的报告类型。

***172**

报警寻呼机延时选项 ((0=没有; 1=1 分钟; 2=分钟; 3=3 分钟))

输入报警时需要定义的寻呼机延时。这个延时适用于系统中的所有寻呼机。只是系统在处理一个已存在报警时不再接受新的报警。

综合系统数据项

- *174

Clear Me 选项 (0=取消; 1=使能)
这是一个关于防区1上ESL 2线制烟感探测器的维护功能。
如果使用了该功能, 则系统会将烟感探测器的最大数量限制为10个, 要使能“Clear Me” 功能, 必须在*56防区编程中将防区1的时间反应类型设置为 “3” (1.2秒)。
- *177

设备周期 1, 2 (0=15 秒; 1=30 秒; 2=45 秒; 3=60 秒; 4=90 秒; 5=2 分钟; 6=2.5 分钟; 7=3分钟; 8=4分钟; 9=5分钟; #+10=6分钟; #+11=7分钟; #+12=8分钟; #+13=10分钟; #+14=12 分钟; #+15=15分钟)
为输出动作选择合适的设备周期, 选项5 (周期 1) 和 6 (周期 2) 在*80—输出功能中编程。
- *181

50/60 Hz AC 类型
为控制主机选择使用的AC电源类型。
该选项用于实时时钟同步。

可配置防区类型的编程数据项

本系统允许您在下列选项的基础上定义一个客户防区类型 (VISTA-20P支持4个[类型90-93]; VISTA-15P支持2个[类型91, 91])。所有的可配置防区类型可通过遥控编程或通过键盘对数据项编程 *182- *185的编程来定义, 描述如下:

数据项	标题及叙述
*182	可配置防区类型 90 (0-15=每一项的有效输入值, 具体为: 0-9, #+10=10 分钟; #+11=11分钟; #+12=12 分钟; #+13=13分钟; #+14=14分钟; #+15=15分钟) 为每一个“输入 {entry}” 输入适当的值, 1-10, 具体参考下一页表格内容, 为了计算每一个“输入” 的值, 可在下列“输入” 各自的列表中, 为每个选择的“输入” 增加相应的值, (每列一个选项)。例如: 将第二项编程为 “alarm response to short,” “自动恢复,” 但不是 “vent zone (通道防区),” 输入 5 (“1” 表短路报警+ “4” 自动恢复-是 + “0” 为通道防区-否)。
183	防区类型90 报告码 90 ALARM ID: XXX TROUBLE ID: XXX 为发生在分配了这种防区类型的防区上的报警及故障定义一个3位的Contact ID® 报告码。 按 [] 接受并继续。 关于报告码的重要提示: 为了避免给中心造成混乱, 在可能的场合下均推荐可配置防区使用Contact ID® 报告码。详情请参考系统通讯章节的列表及/ 或 与中心一齐整理出一份完整的Contact ID® 报告码表。如果没有相配的报告码, 选择一个 750-789范围内的一个报告码(专门为可配置防区类型报告码保留) 并与中心一齐定义报告码。

可配置防区类型清单

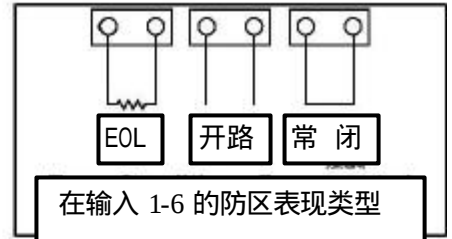
ENTRY 1		ENTRY 2		
Response when system disarmed and zone is:		Shorted	Auto Restore	Vent Zone
Intact EOL RF zone normal	Open RF zone N/A	RF zn off-normal		
0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault	0 = normal 4 = alarm 8 = trouble 12 = fault	0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault see note 6	0 = no 4 = yes	0 = no 8 = yes
Entry 1 = EOL + Open		Entry 2 = Short + auto restore + vent zone		

ENTRY 3		ENTRY 4		
Response when armed STAY and zone is:		Shorted	Byp. when disarmed	Byp. when armed
Intact EOL RF zone normal	Open RF zone N/A	RF zn off-normal		
0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault	0 = normal 4 = alarm 8 = trouble 12 = fault	0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault see note 6	0 = no 4 = yes	0 = no 8 = yes
Entry 3 = EOL + Open		Entry 4 = Short + byp. disarmed + byp. armed		

ENTRY 5		ENTRY 6		
Response when armed AWAY and zone is:		Shorted	Dial Delay (see field *50)	Fault Delay (see field *87)
Intact EOL RF zone normal	Open RF zone N/A	RF zn off-normal		
0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault	0 = normal 4 = alarm 8 = trouble 12 = fault	0 = normal 1 = alarm 2 = trouble 3 = fault see note 6	0 = no 4 = use delay	0 = no 8 = use delay see note 1
Entry 5 = EOL + Open		Entry 6 = Short + dial delay + fault delay		

ENTRY 7		ENTRY 8		
Display Faults	Power Reset/Verification	Use Entry Delay 1/2	Use Exit Delay	Respond as Interior Type
0 = show alarms when armed & disarmed 1 = don't show alarms when armed (show alarms, troubles, faults when disarmed) 3 = never show any alarms, troubles, faults	0 = no 4 = power reset after fault (with code + OFF) 12 = verification (see zone type 16)	0 = no 1 = delay 1 2 = delay 2	0 = no 4 = use exit delay	0 = no 8 = yes see note 2
Entry 7 = fault display + power reset/verification		Entry 8 = entry delay 1/entry delay 2 + exit delay + interior zone type		

ENTRY 9		ENTRY 10		
Alarm Sounds	Use Bell Timeout	Respond as Fire Zone	Trouble Sounds	Chime when Chime Mode On
0 = none 1 = steady keypad 2 = steady bell and keypad 3 = pulsing bell and keypad	0 = no 4 = yes see fields *32, *33	0 = no 8 = yes see zone type 09; see note 4	0 = none 1 = periodic beep 2 = trouble beeps	0 = no 4 = yes
Entry 9 = alarm sounds + bell timeout + fire zone		Entry 10 = trouble sounds + chime		



可配置防区类型注意事项

- 如果该类型使用于一个进入或退出延时，请不要在可配置防区类型上使用“错误延时”，否则可能导致不可预见的后果。
- 要创建一个内部类型防区，可选择“内部防区反应类型”（输入 8，内部类型=yes），并在输入 3-4 中将防区类型设置为“fault”以使能错误显示；不要设置为“normal”，“alarm”，或“trouble”。
- 不要将火警防区类型设置为“错误”（输入 1-6），否则错误不能显示，除非您按*键。
- 4219/4229 模块上的防区必须使用 EOLRs，否则可能发生不可预测的结果。
- 无线防区：在输入 1，3 及 5 中的“open”选项不适用于无线防区。对于标准无线防区，请使用“完整 EOL”类型；对于非标准无线防区，请选用“常闭”类型。
- 防区加倍/双平衡防区：一个在加倍防区或双平衡防区线路上的短路将产生一个防拆信息。
 - 对于双平衡防区，该项输入必须设置为“0”。
 - 对于加倍防区，线路上的两个防区都必须使用相同的常闭回路类型。

AUI 接口使能

数据项	标题及解述
*189	AUI 接口使能 (0=取消; 1=子系统1; 2=子系统2; 3=公共子系统) 本数据项仅适用于VISTA-20P。 进入每一个AUI的有效子系统。 AUI 1的地址必须设置为1。 AUI 2的地址必须设置为2。 注意: 当系统使用了AUI时, 必须为系统最少接入一个标准键盘。使用AUI也不会影响标准键盘接入数量。

键盘编程数据项

提示: 每一个键盘都必须分配一个唯一地址, 若使用相同的地址, 可能会导致不可预测后果。

数据项	标题及解述
*190	键盘2 设备地址 17 (输入1 ——子系统分配: 0=键盘屏蔽; 1=子系统1[VISTA-20P]/使能[VISTA-15P]; 2=子系统2; 3=公共子系统。 输入2 ——声音选项: 0=不限制; 1=限制布防/撤防入E/E/beeps; 2=仅限制门铃发声; 3=限制布防/撤防, E/E/beeps及门铃发声) 输入 1: 对于 VISTA-20P, 通过本地键盘进入相应子系统; 对于 VISTA-15P, 输入 1 使能, 或输入 0 取消。 输入 2: 为该键盘输入要定义的声音选项。 注意: 地址16 为键盘1 预留, 这个键盘自动归属于子系统 1, 同时使能了其所有的声音选项。
*191	键盘3 设备地址 18 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。
*192	键盘4 设备地址 19 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。
*193	键盘5 设备地址 20 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。
*194	键盘6 设备地址 21 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。
*195	键盘7 设备地址 22 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。
*196	键盘8 设备地址 23 (输入的内容请参考数据项*190) 设定是否使用该键盘, 并为该键盘定义声音选项。

***197**

退出时间显示间隔(0=不显示; 1-5= 更新显示的时间(秒))

可设置系统在布防后键盘上是否显示退出时间的剩余部分。系统按括号内设定的参数每隔一段时间对显示数据进行更新(如, 如果退出延时为30秒且在本数据项内容设为“2”, 键盘将每2秒钟对显示数据刷新一次, 即显示30, 28, 26, 24, 等等)。

间隔大于“1”主要是考虑到一些老键盘允许用户可输入显示刷新间的数字

***198**

显示子系统号 (0=不; 1=是)

可设置系统在布防后键盘上是否显示退出时间的剩余部分。系统按括号内设定的参数每隔一段时间对显示数据进行更新(如, 如果退出延时为30秒且在本数据项内容设为“2”, 键盘将每2秒钟对显示数据刷新一次, 即显示30, 28, 26, 24, 等等)。

***199**

ECP 错误显示 (0=3位显示 (“1”+设备地址); 1=2位固定显示, 如 “91”)

根据使用的键盘类型, 选择 2 位或 3 位的 ECP 失败显示。3 位显示项将 ECP 错误显示为“1”加上发生错误设备的设备地址 (00-30) (如, 设备 07 上的错误显示为“107”), 适用于液晶显示键盘及 / 或 3 位固定字符显示键盘。

2 位显示固定字符键盘把所有的设备错误均显示 “91”, 在 3 位显示固定字符键盘或液晶显示键盘上显示为“191”。该功能适用于 2 位显示键盘(如, 包括 6148 系列键盘)。

防区编程 (*56 及 *58 菜单模式)

防区编程概述

使用*56防区编程菜单对防区进行编程：防区类型、报告码，“学习”5800RF无线发射器的序列号，及识别输入设备的回路类型。该模式也可用来为防区设定字符描述；但我们还是推荐用户于所有的防区编程完毕后在菜单模式*82下为防区指定字符描述（字符描述符编程）。

*58 专家编程模式为那些对主机编程极有经验的用户提供了一个防区编程的快速方法。

*56 防区编程流程

防区编程包括：

1. 输入要编程的防区号；
2. 按提示输入合适的内容；
3. 确定无线发射防区的序列号。

当您在编程状态下时，输入*56启动防区编程模式，将逐步显示以下内容：

提示

有效输入及解析

SET TO CONFIRM?
0 = NO 1 = YES

开始确认 (0=不; 1=是)

如果输入1 (Yes), 那么在用户输入序列号及回路号后，系统会提示对每一个发射器进行确认（在流程后的“XMIT TO CONFIRM”处提示）。我们推荐用户为每一个发射器进行确认。

Enter Zn Num.
(00 = Quit) 10

输入防区号 (VISTA-20P: 有线防区01-08 (及09-48+); 无线防区09-48; 无线按钮防区: 49-64。

VISTA-15P: 有线防区01-06 (及07-22+); 无线防区09-48;
无线按钮防区: 49-56。

两种主机通用: 91=地址设备报告使能; 92=胁持报告使能;
95, 96, 99=紧急防区。

00=退出, 按*前进)

输入想要编程的防区号 (如, 左图所示的为防区10)。有线防区01-06; 无线防区09-24; 按钮防区 49-56。

Zn ZT PRC In: L
10 00 110 RF: 1

或

Zn ZT PRC In: AD
10 00 110 AW: 07

或

Zn ZT PRC HW: RT
10 00 110 EL 1

摘要显示 (按*前进)

显示的是一个防区编程前的摘要屏幕。

“IN: L” 属无线防区，指示其输入类型及回路；

“IN: AD” 属硬线扩展防区 (AW)，可指示模块地址 (AD)，它与防区号相对应。

“HW: RT” 指示硬线防区电路类型 (EOL, NO, NC, 加倍防区，双平衡防区) 及反应时间选择。

10 Zone Type
Perimeter 03

防区类型(ZT) (请参考下表, 按*前进)

必须为每一个防区分配一个防区类型 (如下表所示), 这主要是为了系统在某类防区出现故障时给出相应的响应。

注意: 如果输入 00, 将显示 “Delete Zone ? ”

00 = 不用	07 = 24-小时有声	20 = 留守布防*
01 = 出/入 #1	08 = 24-小时辅助	21 = 外出布防*
02 = 出/入 #2	09 = 火警	22 = 撤防*
03 = 周界/即时	10 = 内部 w/延时	23 = 无报警反应*
04 = 内部跟随	12 = 监测防区	24 = 无声窃警
05 = 白天故障/晚上报警	14 = 一氧化碳	77 = 布/撤防开关
06 = 24-小时无声	16 = 火警 w/确认	81 = AAV 监测防区
*5800 表只可用于无线按钮类型		90-91 = 可配置的

10 Partition
1

子系统号【P】(1-3=子系统号[3=公共子系统]。按*前进)
输入防区所属子系统号。图示为子系统1 (适用于VISTA-20P)

10 Report Code
1st 01 2nd 00 10

报告码【RC】(第一位: 1-9, #+10 表 0, #+11 表 B, #+12 表 C, #+13 表 D, #+14 表 E, #+15 表 F。

输入 00 取消报告码;

第二位: 输入内容同上)

为该防区输入报告码。它由2个16进制数构成, 即每个位置要输入2位数。如, 一个报告码为 “10,” 即输入01及00。对于 Contact ID[®] 码, 只要在第一位输入不为0的数字即可使能该防区的报告码。关于报告码及通讯格式, 请参考系统通讯章节。报告码数据: 1-9, #+10 表 0, #+11 表 B, #+12 表 C, #+13 表 D, #+14 表 E, #+15 表 F。00 表屏蔽; 按[*] 继续。

02 HARDWIRE TYPE
EOL 0

硬线防区类型 (0=EOL, 1=NC, 2=NO, 3=防区加倍, 4=双平衡防区。)

该提示只适用于防区02-08。

防区1默认为EOL类型。

按[*] 继续。

02 Response Time
1

反应时间【RT】(0=10 毫秒, 1=350 毫秒, 2=700 毫秒, 3=1.2 秒)

该提示只适用于硬线防区01-08。(例子中显示的为02防区)。

选项3: 适用于当防区1使用 “Clear me” 选项时 (参考数据项*174)

按[*] 继续。

10 INPUT TYPE
RF TRANS 3

输入设备类型(IN) (2=AW(辅助有线防区), 3=RF (无线监测发射器), 4=UR (无线非监测发射器), 5=按钮类型RF发射器 (非监测))

对于1-8防区或1-16防区（如果使用防区加倍功能），输入类型自动显示为HW（硬线/基本），且不能被更改。所有的无线发射器都设置有一个唯一的且可输入回路号的序列号（即ID码）。每一个输入回路均要求独立编程（如，5804有4个按钮输入，则一个该类模块若全部用完回路，需要占用4个防区）。为正在编程的无线发射器防区选择要定义的输入类型。

3 = RF（监测无线发射器；发送错误、恢复、及低电信号，且发送周期性检测信号；发射器必须放置于无线接收机的接收范围之内）。

4 = UR（不监测无线发射器；发送错误、恢复、及低电信号，但不发送周期性检测信号；发射器可被携带出无线接收机的接收范围）。

5 = BR（非监测按钮类型无线发射器；被激活后，发送错误及低电信号，但不发送恢复或周期性检测信号；发射器可被携带出无线接收机的接收范围）。

按[*] 继续。

10 INPUT S/N:	L
A022-4064	1

序列号及回路号输入 （请参考以下描述）

对于无线发射器，要“学习”序列号及回路号。

1. a. 发射两次开/关指令。如果使用一个按钮类型发射器，按住然后松开按钮两次，但中间请间隔4秒钟。

或

b. 手动输入贴在发射器模块一个打印纸上的7位序列号。按[*]键将光标移到“L”位置，然后输入回路号（请查看封底上的回路号分配表）。如果该序列号已作定义，用户可按[C]键将前面定义的序列号（当要使用一个发射器上的多个回路时可用到）拷贝到当前位置。光标会移动到回路号位置。

c. 要删除一个已存在的序列号，请在回路号置输入0，序列号将改变为0。如果输入0报错，则可简单地重新输入回路号或按[#]，序列号将重新显示在键盘上。

2. 按[*]继续。系统现在将检测是否存在一个相重复的序列号。

10 INPUT S/N	L
A022-4064	?

回路号更改

注意：如果使用[C]键来复制前面已学习的序列号，光标将在显示序列号时移到回路号处，并在回路号处显示一个高亮标志。

输入回路号并按[*]键，系统将检测系统中是否有与该序列号相重的序列号。

10 INPUT S/N	L
A022-4064	1

“学习”屏幕摘要显示

如果使用的序列号/回路号在系统中没有冲突，会有一个显示序列号及回路号的界面出现。

按[*]继续。

XMIT TO CONFIRM
PRESS * TO SKIP

确认选项

这个提示只有你在“SET TO CONFIRM”提示处输入了“Yes”时才会出现。现在系统进入了一个确认模式，因此最近的编程操作可被确认。

激活与该防区对应的回路输入或按钮。

按[*]继续。

Entd A022-4063 1
Rcvd A022-4064 1

如果触发的序列号及回路号不匹配

如果触发的序列号与输入的序列号不匹配，会出现如左图所示的内容。如果回路号不匹配，该内容也会被显示。

如果是这样，可再次激活回路输入或发射器上的按钮。如相关内容不显示（如，摘要显示不出现），按 [#] 键两次，然后输入（或触发）正确的序列号。

按[*] 继续。

10 INPUT S/N: L
A000-0000 0

删除一个序列号 （在回路号处输入0即可，#=不删除）

要删除一个已存在的序列号，只要在回路号处输入0，序列号就会改变为0。

如果不小心错输入了0，只要简单地重新输入序列号或按[#]键，序列号将重新显示出来。

摘要显示

Zn	ZT	RC	In:	L
10	03	10	RF:	1s

如果触发的序列号与输入的序列号是匹配的，则键盘将响三声并显示相应的摘要，引导用户进行防区编程。

如果发射器的序列号已被“学习”，则会在L位置下面显示一个“s”字符。

按[*] 接受防区信息并继续操作。

PROGRAM ALPHA?
0 = NO 1 = YES 0

字符描述 （0=否，1=是）

如果用户现在需要为防区编制描述符，输入1 (yes) 并参考数据项*82的描述符编程章节。

若决定以后才对描述符编程，请输入0 (no)。

按[*] 继续。

ENTER ZN NUM.
(00 = QUIT) 11

下一个防区号 （00=退出）

如果在上一步（描述符编程）输入了0 (No)，则系统将返回到 ZONE NUMBER 处，即进行下一防区的编程。

重复以上步骤对每一个防区进行编程。

当对所有防区编程完毕，请在要求输入防区号处输入00 退出防区编程。

按[*] 继续。

在完成防区编程后

当用户完成了所有防区的编程工作，请用测试模式对每一个防区进行测试。请不要使用发射器ID嗅探模式来检测无线发射设备，它只适用于检测特殊的无线发射器防区。

注意：在对每一个无线设备“学习”成功后，编写一张表格，将每一个“学习”过的设备序列号填入相应的表格，以便以后进行核对与查询；并记录下设备的其它相关信息（防区号，防区类型，回路号，等等）。

*58 专家编程模式流程

该类方法适用于对ADEMCO报警控制编程部分比较熟练的用户。该模式也用来通过使用预先定义模板来编程无线按键。

要启动专家编程模式，请在编程状态下按*58进入。然后将出现以下提示符：

提示

有效输入及解析

SET TO CONFIRM?
0 = NO 1 = YES

确认? (0=否, 1=是)

我们推荐用户选择 “yes (是)”，以便对每一个发射进行编程确认。

如果选择为1，则用户输入序列号及回路号后会出现一个提示以便用户对每一个发射器进行确认。

Zn ZT RC HW: RT
01 09 10 EL 1

摘要屏幕 (01-64=防区号; 00=退出)

显示一个防区的摘要信息。图示的是防区1的当前编程状态。输入要编程的防区号，如10，然后按[*]。

(对于防区号部分，请参*56菜单模式下的防区号提示)。

Zn ZT RC IN: L
10 - - - -

[D] = 用来分配无线按钮编程模板 (请参考无线按钮编程部分)；它可让你从一系列模板中挑选模板以便用户对无线按钮防区进行编程。

00 = 退出 (当所有防区编程完毕，按“00”退出该模式)

按[*]继续。

Zn ZT RC IN: L
10 00 10 RF 1

防区编程

显示选择防区当前的编程状态。

开始防区编程信息显示如下：

输入防区类型 (ZT；请参考*56菜单模式下的防区类型列表)，报告码 (RC)，及输入设备类型 (IN)，再在下一步输入回路号 (L)。

☆ 使用键盘上的[A] (Advance) 和 [B] (Back) 键在窗口内移动光标。

☆ 使用 [C] 键拷贝当前防区属性。

* 如果在输入设备类型处输入 HW (硬线) 或 AW (Auxiliary)，显示的内容与图示基本类似，除了在“IN”下显示HW或AW外。

按[*] 保存编程并继续。如果需要，在保存之前可按[#]返回上一步。对于无线设备 (输入类型为RF, UR, BR)，会继续出现序列号/回路号提示。对于有线设备，返回到防区编程初始状态继续下一个防区的编程。

按[*]继续。

10 INPUT S/N: L
AXXX-XXX -

序列号 (S/N=序列号; L=回路号)

在“X”位置上手动输入序列号 (可在发射器标签上看到)。按要求选择使用[A] (advance) 或 [B] (back) 键。

按[*]继续。

或

触发两次探测器或地址模块防区回路。如果使用了一个按钮类型发射器，请按住再松开按钮两次，最好两次之间间隔 4 秒钟。

提示: 如果你想拷贝当前防区的序列号, 请按[C] 键.
按[*] 跳到回路号处, 然后输入相应的回路号.
按 [*] 号接受已存在的序列号及回路号, 并跳到上面*56 菜单模式下的“Confirm” 提示符处.
如果需要, 请按 [#] 回到上一步重新输入序列号.

10 INPUT S/N: L
A000-0000 0

删除一个序列号

要删除一个已存在的序列号, 只要在回路号 {L} 处输入 0, 序列号的所有位置均会如图所示变为 0.

如果不小心输入了 0, 可简单地重新输入序列号, 序列号就会重新显示出来.

按[*] 继续.

10 XMIT TO CONFIRM PRESS * TO SKIP

确认

这个提示只有你在*58 项的“SET TO CONFIRM”提示处输入了“Yes” 时才会出现. 现在系统进入了一个确认模式, 因此最近的编程操作可被确认. 为了确认, 请激活与该防区对应的回路输入或按钮.

系统将检测重号情况, 如果有, 系统将有一个较长的错误提示音.

按[#]键返回并重新输入序列号及/回路号.

按[*] 继续.

Entd A022-4063 1
Rcvd A022-4064 1

如果触发的序列号及回路号不匹配

如果触发的序列号与输入的序列号不匹配, 会出现如左图所示的内容. 如果回路号不匹配, 该内容也会被显示.

如果是这样, 可再次激活回路输入或发射器上的按钮. 如相关内容不显示 (如, 摘要显示不出现), 按 [#] 键两次, 然后输入 {或触发} 正确的序列号.

按[*] 继续.

Zn ZTP RC In L
10 03 1 10 RF:1s

摘要显示

如果输入的序列号与发射器匹配, 则键盘会响三声确认提示音表输入正确并显示一个摘要提示窗, 显示该防区相关的编程信息.

按[*] 开始下一防区的编程. 参考开始处的“Summary Screen” 描述.

按[*] 继续.

无线按钮编程模板

本流程为无线按钮编程过程，但必须为每一个按钮分配一个用户号(请查看 系统操作 章节，分配属性命令)。

如果已经按下了D键(在*58菜单模式)进入。若5804及/或5804BD无线按钮有重号现象,将出现下面的窗口。

TEMPLATE ?	
1-6	1

模板号 (1-3=5804模板; 4-6=5804 BD 模板)

- 1、输入要用的模板序号1-6(查看下一页表格)。
在这个流程后的表格中查看为每一块模板提供的缺省值。
- 2、从模板中选择。按下[*]号显示模板(图示为模板1)。提示:如果有必要,可按[#]号键返回并重新输入模板号。
- 3、如果您想返回防区摘要窗口。请按 [#] 键。
按 [*] 继续模板显示。

L	01	02	03	04
T	23	22	21	23

显示所选择的模板。

当在上一步按下[*]号键后,选择的模板就会显示出来。上一行的显示为回路号,下一行显示的是为每一个回路分配的防区类型。

按[*] 接受模板并继续。

PARTITION	
	1

子系统 (1=子系统; 2=子系统2; 3=公共子系统)

输入相应的可用的子系统号。

按 [*]继续。

ENTER START ZONE	
00 = QUIT	36

开始的防区号

系统将查找系统中可用的4防区组(在本书中4防区模块指的是5804及5804BD),并显示防区组中最小的防区号。

如果您想从另一个不同的防区开始,请输入防区号,然后按 [*] 键。如果该防区出现了,则系统会要求用户输入该防区开始的连续有效的防区号。

如果不行,系统将重新显示一个可用的防区号。

如果要求的连续的防区号最终不可用,则系统将显示“00”。

按 [*] 接受并继续。

INPUT S/N	L
AXXX-XXXX	-

序列号

手动输入无线按钮打印标签纸上的序列号或用按住再松开的方式发射无线按钮的序列号。

按[*] 接受序列号。系统将检测是否存在重号情况。

如果有必要,请在不保存的情况下按 [#] 键返回,重新输入序列号。

使用 [A] 键在窗口中向前移,使用 [B] 键在窗口中向后移。

按 [*] 接受并继续。

XMIT TO CONFIRM	
PRESS * TO SKIP	

确认

如果在 SET TO CONFIRM?提示处输入了“Yes”(进入*58 专家编程模式后的第一个提

示)。会显示本窗口。

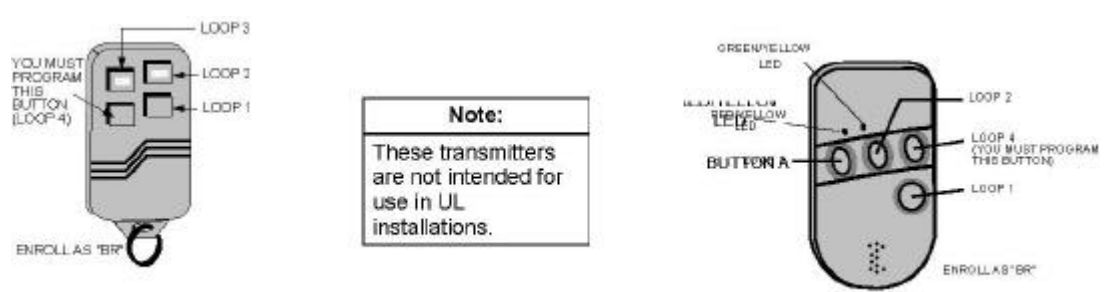
通过激活无线按钮的方式确认序列号和回路号。关于确认序列号方面，请参考上面*56 菜单模式中的“Confirm”提示以获取更多的信息。

如果输入的序列号与发射器的序列号相匹配，键盘将响三声确认提示音，并返回到ENTER START ZONE NUMBER 提示符处，此时可输入下一个无线模块的起始防区。

重要提示：当被确认后，按钮要直到被分配了一个用户号时才能真正使用，（使用分配属性命令，属性“4”）。请参考**系统操作** 章节。

按 [*]继续。

无线按钮缺省值



5804 无线按钮发射器

5804BD 2模式无线按钮发射器

有关 5804				有关 5804BD			
模板 1	回路	功能	防区类型	模板 4	回路	功能	防区类型
	1	不用	23		1	不用	23
	2	撤防	22		2	不用	23
	3	外出布防	21		3	外出布防	21
	4	不用	23		4	撤防	22
模板 2	回路	功能	防区类型	模板 5	回路	功能	防区类型
	1	不用	23		1	不用	23
	2	撤防	22		2	留守布防	20
	3	外出布防	21		3	外出布防	21
	4	留守布防	20		4	撤防	22
模板 3	回路	功能	防区类型	模板 6	回路	功能	防区类型
	1	24小时有声	7		1	24小时有声	7
	2	撤防	22		2	留守布防	20
	3	外出布防	21		3	外出布防	21
	4	留守布防	20		4	撤防	22

输出设备编程

(*79/*80 菜单模式)

输出设备编程概述

- 输出设备:** VISTA-20P系统支持最大16路继电器/电力载波设备外加2路内置触发器输出。这些“输出设备”分配给一些系统周边设备号(01-18)。继电器由继电器模块的设备地址及在4204模块上的位置决定的(例如:模块上的继电器序号,1-4)。内置触发器由输出序号确认,17对应触发器1,18对应触发器2。
使用*79菜单模式分配输出序号并与设备地址建立关联。
VISTA-15P支持最大8路继电器外加2路内置触发器输出,共10路。
- 输出功能:** 本系统也提供安装员定义的输出功能。它可分配给任何物理输出。因此,任何一个输出的动作都以定义的功能为基础。定义的输出可以让一个继电器执行多个功能。
使用*80菜单模式来定义输出功能。

菜单导航提示: 对于*79及80菜单,按[*]键接受输入并前进到下一个提示。如果需要,可使用[#]键返回上一步操作(查看或更改一个输入)。按[*]键进入下一步。

输出设备的编程包括:

1. 使用*79菜单模式来分配模块及输出序号并与设备地址建立关联。
提示:在您要使用*80菜单模式之前,必须在使用*79模式与输出设备建立关联。
2. 使用*80菜单模式创建输出定义,它可用来控制输出设备。

*79 菜单: 输出设备连接

使用本菜单可为继电器模块分配设备地址并指定继电器序号。本系统要先确定设备地址,4204模块的地址为12。请参考下一页的“模块地址”提示并设置模块地址(通过模块DIP开关)。

输出类型 ...	被确认 ...
继电器	由继电器模块上的地址及继电器在继电器模块上的位置(1-4)决定。
X-10设备	由house ID(在数据项*27输入)及设备号决定。
内置输出	由分配的输出号决定,17给触发器1/18给触发器2

在编程模式下按*79开始输出设备关联。下面的提示将显示:

*79 菜单模式

提示

有效输入及解析

ENTER OUTPUT NO.
00 = QUIT XX

设备输出号(01-18=VISTA-20P继电器/X-10; 01-08=VISTA-15P继电器/X-10)
输入要在系统中使用的继电器逻辑序号。
使用编程表上的工作表(分开打印)组织设备序号。
按[*]键继续。

17 OUT NORM LOW 0 = NO 1 = YES	0
-----------------------------------	---

输出常低

本提示只有在使用了触发器17和18的时候才出现。

0 = No (标准缺省值); 设置触发器输出级别, 通常为高级。

1 = yes; 设置触发器输出级别为低 (可用来对将电源负极接在触发器端子上的4线制烟感探测器进行复位, 在本窗口中选择1, 并在*80菜单模式下将防区类型设置为54—火警防区)

按[*] 返回到输出序号窗口 (使用*80菜单模式编程触发器功能)。

XX OUTPUT TYPE DELETE?	0
---------------------------	---

输出类型

0 = 删除这个输出序号; 1 = 4204/4229模块上的继电器;

2=电力载波设备。

按[*]继续

“A”

XX UNIT No.	yy
-------------	----

设备序号 (01-16=预置地址)

如果选择了X-10, 将会出现设备序号提示。

输入设备代码 (在设备上) 及按下[*]键。

如果选择的是继电器, 跳到下一个“B”提示处。

“B”

XX MODULE ADDR 07-15	yy
-------------------------	----

模块地址 (07-15=预置地址)

如果选择的是继电器, 本提示将出现。按下表输入模块预先定义的地址。确信模块的DIP设置的地址是系统所需要的。

按[*]继续

地 址	模 块
07	1st 4229 (防区 09-16)
08	2nd 4229 (防区 17-24)
09†	3rd 4229 (防区 25-32)
10†	4th 4229 (防区 33-40)
11†	5th 4229 (防区 41-48)
12	1st 4204
13	2nd 4204
14†	3rd 4204
15†	4th 4204

† 所标示的地址只用于VISTA-20P。

XX REL POSITION 1-4	zz
------------------------	----

继电器位置 (01-04=继电器位置)

本处位置指的是某路继电器在继电器模块上的实际位置。

对于4204模块, 继电器序号为1-4; 对于4229模块, 继电器序号为1-2。

系统将返回到输出号提示处以便用户对下一个设备进行编程。

按[*]继续

*80 菜单模式：定义输出功能

基于某个独立防区报警事件或某一种防区类型。使用本模式可为提供自动控制任何输出设备编程输出功能定义（最大12个功能）。每一个输出定义均由一个输出功能序号确认，包括以下组成部分：

输出定义组件

组件	描 述
输出功能序号	用来定义一个输出属性的序号。
被 . 激活	确定开始事件是发生在一个防区还是一个防区列表上，或一个防区类型上。
事件	触发输出动作的事件。可能指发生一个指定防区号或一个防区列表，或一个指定的防区类型上的事件。
输出动作	定义当已定义的事件发生时的继电器动作。有闭合2秒，常闭直到系统复位，连续脉冲（每隔1秒关-开-关-开，如此循环），toggle 设备状态，或激活一个定义的周期（参考数据项*177）。
输出序号	将功能分配给一个指定的输出序号（在*79菜单模式下定义）。当有事件触发的时候该输出序号将执行定义的功能。注意，只能为每一个输出序号定义一种功能。这就意味着如果多于一个输出设备需要执行这个特殊的功能，您就需要定义另一个具有相同属性的输出功能号。（如，输出设备可被分配给多于一个的功能号，但每一个功能号只能被分配给一个输出号。

例如，如果您想使用一个继电器与输出序号2建立关联，以便在火警防区4报警时联动一个闪灯（在*79菜单模式下编程），请在*80菜单模式进行如下编程：

提示 输入
输出功能 # = 01（假定这是第一个输出功能）

激活源： = 3（防区号）
输入防区号 = 04（要求输入2位防区号）
输出动作 = 3（连续脉冲）

输出序号 = 02（设备连接在*79菜单模式）
在编程状态下按*80开始输出定义模式。

*80 菜单模式

提示	有效输入及解析
----	---------

Output Funct. #
(00 = Quit) 01

输入要定义的输出功能序号。
01-48 = 输出功能序号
按[*] 继续；00 = 退出

01 A E P Trig
?00 0 0 - ZL=1

编程摘要
A = 输出动作；E = 触发事件；P=子系统；Trig = 触发类型
问题标示表示所示设备还没有建立关联。请使用*79 菜单模式为设备建立关联。
按[*] 继续。

01 Activated By:
Zone List

选择激活事件类型

0 = 删除 (删除输出功能及任何以前的编程)

1 = 防区列表 (到 “A” 提示窗口);

2 = 防区类型 (到 “B”提示窗口);

3 = 防区号 (到 “C” 提示窗口)

如果您要删除输出定义, 请按 1.

如果您不想删除这个输出, 请按 0.

Delete?
0 = NO, 1 = YES

按[*]继续.

“A”

防区列表

如果选择了防区列表, 本窗口将出现. 否则跳到下一个窗口.

输入分配给输出序号的防区列表号:

01-08 = 防区列表 (在输出定义中请不要使用寻呼机防区列表)

输入可激活该输出的防区列表事件:

01 Zn List 1

Enter Event
Alarm 1

0 = 恢复; 1 = 报警;

2 = 错误; 3 = 故障

提示: 对于报警, 故障, 任何一个在防区列表里的防区均可激活输出.

但所有防区列表里面的防区必须在输出恢复前恢复

按 [*] 继续及跳到 “Output Action (输出动作)” 处.

“B”

防区类型

如果选择了防区类型, 这个窗口将会出现. 否则将跳到下一提示处. 输入为该输出序号定义的防区类型. 参考下表:

选择防区类型:

00 = 不用

01 = 进入/退出 #1

02 = 进入/退出#2

03 = 周界 (即时)

04 = 内部跟随

05 = 白天故障/晚上报警

06 = 24 小时无声

07 = 24 小时有声

08 = 24 小辅助

09 = 火警

10 = 内部 w/延时

12 = 监测防区

14 = 一氧化碳

16 = 火警 w/确认

23 = 无报警反应

24 = 无声窃警

77 = 开关锁防区

81 = AAV 监测防区

90-91 = 可配置的

01 Enter Zn type
Perimeter 03

系统操作选择:

20 = 留守布防

21 = 外出布防

22 = 撤防

31 = 退出延时结束

32 = 进入延时开始

33 = 所有窃警报警

36 = 警号输出延时***

38 = 门铃

39 = 所有火警报警

40 = 旁路

41 = **AC 电源故障

42 = **系统电池低电

43 = 通信失败

52 = 解除

54 = 火警防区复位

58 = 胁持

60 = AAV

66 = 功能键 +

67 = 警号故障

68 = 电话线路断

78 = 开关锁红灯

79 = 开关锁绿灯

** 用0表示任何子系统, 否则输入相应子系统号.

*** 或撤防时，哪个早取哪个
使用*57菜单模式来分配功能键（功能“07”）。

Note： 在普通操作模式下：

密码 + # + 7 + NN 键输入 启动 设备 NN。

密码 + # + 8 + NN 键输入 停止 设备 NN。

输入驱动继电器的防区类型所属的子系统号。

01 Partition	
Any partition	0

0=任何子系统； 1=子系统1；

2=子系统2； 3=公共子系统。

按[*] 继续并跳到“Output Action（输出动作）”提示处。

“C”

01 Enter Zn No.	
	12

防区号

如果已选择了防区号，该窗口将出现。

输入与输出序号相关联的防区号。

按[*] 继续。

输入驱动该输出的防区事件

01 Enter Event	
Restore	0

0 = 恢复； 1 = 报警/错误/故障

按 [*] 继续到“Output Action（输出动作）”提示处。

01 Output Action	
Close for 2 sec	1

输出动作

输入如下表所列的设备动作：

0 = 不用	4 = 更改设备状态
1 = 闭合2秒	5 = 周期 1（参考数据项*177）
2 = 常闭	6 = 周期 2（参考数据项*177）

3 = 连续脉冲 开 & 关（1 秒开，1 秒关）

按 [*] 继续。

输出序号

Enter Output No.	
R02	02

输入与该输出相关联的设备输出号（在*79 菜单模式里编程）。

01-04 = 输出序号

17-18 = 板上触发器

按 [*] 继续。

02 A E P TRIG	
R02 1 1 3 ZL=1	

摘要显示

出现的摘要屏幕显示编程后的设置。

按 [*] 继续到输出功能号提示处。

防区列表

(*81 菜单模式)

防区列表概述

防区列表允许您将独立的防区分组放置到防区列表里对应某一个系统动作。下表显示的是可用的防区列表及它们的用处:

列表号	用于---
1, 2	普通用途
3	防区门铃
4	交叉防区
5	黑夜留守防区
6, 7, 8	普通用途
9	激活寻呼机 1
10	激活寻呼机 2
11	激活寻呼机 1 { VISTA-20P }
12	激活寻呼机 2 { VISTA-20P }

防区列表编程

防区列表编程包括:

1. 选择一个适当的防区列表号;
2. 增加要放到防区列表里的防区号.

要启动防区列表编程, 请在编程模式下按*81, 将显示下面的提示符:

*81 菜单模式

提示	有效输入及解析
Zone List No. (00 = Quit) 01	防区列表号 输入要编程的防区列表号(或 00 结束输入)。 01-12 = 防区列表号 按[*] 继续
01 Enter Zn Num. (00 = Quit) 00	防区号 通过输入防区号后按[*]键的方式将防区添加到防区列表。 01-64[†] =防区号; 输入要增加到防区列表中的防区号后按[*]键接受, (如 01*, 02*, 03*)。在所有防区输入完毕后, 输入 00 继续。 重要提示: 防区列表里面的防区(不包括火警防区)可用来停止设备动作。 按[*]键继续。 [†]VISTA-20P=01-64; VISTA-15P=01-06, 09-34, 49-56
01 Del Zn List? 0 = No 1 = Yes 0	删除防区列表 要删除防区列表, 请输入 1, 防区列表里的防区将全部被自动删除, 且系统将返回防区列表号提示处。 要保存防区列表, 请输入 0。输入 0 可保存输入防区列表里的所有防区, 并返回到防区列表号提示处。

要删除防区列表里的一个或多个防区，请输入 1 继续。
按[*]键继续。

01 Delete Zone?
0 = No 1 = Yes 0

删除一个防区？

0=不删除防区； 1=到下一步删除某个防区。

若保存防区列表中的输入，请输入 0，系统将返回到防区列表号提示处。

要删除列表中的一个或多个防区，请输入 1 继续。

按[*]键继续。

01 Zn to Delete?
(00 = Quit) 00

删除防区

在列表里面输入要删除的每一个防区号，并按[*]键确认。

01-64† =防区号；输入要增加到防区列表中的防区号后按[*]键接受，（如 01*，02*，03*）。在所有防区删除完毕后，输入 00 继续。

†VISTA-20P=01-64； VISTA-15P=01-06，09-34，49-56

按[*]键继续。

注意：

- 任何列表里均可放置任何多个系统防区（系统容量范围内）。
- 一个防区列表可分配给一个或多个继电器输出。

当为交叉防区创建了防区列表4后，列表里的防区其防区类型只能为类型3，4，或 5。不能包括有延时的防区（如：出/入防区，内部 W/延时防区，等等）或24小时防区，这些防区类型可能产生不可预知的操作及后果。

功能键编程

(*57 菜单模式)

功能键编程概述

本系统提供了为4键按钮的每个键编程来执行12个系统功能中的某一个的能力。终端用户可简单地按住已编程的某个键2秒钟来激活该功能。典型功能（如下表）包括单键布/撤防、开/关灯、或单键寻呼等等。

编程功能键

功能键编程包括：

1. 分配功能键号；
2. 为该键选择要定义的功能。

要启动功能键编程模式，请在编程状态下输入*57进入。进入后，将显示下面的提示：

提示

有效输入及解析

Press Key to Pgm
0 = Quit 0

功能键

按一下要定义的功能键，A-D。

注意：

若一个键被编程为功能键，那么该键不再可作为一个终端用户宏键或紧急按键。
按[*] 继续



Partition

1

子系统号

输入要激活的功能键所在的子系统号。

1=子系统1；2=子系统2；3=公共子系统。

按[*] 继续

Key "A" Func

Zone 95 00

定义键的功能

输入要为该键定义的功能

00 † = 等待从下表中选择相应的功能输入(系统缺省)：

If A 被选 = 防区 95 (紧急键，同时按下[1] [*] 键)

If B 被选 = 防区 99 (紧急键，同时按下[#] [*] 键)

If C 被选 = 防区 96 (紧急键，同时按下[#] [3] 键)

If D 被选 = 单键寻呼

01 = 单键寻呼(发送一个999-9999信息到寻呼机)

02 = 显示时间

03 = 外出布防 (如果使能了布防报告，则报告为用户00)

04 = 留守布防 (如果使能了布防报告，则报告为用户00)

05 = 夜晚留守布防 (如果使能了布防报告, 则报告为用户00)
06 = 步进布防 (先在留守布防, 然后为夜晚留守布防, 然后为外出布防)
07 = 输出设备命令 (在*80菜单模式下作为系统操作类型66设备编程)
08 = 通讯测试 (发送Contact ID 码 601)
09= 宏键1 (通过 [#] [6] [6] 命令来定义)
10 = 宏键2 (通过 [#] [6] [6] 命令来定义)
11 †† = 宏键3 (通过 [#] [6] [6] 命令来定义)
12 †† = 宏键4 (通过 [#] [6] [6] 命令来定义)

†表这些功能键的缺省值。

††表宏11-12只适用于VISTA-20P。

按[*] 键继续; 返回键序号提示处并显示下一个功能键字符。

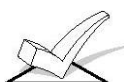
描述符编程

(*82 菜单模式)

关于描述符编程概述

本系统可让您为使用的防区分配防区描述符, 键盘紧急按键, 及无线接收机监测错误。每一个描述可由主机记忆体字库存贮的字符中选择几个(最多3个)字符组成(请查看下一页)。另外, 通过安装员定义, 可在已有字库中增加最多10自定义字符。因而, 当某个防区上发生了一个报警或故障时, 键盘上将显示关于该防区的描述符。要使用防区描述符, 我们推荐使用液晶键盘。如果使用了语音模块4285或4286VIP, 我们也推荐使用描述符。

注意: 当您在*56工菜单模式下对防区进行编程时就可编程防区描述符。但我们推荐在*82菜单模式下编制防区描述符。



如果使用了一个4285 或 4286 VIP 语音模块, 可从字库内的黑体字中选择这些字符。

语音模块将不再提供其它字符报告。

如果在已有系统中增加一个4285/4286 语音模块, 系统中的字符描述应该重新编程。可从字库内的黑体字中选择这些字符。语音模块将不再提供任何其它字符报告。

编程防区描述符(*82菜单模式)

描述符编程包括:

1. 为每一个描述符从字库中选择最多3个词的索引号码;
2. 输入最多10位定义字符, 如果定义, 它们可当成描述符来用。

当定义描述符:

- 按下[6] 接受输入的索引号并将光标移动到下一位置。
- 按下 [8] 键输入的描述符并移动到下一个描述符。

要启动防区描述符编程模式, 请在编程模式下输入*82:

提示

有效输入及解析

Program Alpha ?
0=No, 1=Yes 0

编程字符?

输入1进入防区描述符, 显示左边界面。

0 = 退出该模式

Custom Words ?
0=No, 1=Yes 00

定义文字 (0=否; 1=是)

编制从固有字库中选择的标准描述字符, 请按0。系统将自动从防区1开始显示描述符。

要自定义字符(具体细节在下面的“增加自定义字符”章节), 请按 1。

摘要显示

* ZN 01

窗口显示的是防区1的描述字符（如果已编程）摘要。

按下[*] 键可看到光标在防区号处闪烁，此时可输入将要编制防区描述符的防区号。

☆ 如果对该防区已编制防区描述符，窗口将会显示出来。

☆ 要删除或更改以前编制的描述符，请按 [*] 键加上相同的防区序号，该操作将清除已存在的防区描述符，并将光标移动到首字符位置处。

☆ 如果您不想更改已存在的描述符，请输入 [*] 加上下一个需要编制防区描述符的防区序号，该防区的摘要窗口将显示出来。您必须再次按下[*] 加上相同的防区号来为该防区编制防区描述符。

* ZN 01 □

☆ 如果该防区没有编制描述符，光标会移动到首字符位置处。

选择描述符中的第一个词

按下[#] 键加上从描述字库中选择的字符的3位索引号。

查看输入索引。

例如：我们希望字库列表里为防区1选择的描述符为BACK DOOR。

BACK = 013。因此，你应该输入 #013。

如果你输入了错误字符，可简单地按 [#] 键加上该定义字符的3位序号。

* ZN 01 BACK
□

保存描述符的第一个字符

6 = 保存字符并跳到描述符中的下一个位置

8 = 如果仅需要该字符作为描述符，请按 8 保存并跳到摘要窗口。

* ZN 01 BACK
□ DOOR

输入下一个描述字符的 3 位序号。在这个例子中，字符为 DOOR，它的序号为 “057。”

查看输入索引。

按[*] 继续。

* ZN 01 BACK
DOOR □

保存描述符的第二个字符

6 = 保存字符并跳到描述符中的下一个位置

8 = 如果仅需要该字符作为描述符，请按 8 保存并跳到摘要窗口。

在本例中的两个字符都已输入完毕。注意，最大可以定义三个字符（提供的描述字符序号将在屏幕上显示）。

* ZN 01 BACK
DOOR

显示的摘要窗口中有光标闪烁，指示存储在记忆体中的字符。要进入下一防区的字符描述，请按 [*] 加上要定义的防区序号（如，*02）。

将显示关于该防区的摘要窗口

重复以上步骤可进入下一防区的描述符编程。

要退出字符描述符模式，请在显示的摘要窗口输入“00”，将带您返回编程字符提示处。在提示处输入“0”退出。

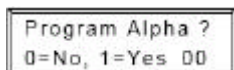
增加自定义字符（不可以通过4285/4286语音模块通知）

您可以给系统内置字库增加10安装员定义字符组，它也可作为描述符使用。10个描述词中的任何一个均可包括一个字符串或几个字符，但每一个可用的字符组或字符串不能超过10个字符。

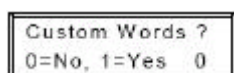
当增加定义字符时，可能用到下面的功能键：

[4]=向左移动光标
 [6]=接受字符并向右移动光标到下一个位置
 [8]=保存定义的文字

提示	有效输入及解析
----	---------



“Program Alpha?”提示框将出现。
 1=编程防区描述符及/或子系统描述符或其它文字；0=退出。
 按[*]键继续。



本窗口可让您为子系统分配描述符呀“其它”文字（对于时间表模式，事件为“10”）。
 注意：如果使用的是固定字符键盘，则不能分配其它文字。

1 = yes，编程子系统描述符或其它字符

0 = no，跳到防区描述符(请参考上面)

如果选择了“1”，输入要编程的2位自定义字符序号（01-10），相应地，其对应的索引号为245 - 254（例如，如果您要创建第一个自定义字符组或字符串，输入01，若是第二个，请输入，02,等等）。一个光标将出现在第二行的行头。

08-10=“其它”文字与时间表模式配合使用。

11=子系统1 描述符； 12=子系统2 描述符； 13=公共的

光标会出现在第二行的行首

特殊按键： [6]=接受字符并向右移动光标到下一个位置
 [4]=向左移动光标
 [8]=保存定义的文字

1. 查阅字符表。按[#]键，跟着输入第一个您要显示的字符的2位代码（如，# 6 5表示“A”）。按下[6]键接受该字符并向右移动光标到下一字符位置。
2. 复步骤1输入下一个字符，直到需要定义的字符定义完毕。如果有必要，您可以使用[4]键来向左移动光标。
 每一个可定义的字符组长度最大不能超过10个字符。
3. 当定义完毕，请按 [8] 键保存所定义内容，并返回到“Custom ?”提示处。
4. 重复步骤1-3 进行其它字符组的自定义。要更改一个自定义字符组，可简单地对它进行覆盖。
5. 若要退出，请输入“00,”，系统将返回到编程字符提示处。在该处输入“0”可退出。

一旦对自定义字符组进行了定义，我们就可象使用其它系统内置字符组那样使用它们。

分配子系统/ 定义描述符

VISTA-15P：您可以创建一个定义信息代替“System Ready”。要定义一条信息，请使用文字序号11，详情如下所述。

VISTA-20P：您可以为每一个子系统外加公共通道分配一个子系统描述符（最多16个字符）。

使用和增加自定义字符相同的方法（如上述），但接下来按下面步骤进行：

11=子系统1

12=子系统2 { 仅用于VISTA-20P }

13=公共通道 { 仅用于VISTA-20P }

使用SPACE条删除已存在的字符。

一旦在位置11-13输入了一个自定义字符，系统将在相应子系统显示该字符替代“System Ready”信息。

词 汇 表 (对于防区描述符)

000 (Word Space)	• 059 DOWN	108 LEVEL	• 162 ROOM *	• 219 WING
• 001 - A -	• 060 DOWNSTAIRS	• 109 LIBRARY *	163 ROOF	220 WIRELESS
• 002 AIR	061 DRAWER	• 110 LIGHT	- S -	- X -
• 004 ALLEY	• 062 DRIVEWAY	111 LINE	164 SAFE	222 XMITTER
005 AMBUSH	• 064 DUCT	• 113 LIVING *	165 SCREEN	- Y -
• 006 AREA	- E -	• 114 LOADING	166 SENSOR	223 YARD
• 007 APARTMENT	• 065 EAST	115 LOCK	• 167 SERVICE	- Z -
• 009 ATTIC *	066 ELECTRIC	116 LOOP	• 168 SHED *	224 ZONE (No.)
010 AUDIO	067 EMERGENCY	117 LOW	169 SHOCK	• 225 ZONE *
- B -	• 068 ENTRY	• 118 LOWER	• 170 SHOP *	• 226 0
• 012 BABY *	• 069 EQUIPMENT	- M -	171 SHORT	• 227 1
• 013 BACK *	• 071 EXIT *	• 119 MACHINE	• 173 SIDE *	• 228 1ST *
• 014 BAR	072 EXTERIOR	121 MAIDS	174 SKYLIGHT	• 229 2
• 016 BASEMENT *	- F -	122 MAIN *	175 SLIDING *	• 230 2ND *
• 017 BATHROOM *	• 073 FACTORY	• 123 MASTER *	• 176 SMOKE *	• 231 3
• 018 BED	075 FAMILY	• 125 MEDICAL *	• 178 SONS	• 232 3RD *
• 019 BEDROOM *	• 076 FATHERS	126 MEDICINE	• 179 SOUTH	• 233 4
020 BELL	• 077 FENCE	128 MONEY	180 SPRINKLER	• 234 4TH
• 021 BLOWER	• 079 FIRE *	129 MONITOR	• 182 STATION	• 235 5
• 022 BOILER	• 080 FLOOR *	• 130 MOTHERS	184 STORE	• 236 5TH
023 BOTTOM	081 FLOW	• 131 MOTION *	• 185 STORAGE *	• 237 6
025 BREAK	082 FOIL	132 MOTOR	186 STORY	• 238 6TH
• 026 BUILDING	• 083 FOYER	- N -	190 SUPERVISED	• 239 7
- C -	084 FREEZER	• 134 NORTH	• 191 SUPERVISION	• 240 7TH
028 CABINET	• 085 FRONT *	135 NURSERY	192 SWIMMING	• 241 8
• 029 CALL	- G -	• 136 OFFICE *	193 SWITCH	• 242 8TH
030 CAMERA	• 089 GARAGE *	• 138 OPEN *	- T -	• 243 9
031 CAR	• 090 GAS	139 OPENING	194 TAMPER	• 244 9TH
033 CASH	091 GATE	• 140 OUTSIDE	196 TELCO	245 Custom Word #1
034 CCTV	• 092 GLASS	142 OVERHEAD	197 TELEPHONE	246 Custom Word #2
035 CEILING	093 GUEST	- P -	• 199 TEMPERATURE	247 Custom Word #3
036 CELLAR	094 GUN	143 PAINTING	200 THERMOSTAT	248 Custom Word #4
• 037 CENTRAL	- H -	• 144 PANIC *	• 201 TOOL	249 Custom Word #5
038 CIRCUIT	• 095 HALL *	145 PASSIVE	202 TRANSMITTER	250 Custom Word #6
• 040 CLOSED *	• 096 HEAT	• 146 PATIO *	- U -	251 Custom Word #7
• 046 COMPUTER	098 HOLDUP	147 PERIMETER	• 205 UP	252 Custom Word #8
047 CONTACT	099 HOUSE	• 148 PHONE	• 206 UPPER	253 Custom Word #9
- D -	100 INFRARED	150 POINT	• 207 UPSTAIRS *	254 Custom Word #10
• 048 DAUGHTERS	• 101 INSIDE *	151 POLICE *	• 208 UTILITY *	
049 DELAYED	102 INTERIOR	152 POOL *	- V -	NOTE: Custom words
• 050 DEN *	103 INTRUSION	• 153 POWER	209 VALVE	8, 9, 10 are "reminder
051 DESK	- J -	- R -	210 VAULT	words" that can be
• 052 DETECTOR *	104 JEWELRY	• 156 REAR	212 VOLTAGE	programmed to display
• 053 DINING *	- K -	157 RECREATION	- W -	using Scheduling
054 DISCRIMINATOR	• 105 KITCHEN *	159 REFRIGERATION	213 WALL	Mode.
055 DISPLAY	- L -	160 RF	214 WAREHOUSE	
• 057 DOOR *	• 106 LAUNDRY *	• 161 RIGHT	• 216 WEST	
	• 107 LEFT		• 217 WINDOW *	

Note: Bulleted (*) words in **boldface type** are those that are also available for use by the 4285/4286 Phone Module. If using a phone module, and words other than these are selected for Alpha descriptors, the phone module will not provide annunciation of those words.

Italicized words followed by an asterisk indicate those words supported by the 6160V/6150V Voice Keypads

CHARACTER (ASCII) CHART (For Adding Custom Words)

32 (space)	42 *	52 4	62 >	72 H	82 R
33 !	43 +	53 5	63 ?	73 I	83 S
34 "	44 ,	54 6	64 @	74 J	84 T
35 #	45 -	55 7	65 A	75 K	85 U
36 \$	46 .	56 8	66 B	76 L	86 V
37 %	47 /	57 9	67 C	77 M	87 W
38 &	48 0	58 :	68 D	78 N	88 X
39 '	49 1	59 ;	69 E	79 O	89 Y
40 (	50 2	60 <	70 F	80 P	90 Z
41)	51 3	61 =	71 G	81 Q	

创建时间表

安装员及用户时间表编程

本系统提供有最大32个时间表（VISTA-15P支持8个），可预先定制时间用来控制11类系统事件。其中16个可为终端用户所用，其余16个为安装员定制（VISTA-15P=4个用户时间表，4个安装员时间表）。另外，一些事件也只为安装员预留（在下面的“Enter Event（输入事件）”提示处有列出）。

要启动时间表模式，请在正常操作模式下输入安装员码+ [#] + [6] [4]

注意：主码只能访问时间表 01-16（VISTA-15P=01-04）及事件00-07。

提示显示如下：

提示	有效输入及解析
----	---------

ENTER SCHED NO.
00=QUIT 00

时间表号

输入要定义的时间表序号。

VISTA-20P:

01-16 = 终端用户时间表; 17-32 = 安装员时间表;

VISTA-15P:

01-04 = 终端用户时间表; 05-08 = 安装员时间表;

按[*]键继续。

ENTER EVENT
CLEAR EVENT 00

输入事件

输入您要定义的在某个特定时间发生的事件的代码。

事件 10-11 仅限于安装员使用。

00 = 清除事件

01 = 继电器打开/关闭

02 = 用户进入

03 = Latch Key 报告到寻呼机（发送到所有的寻呼机；信息发送格式为777-7777；用户必须对寻呼机有效；要查看用户属性，请参考**系统操作**章节）

04 = 强制留守布防（若在数据项*23进行了相关设置，强制旁路自动执行）

05 = 强制外出布防（若在数据项*23进行了相关设置，强制旁路自动执行）

06 = 自动撤防

07 = 显示“Reminder”

10 = 显示自定义字符组（系统在定义的时间显示自定义字符组8, 9, 和 10；能被用作安装员对终端用户的提示信息。）

11 = 周期性测试报告（在**测试系统**章节查看相关内容，以便快速设置周期性测试报告的周期）

按[*] 继续

NOTE: 事件07 和 10 显示时, 键盘将每隔30秒鸣叫响应. 若要终止鸣叫, 请输入用户密码+ OFF.

DEVICE NUMBER
XX

设备号

如果选择了事件 “1 { 继电器打开/ 关闭 } ”, 本窗口将出现, 否则将跳过.

输入如*79菜单模式下编程过的物理设备序号.

01-18 = 设备序号; 17, 18 = 分别对应内置触发器 1 和 2

按[*] 继续到“Start” 提示处

GROUP NUMBER
X

组号

如果事件 “2(用户进入)” 被选择, 本窗口将显示. 否则将跳过.

1-8 = 组号

按[*] 继续到“Start” 提示处

PARTITION
X

子系统

0=所有子系统; 1=子系统 1; 2=子系统 2; 3=公共子系统;

如果选择了事件 “3-7, 10, 12”, 本提示将出现. 否则将跳过.

按[*] 继续到“Start” 提示处

START	SMTWTFS
HH MMAM	0010000

开始时间

输入事件的启动时间及每星期需要发生作用的天.

01-12 = 小时; 00-59 = 分钟; 0 = AM; 1 = PM

天 = 可通过按天数下面的光标向前移. 然后按 “1” 设定该设置对该天有效.

按[*]键继续

STOP	SMTWTFS
HH MMAM	0010000

停止时间

输入事件的停止时间及每星期需要发生作用的天.

本窗口仅限使用于以下事件: 1 { 继电器打开/ 关闭 }; 2 { 用户进入 };

3 { latch key 报告 }

01-12 = 小时; 00-59 = 分钟; 0 = AM; 1 = PM

天 = 可通过按天数下面的光标向前移. 然后按 “1” 设定该设置对该天有效.

按[*]键继续

REPEAT OPTION
0-4
X

重复选项

输入要为该时间表定义的报告选项.

如, 要使一个时间表每天都生效, 你应该将每天都置为1; 若要使时间表运行一周后停止, 请将每天都置为1 .

0 = 不循环; 1 = 每周重复时间表; 2 = 每2周重复时间表 (每隔一周);

3 =每3周重复时间表; 4 =每4周重复时间表.

按[*]键继续

RANDOMIZE
0=NO 1=YES
X

随机化

选择您是否想让该时间表随机启动.

如果选择了是, 那么该时间表将在60分钟内更改. 例如, 如果一个时间表的启动时间为6:15pm, 它将在6:15pm第一次运行, 但在后来可能在6:00 and 6:59 p.m之间的任何时间作出改变.

按[*]键继续.

注意：最好不要使用随机启动和停止时间选项，因为可能导致不可预知的结果（如，随机停止时间可以发生在启动时间之前）。

系统通讯

系统通讯概述

本系统提供有多种通讯格式,以便报警主机在发生报警或其系统状态发生改变时与报警中心进行通讯。一条报警信息成功传送取决于两方面:即报警控制主机与接警中心;成功传送的报警信息会显示在接警中心的接警软件界面上。

当主机呼叫中心接收机时,它会等待一个中心接收机的“握手”信号,不确认报警主机是否在线及准备接收它的信息。一旦主机听到预先编程的握手信号,它将发送它的信息。然后,主机将等待中心在对接收到的信息确认及明白后给出一个“释放”信号。如果握手信号没有给或主机接收到但不明白,主机将不会发送信息。一旦主机接收到且确认了正确的握手信号,主机将发送它的信息。如果在传输过程中发生了一个错误(接收机不能接收到一个“有效”信号),中心接收机不会给出一个释放信号。

为了传输主机信息,主机将向第一个电话号码进行8次拨号尝试,然后再向第二个电话号码进行8次拨号尝试(如果有编程的话)。若这些尝试均告失败,主机键盘会显示COMM. FAILURE (液晶显示键盘)或FC (固定字符键盘)。

报告码格式

下表显示的是主机支持及可传输的不同格式的握手频率(握手/释放):

格式	握手频率	传输数据	释放	传输时间
低速格式 3+1, 4+1, 4+2	1400 Hz	1900Hz (10PPS)	1400 Hz	小于15秒 (标准报告)
Sescoa/Rad 3+1, 4+1, 4+2	2300 Hz	1900Hz (20PPS)	2300 Hz	小于10秒 (标准报告)
Express 4+2	1400-2300 Hz	DTMF (10 cps)	1400 Hz	小于3秒
Contact ID	1400-2300 Hz	DTMF (10 cps)	1400 Hz	小于3秒

下表对每一种格式作了较详细的描述:

格式类型	描述
3+1 和 4+1 标准格式	包含有一个 3- (或 4-) 位账号及一位报告码 (e.g., 报警, 报警, 故障, 恢复, 撤防、布防等)。
3+1 and 4+1 扩展格式	包含一个 3- (4-) 用户账号和2位事件报告码, 第一位显示在第一行, 第二行在把第一位事件码重复3 (4) 次以后显示第二位 (扩展位)。
4+2 格式	包含一个4位用户账号和2位事件码
ADECO Contact ID 报告格式	包含4位用户账号, 1位事件标识码 (新事件或存储事件), 3位事件码, 2位子系统号码, 和3位防区号或操作员号码或系统状态码 (参考下一页)。

下表是不同通讯格式下的报告码:

报告类型	3+1/4+1 标准	3+1/4+1 扩展	4+2
报警	SSS(S) A	SSS(S) A AAA(A) Z	SSSS AZ
故障	SSS(S) T	SSS(S) T TTT(T) t	SSSS Tt
旁路	SSS(S) B	SSS(S) B BBB(B) b	SSSS Bb
交流掉电	SSS(S) E	SSS(S) E EEE(E) A _C	SSSS EA _C
电池低电压	SSS(S) L	SSS(S) L LLL(L) L _B	SSSS LL _B
撤防	SSS(S) O	SSS(S) O OOO(O) U	SSSS OU
布防	SSS(S) C	SSS(S) C CCC(C) U	SSSS CU
测试	SSS(S) G	SSS(S) G GGG(G)g	SSSS Gg
报警恢复	SSS(S) R	SSS(S) R RRR(R) Z	SSSS RZ
交流电恢复	SSS(S) R _A	SSS(S) R _A R _A R _A R _A (R _A)A _C	SSSSR _A A _C
电池电压恢复	SSS(S) R _L	SSS(S) R _L R _L R _L R _L (R _L)L _B	SSSS R _L L _B
故障恢复	SSS(S) R _T	SSS(S) R _T R _T R _T R _T (R _T)t	SSSS R _T t
旁路恢复	SSS(S) R _B	SSS(S) R _B R _B R _B R _B (R _B)b	SSSS R _B b

解析:

SSS 或

SSSS = 用户账号

A = 报警代码第一位

Z = 特殊防区*第二位

Tt = 故障代码(1、 2 位)

Bb = 旁路代码 (1、 2 位)

EA_C = 交流掉电代码 (1、 2 位)

LL_B = 电池电压低代码(1、 2 位)

O = 撤防码第一位

C = 布防码第一位

U = 16 进制操作员码

Gg = 测试码【 1、 2 位 】

R = 恢复码 (报警)

R_Tt = 恢复码 (故障) 1、 2 位

R_Bb = 恢复码 (旁路) 1、 2 位

R_AA_C = 恢复码 (交流电) 1、 2 位

R_LL_B = 恢复码 (电池电压) 1、 2 位

*特殊防区:

[Q] & [#], 或 [B] = 99

挟持 = 92

防拆 = 9

[1] + [Q], 或 [A] = 95

[3] + [#], 或 [C] = 96

Ademco Contact ID 报告格式:

CCCC Q EEE GG ZZZ

where: CCCC = 用户号

Q = 事件标识码

E = 新事件, R = 恢复事件

EEE = 事件代码

注意: 详细说明参考接收机说明书。

GG = 子系统号码 (系统信息显示 “00”)

ZZZ = 防区报告时为防区号, 布撤防时为操作员号码, 系统状态信息包括 000.

CONTACT ID 事件代码表

代码	定义
110	报警, 火警
121	报警, 胁迫
122	报警, 24小时无声
123	报警, 24小时有声
131	报警, 周界/即时
132	报警, 内部
134	报警, 出/入
135	报警, 日/夜
143	报警, 扩展模块
145	ECP 模块外盖防拆
146	无声窃警
150	报警, 24小时辅助/监测防区
162	一氧化碳
301	AC 电源
302	电池低电/电池测试失败
305	系统复位 (仅限记录)
309	电池测试失败
321	警号/扬声器故障
333	故障, 扩展模块. 监测
341	故障, ECP 外盖防拆
344	RF 接收机干扰
351	电话线故障
353	远距离无线故障
373	火警回路故障
374	退出错误报警
380	整体故障, 白天/黑夜故障

代码	定义
381	RF 监测故障
382	有线监测辅助防区
383	RF 探测器防拆
384	RF 探测器低电
393	清除
401	撤防, 外出布防, 最大布防
403	时间表 布防/外出布防
406	用户退出
407	遥控布防/撤防(下载)
408	快速外出布防
409	用布撤防锁布防/撤防 外出
441	撤防/留守布防/即时, 快速, 即时布防
442	用布撤防锁布防/撤防 留守
570	旁路
601	手动触发拨号测试
602	周期性测试
606	AAV 跟随
607	步行测试进入/退出
623	事件记录满 80%
625	实时时钟被改变(仅限记录)
627	进入编程模式 (仅限记录)
628	退出编程模式 (仅限记录)
642	Latch Key (仅限记录)
750	为可配置防区保留
789	报告码 (当使用这些代码时中心会检测)

系统操作

用户密码

本系统最大支持16个用户密码,可为每一个密码指定4级权限中的一级。

权限级别决定了某个密码可执行的功能,具体描述如下:

权限级别 (只有用户3-16的权限级别可被更改; 用户 1 和 2 的权限级别不能被更改)

级别	用户号	功能
安装员	01	(缺省=4112) 可以执行关于系统的任何功能,但不能撤防别的密码的布防;可进入编程模式;能更改系统主码;不用分配任何其它用户码。
系统管理员	02	(缺省=1234) 每个系统只能有一个系统主码; 可完成所有系统的功能,可添加/删除用户,更改系统主码,查看事件记录,设置系统时钟,编程键盘宏,编程时间表事件,激活输出设备(触发器/继电器)。
系统管理员 (缺省)	P1=03 P2=33	VISTA-20P: 除增加/删除的用户在分配子系统有限制外,其它与主码设定是一样的(这些用户可分配不同的权限,且任何用户均可设定为系统管理员有权限)。
0-用户	03-16	只能执行常规的系统功能(如布防,撤防,等等);不能增加/删除用户,查看事件记录,设置系统时钟或编程时间表事件。
1-仅限报警	参考“用户”	只能对系统布防。
2-客户	参考“用户”	只能撤防用该密码布防的系统。
3-胁持	参考“用户”	可执行系统功能,且会发送一个无声胁持信息到中心,作为用户胁持码报告。
4-系统管理员	参考“用户”	VISTA-20P: 参考上面的系统管理员章节;用来分配其它用户号作为系统管理员。

若要更改/删除一个用户码或更改用户属性,具体细节请参考用户手册。

下面是如何增加一个用户码的简要描述:

增加一个用户码: 主码 + [8] + 2-位用户号 + 用户密码

删除一个用户码: 主码 + [8] + 2-位用户号 + [#] [0]

分配属性: 主码 + [8] + 2-位用户号 + [#] [属性号] + 内容

属性: 内容

1 = 权限级别 0-3 (查看上表中的权限级别)

2 = 访问组 0-8 (0 = 不能分配到一个组)

3 = 不用

4 = RF 防区号;可为用来对系统布/撤防的按钮类型防区(无线按钮)分配用户号。
(无线键盘必须先在系统中进行“学习”;详情请参考无线按钮模板章节)

5 = 布/撤防寻呼; 1=是, 0=否。

键盘功能

下面列出的是一个简要的系统命令列表,详情请参考用户手册。

声音键盘

6150V/6160V 发音键盘提供以下功能:

- ☆ 信息中心，它可让用户记录及回放一条信息。
- ☆ 发音状态，它可通过STATUS 键查看系统状态。
- ☆ 声音门铃，它可以在当系统处于撤防状态时报告门/窗的打开状态。至于如何操作及激活使用这些功能，请参考 用户手册。

键盘命令

功能	文字描述
无声报警	按下任何键将使键盘静音10秒钟。 对系统撤防将取消键盘及警号发声。
快速报警	如果使能了该项功能（数据项*21），你可以按[#] 代替系统密码，再加上定义布防方式的按键（外出，留守，即时，最大），即可对系统进行布防操作。
单键报警	如果已编程（*57功能键菜单模式），按键A-D可用来布防，含义分别如下： 3-外出，4-留守，5-夜晚留守，或6-步进布防。 如果使用了该功能，布防系统时将不再要求输入密码。
报警记忆	当系统撤防后，任何在布防周期内报警的防区都会依次显示出来。若要清除报警记忆，只要再对系统进行一次撤防即可。 (输入用户密码+ OFF 键)
外出布防	输入用户码+ AWAY [2] 键 或简单地使用系统键盘上预先定义的按键即可 (有关单键布防信息请参考上面“单键布防”部分)。
留守布防	输入用户码+ STAY [3] 键或简单地使用系统键盘上预先定义的按键即可(有关单键布防信息请参考上面“单键布防”部分)。
夜晚留守布防	输入用户码+ STAY [3] + STAY [3] 键或简单地使用系统键盘上预先定义的按键即可(有关单键布防信息请参考上面“单键布防”部分)。
即时布防	输入用户码+ INSTANT [7]。
最大布防	输入用户码+ MAXIMUM [4] 或简单地使用系统键盘上预先定义的按键即可 (有关单键布防信息请参考上面“单键布防”部分)。
撤防	输入用户码+ OFF [1]。如果进入延时或一个报警被激活，你不需要去按 OFF键。
旁路防区	输入用户码+ BYPASS [6] + 防区号。
强制(快速) 旁路	使用“快速旁路”方式可自动旁路所有失效防防。输入用户码+ BYPASS + [#]，然后等待所有开路防区显示出来。可在当系统显示“ZONE BYPASSED”及“READY TO ARM”时对系统布防。
门铃模式	输入用户码+ CHIME [9]。若要关闭门铃功能，请再输入一次用户码+CHIME[9]。
激活输出设备	如果使用了继电器输出，两个键盘输入可供有效用户使用。如果已编程，这些输入可用来手动激活或取消设备，以便开启或停止某些动作。如打开或关闭灯光，等等。这些键盘输入时： [用户码] + # + 7 + [2-位设备号 #] 激活（开启）设备。 [用户码] + # + 8 + [2-位设备号#] 取消（停止）设备。

布防模式摘要

布防模式	每种布防模式的功能			
	退出延时	进入延时	即时布防	内部布防
外出	Yes	Yes	Yes	Yes
留守	Yes	Yes	Yes	No
夜晚留守	Yes	Yes	Yes	仅适用于那些分配到夜晚留守防区列表里的防区
即时	Yes	No	Yes	No
最大	Yes	No	Yes	Yes

紧急按键

本系统包括三个紧急按键 (A, B, 和 C)，如果已编程，这些键可用来手动激活报警并发送一个报告到中心。报警时请持续按住一个已定义键2秒钟以上即可。每一个紧急键均可定义为24小时无声，24小时有声，火警，或个人紧急响应等等，这些按键在系统中显示为：

键	显示的防区
[A] (* / 1)	95
[B] (* / #)	99
[C] (3 / #)	96

重要提示： 若要使一个紧急按键防区有价值，您必须为该防区编制一个报告码，并将报警主机与一个报警中心相连。否则是没多大意义的。

设置实时时钟

1. +[#] + [6] [3]
(系统密码)

液晶显示：

DISARMED
READY TO ARM

2. 当时间/日期显示出来以后按[*]，光标将出现在时间显示栏的第一位下面。
要向前移动光标，请按[*]。要往回走，请按[#]。

TIME/DATE SAT
04:04PM 10/17/00

- 在小时及分钟位置各输入2位数值。
- 若为PM请按 [1]，若为AM请按 [2]。
- 输入当前年份的最后两位。
- 在月份及日位置各输入2位数值。

当前时间显示

TIME/DATE SAT
04:04P2000/10/17

时间/日期显示

3. 若要退出，请在当光标处于最后数据位上时按 [*] 或等候10秒钟。

各类系统故障显示

液晶显示	固定字符显示	含义
CANCELED ALARM	CA	若系统在布防退出延时结束后，如果有一个出/入防区或内部防区有错误（如，出/入口处的门仍处于打开状态），系统将会显示该类型信息。当系统在进入延时周期内被撤防时，键盘及警号及会连续发声提示，但当有系统撤防后，报警信息将不会发送到报警中心。
EXIT ALARM	EA	当退出延时结束后，若在布防期间有一个出/入或内部防区有错误，将显示该条信息。键盘及警号及会连续发声提示，直到系统被撤防。此时，主机将会向中心发送一个“Exit Alarm”信息。如果在退出延时结束后2分钟内有一个出/入口或内部防区报警也会导致该现象。
CHECK	CHECK	表示显示的该防区有问题，并提请用户关注。 提示：当系统处于撤防模式下时，主机可感应到基本防区2-8回路上中的一个高阻值并显示“CHECK”及有效防区号。当系统显示该信息时，用户不能对系统进行布防（除非该防区被旁路）。 如果系统在布防模式下有高阻值情况发生，该信息将不会显示，但当系统处于撤防模式下时该信息将显示。 请检查所显示防区的探测器或回路连线以解除故障。
ALARM 1xx FAULT 1xx CHECK 1xx	1xx 1xx 1xx 91	表示主机与防区扩展器或无线接收主机之间通讯被中断，此处的“xx”为设备地址。请检测该设备的连线及DIP拨码设置。 如果将数据项*199设置为“1,”所有的ECP模块问题均会显示为“91.” 如果在系统中有无无线探测器，可能因设备使用环境问题导致接收机不能接收到前端无线探测器发送的信号也会出现该故障现象。
SYSTEM LO BAT	BAT	显示该信息是因为主机没挂蓄电池或蓄电池低电引起的，跟防区无关。
LO BAT	BAT	当无线探测器电池低电时，系统键盘上会显示该探测器所属防区号，并会每分钟响一次。 (防区“00”表示一个无线键盘)。如果电池在30天内没有被更换，系统会产生一个“CHECK”信息。 提示：一些无线探测器使用的是一个不可更换的长寿命电池，一旦电池电量被耗完，则要求将整个设备更换，不再可更换电池。(如，5802, 5802CP)。
Busy-Standby	dI	该信息为系统自检信息，上电后显示一分钟左右消失。
Modem Comm	CC	表系统正与报警中心进行通讯，进行功能更改或系统状态确认。
没有显示	没有显示	电源有故障。

		如果键盘无显示，且所有的指示灯不亮，表示操作电源（交流电或电池）已停止工作，系统此时处于失效状态。 如果系统键盘上显示信息“AC LOSS”（液晶显示键盘）或“NO AC”（固定字符键盘），表系统仅靠电池维持工作。 如果蓄电池在交流掉电后被消耗得超负载了，主机电源将停止蓄电池的工作。
Comm. Failure	FC	通讯失效（败），指通讯有故障。
Open Circuit	OC	表示主机与键盘连接不正常，即处于开路状态。
Long Rng Trbl	bF	Backup（备份）LRR 通讯失败。
Bell Failure	70	警号监测失效。
RCVR Jam	90	检测到了无线干扰信号。
KEYPAD LOW BAT	00 BAT	无线键盘电池低电。
Phone Okay	Cd	拨号测试成功（CID 代码为 601）。
Dialer Off	d0	拨号器失效。
Test in Progress	dd	步行测试模式激活（CID 代码为 607）。
Upload Completed	dC	上传或下载操作完成。
Upload Failed	dF	上传或下载操作在完成以前失败。

系统测试

关于测试流程

在系统安装完成以后，你可以执行下面的测试：

- 系统测试：测试所有防区安装的正确性及系统对错误反应的正确性。
- 拨号测试：检测连接到报警中心的电话工作是否正常。
- 行/不行 测试：检测接收主机的接收范围。这一步骤应该在将发射器固定安装以前执行。
- 无线嗅探模式：检测已经正确输入系统的无线发射器的序列号。

蓄电池测试：系统可自动执行电池测试工作。关于细节，请查看电池自动测试章节。

系统测试

在系统撤防状态下，检测所有防区是否正常（没有故障）。安装有门磁的门和窗应该关闭，红外探测器应该用东西盖上（如果有必要，可用一块布临时遮盖住探测器）。如果键盘上显示“NOT READY”信息，请按[*]键盘显示有故障的防区。如果有必要，请恢复有故障的防区。若没有防区故障，您可以看到键盘显示“READY（准备好）”信息。

1. 输入安装员码 + 5 [测试]，然后在在提示进入步行测试模式处输入“0”。

（在固定字符键盘没有什么特殊显示；只会显示“DISARMED READY TO ARM”）

1=DIAL, 0=WALK

接着将显示下面的信息：

PHONE OKAY

（在固定字符键盘上显示“dd”信息）

也将发送一个Contact ID 报告码（代码为 607）

2. 在进入系统测试模式时，外部警号将会响1秒钟。在测试模式中，如果电池电量不足或根本没有蓄电池，外部警号不会响，且会在键盘上显示“LOW BATTERY”，并发送一个“TEST”报告。系统将每分钟响一次，以提示用户系统处于测试模式。
注意：无线动作探测器（被动红外）只有在被激活3分钟（延长电池寿命）后才会向外发送信号。
3. 根据用户手册中的“系统测试”章节及其它设备使用手册中描述的测试流程对所有的探测器进行测试。
4. 探测器检测完毕后，可通过输入安装员码+OFF键来关闭测试模式。

提示：测试模式将在4个小时后自动结束。在最后5分钟内（进入测试模式3小时55分钟后），键盘将每隔30秒响两声，以提示用户测试模式快要结束了。

检测发射器的注册（“学习”）（嗅探模式）

使用该模式可确认所有已被正确编程的发射器。

1. 输入[安装员码 {4112}] + [#] + 3。键盘将显示系统中所有已编程的无线防区。依次触发每一个探测器，同时系统将接收到每一个发射器发射的信号。键盘上显示的发射器所属的防区号也将逐个消失。

提示：如果主机正在往中心发送一个报告，系统将不能进入嗅探模式。如果真是这样，请等待几分钟，然后再试。

2. 在所有发射器都已检测完后，可输入[安装员码 {4112 }] + OFF 指令退出嗅探模式。

重要提示：嗅探模式不能自动结束，你必须通过手动方式 { [安装员码 {4112 }] + OFF 键 } 退出该模式回到正常操作界面。

NOTES: ☆ 所有的按钮类型设备必须用激活方式来清除键盘上的显示。

- ☆ 当发射器(RF, UR, 或 BR)上的一个按钮被激活，所有分配到其他按钮上的防区都将被清除。这种情形也适用于5816和5817发射器，因为它们都有多个回路(防区)。
- ☆ 任何一个没被“学习”过的发射器均不能关闭它的防区号。

行/不行 测试模式

行/不行 测试可确定安装位置上发射器的无线信号的强度，如果有必要的话，系统允许你在永久固定安装该探测器前，根据无线信号的强度来调度或移动无线探测器，以适应安装需要。该模式与发射器测试模式相似，除了减少了无线接收机外。当系统处于正常操作模式下，本测试可让用户通过无线接收机接收到前端无线探测器信号的强弱来确定理想的接收范围。

1. 输入 [安装员码 {4112 }] + [#] + 4.
2. 在您将探测器放置到了大概的位置，并算一下从无线模块到有线探测器的布线长度(如果要接有线探测器的话，如5816模块)之后，触发每一个发射器。
 - 不要将发射器放在包装盒里进行该测试。

- a. 键盘将响三声提示音表示确认并显示该设备所属防区号。
- b. 如果键盘没有反应(不响)，您最好应该将探测器移动到另一个地方，通常是小范围地直线移动，直到满足系统要求为止。

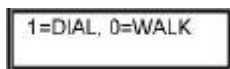
3. 如果每一个发射器在触发时键盘均有正确响应，您就可以根据各个产品提供的安装说明书将探测器固定安装。

4. 若要退出行/不行测试模式，请输入： [安装员码 {4112 }] + OFF 键。

拨号通讯测试及周期性测试报告

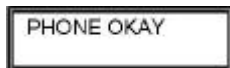
下面步骤可手动测试过主机与中心的通讯后进行。

1. 输入安装员码+ 5 [测试]，然后在开始拨号测试提示处输入“1”



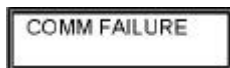
(在固定字符键盘上没什么特殊显示，只会显示“DISARMED READY TO ARM”)

如果测试成功，将显示下面内容(同时键盘响两声)：



(在固定字符键盘上显示“Cd”)，也会发送一个 Contact ID 报告码 (代码为 601)

如果拨号测试成功，将显示下面内容：



(在固定字符键盘上显示“FC”)

2. 输入安装员码+ OFF 键 来清除显示并退出。

自动周期测试报告

系统可以设定在规定的时间内自动发送测试报告（如果在数据项*64作了使能设置；Contact ID 代码为 602）。

发送的频率在时间表模式里设置（事件11）或通过以下键盘指令执行：

安装员码 + [#] + 0 + 0 = 每隔24小时发送一次测试报告。

安装员码 + [#] + 0 + 1 = 每隔一周发送一次测试报告。

安装员码 + [#] + 0 + 2 = 每隔28天发送一次测试报告。

每一个模式都在时间表2设置定期报告选项；第一次测试报告将在指令设定后12小时发送。为了保证测试报告在准确的时间段发送，请在输入测试报告时间表指令以前校准实时时钟。

自动电池测试

1. 系统会每隔3分钟进行一次电池自动测试，以确保电池连接及使用的正常性。如果没有蓄电池或连接不正确，将显示一个“LOW BATTERY”信息。如果有编程，该测试信息将发送到报警中心。
2. 在退出编程模式4小时后或系统上电后，系统会每隔4小时进行电池性能测试2分钟。另外，进入测试模式也会导致系统进行电池性能测试。如果电池不能支持系统负荷，键盘将会显示一个“Low Battery”信息。如果有编程，该报告将发送到报警中心。

规格 & 附件

控制主机

尺寸: 12-1/2" W x 14-1/2" H x 3" D (318mm x 368mm x 76mm)

电气:

输入电压: 16.5VAC, 25VA 变压器, Ademco No. 1321 (in U.S.A.)

可充电后备电池: 12VDC, 4AH (密封铅酸类型).

充电电压: 13.8VDC.

报警警号: 12V, 2.0 Amp 输出, 可驱动12V 警号, 或驱动一个或两个702 (串联) 20-瓦警铃.
不要并接两个702.

辅助电源输出: 12VDC, 600mA max.

注意: 对于UL安装, 报警警号加上辅助电流输出, 总共不能超过600mA.

保险管: Battery (3A) No. 90-12

最大防区电阻: 防区 1-8 = 300 ohms (除EOLR 标准防区外)

通讯:

支持格式:

ADEMCO Express: 10 characters/sec, DTMF

(音频) Data Tones,

1400/2300Hz ACK, 1400Hz KISSOFF.

ADEMCO 低速: 10 pulses/sec, 1900Hz Data Tone,

1400Hz ACK/KISSOFF.

Radionics/SESCO: 20 pulses/sec, 1800Hz Data Tone, 2300Hz ACK/KISSOFF.

Can report 0-9, B-F

Ademco Contact ID 10 characters/sec., DTMF (TouchTone) Data Tones,

1400/2300Hz ACK, 1400Hz KISSOFF.

LINE SEIZE: Double Pole

RINGER EQUIVALENCE: 0.1B

FCC 注册号: 5GBUSA-44003-AL-E

兼容设备

键盘: 6150, 6160, 6150V, 6160V

无线接收机: 5881L/5882L: 最多可接收 8 个无线发射器;

5881M/5882M: 最多可接收 16 个无线发射器;

5800TM 发射器模块 (与 5827BD 无线键盘配合使用)

5883 发射器: 可接收系统最大容量的无线发射器

6150RF 键盘/发射器: 可接收系统最大容量的无线发射器

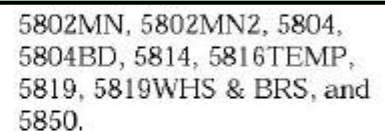
防区扩展: 4219有线扩展模块

4229有线扩展模块 (带2路继电器)

远距离无线 7835C/7845C

系统传感器 PA400B (淡褐色)/; PA400R (红色) 室内压电扬声器

下面插图中的所有发射器均有一个或多个回路，每一个输入回路都要求独立编程（如，一个5804有4个输入回路，即要求占用4个防区）。



5800 系列兼容的发射器列表

型号	名称	输入类型	文字描述
5801	无线紧急发射器	UR 或 RF	4按钮，每个按钮都有一个独立的回路号。 - 可编程类型（如，紧急，布防，撤防，等等）
5802	饰物式（个人紧急发射器）	仅限BR	- 单按钮。 - 通常应尽可能编程为24小时有声或无声反应类型（当然，其它防区类型也适用）。
5802CP	腰挂式（个人紧急）	仅限BR	跟5802一样。
5802MN	袖珍型（个人紧急发射器）	UR 或 RF	跟5802一样。
5804	无线按钮发射器	仅限BR	4按钮，每个按钮都有一个独立的回路号。 - 可编程类型（如，布防，撤防，等等）
5804BD	双向 无线按钮	BR	- House ID必须设置。 - 需要5800TM 模块支持。 - 可以通过2个LED灯和内置扬声器来指示系统状态。 - 有4个按键，每个按键都有一个独立的回路号。 - 系统操作与有线按键类似。
5806 5807 5808	无线光电烟感探测器	RF	带内置发射器的一体化烟感探测器
5809	热探测器	RF	带内置发射器的一体化热探测器
5816 5816MN	门/窗发射器	RF	有两个独立的回路号：一个为有线常闭回路；另外一个为内置开关回路（另需磁铁配合才能使用）。
5816TEMP	低温探测器	RF	温度低于45°F时发射报警。

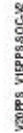
型号	名称	输入类型	文字描述
5817	多点通用发射器	RF	拥有三个独立的回路号: 其中一个为可编程回路; 另外两个为辅助常闭回路。
5818	隐藏式发射器	RF	• 门磁开关探测器, 易于在门/窗上隐蔽安装。 • 有一个唯一的独立的回路号。
5819	震动处理发射器	RF	• 连接到表面安装的惯性震动分析器(不提供)上。 • 内置外壳防拆开关 • 拥有三个独立的回路号: - Loop 1: 用于连接一个有线常闭探测器回路。 - Loop 2: 利用内置干簧管形成一个常闭门磁回路, 要配合磁铁使用。 - Loop 3: 用于连接一个有线常闭探测器回路。
5819WHS 5819BRS	震动处理发射器	RF	• 内置震动探测器。 • 内置外壳防拆开关。 • 有三个独立的回路号: - Loop 1: 内置可连接到TB1的震动探测器回路(常闭)。 - Loop 2: 利用内置干簧管形成一个常闭门磁回路, 要配合磁铁使用。 - Loop 3: 可连接一个常闭回路到TB2。
5827	无线键盘	只能使用 House ID	• 能用来对防范区域进行布/撤防操作。 • 如同有线键盘一样内置有紧急按钮。 • 当发射器电池低电时键盘上显示为防区“00”
5827BD	双向无线键盘	只能使用 House ID	• 需要5800TM 无线模块的支持。 • 操作与有线键盘类似, 也有紧急按键。 • 可以通过3个LED灯及扬声器来指示系统状态。 • 包括3个紧急按键。
5849	玻璃破碎探测器	RF	• House ID必须设置。 • 要求声音及打破玻璃的震动同时报警才会确认一个警情。
5890	红外探测器	RF	无线双元被动红外探测器, 内置可选脉冲计数选择。 注意: 为了节约电池, 每次触发后都有3分钟的锁定时间。
5899	磁铁		每包4块磁铁, 配合5816 及 5817使用

警告：本安全系统的局限性

虽然本系统是一个先进的安全保安系统，但是它不能为防盗、防火及其它紧急情况的保护提供保证。任何的报警系统，无论其为商业用的还是家用的，都可能会因各种原因出现报警的失误或者错误，例如：

- 闯入者可能会从一个非保护区进入，或者他具技术能力将一个探测器旁路或者将一个报警装置拆下。
 - 闯入探测器（例如：被动式红外探测器），烟感，及其它的许多的探测设置在无电力供应时是不能工作的。电池代电的设备在没有电池或者在电池没有电的情况下或者在电池没有能正确的放置时也是不能工作的。总的来说，由 AC 交流独立供电的设备在因任何的原因出现的掉电时都不会工作。
 - 用户不能以足够快速的速度接近报警或者紧急情况按钮。
 - 虽然烟雾探测器在减少火灾中的死亡扮演着主要的角色，但是它们会因为各种原因在发生火灾时有 35% 的可能会不触发或者过早触发。与本系统共同使用的烟雾探测器不能正常工作的一些原因如下：烟雾探测器安装不正确或者定位不正确。在火灾发生时烟雾探测器没能感应到也可能是因为烟雾没有到达烟雾探测器，如在烟囱里，墙壁里，或者天花板内，或者一个关闭的门的另外一面。烟雾探测器也不能探测其它楼层或者其它建筑物内的烟雾。例如，二楼的烟雾探测器，不能探测到发生在一楼的或者地下室的火灾。最后，烟雾探测器也有敏感度限制。没有任何的烟雾探测器每时每刻对各种各样的火灾都敏感。总的来说，烟雾探测器可能不会对一些因粗心或者安全事故引发的火灾感应，如在床上吸烟、强烈的爆炸，气体的溢出，对易燃材料的不适当的储存，电器电路的过载，儿童玩火柴或者纵火。根据火灾的性质及 / 或烟雾探测器的安装位置，即使烟雾探测器按预料进行工作，也不一定提供足够的警示以使所有的在火场的人员及时的撤离以避免受伤和死亡。
 - 被动式红外运动探测器只能探测在如被动式红外运动探测器安装说明书中所示的范围内的闯入者。被动式红外运动探测器不能提供立体的区域防护。它们可以产生多束保护光束，闯入者如果在这些没有被挡住的光束的范围之内就会被探测到。它们不能探测到发生在墙壁后面、天花板内、地板内及关闭的门后、玻璃隔墙、玻璃门或者玻璃窗后的运动以及闯入者。机械的倾斜面、面罩、镜面脾任何材料的油漆或者喷漆、窗子及一个光学系统的任何一部分都会减低被动式红外运动探测器的探测功能。被动式红外运动探测器的灵敏度根据温度的变化而变化。但是，被保护区域的环境温度达到 32° C 到 40° C 之间时，探测性能会降低。
 - 报警警示设备如警笛、警钟及喇叭因位于关闭的或者部分关闭的门的另外一边可能不能警示人们或者叫醒睡眠中的人。如果警示设备位于与卧室不同的楼层，则它们很少有可能会警示或者叫醒卧室里的人。即使对于没有睡觉的人，也可能因为音响、收音机、空调机或者其它电器的声音，或者因为路过的汽车声的干扰而没能听见警报。最后，无论报警设备所发出的声音有多大，对有听力障碍的人也是无效的。
 - 所需要的从现场传送报警信号到中心监视站的电话线可能会出故障或者会暂时出现故障。电话线同时也容易被懂这方面技术的闯入者破坏。
 - 即使系统按预料的对紧急情况进行了反应，但是人们可能会没有足够的时间保护自己不受该紧急情况的侵害。在一些受监视下的报警系统中，监视人员也可能反应不正确。
 - 该设备，与其它电器设备一样，可能会出现电子元器件的损坏。即使用本设备设计寿命为 20 年，但它随时都有可能损坏。当有闯入者或者有火灾发生时，报警系统不能正确工作的最常见的原因是对设备没有足够的保养。该报警系统应该每周测试一次以保证所有的探测器和接收器都工作正常。键盘也应该进行测试。
- 安装一个报警系统也可能会使业主觉得可以交纳较低的保险金。但是一个报警设备不是保险的替代品。房屋业主、财产业主及租户应该继续谨慎行事以保护自己及继续对其生命及财产进行保险。

我们会继续开发新的及改善这些保护设备。这要靠报警系统的用户及他们所爱的人来学习这些发展。



88