

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT

商业安防系统
报警控制主机
含子系统和时间表控制功能

安装配置指南

目录

第 1 章.....	1-1
概述.....	1-1
VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 概述	1-1
特性	1-1
第 2 章.....	2-1
子系统.....	2-1
子系统原理	2-1
设置子系统	2-1
公共区原理	2-1
主键盘设置和操作.....	2-3
第 3 章.....	1
安装和控制.....	1
安装机箱	1
安装机箱锁	1
安装注意事项.....	3-1
安全注意事项.....	3-2
安装控制主机电路板	3-2
安装键盘	3-2
安装外部警号	3-4
电话线连接	3-7
防区 1-9 与防盗、紧急和烟雾探测器设备接线	3-7
安装 V-Plex 设备	3-10
无线防区扩展	3-13
安装输出设备	3-17
安装钥匙开关.....	3-19
烟雾探测器复位	3-20
远程键盘警号	3-20
与 ECP 连接的通讯器	3-21
使用 VistaKey 的门禁控制主机	3-23
安装 4286 VIP 模块	3-24
安装语音报警核对器模块.....	3-26
连接变压器	3-28
主机接地.....	3-28
计算控制主机电源负载	3-29
计算电池规格.....	3-31
第 4 章.....	4-1
编程.....	4-1
编程模式	4-1
进入/退出编程模式.....	1
数据项编程模式	1
#93 菜单模式编程.....	4-2
防区号	4-4
防区响应类型定义.....	4-6
防区输入类型定义.....	4-7
门禁控制系统编程.....	4-7
ECP 通讯设备编程.....	4-8
第 5 章.....	5-1

数据项编程描述	5-1
概述	5-1
数据项编程	5-1
第 6 章	6-1
时间表	6-1
时间段定义	6-2
布/撤防定义	6-3
时间表菜单模式	6-4
时间段	6-5
日常布/撤防时间表	6-6
假日时间表	6-7
定时事件时间表	6-7
银行保险箱和保险库	6-11
保险库子系统	6-12
限时出入时间表	6-12
临时时间表	6-13
用户时间表菜单模式	6-14
第 7 章	7-1
下载	7-1
概述	7-1
连接主机	7-2
Telco Handoff	7-3
第 8 章	8-1
设置实时时钟	8-1
概述	8-1
设置时间和日期	8-1
第 9 章	9-1
用户码	9-1
概述	9-1
用户码及权限等级	9-1
访问多个子系统	9-2
添加主码、管理员码或操作员码	9-2
修改主码、管理员码及操作员码	9-3
为现有用户添加无线按钮	9-4
删除主码、管理员码及操作员码	9-4
退出用户码编辑模式	9-4
第 10 章	10-1
系统测试	10-1
电池检测	10-1
拨号测试	10-1
窃警步行测试（用户码 + [5] 测试）	10-1
系统布防窃警测试	10-1
测试无线发射器	10-2
测试烟雾探测器	10-3
故障情况	10-3
安装人员须知	10-3
附录 A	A-1
监管机构声明	A-1
UL 安装要求	A-1

UL609 本地商业标准/本地商业保险箱和保险库	A-1
UL365/UL609 银行保险箱和保险库报警系统	A-1
UL365 警局联动防盗报警	A-1
UL611/UL1610 中心站点防盗报警	A-1
加利福尼亚州消防局（CSFM）和 UL 住宅火警电池备份需求	A-2
ULC 安装需求	A-2
附录 B	B-1
系统指令	B-1
附录 C	C-1
规格	C-1
附录 D	D-1
CONTACT ID 及事件报告码	D-1
Contact ID 事件代码表	D-1
事件日志代码	D-2
附录 E	E-1
索引	E-1



图 3-1 安装锁	1
图 3-2 机箱防攻击安装.....	3-2
图 3-3 安装 PC 板	3-2
图 3-4 连接键盘到控制主机	3-3
图 3-5 使用辅助电源	3-4
图 3-6 连接火警设备	3-5
图 3-7 连接窃警设备	3-6
图 3-8 电话线连接.....	3-7
图 3-9 防区 1-8 接线	3-8
图 3-10 2 线烟雾探测器连接到防区 1	3-9
图 3-11 4 线烟雾探测器	3-10
图 3-12 常闭回路防拆监控接线图	3-10
图 3-13 常开回路防拆监控接线图	3-10
图 3-14 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 轮询回路连接	3-12
图 3-15 使用 4297 扩展模块连接轮询回路.....	3-13
图 3-16 使用多个扩展模块连接轮询回路	3-13
图 3-17 安装 5881 防拆保护	3-15
图 3-18 5881 RF 接收机（已移除上盖）	3-15
图 3-19 4204 继电器模块.....	3-18
图 3-20 钥匙开关接线	3-20
图 3-21 远程键盘警号接线.....	3-21
图 3-22 通讯器和键盘端子接线.....	3-22
图 3-23 VISTAKEY 接线.....	3-24
图 3-24 VIP 模块连接.....	3-26
图 3-25 UVS 接线至主机.....	3-27
图 3-26 1361 变压器和电池接线.....	3-28

符号及含义

使用本手册之前，请首先了解以下符号（图标）的含义。



表示安装之前应当注意的事项，如果忽略这些信息，可能导致误操作。



表示重要注意事项，与系统操作密切相关，忽略这些信息，可能导致系统崩溃及人身伤害。
请仔细阅读每一条重要注意事项。

ZONE PROG?
1 = YES 0 = NO 0

交互信息，在单线框中显示，用户可根据提示通过键盘进行选择。

***00**

附加系统选项，由符号“*”和编程地址组成，通过数据项编程设置。

产品型号：

请参考霍尼韦尔系列的相关产品型号，特别声明除外。

概述

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 概述

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制系统可分为 8 个子系统，且经过 UL 认证，具有如下特性：

- 可支持有线、无线、轮询回路（总线回路）三种类型的防区。
- 监控警号、键盘、RF 接收机和输出设备。
- 时间计划（部分操作可实现自动控制）。

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制系统可与如下设备连接：

- 图形/触摸屏键盘

UL VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机与图形/触摸屏键盘（AUI 和 GUI）的连接未经 UL 认证。

- 能发送 Contact ID 的 ECP 通讯设备
- 使用 ADEMCO VistaKey 模块（通过轮询回路）的门禁系统

UL VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机应用门禁控制功能未经 UL 安装认证。

注意：本手册中列出的防区数量、用户码数量、门禁卡的数量和事件日志容量均属于 VISTA-250BPT 的特性。下表列出了 VISTA-128BPT 和 VISTA-250BPT 控制主机的区别，其它特性相同。

特点	VISTA-128BPT	VISTA-250BPT
防区数量	128	250
用户码数量	150	250
门禁卡数量	250	500
事件日志容量	512	1000
VistaKey 模板数量	8	15

特性

有线防区和可选的可扩展防区

- 提供 9 个有线防区。
- 防区 1 最多支持 16 个 2 线烟雾探测器。
- 输入用户码并按“OFF”后，使用 J7 输出端子自动复位 4 线烟雾探测器。
- 一个烟雾探测器发出警报后，将触发其它有线烟雾探测器的内置警号。此功能要求安装 4202 继电器模块。
- 有线防区提供防拆监控。
- 通过内置轮询回路提供多达 241 个可扩展防区（VISTA-128BPT 支持 119 个）。
- 支持多达 249 个无线防区（VISTA-128BPT 支持 127 个）（若使用有线和/或轮询回路防区，则数目更少）。

UL 5881 RF 接收机、5869 锁定式防拆开关发射器和 5817CB 无线商业住宅发射器已通过 UL 商业防盗应用认证。其它 RF 接收机和发射机未经此项认证。

ULC 无线设备未经 ULC 认证，不得用于 ULC 安装。

- 设置报警情况下窃警防区静音（报警输出静音且键盘不显示或不发出报警）。
- 提供 3 组紧急按键：1+*（A）、*+#（B）和 3+*（C）。
- “远程交互服务（RIS）”允许其通过无线电话或网页浏览器与 7845i-ent 通讯器连接。

UL 远程交互设备应用未经 UL 安装认证。

- 若选择防区类型 **04**（内部），或防区类型 **10**（内部延时）和输入类型 **06**（序号式总线），则使用“防遮挡”功能。故障报告码用于报告屏蔽状态。

UL 防遮挡功能未经 UL 安装认证。

- 对于支持“智能连接”（如 **5193SDT** 烟雾探测器或 **PIR**）的设备，可能已选择“智能连接”选项。
- 电池电压太低时，电池感应设备能及时感应并阻止大幅度放电。

外围设备

- 可支持 **31** 个外围设备地址（键盘、RF 接收机、继电器模块等）
- 最多支持 **32** 个监控设备（键盘、接收机和继电器模块）和单独的继电器，以及系统防区（RF 接收机和键盘紧急报警）
- 提供 **96** 个输出，使用 **4204** 继电器模块、**V-Plex** 继电器模块和 **X-10** 设备，在特定的时间、任意时间或使用 **#70** 继电器命令模式，针对系统事件（报警条件）启动输出。
- 支持 **ADEMCO 4286 VIP** 模块和 **Telecommand** 语音模块，该模块支持远程访问或通过设备访问系统。

UL VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机使用 VIP 模块未经 UL 安装认证。

- 可在 **8** 个子系统中的一个子系统上安装 **ADEMCO 4146** 布撤防开关。

布防/撤防/旁路

- 能布防具有失效防区（通道防区）的系统。这些失效防区被自动旁路，并可通过编程使其恢复后自动解除旁路。
- 进入/外出和内部防区故障（**Arm w/Fault**）时仍能布防。该失效防区必须在外出延时时间内恢复，否则将触发报警。

- **UL** 安装中不得使用通道防区。
- **UL** 安装中必须禁用“强制布防”项（该项和 **Arm w/Fault** 一起使用）。

ULC **ULC** 安装中必须禁用“强制布防”项（该项和 **Arm w/Fault** 一起使用）。

- 整体布防功能（用一个指令布防所有用户码能访问的子系统）。
- 快速退出已布防场所，而不用先撤防再重新布防。

UL **UL** 安装中，VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机不允许使用快速退出功能。

- 在 **3** 个留守布防或即时布防模式中的一个模式下可布防，且自动旁路指定窃警防区，不考虑其防区响应类型。
- 若布防后，无人退出该场所，能自动旁路指定防区（留守布防）。若通过 **RF** 中继器、**VIP** 模块、时间控制、访问控制、按键开关、**RS232 (TB4)** 自动控制或下载布防系统，则不会留守布防。
- 能通过一组按键操作旁路一组防区。
- 支持“外出错误逻辑”，同时系统能区分普通报警和由进入/外出开门而引起的报警。若接下来未撤防，则旁路故障区域 **E/E** 防区和/或内部防区且布防系统。
- 支持最近布防报告，通知接警中心外出延时结束后 **2** 分钟内发生报警。

子系统

- **8** 个子系统，分别独立控制。
- 提供公共区子系统，可对其进行编程使其在最后一个子系统布防后布防该子系统，任一个子系统撤防后撤防该子系统。
- 提供一个“主子系统”（**9**），用于同时查看所有子系统的状态。
- 在所有其它子系统的键盘上显示火警、窃警、紧急和故障状态（可选）。

时间控制

ULC “时间表”功能未经 ULC 安装认证。

- 能自动控制系统功能，如布防、撤防和启动输出端口（例：灯）。
- 提供时间表（按时间限制用户对系统的访问）。
- 提供“终端客户输出编程模式”，允许用户控制输出端口。

门禁控制

- 支持多达 15 个 VistaKey 模块（15 个门禁点）（VISTA-128BPT 支持 8 个模块）用于门禁控制。VistaKey 模块系单门禁控制模块。
- 支持多达 500 张门禁卡（VISTA-128BPT 支持 250 张）。
- 能在事件日志中储存门禁控制事件。

系统通讯

- 支持 ADEMCO Contact ID、ADEMCO 10 位 Contact ID 和 4+2 Express 格式。



系统默认设置 Contact ID 通讯。该格式为唯一能报告 250 个防区，且能报告 250 个用户布/撤防的格式。要求接警中心必须安装 MX8000 接收机或其它能完全支持全新 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 报告码的设备。若需更新 MX8000 接收机，请与经销商联系。

- 支持动态信号。当内置拨号器和通讯设备同时使用时，阻止冗余信号发送到接警中心。
- 若拨号器和接警中心的通讯断开，提供拨号报告队列。共能记录 128 个事件（91 个窃警事件+37 个生命安全事件）。若超过最大值，将发送拨号队列溢出报告。注意：“生命安全”包括火警、CO、24 HR 静音/有声/辅助和挟持报警。若无窃警事件，生命安全事件数目可大于 37（最多 128）。若在与接警中心的通讯恢复之前，所有的尝试拨号结束，将清除报告队列。

遥控编程

- 支持上传和遥控编程功能。
- 周期性按时间表自动下载。
- 可使用 Compass 版本 1.5.8 或更高版本，通过 7845i-ent、7845GSM 或 7845i-GSM 进行下载。



Unattended 和 Scheduled 下载未经 UL 认证。

- 下载门禁控制持卡人的信息。

事件日志

- 提供事件日志（历史日志），能储存 1000 条记录（VISTA-128BPT 能储存 512 条）。
- 可以在字母或图形/触摸屏键盘上查看日志。

其它功能

- 60 条防区自定义描述。
- 提供 32 条键盘宏指令（每个宏都是一系列键盘命令，每个命令至多 32 个字符），可分配给每个子系统键盘上的 A、B、C 和 D 键。
- 具有交叉防区功能，阻止误报警。两个防区必须在 5 分钟内相继被触发才能引发报警。
- 内置使用手册，若用户长按键盘上的功能键达 5 秒，则屏幕上显示该功能键的简单说明。
- 为串口数据提供 RS232 输入（TB4）。此功能用于连接系统与自动控制软件。若系统使用串口打印机，则不能使用自动控制软件。



必须为系统连接至少一个 2 行 Alpha 键盘（6160）用于编程（若用户使用键盘编程），且必须与系统保持连接，以便主用户后期将其它用户码编入该系统。

子系统

子系统原理

本系统可对 8 个不同区域进行布防/撤防，每个区域的控制相互独立，每个区域被称为一个子系统。当用户希望撤防某些区域同时布防其它区域，或限制用户进入某些区域时，可使用子系统。每个系统用户都可以操作一个或多个子系统，且同一用户在不同的子系统中权限可以不同。

在设置每个子系统功能前，必须先确定需要多少个子系统（1-8 个）。

键盘

每个键盘地址唯一，并只能分配给一个子系统（如果需要“主”键盘功能，可以将键盘分配给子系统 9，详情请参考“[主键盘设置和操作](#)”部分内容）。

防区

每个防区都必须分配给一个子系统。子系统全部防区都会显示在该子系统的键盘上。

用户

每个用户可被分配至一个或多个子系统。如果同一用户控制多个子系统，并希望通过单一命令布防/撤防全部或部分子系统，必须使用户对这些子系统的“整体布防”功能。

若一个用户能访问多个子系统，且使能每个子系统编程地址 2*18 的“ENABLE GOTO”项，则用户可以通过其中一个子系统的键盘登录到另一个子系统。

系统可将某个子系统设定为“公共区”，其它子系统可以通过自动布防/撤防影响这些子系统（请参考本章节“公共区原理”部分内容）。

设置子系统

设置子系统的基本步骤如下所述。关于编程选项的更多信息，参考“[第四章：编程](#)”。

1. 确定系统包含的子系统数（编程地址 2*00）。
2. 为子系统分配键盘（#93 设备编程模式）。
3. 为子系统分配防区（#93 防区编程模式）。
4. 确认全部防区都会显示在相应子系统键盘上。
5. 为子系统分配用户。
6. 使能 GOTO 功能（编程地址 2*18），以便用户能够从一个子系统登录到其它子系统（仅 Alpha 键盘）。
7. 设置指定的子系统（请参考“数据项编程描述”章节的内容）。

公共区原理

若一个或多个子系统被同一幢楼中的其它子系统的用户共享，则这些被共享的子系统称为该系统的“公共区”（编程地址为 1*17）。例如，医院有两个医生办公室和一个公共入口区（参考下文中的示例）。

该功能提供了公共区的自动布防和撤防功能。通过设定两个编程地址决定公共区与其它两个子系统的状态关联：编程地址 1*18（影响公共区）和编程地址 1*19（布防公共区）。

1*18 – 影响公共区（必须由子系统设置）

将子系统该编程地址设定为 1，子系统将按照如下方式影响公共区的操作：

- a. 当影响公共区的任一个子系统撤防时，公共区也撤防。
- b. 当影响公共区的全部子系统都布防时，公共区才布防。

1*19 – 布防公共区（必须由子系统设置）

将子系统该编程地址设定为 1，子系统将按照如下方式影响公共区的操作：

- a. 当影响公共区的全部子系统都布防时，公共区才布防。
- b. 当影响公共区的子系统布防时，公共区将尝试自动布防。若公共区存在失效防区，或影响该公共区的其它子系统撤防，公共区将不能布防，并会显示“UNABLE TO ARM LOBBY PARTITION（不能布防公共区）”。



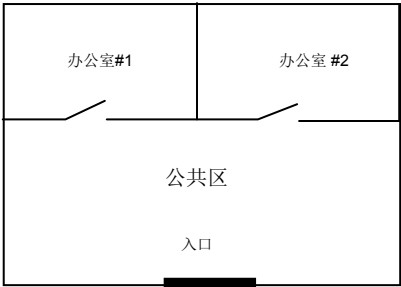
只有通过影响公共区的子系统才可布防公共区，使能编程地址 1*19 之前必须先使能地址 1*18。

以下图表说明不同子系统在地址 1*18 和 1*19 设定不同选项时，公共区将如何操作。

1*18 影响公共区	1*19 布防公共区	子系统撤防时 撤防？	子系统布防时尝 试布防？	其它子系统撤防时能否布 防？
0	0	否	否	是
1	0	是	否	否
1	1	是	是	否
0	1	---非法输入值---		

示例

以下示例说明公共区在特定设置下的自动布/撤防方式。



用户 #1 可以进入办公室 #1 和公共区。

用户 #2 可以进入 办公室 #2 和 公共区。

办公室 #1 可以影响公共区，但不能对其布防。

办公室 #2 可以影响并布防公共区。

注意：在下面表格中，括号中的内容说明用户操作时其它子系统的当前状态。

场景 #1:

用户	办公室 1	办公室 2	公共区动作
用户 #1:	撤防	(已布防)	撤防
用户 #2:	(已撤防)	撤防	无变化
用户 #1:	布防	(已撤防)	无变化
用户 #2:	(已布防)	布防	布防

场景 #2:

用户	办公室 1	办公室 2	公共区动作
用户 #2:	(已布防)	撤防	撤防
用户 #1:	撤防	(已撤防)	(无变化)
用户 #2:	(已撤防)	布防	无变化
用户 #1:	布防	(已布防)	无变化

注意：在场景 #1 中，因为办公室#2 最后一个布防，所以公共区也布防（办公室#2 被设置为影响并布防公共区）。在场景 #2 中，当办公室#2 布防时公共区不能布防，因为影响公共区的办公室#1 仍然处于撤防状态。

当办公室#1 布防时，公共区不会布防，因为办公室#1 没有被设置为布防公共区。用户#1 必须手动布防公共区。因此，若子系统的用户最后退出公共区，则可将该子系统设置为“影响并布防公共区”。

用户码如何影响公共区

可“整体布防”的用户码：

若用户码具有“整体布防”的权限（参见第九章），键盘将提示用户选择布防的子系统，且只显示用户能访问的子系统。该操作允许用户选择要布防或撤防的子系统，避免了公共区的自动布/撤防操作。若系统进行整体布防时，仍有影响公共区的子系统处于撤防状态，那么公共区将不能布防，并且键盘将显示“UNABLE TO ARM LOBBY PARTITION（不能布防公共区）”。

不可“整体布防”的用户码：

若用户码无整体布防权限，公共区将仍按地址 1*18 和 1*19 的设置，自动布/撤防。

其它布防/撤防方式

当通过如下方式布防或撤防子系统以影响和/或布防公共区时，公共区被激活：

- 快速布防
- 钥匙开关
- 无线按钮
- 无线键盘

远程布防/撤防

若远程进行布防或撤防（通过 Compass 下载软件）操作，公共区将不会按照影响公共区的子系统状态自动进行布/撤防，而是在影响公共区的所有子系统都布防后单独布防。

自动布防/撤防

若使用时间表自动布防和/或撤防子系统，公共区将不会按照影响公共区的子系统状态自动进行布/撤防，而是被包含在某个子系统中，按该子系统的时间表布防/撤防，且必须将其设置为最后布防。



若公共区根据时间表布防/撤防，那么公共区子系统的“自动布防延时”和“自动布防提示”（在地址 2*05 和 2*06 中设置）时间之和必须长于影响公共区的任意子系统的“自动布防延时”和“自动布防提示”时间。这样公共区域才会最后布防。

主键盘设置和操作

除 8 个实际子系统之外，本系统提供一个额外子系统，用于设置系统的“主键盘”。

在#93 设备编程模式中分配给子系统 9 的键盘为“主键盘”，它将显示某一时刻整个系统（子系统 1-8）的状态。该功能便于管理员对整个系统进行管理，而不用多次从键盘“登录”不同子系统。

下图为某一次显示示例：

SYSTEM	1	2	3	4	5	6	7	8
STATUS	R	R	N	N	A	T	B	A

显示的状态信息包括：

A = 外出布防	S = 留守布防	M = 最大布防
C = 常规错误	I = 即时布防	R = 就绪
N = 未就绪	B = 旁路/就绪	* = 警报
T = 故障	F = 火警	P = 交流掉电
L = 系统电池电压低		

要获取某一子系统的更多信息，请输入*+[子系统号]（例如，*4），只能查看该子系统的信息。若需影响该子系统，用户必须使用可以登录该子系统的用户码登录该系统。用户必须拥有访问全部子系统的权限才可访问子系统 9，查看全部子系统的状态。否则，访问失败。

下图为当子系统 1（仓库）的防区 2（装载窗口）失效时，通过子系统 9 的键盘登录时的键盘显示：

WHSE DISARMED
KEY * FOR FAULTS

按[*]，在子系统 1 的键盘上显示如下信息：

FAULT 002 LOADING DOCK WINDOW

其它失效防区的信息将显示在键盘上。输入 [*] + [子系统号] 将显示子系统状态。

只有全部子系统都成功布防，主键盘上“ARM”LED 指示灯才会亮起。只有全部撤防的子系统都“布防就绪”时，“READY”LED 指示灯才会亮起。若只有部分子系统布防或“就绪”，以上两种 LED 指示灯都不会亮起。按“*0”或“*9”返回主子系统。若 2 分钟内未按任何按键，系统自动返回主子系统。

主键盘上的警号将反映所有子系统的最紧急状态。警号的铃声优先级如下：

1. 脉冲式火警铃声
2. T4 CO 报警铃声
3. 稳定的窃警铃声
4. 故障铃声（快速响）

按主键盘或警情所在的子系统的键盘上的任意键，可关闭铃声。



主键盘同子系统 1 使用的紧急按键相同。可通过按主键盘上的紧急按键激活子系统 1 的紧急按键。因此，子系统 1 必须设置紧急按键。

安装和控制

本章介绍控制主机以及外围设备的安装和接线。

注意：本手册中列出的防区数量、用户码数量、门禁卡的数量和事件日志容量均属于 VISTA-250BPT 的特性。第 1 章“概述”列出了 VISTA-128BPT 和 VISTA-250BPT 控制主机的区别。其它特性相同。

安装机箱

按以下步骤安装机箱：

步骤	操作
1	安装电路板前，必须先移去需要走线的预制孔处的铁片。勿在安装电路之后再做这些工作。
2	机箱背部有四个固定孔，用紧固件或膨胀螺丝（不提供）将机箱固定在隐蔽、干燥、洁净、牢固的墙上。

UL

提供防盗服务 UL 安装认证，参考特殊需求及图 3-2 机箱防攻击安装。
对于要求防攻击的 UL 商业防盗安装，使用 COM-UL Commercial Enclosure 中列出的机箱。

安装机箱锁

1. 移除箱盖和锁预制孔处的铁片，将钥匙插入锁中。
2. 将锁插入锁预制孔中并置于适当的位置，确保箱盖合上后锁舌能够着锁托。
3. 确定锁的位置后，将固定夹从机箱内侧插入锁槽。
请使用 ADEMCO 6277V1 锁和固定夹 P3422-2（产品自带）。

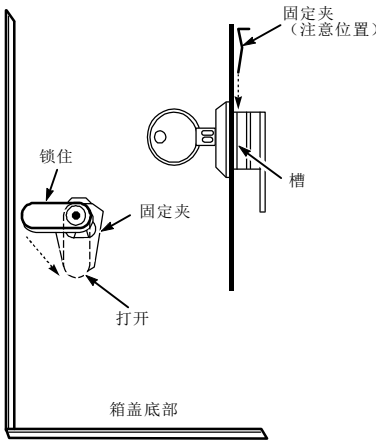


图 3-1 安装锁

安装注意事项

- 必须监控机箱盖。按下图所示方式在机箱右侧墙上安装防拆开关（产品自带），并且将其与有线防区连接。
- 安装具有防拆保护的警号，比如 ADEMCO AB12M。警号的防拆开关及其内部必须与有线防区连接。
- 将防拆装置的有线防区分配至窃警子系统。若只分配给一个窃警子系统，将该有线防区编程为“白天显示故障/夜晚报警”（防区类型 5）。若分配给多个窃警子系统，将其编程为 24 小时有声报警（防区类型 7）。

ULC

24 小时有声报警（防区 6 和 7）未经 ULC 认证。

- 警号和主机间的所有线路必须从管道中走线。剩余的电线不必通过管道走线。
- 所有未经过管道的布线必须从机箱底部或后侧的预制孔中穿出。
- 如下图所示，所有未使用的预制孔必须使用圆板塞和车身螺栓（产品自带）堵上。
- 完成接线、编程和检查后，使用 18 英寸的 Phillips 头螺丝（产品自带）将机箱盖和机箱固定。

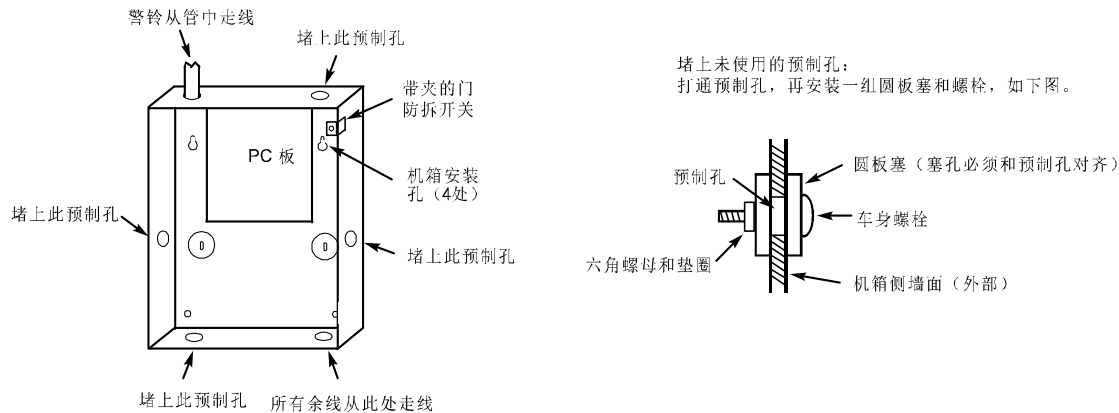


图 3-2 机箱防攻击安装

安全注意事项

- 接上节“安装注意事项”。
- 在控制主机的背箱安装一个震动探测器，如 5402。按要求安装探测器。必须将该探测器与有线防区连接。
- 为安全操作，必须在机箱内部的预制孔使用经过 UL 认证的接触器用于防拆。

安装控制主机电路板

按以下方式安装控制主机电路板：

步骤	操作
1	将随机附带的三个安装夹挂在机箱内的凸起上。注意安装夹的方向必须如图 3-3 安装 PC 板 (B) 所示，以避免拧紧螺丝钉或拆卸 PC 板时损坏安装夹。
2	将电路板的顶部插入机箱顶部的安装槽中。注意插入电路板之后必须如下图所示 (A)。
3	将电路板的底部插入安装夹中并用螺丝固定。

注意：

- 注意拧紧螺丝，保证电路板和机箱间的接地良好。
- 走线必须避开电路板中的微处理器，使用机箱左右两侧的走线（下图 C），以减小控制主机对电视机的射频干扰。

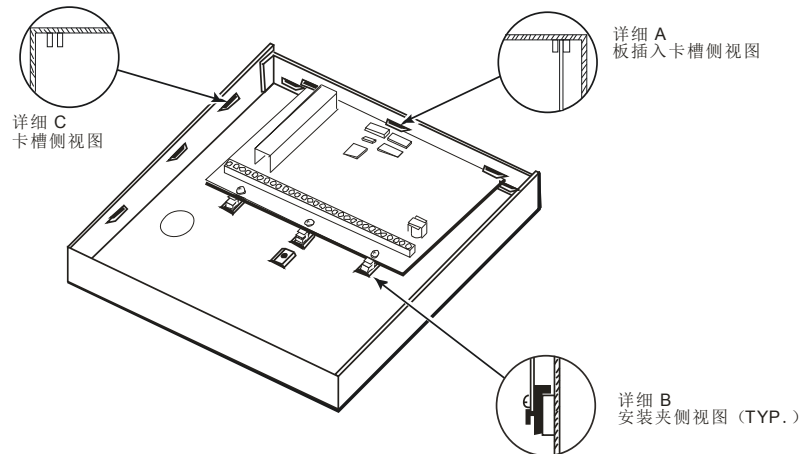


图 3-3 安装 PC 板

安装键盘

可安装 31 个可编址键盘（地址：00-30。设备总电流超过 750mA 时，需使用辅助电源）。

注意：关于 6160V 中的词汇，参考《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》#93 菜单模式中的词汇。

按以下步骤为键盘接线：

步骤	操作
1	确认电线长度和规格。
	电线长度/规格
	规格长度
	#22450 feet（137.2m）
	#20700 feet（213.4m）
	#181100 feet（335.3m）
	#161750 feet（533.4m）
2	连接控制主机到单个键盘（连接回控制主机）的最大电缆长度，不能超过上表中列出的长度。
3	将控制主机和键盘用电线连接（参考步骤 1，使用标准 4 线电缆）。
4	如图 3-4 所示，将键盘与控制主机电路板的接线端子 6、7、8 和 9 连接。



- 若使用非屏蔽电缆，则所有键盘连线长度不能超过 2000 英尺（若使用非屏蔽电缆从线管中走线或使用屏蔽电缆，则最大长度为 1000 英尺）。
- 若多个键盘连接至同一控制主机，则每个键盘和控制主机间的连线最大长度为表中长度除以该主机连接的键盘数目（例如，若使用规格为 22 的电线将两个键盘连接至同一控制主机，则连线的最大长度为 225 英尺）。

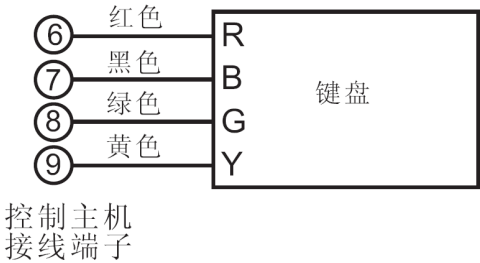


图 3-4 连接键盘到控制主机

设置键盘地址



只有为键盘分配了地址，并在系统的设备编程模式中使能该地址，键盘操作才有效。

参考键盘操作指南，为每个键盘设置唯一的地址（00-30）。设置一个 Alpha 键盘地址为“00”，其它键盘为更大的地址（00 和 01 在系统默认的地址），其它地址（“02”或更大）必须在系统编程中使能允许后才有效。每个键盘地址唯一。



- 禁止将键盘地址设置为“31”（无地址模式）。地址设置为 31（非法地址）的键盘会干扰连接到键盘端的其它键盘（或其它设备）。
- 若键盘上显示“OC”或“OPEN CIRCUIT（断路）”，说明键盘收不到控制主机的数据，需检查布线。

使用补充电源为附加键盘供电

当控制主机辅助电源输出端的负载超过了 750mA 时，可以使用常规 12VDC 电源（例如，AD12612（1.2A））为其它键盘供电。使用 UL 认证的备用电池进行 UL 安装。

如图 3-5 所示，按颜色提示连接附加键盘。注意键盘总电流不要超过电源的额定值。



- 如图 3-5 所示将键盘引出线直接连接至补充电源/控制主机相应端的螺丝钉处。若键盘有蓝色的引出线，不连接该线。
- 注意将电源的负极（-）与控制主机的接线端子 7（-）连接。

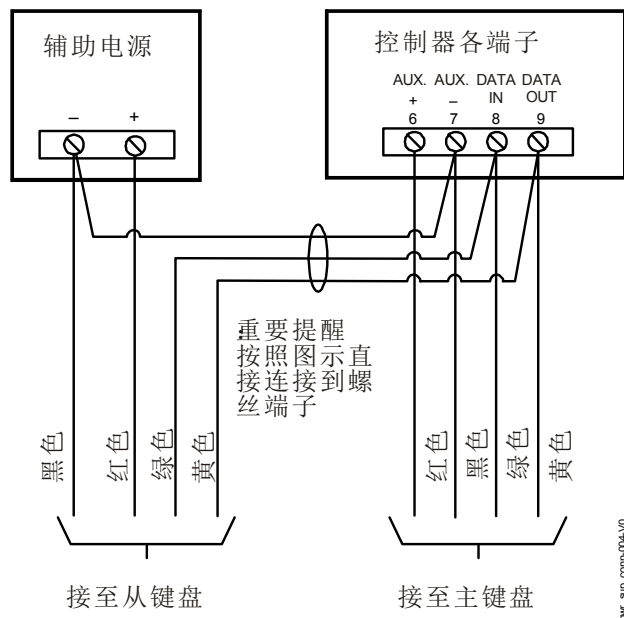


图 3-5 使用辅助电源

安装外部警号

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 提供警号回路输出，用于火警和防盗报警提醒。该输出端口的额定值为：10-14VDC，最大 1.7A。

UL

- 对于住宅火警以及住宅火警/窃警安装，辅助电源、轮询回路以及报警输出的电流总和不能超过 750mA。
- 对于住宅窃警安装，报警输出端口的总电流不得超过 1.7A。必须安装电池，当电流大于 750mA 时为辅助电源、轮询回路和报警输出端口提供电流。

输出端口可进行如下设置：

- 监控
- 布防确认铃声
- 进入/外出或外围防区故障铃声
- 2-30 分钟延时或无延时铃声

UL

对于防窃警号电路，其延时时间必须设置为 16 分钟，或更长。

UL985 住宅火警或住宅火警/窃警安装

为遵守 UL 认证安装，报警输出端口、辅助电源输出端和轮询回路的电流总和不得超过 750mA。

UL1023 住宅窃警安装

对于住宅窃警安装，报警输出的总电流不得超过 1.7A。必须安装电池，当辅助电源、轮询回路和报警输出的总电流超过 750mA 时提供电流。

非 UL 认证安装

对于非 UL 认证安装，输出端的总电流最高可达 1.7A。必须安装电池，当总电流超过 750mA 时提供电流。可并联 2 个 719 报警器。

UL 此控制主机符合美国国家消防协会（NFPA）要求，为火警装置提供暂时脉冲铃声。

报警输出监控

监控使能后，VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 主机监视报警输出端线路的断路和短路。断路、警号端子正极（+）和负极（-）短路或警号端子正极与接地端子短路时，系统发出故障提示（970 防区）。

UL **注意：** 监控警号输出（防区 970）端时，为符合 UL 认证火警安装，报警输出端（端子 4 和 5）只能连接一个设备。

无论布防或撤防，VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 主机均会发出故障提示。键盘上显示子系统 1 的故障信息，并发送事件日志（若已编程）到接警中心。Contact ID 事件码为 321，警号故障。输入“用户码+OFF”删除故障显示。

报警输出接线

报警输出接线取决于用户是否需要监视输出端。根据需求按以下步骤操作。

UL 为符合 UL 认证安装，仅使用 UL 认证的警号设备。

兼容报警设备

型号	设备类型	极性二极管
719	室外警号（无 UL 认证）	是
747	室内警号	是
AB12M	警号	是
系统探测器 HR	Fire Piezo Horn	否
系统探测器 P2RK, P4RK	Fire Horn/Strobe	否
Wheelock AS-121575W	Fire Horn/Strobe	否

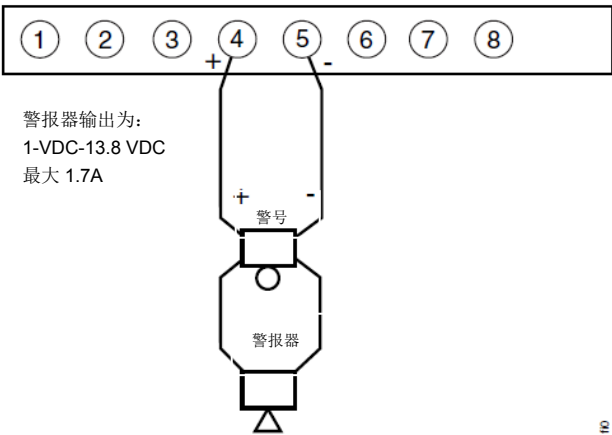


图 3-6 连接火警设备

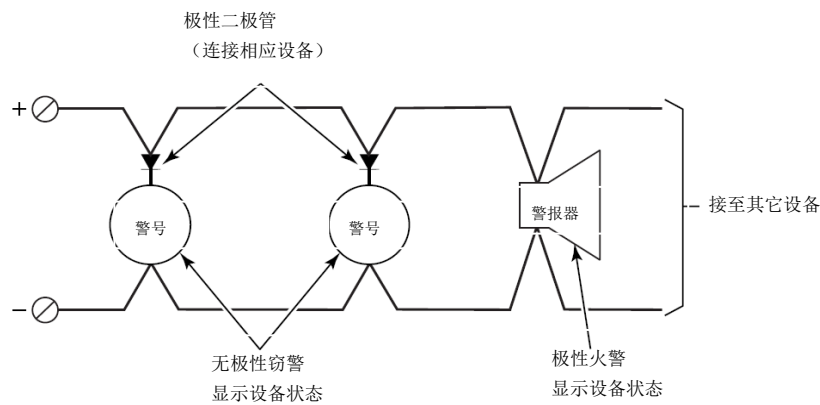


图 3-7 连接窃警设备

监控报警输出

按以下步骤为报警输出端接线：

步骤	操作
1	按图 3-6 将报警输出端与有极性的火警设备连接。
2	按图 3-7 使用极性二极管（提供 2 个 2A 二极管）将防盗报警设备与报警输出端连接。
3	将防区 970 编程为防区类型 5（白天显示故障/夜晚报警）。 注意： 监控警号输出时（防区 970），对于 UL 和火警安装，报警输出端（端子 4 和 5）只能连接一个设备。



为有效监控，报警输出的最小负载必须超过 5mA/12V。

UL

若在 UL 住宅火警安装中使用如带有高阻抗触发输入的警报器驱动（电流小于 5mA）等设备，警报器驱动必须与报警号分开接线。

安装警报驱动器

按以下步骤安装警报驱动器：

步骤	操作
1	在控制主机的机箱中安装警报驱动器。
2	将警报驱动器与控制主机和警号连接（详见驱动器安装指南）。
3	剪断控制主机PC电路板左上角的蓝色跳帽。
4	将防区970设置为无反应类型（00）。

禁止监控报警输出端

按以下步骤安装报警输出或禁止监控功能：

步骤	操作
1	将设备与接线端子 4 和 5 连接，安装时注意极性。
2	剪断控制主机 PC 电路板左上角的蓝色跳帽。
3	将防区970设置为无反应类型（00）。

电话线连接

使用 RJ31X 线缆将控制器的主拨号端口与电话端口连接。

UL

依照 UL1459，电话线输入必须有过压保护，见 UL985/UL1023 说明。



系统默认 **Contact ID** 格式。**Contact ID** 格式是唯一能上报 250 个防区以及 250 个用户布/撤防的报告格式。接警中心必须安装霍尼韦尔 MX8000 接收机或类似接收机。若需更新，和经销商联系。



为防止电击，维修前从电话线端口拔下电话线。

若通讯器与 PABX 连接，确保有能维持 PABX 24 小时（接警中心）或 60 个小时（远程站点）的备用电源。许多 PABX 无备用电源，若断电，会引起通讯失败。

报告格式

系统支持如下格式：

ADEMCO Contact ID，ADEMCO 10 位 Contact ID 和 4 + 2 Express。

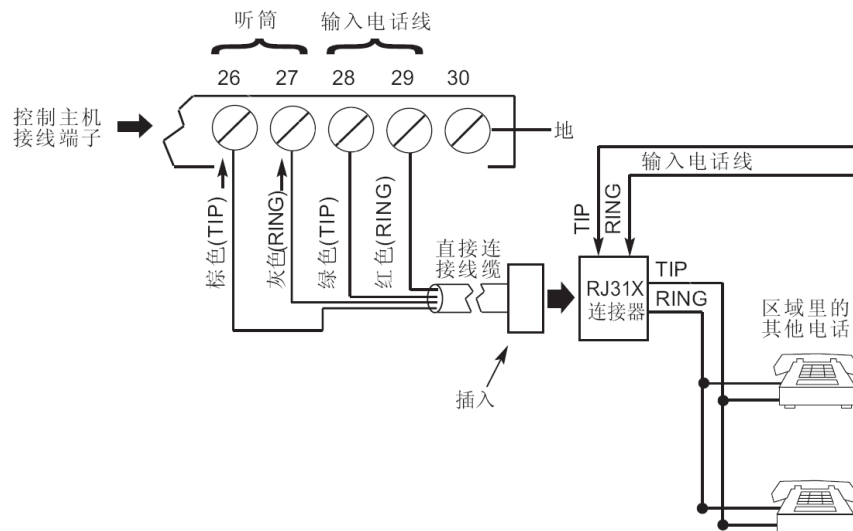


图 3-8 电话线连接

防区 1-9 与防盗、紧急和烟雾探测器设备接线



防区 1 和 8 的最大线尾阻是 2.1K；其它防区最大线尾阻是 2.3K。

UL

烟雾探测器未经 ULC 安装认证。

为将窃警和紧急报警设备接线至防区 1-9，连接传感器/触点到相应的有线防区端子（从控制主机端子 10 到 23）。参考图 3-9，按如下步骤连接常开和常闭设备：

1. 以**串联方式**连接 N.C.设备（常闭设备）到回路正极（+）。回路（防区）末端必须串联一个**2K** 线尾阻。
2. 以**并联方式** 连接 N.O.设备（常开设备）到回路中。回路（防区）末端必须并联一个**2K** 线尾阻。

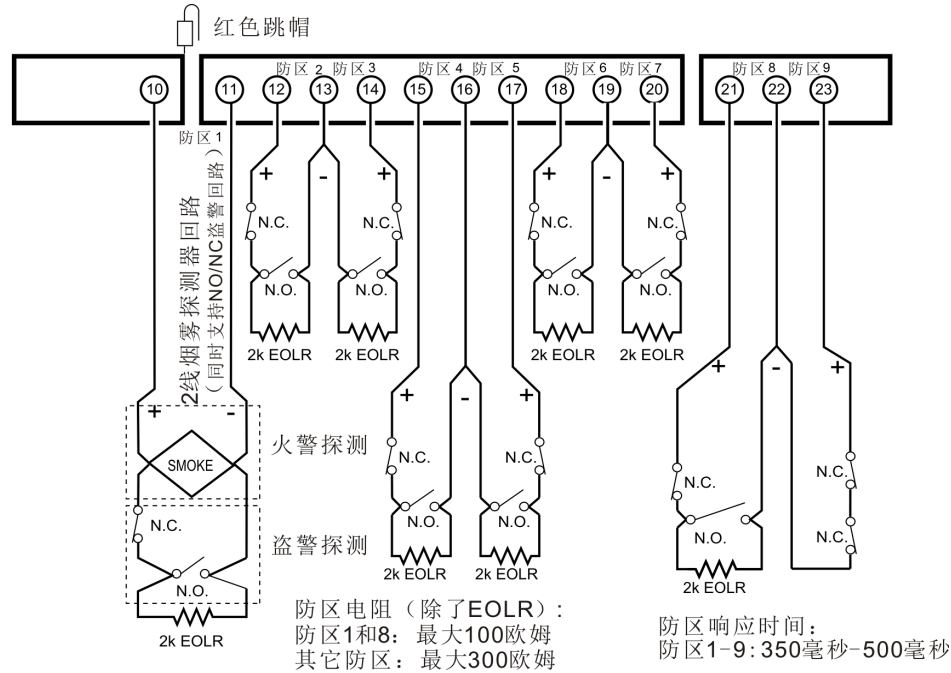


图 3-9 防区 1-8 接线

防区 1 使用 2 线烟雾探测器

防区 1 能支持 16 个 2 线烟雾探测器。

✓ 防区 1 提供的电流只能维持一个烟雾探测器处于报警状态。

兼容的 2 线 烟雾探测器

探测器类型

探测器类型	设备机型 #
光电式，直线系统	传感器 2W-B
光电 带热感，直线	系统传感器 2WT-B
电离（B401B base）	系统传感器 1451
光电管检测（DH400 base）	系统传感器 2451
电离管检测（DH400 base）	系统传感器 1451DH
电离，直线	系统传感器 1100
光电（B110LP base）	系统传感器 2151

UL 以上烟雾探测器和 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 配合使用已通过 UL 认证，且是唯一能使用的 2 线烟雾探测器。

防区 1 连接 2 线烟雾探测器

✓ 火警防区必须安装 2K 线尾阻，且必须连接到每个防区最后一个探测器之后。

按以下步骤将 2 线烟雾探测器连接至防区 1：

步骤	操作
1	从兼容探测器列表中选择最多 16 个 2 线探测器。
2	按图 3-10 在防区 1 中连接 2 线烟雾探测器到端子 10、11。连接时注意极性。
3	将线尾阻接至防区 1 回路的最后一个探测器之后。线尾阻必须连接到回路的最后一个探测器之后。

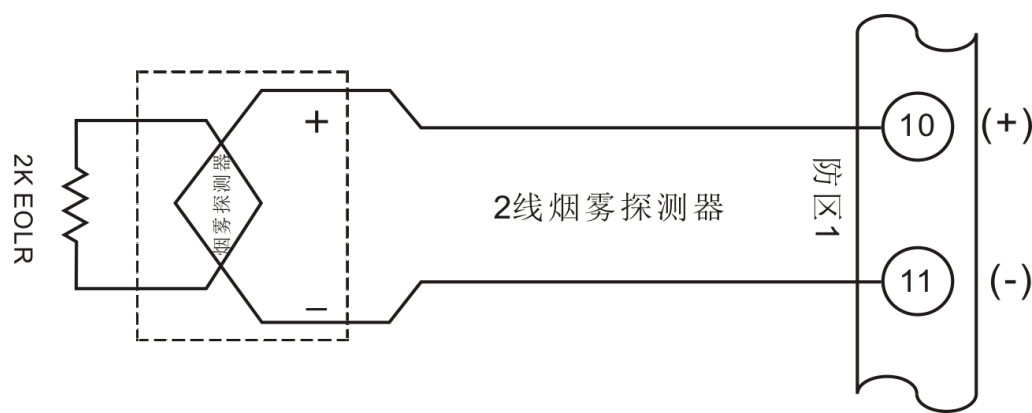


图 3-10 2 线烟雾探测器连接到防区 1

在防区 1 使用 4 线烟雾探测器：

不超出控制主机辅助电源输出功率（750 mA）的情况下，可以使用多个 4 线烟雾探测器由主机辅助电源供电。



- NFPA 要求每个防区最多连接 18 个 4 线烟雾探测器。
- 为 4 线烟雾探测器供电的辅助电源在报警之后不会自动复位，因此，必须使用烟雾探测器 J7 复位输出触发器或 4204 继电器模块。

兼容 4 线烟雾探测器

使用 UL 认证 4 线烟雾探测器，工作电压为 10-14VDC，复位时间不超过 6 秒，如下表所示。

探测器类型	设备机型 #
光电式，直线	系统传感器 4W-B
光电式，带温感，直线	系统传感器 4WT-B

连接 4 线烟雾探测器



使用 EOL 设备监控为 4 线探测器供电的电源（通过系统传感器 EOLR-1 EOL 继电器模块，如图 3-11 所示）。

按以下步骤，连接 4 线探测器至防区 1：

步骤	操作
1	选择 4 线烟雾探测器（参考以上兼容探测器列表）
2	连接探测器（包括热探测器，若使用的话）与选定防区的接线端。全部探测器必须并联，如图 3-11。 注意： 若使用 J7 输出触发器复位烟雾探测器，参考本章节“烟雾探测器复位”接线。
3	连接线尾阻。电阻必须连接到回路的最后一个探测器之后。

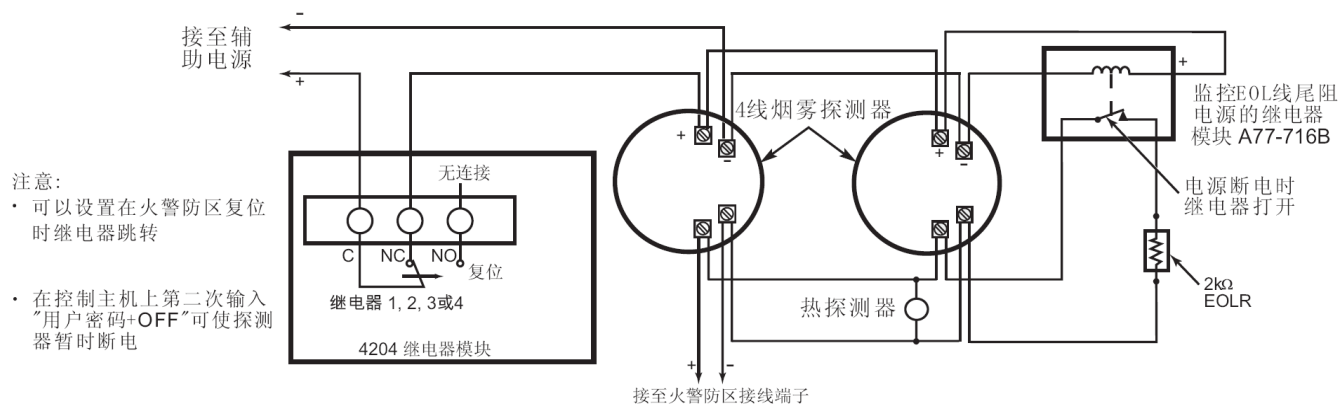


图 3-11 4 线烟雾探测器

有线防区防拆监控

可通过系统编程，监控防区 1-8 防拆开关的断路或短路。必须使用线尾阻（EOL）。

连接防拆开关到防区 1-8

防拆开关接线取决于防拆开关和探测器是常开还是常闭。

- 若使用常闭探测器，防拆开关必须是常开。参考图 3-12 接线。
- 若使用常开探测器，防拆开关必须是常闭。参考图 3-13 接线。
- 对于常闭探测器，将防区编程为“短路时故障”。对于常开探测器，将防区编程为“断开时故障”。

在有线防区连接防拆开关时，将线尾阻连接在回路的最后一个探测器之后。线尾阻必须连接到回路的最后一个探测器之后，进行防拆监控。

注意：不能将这些防区设置为 24 小时防区类型，且只在撤防状态下才会进行防拆监控。若布防，则报警。

注意：响应类型为 9 或 16（火警）的防区，防拆选择必须为“0”。

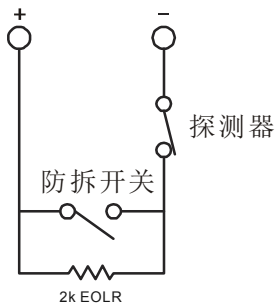


图 3-12 常闭回路防拆监控接线图

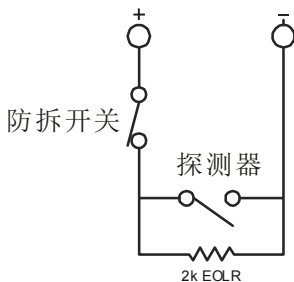


图 3-13 常开回路防拆监控接线图

安装 V-Plex 设备

轮询回路（总线回路）为 V-Plex 设备提供电源和数据，并监控回路中使能的全部防区状态。轮询回路（总线回路）中全部设备的最大电流总和不能超过 128mA（使用 4297 轮询回路（总线回路）扩展模块时除外）。



对于既可以使用拨码开关地址模式又可以使用内置的唯一序列号模式的设备，**必须**使用序列号模式。

轮询回路（总线回路）中的全部设备必须并联到控制主机端子 24[+] 和 25 [-]。可以一次连接一个设备，或采用星型连接，一次将多个分支直接连接到控制主机，注意极性。

兼容轮询回路（总线回路）设备

机型	类型
4297	扩展模块
DT7500SN	V-Plex Dual Tech PIR
IS2500SN	V-Plex Dual Tech
4208SN	8 防区 V-Plex 接口
4208SNF	8 防区 V-Plex A 类接口
269SN	V-Plex Holdup 开关
5193SD	光电烟雾探测器
5193SDT	光电烟雾探测，带热传感器
4101SN	序列号单输出继电器模块
4208U	全方位 8 防区扩展器
4959SN	铝高空门磁
4209U	通用组防区模块
4193SN	串行 2-防区扩展器
4293SN	串行 1-防区扩展器
4190SN	串行 2-防区扩展器
998MX	串行 PIR
V-Plex VSI	V-plex Short 隔离器

UL

- 4208 必须安装在控制主机的机箱内或具有防拆保护的独立装置内。
- 不能使用 4190WH 右回路，左回路必须是线尾阻监控。
- 不能使用 4278 右回路。
- 设备 4297 必须通过控制主机的辅助电源供电或通过 UL 认证的补充电源供电。



- 通常使用双绞线进行轮询回路（总线回路）的初次安装，若使用非双绞线，设备更易受到其它源干扰，并且在高噪音环境安装或使用长配线时可能会发生故障。
- 本地轮询回路（总线回路）中的交流电源线、电话线、或其它通讯网络配线之间距离不得小于 15 厘米。否则将使控制主机和设备之间的数据传输中断，并对网线或电话线造成输出干扰。若出现这种状况，必须使用屏蔽线。（注意屏蔽线的最大配线长度将减半）。



每个配线承载电流不超过 64mA。

重要注意事项：若安装中参数超过或偏离上述参数，关于轮询回路（总线回路）接线设置请访问霍尼韦尔安防网站。

按以下步骤安装轮询回路（总线回路）设备：

步骤	操作
1	从以上章节的兼容设备列表中选择设备。
2	按需求设置设备的拨码开关。参考设备说明。
3	参考设备说明书，将设备安装在指定位置。
4	将全部设备连接到轮询回路中（如图 3-14）。
5	将全部设备连接到轮询回路中时注意极性（参考设备说明）。 注意： 若使用序列号设备，且计划将每个设备通过键盘自动注册，则每次与控制主机连接的设备数不得超过 25 个。完成供电并编程后，再连接另外 25 个设备。保持已注册的设备处于连接状态。若需手动通过键盘或 Compass 下载软件输入序列号，在供电和编程前连接所有设备。

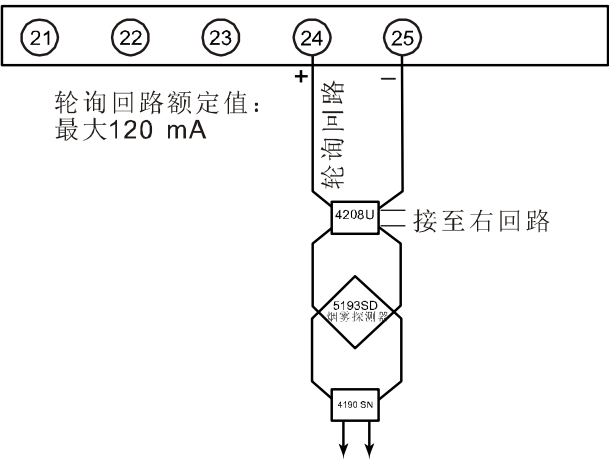


图 3-14 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 轮询回路连接

轮询回路监控

若轮询回路短路，在监控防区（997）上显示为故障并仅作为故障上报。若需报告到接警中心，应将防区类型设定为 05。
若轮询回路上一台设备连接失败（主机不能“看到”该设备），则使用该设备的全部子系统将显示与该设备相关的全部防区为故障。若主机在设备连接失败时已布防，且是防盗防区，则系统报警。

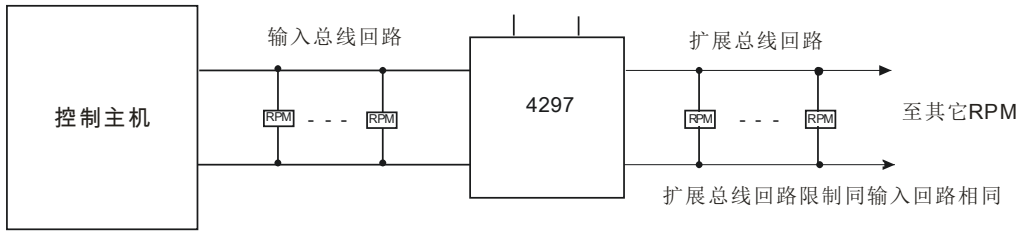
防区 997 的故障会阻止子系统布防，除非该子系统上全部轮询回路防区都被旁路。

使用 4297 轮询回路扩展器

4297 轮询回路扩展器可为轮询回路提供更大电流、延伸轮询回路长度和/或提供单独的隔离轮询回路。请参考图 3-15 和图 3-16。

不能将 4197 轮询回路扩展模块用于 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机。

计算辅助电源的承载电流时，必须包括回路总线上的总电流。



输入回路限制

线缆电流：走线电流量为60mA到120mA（最大）。
最多安装64个设备。
线缆规格不得超过以下值：

总输入和扩展总线回路限制：
最多连接119个设备

规格	长度
#22	#650FT
#20	#950FT
#18	#1500FT
#16	#2400FT

图 3-15 使用 4297 扩展模块连接轮询回路

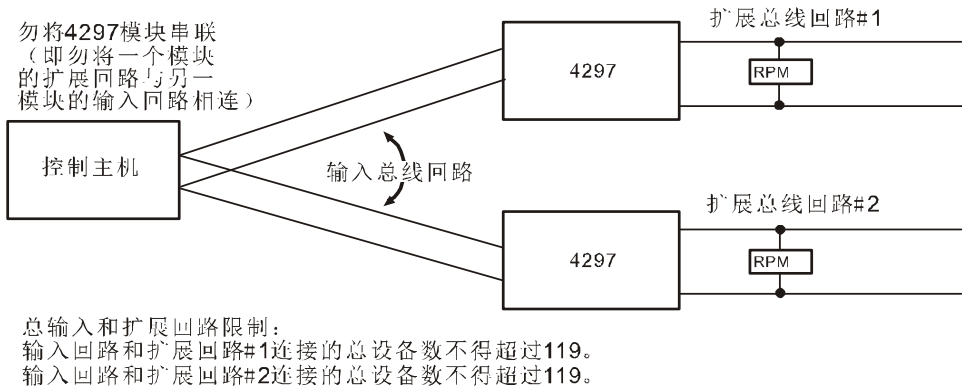


图 3-16 使用多个扩展模块连接轮询回路

注意：图 3-15 中的回路限制同样适用于图 3-16。

无线防区扩展

UL 5881 RF 接收机、5869 Holdup 转换发射器和 5817CB 无线商业住宅发射器已通过 UL 商业防盗应用。其它的 RF 接收机和发射器不得用于 UL 商业防盗应用。

ULC 无线设备未经 ULC 认证，不得用于 ULC 安装。

下表列出了可能会使用的接收机和其所支持的防区数量。

5800 系列接收机

接收机	防区
5881	最多 250 个

RF 系统操作和监控

5800 RF 系统操作具有以下特性：

- 接收机响应频率为 345MHz
- 接收机的标准范围是 200 英尺。
- 发射机每 70-90 分钟发送一个监控信号。
- 防区 988 和 990 分别用于监控接收机 1 和接收机 2 接收 RF 信号的情况。监控以下两种情况：
 1. 在设定时间（通过编程地址 1*30 设置）内接收机无响应（不响应任何发射机）。
 2. RF 信号接收故障（例如，干扰信号或其它 RF 信号）。控制主机每 45 秒检查此状况。

UL

对于 UL 安装，必须为防区 990（第一接收机）和 988（第二接收机）设置响应类型（05 白天显示故障/夜晚报警）。

- 5881 接收机包括前盖和后盖防拆，可用于商业防盗。
- 仅安装 5881 自带的塑料外壳。否则，接收机会持续上报防拆状态。
- 控制主机每隔 45 秒检查一次接收机连接状态。接收机的防区号为 8XX，其中 XX=接收机设备地址（例如，若接收机设备地址为 05，则监控防区号为 805）。

注意：监控接收机的连接状态之前，必须为防区设置响应类型（例如，防区类型 05 白天显示故障/夜晚报警）
- 两个同样的接收机能够实现大范围覆盖或冗余保护。必须为其设置不同的地址。

注意：最多能接 2 个接收机。
- 防区 1-250 均可用于 5800 系列设备的无线防区，防区 64 除外（为无线键盘保留）。

系统安装说明**UL**

5827 和 5804BD 未经 UL 认证，不得用于 UL 认证的相关应用。

- 将接收机置于发射区域中心高处以达到最优接收效果。请勿让接收机接触或靠近金属物体。否则，会减弱和/或阻挡信号传送。
- 无线接收机应距离控制主机或键盘至少 3 米，以防微处理器对接收机造成干扰。
- 若使用双接收机：
 - a. 接收机之间、接收机与控制主机和远程键盘之间距离至少 3 米。
 - b. 必须为每个接收机设置不同的设备地址。最小地址接收机将用作第一 RF 监控接收机。
 - c. House ID 必须一致。
 - d. 双接收机只能扩大覆盖范围，并不扩大支持的发射器数量（对于 5881，249 个防区和 1 个无线键盘）。

5881 RF 接收机的安装和设置

记录为 RF 接收机所选的地址，必须在系统#93 菜单模式的设备编程中使能该地址。

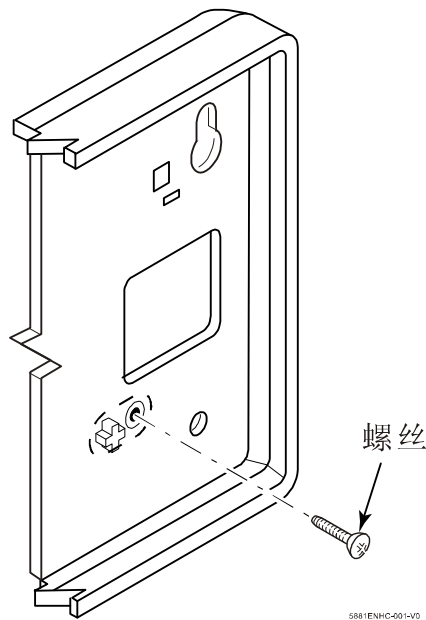


图 3-17 安装 5881 防拆保护

按以下步骤安装 5881 RF 接收机：

步骤	操作
1	参考上一节“系统安装说明”安装接收机。
2	通过拨码开关为接收机分配地址（01-07），如图 3-18。 并确保这些地址未被其它设备（例如，键盘、继电器模块，等等）使用。
3	安装 5881 设备时，在防拆标签处安装一个平头螺丝（随产品提供），如图 3-17。若接收机从墙上被撬开，防拆标签裂开，且仍在墙上。此时会触发接收机的防拆开关，发出防拆信号。注意，若接收机的上盖被打开，同样会发出该信号。
4	将接收机接线端连接到控制主机的键盘端子（6、7、8 和 9），将另一端连接到接收机中。
5	有关安装天线等信息，请参考接收机安装说明中其它步骤。

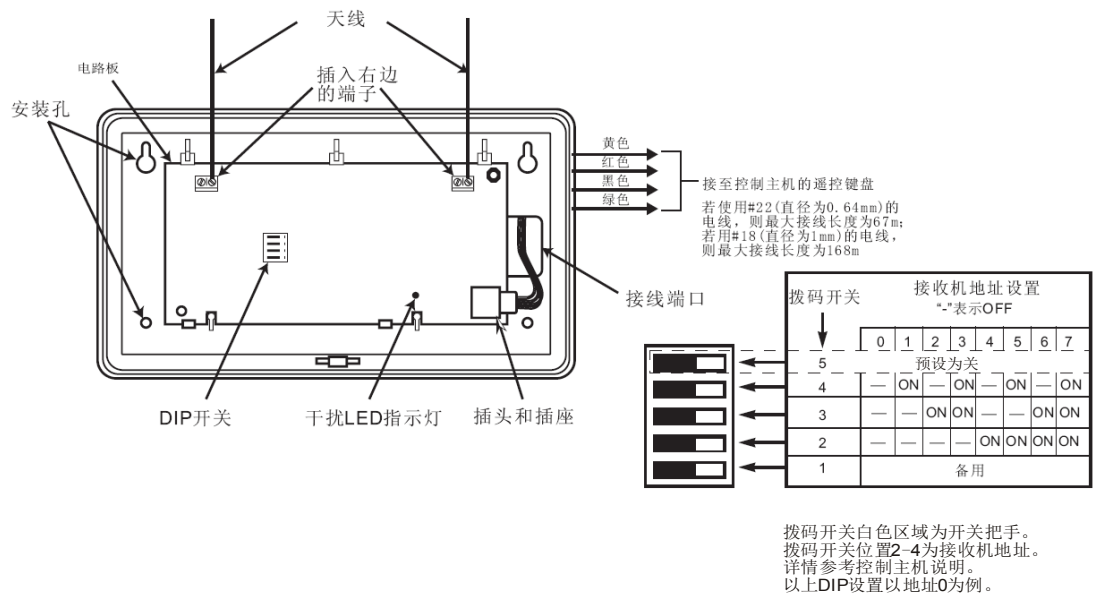


图 3-18 5881 RF 接收机（已移除上盖）

安装 5800TM 模块

只有使用 5804BD 双向设备时才需安装此模块。



必须在控制主机#93 菜单模式的设备编程中将 5800TM 的地址作为键盘使能，再将其分配给子系统。

按以下步骤安装 5800TM:

步骤	操作
1	使用安装支架，将设备安装在 RF 接收机附近。 勿将 5800TM 安装在控制主机的机箱中，必须距离接收机的天线 0.3 米到 0.6 米之间。
2	为模块设置合适的地址。剪断红色跳线选择地址 28；剪断白色跳线选择地址 29；两者都剪断选择地址 30。 确认地址未被其它设备使用（键盘、继电器模块，等等）。
3	将模块的线缆一端连接到控制主机的键盘端子（6、7、8 和 9），将另一端连接到模块。

House ID 搜索模式

该模式仅应用于使用无线键盘（例如，5827）或双向通讯设备（例如，5804BD）。使用 House ID 搜索模式可以确保用户不会选择附近其它系统使用的 House ID。必须在#93 菜单模式的设备编程中为接收机设置 House ID。

输入“安装员码+ [#] + [2]”进入 House ID 搜索模式。

接收机会“搜索”到区域内所有 House ID 并显示出来。保持此模式 2 小时以上。请使用**未显示**的 House ID。输入“安装员码 + OFF”退出。



搜索模式能够阻止无线信号的接收，当有子系统布防时，**不能**进入搜索模式。

5800 系列发射器设置

5800 系列发射器具有如下特性：

- 发射器具有内置序列号，必须使用# 93 菜单模式将这些序列号“注册”到系统中或通过下载器输入到主机。
- 发射器没有拨码开关（5827 除外，将单独介绍）。
- 部分发射器如 5816 和 5817 能支持多个防区（参考回路或输入）。必须为每个回路分配不同的防区号。
- 对于按钮发射器（无线“键”），例如 5804 和 5804BD，必须为发射器上使用的每个按钮分配唯一的防区号。

发射器输入类型

所有的发射器都有一个或多个出厂设置的输入（回路）码。可按以下方法设置发射器：

类型	描述
RM (RF Motion)	定期发送注册信号、失效和电池电压低信号。几秒后，控制主机自动恢复为“就绪”状态。此类型适用于具有多个运动探测器的场所，探测器可能同时失效或恢复。发射器必须在接收机的范围内。 注意： 门/窗类发射器只能使用回路 1。
RF (受监控的 RF)	定期发送注册信号、失效和电池电压低信号。发射器必须在接收机的范围内。
UR (不受监控的 RF)	发送所有 RF 类型发送的信号，但是控制主机不监控注册信号。可将发射器拿到周边外。
BR (不受监控的按钮型 RF)	只发送失效信号。如果不激活，不发送电池电压低信号。可将发射器可拿到周边外。

发射器监控

每隔 70–90 分钟，受监控的 RF 发射器发送注册信号到接收机。若在设定时间间隔内（编程地址 1*31），有一个发射器发送的注册信号丢失，系统将显示发射器号以及“CHECK（检查）”或“TRBL（故障）”。不受监控的 RF 发射器（5802MN 和 5804）可拿到周边外。

部分发射器内置防拆保护。当移除机盖时，会显示“CHECK（检查）”或“TRBL（故障）”信息



若发射器的火警监控失效，发送至接警中心的 Contact ID 是火警故障（373），而非监控失效（381）。

发射器电池寿命

根据使用环境及情况、以及所使用的无线设备，无线发射器电池可以维持 4-7 年。潮湿、超高/超低温等恶劣环境都会降低其寿命。

无线系统可以识别其低电压状态，以便用户及时更换电池，确保系统安全。

用户应定期检测按钮类发射器（例如，5802，5804 和 5805-6）的电池状态，此类发射器不发送注册信号。



使用发射器 ID 搜索模式和 Go/NoGo 测试模式测试发射器。参考第十章。

兼容 5800 系列发射器

型号	产品	输入类型
5800CO	有内置无线发射器的一氧化碳探测器	RF
5800RP	RF 转发器模块	RF
5802 5802CP	悬挂式紧急发射器 腰带式紧急发射器	仅 BR
5802MN	微型紧急发射器	UR 或 RF
5802MN2	微型紧急发射器	UR 或 RF
5804	无线键发射器	仅 BR
5804BD	无线键双向发射器	仅 BR
5804BDV	无线键双向语音发射器	仅 BR
5808W3	无线光电烟雾探测器	RF
5816	门/窗发射器	RF
5817	多点通用发射器	RF
5817CB	无线商业家庭发射器	RF
5818	隐藏式发射器	RF
5827	无线键盘	House ID
5827BD	无线双向键盘	House ID
5800PIR-COM	PIR 探测器	RF
5800PIR	PIR 防宠探测器	RF

安装输出设备

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 能支持 96 个输出设备。系统必须为每个设备设置动作（ACTION）、启动条件（START）和停止条件（STOP）。4204、4101SN 和/或 X-10 设备可用作输出设备。

安装 4204 继电器模块



继电器模块安装未经过 ULC 安装认证。

每个 4204 模块提供 4 个 C 型（常开和常闭）继电器触点：



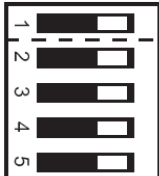
只有在控制主机#93 菜单模式的设备编程模式中使能了设备地址，继电器模块才会工作。

按图 3-19 和以下步骤安装继电器模块：

步骤	操作
1	设置 4204 拨码开关地址（01-15），确保地址未被其它设备（键盘、RF 接收机等）使用。
2	根据模块说明安装 4204 模块。

3	将线缆的一端连接控制主机（端子 6、7、8 和 9），另一端连接模块。 若远程安装，将每个模块与控制主机接线。下表列出了连接线缆的最大长度。										
	<table><tr><th>规格</th><th>长度（最大）</th></tr><tr><td>#22</td><td>125 英尺</td></tr><tr><td>#20</td><td>200 英尺</td></tr><tr><td>#18</td><td>300 英尺</td></tr><tr><td>#16</td><td>500 英尺</td></tr></table>	规格	长度（最大）	#22	125 英尺	#20	200 英尺	#18	300 英尺	#16	500 英尺
规格	长度（最大）										
#22	125 英尺										
#20	200 英尺										
#18	300 英尺										
#16	500 英尺										

OFF ←→ ON



The diagram shows five switches labeled 1 through 5. Each switch is represented by a horizontal bar with a white segment on the right. A dashed line is drawn across the middle of the switches, indicating the OFF position. All switches are currently in the OFF position.

开关	4204 地址 设置															
	“-”表示OFF															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	未使用															
2	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-	ON	-
3	ON	ON	-	-	ON	ON	-	-	ON	ON	-	-	ON	ON	-	-
4	ON	ON	ON	ON	-	-	或同时使用		ON	ON	ON	ON	-	-	-	-
5	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	ON	-	-	-	-	-	-	-	-

地址为 "0" 时拨码开关的位置

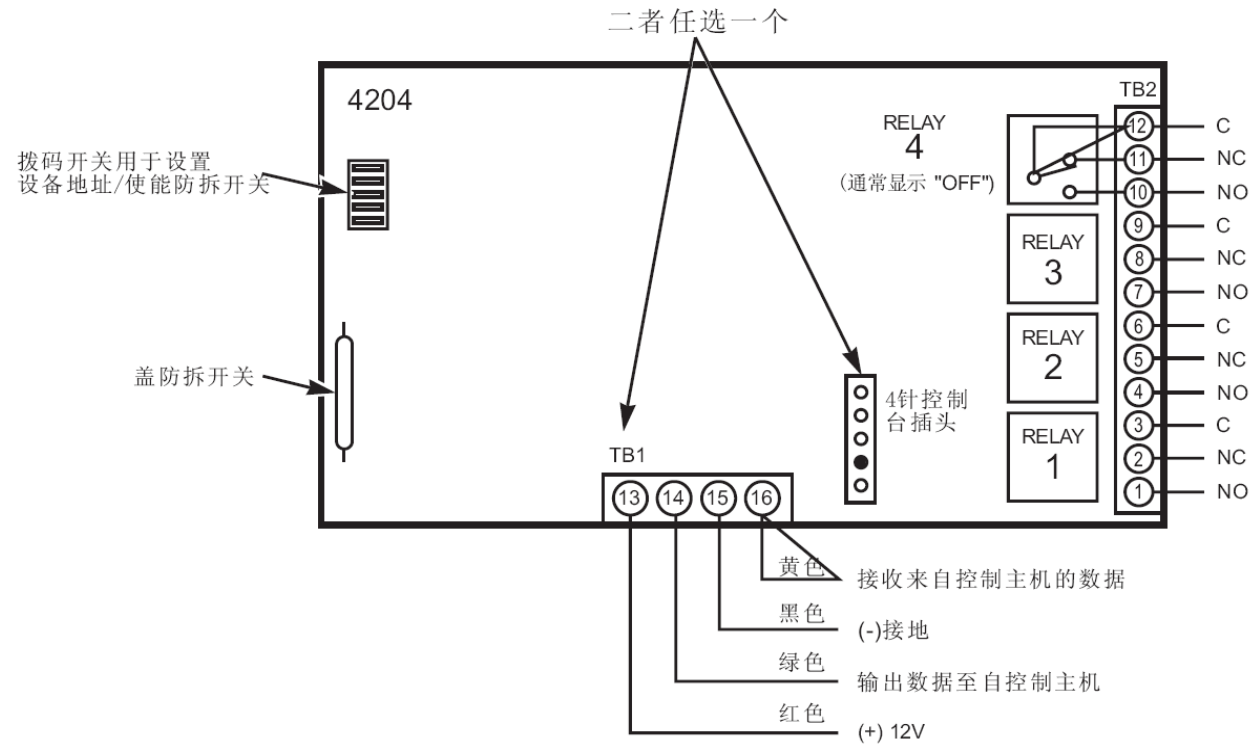


图 3-19 4204 继电器模块

安装 4101SN 继电器模块

4101SN V-Plex 单输出继电器模块是一种序列号轮询回路输出设备。4101SN 具有如下特性：

- C 型继电器触点功率为：2A，28VAC/VDC。



继电器位置会被监控，但并未连接到外部实际配线。

- B 类/ B 型 线尾阻监控辅助输入防区。
- 通过 V-Plex 轮询回路供电并与控制主机通讯。

- 电子元件安装在小塑料盒中，盒盖具有防拆保护。
- 连接设备到轮询回路端子 24 (+) 和 25 (-)，注意极性。

安装 X10 设备
参考英文手册（800-06903）。

安装钥匙开关

UL 认证的钥匙开关，如 ADEMCO 4146，可用于对防盗系统进行远程布防/撤防以及关闭报警器。钥匙开关仅供一个子系统使用。

ULC 远程布防不符合 ULC 认证。

钥匙开关连接到防区 7。这时，防区 7 将不再是保护防区。需为防区 7 设置响应类型（例如，响应类型 10）。

操作

- 若防区 7 发生瞬时短路，子系统为外出布防。若短路超过 10 秒，子系统设置为留守布防。子系统布防后，若防区 7 再次发生短路，子系统将撤防。
- 钥匙开关的 LED 灯指示子系统的状态（见下表）。
- 若防区 7 发生瞬时短路，则警号和键盘音关闭，若在布防状态下，则系统撤防。若防区 7 再次发生短路，将清除报警记忆，2 线烟感探测器复位（若使用）。

LED 指示灯

绿色	红色	说明
亮	灭	已撤防 & 就绪
灭	灭	已撤防 & 未就绪
灭	常亮	外出布防
灭	慢闪	留守布防
灭	快闪	报警记忆



若已在编程地址*40 中使能布/撤防报告，则钥匙开关以用户号 0 上报。

布/撤防锁开关防拆操作

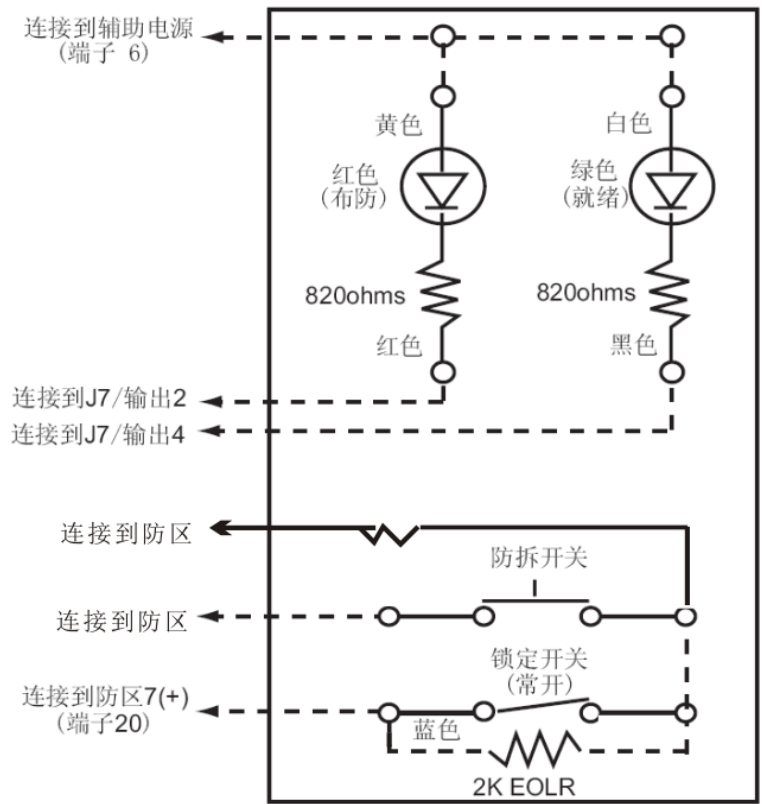
防拆开关不得用于火警或 UL 认证住宅防盗安装。若用于 UL 商业防盗安装，防拆开关必须和防区间接线（防区 7，见图 3-20）。

将该防区设置为白天显示故障/夜晚报警（响应类型 5）。若从墙上拆下钥匙开关，则防拆开关开启，引起报警或防区故障。同时，控制主机将禁止钥匙开关操作，直到防拆开关恢复以及相关子系统撤防。

布/撤防锁开关布线

按以下步骤安装 ADEMCO 4146 布/撤防锁开关：

步骤	操作
1	按图 3-20 将 ADEMCO 4146 与控制主机连接。
2	若使用防拆开关，确认其与防区连接。



虚线表示安装员进行接线连接

图 3-20 钥匙开关接线

烟雾探测器复位

输出 1 可用于复位 4 线烟雾探测器。通过输出 1 触发低电流继电器，且将烟雾探测器的电源与继电器的触点接线。

注意：输出端通常是高电平（12VDC），从键盘输入“用户码+OFF”后变成低电平。

按以下步骤安装继电器，用于烟雾探测器复位：

步骤	操作
1	连接继电器的电源端子与控制主机的辅助电源接线端（端子 6&7）。
2	连接继电器的触发输入与 J7 的输出端口 1。
3	连接继电器的 Pole 和控制主机的端子 6。
4	连接烟雾探测器的正极与继电器的常闭（NC）触点。
5	连接烟雾探测器的负极与控制主机的端子 7。

远程键盘警号

此功能仅适用于 VISTA-128BPT。可使用 Amseco PAL 328N 压电警号来放大键盘的内置警号所发出的声音。主机可以远程发送键盘敲击声之外的全部声音（例如，报警、故障、进入/外出延时等等）。例如，在离主机键盘远距离处产生警号音。

远程键盘警号设置

按图 3-21 设置远程键盘警号：将压电警号连接至主机的辅助电源正极和 J7 连接器的输出端 1。

为放大某一特定子系统的键盘音，在编程地址*15 中设置该系统。

编程地址 1*46 辅助输出端使能（选项[2]）。

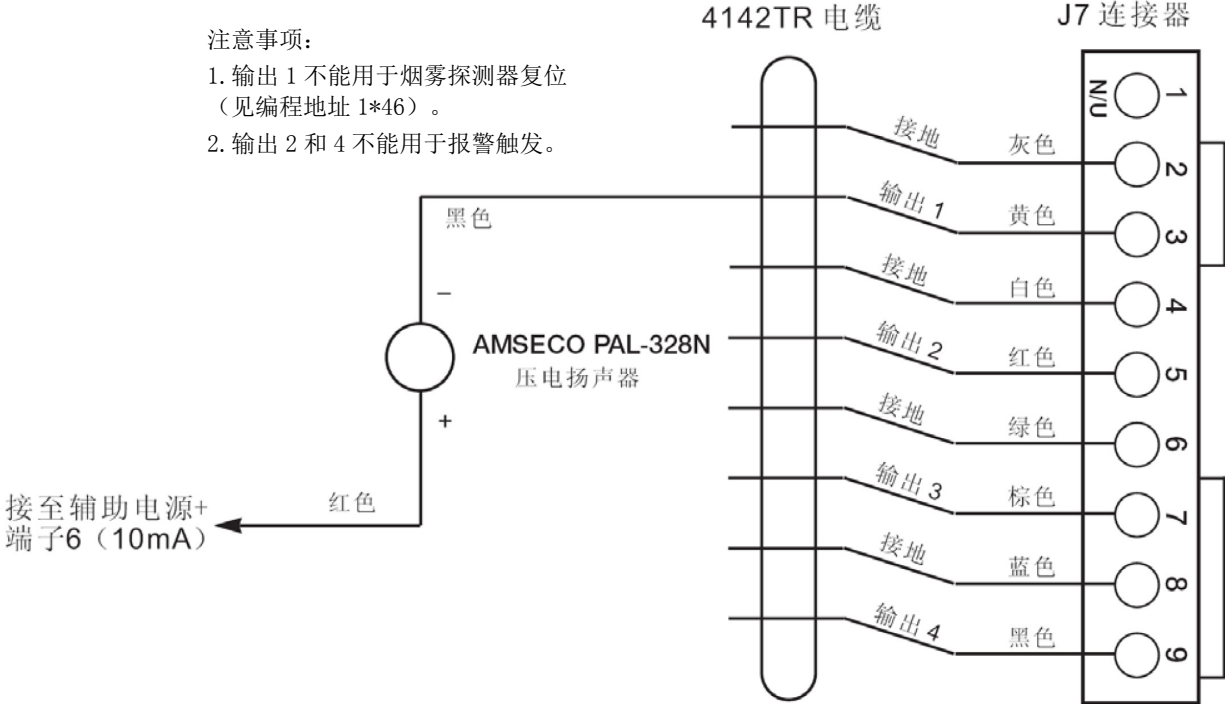


图 3-21 远程键盘警号接线

与 ECP 连接的通讯器

控制主机能支持与控制主机的键盘端子连接的 ECP 通讯器（如 7845GSM、7845i-GSM 和 7845i-ent）。所有通过电话线发送的信息也通过通讯器发送。无论通过编程地址 45 和 47 设置的格式如何，这些信息均以 Contact ID 格式发送。

✓

建议使用 Contact ID 作为主要拨号器。若不使用 Contact ID，不能发送某些类型的报告。

ULC

对于 ULC 安装，Contact ID 是唯一符合要求的格式。

操作

若使用通讯器，VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 具有“动态信号延迟”和“动态信号优先”信息上报功能。以上两个功能可分别通过编程地址*56 和*57 访问。“动态信号”功能用于减少发送到接警中心的冗余报告。

功能描述如下：

动态信号延迟（编程地址*56）

选择发送上一报告与发送下一个报告间等待回复的时间。延迟时间范围为 0-255 秒，以 15 秒递增。

动态信号优先（编程地址*57）

选择主要报告地址，主拨号器（0）或通讯器（1）。

下表为“动态信号”功能的描述：

优先（*57）...	信息...	则...
主电话号码（“0”）	延时时间内答复	从排队列表中删除报告，无信息发送到通讯器。
	延时时间到仍未答复	报告发送至主电话号码和通讯器。
长距离无线（“1”）	延时时间内答复	从排队列表中删除报告，无信息发送到主电话号码。
	延时时间到仍未答复	报告发送至主电话号码和通讯器。

通过编程地址 **58** 和 **59** 为每个用户 ID 选择事件，从而定义附加通讯器报告项。报告事件为报警、故障、旁路、布/撤防、系统事件和测试。在使能情况下，特定的事件必须设置为拨号报告。例如，若使能防区 **10** 发送报告，防区 **11** 不发送，则防区 **10** 将通过通讯器发送报告，而防区 **11** 不会。

报告从 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 发送到通讯器基于“先入/先出”的原则。若多个事件同时发生，则按优先顺序发送。优先顺序为：火警、紧急报警、防盗报警、火警防区故障、非火警防区故障、旁路、布/撤防、测试信息以及所有其它类型报告。

通讯器设置两个用户 ID：第一和第二。分别和控制主机的子系统对应。若未编程子系统的用户 ID（禁止向该接警中心发送报告），对应的通讯器的用户 ID 所使能的事件不会发送。

若将事件报告给两个电话号码（双报告），则通过通讯器以交替顺序发送。第一个事件发送至第一和第二通讯器接警中心，然后发送第二个事件。

若对于 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 主机选择“分开”报告，则通讯器将合适的报告发送至第一和第二接警中心。

安装 ECP 通讯器

按以下步骤安装 ECP 通讯器：

步骤	操作
1	按照通讯器的说明书安装通讯器。
2	将通讯器的数据输入/输出端子和电压输入端子与控制主机键盘的端子 6、7、8 和 9 连接。见图 3-22。

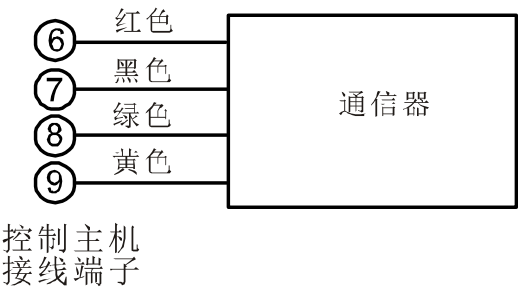


图 3-22 通讯器和键盘端子接线

监控

可监控控制主机和通讯器间的数据线以及通讯器的相关功能。

若通讯中断或出现故障，可通过编程通讯器或控制主机的拨号器向接警中心发送故障信息。

注意：更多信息参考随通讯器提供的安装手册。

故障信息

若通讯器出现故障，6160 设备将显示以下信息：

- “LRR Battery”：与通讯器连接的电池电压低。
- “PLL out of Lock”：通讯器内部故障且不能发送任何信息。
- “Early Power Detect”：未有效发送时检测到 RF 电源。
- “Power Unattained”：RF 电量不足。
- “Frwd. Power Loss”：发送时 RF 电量损耗。
- “Antenna Fault”：检测到电线故障。
- “LRR CRC is bad”：通讯器的 EEPROM 故障（内部 CRC 损坏）。

注意：

若显示故障信息 2 和 3，联系售后服务。

如显示故障信息 4 和 5，可能是电池损坏或电池电压低。

若显示故障信息 6，检查天线、接线状况和线缆；若均无问题，则联系售后进行维修。

若显示以上故障信息，同时会显示“CHECK 8xx”，表示出现故障，地址为控制主机中所设置的通讯器的地址。

以上故障信息，除“天线故障”外，均会发送至事件日志，并以 Contact ID 事件码 333（扩展设备故障）发送至接警中心。

“天线故障”发送事件码 357。若通讯器的防拆开关出现故障，则发送事件码 341（扩展设备防拆）。

使用 VistaKey 的门禁控制主机

VistaKey 作为单一门禁控制模块为保护区提供门禁控制。VISTA-128BPT 支持 8 个模块，VISTA-250BPT 支持 15 个 VistaKey 模块（15 个门禁点）。

UL VistaKey 模块有 3 个防区。UL 安装时，这些防区只能用于门禁控制功能。UL 安装时，这些输入防区不得用于火警和防盗报警。

VistaKey 特点

- 每个 VistaKey 模块通过 V-Plex 轮询回路和 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 通讯。
- 当为 VistaKey 供电的本地电源断电时，VistaKey 模块将通过内置的 V-Plex 设备（单独由轮询回路供电）为门禁点的门提供辅助监控。VistaKey 模块作为 V-Plex 设备新类型，设置为 V-Plex 设备控制主机的一部分。序列号标签粘贴于 VistaKey 模块上，以便于手动输入。
- VistaKey 至多支持 500 个持卡人。
- 通过 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 键盘可轻易完成 VistaKey 模块的添加和移除操作。
- VistaKey 的全部配置选项都可通过软件、固件、非易失性存储器完成，以减少 PC 板跳线的需求。通过使用方便的 16 位旋钮开关设置门禁点防区号（1-15）
- 每个 VistaKey 提供一个集电极开路输出（最大 12mA @ 12VDC）。

VistaKey 接线和安装



有关如何安装和编程 VistaKey 的详细说明信息，请参考 VistaKey-SK 附带的《安装和设置说明书》。

按如下步骤安装并连接 VistaKey:

步骤	操作
1	安装 VistaKey、门锁/磁力锁和读卡器。
2	安装门状态监控器（DSM）和/或请求退出（RTE）设备。
3	参考图 3-23，连接读卡器电缆到 TB3，最后连接+5V 或 +12V 电缆。
4	按照如下步骤连接到 TB1: - 连接全部接地线到端子 2、5、9。 - 分别依次连接 DSM、（可选）RTE 和常规目标连接线到端子 6、7、8。 - 连接门锁（或磁力锁）到端子 10。 - 连接 +12V 或 +24V 本地电源线到端子 1。 - 连接 +12V 或 +24V 本地电源线到 N/C 继电器端子 11（若使用磁力锁）或 N/O 继电器端子 10（若使用门锁）。
5	依次连接（VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 上）轮询回路负极（-）和正极（+）到端子 4 和 3。
6	为各门（1-15）设置开关地址。
7	重复步骤 1-6 连接全部 VistaKey。

连接读卡器

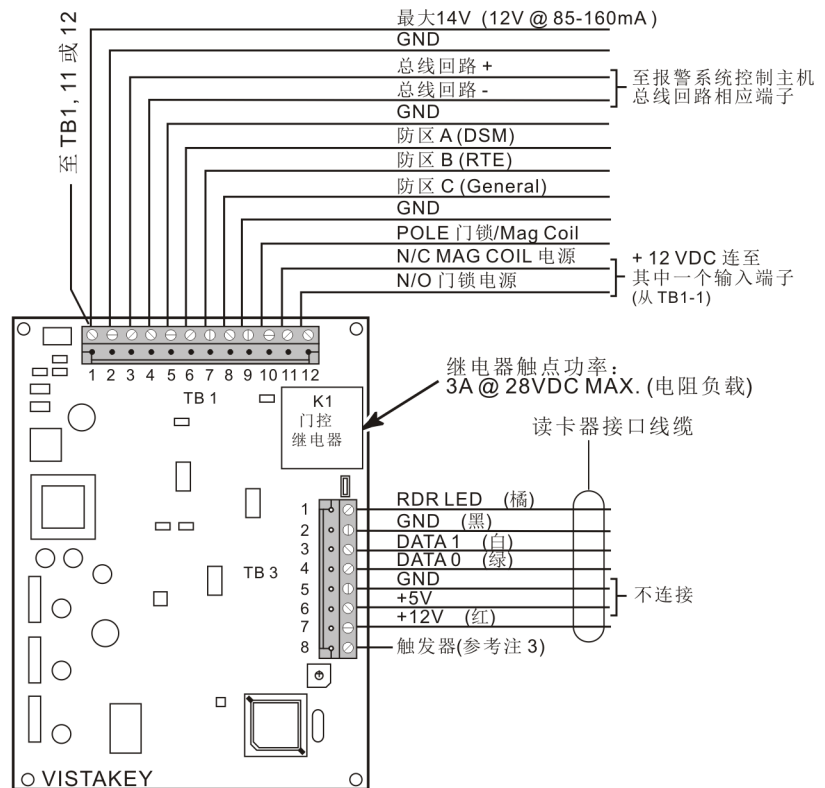
读卡器连接线	连接线颜色	到 VistaKey TB3 端子 #
绿色 LED	橙色	1
接地*	黑色	2
数据 1（时钟）	白色	3
数据 0（数据）	绿色	4
+5VDC†	红色†	6
+12VDC†	红色†	7
* TB-3 端子 5 也是接地线，并可代替端子 2 使用。端子 2 和端子 5 都是普通接地线。 † 根据规格说明连接 +5VDC 或 +12VDC。		

此设备符合FCC第15部分A类限制。操作条件如下：
(1) 不能引起有害干扰。
(2) 必须接受任意能引起不当操作的干扰。

此设备的安装必须符合防火协会的要求70&74
(NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOC.,
BATTERY MARCH PARK, QUINCY, MA. 02269)。
打印材料描述了关于本设备合适的维护措施、
疏散计划以及维修服务。

关于额定值与规格，参考VISTAKEY-SK安装说明。

本系统需每周进行测试，
以确保操作正常。



- 注 1: 所有连接均使用UL认证线缆
- 注 2: VISTAKEY TB3 端子 5接地或代替 TB3端子2使用。TB3端子2和5均是常规接地端子。
- 注 3: 当使用触发器启动LED或蜂鸣器时，将LED或蜂鸣器的高端拨至TB3端子7。
触发器额定功率为15mA @ 12VDC。

图 3-23 VistaKey 接线

安装 4286 VIP 模块

4286 VIP 模块是附加附件，允许用户通过按键式电话访问安防系统（和继电器）。可在被保护区域操作或远程呼叫被保护区域。安防系统中只能使用 1 个 VIP 模块。必须在#93 菜单模式的“设备编程”中将该模块地址设定为 4，并分配给子系统。

UL 4286 VIP 模块不符合 UL 安装。



通过电话访问安防系统的详细步骤参考 VIP 模块提供的操作说明。

4286 VIP 模块特性：

- 根据安防系统状态通过电话接收同步语音信息。
- 使用电话键盘布防和撤防安防系统并执行更多其它命令。
- 使用电话键盘控制继电器。
- 通过声音确认命令送达。
- VIP 模块可以发声的单词列在防区描述符单词表中（请参考《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》中#93 菜单模式编程中字母表中的**粗体字**。）
- 若与控制主机之间的数据通讯丢失，VIP 模块会作为防区 804 发送错误报告。

4286 应连接在控制主机和住宅电话之间（见 图 3-24），在电话线上接听音频（TouchTones）语音并将其传送给控制主机。若内线电话呼叫，则保持通信；若外线电话呼叫，则切换信号，与主机通信。



- 必须在#93 菜单模式的设备编程中将该模块地址设定为 4，VIP 模块才会工作。
- 请勿将 VIP 模块安装在机箱门上或将其附着在 PC 板上。

按以下步骤安装 VIP 模块：

步骤	操作																
1	若空间足够，将模块安装在控制主机的机箱内；若空间不够，将模块安装在控制主机机箱的侧面或机箱旁。 将 VIP 模块安装在控制主机机箱内部时，使用双面胶将其固定在机箱内表面。若安装在机箱内部，可卸下模块上盖。 将 VIP 模块安装在机箱外部时，将其垂直或水平安装在尾部螺丝孔处（根据需要使用双面胶）。																
2	若使用机箱盖，请将 4286 连接器标签（独立提供）粘贴到 VIP 模块机箱盖内侧。否则，将标签粘贴到控制主机机箱门内部。																
3	使用随 VIP 模块提供的电缆将 VIP 模块连接器的 12V（+）和（-）、数据输入、数据输出端连接到控制主机上。和远程键盘连接方式相同。																
4	按图 3-24 将模块与电话线连接。 <table border="1"> <thead> <tr> <th>4286 接线端子</th><th>直接连接到...</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 电话进线（Tip）</td><td>绿色线</td></tr> <tr> <td>2. 电话进线（Ring）</td><td>红色线</td></tr> <tr> <td>3. 电话出线（Tip）</td><td>棕色线</td></tr> <tr> <td>4. 电话出线（Ring）</td><td>灰色线</td></tr> <tr> <td>5. 无连接</td><td></td></tr> <tr> <td>6. 音频输出 1*</td><td>警号</td></tr> <tr> <td>7. 音频输出 1*</td><td>警号</td></tr> </tbody> </table> *仅支持 4286 必须使用 RJ31X 插座的电话线与 VIP 模块连接，并严格按照图 3-24 连接。 即使系统不与接警中心连接，也必须按以上要求连接。否则 4286 模块不能工作。	4286 接线端子	直接连接到...	1. 电话进线（Tip）	绿色线	2. 电话进线（Ring）	红色线	3. 电话出线（Tip）	棕色线	4. 电话出线（Ring）	灰色线	5. 无连接		6. 音频输出 1*	警号	7. 音频输出 1*	警号
4286 接线端子	直接连接到...																
1. 电话进线（Tip）	绿色线																
2. 电话进线（Ring）	红色线																
3. 电话出线（Tip）	棕色线																
4. 电话出线（Ring）	灰色线																
5. 无连接																	
6. 音频输出 1*	警号																
7. 音频输出 1*	警号																



- 若按键式电话未经住宅电话进入安防系统，尝试对调 4286 上端子 3 和 4 的连接线。
- 若电话线未与控制主机连接，则住宅电话不工作。

扬声器：若连接1个扬声器，仅适用8欧姆扬声器。
若连接2个扬声器，适用4欧姆或8欧姆扬声器串联。

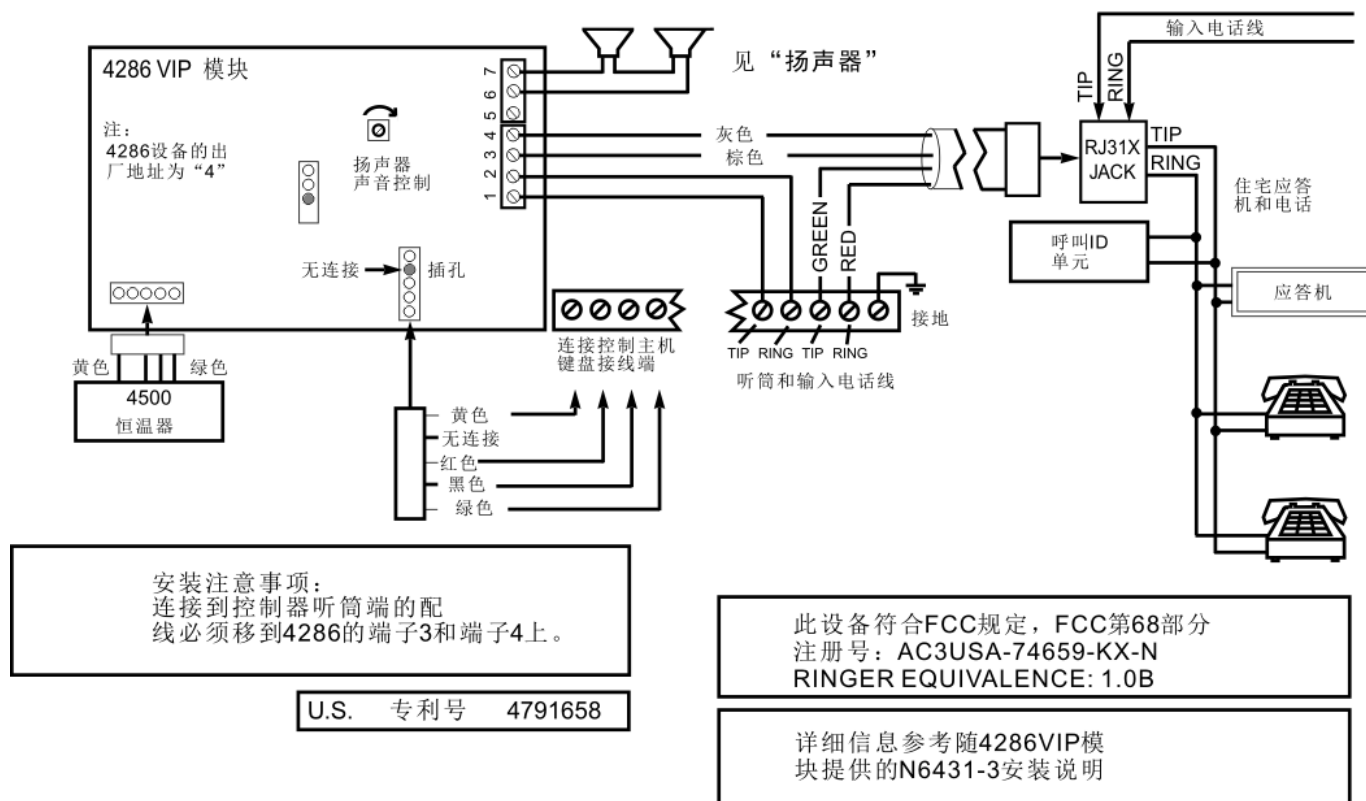


图 3-24 VIP 模块连接

安装语音报警核对器模块

UL 语音报警核对器 (AAV) 未经过 UL 认证。



- “Listen-into Follow” 信息的 Contact ID 是 606。Contact ID 是唯一能发送 “Listen-into Follow” 信息的报告格式，且是唯一能发送 250 个防区以及 250 个用户布/撤防报告的格式。接警中心必须安装 MX8000 以支持所有新的报告码。若需升级 MX8000 接收机，请与经销商联系。
- 若使用 4286VIP 模块，严格按照图 3-25 接线。

UVS 包含一个 UVCM 和至少一个 UVST。UVCM 板具有一个直流电源接口和一个 34 位接线端子，用于连接直流电源、UVST、电话线、音频源或 4286VIP 模块，以及控制主机的声音触发器和警号输出（按需要连接）。接线参考图 3-25。关于直流电源接口和接线端子位置的详细接线和功能，参考随 UVS 提供的安装指南。



若电话线插头和控制主机断开, 则住宅电话不能操作。

注意:

- **AAV** 指示音频报警核对部分完成时，所有键盘音恢复。若不超过报警延时时段，所有报警器恢复。
- 作为 **fail-safe** 软件的一部分，控制主机限制全部语音报警核对进程为 **15 分钟**，因为一旦进入该进程，**AAV** 模块将开始计时。
- 一旦进程中发生新的火警，控制主机将中断电话连接并发送新的火警报告，并重新触发 **AAV** 模式。其它正在进行的通话将全部进入保持状态，直到 **AAV** 模式发送禁用信号或超过 **15 分钟**。

UVCM 和 UVST 连接图

更多信息请参考UVS 安装和设置指南K4214

SW	转换触排 1
1	UVST 1 辅助音频, ON = 启用
2	UVST 2 辅助音频, ON = 启用
3	UVST 3 辅助音频, ON = 启用
4	UVST 4 辅助音频, ON = 启用
5	UVST 5 辅助音频, ON = 启用
6	UVST 6, ON = 外置, OFF = 内置
7	UVST 7, ON = 外置, OFF = 内置
8	语音触发器, ON = 直接, OFF = 回叫

SW	转换触排 2
1	备用, 设置为 ON
2	备用, 设置为 ON
3	电话铃铃, ON = 启用
4	终端用户语音, ON = 启用
5	备用, 设置为 ON
6	CS 代码学习, ON = 启用
7	用户代码学习, ON = 启用
8	备用, 设置为 ON

注 1: 请选择合适位置接地。

注 2: 可使用辅助电源 (12VDC) 供电。例如, ADEMCO AD12612, 将其连接到 UVCN +12VDC IN 和 GND 端子。

注 3: 有些控制主机使用内置触发器或4204继电器模块, 相关信息请参考控制主机安装和设置指南中AAV章节内容。

注 4: 可连接音乐盒或4286 VIP 模块, 但二者不可同时使用。

注 5: 使用 4286 VIP 模块时此处不连接。

全部开关出厂设置为 "ON"。

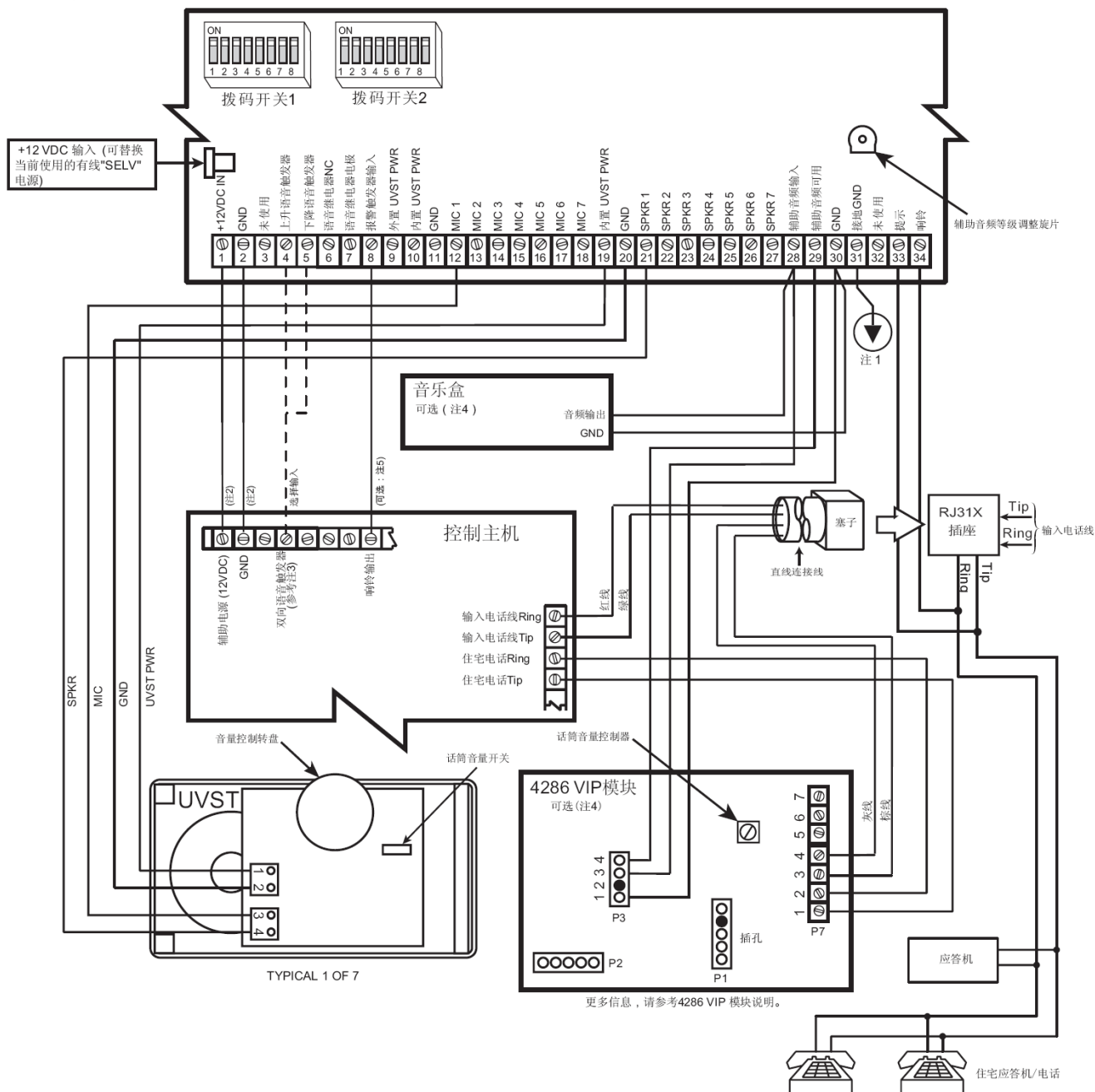


图 3-25 UVS 接线至主机

连接变压器

电源限制输出

按照 UL985/UL1023，所有输出均有电源限制。下表列出了每个输出的最大电流：

输出	最大电流
辅助电源	750mA
轮询回路	128mA
报警输出	1.7A

住宅火警或住宅火警/窃警安装：为遵守 UL985 电池独立要求，辅助电源、轮询回路和报警输出的总电流不得超过 750mA。

住宅窃警安装：报警输出的最大电流为 1.7A。必须安装电池，当辅助电源、轮询回路和报警输出的电流超过 750mA 时供电。



若不遵守轮询回路的额定电流，可能会损坏轮询回路。若不遵守辅助电源的额定电流，可能引起电池不能正常供电或损坏线路。

按以下步骤连接变压器到控制主机：

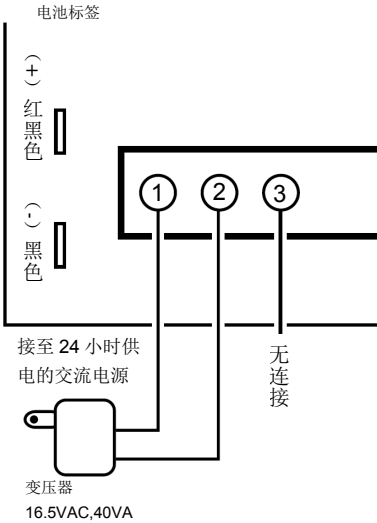
步骤	操作
1	将所有已安装的设备与控制主机连接。
2	按图 3-26 将变压器接线至控制主机（连接电池之前）。
3	将变压器插入 24 小时供电、无干扰的 220VAC\50HZ 的插座。几秒后，键盘显示屏显示信息。

主电源：
通过功率为 16.5VDC, 40VA 的变压器
供电。
变压器和主机接线时需谨慎，以防变
压器保险丝熔断（不可更换）。

接至 12VDC, 4AH
或 12VDC, 7AH

GEL CELL 电池

充电电压：
13.7VDC



注意：
主机上电时，连接电池之前连接变
压器

图 3-26 1361 变压器和电池接线

主机接地

为使防雷装置生效，必须将接地端子（端子 30）接地。推荐使用#16 AWG 线缆接地，走线长度不得大于 30 英尺。以下为安装接地的例子：

- 金属冷水管：**将非腐蚀性金属管（推荐铜制管）直接封装到导管中，接地线直接连接到该导管并密封。
- 交流电源输出接地：**仅限三孔插头/120VAC 插座。使用带有指示灯的 3 线电路测试仪如 UL 认证的 61-035 或相应仪器测试接地端。



控制主机的防雷装置需接地。

计算控制主机电源负载

按以下表格计算辅助电源、报警输出和轮询回路的总电流。在每个表格内，将每个设备的待机电流和/或报警电流乘以所使用的设备数。

1. 在表格 1 中，输入轮询回路中使用的设备。计算轮询回路上的总电流。

表 1：轮询回路总电流

轮询回路设备	电流	单位	总
轮询回路总电流 (端子 24 & 25 – 128mA) *			

*总电流不得超过 128mA，否则需使用 4297 回路扩展模块。注意，与控制主机连接的点不得超过 119 个。

2. 在表 2 中，输入连接辅助电源的设备。计算待机和报警电流，然后相加，得出辅助电源的总电流。

表 2：辅助电源电流负载

设备型号	设备电流 X #单位	总电流	
		待机	报警
辅助电源总电流 (端子 6 & 7 – 750mA max)			

3. 在表 3 中，输入与报警输出连接的设备。计算报警电流，然后相加，得出报警输出总电流。

表 3：报警输出电流负载

设备型号	电流 X # 单位	总电流	
		待机	报警
		XXXXXX	
		XXXXXX	
		XXXXXX	
		XXXXXX	
		XXXXXX	
		XXXXXX	
		XXXXXX	
报警输出总电流 (端子 4 & 5 – 1.7A max.)			

4. 在表 4 中，输入表 1、2 和 3 中的总电流值，然后相加，得出总电流。

表 4：VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 总电流负载

	总电流	
	待机	报警
轮询回路总电流（见表 1）		
辅助电源总电流（见表 2）		
报警输出总电流（见表 3）		
VISTA-128BPT/VISTA-250BPT PCB 总电流 (包括防区 1 的 2 线烟雾探测器负载)	250mA	330mA
总电流负载		

计算电池规格

随控制主机提供的机箱可容纳 12V、14AH 的电池（两个 12V、7AH 电池并联）。VISTA-ULKT 提供的机箱可容纳 12V、17.2AH 的电池，且可用于该控制主机。若使用 14AH 电池，辅助电源和轮询回路输出的待机电流量最大为 270mA；若使用 17.2AH 电池，最大电流为 390mA。



不得使用 Gates 电池（密封铅酸电池）。该电池的充电电压与控制主机所提供的电压不同。

UL

UL 安装的最大电池容量为 14AH。

UL

住宅火警或住宅火警/窃警安装需安装备用电池，且电池能供电 24 小时待机时间和 4 分钟的报警时间。
UL1023 住宅窃警安装所需的备用电池需能供电 4 小时待机时间和 4 分钟报警时间。

按表 5 计算备用电池的容量；按表 6 选择电池型号。提供双电池线束用于将电池并联，可获取更大电量。

5. 使用表 4 中计算出的最大电流量，计算安装所需的电池容量。

表 5：电池容量计算表

容量	公式	值
待机电量	4 小时待机时间：总待机电流 $\times$ 4 小时 $\times$ 1.4 权变因子。 24 小时待机时间：总待机电流 $\times$ 24 小时 $\times$ 1.1 权变因子。	
报警电量	对于 4、5 或 15 分钟报警时间： 总报警电流： $\times$ 0.067（4 min） 0.250（15 min）	
总电量	待机电量与报警电量相加	

6. 按下表选择合适的电池型号

表 6：电池选择表

容量	建议所选电池	备注
4AH	Yuasa NP4-12	
7AH	Yuasa NP7-12	
12AH	Yuasa NP12-12	仅适用大型商用机箱
14AH	Yuasa NP7-12	两个电池并联
17.2AH	Yuasa NPG18-12	仅适用大型商用机箱



退出编程模式 4 小时后，每 4 小时自动检测备用电池 10 分钟。此外，进入测试模式能触发电池测试。VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机每 60 秒会进行 5 秒电池测试以检查电池的连接状态。

7. 按图 3-26 连接电池。

编程

注意：本手册中列出的防区数量、用户码数量、门禁卡的数量和拨号器排队等待的容量均属于 VISTA-250BPT 的特性。第 1 章“概述”列出了 VISTA-128BPT 和 VISTA-250BPT 控制主机的区别。

编程模式

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 有两种编程模式：数据项编程模式和#93 菜单模式。数据项编程模式用于配置系统，而#93 菜单模式为交互模式，需通过 2 行 Alpha 键盘实现（6160）。



系统默认的的键盘地址（在地址*97 中设置）为 00 和 01。初次配置系统时需通过此地址。



若通过 Compass 下载软件禁用本地键盘编程，则只能通过下载软件进入编程模式。

进入/退出编程模式

执行方法 a 或 b 可进入编程模式：

- a. 系统上电 30 秒内，同时按下[*] 和 [#]键。
- b. 输入[安装员码]+ [8] + [0] + [0] + [0]。安装员码可在编程模式下编程地址*00 中修改。

注意：安装员码默认为 4140。

执行方法 a 或 b 可退出编程模式：

- a. 输入[*]+[9]+[8]。通过该方法退出编程模式可防止通过安装员码重复进入编程模式，只能通过方法 a 再次进入编程模式。
- b. 输入[*]+[9]+[9]。通过该方法退出编程模式将允许通过安装员码再次进入编程模式。

数据项编程模式

数据项编程模式下，输入[*][地址]或[#][地址]可访问相应的地址。

- 若要添加或修改地址信息，输入[*]+[地址]。如“*03”。
 - 若要读取地址信息，输入[#]+[地址]，如“#03”。
- 编程完毕后，键盘将鸣叫 3 声，然后进入下一个编程地址。

编程地址指令摘要

*91	选择将要编程的子系统
*92	显示控制主机的软件版本
*93	进入菜单模式编程
*94	进入编程地址的下一页
*99	返回编程地址的上一页或通过方法 b 退出编程模式
*98	通过方法 a 退出编程模式

前后翻页

编程地址分为 3 页，进入编程模式显示的是编程地址的首页。显示第 2 页和第 3 页，编程地址前将加上数字“1”和“2”。如编程地址为“00”时，数字“100”或“200”

将和“ALT PROGRAM MODE”一起显示，以此显示当前页码。

执行如下操作可进入编程地址的下一页

- 1 输入[*][9][4]
- 2 输入[*]+[XX]，然后编辑。其中，XX 为编程地址的最后两位。

注意：

输入[*][9][4]可进入编程地址的第 2 页（键盘上显示地址范围：1*01-1*76），输入[*][9][9]返回至首页。

再次输入[*][9][4]可进入编程地址的第 3 页（键盘上显示地址范围：2*00-2*88），输入[*][9][9]返回至第 2 页。

输入错误

- 若编程地址输入错误，键盘将显示“FC”。
- 如编程数据输入错误（编程数据超出指定范围），键盘将不显示任何信息。

出现上述两种情况时，重新输入[*][正确的编程地址]，然后输入正确的编程数据即可。

全局编程地址编程

一些编程地址的编程值是系统级的（全局编程地址），并且在不同的子系统，其中编程值可能不同（子系统编程地址）。



编程全局编程地址时，系统将自动跳过相应的子系统编程地址。若系统只包含 1 个子系统，则不跳过该子系统编程地址。

按如下步骤对全局编程地址编程：

- 1 输入[安装员码]+ [8] + [0] + [0] + [0]，进入编程模式，键盘将显示：

Program Mode
* Fill # View – 00

- 2 若控制主机为初次编程，输入[*][9][7]可将编程值设为出厂默认值。
- 3 输入[*][编程地址]（例如：*00，安装员码），然后编辑。输入完毕后，键盘将响 3 声同时进入下一个编程地址。若下一个编程地址无改动，输入[*]新的编程地址]进入下一个地址。编程地址的首页如下图所示：

First Page of fields
(*00 - *90)

输入[*][9][4]可进入编程地址的下一页，输入[*][9][9]可返回至编程地址的上一页。

- 4 输入[*][9][9]或[*][9][8]退出编程模式。

注意：当输入的编程数据位数小于允许的最大位数时，键盘将显示最后输入的值并等待新的输入。输入[*][新的编程地址]，继续编程。

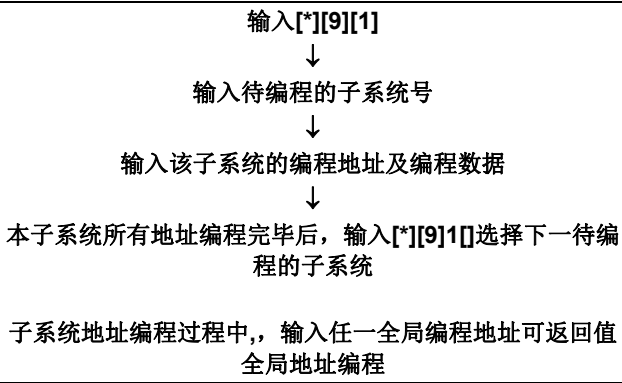
子系统地址编程

执行以下步骤对子系统地址编程：

1. 输入[安装员码]+ [8] + [0] + [0] + [0]，进入编程模式。
2. 输入[*][9][1]，键盘将提示输入指定的子系统号。
3. 输入子系统编程地址（如：[*][0][9]）开始编程：
该地址编程完毕后，键盘将自动显示下一个子系统编程地址。所有子系统编程地址编程完毕后，系统将返回全局编程地址。
4. 重复上述步骤对所有子系统编程。

注意：子系统数据项编程过程中，输入任一全局编程地址，系统将返回至全局编程地址。

子系统数据项编程步骤



#93 菜单模式编程

#93 菜单模式是一种交互式模式，系统的大部分编程在该模式下完成。该模式下，进入数据项编程模式后，系统将弹出“问答”对话框，需使用 2 行键盘完成该问答（6160）。

所有编程地址编程完成后，在编程模式下按#93，将显示菜单选项。按 0（NO）或 1（YES）显示相应的菜单选项。按 0 按顺序显示下一项。

下表列出了主要的菜单选项，详情参考《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》。

菜单	选项
ZONE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	对如下选项进行编程： • 防区号 • 防区响应类型 • 防区子系统号 • 防区拨号器报告码 • 防区输入设备类型（射频、轮询回路等） • 在系统中注册 5800 系列发射器和总线设备的序列号 • 防区属性（例如 布防、失效、静音等）
EXPERT MODE? 1 = YES 0 = NO 0	除下面两项外，其它设置和上述防区编程相同 • 通过最少次数的键盘操作即可完成设置 • 可使用预设模版进行无线键盘编程
REPORT CODE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	对如下选项进行编程： • 防区警情报告码 • 恢复和管理报告码 • 系统其它报告码

菜单	选项
ALPHA PROG? 1 = YES 0 = NO 0	Alpha 键盘输入的描述符 - 防区描述符 - 安装员提示信息 - 自定义消息 - 子系统描述符 - 继电器描述符
DEVICE PROG? 1 = YES 0 = NO 0	定义可寻址设备属性，包括 RF 接收机（5881）、继电器模块（4204）、4286VIP 模块和 ECP 通讯设备（7845i-ent、7845GSM 和 7845i-GSM 等）。 - 设备地址 - 设备类型 - 键盘选项（包括子系统分配） - RF House ID - LRR 选项（包括编程通讯设备）
OUTPUT PGM? 1 = YES 0 = NO 0	定义输出继电器功能。
RLY VOICE DESCR? 1 = YES 0 = NO 0	输入与 4286 VIP 模块一起使用的继电器的声音描述符。
CUSTOM INDEX ? 1 = YES 0 = NO 0	创建 VIP 模块使用的常用词。
ACCESS POINT PGM 1 = YES 0 = NO 0	定义 VistaKey 各进入点的参数，包括哪个（些）组可通过进入点（门）。详情参考《VistaKey-SK 安装和配置指南》。
ACCESS GRP PGM 1 = YES 0 = NO 0	定义用户组的权限，详情参考《VistaKey-SK 安装和配置指南》。
EVENT/ACTION PGM 1 = YES 0 = NO 0	定义具备进出权限组的事件和时间段，详情参考《VistaKey-SK 安装和配置指南》。

下表列出了菜单模式下常用的指令

#93 菜单模式编程指令

#93	进入菜单模式。
[*]	相当于回车键，按该键确认输入。
[#]	返回前一页。
0	按该键表示“否”。
1	按该键表示“是”。
00, 或 000+[*]	每次主菜单选项出现时输入该指令，将退出菜单模式，返回数据项编程模式。

防区号

VISTA-128BPT 支持 128 个防区，VISTA-250BPT 支持 250 个防区。这些防区分为 8 个子系统，包括有线、轮询回路和/或无线防区。下表列出了防区功能及各防区所使用的探测器类型。

防区	功能
1	2 线烟雾探测器（可选）
5	音频报警确认（可选）
7	钥匙开关（可选）
1-9	基础有线防区
9	监控，仅限常闭（N.C.）
1-250	5800 系列无线设备
10-250	轮询回路设备
995	*+ 1 紧急按钮
996	# + 3 紧急按钮
999	* + # 紧急按钮

默认防区

防区 #	防区类型	防区 #	防区类型
001	09	601-632	00
002	03	800-830	00
003	03	970	00
004**	04	988	00
005	03	990	00
006	03	992*	N/A
007	03	995	00
008	03	996	00
009	03	997	05
010-250	00	999	06

注意：

* 防区 992 为挟持防区。不能编程其防区响应类型。此防区只能编程报告码。

**防区 004 默认“留守布防”使能。

防区索引

防区描述如下：

防区范围	防区功能	实际防区
001 - 250	保护防区	如上述
601 - 632	继电器防区	继电器受监控的防区描述为“6+2 位继电器序号”。若受监控的继电器的序号为“03”，则该防区为“603”。
800 - 830	ECP 设备监视防区	ECP 设备监视防区描述为“8+2 位设备地址”。若受监控的 ECP 设备地址为“01”，则该防区为“801”。由于 4286 VIP 模块的设备地址必须为“4”，则 4286 VIP 模块的防区为“804”
960、988、990、& 997	系统监视防区	970：警号监控 988：2#无线接收机没有接收到信号 990：1#无线接收机没有接收到信号 997：轮询回路（短路）
992、995-999	挟持和紧急按钮	992：挟持 995：1+* 紧急按钮（A） 996：3 + # 紧急按钮（C） 999：* + # 紧急按钮（B）

受监控防区响应类型为 05。

默认通讯格式

*45	与第一接收机通讯的格式	[1] ADEMCO Contact ID
*47	与第二接收机通讯的格式	[1] ADEMCO Contact ID
*51	双报告	[0] 否

防区通讯默认值

防区#	1st	2nd	防区#	1st	2nd	防区#	1st	2nd	防区#	1st	2nd
1	01	00	50	05	00	99	09	00	148	13	00
2	02	00	51	06	00	100	10	00	149	14	00
3	03	00	52	07	00	101	11	00	150	15	00
4	04	00	53	08	00	102	12	00	151	01	00
5	05	00	54	09	00	103	13	00	152	02	00
6	06	00	55	10	00	104	14	00	153	03	00
7	07	00	56	11	00	105	15	00	154	04	00
8	08	00	57	12	00	106	01	00	155	05	00
9	09	00	58	13	00	107	02	00	156	06	00
10	10	00	59	14	00	108	03	00	157	07	00
11	11	00	60	15	00	109	04	00	158	08	00
12	12	00	61	01	00	110	05	00	159	09	00
13	13	00	62	02	00	111	06	00	160	10	00
14	14	00	63	03	00	112	07	00	161	11	00
15	15	00	64	04	00	113	08	00	162	12	00
16	01	00	65	05	00	114	09	00	163	13	00
17	02	00	66	06	00	115	10	00	164	14	00
18	03	00	67	07	00	116	11	00	165	15	00
19	04	00	68	08	00	117	12	00	166	01	00
20	05	00	69	09	00	118	13	00	167	02	00
21	06	00	70	10	00	119	14	00	168	03	00
22	07	00	71	11	00	120	15	00	169	04	00
23	08	00	72	12	00	121	01	00	170	05	00
24	09	00	73	13	00	122	02	00	171	06	00
25	10	00	74	14	00	123	03	00	172	07	00
26	11	00	75	15	00	124	04	00	173	08	00
27	12	00	76	01	00	125	05	00	174	09	00
28	13	00	77	02	00	126	06	00	175	10	00
29	14	00	78	03	00	127	07	00	176	11	00
30	15	00	79	04	00	128	08	00	177	12	00
31	01	00	80	05	00	129	09	00	178	13	00
32	02	00	81	06	00	130	10	00	179	14	00
33	03	00	82	07	00	131	11	00	180	15	00
34	04	00	83	08	00	132	12	00	181	01	00
35	05	00	84	09	00	133	13	00	182	02	00
36	06	00	85	10	00	134	14	00	183	03	00
37	07	00	86	11	00	135	15	00	184	04	00
38	08	00	87	12	00	136	01	00	185	05	00
39	09	00	88	13	00	137	02	00	186	06	00
40	10	00	89	14	00	138	03	00	187	07	00
41	11	00	90	15	00	139	04	00	188	08	00
42	12	00	91	01	00	140	05	00	189	09	00
43	13	00	92	02	00	141	06	00	190	10	00
44	14	00	93	03	00	142	07	00	191	11	00
45	15	00	94	04	00	143	08	00	192	12	00
46	01	00	95	05	00	144	09	00	193	13	00
47	02	00	96	06	00	145	10	00	194	14	00
48	03	00	97	07	00	146	11	00	195	15	00
49	04	00	98	08	00	147	12	00	196	01	00
197	02	00	215	05	00	232	07	00	249	09	00
198	03	00	216	06	00	233	08	00	250	10	00
199	04	00	217	07	00	234	09	00	601-632	00	00
200	05	00	218	08	00	235	10	00	800-830	00	00
201	06	00	219	09	00	236	11	00	970	00	00
202	07	00	220	10	00	237	12	00	988	00	00
203	08	00	221	11	00	238	13	00	990	00	00
204	09	00	222	12	00	239	14	00	992 (DURESS)	11	00
205	10	00	223	13	00	240	15	00	995	00	00
206	11	00	224	14	00	241	01	00	996	00	00
207	12	00	225	15	00	242	02	00	997	06	00
208	13	00	226	01	00	243	03	00	999	06	00
209	14	00	227	02	00	244	04	00	ALARM RST.	00	00
210	15	00	228	03	00	245	05	00	TROUBLE	00	00
211	01	00	229	04	00	246	06	00	TRBLE. RST	00	00
212	02	00	230	05	00	247	07	00	BYPASS	00	00
213	03	00	231	06	00	248	08	00	BYP. RST.	00	00
214	04	00									

防区响应类型定义

根据引起防区被触发的事件，可将防区分为若干类型。每个子系统包括 3 个键盘触发防区（参考注意部分“紧急按钮”内容），1 个总线防区、4 个射频受监控防区（每个接收机接收 2 个射频发射器的信号）。防区定义如下：

类型 00：未使用的防区

未使用的防区可编程为该类型。

类型 01：进入/外出 #1，窃警

外出/留守布防状态下，防区被触发时，提供进入延时。当系统处于即时布防/整体布防模式时，无进入延时。退出延时从系统布防时开始生效。延时功能可通过编程实现。主要出入口可设置为这类型防区。

类型 02：进入/外出 #2，窃警

系统处于外出/留守布防模式且防区被触发时，提供二级进入延时。当系统处于即时布防/整体布防模式时，无进入延时。二级退出延时从系统布防时开始生效。延时功能可通过编程实现。

该类型防区适用于比主要出入口需要更长延时时间的出入地点，如车库、仓库出入口等。二级延时时间必须大于类型 01 的延时时间。

类型 03：周界，窃警

外出布防、留守布防、即时布防或整体布防状态下，防区被触发时，发出即时报警。这类型防区适用于外部门窗。

类型 04：内部防区（跟随）

进入/外出防区被触发时，根据设置的延时时间，提供延时报警。否则将及时报警。系统处于外出布防/整体布防模式时，该类防区仍然有效，但在整体布防模式下，无延时（即防区被触发时，系统及时报警）。

若跟随式内部防区编程为留守模式（默认留守模式 1），主机在留守或及时模式下布防时，防区自动旁路。

包含大厅、走廊等的防区可被编程为这一类型。

类型 05：故障-白天/报警-夜间

外出、留守、即时或整体布防模式下，该类防区被触发时，系统将即时报警。白天撤防时，系统键盘将发出故障音并可根据需要向接警中心发送报告。

这一类型适用于包含受保护的门或床的防区（如商店）或包含敏感区域的防区（如药品仓库）。对于需要发出“进入”即时通知的防区，也可设置为此类型。

类型 06：24 小时静音报警

警情发生时，只向接警中心发送报告，键盘既不显示报警，也不发声。有紧急按钮的防区可被配置为这一类型。

类型 07：24 小时音频报警

警情发生时，向接警中心发送报告，同时键盘响起报警音，并有外部报警（警号/警铃等）。有紧急按钮的防区可被配置为这一类型。

类型 08：24 小时辅助报警

警情发生时，向接警中心发送报告，同时键盘响起报警音，无外部报警（警号/警铃等）。有紧急按钮的防区或包含监

控设备（如温度/湿度传感器）的防区可被配置为这一类型。

类型 09：火警未核实

短路时发出火警，开路时发出故障报警。火警时，警号/警铃的输出为脉冲输出。这一类型防区 24 小时有效，且不能被旁路。

类型 10：内部延时防区

外出模式下，根据设置的延时时间，提供进入/外出延时。整体布防模式下，只有外出延时，无进入延时。

若内部延时防区设置为留守模式（默认留守模式 1），控制主机在留守或及时模式下布防时，内部延时防区自动旁路。无论先前是否有进入延时/外出延时防区被触发，该类防区的延时都从防区被触发时开始计时。

包含大厅、走廊等的防区可被设置为这一类型。

类型 12：未使用

类型 14：CO 探测器报警

发送报告到接警中心并且在键盘上显示 CO 文本信息。此时只发出键盘音。外部警号不发声。此类防区通常为激活状态，不可被旁路。

类型 16：火警核实

短路和断路时提供火警。首次短路测试引起烟雾探测器电源复位，时间为 7 秒。电源复位 90 秒内的再次短路会引起火警。火警会触发脉冲警号音。此类型防区通常为激活状态，不可被旁路。

类型 20：留守布防（仅限 5800 系列设备）

该类型防区被触发时，系统处于留守布防状态。

类型 21：外出布防（仅限 5800 系列设备）

该类型防区被触发时，系统处于外出布防状态。

类型 22：撤防（仅限 5800 系列设备）

该类型防区被触发时，系统处于撤防状态。

类型 23：无报警响应

适用于需要输出继电器操作，但无报警操作的防区（如大厅入口）。

类型 27：门禁点

门禁控制的输入设备（有线防区、无线防区、键盘、开门继电器等）可设置为这一类型。由 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制的门禁控制继电器、ECP 继电器（4204）或其它门禁控制系统都可设置为这一类型防区。

类型 28：未使用

类型 29：短暂外出

将入口转变为出口 15 秒，15 秒后，又自动转为入口。这一类型仅适用于 VistaKey 模块。

紧急键注意事项：所有 8 个子系统的紧急防区的响应相同，但可以独立使能每个子系统的紧急防区。

重要事项！故障通知

总线防区和射频故障（998、990 和 997 防区）将只报告故障，若报警音，必须将防区类型设置为“05”类。

详情参考第三章“[轮询回路监控](#)”和“[RF 系统操作和监控](#)”。

防区输入类型定义

防区的输入类型决定了系统查看防区状态的途径（射频接收机、轮询回路等）。防区输入类型定义如下：

类型 01 有线（基础四线制）

内置的基础四线制防区 1-9 的防区输入类型。

类型 02 无线发射器运动监控

用于 5800 系列射频发射器。定期发送注册信号、失效和电池电压低信号。几秒后，控制主机将防区自动恢复为“就绪”状态。这类防区输入类型适用于带多个运动探测器的设备，运动探测器失效后立刻被恢复。发射器必须在接收机的范围内。

注意：若用于门/窗类发射器，只能使用回路 1。

类型 03 受监控的无线发射器

该输入类型用于监控 5800 系列射频发射器发射的信号。发射器必须在接收机的范围内。

类型 04 不受监控的无线发射器

该输入类型用于受监控的 5800 系列射频发射器。发射器可拿到周边外。

类型 05 不受监控的按钮型发射器

选用本输入类型专用的 5800 系列发射器。详细操作参考发射器的说明。这类发射器仅在防区被触发时才发送触发信号。一般情况下，只在电池电压低时发送“电池电压低”信号。发射器可拿到周边外。

类型 06 序号式轮询回路

用于带序列号的轮询回路设备。

对于 VistaKey，为门状态监控备份 DSMB 选择此类型。若 VistaKey 断电，位于 VistaKey 板的 V-Plex SIM 直接获得轮询回路的供电并且通过标准的 V-Plex 轮询系统报告 DSM 的状态。

注意：为获的 DSMB 功能，输入类型必须定义为 06，且防区编程（门禁点）的下一个提示必须包括门禁点号码（01-15）（VistaKey 模块地址）。

类型 07 拨码开关式回路

用于拨码开关式总线设备，该设备通过拨码开关设置设备所属防区。

类型 08 拨码开关式右回路

用于两防区回路总线设备的第 2 回路总线（如：4190WH、4278）。

类型 09 控制台输入

若防区有键盘输入控制出入（[用户码][#][7][3]），可设置为这一输入类型。

类型 10 不使用

类型 11 VistaKey 门口监控（DSM）

当 VistaKey 模块和门连接时，VistaKey 模块必须设置为该输入类型。每个 VistaKey 模块都必须被设置为这类输入类型，以便将门口状态映射到控制主机上。若 VistaKey 模块没有设置为这一类型，控制主机将无法识别 VistaKey 模块。

该输入类型同样有助于判断刷卡后门是否打开或者门是否一直开着。该设备一般为装在门上的磁性开关。当门处于布防/撤防时，开关状态不同。

类型 12 VistaKey 请求退出（RTE）

将授权的防区映射为报警主机防区时，其输入类型可设置为该类型。若防区用于“请求退出”功能，通常不使用这一设置类型。

类型 13 通用 VistaKey（GP）

该防区输入类型操作和其它 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 防区相同。当防区在 VistaKey 模块附近时，采用这一输入类型，可直接连接防区，从而避免从控制主机额外引出线。

门禁控制系统编程

VistaKey

编程详情参考“[VistaKey-SK-EX 安装设置指南](#)”。

VistaKey 拨号使能

当 VistaKey 模块与报警系统配套安装时，报警系统默设置不发送报告至接警中心。可在编程地址 1*35 中完成下列事件的编程：

- 门禁控制系统故障 – 使能/禁用发送门禁控制系统故障报告
- 门禁控制系统旁路 – 使能/禁用发送门禁控制系统旁路报告
- 门禁控制系统 – 使能/禁用发送门禁控制系统报告（如：门禁控制系统复位报告等）

- 门禁控制系统报警 – 使能/禁用发送门禁控制系统报警报告
- 拨号记录 – 使能/禁用拨号记录发送至接警中心

通过 VistaKey 或门禁点进行出入口的门禁控制

控制主机可通过键盘或按键类（BR）无线发射器向 VistaKey ACS 发送出入请求。设置防区响应类型为 27（门禁点），并设置合适的输入类型（console、RF）。

通过 Alpha 键盘编程

步骤	操作
1	在#93 菜单模式下，进入防区编程模式
2	将防区响应类型设置为 27（出入口）

3	输入门禁点的序号（00-31）
4	设置该门禁点为入口或出口
5	输入子系统序号
6	设置防区输入类型 09
7	输入键盘的 ECP 地址

详情参考《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》的“防区编程”部分。

使用无线键盘

UL 无线键盘 5827 和 5827BD 为经 UL 认证，不得用于 UL 安装。

无线键盘（5827& 5827BD）提供了另一种出入防区的方法。除了输入“用户码+#73”外，无线键盘的功能与 Alpha 键盘相同。输入“用户码+#73”可以暂时通过键盘所属子系统的所有门禁点。欲对无线键盘编程，在编程地址 1*48 输入键盘所属的子系统号。

使用 RF 中继器防区

可通过 5804 发射器出入 4 扇门，一个按钮控制一扇门。必须有一个按钮用于在紧急或胁迫情况下出入门禁点。在紧急情况下，可以提供出入口进出。

按如下步骤设置无线发射器的门禁控制功能：

步骤	操作
1	在#93 菜单模式下，进入防区编程模式
2	将防区响应类型设置为 27（门禁点）
3	输入出入点的序号（00-31）
4	设置无线设备（遥控器）用于“进入”还是“外出”
5	输入子系统序号
6	设置防区输入类型：按钮型 RF（03）
7	输入防区号
8	注册序列号

详情参考《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》的“防区编程”部分。



- 每个按钮都必须分配一个用户码才能工作。详情参考第 9 章。
- 系统处于测试模式时，不能通过 RF 中继器出入门禁点。

灯光及设备控制

灯光和设备可以通过出入门禁点控制。当有合法的出入门禁点请求时，灯光和设备将自动打开或关闭。VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 继电器、门禁控制系统（ACS）继电器或触发器与键盘或响应类型为 27（门禁点）无线发射器配套使用，可控制灯光和设备。按如下步骤，实现灯光和器具控制的编程：

步骤	操作
1	在#93 菜单模式下，进入输出编程模式
2	对继电器编程
3	选择输出类型：ECP（1）（4204）或（2）（X-10）

详情参考编程《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》的“输出编程”部分。通过 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 实现单机门禁控制

通过 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 可以不通过 VistaKey 而直接进行门禁控制。输入[用户码][0]后 2 秒内，用户可触发门禁点（如推门）。

按如下步骤，可通 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 实现单机门禁控制：

步骤	操作
1	在#93 菜单模式下，进入输出编程模式
2	将输出类型设置为 1 或 2
3	若输出类型为 1，设置 ECP 地址和继电器编号
4	若输出类型为 2，设置房间和单元码
5	在地址 1*76 中，设置继电器编号（特定子系统）

详情参考编程《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》的“输出编程”部分。

ECP 通讯设备编程

- 在#93 菜单模式的设备编程模式下编程通讯设备。
- 编程地址*56：选择控制主机发送第二次消息之前等待的时间。
- 编程地址*57：选择首次报告发送的地址。
- 编程地址*58：为第一个用户 ID 选择事件。
- 编程地址*59：为第二个用户 ID 选择事件。

数据项编程描述

概述

本章按顺序列出了控制主机的编程地址。其中，第一栏为编程地址，第二栏为名称及输入，第三栏为编程该地址的帮助及注意事项。经验丰富的安装人员可直接参考第二栏进行编程。

注意：本章未列出每个编程地址的默认值，编程默认值请参考《VISTA128-BPT/VISTA250-BPT 编程指南》。



安装时，请用《VISTA128-BPT/VISTA250-BPT 编程指南》记录数据。

注意：本手册中，编程地址编号、用户码编号、门禁卡数量和事件登记容量等参数，都和 VISTA-250BPT 相同。仅远程键盘警号为 VISTA-128BPT 功能，更多 VISTA-250BPT 与 VISTA-128BPT 不同之处请参见第一章概述中对比列表。

数据项编程

编程包括在每个编程地址输入有效值，输入安装员码+8+0+0+0 开始编程。

编程地址	名称及输入	备注
*00	安装员码 4 位，有效输入 0-9	安装员码为 4 位数字，专供安装公司使用，它是通过键盘进入编程模式的唯一密码。若没有通过安装员码布防，则不能通过它（安装员码）撤防。通过“*98”指令退出编程模式时，不能通过安装员码再次进入编程模式。
*04	防区 1-8 定时器随机触发使能 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该选项，窗口的激活时间最长随机至 30 分钟，有两种使能方式： 用户码+[#]+[41] 使能子系统内所有设备的随机时间表； 用户码+[#]+[41] 使能子系统内所有设备的随机时间表（6PM 到 5AM）。
*05	系统事件通知 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该选项，系统通过 RS232 端口（TB4）发送通知信息。 *14 必须为 RS232 端口（1）设置。 注意： 若使能该选项，系统也通过 RS232 端口（TB4）发送默认和复位信息。 注意： 通过 Compass 传送信息时，系统事件将不运行。
*06	快速退出（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该选项，用户无需撤防即可退出布防子系统，并可以重新布防子系统。 输入 [#]+[9] 使能快速退出并将重启延迟退出。应用所有退出规则，包含退出错误逻辑。
UL 在 UL 安装中，VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制面板不允许使用快速退出。		
*09	进入延时#1（指定子系统） 延时时间（01-15）X 15 秒 00= 无延时	进入延时#1 设置延时时间。在延时时间内，允许用户经过延时门进入防区，同时系统撤防，不发出报警。注意系统必须在延时时间内撤防，否则将发出报警。 注意： UL 安装中延时不可超出 45 秒。
*10	外出延时#1（指定子系统） 延时时间（01-15）X 15 秒 00= 无延时	外出延时#1 设置延时时间，系统布防后，在延时时间内，允许用户经过延时门离开防区而不发出报警。

编程地址	名称及输入	备注
*11	进入延时#2（指定子系统） 延时时间（02-15）X 15 秒 00= 无延时	进入延时#2 用于设置第二道门延时时间，延时时间比进入延时#1 设置的长。 注意： UL 安装中延时不可超出 45 秒。
*12	外出延时#2（指定子系统） 延时时间（02-15）X 15 秒 00= 无延时	外出延时#2 用于设置第二道门延时时间，延时时间比外出延时#1 设置的长。 注意： UL 安装中延时不可超出 60 秒。
*13	警号延时（指定子系统） 时间（01-15）X 15 秒	设置外部警号和键盘蜂鸣器的鸣叫时间。 注意： UL 商业防盗安装中最少为 16 分钟。
*14	RS232 输入 0 = 禁用 1 = 使能	允许该项则设置 RS232 输入为 TB4。
UL UL 安装中禁止使用 RS232 输入（TB4）作为自动操作。		
*15	分配键盘 输入 1-8 设置键盘所属的子系统。 若键盘未使用，则输入 0。	键盘需使用基础有线防区 7（这种情况下，防区 7 不再作为保护防区）。键盘的火警和紧急报警电压触发器（J7）指示灯自动变为“布防”和“准备”状态。 若在地址*40 中使能，布/撤防报告的用户显示为 0# 用户。
*16	布防确认（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，在外出延时结束时或向接警中心发送布防报告结束时，将产生 0.5 秒的响声。 注意： 如果使用带有内置验证机制的小硬盘设备，则无论布防还是撤防均发出响声。 UL 安装中必须为 1。
*17	键盘提示交流断电 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，交流断电 2 分钟后，键盘将快速鸣叫。
*19	随机发送交流断电报告 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，交流断电后 10 分钟 ~ 40 分钟内，随机发送交流断电报告。 禁止该选项，交流断电后 2 分钟，发送交流断电报告。 选择该选项可防止小区断电后，接警中心接受的过多的交流断电消息。
*20	电话模块访问密码 访问码的首位：数字 1-9 访问码的第二位：*或#，其中“#+11”表示“*”，“#+12”表示“#”。 访问码首位“00”表示禁用电话模块码。	若使用 4286 语音模块，访问系统需输入 2 位电话模块码。 UL 安装中禁用。
*21	防止火警延时 0 = 禁用（火警有延时） 1 = 使能（火警无延时）	若使能，当所有火警防区报警时，警号发音都没有延时，且不区分子系统。直到用户对系统复位后，火警所引起的警号音才会停止。 若禁用，（延时）常规的窃警警号发音时间（编程地址 *13）适用于火警防区。
*22	键盘紧急按键使能（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则本子系统可使用紧急按键（防区 995，996 和 999）。本编程地址有 3 个输入，每个紧急按键对应一个输入。
*23	重复发声报警（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，允许一个防区在一次布防时间内多次发声报警。 注意： 系统不会在编程的报警发声周期内发生超出所编程的报警发音次数，这才会导致通讯信息的发送冲突。UL 安装中必须设置为 1。

编程地址	名称及输入	备注
24	忽略扩展防区的防拆开关 0 = 禁用（有防拆检测） 1 = 使能（无防拆检测）	若有扩展防区的防拆检测，系统将监控扩展防区的防拆开关。 注意： 仅适用于某些带防拆开关的总线防区探测器或 5800 系列发射器。 UL 安装中必须设置为 0。
*26	智能测试报告 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则上次测试报告发送后，若有其他类型报告发送，则本次测试报告不发送。 禁用该选项，则无论是否有其他报告发送，测试报告都将定期发送。 UL 应用中必须设置为 0。
*27	测试报告发送间隔 设置测试报告发送间隔，范围：0001 小时-9999 小时 输入 0000 不发送测试报告	若需要发送测试报告码，在编程地址#93 输入报告码，在地址*83 设置首次发送报告的时间。 UL 安装中最大测试报告间隔为 0024。
*28	上电返回前一状态 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，系统上电后返回至断电前的状态 禁用该选项，系统总是在撤防状态下上电。 注意： 若系统在布防状态下上电，则 0 级和 5 级用户都没有撤防的权限。 UL 设置中必须设置为 1。
*29	快速布防（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该选项，防盗系统允许通过[#]键进行外出/留守/即时/整体布防。 注意： 若某一子系统允许 2#用户布/撤防，则布防后，系统将以 0#用户发送布防报告。快速布防时，安装员码和第 5 级用户不能撤防。
*30	音频或脉冲拨号 0 = 脉冲 1 = 音频	选择拨号方式。
*31	PABX 拨外线的通过码 有效输入：00-09；B-F（11-15）	当主机使用分机线时，输入拨外线的号码，最多 4 个 2 位数。
32	用户帐号（指定子系统） 有效输入：00-09；B-F（11-15）	用户帐号由 4 位或 10 位（由报告格式决定）十六进制数组成，若帐号由 4 位十六进制数组成，则第五位为“”。
33	第一电话号码 有效输入：0-9、#11（表示）、#12（表示#）、#13（表示 2 秒暂停）	输入接警中心第一电话号码，最多可输入 17 位，未使用的位禁止输入。接收机用于接收报警、状态信息等。 注意： 若系统设置了第二电话号码，第一电话号码接收的报告将自动备份。
34	第二电话号码 有效输入：0-9、#11（表示）、#12（表示#）、#13（表示 2 秒暂停）	输入接警中心第二电话号码，最多可输入 17 位，未使用的位禁止输入。 当第一电话号码接收失败或需要发送独立报告/双报告时，使用第二电话号码。 注意： 若设置了#2 接收机，必须在地址“*90”中设置#2 用户。
35	遥控编程电话号码 有效输入：0-9、#11（表示）、#12（表示#）、#13（表示 2 秒暂停）	输入下载的电话号码，最多可输入 17 位，未使用的位禁止输入。 注意： 只有下载功能可用时，本设置才有效。
*36	遥控编程通讯密码 输入两位数字 0-9，含义如下： 00=0 01=1 02=2 03=3 04=4 05=5 06=6 07=7 08=8 09=9 10=A 11=B 12=C 13=D 14=E 15=F	输入 8 位数字。 注意： 只有下载功能可用时，本设置才有效。

编程地址	名称及输入	备注
*37	遥控编程使能 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该功能，则用户可通过 ADEMCO Compass 软件实现该功能。 能遥控使能的功能包括：关闭拨号器、关闭系统、限时出入、远程旁路、远程布防/撤防、上传程序、下载程序。 系统处于布防状态时遥控编程受限制：只能布防未布防的子系统、上传程序/事件日志、指令传送和状态请求。 UL 安装中必须输入 0。
*38	阻止旁路某防区（指定子系统） 输入防区号（001-250） 输入 000 表示所有防区都可被旁路。	输入禁止用户旁路的 3 位防区号。 注意： 手动旁路、群组旁路、留守布防和留守/即时布防模式不能旁路某防区。 如果系统设置为强制布防失效则不能布防。 ULC 强制安装不属于 ULC 功能，ULC 安装中必须禁用。
*39	安装员布防/撤防报告码使能（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，通过安装员码布/撤防子系统时，发送布/撤防报告至接警中心。
*40	键盘布/撤防报告码使能 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，通过键盘布/撤防子系统时，发送布/撤防报告至接警中心。
*41	常闭或线尾阻防区（防区 2-8） 0 = 采用线尾阻（EOLR） 1 = 常闭	若编程值为 0，则防区 2-8 的末端必须接电阻（线尾阻）。 若编程值为 1，则防区 2-8 只能使用常闭设备，不能用线尾阻。 UL 安装中必须为 0。
*42	拨号音暂停 输入拨号音侦测的等待时间： 0 = 5 秒；1 = 11 秒；2 = 30 秒	输入拨号前系统等待拨号音的时间。 UL 安装中必须为 0。
*44	振铃检测计数 00 = 禁用振铃检测 01-14：振铃次数 15：机器回答	仅当使用 4286 语音模块、TeleCommand 或遥控编程时有效。 注意： 若安装了 4286 或 TeleCommand，请勿输入“00”。若设置机器自动回复（输入“15”），则呼叫人员应让电话响一次后挂断，然后在 30 秒内，再次呼叫。系统仅听到一声铃声，将不接电话，但准备好接听下一个在 30 秒内呼入的电话（如：下载器再次呼入）。 UL 设置中必须为 00。
*45	与第一接收机通讯的格式 1 = Contact ID；2 = 10 位 Contact ID；3 = 4+2 高速	输入第一接收机的报告格式。
*47	与第二接收机通讯的格式 1 = Contact ID；2 = 10 位 t Contact ID；3 = 4+2 高速	输入第二接收机的报告格式。
*51	双报告 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则所有的报告都同时发送至第一接收机和第二接收机。 注意：若分类报告选项中（编程地址 1*34）编程值为 1，则报警报告同时发送至第一和第二接收机，其他报告只发送至第二接收机；若编程值为 2，则报警报告同时发送至第一和第二接收机，布/撤防报告和测试报告只发送至第二接收机，其他报告发送至第一接收机。
*56	动态信号延迟 输入 00-15 X 15 秒	选择面板等待时间。该等待时间是面板收到第一个目标地点的通知到向第二个目标地点发出信息的时间。（在*57中设置目标地点。） 注意：在延迟时间内收到的通知将不会发送信息。

编程地址	名称及输入	备注
*57	动态信号优先 0 = 优先拨号器 1 = 长距离无线发射器	为接警中心信息选择初始时报告路径。
*58	第一用户帐号选择键盘总线上的 Contact ID 数据包 0 = 禁用 1 = 使能	选择第一用户帐号接收的通过键盘总线传输的 Contact ID 类型，包括：报警、故障、旁路、布防/撤防、系统条件和测试报告等。
*59	第二用户帐号选择键盘总线上的 Contact ID 数据包 0 = 禁用 1 = 使能	选择第二用户帐号接收的通过键盘总线传输的 Contact ID 类型，包括：报警、故障、旁路、布防/撤防、系统条件和测试报告等。
*79	1-8 型防区恢复报告 0 = 禁用 1 = 使能	该编程地址有 8 个输入，每个防区 1 个输入，选择需发送防区类型恢复报告的防区。
*80	9 型、10 型、16 型和 14 型防区恢复报告 0 = 禁用 1 = 使能	该编程地址有 4 个输入，每个防区 1 个输入，选择需发送防区类型恢复报告的防区。
*83	首次发送测试报告的日期和时间 “日期”有效输入：00-07（01=星期一） “时”有效输入：00-23 “分”有效输入：00-59	输入首次发送测试报告的日期和时间。输入 00，将立即发送测试报告；在日期位置输入 00，将在下一天的同一时间发送测试报告。
*84	通讯报告限制（指定子系统） 有效输入：01-15 输入“00”，发送报告次数将不受限制。	本项限制指定通道在布防状态发送报告（报警或故障）的次数。 UL 安装中必须为 00。
*85	紧急/胁迫防区拨号器使能（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	本地址设置每个需发送紧急/胁迫报告的防区：防区 995，996，999，胁迫使能。 注意： 使能胁迫报告必须将非零报告码分配给防区 992（胁迫）。 如果用户使能紧急报告，确保各子系统的*22 已正确设置。
*88	窃警报警延时设置（指定子系统） 0 = 无延时 1 = 30 秒延时	窃警报警延时设置。 UL 设置中必须为 0。
*89	发送防区恢复报告的时间 0 = 立刻 1 = 警报响铃结束后 2 = 系统撤防时	设置报警结束后何时发送防区恢复报告的时间。 UL 安装中必须为 2。
90	第二用户帐号（指定子系统） 有效输入：00-09；B-F（11-15）	第二用户帐号由 4 位或 10 位（由报告格式决定）十六进制数组成，若帐号由 4 位十六进制数组成，则在剩下的位置输入。 注意： 若使用第二接收机（在地址*34 中设置），必须设置第二用户帐号。第二用户帐号可和第一用户帐号相同。
1*07	显示“TRBL”或“CHECK” 0 = 显示“CHECK” 1 = 显示“TRBL”	设置系统故障状态下，显示“TRBL”还是“CHECK”。

编程地址	名称及输入	备注
1*11	撤防后防区旁路 0 = 禁用 1 = 使能	该区域有八种输入，每个对应一个子系统。输入“1”的子系统在系统撤防后防区仍然旁路。 注意： 1*11 设置为 1 的防区，使用“用户码+OFF”将不能撤销旁路。撤销所有防区的旁路，需输入用户码+[#]+[64]；撤销单个防区的旁路，需输入用户码+[6]+防区号码。 系统自动旁路的防区将在系统撤防后自动撤销旁路（例如，留守模式，留守布防模式等）。 出口防区 和在自动旁路时间表中设置为旁路的防区视为“手动旁路”，并在系统撤防后不能撤销旁路。 Compass 下载软件发送“系统关闭”时处于旁路状态的防区，“系统关闭”撤销时将撤销旁路。
1*15	取消转移 0 = 禁用 1 = 使能	注意： 若要向接警中心发送取消报告，1*52 必须设置为 1。
1*17	公共子系统 0 = 无 1-8 = 子系统编号	选择普通公共子系统。
1*18	影响公共子系统 (指定子系统) 0 = 禁用 1 = 使能	使能该项，公共子系统将在该系统撤防后撤防。 注意：在公共子系统布防前该系统需被布防。
1*19	布防公共子系统（指定子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该项，布防该系统时系统将自动布防公共子系统。使能该项，1*18 必须同时使能（指定子系统）。 注意： 除非所有 1*18 中设置为“影响”的子系统已经布防，公共子系统不能被布防。
1*20	退出错误逻辑使能 0 = 禁用 1 = 使能	退出错误逻辑功能描述如下：系统在退出延时末端时，如果仍有一道门是打开的，或有一个内部防区没准备好，会启动进入延时，且警号或警号和键盘警号都会在该进入延时周期内发声。这就给了用户在系统退出错误发生前为恢复系统的时间。 如果用户不重新进入区域并对系统撤防，系统将旁路错误的出/入及/或内部防区。另外，如果系统有对退出错误逻辑报告进行编程，则系统会稍后向中心发送一个报告： 防区外出错误 带有放区号的进入/外出或内部错误报警 旁路报告 注意：Vista-128 SIA 软件已删除该项。
UL UL 安装中不适用退出错误逻辑。		
1*21	外出延时复位 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，常规外出延时从系统布防时开始。用户外出并关好门后，再次打开门，系统将在延时时间内重复外出延时系列操作。 注意：外出延时复位操作使用户再次进入保护区，而不触发报警。
UL UL 安装中不适用外出延时复位。		

交叉防区

UL 交叉防区不适用于 UL 安装。

交叉布防时，组合的两个防区必须在 5 分钟内相继被触发（第二个防区被触发时，第一个防区仍然处于失效状态）才引起两个防区的报警。交叉防区可防止单个防区暂时失效时引起报警。

用户可设置 4 组交叉防区（在地址 1*22、1*23、1*24 和 1*25 中设置），设置时注意如下事项：

- 每组交叉防区的两个防区必须保护共同的区域。
- 设置交叉防区的保护区域应遵循如下原则：保护区被入侵时，两个防区同时触发。
- 每组交叉防区的两个防区必须属于同一子系统。



请勿将火警防区和窃警防区组成交叉防区。火警防区只能和火警防区组成交叉防区且两个火警防区必须保护同一区域（没有墙或子系统将共同的保护区分开）。

影响交叉防区功能的条件

- 若交叉防区的其中一个防区被旁路或防区响应类型设置为 0，则交叉防区的功能不再有效。
- 若交叉防区由外出/进入延时的防区和内部跟随防区组成，则必须先进入外出/进入延时的防区，这样进入延时将在内部跟随防区启动前开始。
- 其中一个防区失效时激活的继电器激活时应不触发另一个防区。
- 对报警或故障激活的继电器，触发两个防区必须在继电器激活前，恢复防区必须在继电失效后（若继电器设置为防区恢复时失效）。



如果一个防区触发后第二个防区在五分钟内没有触发，将会向接警中心发送一个“错误”信息。Contact ID 事件码为 378。

编程地址	编程值	备注
1*22	第一组交叉防区 有效输入：001-250 输入 000, 000 将无第一组交叉防区。	选择第一组交叉防区，两个防区必须在 5 分钟内相继被触发才能引发报警。 UL 安装必须为 000, 000。
1*23	第二组交叉防区 有效输入：001-250 输入 000, 000 将无第二组交叉防区。	选择第二组交叉防区，两个防区必须在 5 分钟内相继被触发才能引发报警。 UL 安装必须为 000, 000。
1*24	第三组交叉防区 有效输入：001-250 输入 000, 000 将无第一组交叉防区。	选择第三组交叉防区，两个防区必须在 5 分钟内相继被触发才能引发报警。 UL 安装必须为 000, 000。
1*25	第四组交叉防区 有效输入：001-250 输入 000, 000 将无第一组交叉防区。	选择第四组交叉防区，两个防区必须在 5 分钟内相继被触发才能引发报警。 UL 安装必须为 000, 000。
1*26	紧急按钮/加速键 00 = 紧急按钮功能（若是按键“D”， “00”表示不使用） 01-32 = 宏数字	设置 A、B 或 C 键按下时，系统是否执行紧急报警/加速功能。 设置 D 键按下时，系统是否执行加速功能或不使用。 注意： 如果使用 A、B 或 C 键来作为紧急按钮，*22 和*85 要相应更改。 如果用带有全球布/撤防的用户码执行宏，则用户的全球布/撤防能力将超过宏命令中的布/撤防功能。
1*28	无线发射器电池电压低提示 0 = 仅撤防状态时提示 1 = 布/撤防状态都提示	设置键盘显示和语音提示无线发射器电池电压低的条件。 UL 安装中必须为 1。

编程地址	编程值	备注
1*29	无线发射器电池电压低报告 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，无线发射器电池电压低时，系统向控制中心发送故障信息。 注意： 监测无线发射器失败时，系统也向接警中心发送故障信息。 UL 安装中必须为 1。
1*30	无线接收机监测登记信号的间隔 有效输入：02-15；有效监测时间间隔：02-15 X 2（小时） 00=接收机不监测登记信号	设置无线接收机监测登记信号的时间间隔。 若该时间间隔内，接收机没有收到登记信号，则触发第一接收机 990 防区的响应类型，第二接收机 998 防区的响应类型，同时发送相关报告。 UL 安装中最大设置为 2（4 小时）。
1*31	无线发射器登记时间间隔 有效输入：02-15；有效登记时间间隔：02-15 X 2（小时） 00=不监控无线发射器	选择无限发射器登记的时间间隔 若某个发射器在设置的时间间隔内没有发送监控信号，系统将显示故障并发送相应的报告。 UL 安装中最大设置为 2（4 小时）。
1*34	单接收机设置 0 = 禁止独立报告 1 = 报警、报警恢复和取消事件报告发送至第一接收机，其他报告发送至 2#接受机 2 = 布防/撤防报告、测试报告发送至第二接收机，其他报告发送至第一接收机。	设置系统通讯独立报告的类型。 注意： 参考*51 单报告/双报告组合。 注意： 独立报告不适用于动态信号。
1*35	出入控制拨号使能 0 = 禁用 1 = 使能	本地地址有 6 个事件输入：踪迹、故障、未使用、旁路、系统和报警。若踪迹项使能，则发送出入使能/禁用报告至控制中心；其他事件使能时，发送报告至控制中心。
1*42	呼叫等待 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则系统呼出时将呼叫等待转至第一和第二接收机。 注意： 主机首次呼叫控制中心发送警报后，可能会在报警取消或防区恢复时，再次呼叫管理中心。若呼叫等待转移被禁止，控制中心操作人员将听到不明的电话铃声，并将该电话转移。 只有在使用呼叫等待功能时才允许呼叫等待转移。
1*43	键盘永久背光显示（指定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则键盘背光灯一直亮着；禁止该选项，只有有按键按下时，键盘背光灯才亮。 注意： 只要有一个按键被按下，子系统内所有键盘的背光等都亮。 注意： 此编程只针对标准键盘，图形/触屏键盘不适用。
1*44	键盘防拆显示 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，当 40 键按下但无有效操作（如：布防/撤防）时，主机将在不响应子系统内所有键盘输入，包括无线键盘输入。一旦接收到有线键盘的有效指令，键盘输入操作恢复。 UL 无线键盘不适用于 UL 安装中。
1*45	退出延时提示音（指定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则外出延时间期间，键盘先慢速名叫，延时的最后 10 秒变为快速鸣叫。 注意： UL/ULC 安装中必须为 1。
1*46	辅助输出模式 0 = 禁用 1 = 烟雾探测器复位 2 = 禁止 3 = AAV 模式。	设置触发器 J7 的输出端口 1 的输出模式。 注意： 只能选择四种输出模式中的一种。

编程地址	编程值	备注
1*47	外部警号报警（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，系统将有外部警号报警。
1*48	分配无线键盘 0 = 不分配无线键盘 1-8 = 子系统号	选择使用 RF 键盘的子系统。 UL 无线键盘不适用于 UL 安装。
1*49	禁止发射器监控音 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，当发射器登记失败时，键盘将无故障音。 UL 安装中必须为 0。
1*52	取消报告限时（指定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，报警后，无论过了多久，系统撤防时都将发送取消报告。 禁止该选项，取消报告仅在报警警号延时时限内发送。 注意： 该选项必须开启。
1*53	禁止下载回叫 0 = 需要回叫 1 = 不需要回叫	设置下载时控制主机是否回叫。 UL 安装中必须为 0。
1*55	国际时间格式 0 = 禁用 (mm/dd/yy) 1 = 使能 (dd/mm/yy)	设置事件日志中时间的显示格式。
1*56	选择交流电源的频率 0 = 60Hz 1 = 50Hz	选择交流电源的频率。 美国和加拿大的安装必须为 0。
1*57	无线按钮整体布防使能 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，系统将根据无线按钮的整体布防设置进行布/撤防。
1*58	无线按钮强制布防使能 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，无线按钮用户可在系统布防时，强制旁路所有失效的防区。 注意： 若有失效防区，则按下无线按钮进行布防时，无线键盘将响一声。 ULC 强制布防不是 ULC 功能且在 ULC 安装中必须禁止。
1*60	防区 5 语音报警确认 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，防区 5 将用于双向语音。 UL 安装中必须为 0。 注意： 防区 5 不可用作保护防区。
1*70	事件记录选择 0 = 禁用 1 = 使能	本地址包含 5 个事件类型：报警、检查、旁路、布/撤防及系统。使能该选项，系统在事件日志中记录这 5 种类型的事件。
1*71	12/24 小时格式 0 = 12-hour 1 = 24-hour	选择事件日志的类型。
1*72	事件日志打印在线模式 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则系统在事件发生时立刻打印事件； 禁止该选项，系统只有在有打印请求时打印事件。

编程地址	编程值	备注
1*74	继电器限时时间（X2 分钟） 有效输入：000-127（延时时限：000-254）	用于#80 菜单模式时间驱动事件继电器指令号码“04/09”及#93 菜单编程模式下输出编程输出指令“56”。
1*75	继电器限时时间（秒） 有效输入：000-127	用于#80 菜单模式时间驱动事件继电器指令号码“05/10”及#93 菜单编程模式下输出编程输出指令“57”。
1*76	出入控制继电器（特定的子系统） 01-96 = 继电器编号 00 = 未使用的继电器	使能该选项，用户输入密码并按“0”后，相应的继电器将闭合 2 秒。 UL 安装中必须为 00。
1*77	记录首次维护信号 0 = 不记录 1 = 记录每个烟雾探测器的首次维护信号	设置系统是否记录每个烟雾探测器的首次维护信号。
1*78	扩展家庭控制使能 0 = 限制 1 = 扩展	使能该项，将有 255 个家庭控制命令；如果限制该项，将有 32 个家庭控制命令。 UL 安装中不适用自动家庭控制。
1*79	家庭控制事件 0 = 禁用 1 = 使能	该选项有五种输入：报警，故障，旁路，布/撤防和系统。选择通过 RS232 输出（TB4）的事件类型。 UL 安装中不适用自动家庭控制。
1*80	日志失效和重启 0 = 禁用 1 = 使能	使能该项自动转移 RS232 输出（TE4）的防区失效/重启数据。 UL 安装中不适用自动家庭控制。
2*00	子系统号 有效输入：1-8	输入系统使用的子系统号。
2*01	白天起止时间：月 0 = 禁用 1 = 使能	输入白天的起止月份，有效输入：00-12。 若用户所在区域不采用该时间，则输入“00”。北美地区的标准设置为：03，11。
2*02	白天起止时间：周 0 = 禁用 1 = 使能	输入夏令时的起止周，输入如下： 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。北美地区的标准设置为：2，1。
UL UL 安装中 2*05 – 2*08 必须为 0。		
2*05	自动布防延时（特定的子系统） 00 = 无延时 （00-14）X 4 分钟=延时时间（即：00-56 分钟） 15 = 无自动布防	设置从布防结束到自动布防提示开始的时间（见地址 2*06）。
2*06	自动布防提示时间（特定的子系统） 01-15 分钟提示时间 00 = 无提示时间	通过键盘发声和显示提示用户在系统自动布防前离开保护区的时间。
2*07	自动撤防延时（特定的子系统） 00 = 无延时 01-14 X 4 分钟延时（04-56 分钟） 15 = 无自动撤防	设置从撤防结束到自动撤防开始的时间。

编程地址	编程值	备注
2*08	自动布防前，强制布防使能（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则系统在自动布防前自动旁路所有失效防区；禁止该防区，系统不自动布防。 ULC 强制布防不适用于 ULC 安装，在 ULC 安装中必须禁止。
2*09	异常情况下的布/撤防报告 0 = 禁用 1 = 使能	若使能该选项，则只有在布/撤防有效时间外发生布/撤防时，系统才发送布/撤防报告。 注意： 若布防后，用户需再次进入保护区，则布防期间，系统将不发送撤防报告，防止产生误报警。但在事件日志中将有布/撤防记录。
2*10	仅在布/撤防有效时间内允许撤防（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则仅在布/撤防有效时间内或报警状态下（地址 2*11 设置为“1”）允许系统撤防。 注意：本选项仅适用于操作员级的用户。安装员、主码及管理级用户可在任意时间撤防系统。 注意： 胁持用户和操作员级别用户操作相同。
2*11	报警发生时，允许在撤防有效时间外撤防 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则在报警发生时，允许系统在撤防有效时间外撤防；否则只能在撤防有效时间内撤防。 注意： 仅当地址 2*10 使能时有效。
2*18	子系统 GOTO 指令使能（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，可通过在另一个子系统的键盘输入“GOTO”指令进入本子系统。
2*19	使用子系统描述符 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，则键盘正常显示时将包含一个子系统号和 4 位描述符。
2*22	显示其他子系统的火警报警（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，允许子系统键盘显示其他子系统的火警报警。
2*23	显示其他子系统的窃警和紧急报警（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，允许子系统键盘显示其他子系统的窃警和紧急报警。
2*24	显示其他子系统的故障情况（特定的子系统） 0 = 禁用 1 = 使能	使能该选项，允许子系统键盘显示其他子系统的故障情况。

时间表

- UL 安装中用户必须设置旁路和自动布防失败报告；
- UL 安装中不允许自动解除报警；
- UL 安装中用户必须设置定时事件的随机时间表。

ULC 时间表不可用于 ULC 安装。

概述

时间表功能允许系统自动执行某些操作，如布防、撤防、旁路、继电器输出激活等。系统通过时间窗（带起止时间的一段时间）设置布/撤防时间表、假期时间表、临时时间表及限时出入时间表等。在编程菜单模式（#80、#81、#83 及#93 模式）下设置时间表，详情如本章下文所述。

自动布防

ULC 自动布防非 ULC 功能。

系统在预先设置的布防时间段结束时，自动布防子系统（外出模式）。自动布防可通过三种方法延时：自动布防延时、自动布防警告或通过键盘指令输入手动延长布防时间段。自动布防时，系统也可自动旁路任何撤防的防区。

自动布防延时

自动布防延时使系统在自动布防前，有一段延时时间。延时时间从布防时间段结束时开始。延时时间为 4 分钟的整数倍，特定子系统（在地址 2*05 中设置）的延时时间可达 56 分钟。延时结束时，自动布防提示开始。

自动布防提示

键盘将发声提示用户自动布防将启动。提示时间可为 1~15 分钟（在地址 2*06）中设置。提示期间，键盘每隔 15 秒响一次并显示“AUTO ARM ALERT（自动布防提示）”；最后 60 秒，键盘每隔 5 秒响一次。自动布防提示结束时，系统布防。

延长布防时间段

用户可通过输入键入键盘指令（用户码+#82），手动延长布防时间段至 1 小时或 2 小时。当用户待在保护区的时间较长时，可使用该功能。自动布防延时和自动布防提示从布防时间段结束时开始。

强制布防

ULC 强制布防非 ULC 功能并且在 ULC 安装中该功能必须关闭。

控制主机在自动布防前将旁路所有失效防区，执行强制布防，该操作在特定子系统的编程地址 2*08 设置。

自动撤防

系统可在预先设置好的撤防时间段结束时撤防子系统。撤防时间可通过撤防延时功能推迟。

撤防延时

用户可通过撤防延时功能延长自动撤防前的时间。延长的时间为 4 分钟的整数倍，最长延时时间为 56 分钟，在指定子系统的编程地址 2*07 设置，从撤防时间段结束时开始。

限制撤防

该功能允许用户在撤/布防时间段撤防区域。用户手动布防子系统后，需再次进入周界时，可用此功能。该功能在指定子系统的地址 2*10 设置。若设置了地址 2*10，建议用户也设置地址 2*11。设置了地址 2*11，将允许在撤防时间段外发生报警时，撤防子系统。

异常报告

当在规定的布/撤防时间外有布/撤防操作时，该功能允许主机发送布/撤防报告至控制中心。

该功能在指定子系统的地址 **2*09** 设置。若在规定的布/撤防时间内子系统没有布/撤防，则可设置系统向控制中心发送无布防/无撤防报告。

限时访问权限

用户只能在规定的时间内操作系统，规定的时间外，用户不能操作系统（即用户码无效）。

系统包括 **8** 个时间表，每天每个时间表由两个时间段组成（一个布防时间段，一个撤防时间段）。

访问时间表在 **#80** 菜单模式下设置，且只有用户码添加至系统时，才可设置用户的访问权限。

用户在规定的时间内操作系统时，**Alpha** 键盘将显示 “Access Denied（禁止访问）”。

定时事件

系统可根据时间段在预定的时间启动或停止继电器，从而打开/关闭灯或其他设备。

定时事件可在时间段的不同阶段触发：

- 时间段开始时触发
- 时间段结束时触发
- 在时间段期间触发（时间段开始时启动，时间段结束时终止）
- 同时在时间段开始和结束时启动（如：在休息时间开始和结束时蜂鸣器鸣叫）。

同一操作，依据编程设置，可以每日执行，亦可仅执行一次（如：在本周三打开走廊灯）。系统提供了 **20** 个可编程的定时器，用户可通过这些定时器设置触发输出设备的时间和日期。

时间段定义

事件时间表是基于时间段的，在该时间段内，设置发生某一事件。

系统可支持 **20** 个时间段，每个时间段包含一个起止时间。所有 **8** 个子系统都可使用这 **20** 个时间段安排其事件时间表（布/撤防、限制访问等）或触发事件。

时间表实例

某个商店的营业安排如下：

星期一至星期五	09:00 ~ 18:00
星期六	10:00 ~ 16:00
星期日	不营业
节假日	不营业

假设店主希望在如下时间段内，允许店员布/撤防系统：

星期一至星期五	营业（撤防）	08:00 ~ 09:00
	不营业（布防）	18:00 ~ 18:30
星期六	营业（撤防）	09:00 ~ 10:00
	不营业（布防）	16:00 ~ 16:30
星期日及假日	不营业	

执行上述操作，需设置下列 **4** 个时间段：

时间段	开始	结束	目的
1	0800	0900	周一 ~ 周五的撤防时间段
2	0900	1000	周六的撤防时间段
3	1600	1630	周六的布防时间段
4	1800	1830	周一 ~ 周五的布防时间段

通过 **#80** 菜单模式，安装员可将每个时间段赋值给每个工作日，从而设置布/撤防时间，时间段输入格式为两位，见下表：

星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日	假日
布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防	布防/撤防
01/04	01/04	01/04	01/04	01/05	02/03	00/00	00/00

注意：商店不营业的时间输入“00”。

按上述操作设置完毕后，店员可在布/撤防时间段内布/撤防系统且不发送布/撤防报告至接警中心（仅在发生异常时向接警中心发送报告，详情参考编程地址 2*09）。也可设置系统在电源无法手动布/撤防时自动布/撤防（自动布/自动撤防）。

布/撤防定义

概述

布/撤防时间表通过日常时间表、假日时间表和临时时间表中的任一个实现，每个时间表都包含一个布防时间段和一个撤防时间段。

日常时间表

每个子系统都可设一个由一个布防时间段和一个撤防时间段组成的日常时间表，用于平时操作。

假日时间表

设置的假日中，系统将屏蔽常规的日常时间表，根据假日时间表进行布/撤防。

布防/撤防时间段在日常时间表中设置，但假日在#80 菜单模式下的假日时间表编程中设置。

临时时间表

使用临时时间表时，日常时间表和假日时间表无效。临时时间表每日由一个布防时间段和一个撤防时间段组成，其有效期可达一个星期，一个星期后，临时时间表自动失效。

临时时间表在#81 临时时间表菜单模式中设置。

附加时间表

附加布/撤防时间表可通过时间触发事件功能实现。如：可用日常布/撤防时间表设置商店的布/撤防时间表，午饭时的布/撤防安排可用时间触发事件安排设置。

异常时的布/撤防报告

通过系统异常时发送布/撤防报告功能，可有效的减小与接警中心间的通讯堵塞。该功能禁止在布/撤防时间段内向接警中心发送布/撤防报告，只有在布/撤防时间段外有布/撤防操作时，系统才向接警中心发送报告。同时系统在自身日志中纪录所有的布/撤防操作。

若在布防时间段有撤防操作（如：布防人员需再次进入防区取物），那么只要撤防操作在布防时间段内，系统都不发送撤防报告（尽管撤防操作发生在撤防时间段外）。

该功能在指定子系统的编程地址 2*09 中设置。

异常时发送布/撤防报告实例

下表给出了异常时发送布/撤防报告的实例。

1801	0559	0600	0900	0901	1559	1600	1800	1801	0559
若在撤防时间段开始前手动撤防系统，则发送布防过早报告。 布/撤防过早/过迟报告是报告码编程的选项，它们不依赖于异常报告选项的设置。		Opening Window 若该时间段（撤防时间段）内系统撤防，将不发送报告。 若该时间段内系统布防，则无论异常报告选项如何设置，系统都向接警中心发送布防报告。		自动撤防延时开始。 延时结束后开始自动撤防（自动撤防使能时）。 若撤防时间段结束时，还没有手动撤防系统，系统将发送“撤防丢失”报告。 若撤防操作在撤防时间段结束后发生，则发送“撤防过迟”报告。 若在布防时间段前手动布防系统，则发送“布防过早”报告。 丢失布/撤防报告类型在报告码编程中设置，但异常报告选项必须设置允许发送这些报告。		在该时间段内布防系统（或因用户需再次进入防区而撤防），将不发送报告。		自动布防延时开始。 自动布防提示开始。 自动布防提示结束后自动布防开始。 若布防时间段结束时，还没有手动布防系统，系统将发送“布防丢失”报告。 若在布防时间段结束后手动布防系统，则发送“布防过迟”报告。	

时间表菜单模式

#80 菜单模式行程安排用于设置时间表和时间事件选项。在正常操作模式下，输入[安装员码][#][8][0]，可进入#80 菜单模式。注意：只有安装员和 Master 用户可进入#80 模式，在该模式下可设置如下选项：

- 时间段
- 每个子系统的布/撤防时间表
- 假期时间表
- 定时事件（用于激活系统功能和继电器）时间表
- 限时出入时间表

一些时间表特征在数据段编程模式（输入[安装员码][8][0][0][0]）中设置，还有一些特征在《VISTA128-BPT/VISTA250-BPT 编程指南》的 #93 菜单模式中设置。

常用时间表的设置地址如下表：

全局地址	
*04	定时器随机触发使能
1*74 –1*75	继电器限时值
2*01-2*02	夏令时选项
2*11	报警发生时，允许在相应时间段外撤防
局部（子系统）地址	
2*05	自动布防延时时间
2*06	自动布防提示时间
2*07	自动撤防延时时间
2*08	允许强制布防使能
2*09	异常时发送布防/撤防报告
2*10	仅在相应时间段内撤防
#93 菜单模式（系统组 #3）	
设置相关的报告码	

事件驱动选项在 #93 菜单模式的继电器编程中设置，也可在#80 菜单模式下，通过时间激活继电器，详情参考本章下文时间驱动事件编程部分。

设置时间表选项步骤



本章节只包含时间表的例子，请参考与本手册配套的《VISTA128-BPT/VISTA250-BPT 编程指南》完成时间表。

执行如下步骤设置时间表选项：

1. 决定时间段个数（可达 20 个）
2. 决定布/撤防时间表（每天每个子系统一个布/撤防时间表）
3. 决定系统使用的假日时间表
4. 决定访问受限时间段（可设置 8 个访问受限时间段）。
5. 决定由时间驱动的事件（可设置 20 个）

注意：临时时间表在#81 菜单模式中设置。

通过#80 时间表菜单模式可设置实现如下功能：

1. 设置时间段
2. 设置布/撤防时间表
3. 设置定时事件
4. 设置访问时间表

时间表菜单结构

进入时间表设置模式，输入[安装员码][#][8][0]，（安装员/主管级别用户）即可设置时间表。



仅当所有子系统都撤防时才可进入时间表设置模式。

系统共有 6 个时间表，可通过#80 模式下访问。再菜单界面输入 1，可选中该选项，屏幕将显示该项目的特征；输入 0 将跳过该选项，进入下一项。

键盘显示	备注
Time Window ? 1 = YES 0 = NO 0	进入时间表菜单模式时，弹出该窗口，详情请参考本章下文 <i>时间段设置</i> 。 输入 0 进入 “O/C Schedules?” 界面。
O/C Schedules ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置布/撤防时间表，详情请参考本章下文 <i>布/撤防时间表设置</i> 。 输入 0 进入 “Holidays?” 界面
Holidays ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置假日时间表，详情请参考本章下文 <i>假日时间表设置</i> 。 输入 0 进入 “Timed Events?” 界面。
Timed Events ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置定时事件的继电器输出，详情请参考本章下文 <i>定时事件设置</i> 。 输入 0 进入 “Access Sched?” 界面。
Access Sched. ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置访问时间表，详情请参考本章下文 <i>访问时间表限制</i> 选项。 输入 0 进入 “Quit?” 界面。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 退出#80 <i>Scheduling Menu</i> 模式，返回至正常操作模式。 输入 0 将返回至首页 “Time Window?” 界面，用户可查看或修改各时间表的设置情况。

时间段

时间段是时间表设置的基础。系统可设置 20 个时间段，用于设置布/撤防时间、访问时间及继电器输出控制时间。系统的 8 个子系统共享这 20 个时间段。每个时间段包括起始时间和结束时间。

时间段表

用户可参考下表（摘自《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》）设置时间段。注意：时间段可跨夜，如从夜里 11: 00（2300）开始，第二天凌晨 01: 00（0100）结束。

时间段	起始时间 (HH:MM)	结束时间 (HH:MM)
1		
2		
3.....20		

每个时间段必须包括起始时间和结束时间。

设置时间段

输入 **安装员码 + [#] + [80]** 将进入时间表模式，键盘显示 “Time Window” 界面。

键盘显示	备注
Time Window ? 1 = YES 0 = NO 0	该界面弹出时，输入 1，设置时间段。
Time Window # ? 01-20, 00 = Quit 01	输入将要设置的时间段序号，有效输入为 01-20，输入[*]确认输入。输入 00+[*]将退出时间段设置，并显示 “Quit ?” 界面。
01 TIME WINDOW	输入有效时间段序号后，光标将在起始时间的小时的十位闪烁。输入起始时间的小时并按[*]，光标将移至分钟

00:00AM 00:00AM	位置闪烁，输入起始时间的分钟并按[*]。结束时间设置同理。 设置完毕后，将再次显示“Time Window #?”窗口。 输入下一个要设置起止时间的时段序号，并重复上述步骤设置起止时间。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	“Quit ?”界面弹出时，输入 0 将返回至主菜单选项并继续设置其它选项，输入 1 退出时间表设置菜单模式。



由于系统的所有子系统共享这些时间段，在一个子系统修改时间段时必须确保不应影响其它子系统的操作。

日常布/撤防时间表

每个子系统可设置一个日常布/撤防时间表和一个假日时间表。临时时间表需通过#81 临时时间表菜单模式另外设置。附加布/撤防时间表的设置，请参考本章下文。

布/撤防时间表

用户可参考下表（摘自《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》）设置布/撤防时间表，在表中输入先前定义的时间段时间段序号，则对应的时间段内，系统布/撤防。

子系统号	星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六		星期日		假日	
	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防	撤防	布防
1																
2																
3...8																

设置布/撤防时间表

进入时间表菜单模式后，按[0]直至出现“O/C Schedules?”界面。

键盘显示	备注
O/C Schedules ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置布/撤防时间表。
Partition # ? 01-08, 00 = Quit 01	输入将要设置的布/撤防时间表服务的子系统号。输入 00+[*]将退出布/撤防时间表设置，并显示“Quit ?”界面。
Mon P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	输入显示日期（如“Mon”星期一）的撤防时间段序号（有效输入 01-20，输入 00 表示当天无时间表），界面将显示该时间段对应的起止时间。按[*]确认输入。
Mon P1 CL WIND.? 00:00 00:00 00	输入显示日期（如“Mon”星期一）的布防时间段序号（有效输入 01-20，输入 00 表示当天无时间表），界面将显示该时间段对应的起止时间。按[*]确认输入。
Tue P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	接着键盘显示星期二的布/撤防时间表设置界面，按同样的方法设置星期二至星期日的布/撤防时间表。星期日的布/撤防时间表设置完毕后，将显示“假日布/撤防时间表设置”界面。
Hol P1 OP WIND.? 00:00 00:00 00	按同样的方法设置假日布/撤防时间表，并按[*]确认输入。 输入完毕后，将弹出“Partition #?”界面，按同样的方法设置系统的其它子系统。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	弹出“Quit ?”界面时输入 0 将发返回至主菜单选项，继续设置其它时间表；输入 1 将退出时间表菜单模式。

假日时间表

在设置的假日期间，系统采用假日时间表进行布/撤防安排。

假日时间表

用户可借助下表记录各个子系统的假日，每个假日可分配各一个或多个子系统。

在下表中按“月/日”的格式记录各子系统的假日（在相应的方框打勾）。

假日	子系统								
	月/日	1	2	3	4	5	6	7	8
1	/								
2	/								
3...16	/								

设置假日时间表

进入时间表菜单模式后，按[0]直至出现“Holidays？”界面。

键盘显示	备注
Holidays ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置假日时间表。
HOLIDAY NUMBER ? 01-16,00=Quit 01	输入将要分配的假日序号（2 位）并按[*] 确认，输入 00 将退出假日时间表设置并显示“Quit？”界面。
01 ENTER DATE 00/00	输入假日序号后，光标将在假日序号月份的十位闪烁，输入合适的月份并按[*]继续设置日，输入合适的日并按[*]确认。
Part ? 12345678 Hit 0-8 x x	假日可分配给任意子系统，输入 0 表示该假日不分配给任何子系统，在相应的子系统号下输入数字 1-8，将假日分配给相应的子系统。输入完毕，按[*]确认。这时，将再次弹出“Holiday Number？”界面，按同样的步骤将设置并分配所有假日（共 16 个）。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	弹出“Quit？”界面时输入 0 将发返回至主菜单选项，继续设置其它时间表；输入 1 将退出时间表菜单模式。

定时事件时间表

定时事件指系统根据预先设置好的时间表触发事件(输出激活、旁路防区等)，共可设置 20 个定时事件。

可设为定时事件的事件有：继电器输出、布/撤防、防区旁路及进行布/撤防的条件。

定时事件表

用户可参考下表（摘自《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》）及下述操作步骤设置定时事件。

事件	时间段	日期								操作码	操作执行者	激活时间
		M	T	W	T	F	S	S	H			
1												
2												
3...20												

1. 输入定时事件的序号（01-20）及时间段序号（01-20）
2. 输入操作码及操作执行者。操作码表示规定的时间到时执行的操作。

每个操作都必须有执行者（继电器、继电器组、子系统、防区及用户）。操作类型不同，操作执行者也不同。

下表列出了各操作码对应的操作及操作执行者。注意：这里的操作码与《VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 编程指南》中#93 Menu Mode 的“输出设置”中配置继电器代码无关。

继电器指令

操作码	操作	执行者
01	打开继电器	继电器#
02	关闭继电器	继电器#
03	关闭继电器 2 秒	继电器#
04	关闭继电器 XX 分钟（在 1*74 中设置关闭时间）	继电器#
05	关闭继电器 XX 秒（在 1*75 中设置关闭时间）	继电器#
06	打开继电器组	继电器组#
07	关闭继电器组	继电器组#
08	关闭继电器组# 2 秒	继电器组#
09	关闭继电器组 XX 分钟（在 1*74 中设置关闭时间）	继电器组#
10	关闭继电器组 XX 分钟（在 1*75 中设置关闭时间）	继电器组#

布/撤防指令

操作码	操作	执行者
20	留守布防	子系统#
21	外出布防	子系统#
22	撤防	子系统#
23	强制留守布防（自动旁路失效防区）	子系统#
24	强制外出布防（自动旁路失效防区）	子系统#
25	即时布防	子系统#
26	整体布防	子系统#



- 自动布防设置为定时事件时，将有自动布防提示（在编程地址 2*06 中设置）。
- 临时时间表不能屏蔽设置为定时事件的自动布防和自动撤防时间表。
- 不能通过安装员码+#82 模式进入自动布防的时间段。

旁路指令

操作码	操作	执行者
30	自动旁路 – 防区列表	防区列表 #
31	自动恢复被旁路的防区 – 防区列表	防区列表 #

布/撤防时间段

操作码	操作	执行者
40	通过子系统使能撤防时间段	子系统
41	通过子系统使能布防时间段	子系统
42	通过访问组使能访问时间	访问组

访问控制指令

操作码	操作	执行者
55	确认门禁点	门禁点 #
56	确认部分门禁点	门禁点 #
57	保护门禁点	门禁点 #
58	旁路门禁点	门禁点 #
59	锁定门禁点	门禁点 #
60	退出门禁点	门禁点 #
61	确认门禁点组	门禁点组 #
62	确认部分门禁点组	门禁点组 #
63	保护门禁点组	门禁点组 #
64	旁路门禁点组	门禁点组 #
65	锁定门禁点组	门禁点组 #
66	退出门禁点组	门禁点组 #
67	确认门禁点子系统	子系统 #
68	确认部分门禁点子系统	子系统 #
69	按子系统保护门禁点	子系统 #
70	按子系统旁路门禁点	子系统 #
71	按子系统锁定门禁点	子系统 #
72	按子系统退出门禁点	子系统 #
73	打开门禁点继电器	继电器 #
74	关闭门禁点继电器	继电器 #
77	使能门禁点组	门禁点组 #
78	禁止门禁点组	门禁点组 #

3. 根据下表输入操作激活时间（开始时间）：

激活时间	描述
1	时间段开始时激活。
2	时间段结束时激活。
3	仅在时间段内有效，如：设置在时间段内旁路防区，则相应防区列表中的防区将在时间段开始时被旁路，时间段结束时恢复。
4	时间段开始和结束时都激活，如休息时间。在该例中，执行操作的继电器在时间段开始时响 2 秒，表示休息时间开始；时间段结束时再响 2 秒，表示休息时间结束。
5	时间段开始时的随机时间（时间段开始后 30 分钟内）。 注意： 时间段至少为 30 分钟。
6	时间段结束时的随机时间（时间段结束后 30 分钟内）。
7	时间段内随机时间（从时间段开始后 30 分钟内到时间段结束后 30 分钟内）。 注意： 时间段至少为 30 分钟。

若要使用随机功能，*04 必须激活。用户可通过以下操作激活随机时间表：

- **[用户码] + [#] + [41]**。随机时间最高可设置为 30 分钟。所有设备的激活时间设置为随机，并分配给目标子系统。重复操作可关闭随机时间表。
- **[用户码] + [#] + [42]**。随机时间最高可设置为 30 分钟。6PM 到 5AM 时间段激活的设备的激活时间设置为随机，并分配给目标子系统。重复操作可关闭随机时间表。

UL UL 安装中禁止设置定时事件的随机时间表。

设置定时事件

设置定时事件时，下表中的选项必须先在 **#93 菜单模式** 的 **输出设置** 中设置。

继电器编号	(参考认证号)
输出组	使能情况下
限制	
输出类型	(V-Plex, 4204 或 X-10)
防区号	(V-Plex)
ECP 地址	(4204)
继电器序号	(420)
房间代码	(X-10)
控制单元代码	(X-10)

进入菜单模式后，按[0]直至显示 “Timed Events ?” 界面。

键盘显示	备注	
Timed Events ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置定时事件	
TIMED EVENT # ? 01-20, 00=Quit 01	输入待设置的定时事件序号 (01-20) 并输入[*]确认输入，系统将提示用户输入定时事件对应的操作。 输入 00 将退出定时事件设置并显示 “Quit?” 界面。	
01 ACTION ? none 00	输入操作代码，如输出指令、布防指令或其他定时事件。输入[*]确认输入，将弹出操作执行者界面。	
操作码	备注	操作执行者
01=启动继电器 02=停止继电器 03=停止继电器 2 秒 04=停止继电器 XX 分钟 05=停止继电器 YY 秒	操作代码 01-05 若输入的操作代码在 01-05 之间，则显示右图所示界面，在该界面上输入执行操作的继电器编号并按[*]确认输入，系统将显示 “Time Window ?” 界面。	01 RELAY # ? 00
06=启动继电器组 07=停止继电器组 08=停止继电器组 2 秒 09=停止继电器组 XX 分钟 10=停止继电器组 YY 秒	操作代码 06-10 若输入的操作代码在 06-10 之间，则显示右图所示界面，在该界面上输入执行操作的继电器组编号并按[*]确认输入，系统将显示 “Time Window ?” 界面。	01 RELAY GRP # ? 00
20=留守布防 21=外出布防 22=撤防 23=强制留守布防 24=强制外出布防 25=即时布防 26=整体布防 40= 根据子系统使能撤防时间 段 41= 根据子系统使能布防时间 段	操作代码 20-26 或 40-41 若输入的操作代码在 20-26 之间或 40、41，则显示右图所示界面，在该界面上输入执行操作的子系统编号 (输入 0 将选中所有子系统) 并按[*]确认输入，系统将显示 “Time Window ?” 界面。	PART? 12345678 HIT 0-8 X X
30=自动旁路 – 防区列表 31=自动恢复旁路的防区 – 防 区列表	操作代码 30-31 若输入的操作代码在 30-31 之间，则显示右图所示界面，在该界面上输入执行操作的防区列表编号并按[*]确认输入，系统将显示 “Time Window ?” 界面。	01 ZONE LIST ? ENTER 01-15 01
42= 继电器组访问时间使	操作代码 42	GROUP ? 12345678

能	若输入的操作代码 42 ，则显示右图所示界面，在该界面上输入出入组的编号并按[*]确认输入，系统将显示“Time Window ?”界面。	HIT 0-8 X
55= 确认门禁点 56= 确认部分门禁点 57= 保护门禁点 58= 旁路门禁点 59= 锁定门禁点 60= 退出门禁点	操作代码 55-60 若输入的操作代码在 55-60 之间，则显示右图所示界面，在该界面上输入出入点的编号并按[*]确认输入，系统将显示“Time Window ?”界面。	01 门禁点 # 000
61= 确认门禁点组 62= 确认部分门禁点组 63= 保护门禁点组 64= 旁路门禁点组 65= 锁定门禁点组 66= 退出门禁点组 77= 使能门禁点组 78= 禁止门禁点组	操作代码 61-66 and 77-78 若输入的操作代码在 61-66 之间或 77、78 ，则显示右图所示界面，在该界面上输入相应组的编号并按[*]确认输入，系统将显示“Time Window ?”界面。	01 GROUP # 00
67= 确认门禁点子系统 68= 确认部分门禁点子系统 69= 按子系统保护门禁点 70= 按子系统旁路门禁点 71= 按子系统锁定门禁点 72= 按子系统退出门禁点	操作代码 67-72 若输入的操作代码在 67-72 之间，则显示右图所示界面，在该界面上输入执行该操作的子系统编号，输入 0 将选中所有子系统，连续输入同一子系统号两次将撤销选中该子系统。按[*]确认输入，系统将显示“Time Window ?”界面。	PART? 12345678 HIT 0-8 X X
73= 打开门禁点继电器 74= 关闭门禁点继电器	操作代码 73-74 若输入的操作代码为 73 或 74 ，则显示右图所示界面，在该界面上输入触发操作编号并按[*]确认输入，系统将显示“Time Window ?”界面。	01 TRIGGER # 00
键盘显示	备注	
01 Time Window ? 00:00 00:00 01	输入定时事件发生的时间段编号（ 01-20 ），界面将显示该时间段的起止时间，按[*]确认输入。	
01 Active time ? 00	输入定时事件触发时间编号（ 01-04 ），界面将显示对应于该时间编号的具体时间，详情如下： 1: 在时间段开始时触发 2: 在时间段结束时触发 3: 仅在时间段内有效 4: 在时间段开始和结束时都触发 5: 时间段开始后 30 分钟内随机触发 6: 时间段结束后 30 分钟内随机触发 7: 仅在时间段内有效，随机开始和结束的时间段最长至 30 分钟 输入完毕，按[*]确认输入。	
Days ? MTWTFSSH Hit 0-8 x x	输入触发时间编号后，系统将询问定时事件发生的日期。输入 0 表示全部选中，输入 1-8 触发日期下面的字母 x（1=星期一，H=8=节假日）。输入完毕，将再次显示“TIMED EVENT #?”界面。重复上述步骤，设置所有定时事件。	
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在该界面输入 0 可返回至主菜单选项，继续设置其它时间表；输入 1 将退出时间表设置。	

银行保险箱和保险库

银行保险箱和保险库应该限制为子系统内只有主管和管理员密码可以操作（参见第二章“子系统”）。可通过以下步骤禁止普通用户进入：

1. 输入时间表模式：安装密码+ [#] + [80]；
2. 选择时间段；
3. 创建时间段 01: 6:00am-10:00am；

4. 创建时间段 02: 9:30pm-10:00pm, 输入 00*退出时间段;
5. 无需退出菜单模式, 进入 O/C 时间表;
6. 输入保险库子系统#;
7. 分配时间段 01 作为从周一到周六 OP 时间段, 时间段 02 作为从周一到周六 CI 时间段。

保险库子系统

1. **2*05 = 00**, 自动布防延时 (特定的子系统) 在 10pm 布防;
2. **2*06 = 00**, 自动布防提示时间 (特定的子系统) 无提示时间;
3. **2*07 = 00**, 自动撤防延时 (特定的子系统) 6am 撤防;
4. **2*08 = 1**, 自动布防前, 前置布防使能 (特定的子系统);
5. **2*10 = 1**, 仅在布/撤防有效时间内允许撤防 (特定的子系统);
6. **2*11 = 0**, 报警发生时, 允许在撤防有效时间外撤防。

主机将在周日 10pm 到周六不提示的时间内布防。只有主管和管理员可在 10pm 到 6am 间撤防。

若在 10pm 到 6am 间禁止主管和管理员撤防, 则所有主管和管理员密码仅在周一至周六 6am 到 10pm 间生效, 周日和节假日不生效。

1. 输入编程模块安装员码+[#80];
2. 输入 “时间段” 并创建时间段 03: 6:00am-10:00pm. 输入 00*退出时间段;
3. 无需退出菜单模式, 进入 “进入时间表”;
4. 分配时间段 03 到 A1 周一到周六来创建进入时间表。退出编程模式;
5. 在分配用户码时, 分配所有主管和管理员密码到进入时间表 01。

周六开启和关闭时间段将从时间表中移除, 以防在此特定子系统中使能的普通用户可在周六撤防。并且周六时间段将从限制进入组 1 中移除以防主管和管理员在周六进入。

1. 输入编程模块安装员码+[#80];
2. 进入 O/C 时间表;
3. 进入保险库子系统, 进入周六并为 OP 和 CL 时间段输入 00;
4. 进入 “进入时间表”;
5. 进入时间表 01, 进入周六并为时间段 A1。输入 00 for Window A1 退出编程模式。

在假日编程中创建目标假日并分配到所有子系统。在开启/关闭时间表中的假日时间段为空, 以防在此特定子系统中使能的普通用户可在假日撤防。并且假日时间段将从限制进入组 1 中移除以防主管和管理员在假日进入。

1. 输入编程模块安装员码+[#80];
2. 进入假日;
3. 输入目标假日日期;
4. 退出编程模式。

限时出入时间表

限时访问指用户访问密码仅在规定的时段内有效, 系统可设置 8 个限时出入时间表, 星期一到星期日各一个时间表, 节假日一个。每个限时出入时间表包含两个时间段, 一个布防时间段, 一个撤防时间段。

用户必须以组为单位, 按限时出入时间表出入, 如组 1=时间表 1。当用户码被添加至系统时, 该代码也被分配至某一组。若无出入时间限制, 则输入 0。

限时出入时间表

输入恰当的时间段序号。

	星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六		星期日		假日	
时间表	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2	时间段 1	时间段 2
1																
2																
3...8																

设置限时出入时间表

按如下操作设置限时出入时间表:

输入[安装员码]+[#80], 进入时间表设置模式, 按[0]键直至出现 “Access Sched. ?” 界面。

键盘显示	备注
Access Sched. ? 1 = YES 0 = NO 0	输入 1 设置限时出入时间表。
ACCESS SCHED # ? 01-08, 00 = Quit 01	输入限时出入时间表序号（01-08），输入 00 将退出出入时间控制菜单并显示“Quit ?”界面。 按[*]确认输入。
MON A1 Window 1 ? 00:00 00:00 00	输入显示日期的第一个出入限制时间段编号（01-20），界面将显示该时间段编号对应的起止时间。按[*]键确认输入。
MON A1 Window 2 ? 00:00 00:00 00	输入显示日期的第二个出入限制时间段编号（01-20），界面将显示该时间段编号对应的起止时间。按[*]键确认输入。
TUE A1 Window 1 ? 00:00 00:00 00	按同样的方法设置其他工作日（星期二～星期日）的出入时间。工作日出入限制时间设置完毕后，界面显示节假日出入时间设置。
Hol A1 Window 1 ? 00:00 00:00 00	输入节假日的第一个出入时间段编号，界面将显示该时间段编号对应的起止时间。按[*]键确认输入。
Hol A1 Window 2 ? 00:00 00:00 00	输入节假日的第二个出入时间段编号，界面将显示该时间段编号对应的起止时间。按[*]键确认输入。
Quit ? 1 = YES 0 = NO 0	在该界面输入 0 可返回至主菜单，设置其他选项；输入 1 将退出时间表设置。

临时时间表

每个子系统都可设置一个临时时间表，且在临时时间表时间段内，其他时间表（布/撤防时间表、节假日时间表等）无效。临时时间表一旦设置，立刻生效，有效期可达一个星期。一个星期后，若希望临时时间表重新生效，按[#]直至出现“DAYS?”界面，选择临时时间表使用的时间，定义时间段时应考虑这一点。

只有经理或更高级别的用户可设置临时时间表，且临时时间表仅在设置临时时间表的用户所在的子系统内有效。

临时时间表

子系统/时间段		星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
1	撤防时间段							
	起始时间 HH:MM							
	结束时间 HH:MM							
	布防时间段							
	起始时间 HH:MM							
	结束时间 HH:MM							
2...8	撤防时间段							
	起始时间 HH:MM							
	结束时间 HH:MM							
	布防时间段							
	起始时间 HH:MM							
	结束时间 HH:MM							

设置临时时间表

输入[用户码][#][8][1]进入设置时间表模式。

键盘显示	备注
Mon DISARM WIND. 00:00 00:00	该界面用于输入星期一的撤防时间段的起止时间。进入该模式后，光标将在起始时间小时的十位闪烁，输入恰当的数值并按[*]确认输入。按同样的方法输入起始时间的分钟。 同理设置撤防时间段的结束时间。撤防时间段的结束时间设置完毕后按[*]将显示布防时间段设置界面。 按[#]键可查看设置信息。
Mon ARM WINDOW 00:00 00:00	该界面用于输入星期一的布防时间段的起止时间。进入该模式后，光标将在起始时间小时的十位闪烁，输入恰当的数值并按[*]确认输入。按同样的方法输入起始时间的分钟。 同理设置布防时间段的结束时间。 当日布/撤防时间段设置完毕后，将下一日（星期二）的布/撤防时间段设置界面。 按[#]键可查看设置信息。
Tue DISARM WIND. 00:00 00:00	重复上述步骤，设置所有工作日（星期一到星期日）的布/撤防时间段。 所有工作日的布/撤防时间段设置完毕后，系统将提示设置采用临时时间表的日期。
Days ? MTWTFSS Hit 0-7 x x	该界面用于设置采用临时时间表的日期。 在左图所示窗口，输入数字 1，则系统将在星期一采用临时时间表，2=星期二，...，7=星期日。字母下方显示“X”表示当天采用临时时间表进行布/撤防。输入同一数字两次，将取消激活当日的临时时间表。输入 0 将选中所有工作日（星期一到星期日）1。 临时时间表仅在字母下方显示“X”的日期有效，有效期过后，自动采用为常规时间表。 设置完毕，按[*]存储输入，或按[#]退出临时时间表设置模式。

用户时间表菜单模式

系统提高了 20 个定时器，供用户控制输出设备。这些输出设备由安装员在 **#93 菜单模式** 下的 **继电器设置** 部分设置，用户只需知道输出设备的编号及描述符。

安装员可将某些设备设置为“**registered(受限制的设备)**”，从而禁止用户控制门、水泵、警号等输出设备。

用户输入[用户码][#][83]可进入该模式。

键盘显示	备注
Output Timer # ? 01-20, 00=Quit 01	输入代设置的定时器编号（01-20）并按[*]；输入 00 将退出设置，返回至正常操作模式下。
06 19:00 23:45 PORCH LITE 04	若定时器已经设置，屏幕将显示该定时器的设置信息，如左图所示，其中： 06 = 定时器编号 19:00 = 起始时间 23:45 = 结束时间 PORCH LITE = 输出设备（#04）描述符 04 = 该定时器（06 定时器）控制的输出设备的编号 按[*]继续。
06 ENTER OUTPUT# PORCH LITE 04	输入定时器控制的输出设备的编号，界面将显示该设备的描述符。 按[*]继续。



输入“00”作为定期器的编号将删除该地址已设置好的定时器（本例中为 06 号定时器）并显示“None.”描述符。输出设备在**#93 菜单模式**下配置。

键盘显示	备注
06 ON TIME ?	光标在开始时间小时的十位闪烁，输入相应的小时并按[*]。按同样的方法设置开始时间的分钟位并按[*]。

19:00	
06 OFF TIME ? 23:45	光标在结束时间小时的十位闪烁，输入相应的小时并按[*]。按同样的方法设置结束时间的分钟位并按[*]。
06 DAYS? MTWTFSS HIT 0-7 x x	该界面用于设置激活输出设备的日期。 在左图所示窗口，输入数字 1，则输出设备在星期一被激活，2=星期二，...，7=星期日。字母下方显示 “X” 表示当天输出设备被激活。输入同一数字两次，将取消当天被激活的输出设备。输入 0 表示输出设备在所有工作日（星期一到星期日）都被激活。 输出设备仅在字母下方显示 “X” 的日期被激活，有效期过后，恢复不激活状态（除非设置永久激活该输出设备，见下图键盘显示）。 设置完毕，按[*]继续。
06 Permanent ? 0 = NO,1 = YES 0	在界面输入 “1” 表示该设置一直有效，输入 0 表示该设置只在本周有效，有效期过后，对应的日期（字母）下的 “X” 将被清除。 输入完毕后，按[*]确认输入，系统将退出用户时间表设置模式，返回正常操作模式。

下载

(UL 功能不包含远程下载)

概述

下载功能允许操作员通过串口直连、普通电话线和IP方式远程访问系统、编程和对前端主机进行控制。任何可直接通过键盘来完成的的操作都可通过ADEMCO Compass远程编程来完成。要与控制主机进行通讯，需满足下面要求：

至少 IBM PC-兼容 486 33MHz（或以上）的电脑，大于 100MB 硬盘空间，至少 8MB 的内存（推荐为 12MB），Windows™ 3.X、Windows™ 95、Windows™ 98、Windows™ NT、Windows™ XP 或 Windows™ 7 操作系统。

电话线上传/下载

1. 以下型号之一：

- ADEMCO CIA
- Hayes Smartmodem 1200（外部：1.2 级或更高；内部：1.1 级或更高）
- Hayes Optima 24 + Fax 96 外部
- Hayes Optima 336
- BizComp Intellimodem 1200 w/容积
- BizComp Intellimodem 2400

其他品牌不兼容，包括标明 100% 兼容的产品。



内部模块必须有 4 位拨码开关。6 位拨码开关的模块将无法运行。

2. 1.5.8 版本或以上的 Compass。

IP/GSM 下载

通过以下通讯器，主机可通过 ECP 总线下载：

- 7845GSM

- 7845iGSMV
- 7845i-ent

访问安全

远程地址访问时，有四级保护控制：

1. 安全码相符：控制主机和电脑的用户账号号码和 8 位 ID 密码（仅办公室知道）必须相符。
2. 挂断和回拨：控制主机仅在安全码相符时“挂断”和用预设号码回拨电脑。
3. 数据加密：所有在电脑和控制主机之间交换的数据都被加密，以避免任何人“键入”内容破坏数据。
4. 操作员访问级别：操作员可分多个级别，各自有访问码。访问级别允许操作员读/写客户信息。有关访问级别的详情，请参考下载软件的用户手册。

注意：

- 如果设置“撤防”报告，则每次控制主机被成功访问，都向接警中心发送一个回拨请求。
- 系统正在下载时，键盘显示“MODEM COMM”（调制解调器通讯）。
- 在每一次下载或保存后，都会自动产生一个时间戳，以指示最后一次下载（或保存）事件的时间及操作员的 ID 号。
- 通过连接有打印机的计算机将每一个用户信息都打印出来。

对于相关内容，请参考您的计算机使用手册或打印机经销商联系。

连接主机

在要被保护的前提下，控制主机必须与一条已存在的电话线连接（参考第三章安装和控制）。在进行初始化下载安装以前，不需要对主机进行编程。

建立起电脑和控制主机的联系后：

步骤	动作
1	电脑呼叫控制主机。（每一个呼叫客户的电话号码必须首先在计算机软件上客户文档中进行输入。）
2	控制主机用预设的呼叫账户应接电话并执行和电脑匹配。
3	电脑发送回拨请求给控制主机；不要求回拨时不发送。
4	主机收到请求并挂断。之后几秒，控制主机处理请求，确保电脑的加密信息匹配。
5	匹配成功后，控制主机占用电话线回拨电脑，不要求回拨时将无此操作。（电脑调制解调器连接的电话号码需在*35中设置。）
6	电脑应接电话，并执行与控制主机的匹配。
7	控制主机将发送其它默认信息，如果发送信息与电脑信息相匹配，则成功建立连线。系统与电脑处于一个在线连接状态。



- 上传和下载过程中，报警和故障的响应和报告将被禁止，且其他报告将延迟到上传和下载结束。
- 通过控制主机上线时键盘仍处于激活状态，但在上传和下载过程中将不能使用。

按照以下步骤无需编程信息下载控制：

步骤	动作
1	输入 安装员码 + [#] + [5] 。主机临时使能 5 呼叫账户并且设置“下载回拨”至“1”（无需回拨）。
2	电脑使用下载软件设置为“ First Communication （首次通讯）”模式，呼叫主机。 下载过程中将不能回拨，之后主机信息可下载。

在线控制功能

在线时，控制主机可实现以下功能（参见*37）：

- 在外出模式下布防；撤防系统；
 - 旁路防区；
 - 强制系统接受新的编程下载；
 - 关闭通讯器（拨号器）功能；
 - 关闭所有安防系统功能；
 - 制止本地键盘编程；
 - 给账户留言；
- 注意：**下载器发送给控制主机的留言所有子系统可见。
- 命令系统上传编程的备份；
 - 读：布防状态、电源状态、失效防区列表、旁路防区列表、1000 条事件日志、当前报警防区、当前失效防区和 ECP 设备列表。
 - 设置实时时钟。

Telco Handoff

Telco handoff是另一个直连下载的方法。当电话线与计算机的modem电话线在线时，安装员或客户可输入**用户码 + [#] + [1]**启动连接，若此时有人正在打电话，电话将被断线，以便让主机与下载计算机完成一个连接。

设置实时时钟

概述

系统提供实时时钟，用于根据记录事件发生的日期和时间来查询事件，或执行时间表中的操作。



实时时钟可通过 6160 Alpha 键盘或下载软件设置，且只有安装员和主码级别的用户才有设置实时时钟的权限。

设置时间和日期

按照以下步骤设置实时时钟：

1. 输入[安装员码/主码] + [#63]，键盘显示如下：

TIME/DATE	—	THU
12:01AM		01/01/90

依次输入小时、分钟、月、日和年，系统将根据输入的日期自动计算星期。

按[*]键确认输入，同时光标移至下一位（右侧）。

按[#]键，光标将移至前一位（左侧）。

2. 输入“小时”并按[*]，光标移至“分钟”位；
3. 输入“分钟”并按[*]，光标移至“AM/PM”位；
4. 按 0-9 任意数字在 AM 和 PM 间切换，按[*]光标移至“月”位；
5. 输入“月”位（2 位）并按[*]确认，光标移至“日”位；
6. 输入“日”位（2 位）并按[*]确认，光标移至“年”位；
7. 输入“年”位并按[*]退出实时时钟设置模式。

用户码

概述

VISTA-128BPT 最多支持 150 个密码，VISTA-250BPT 最多支持 250 个密码，每个密码对应的用户 ID 不同。

每一个用户码通过一个用户 ID 号确认。不论每一个密码能访问多少个子系统，它在系统中只能占用一个用户的位置。如果一个用户码不能在所有的子系统中使用，则该用户 ID 号不能再次使用。

快速布防功能是可编程（特定子系统编程地址*29）的，用户无需输入密码，只需按下#键即可为系统布防。但撤防时，必须输入密码。



除了安装员码，用户码必须为快速布防进行设置。

系统默认用户码如下：

用户	4 位码	Alpha 描述符
用户 1（安装员）	4140	INSTLR
用户 2	1234	MASTER

用户码及权限等级

系统用户可根据需要赋予不同等级的权限，每个用户在不同的子系统可拥有不同等级的权限。

使用“View Capabilities”键盘功能（用户码 + [*] + [*]）查看用户码所属的子系统及相应的权限。各级权限如下文所述（按照等级由高到低排列）。

0 级：安装员码

- 编程数据地址为*00（缺省值为 = 4-1-4-0）。安装员码的撤/布防报告使能在数据地址*39。
- 可执行所有的系统功能（布防，撤防，旁路，等等），但不能撤防其它用户码所布的防（或者是快速布防）。
- 可增加、删除或更改所有的其它密码，并且可为任何用户选择撤/布防报告。
- 唯一可进入编程状态的密码。但若系统以*98 退出编程状态，则不允许使用安装员码再次进入编程状态。
- 在初始化安装中必须至少编程一个主码。主码是为系统中的第一用户预留的。

1 级：主码

- 能执行所有的系统的常规功能。
- 可用来分配最大 148 个更低级别的用户码，它们可被系统中的其它用户使用。
- 不能分配级别为 0 或 1 的密码。
- 可以修改当前密码。
- 可以增加，删除，或更改管理员或操作员码。每一个用户可在任何时候删除或更改。
- 如果主码是一个新增加用户，则其撤/布防报告自动使能。

2 级：管理员码

- 可执行所有系统功能的操作（布防、撤防、旁路等）。
- 可添加、删除、或修改低于该级权限的密码（不能修改 0、1、2 级密码）。
- 可修改当前密码。

- 如果管理员码为一个新增加的密码，则其撤/布防报告自动使能。
- ### 3~5 级：操作员码
- 可操作一个子系统，但不能增加或修改任何用户码（请参考下表）：。

等级	名称	权限
3	操作员 A	布防、撤防、旁路
4	操作员 B	布防、撤防
5	操作员 C	布防、撤防（需与布防操作的密码相同）

- 操作员 C（有时也称作临时保姆码）不能撤防系统，除非系统是用操作员 C 所持密码布防。
- 本类密码通常用来分配给一些只能在指定时间段对系统进行布/撤防的人（如，临时保姆只有在婴儿需要照顾的时候才需要控制系统）。

6 级：胁持码

- 如果用户被胁迫对系统进行撤防（或撤防），则会向接警中心发送一个无声报警报告。当然，前提是系统必须连接到接警中心。
- 当系统的辅助电压触发器连接到了另外一个通讯媒体（Derived Channel/远距离无线），注意，胁持信号与无声紧急信号（然而当进行数字通讯时，胁持有它自动独立的报告码）用的是相同的触发器。
- 可依次为每一个子系统设定胁持码，胁持码可为任何密码或已编程的密码。



注意：必须要为防区 992（胁迫）编程非 0 报告码，且子系统-指定数据地址*85 的胁迫位置必须使能，以使能胁迫报告。

- 当指令的第 5 个按键按下时，胁迫报告触发器逻辑激活，而不是第 4 个键（密码的最后一位）按下时激活。第 5 个是一个[*]，例如当您执行一个跳转或查看用户权限时就有类似情形。

权限等级及变更总则

下列规则适用于在用户权限的基础上进行权限修改的用户：

- 在一个子系统里，当执行系统功能时，主码及所有更低级别的用户码可交替使用（一个临时用户码可撤防主码或另一个临时用户码所布防的系统），除了上面所讲的操作员级别的用户码。
- 一个用户不能删除相同或更高级别权限的用户码。
- 一个用户（仅限级别 0、1 和 2）只能增加比其自身级别更低的密码。
- 一个用户分配的密码只能访问该用户自己可以访问的那些子系统。
- 一个用户码只能从创建它的子系统中被删除或更改。

- 用户号必须输入 3 位数。如果用户为单个数字，则必须在该数字前加上前缀“00”（如，003，004，005 等等）。请确认终端用户知晓这个要求。
- 临时码需要输入一个 4 位数。

布/撤防报告

注意：当安装员添加新用户时，系统将显示布防/撤防报告性能。当主管管理员或管理员添加新用户时，新用户的布/撤防报告与该管理员设置相同。若布/撤防报告需由主管管理员或管理员选择，则安装员须分配两个主管管理员或管理员密码：一个密码使能布防/撤防报告，另一个禁用。若布/撤防报告使能了用户 002，则快速布防的布/撤防报告也将被激活。为使快速布防报告发送至各个子系统，用户 002 必须拥有权限并且所有防区必须使能布/撤防报告。若不需要可访问所有子系统的密码，建议用户 002 在所有子系统都设为 5 级权限，密码加密。5 级权限只能为其布防操作撤防。



ADEMCO Contact ID 格式可分发送所有 001-150 个用户码的报告。若使用其他通讯格式，则仅发送 001-015 用户码的报告至接警中心，而用户 016-150 用户码都报告为用户码 015。

访问多个子系统

每个用户可隶属于一个初级子系统，也可被赋予权限访问其他多个子系统并进行操作。在每个子系统内，每个用户可拥有不同等级的权限。例如，工程部副总裁用户 003 可在 ABC 制造公司的工程部门（子系统 1）内活动。他需要该区域内的所有权限，所以可授予他 1 级主管管理员权限。

他必须能在紧急情况下访问制造区域（子系统 2），所以可赋予他访问子系统 2 的权限，权限等级不必很高，如 4 级（B 级操作员）。

控制主机将自动分配其在子系统 2 内相同的用户编号。

多子系统范例：

子系统 1	子系统 2	子系统 3	子系统 4	子系统 5	子系统 6	子系统 7	子系统 8
用户 3	用户 3						
1 级	4 级						
主码	操作员 B						

在上面范例中，用户 3 在子系统 1 拥有主管管理员权限，在子系统 2 拥有 B 级操作员权限，而在这两个子系统的用户编号相同。需要注意的是，若用户编号已在某子系统被使用，则系统将自动分配一个新的用户编号给新用户。相应的，该用户无权限访问子系统 3-8。

添加主码、管理员码或操作员码



在输入用户码时，在子系统内的其他键盘上正常按键将不被识别。然而，紧急按钮（panic）仍将发出警报并终止用户的输入。

输入安装员码+ [8] + 新用户编号（002-250）+ 新用户码

+ 主码或管理员码，但该密码必须比待修改密码的权限等级更高（例如，管理员码可添加操作员码，但不能添加主码或其他管理员密码）。键盘上将显示当前用户的等级权限。

注意：所有用户号仅适用于 VISTA-250BPT 主机。并且 VISTA-128BPT 最多只支持 150 个用户码。

键盘显示	备注
User Number = 003 Enter Auth. Level	输入等级编号，对应关系如下所示： 1 = 主人 4 = B 级操作员 2 = 管理员 5 = C 级操作员 3 = A 级操作员 6 = 胁持 然后键盘将显示该用户的布防/撤防报告选项。
Open/Close Rep.? 0 = NO , 1 = YES	选择 0（否）或 1（是）取决于该用户的布防/撤防是否触发布防/撤防报告。仅在安装员码添加新用户时出现此提示。
Group Bypassing? 0 = NO , 1 = YES	选择 0 禁止群组旁路；选择 1 使能群组旁路。 注意： 使能群组旁路时，用户必须可以访问包含已旁路防区的子系统，并具有整体布防的能力。
Access Group? Enter 0-8	访问设置一旦被修改，将出现此提示。若该用户被限制访问系统，输入用户的访问组编号（1~8）。若该用户需要访问权限，输入 0。
RF Button? 0=NO , 1=YES	若使能了 5800 系列按钮发射器的布/撤防功能，但未授权给用户，将出现此提示。按 0 键选择“否”，按 1 键选择“是”。
Enter Button ZN # (001-087)	若在上一界面（无线按钮）选择“是”，则需要输入该按钮的防区编号。为外出布防、留守布防、撤防输入按钮对应的防区编号。系统将为该用户启用发射器的所有按钮。
Multi-Access ? 0 = NO , 1 = YES	若用户只需访问该子系统，按 0 键。若用户需访问多个子系统，则按 1 键。
Global Arm ? 0 = NO , 1 = YES	选择 0（否）或 1（是）取决于用户是否能通过“整体布防”为多个子系统布防。
Part. 2 – SHOP ? 0 = NO , 1 = YES	选择 0（否）或 1（是）取决于用户是否有权限访问显示的子系统。 若不能访问，则键盘将显示该界面（顺序排列的下一个子系统编号）。 若能访问，则键盘显示如下信息： • 用户在该子系统的权限等级（参考上文）。 • 用户在该子系统的“Open/Close（使能/禁用）”选项（参考上文）。 • 用户在该子系统的“Global Arm（整体布防）”选项。 显示所有子系统后，键盘将滚动至可以访问的子系统，并且显示在子系统内编程的用户编号、权限等级
Part. 1 A0T WHSE User 003 Auth=3G.	在权限等级后的“G”表示允许该用户在该子系统“global arm（整体布防）”，G 后面的“.”表示允许相应的布/撤防报告。“T”表示该用户可在该子系统被修改或删除。

修改主码、管理员码及操作员码

输入 安装员码* + [8] + 新用户编号(002-250) + 新用户码

*或主码/管理员码，但该密码必须比待修改用户码的权限等级高（例如，管理员码可修改操作员码但不能修改主码或其他管理员码）。

键盘显示	备注
User Number = 003 NEW USER?	系统检测到该用户的编号已被使用，显示该界面询问是否为新用户。 按 0 键选择否。 系统将确认该用户的权限等级是否允许这一改动。

为现有用户添加无线按钮

为现有用户添加无线按钮，或修改用户的布防属性，首先应删除用户码，再按照“添加主管理员、管理员或操作员密码”一节重新添加用户码。

删除主码、管理员码及操作员码

输入 **您的密码* + [8] + 用户编号(002-150) + 您的密码**

*或主码/管理员码，但该密码必须比待删除用户码的权限等级高（例如，管理员码可删除操作员码但不能删除主码或其他管理员码）。

注意：VISTA-128BPT 最多只支持 150 个密码。

键盘显示	注释
OK TO DELETE 003? 0=NO 1=YES	删除用户时，系统将显示该界面。按 0 键选择否，按 1 键选择是。 若选择是，则用户码将从被创建的子系统移除，所有权限及其他信息都被删除。用户只可被权限等级更高的用户删除，并且不能删除自己。



用户码只能在被创建的子系统内删除。若在其他防区试图删除密码，则将在键盘显示“User [XXX] Not Deleted”（用户[XXX]未被删除）。

退出用户码编辑模式

按[T]或[#]键退出用户码编辑模式，或等待 10 秒钟自动退出。

系统测试

电池检测

当 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 使用交流电工作时，每 60 秒进行一次电池连接状态检测，每 4 小时检测一次电池电压状态，以保证对系统持续供电。无论系统撤防与否，电池测试都将自动进行。若 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 检测到电池电压过低（低于 11.5V），键盘将显示

“SYSTEM LOBAT（系统电池电压低）”并短促鸣响报警音，同时发送电池电压低的报告至接警中心（已编程的前提下）。输入“用户码 + OFF”清除显示，电池恢复正常后，系统发送恢复报告至接警中心。

拨号测试

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 可设置为特定时间间隔内自动向接警中心发送一次测试报告，时间间隔范围为 1-999 小时（地址*27 中设置）。

UL 安装要求至少每 24 小时发送一次测试报告。也可在地址*83 中设置系统上电后一天/一周内的任意时间发送第一个测试报告。

窃警步行测试（用户码 + [5] 测试）

在本测试模式下，键盘将因工作正常的防区没有被触发到而发声，但不会触发报警，但火警防区失效将会触发报警。当报警系统处于撤防状态时，用户可输入正确的用户码，然后按TEST键，可激活窃警步行测试模式。UL 要求每星期进行一次该模式测试。

当第一次进入本测试模式，系统会激活3秒钟的报警输出。系统将发送一个步行测试信息到中心。键盘显示“BurgWalk Test in Progress”（“窃警步测正在进行”），且键盘会每隔15秒钟长响一声表示系统处于测试激活状态。

依次打开和关闭每扇被保护的门和窗。每一个动作都应该在键盘上产生3声响铃。在运动探测器前步行，请听键盘在探测器探测到移动时，是否有发出三声响铃。当门或窗处于打开状态或当一个探测器探测到移动时，键盘上会显示防区号

及相关描述符。系统会自动为防区8上的玻璃破碎探测器在探测到一个报警条件10秒钟后提供电源复位功能，以让探测器进行复位。
要结束测试模式，请输入任意用户码然后按OFF键。系统将向接警中心发送一个步行测试结束的报告。

当在VISTA-128BPT主机上30分钟或在VISTA-250BPT主机上60分钟内没有任何探测器被触发（例如，没有门/窗的打开和关闭，没有运动探测器被触发，等等），系统将自动退出测试模式。在系统将要退出测试模式的最后5分钟内，将每隔5秒钟键盘发声两次，以提醒用户系统将要退出测试模式。

系统布防窃警测试



在布防的系统测试期间，报警信息会发送到接警中心，以通知中心有一个测试正在进行。



在以下测试中将会发送报警信息至接警中心以告知。若控制主机收不到接警中心发的传输终止信号，主机屏幕将显示“COMM. FAILURE”表示通讯失败，此时，先确认电话线通讯正常，再确认编程的报告格式是否正确，等等。

参照以下步骤进行布防窃警测试：

步骤	动作
1	通知接警中心即将进行系统测试。
2	系统布防。
3	触发一个或多个防区。
4	输入“用户码+OFF”可关闭警号。 注意： 在输入“用户码+OFF”后，系统必须重新布防。
5	检查并确保进入/外出延时防区设置了指定的延时时间。
6	检查并确保编程后按下紧急按键组（*和 #，1和 *，或 3 和 #）触发报警。 如果按下的是*和#键，键盘上将显示字符“999”；如果按下的是[1]和[*]，则键盘上将

	显示字符“995”；如果按下的是[3]和[#]键，则键盘上将显示字符“996”。
7	如果系统中已编程有声紧急报警，若有紧急报警产生，则键盘会产生一个持续的报警音，可通过输入“用户码+OFF”来取消。 如果系统已编程无声紧急报警，则有紧急报警时，键盘不会发声，也不会显示任何信息，但会向接警中心发送一个报告。
8	通知接警中心所有测试结束，并核实结果。

测试无线发射器

发射器 ID 搜索模式

发射器搜索模式用于检测发射器是否已正确编程。



若发射器的序列号未注册，将不会显示防区号。

按照以下步骤进入发射器 ID 搜索模式：

1. 输入**安装员码+ [#] + [3]**。键盘将显示系统内所有无线防区号。
2. 触发每个无线设备，使其向控制主机发送信号。系统接收到各个发射器发出的信号后，发射器的防区号将不再显示。
3. 输入**安装员码+ OFF**退出搜索模式。

进入/退出测试模式

检查该模式下的发射器可帮助安装人员选择发射器的理想安装地点，确保 RF 信号强度达到系统要求。



所有含有无线发射器的防区必须设为测试模式，以降低 RF 接收机的灵敏度（灵敏度为 50%）。否则，RF 接收机将照常工作。

请确定在进行本模式测试前，所有的子系统都处于撤防状态，否则，无线接收机的接收范围会减半。

按照以下步骤进入进入/退出测试模式：

1. 输入**安装员码+ [5]**。
2. 触发每个无线发射器，使其失效。
注意：若使用一台信号接收机，则键盘将响三声，表示信号已接收。若使用两台信号接收机，则当第一台接收机接收到信号时，键盘响一声；当第二台接收机接收到信号时，键盘响两声；当两台接收机均接收到信号时，键盘响三声。
3. 若键盘无声音，调整发射器的安装位置。通常情况下，离键盘若干英寸即可。
4. 输入“**安装员码+ OFF**”退出进入/退出测试模式。

测试烟雾探测器

烟雾探测器必须每月测试。按下探测器上的 TEST 键进行测试。如果 TEST 键无法使用必须立刻进行替换。

故障情况

检查信息及故障信息

键盘显示	描述
CHECK or TRBL (地址 1*07)	表示该防区存在故障，可能由以下原因所导致： • 某个硬线火警防区被撤防（断线）。 • 日夜防区（防区类型 5）失效。 • 报警主机无法与总线防区通讯。 • 总线防区已经被防拆器件移动。（4190 的防拆开关移动）。 • 在地址 1*31 编程期间，无线防区未及时注册。 • 5800 系列发射器防拆器件移动。
CHECK 8XX XX = 00-30	表示对应地址（00~30）的周界设备有故障（与报警主机的键盘连接的周界设备）。
CHECK 9XX XX = 00-99	表示系统有故障（RF 接收机、铃声输出等）。



若故障情况已恢复，输入两次“用户码+OFF”清除键盘显示。

其它系统信息

键盘显示	描述
COMM FAILURE	表示系统电话通讯的部分出现故障。
LO BAT	表示无线发射器的电池电压过低。按任意键关闭警告音。
SYSTEM LO BAT	表示系统备用电池的电压过低。
RCVR SETUP ERROR	表示系统待编程的防区数量大于无线接收机可以支持的数量。若不调整，则所有防区将处于未保护状态。若需要更多防区，则应使用合适的接收机。
MODEM COMM	表示远程控制机联网。

交流断电

键盘显示	描述
AC LOSS	表示系统当前仅使用电池供电。

POWER LED is off	检查确保系统变压器连接的分支电路的断路开关打开。若交流电不工作，指导用户立刻呼叫客服代表。
-------------------------	---

安装人员须知

任何安全系统的良好运行都需要持续的日常维护和定期检查（由安装人员进行，至少一年进行一次。）以及系统测试（由用户进行）。安装人员负责制定和提供一套日常维护计划给用户，并协助用户熟悉系统各组件的功能及操作，使用户了解系统的局限性。同时，安装人员必须向用户提供一个切实可行的测试方法，保证用户能够进行正确的系统测试（至少每周一次），从而使整个系统运行正常。

向用户详尽介绍系统功能

向用户详尽的介绍系统功能及操作，特别是防区操作（布/撤防、周界、火警等），并提供用户手册，确保用户能够理解如何为应急功能编程。

在拨打技术支持电话前，请确定：

- 阅读本指南
 - 检查所有线路连接
 - 确定电源供给/电池电压充足
 - 核对编程信息
 - 核对键盘和设备地址正确
 - 查看设备的型号和版本号
 - 查看用户的霍尼韦尔用户号码和公司名称
- 掌握以上信息可获得更快速和便捷的服务。

监管机构声明

UL 安装要求

以下需求适用于 UL 住宅和 UL 商业防盗安装：

- 所有子系统必须属于并由相同的一个人（或一些人）管理；
- 所有子系统必须为同一地址的同一栋建筑的一部分；
- 音频报警设备必须安装在所有子系统可以听到其报警的位置；
- 控制室必须防止非授权的进入。可以在控制室的门上安装一个保护开关（需另购），或安装通过 UL 认证的红外探测器来监控控制室的进出。将目标设备连接至任何线尾阻监控防区（防区 1-8）。设置防区日间/夜间报警（类型 05）或 24 小时音频报警（类型 07）。
- 远程下载和自动撤防不属于 UL 功能。

注意： UL 商业防盗安装要求防攻击控制室，包括于 VISTA-ULKT 套件。

UL609 本地商业标准/本地商业保险箱和保险库

- 所有防区必须为线尾阻进行设置（*41=0）。可能不使用无线探测器。如果使用 4190WH V-Plexs，*24 设置为“0”以使能保护探测。
- 将门保护开关安装至 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 后背板。保险箱和保险库安装中，击打探测器（需另购）也需要安装至后背板（参见第三章：安装与控制）。
- 将 ADEMCO AB12M 铃/盒连线至响铃输出。响铃线必须在导管中布线。将响铃输出设置为 16 分钟延时或更长时间的延时。（参见第三章：安装与控制）；
- 将 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 保护开关和 AB12M 铃/盒保护开关连线至任何线尾阻监控防区（防区 1-8）。将防区设置为日间故障报警/夜间报警（类型 05）或 24-小时报警（类型 07，08）。多子系统的系统必须使用 24-小时报警；
- 进入延时不可超过 45 秒，外出延时不可超过 60 秒。

UL365/UL609 银行保险箱和保险库报警系统

遵循上文 UL609 本地安装标准。

- 铃 1 的报警响铃确认必须使能（将自动检测铃声）；
- 进入延时或其他延时不能超出 45 秒；
- 7847i-ent 和 7847i-GSM
- 响铃延时必须设置为 12 分钟（参见第五章）；
- 需使用两个 17.2AH 电池；
- 需安装在保险箱或保险库的内部。

UL365 警局联动防盗报警

遵循上文 UL609 本地安装标准。

不带有连线安防的系统中：

- 用户可单独使用 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 拨号器或 7847i 通讯器；
- 使用拨号器时，请将其设置为防盗报警，低电压和通讯器测试报告。*27 必须设置为 0024（或更低）；
- 若使用 7847i 通讯器，需要连接至 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 防盗/可发声紧急报警触发器。

带有连线安防的系统中：

- 必须使用 GSMHS 通讯器。

UL611/UL1610 中心站点防盗报警

遵循上文 UL609 本地安装标准。

不带有连线安防的系统中：

- VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 拨号器和 7847i 通讯器必须搭配使用；
- 连接防盗/可发声紧急报警触发器（J7 接头）和 659EN 电话线监控输出接口至 7847i。当侦测到电话线失效时，7847i 将向接警中心发送报告；
- 连接 7847i 通讯器失效输出接口至 VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 线尾阻-监控防区（如 1-8）。将防区设置为日间故障报警/夜间报警（类型 05）或 24-小时报警（类型 07，08）；
- 将拨号器设置为防盗报警，故障，撤防/布防和低电压报告。

带有连线安防的系统中：

和不带有连线安防的系统相同，仅将 7847i 替换为 GSMHS 通讯器。

加利福尼亚州消防局（CSFM）和 UL 住宅火警电池备份需求

加利福尼亚州消防局和 UL 均要求所有住宅火警控制主机须有备份电源。

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 符合此要求并且输出电流有以下限制：

- 最大输出电流为 750mA；
- 最大辅助电流为 300mA（包括轮询循环电流）；
- 使用 14AH 电池（推荐 Yuasa 型号 NP7-12；使用两个并联）；带有 ADEMCO No. 4100 线尾阻电阻套件（套件包含 UL 和 CSFM 认证的火警防区可用的线尾阻）的双电池。这两种电池都适用于主机。

ULC 安装需求

- 控制单元的防区输入仅被认为是低风险应用；
- 控制单元必须安装在保险库、保险箱或仓库的外部；
- 用户控制单元保持开（撤防）和关（布防）的时间表必须有打印文本；
- 电话服务必须为定时释放断开连接类型；
- 通过网络地址的服务器，加密或传输信息需要始终设置为“接通”状态。
- 为保证通讯通道安全，加密功能应始终使能；
- 金融、商业和保险箱及保险库的防盗报警系统请参考 CAN/ULC-S302 进行 ULC 安装；中心和监控站点的安装请参考 CAN/ULC-S301；电气安装请参考 CSA 22.1，加拿大电器码，第一部分，安全标准。

联邦通讯委员会声明

用户不得对设备进行安装说明和用户手册中未允许的操作，否则将不再授权用户操作该设备。

FCC（联邦通讯委员会）B部分声明

该设备已按FCC要求进行测试并通过该测试允许使用。FCC要求用户注意以下信息：

该设备发射并使用射频能量，若安装或操作不当（需严格遵照厂商说明），可能对无线电接收造成干扰。经测试，该设备符合FCC规定第15部分“B类计算设备”的标准，住宅安装使用时能在一定程度上抵抗干扰。然而，不能保证某些特殊安装环境中一定不会出现类似干扰。若该设备对无线电接收产生干扰（可通过关闭再开启该设备确认是否由其引起干扰），建议用户采取以下任一或多个方法解决该问题：

- 使用室内天线时，同时安装一个质量可靠的室外天线。
- 调整接收天线的位置，直到干扰减小或排除。
- 将无线接收器远离接收器/主机。
- 将天线引线远离任何连接到接收器/主机的电线。
- 将接收器/主机换一个插座，使其与无线电接收器不在同一分支电路中。
- 咨询供应商或有经验的无线电技术员寻求帮助。

INDUSTRY CANADA CLASS B声明

ICES-003 Class B Notice - Avis NMB-003, Classe B

该Class B数字仪器符合Canadian ICES-003规定。

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

FCC/IC声明

该设备符合FCC规定第15部分和IC RSS 210的标准。注意以下两种情况：

(1) 该设备不会产生有害干扰。

(2) 该设备能承受任何接收到的干扰，包括可能导致工作异常的干扰。

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC & de RSS 210 des Industries Canada. Son fonctionnement est soumis aux conditions suivantes: (1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles. (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue y compris les interférences causant une réception indésirable.

电话操作问题解决办法

出现电话操作问题时，从RJ31X墙壁电话接口（CA38A 加拿大）拔掉插头断开主机。建议由合格的安装人员在安装系统时断开电话。勿断开主机/通讯器内部电话连接，否则将导致电话线路丢失。如果主机/通讯器与电话线路断开后常规电话机仍能正常工作，则说明主机/通讯器存在故障需进行维修。主机/通讯器断开时，线路仍有问题，则需向电话运营商联系进行维修。在任何情况下（不论保修期内或超过保修期），用户都不得自行维修系统，必须由生产商或授权的维修处进行维修。

“联邦通讯委员会（FCC）第 68 部分说明”

该设备符合 FCC 规定第 68 部分的标准。设备前盖上贴有标签印有该设备的 FCC 注册号和等效振铃器数（REN）。如有要求，须向电话运营商提供该信息。

该设备使用以下接口：

使用 RJ31X 将该设备连接到电话网络。

REN 用于描述连接到电话线路的设备属性。电话线路的 REN 参数过高会导致设备对来电没有铃声响应。在大多数区域（但不是所有区域）中，REN 总数不得超过 5（5.0）。咨询电话运营商确定当地最大 REN 数以确定连接到电话线路的设备数。

若该设备对电话线路产生危害，电话运营商将提前通知用户需暂停服务。若无法提前通知，电话运营商将尽快通知用户。同时，如有需要，用户有权投诉 FCC。

电话运营商进行的设施、设备、操作或流程变更可能影响该设备的正常工作。若发生此类情况，电话运营商将提前通知用户进行相应措施保证服务正常运行。

该设备出现故障时，联系生产商咨询维修和保修信息。若该故障对电话线路产生危害，电话运营商将要求用户在故障解决前断开该设备与电话线路的连接。

该设备不含任何用户可自行维修的组件，任何维修都必须由生产商进行。不符合规定的操作将导致该设备的 FCC 注册无效。

该设备不能用于电话运营商提供的投币电话。连接同线电话业务会产生税费。

该设备支持助听器。

编程或执行急救号码拨打测试时，需向接线员解释原因。在非高峰期时段进行该操作，如凌晨或夜间。

加拿大通讯部（DOC）声明

注意

印有加拿大通讯部信息的标签用于识别获得认证的设备。该认证表示该设备符合一定的通讯网络保护能力、操作和安全要求。但该部门不保证该设备满足用户的使用需求。

安装该设备前，用户应确认当地电信公司允许该设备接入其设施。同时，该设备必须按照正确的方法进行安装和连接。某些情况下，电信公司的单线独立服务的内部接线可通过规定的接插件（电话延长线插口）进行扩展。用户应知晓在某些情况下，按照以上说明操作可能仍无法避免通讯质量下降。

认证设备的维修应由供应商授权指定的加拿大维修机构进行。用户自行维修该设备或设备异常工作可能使电信公司以此为理由要求用户断开该设备。

用户应确保电源设施、电话线路和内部金属水管系统的电气接地连接正确。乡村地区尤其需要注意该项。

警告：用户不能自行进行该连接操作，应联系相关的电器检测局或合适的电工。

每个终端设备所分配的 **The Load Number** (LN) 号表示该设备连接到电话回路的负载百分比，以防过载。回路的终端包括设备的集合，所有设备负载 LN 总数不超过 100。

AVIS

L'étiquette du ministère des Communications du Canada identifie le matériel homologué. Cette étiquette certifie que le matériel est conforme à certaines normes de protection, d'exploitation et de sécurité des réseaux de télécommunications. Le ministère n'assure toutefois pas que le matériel fonctionnera à la satisfaction de l'utilisateur.

Avant d'installer ce matériel, l'utilisateur doit s'assurer qu'il est permis de le raccorder aux installations de l'entreprise locale de télécommunications. Le matériel doit également être installé en suivant une méthode acceptée de raccordement. Dans certains cas, les fils intérieurs de l'entreprise utilisés pour un service individuel à la ligne unique peuvent être prolongés au moyen d'un dispositif homologué de raccordement (cordon prolongateur téléphonique interne). L'abonné ne doit pas oublier qu'il est possible que la conformité aux conditions énoncées ci-dessus n'empêche pas la dégradation du service dans certaines situations. Actuellement, les entreprises de télécommunications ne permettent pas que l'on raccorde leur matériel aux prises d'abonnés, sauf dans les cas précis prévus par les tarifs particuliers de ces entreprises.

Les réparations du matériel homologué doivent être effectuées par un centre d'entretien canadien autorisé désigné par le fournisseur. La compagnie de télécommunications peut demander à l'utilisateur de débrancher un appareil à la suite de réparations ou de modifications effectuées par l'utilisateur ou à cause de mauvais fonctionnement.

Pour sa propre protection, l'utilisateur doit s'assurer que tous les fils de mise en terre de la source d'énergie électrique, des lignes téléphoniques de réseau de conduites d'eau s'il y en a, soient raccordés ensemble. Cette précaution est particulièrement importante dans les régions rurales.

Avertissement: L'utilisateur ne doit pas tenter de faire ces raccordements lui-même; il doit avoir recours à un service d'inspection des installations électriques, ou à un électricien, selon le cas.

L'indice de charge (IC) assigné à chaque dispositif terminal pour éviter toute surcharge indique le pourcentage de la charge totale qui peut être raccordé à un circuit téléphonique bouclé utilisé par ce dispositif. La terminaison du circuit bouclé peut être constituée de n'importe quelle combinaison de dispositifs, pourvu que la somme des indices de charge de l'ensemble des dispositifs ne dépasse pas 100.

系统指令

用户码指令	增加一个用户码=用户码+8+新用户号码+用户新密码 更改用户码=用户码+8+用户号码+新用户码 删除用户码=本人用户码+8+确认删除密码+再次输入密码 浏览用户权限=用户码+[*]+[*] 设置实时时钟（仅限安装人员和主用户）=用户码+[#]+63										
编程指令	站点下载=用户码+#+1 触发面板触发带有通过拨号器的 Compass 的通讯时段=安装密码+[#]+1 直连下载使能=用户码+#+5 进入编程模式=安装密码+8000 进入编程对话模式=安装密码+8000+#+93 推出编程模式=*99 或者*98										
历史事件记录指令	显示历史事件：密码+#+60（只有安装员或者主用户可以使用） 打印历史事件：密码+#+61（只有安装员或者主用户可以使用） 清除历史事件：密码+#+62（只有安装员或者主用户可以使用）										
无线系统指令	房屋身份探测模式=密码+#+2（仅限安装员） 发送人身份检测=密码+#+3（仅限安装员） 进行/不进行检测=密码+5（测试键）										
附加指令	<table border="1"> <tr> <td>转到子系统</td><td>用户码+[*]+[子系统 0—8]</td></tr> <tr> <td>转到房屋所在子系统</td><td>用户码+[*]+[0]</td></tr> <tr> <td>紧急按键</td><td> [*]+1 或 A 键 (995 防区) [*]+[#] 或 B 键 (999 防区) [#]+3 或 C 键 (996 防区) </td></tr> <tr> <td>查看下载信息</td><td>按住[0]键 5 秒</td></tr> <tr> <td>显示各个防区信息</td><td>按住[*]键 5 秒</td></tr> </table>	转到子系统	用户码+[*]+[子系统 0—8]	转到房屋所在子系统	用户码+[*]+[0]	紧急按键	[*]+1 或 A 键 (995 防区) [*]+[#] 或 B 键 (999 防区) [#]+3 或 C 键 (996 防区)	查看下载信息	按住[0]键 5 秒	显示各个防区信息	按住[*]键 5 秒
转到子系统	用户码+[*]+[子系统 0—8]										
转到房屋所在子系统	用户码+[*]+[0]										
紧急按键	[*]+1 或 A 键 (995 防区) [*]+[#] 或 B 键 (999 防区) [#]+3 或 C 键 (996 防区)										
查看下载信息	按住[0]键 5 秒										
显示各个防区信息	按住[*]键 5 秒										
输出设备控制指令	设定输出设备为可编程模式=用户码+#+71 设定输出设备为可编程模式=用户码+#+72 设定输出设备为手动模式=用户码+#+70 设定输出设备或者系统即时信息=用户码+#+77 随机输出设备=用户码+[#]+41 激活时间在 18 点到 5 点之间的随机输出设备=用户码+[#]+42 关闭随机=依次输入激活指令										
时间表指令	安装员设置的时间表事件 = [安装员码]+[#]+[80]（仅安装员或主码级别） 临时时间表编辑 = [用户码]+[#]+81（仅安装员、主人或管理员级别） 延长布防时间段 = [用户码]+[#]+82（仅安装员、主人或管理员级别） 结束用户设置输出设备 = [用户码]+[#]+83										

访问控制指令	设定访问当前子系统继电器=用户码+0 要求进入/退出=用户码+#+73 要求进入/退出门禁点=用户码+#+74+门禁点号码 更改门禁点状态=用户码+#+75+门禁点+状态 检测 Vista 键盘模式=安装员码+#+78 刷卡访问控制功能=用户码+#+79
主机链接指令#65	如果已通过下载设置了禁用本地编程，则不能通过键盘进入编程模式。如果在禁用后需要本地编程，在 Compass 中设置本地化，输入主管密码+#65 命令将开启 24-小时编程窗口。重复输入主管密码+#65 命令将关闭 24-小时编程窗口。

规格

VISTA-128BPT/VISTA-250BPT 控制主机

尺寸:	318mm (宽) X 368mm (高) X 76mm (深)
UL 尺寸 (可选项):	368mm (宽) X 457mm (高) X 109mm (深) (COM-UL 商业外壳)
电气参数:	
电源:	使用 ADEMCO 型号为 1361 变压器 (1361CN 用在加拿大) 或 1361X10 变压器 (针对 X-10 安装), 定额 16.5VAC, 40 VA。
警号输出:	10VDC-13.8VDC, 1.7 amps 最大 (UL1023, UL609 安装); 辅助电流消耗小于 750mA (UL985 安装)。
辅助电源输出:	9.6VDC-13.8VDC, 750mA 最大。对于 UL 安装, 连接到输出上的附件必须符合 UL 标准, 及额定功率要在系统要求之内。
备用电池:	12VDC, 4AH 或 7AH 铅蓄电池, 推荐使用#467 (12V, 4AH) 或 712BNP (12V, 7AH) 待机时间: 750 毫安辅助输出时最短 4 小时 (7AH 电池)
电路保护:	系统在电池输入端、警号输出端及辅助电源端都采用了 PTC 电路断路器, 以防止电池反接或其他接线错误 (如短路)。

通讯参数

通讯格式:	4 + 2 Express, Contact ID 和 10 位 Contact ID
线尺寸	双极
响铃等势	0.7B
FCC 注册号	AC398U-68192-AL-E

遥控键盘

6160

尺寸:	
宽:	189mm
高:	133mm
深:	33mm
电气:	
输入电压:	12VDC
电流:	150mA

接线:

红:	12VDC 辅助电源输入正端(+)
绿:	从键盘发送数据至主机的数据线
黄:	从主机发送数据至键盘的数据线
黑:	接地端及辅助电源的负端(-)

6160V

尺寸:	
宽:	187mm
高:	135mm
深:	30mm
电气:	
输入电压:	12VDC
电流:	190mA

接线:

红:	12VDC 辅助电源输入正端(+)
黑:	接地端及辅助电源的负端(-)
绿:	从键盘发送数据至主机的数据线
黄:	从主机发送数据至键盘的数据线

Contact ID 及事件报告码

Contact ID 事件代码表

代码	定义	代码	定义
110	火警	389	探测器自测失败
111	烟雾报警（火警确认）	401	用户布防/撤防
113	水流过大报警	403	上电布防/自动布防
121	胁迫	406	用户取消
122	无声紧急报警	407	远程布防/撤防（下载）
123	无声紧急报警	408	快速布防
124	Duress Access Grant 胁迫进入允许	409	钥匙开关布防/撤防
125	胁迫外出允许	411	请求回叫
131	周边窃警	421	访问被拒
132	内部窃警	422	访问允许
133	24 小时窃警	423	强制撤防门
134	进入/外出窃警	424	外出被拒
135	日/夜窃警	425	外出允许
140	门禁控制系统防区报警	426	正常撤防门
142	总线防区短路报警	427	门禁点 DSM 故障
150	24 小时辅助防区	428	门禁点 RTE 故障
200	火警监控	429	门禁控制系统设置输入
301	交流断电	430	门禁控制系统设置外出
302	电池电压低	431	门禁控制系统威胁状况改变
305	系统复位	432	门禁点继电器/触发器失败
306	设置防拆	433	门禁点 PTE 旁路
308	系统关闭	434	门禁点 DSM 旁路/取消旁路
309	电池测试失败	441	留守布防
310	接地失效	451	撤防/布防过早
313	系统工程师复位	452	撤防/布防过迟
320	门禁控制系统继电器监控	453	撤防失败
321	警号故障	454	布防失败
332	轮询回路短路-故障	455	自动布防失败
333	扩展模块失败	457	用户外出错误
338	ACS 模块电池电压低	459	近期布防
339	ACS 模块复位	501	门禁读卡器禁止
342	ACS 模块交流断电	520	门禁继电器禁止
343	ACS 模块自测失败	521	警号 1 旁路
351	主拨号器故障	522	警号 2 旁路
352	备份拨号器故障	524	辅助继电器旁路
354	ACS RS232 通讯失败	551	主/备份拨号器旁路
373	火警回路故障	570	旁路
374	防区退出错误	576	门禁控制系统防区旁路
380	故障（全局）	577	门禁点旁路
381	（RF）监控丢失	602	通讯测试
382	RPM 监控丢失	604	火警测试
383	RPM 传感器防拆	607	窃警步测
384	无线发射器电池电压低	608	关闭-（常态）

385	高灵敏度维修信号	611	火警步测 – 点测试
386	低灵敏度维修信号	612	火警步测 – 非点测试
621	事件日志复位	625	时间/日期复位
622	事件日志满 50%	631	异常时间表改变
623	事件日志满 90%	632	访问时间表改变
624	事件日志溢出		

事件日志代码

事件	键盘显示码	事件	键盘显示码
门禁控制测试模式开始	BGN ACS TEST	强制撤防门恢复	DRFO RST
门禁控制测试模式开始	END ACS TEST	正常撤防门	DR OPEN
访问被拒	NO ENTRY	正常撤防门恢复	DRPO RST
A 访问允许	ENTERED	胁迫访问允许	DUR ACCS
门禁点旁路	ACPT BYP	胁迫报警	DURESS
门禁点 DSM 旁路	DSM SHNT	胁迫外出允许	DUR EXIT
门禁点 DSM 故障	DSM TRBL	胁迫恢复	DURE RST
门禁点 DSM 故障恢复	DSM RST	外出被拒	NO EXIT
门禁点继电器故障	ACS PNT	外出允许	EXITED
门禁点继电器恢复	ACPT RST	进入测试模式	TEST ENTRY
门禁点继电器监控失败	ACPT RLY	事件日志	LOG OVERFLOW
门禁点继电器监控恢复	RLY RST	事件日志清除	LOG CLEARED
门禁点 RTE 旁路	RTE SHUNT	事件日志占容量 50%	LOG 50% FULL
门禁点 RTE 故障	RTE TRBL	事件日志占容量 90%	LOG 90% FULL
门禁点 RTE 故障恢复	RTE RST	有退出错误	EXIT ERR
门禁点取消旁路	ACPT UNB	从编程模式退出	PROGRAM EXIT
门禁点 DSM 取消旁路	DSM UNSH	从测试模式退出	TEST EXIT
门禁点 RTE 取消旁路	RTE UNSH	通讯失败	FAIL TO COMM
某个模块交流断电	ACLO MOD	火警	FIRE
某个模块交流断电恢复	ACRST MOD	火警恢复	FIRE RST
交流断电	AC LOSS	火警防区故障	FIRE TRB
交流断电恢复	AC RESTORE	火警防区故障恢复	FRTR RST
门禁控制系统 模块复位	RES MOD	入侵确认	INTRSN VERIF
门禁控制系统 设置进入	ACS PROG	某个模块电池电压低	LBAT MOD
门禁控制系统 设置退出	ACS PRGX	某个模块电池电压低恢复	LBAT RST
门禁控制系统 读卡器禁止	RDR DISA	非窃警报警	AUXILARY
门禁控制系统 读卡器允许	RDR ENAB	非窃警重启	AUX RST
门禁控制系统 继电器/触发器 禁止	RLY DISA	主机呼叫下载主机	CALL BACK
门禁控制系统 继电器/触发器允许	RLY ENAB	紧急报警	PANIC
门禁控制系统 威胁变化	THRT CHG	紧急报警恢复	PNC RST
门禁控制系统 防区报警	ZN ALARM	轮询回路恢复	EXP RST
门禁控制系统 防区报警恢复	ZNAL RST	轮询回路 RPM 恢复	RPM RST
门禁控制系统 防区改变	ACZN CHG	轮询回路短路	EXP SHRT
门禁控制系统 防区旁路	ZN SHUNT	轮询回路进行过烟雾探测测试	TESTED
门禁控制系统 防区取消旁路	ZN UNSHT	轮询回路没有进行过烟雾探测测试	UNTESTED
自动撤防	DISARM-AUTO	轮询回路烟雾探测测试失败	FAILED
备用电池测试失败	BAT TST FAIL	轮询回路短路	EXP TRBL
窃警报警	BURGLARY	轮询回路防拆	EXP TMPR
窃警报警取消	CANCEL	打印机失败	PRINTER FAIL
窃警报警恢复	BURG RST	打印机恢复	PRINTER RST
MLB 和模块通讯失败	COMM MOD	设置的访问时间表改变	ACC SKED CHG
MLB 和模块通讯恢复	COMM RST	设置改变	PROG CHANGE
通讯恢复	COMM RESTORE	已进入编程模式	PROGRAM ENTRY
拨号器恢复服务	DIALLER RST	设置的时间表有变化	SCHEDULE CHANGE

Dialler Shutdown	DIALLER SHUT	Real-Time Clock was Set	TIME SET
撤防	DISARMED	RF 扩展模块失败	RF EXPND
门强制撤防	DR FORCE	RF 扩展模块重启	RF RST
RF 接收机故障	RF TRBL	系统通过无线键盘撤防	DISARMED-KEY
RF 接收机故障恢复	RF RST	系统撤防时间早于时间表设置的时间	DISRMD-EARLY
RF 发射器电池电压低	RF LBAT	系统撤防时间晚于时间表设置的时间	DISRMD-LATE
RF 发射器电池电压恢复	RFLB RST	系统工程师复位	SYS RST
RF 发射器电池电压测试	RF LB OK	系统电池电压低	LOW BATTERY
RF 发射器/接收机监控失败	RF SUPR	系统关闭	SYS SHUT
RF 发射器/接收机监控/故障恢复	RF RST	系统无电池/电池接触不良	BATTERY FAIL
根据时间表布防失败	ARM FAILED	系统关闭恢复	SYSSHTRST
某模块自测失败	SELF MOD	检测到继电器故障	RLY TRBL
某模块自测恢复	SELF RST	检测到继电器故障恢复	RLY RST
系统布防	ARMED	系统关闭后恢复	SYSTEM RST
系统留守布防模式	ARMED-STAY	系统看门狗定时器复位	SYSTEM RESET
通过下载器布防	ARMED-REM	防拆开关	TAMPER
系统快速布防	ARMED-QUICK	防拆开关复位	TMPR RST
系统通过无线键盘布防	ARMED-KEY	发送测试报告	SELF TEST
系统按时间表布防	ARMED-AUTO	添加用户码	Uxxx ADD BY
系统布防时间早于时间表设置的时间	ARMED-EARLY	修改用户码	Uxxx CHG BY
系统布防时间晚于时间表设置的时间	ARMED-LATE	删除用户码	Uxxx DEL BY
系统无电池/电池接触不良	BATTERY FAIL	PTVGM/门禁控制模块失败	ACS MOD
系统电池恢复	LOW BATTERY	PTVGM/门禁控制模块恢复	MOD RST
系统内部时间校准	TIME ERROR	防区旁路	BYPASS
系统没有按时间表布防	MISS ARM	防区故障	TROUBLE
系统没有按时间表撤防	MISSED DISRM	防区故障恢复	TRBL RST
系统远程撤防	DISARMED-REM		

† 表示步测开始后发生。

索引

#93 菜单模式编程	4-2	RCVR SETUP ERROR	10-3
#93 菜单模式编程指令	4-3	RF Motion	3-16
“OC”或“OPEN CIRCUIT（断路）”	3-3	RF 电量不足	3-22
0 级：安装员码	9-1	RF 电量损耗	3-22
1-8 型防区恢复报告	5-5	RF 电源	3-22
12/24 小时格式	5-9	RF 系统操作和监控	3-13
1 级：主码	9-1	RJ31X	3-7
2 级：管理员码	9-1	RJ31X 插座	3-25
2 线烟雾探测器	3-8	RS232 输入	5-2
3~5 级：操作员码	9-1	SYSTEM LO BAT	10-3
4101SN 继电器模块	3-18	SYSTEM LOBAT	10-1
4204 继电器模块	3-17	Telco Handoff	7-3
4286 VIP 模块	3-24	Timed Events	6-5
4 线烟雾探测器	3-9	UL 安装要求	A-1
5800TM 模块	3-16	UL1023 住宅窃警安装	3-4
5800 系列发射器	3-16	UL365 警局联动防盗报警	A-1
5869	1-1, 3-13	UL609 本地商业标准/本地商业保险箱和保险库	A-1
5881 RF 接收机	1-1, 3-14	UL611/UL1610 中心站点防盗报警	A-1
6160	C-1	View Capabilities	9-1
6160V	C-1	VistaKey	3-22
719	3-5	Wheelock AS-121575W	3-5
747	3-5	Yuasa	3-31
7845GSM	3-21	ZONE PROG	4-2
7845i-ent	3-21	与 ECP 连接的通讯器	3-21
7845i-GSM	3-21	与第一接收机通讯的格式	5-4
9 型、10 型、16 型和 14 型防区恢复报告	5-5	与第二接收机通讯的格式	5-4
AB12M	3-5	上电返回前一状态	5-3
Access Group?	9-3	门禁控制	3-22
ACCESS GRP PGM	4-3	门禁控制系统编程	4-7
ACCESS POINT PGM	4-3	子系统 GOTO 指令使能	5-11
Action Code	6-8	子系统号	5-10
Action Specifier	6-8	子系统地址编程	4-2
ADEMCO 4146	3-18	无线发射器电池电压低报告	5-8
ADEMCO AB12M	3-1	无线发射器电池电压低提示	5-7
ADEMCO Contact ID	C-1	无线发射器登记时间间隔	5-8
ALPHA PROG?	4-3	无线防区扩展	3-13
COMM FAILURE	10-3	无线系统指令	B-1
Contact ID 事件代码表	D-1	无线按钮强制布防使能	5-9
CUSTOM INDEX	4-3	无线按钮整体布防使能	5-9
DEVICE PROG	4-3	不受监控的 RF	3-16
ECP 通讯设备	4-8	历史事件记录指令	B-1
EEPROM 故障	3-22	仅在布/撤防有效时间内允许撤防	5-11
EVENT/ACTION PGM	4-3	分配无线键盘	5-9
EXPERT MODE	4-2	分配键盘	5-2
First Communication	7-2	公共子系统	5-6
Global Arm ?	9-3	公共区	2-1
House ID 搜索模式	3-16	为现有用户添加无线按钮	9-4
J7 连接器	3-20	双报告	5-4
LO BAT	10-3	布/撤防时间表	6-4
MODEM COMM	7-1, 10-3	布/撤防时间段	6-8
Multi-Access ?	9-3	布/撤防的条件	6-7
MX8000 接收机	3-7	布/撤防锁开关防拆	3-19
OUTPUT PGM	4-3		
PABX 拨外线的通过码	5-3		

布防公共子系统	5-6	安装控制主机电路板	3-2
布防确认	5-2	设置布/撤防时间表	6-6
电池电压低	3-22	设置时间段	6-5
电池选择表	3-31	设置定时事件	6-10
电池容量计算表	3-31	设置限时出入时间表	6-12
电池检测	10-1	设置临时时间表	6-14
电话线连接	3-7	访问多个子系统	9-2
电话模块访问密码	5-2	访问安全	7-1
电线长度/规格	3-3	访问控制指令	6-9, B-2
电线故障	3-22	异常报告	6-2
白天起止时间: 月	5-10	异常时的布/撤防报告	6-3
白天起止时间: 周	5-10	异常情况下的布/撤防报告	5-11
用户时间表菜单模式	6-14	防区 1-8 定时器随机触发使能	5-1
用户帐号	5-3	防区 1-9	3-7
用户码	9-1	防区 5 语音报警确认	5-9
用户码指令	B-1	防区 804	3-24
外出延时#1	5-1	防区号	4-4
外出延时#2	5-2	防区响应类型定义	4-6
外部警号	3-4	防区索引	4
外部警号报警	5-9	防区输入类型定义	4-7
主机接地	3-28	防止火警延时	5-2
主机链接指令#65	B-2	防拆监控	3-10
出入口的门禁控制	4-7	进入/退出编程模式	1
出入时间表	6-4	进入延时#1	5-1
出入控制拨号使能	5-8	进入延时#2	5-2
加利福尼亚州消防局 (CSFM)	A-2	远程键盘警号	3-21
发送防区恢复报告的时间	5-5	报警发生时, 允许在撤防有效时间外撤防	5-11
发射器 ID 搜索模式	10-2	报警输出监控	3-5
发射器电池寿命	3-17	报警输出接线	3-5
发射器监控	3-16	连接主机	7-2
发射器输入类型	3-16	连接变压器	3-28
动态信号优先	3-21, 5-5	时间表	6-1
动态信号延迟	3-21, 5-4	时间表指令	B-1
地址编程模式	1	时间表菜单结构	6-4
机箱锁	1	时间表菜单模式	6-4
过压保护	3-7	时间段	6-5
回拨	7-2	时间段定义	6-2
回拨请求	7-1	时间触发事件	6-3
延长布防时间段	6-1	时间触发事件安排设置	6-3
自动布防	6-1	删除主码、管理员码及操作员码	9-4
自动布防延时	5-10, 6-1	系统传感器 EOLR-1 EOL 继电器模块	3-9
自动布防前, 强制布防使能	5-11	系统安装说明	3-14
自动布防提示	6-1	系统事件通知	5-1
自动布防提示时间	5-10	系统指令	B-1
自动撤防	6-1	系统测试	10-1
自动撤防延时	5-10	系统探测器 P2RK, P4RK	3-5
向用户详尽介绍系统功能	3	系统探测器 HR	3-5
全局编程	4-2	冷水管	3-28
交叉防区	5-6	序列号设备	3-12
交流电源输出接地	3-28	快速退出	5-1
交流断电	10-3	补充电源	3-3
灯光及设备控制	4-8	阻止旁路某防区	5-4
安全注意事项	3-2	规格	C-1
安装机箱	1	拨号音暂停	5-4
安装员布防/撤防报告码使能	5-4	拨号测试	10-1
安装员码	5-1	取消报告限时	5-9
安装和控制	1	取消转移	5-6
安装注意事项	3-1	事件日志打印在线模式	5-9

事件日志代码.....	D-2	类型 27: 门禁点.....	4-6
事件记录选择.....	5-9	类型 28: 未使用.....	4-6
事件报告码.....	D-1	类型 29: 短暂外出.....	4-6
轮询回路.....	3-10	首次发送测试报告的日期和时间.....	5-5
轮询回路总电流.....	3-29	测试报告发送间隔.....	5-3
轮询回路监控.....	3-12	窃警报警延时设置.....	5-5
非 UL 认证安装.....	3-4	窃警步行测试.....	10-1
呼叫账户.....	7-2	语音报警核对器模块.....	3-26
呼叫等待.....	5-8	退出延时提示音.....	5-8
使用 4297 轮询回路扩展器.....	3-12	退出错误逻辑使能.....	5-6
使用子系统描述符.....	5-11	振铃检测计数.....	5-4
受监控的 RF.....	3-16	格式.....	3-7
忽略扩展防区的防拆开关.....	5-3	监管机构声明.....	A-1
单接收机设置.....	5-8	紧急/胁迫防区拨号器使能.....	5-5
定时事件.....	6-2	紧急按钮/加速键.....	5-7
定时事件表.....	6-7	旁路指令.....	6-8
限制撤防.....	6-1	兼容报警设备.....	3-5
型号.....	7-1	兼容轮询回路（总线回路）设备.....	3-11
按钮型 RF.....	3-16	兼容的 2 线 烟雾探测器.....	3-8
故障信息.....	3-22, 10-3	烟雾探测器复位.....	3-20
故障情况.....	10-3	通讯报告限制.....	5-5
临时时间表.....	6-3, 6-13	通讯参数.....	C-1
显示“TRBL”或“CHECK”.....	5-5	通讯器内部故障.....	3-22
钥匙开关.....	3-18	通讯器报告项.....	3-21
选择交流电源的频率.....	5-9	通过 RF 中继器防区.....	4-8
重复发声报警.....	5-2	继电器限时时间.....	5-10
修改主码、管理员码及操作员码.....	9-3	继电器限时时间（秒）.....	5-10
类型 00: 未使用.....	4-6	继电器指令.....	6-8
类型 01: 进入/外出 #1, 窃警.....	4-6	继电器输出.....	6-7
类型 03 受监控的无线发射器.....	4-7	接收机不监测登记信号.....	5-8
类型 04 不受监控的无线发射器.....	4-7	控制主机电源负载.....	3-29
类型 04: 内部防区（跟随）.....	4-6	辅助电源电流负载.....	3-29
类型 05 不受监控的按钮型发射器.....	4-7	辅助输出模式.....	5-8
类型 06 序号式轮询回路.....	4-7	辅助输出端使能.....	3-20
类型 07 拨码开关式回路.....	4-7	常闭或线尾阻防区 EOLR（防区 2-8）.....	5-4
类型 08 拨码开关式右回路.....	4-7	第一电话号码.....	5-3
类型 09 控制台输入.....	4-7	第一用户帐号选择键盘总线上的 Contact ID 数据包.....	5-5
类型 10 不使用.....	4-7	第一组交叉防区.....	5-7
类型 12 VistaKey 请求退出（RTE）.....	4-7	第二电话号码.....	5-3
类型 13 通用 VistaKey（GP）.....	4-7	第二用户帐号.....	5-5
类型 14: CO 探测器报警.....	4-6	第二用户帐号选择键盘总线上的 Contact ID 数据包.....	5-5
类型 16: 火警核实.....	4-6	第二组交叉防区.....	5-7
类型 01 有线.....	4-7	第三组交叉防区.....	5-7
类型 02 无线发射器运动监控.....	4-7	第四组交叉防区.....	5-7
类型 02: 进入/外出 #2, 窃警.....	4-6	假日时间表.....	6-3
类型 03: 周界, 窃警.....	4-6	随机发送交流断电报告.....	5-2
类型 05: 故障-白天/报警-夜间.....	4-6	随机时间.....	6-9
类型 06: 24 小时静音报警.....	4-6	智能测试报告.....	5-3
类型 07: 24 小时音频报警.....	4-6	强制布防.....	6-1
类型 08: 24 小时辅助报警.....	4-6	编程.....	4-1
类型 09: 火警未核实.....	4-6	编程地址指令.....	4-1
类型 10: 内部延时防区.....	4-6	编程指令.....	B-1
类型 11 VistaKey 门口监控（DSM）.....	4-7	编程模式.....	4-1
类型 12: 未使用.....	4-6	禁止下载回叫.....	5-9
类型 20: 留守布防（仅限 5800 系列设备）.....	4-6	禁止发射器监控音.....	5-9
类型 21: 外出布防（仅限 5800 系列设备）.....	4-6	禁控制.....	4-8
类型 22: 撤防（仅限 5800 系列设备）.....	4-6	输入错误.....	4-1
类型 23: 无报警响应.....	4-6	输出设备.....	3-17

输出设备控制指令	B-1	数据项编程描述	5-1
键盘布/撤防报告码使能	5-4	撤防延时	6-1
键盘永久背光显示	5-8	影响公共子系统	5-6
键盘防拆显示	5-8	操作执行者	6-7
键盘紧急按键使能	5-2	操作员访问级别	7-1
键盘接线	3-3	操作码	6-7, 6-8
键盘提示交流断电	5-2	默认防区	4
遥控编程电话号码	5-3	默认通讯格式	4
遥控编程使能	5-4	警号延时	5-2
遥控编程通讯密码	5-3	警报驱动器	3-6
数据加密	7-1		

警告！
本报警系统局限性说明

本安防系统功能齐全、设计严密，但难免无法担保窃警、火灾或其他紧急事件的万无一失。任何商业或住宅报警系统都可能由于各种原因发生误报或漏报。例如：

- 闯入者可能通过未收保护的出入口进入或具备旁路某个报警传感器或断开报警警告设备的能力。
- 入侵探测器（如被动红外探测器）、烟感探测器和其他传感装置断电时无法工作。依靠电池供电的设备在无电池、电池没电或电池安装不正确的情况下无法工作。完全依靠交流电供电的设备在交流电断电的情况下无法工作。
- 无线发射器所发出的信号可能会在到达报警接收机前被屏蔽或被金属反射。即使每周系统测试已检测过信号发送路径，仍可能由于有金属物体突然被放在路径上而导致信号阻断。
- 用户可能无法在规定时间内快速按下紧急按钮。
- 烟感探测器在美国已成为减少住宅火灾伤亡的关键设施，然而根据联邦紧急事务管理局的数据表明在将近 35%的火灾事故中烟感探测器由于各种原因并未起到预报火警的作用。系统中所使用的烟感探测器可能由于以下原因不能正常工作。烟感探测器安装位置和安装方式不正确。起火位置不在烟感探测器的探测范围内，如烟囱内、墙壁内、地板内或关闭的门外，则探测器无法探测火警。烟感探测器同样无法探测到住宅或建筑中其他楼层的火警。例如，2 楼的探测器无法探测 1 楼或地下室的火警。此外，烟感探测器本身具备一定的局限性，无法在任何时间都能探测任何种类的火警。总之，不能完全依靠探测器探测火警而忽视由于疏忽或行为不当而导致火灾，如在床上吸烟、爆炸、煤气泄漏、易燃材料堆放不当、电路负载过大、孩童玩火、纵火等。即使探测器正常工作，由于火灾特性或探测器安装位置等因素，探测器的报警可能也无法使所有人员及时逃离现场避免死伤。
- 被动红外探测器只能探测到安装说明书中注明的范围内的闯入者。被动红外探测器不提供立体区域保护，探测器发出多条保护束，但只有在被这些束覆盖下的无阻断区域内的闯入才能被探测。探测器无法探测到位于墙、天花板、地板、关闭的门、玻璃房、玻璃门或窗后的的动态或闯入。机械拆除、遮罩、在玻璃、窗子或光学系统的组件上喷涂等行为会降低探测能力。在一定温度条件下，被动红外探测器的感应能力有所差异，当防区温度接近 90°-105°F 时探测能力降低。
- 若报警警告设备（如警报器、响铃或喇叭）被安装在关闭的或半关闭的门外，则可能无法提醒室内人员或唤醒睡着的人员。若与卧室不在同一层的警告设备报警，则更加难以唤醒或提醒卧室里的人员。即使醒着的人员也可能无法听到警告，因为警告声可能被音响、收音机、空调或其他电器所发出的声音或屋外过往的车辆声所掩盖。即使警告设备的报警声很大也可能无法提醒听力不健全的人员或唤醒熟睡的人员。
- 用于将报警信号从住宅发送到中央监控站的电话线路可能不可用或暂时不可用。电话线路也可能被有经验的闯入者破坏。
- 即使系统及时对紧急情况作出响应，但住宅内人员可能仍然没有足够的时间逃离。在有监控的报警系统中，当地相关部门可能无法正确响应。
- 与其他电气设备相同，该设备的组件可能出现故障，即使设备的设计寿命达 10 年，但其中的电子元器件随时可能损坏。

报警系统在有闯入者或火灾事件中不能正常工作的大多数原因是维护不当。该系统必须每周进行测试以保证所有传感器和转发器正常工作。

安装报警系统可减小意外发生的几率，但不能代替保险。房屋主人、房产所有者或承租人应始终谨慎地保护自身安全并为自身和财产投保。

本司将继续研发和改进保护设备，本系统用户有责任知悉系统的改进为自身和家人提供保护。



中国上海市遵义路 100 号虹桥上海城 A 座 35 楼

Copyright© 2012 Honeywell International Inc.

www.cn.security.honeywell.com