# POWERMAX

全监控无线报警控制系统

$\hat{\alpha}$	Vis	<u>O</u> ľ	<b>ic</b>	Ltd
安装说明	书			

目录

1.	前記	<u></u> ∃	2
2.	技	к规格····································	2
	2.1	一般数据	2
	2.2	射频部分	2
	2.3	电气数据	2
	2.4	通信	2
	2.5	物理性能	2
3.1	1 安	装	3
	3.1	设备开箱	3
	3.2	向装置供电	3
	3.3	编程	4
	3.4	安装托架	4
	3.5	接线	5
	3.6	将控制板机壳接至托架	6
	3.7	连接交流变压器	6
	3.8	Power Max-兼容检测器······	7
	3.9	Power Max-兼容发送器······	7
	3.1	0 安装 RS232 模块 ······	8
	3.1	1 安装选购件 X-10 型警笛	8

4.	试验程序	8
	4.1 准备	8
	4.2 诊断试验	8
	4.3Keyfob 发送器试验	8
	4.4 设备接通/断开试验	9
	4.5 应急发送器试验	9
5.	维护	9
	5.1 拆卸控制板	9
	5.2 更换备用电池	9
	5.3 更换熔丝	10
附	件 A 检测器配置和发送器分配	
	A.1 S 检测器配置计划 ····································	11
	A.2 Keyfob 发送器一览表	11
	A.3 应急发送器一览表 ······	12
	A.4 非报警发送器一览表	12
附	录 B. X-10 型装置分配 ·······	12
FC	℃ 声明	13
合	格说明	14

安装须知

PowerMar 控制板配有3种说明书:

n 安装说明书(本说明书 - 供安装者专用)

n 编程指南(供您专用)

n 用户指南(只在安装时供您使用。在该系统试验之后必须移交给主用户)。

安装说明书的附录 A 和 B 会帮助你制定安装计划。请花一点时间填写表格 – 这将会使你的工作变得更加容易,并可以防止混乱。 填写这些表格还可帮助你建立对作特别应用时必须具备的检测器和发送器的一览表。兼容的检测器和发送器在本说明书§3.8 和 3.9 中列出,并加以简单说明。

牢记 · 按照安装计划在开箱和在工作台上进行编程之后,最好是对控制板临时通电。本说明书§3.3 可指引你查看编程指南。

编程指南中的编程流程图显示出适用于每一个参数的所有选项。工厂缺省值采用暗框标在其右侧,其他选项(可以选择代替的)则用明框标出。每当你偏离工厂缺省值时,这个方法就可使你将一个检验记号填入适当的明框内。

为了增加镍镉电池所提供的支持时间(4-6小时),我们建议使用 6 节具有 1600mAh 容量的 AA 号 Ni-Mn 电池(由 GP)制造)。 在交流供电故障的情况下,这些电池可提供 20小时的备用(无报警时),如果发生报警则可作 16 小时备用。

虽然设定正确时间和日期是用户的任务之一,我们仍建议你在编程过程中设定时间和日期。通过安装者菜单的第9项就可进入"用户设定"(确切的程序可见用户说明书。)

在完成编程后,着手安装本系统时应按照本安装说明书自§3.4起的指示来进行。



PowerMax 是对用户和安装者友好的,30-区域全监测无线 控制板。本系统设计成按对用户有吸引力的方式来作运行,也具有使安装者的工作比以往任何时候更为轻松的特点。 便于安装

- 插入式端子板在从装置上卸下时可以用导线来连接。
- 配有用于电话线,电话机和 X-10 控制器的 TELCO 快速 连接 拆卸插座。
- 专用墙上安装托架在安装时无须打开装置柜。
- 插入式 RS-232 模块(选购件)用于现场计算机。 便于维护
- 根据请求,可显示出状态,报警存储器和故障数据。

# 2. 技术规格

# 2.1 一般数据

**区域数:** 29 个无线, 1 个硬接线的(区域编号 No.30) **硬接线区域要求:** 2.2KΩ E.O.L. 电阻(最大线路电阻 220Ω)。 **区域类型:**内部,周围,延迟 1,延迟 2,24 小时可听,24

小时-静寂,火灾,无报警和应急报警。

用户代码: 8个代码, 每个代码 4 个数字

# 控制装置:

- 整个键盘
- PowerCode/Code-SecureTM 手持式发送器。
- 本地或远程计算机

显示器-单线,背光 16-字符 LCD 和 4 个 LCD 指示灯

**待命方式:** AWAY (离开), HOME (在家), AWAY-INSTANT (离开-立即), HOME-INSTANT (在家-立即)。LATCHKEY (锁存键), FORCED (强制的)。

**报警类型:**静寂报警器,警笛报警器或音响报警器(内部), 按照区域性属性。

**警笛信号:** <u>连续</u>(侵入/24 小时/特急的); <u>三重脉冲-停顿-</u> 三重脉冲---(火灾)。

**汽笛暂停:**可编程(按预置4分钟)。

**内部音响器输出:**在 10 英尺(3 公尺)时至少达 85dBA。 **监测:**作待用报警用的可编程时间范围。

#### 特殊功能:

- 语言和声音控制
- 电源线载波装置控制器(多达7个X-10牌号装置)
   按各种因素编程
- 谐音区
- 诊断试验和事件记录
- 由电话遥控
- 计算机控制和数据下载/上载
- 利用应急发送器请求帮助
- 跟踪上了年纪的,身体有缺陷的和虚弱人们的不活动性
- 信息中心(记录和重放)
- 双向声音通信

**数据检索**:状态、报警存储,故障,事件记录 实时时钟:控制板保持和显示时间和日期。

- 诊断试验可提供每个检测器信号电平的可视和声响指示。
- 来自远程电话的遥控和状态证实。
- 事件记录可存储和显示 100 次过去事件的信息。
- 通过电话线和调制解调器可将来自远距离计算机的信息 上载/下载。
- 备用电池使用标准的容易购得的电池。

#### 快速编程

- 对于每一参数的可选项有多种选择。
- 明晰的可视提示和声响信号。
- 安装者可以进入用户菜单。
- 一个基于 PowerMax 的配备完全的报警系统,包括用户指南中图 2 所示的装置。

#### 符合于美国标准:

UL 1023: 家用防盗报警系统装置 - A 级 UL 1635: 数字报警通信装置系统装置 - C 级,符合 FFC 第 15 部分和第 68 部分的要求。

# 符合于欧洲标准:

EMC 发射标准: EN50082-1 1997 RF1:EN55022 1998 EMC 抗扰度: EN 50082-1 1997 对于传导射频的 EMC 抗扰度: EN 6100-4-6 1996 电话: TBR21 1998 安全: EN60950+AM1 (93), Am3 (95), AM4 (97)

PowerMax 与 RTTE 要求兼容 - 1999 年 3 月 9 日欧洲仪会 和理事会 1999//5/EC 指令。

# 2.2 射频部分

**工作频率:** 315MHz 或其他按使用国家当地要求的 UHF 频 道。 接收机类型: 超外差式,固定频率 接收范围: 开放空间 600 英尺(180 公尺) 编码: PowerCode 和(或) CodeSecvre<sup>™</sup>

# 2.3 电气数据

**电源:**插入式变压器 120VAC,60Hz/9VAC,700mA(在美国)或: 230VAC,50Hz/9VAC,700mA或: 230VAC,50Hz/9VAC,1

**UL 装置:** 使用这些变压器之一种:

A. OH-41073AT型 B. GPA-41-3498 型 在欧洲和其他地区: 只使用经国家认可的安全交流适配器, 市电变压到-9VAC, 0.7A 或 1A。

**耗用电流:**约 95mA 备用,500mA 在满载和报警时。 PGM(辅助)输出电流:100mA 最大 带 700mA 变压器的音响器输出电流

**内部音响器:** 50mA 最大 **外部音响器:** 150mA 最大

注意:如果不使用内部音响器和 PGM 输出,允许外部音响器输出可达 300mA。

# 带 1A 变压器的音响器输出电流 内音响器: 50mA 最大 **外音响器: 150mA**最大 注意! 350mA 额定值只对背面带有"选购件: 9VAC/1A 插 入式变压器"粘贴标签的装置适用, 熔丝额定值: 1A 用于电池保护(仅美国型号),其他型号需 使用 650mA PTC 电路保护器, 0.5A 用于警笛/音响器电路 保护。 **备用电池**(提供至少4小时电源) 选购件1-9V,6节碱性AA电池,1.8Ah 选购件 2 - 7.2V, 6 节镍镉充电式的 AA 电池, 650mAh UL 装置: 使用以下类型电池: 碱性电池 – Golden Power GLR6 或 XIAMEN LR6/AA 充电式电池 - Golden Power KR650AA1 在欧洲: 充电式电池使用 BYD 电池公司产品 D-AA700 (1.2V/700mAh)。 电池试验:每隔 24 小时试验一次,在 AC 电源断开时每小 时一次。

# 3. 安装

# 3.1 设备开箱

打开纸板包装箱,检查所有另件是否都已包括在内。如果你 发现缺少一项另件,请立即与你的供应商或经销商联系。

# 3.2 向装置供电

如果在实际安装之前将所有的检测器和控制板放在工作台上,就可很容易地将发送装置识别代码编入 PowerMax 存储器中。所以必需从外部电源变压器或从备用电池临时向 PowerMax 接通电源。用双芯绞合线来连接变压器的 9VAC 螺丝端子和 9VAC 电源端子(位于 PowerMax 机柜背后的长 方形开口—见图 10)

*注:*如果变压器没有螺丝端子,可将变压器整装的双芯绞合 线跨接在 PowerMax 的 **9VAC 电源** 端子上。

**任何可能出现的"故障"指示都不必考虑**(因为缺少电池或 缺少电话线连接)。

此外,你也可以用备用电池接电:

A. 将螺丝刀插入槽内, 如图1所示。



2.4 通信

内置调制解调器: 300 波特,贝尔 203 协议 数据传送到本地计算机: 经过 RS232 串行端口 报告目的地: 2 个中央站,4 部专用电话,1 只寻呼机 报告格式选择: SIA,脉冲 4/2 1900/1400 Hz,脉冲 4/2 1800/2300Hz,接点 ID 脉冲率: 10, 20, 33 和 40pps – 可编程 到专用电话的信息:音频或语音 到寻呼机的信息: PIN NO.è 报警器类型è 区域编号

# 2.5 物理性能:

**工作温度范围:** 32°F 到 120°F (0°C 到 49°C) 存储温度范围: -4°F 到 140°F (-20°C 到 60°C) 温度: 90%相对湿度,在 30°C (86°F)时。 尺寸: 250×190×44mm 重量: 2 磅 (905 克),电池不计在内 颜色: 乳白色和炭灰色

B. 轻微转动螺丝刀把手使盒盖的右边向上。这将使两个搭 钮脱开并使盖的右边松开。

# 警告!首先不要试图移去盖的左边!这将不可避免地会损坏 左边的斜腿。

C. 把盖向上翻起,如图 2 所示,然后拉开左边斜腿,把盒 盖移开。现在内盖就全部可见了(见图 3)。



- D. 移去固定盒盖的螺丝(见图 3),把盖向上翻起。并将它 拉出。现在就可以接近电池座了(见图 4)
- E. 拔出电池座,检查电池类型选择跨接片是否已按照安装的电池类型来定位(见图4)。对于碱性(干)电池,跨接片应该安装在下方两只销子上。对于镍镉(可充电式)电池,则应装在上方两只销子上。



图 4. 电池类型选择的跨接片

F. 插入所有 6 节电池 – 3 节在顶部, 3 节在底部。确保每 节电池的负端(一)已压入园形弹簧内,每节电池的正 端(+)压入平接点上。





- G. 将电池座放回,重新装上电池盒盖并用螺丝重新固定。 任何可能出现的"故障"批示都不必考虑(因为缺少交流电源或缺少电话线连接)。
- H. 将电池盒盖放回。把左边的斜腿插入孔内,然后把盖的 右边压入柜面内,直至抓钩卡住就位。

#### 3.3 编程

计划在先是有利的一应用本安装指南最后的附录 A 和 B 中 表格来记录每一个检测器的预定位置,每一个发送器的夹持 器和分配以及 X-10 装置的控制计划。

收集用于系统的所有发送器和检测器,并按照你的配置计划 对每一个加以标记。

现在按 PowerMax 编程指南(出版物 DE5450P)的说明来 对该系统进行编程。

# 3.4 安装托架

#### A. 从机壳上卸下托架

PowerMax 的一个显著的优点在于该装置可以不必打开机壳 就能进行安装。所有连接器和端子可以通过背部一个长方形 开口而接近,跨过机壳的背部还有几根布线槽。借助于专用 托架和独特的机械耦合器/锁定机构就可实现 PowerMax 的 快速安装。

将控制板背部放在托架上安装就位。面板上的托架锁(见图 5)是处于打开位置。因为在托架下端的搭钮卡在机壳内, 故必须使用专门技术使它脱开(见图 6 和 7)



图 6. 从卡槽中脱出底部搭钮





B. 熟悉托架

成功地卸下托架后把它放在桌上,并观察它的设计结构一见 图 8 以便识别它的各种另件。

上面和下面的安装孔用于正常装接到墙壁上,利用螺丝和固 定件。

一个专用的"**环和凸轮**"件通过3个脆性塑料接头连接在托架的底部支柱上。一个连同托架提供的塑料大垫圈必须插入环内,使环固定到墙上。在垫圈就位后,可用第四只螺丝将环和凸轮件紧固在墙上。

一旦控制板安装就位,凸轮进入控制板背部的槽中,使内置的屏开关保持压下。如果使控制板与托架相分离,

就会启动屏报警器。强行把整只组合件从墙上拆下也会启动屏 报警器,因为此时环和凸轮件与托架支柱的接头将会弄碎,而 将环和凸轮留在墙上。



# C. 把托架连接到墙上

选择一个隐蔽的且本报警系统的未来用户又容易接近的地方。 确保在安装地点附近有一个不中断的交流电源和电话线插座 可供应用。

应用托架作为样板来标出钻孔点。进行钻孔并用 4

只螺丝将托架安装到墙上。一定把专用塑料垫圈插入环内,如 图 8 所示。

#### 3.5 接线

在 PowerMax 背部的开口内可以接近所有的端子和连接器(见 图 9)。所有的螺丝端子板(除了"接地"之外)都可以拔出, 在正确接线后再插回。





图 9. Sunken 接线区域布置图



重要说明(仅适用于美国):接地终端必须良好接地,以便对瞬态雷击作有效保护。

# 以下是良好接地的两个例子 (只适用美国):

冷水金属管:把地线连接到管子,使用一根非腐蚀性金属条(最好是铜),牢牢固定在管子上。 交流电源插座接地:此接地适用于3脚120VAC插座。用有氖灯指示器的3一线电路测试器测试接地端子的有效性(UL开列的61-035 型号或同类型号均可从电器供应商店购得)。

开

关

对于电话型连接器<sub>开</sub>你需要采用这些另件:

- 一根 6-芯彩色编码定型电缆。
   吊架孔口
- 一根 8-芯彩色编码定型电缆。
- 两只 6-位 RJ-11 插头和一只 8-位 RJ-31X 插头,将电缆终接在 PowerMax 末端。
- RJ-11 和 RJ-31X 插头用的压接工具。
- 参见图 10 并进行如下操作:
- A. 逐个抽出螺丝端子板,作必要的连接。完成后再把每一 个端子板插入印刷电路板的安装插脚中。
- B. 准备电缆组件用于连接:
  - n 电力线载波(X-10)插座,接到电力线接口模块 上(确保是"1对1")。
  - n 线路插座,接到电话线上(或线路和装置插座, 接到线路和本地电话机上)。
- C. 将 RJ-11 和 RJ-31X 插头和它们的相应插口相配合。不 要混淆 X-10 插头和线路插头。
- D. 将电线铺设在背部的接线槽中。所有电线正确固定后按 §3.6进行。

# 3.6 控制板机壳与托架的连接

一经完成所有连接,并将电线放置在背面的槽道内,就只需 将控制板连接到壁装式托架上。

在将托架脱离机壳后(见§3.4),你就知道该如何继续操作。 故参看图 11 并按如下进行:

A. 拿住机壳,使其顶部稍微向你倾斜,并使托架底部的双 管脚抓扣对准机壳底部的卡口。



图 11. 机壳一托架组件(顶视图)

- B. 在将机壳向你的胃部倾斜时, 使双管脚抓扣搭进卡口内。
- C. 使双管脚抓扣作为轴销,将机壳靠近墙壁,使两个吊架 进入机壳的两个相应的孔口内。
- D. 机壳一旦与托架齐平,把它下滑到吊架所能允许的程度 (约 10mm)。底部的双管脚抓扣应卡搭一声迅速搭上就 位。



图 12. 将机壳连接到托架上-(侧视图)

- E. 撬松左侧盖,将它移去如§3.2 中步骤 A 到 C 的说明。
- F. 你会发现托架锁定装置于打开位置如图 13 中 A 所示。
- G. 确信此螺丝是松动的,可使锁向下移动。
- H. 使锁向下移动如箭头所示,到达图中 B 所示位置并拧紧 螺丝。





**图 13.** 锁定托架

- 通过轻轻拉动机壳离开墙面来试验该组件。如果安装正确,机壳应附着于托架上。
  - 注:参见§5.1的拆卸程序。

# 3.7 连接 AC 变压器

当心! 在完成所有其他接线之前,不得将变压器插入 AC 插座中。

- A. 仅适用于美国型号:把中心螺丝从 AC 墙面插座中拆下。
- B. 把变压器直接插入 控制板的电源 LED 指示灯应发光。
- C. 仅适用于美国型号:用以上步骤 A 拆下的螺丝将变压器 固定到 AC 插座上。牢牢拧紧螺丝。
- D. 变压器离开该系统的距离不应超过 150 英尺,用 AWG18 导线。

对于 UL 装置,不要连接到由开关控制的插座上。

# 3.8 PowerMax 兼容的检测器

每一个与 PowerMax 系统兼容的检测器都配有各自的安装说明 书,应仔细阅读这些说明书并按指示安装。

# A. PIR 移动检测器

用于该系统的无线被动红外(PIR)移动检测器是属于 PowerCode 类型。PowerMax 能够"记忆"每一个检测器的识 别码,并把它连接到一个特定区域(见编程说明书第3节)。有 些装置如下图所示:



#### 图 14. 图 15. MC/PIR-3000 图 16. 或 K-940MCW K-980MCW MC/PIR-2000

注: K-940 MCW 和 K-980MCW 是防小动物干扰的装置。 除了唯一的24位识别码之外,每一检测器还可发送一条信息, 其中包括以下的状态信息:

- Ÿ 检测器处于报警(或不处于)。
- Ÿ 检测器正受到干预 (或不受干预)。
- Ÿ 电池电压较低 (或正常)。
- Ÿ "这是监测信息"。

如果任何一个检测器检出移动,它就向报警控制板发出信息。 如果该系统处于待命状态,则会触发一个报警器。

#### B. 磁性触点发送器

MCT-302 (图 17) 是一个 PowerCode 磁性触点发送器,用于检测门或窗的开 启。只要门或窗保持关闭,报警触点也 就闭合。



该装置还有一额外报警输入,其作用就 图 17 MCT-302 如同一个单独的无线发送器。它对报警系统发送(或不发送) "恢复正常"的信息,具体取决于机内"拨动"开关的设定。 通过控制版的显示,"恢复"信息告诉你,门或窗是开着还是关 闭。

# C. 用于有线检测器的无线适配器

MCT-100(图 18) 是一个 PowerCode 装 置,主要用于安装在同一房间 2 扇窗上 2 只常规磁开关上作为无线适配器。该装置有 两个输入,起单独无线发送器的作用并发送 不同的 PowerCode 识别符。每个输入对报 警系统发送(或不发送)"恢复"信息,取 决于机内"拨动"开关的设定。

D. 无线烟雾检测器 MCT-423(UL 未 认可) 配备 PowerCode 型发送器的光 电烟雾检测器。如果编入火灾区,一旦 检测到烟雾时它就会触发一火灾报警 器。

E. 无线玻璃破碎检测器 MCT-501(图 20)。 配备 PowerCode 型发送器的声检测器。因 为它在检测之后会自动恢复,所以该装置不 会向报警控制板发送恢复信息。











#### 3.9 PowerMax - 兼容的发送器

注:每一个发送器都配有各自的电池安装和使用说明书。应确 保将这些文件交给报警系统的"主用户"。

Powermax 系统与多按组和单按钮键 - 铃以及使用 PowerCode 和 CodeSecure 编码方法的手持式发送器是兼容 的。

每当同一按钮按下时,多按钮 PowerCode 发送器发送相同的 代码。它们可以用于传送应急信号,或启动 PGM 输出或经过 X-10 装置控制其他设备。它们不可以用于进入待命/解除待命。 CodeSecure 发送器属于滚动码型,每次按下同一按钮时它们 就发送一个新代码。这可提供一个较高保密等级,尤其是作待 命/解除待命应用时,因为此代码不会被未经许可的人们复制 ("窃取")。

以下是几种兼容发送器的基本详情,每一只按钮的可能用途都 在下图中指出。

- A. MCT-234(图 21): "Keyfob" 发送器 - 随 PowerMax 提供 的一个装置。你可以用 AUX (辅助) 按钮编程, 按照用户 的需要进行各种任务。
- B. MCT-231/MCT-201 (图 22): 单按钮吊挂式装置。MCT-231 (CodeSecure) 和 MCT-201 (PowerCode)均可编入, 实现 如图所示的功能。这两个装置 看起来相似。



解除待命

离开



C. MCT-134/MCT-104 (图 23): 解除待命 离开 辅助 4-按钮手持式装置。MCT-134 (CodeSecure) 可以取代 MCT-234 Keyfobo. MCT-104 (PowerCode) 可实现应急和 非报警功能。这两个装置看起 来相似。

- D. MCT-132/MCT-102 (图 24): 2- 按钮装置。 MCT-132 (CodeSecure)可以实现如图 所示的功能。 MCT-102 (PowerCode) 可以实现应急 和非 - 报警功能。这两个装置 看起来相似。
- E. MCT-131/MCT-1001 (图 25): 单一按钮装置。 MCT-131 (CodeSecure) 和 MCT-101 (PowerCode) 都可以编入, 实现如图所示的功能。这两个 装置看起来相似。
- F. MCT-211 (图 26) 该装置是一 种防水的手表式 PowerCode 发送器,它可以编入,实现应 急或非一报警功能。

在家 惊慌 注: 所示按钮功能只对 MCT-134 适用 图 23. MCT-134/104



图 24. MCT-132/102



# 图 25. MCT-131/101



图 26. MCT-211

# 3.10 安装 RS232 模块

控制板可以配备一块任选的 RS232 模块用于与本地计算机进行串行数据交换。如果该模块没作供应,可用一块专用塑料盖用来堵住原模块的安装位置。

把 RS232 模块装入已经安装的 PowerMax 系统中时,可参考 以下的说明:

- A 把机壳从托架上卸下(见章节5.1)。
- B 移去工厂所安装的塑料盖,沿着凹槽将其滑出,如图 27 所示。



图 27 将盖从 RS232 安装空腔中拆下

- C 将 RS232 模块和凹槽与模块插键对准,如图 28 所示。
- **D** 将模块向内推到底。确保 4-脚插座与装置底部的 4-脚端板 拼合。

**注**: 当模块作正确放置时,在插入时被推向一侧的模块插 键会弹回到模块顶部边缘的位置上。

- E 准备一根 RS-232 扁平模块电缆,在 PowMax 端将它用一只6-位 RJ11 插头来终接。计算机端的终端可以有不同形式。
- **F** 将插头与 **RJ-11** 插座配合,把电缆向后弯曲经过接线槽而 引出。
- G 将控制板重新连接到托架,如章节 3.6 所示。

# 4. 试验程序

#### 4.1 准备

确保所有窗和门都关闭。如果所有区域是安全的(未受到干扰的),显示器应读出:

# READY HH: MM

如果该系统"未准备好",重复按下<**SHOW/OK**>按钮询问控 制板。故障原因会显示出来,并大声读出。应采取必要的措施 来清除这些故障,然后才对系统进行测试(见以下**§4.2**)。

#### 4.2 诊断试验

为了核实该系统的所有检测器均功能正常,需要进行一个综合 性诊断试验。为了进行该试验,你必需进入安装者菜单中的项 目8,其方法和你在编程控制板时所做的一样:

#### A 点击<NEXT>按钮,直至显示器读出:

INSTALLER MODE

- B 点击**<OK>**,选择安装者菜单。控制板会提示你输入安装 者代码。
- C 输入有效的安装者代码(9→9→9→9)或你已经编程的新 安装者代码。如果代码正确,就会发出"快乐音调"(---—),而且显示器会变为:



图 28 插入 RS232 模块

#### 3.11 安装任选的 X-10 型警笛

如果你需要 "无线"外部警笛,可以安装 X-10 型警笛模块, 它是通过在保护现场的内装电气线路由发送信号加以触发的。 该警笛可以取代常规的外部警笛,或作为补充,而不必布置额 外的线路。当然,这样的警笛只可与一个任选的电线源接口模 块相配合使用。

X-10 型警笛在连接到电源插座上时就可立即运行,而不必对 PowerMax 重新编程。你只须把 X-10 警笛的 HOUSE CODE (在家码)和 UNIT CODE(装置码)选择器作如下的设定:

House Code (在家码): 把该选择器设定为字母,作为在家码用于保护,编程字母按照字母顺序。例如,如果编程的在家是"J",则警笛的在家码选择器就设定到"K"。

**注**: 如果编程的在家码字母是"P"(它是最后一个可编程的字母),则选择"A"用于警笛设定。

**Unit Code (装置码):**只有在你将装置码选择器设定为"1"时,警笛才会运行。

# 1. NEW INSTL CODE

D 点击<**NEXT**>或<**BACK**>直至所需模式的编号和名称显示 出来:

8. DIAGNOSTICS

# E 按编程指南的第9节进行。

#### 4.3 Keyfob 发送器试验

从每一个发送器上开始进行传输,它们都已按 Keyfob 装置编入(根据附录 A,表 A2)。应用每一发送器使控制板 AWAY 待命,然后立即解除它。在按下 Keyfob 装置的 AWAY 键时, APM 指示器就会亮出。显示器响应加下,

~!``	1011日小舶机公元山,	业小福啊应知日	
	ARMING	AWAY	
			1

	PLEASE	ЕХІТ	N O W	(请现在离去)
延过	尼高频寻呼机笛音	·开始。		

按下 keyfd、 译置的 DIS4 , (□) 键。ARM (待命) 指示器熄灭, "Happy Tune (快乐音调)" (---) 发响, 显示 复到:

# READY HH : MM

按照附录 A 表 A-2 的说明,试验每一个 keyfob 的 AUX(辅助) 按钮。核实 AUX 按钮时应按照程序来进行工作。

- n 如果 AUX (\*) 按钮规定为 "STATUS (状态)",在按下 按钮时系统状态就会显示出来并发出声音。
- n 如果 AUX (\*) 按钮规定为 "INSTANT (立即)",按下
   AWAY 按钮,然后按 AUX 按钮。其响应应该是:

# ARMING INSTANT

(交替)

#### PLEASE EXIT NOW

延迟高频寻呼机笛音就会开始。按下 DISARM (□) 键,则立即解除。

- n 如果 AUX (\*) 按钮编程为 "PGM/X-10" 并允许启动一
   个或几个 X-10 装置,按下 (\*) 钮就会启动由所选择的
   X-10 装置控制的设备。
- n 如果 AUX (\*) 按钮按 "PGM/X-10" 编程并允许启动
   PGM 输出,按下 (\*) 钮会启动连接到 PGM 输出上的装置。

#### 4.4 设备接通/断开试验

本手册附录 B 中 "X-10 装置分配"的内容对于本试验是非常有用的。

请逐栏查阅附录 B 的表格。例如,如果"ON by arming (准 备开)"栏中在装置 1,5 和 7 的行中打有标记

# 备在待命时实际上已启动。 在以下各栏中以同样方式来继续进行,一定要创造能启动有关

装置的情况或事件。核实所有设备都能按照程序来启动。 **重要!** 在试验 "On by Timer (用定时器开)"和 "On by Zone (按区域开)"之前,应确保这些控制方式都为允许的 – 重复

"X", 就应将该系统处于待命, 并核实由这些装置所控制的设

点击 并证实显示器能显示出: BY TIMER ON

BY SENSOR ON

最右边的一个暗框意味着这些功能已启动。

试验定时启动的最容易方法是选择安装者菜单的第 9 项("9. USER SETTINGS")设定系统时钟在相关的"启动时间"之前几分钟。在完成该试验之后不要忘记把时钟恢复到正确的时间。

#### 4.5 应急发送器试验

从每一个发送器上开始进行传输,它们都已编入应急区域(按 照附录 A 中的表 A3)。例如,在按下编入区域 22 的一个应急 发送器的发送按钮时,显示器会读出:

Z22	EMERGENCY
	(交替)
VIOLA	TED

最好是让中央站知道你正在进行此项试验,或在试验时先把电话线与 Power Max 脱开以防止错误的报警。

- G. 在向上滑动机壳之后,移去螺丝刀,并将机壳上部从托架 拉出,使它向你倾斜。
- H. 随着机壳脱开吊架,你就可将机壳底部拉开,使它与托架 底部的双脚抓钩分离。\_\_\_\_\_



# 5. 维护

#### 5.1 折卸控制板

- A. 撬松左侧盖,小心地将它拆下,如章节 3.2,步骤 A 到 C 所述。
- B. 你也许会发现托架锁定装置处于关闭位置(见图 29, A 部分)。
- C. 松开螺丝直至可以移开锁定装置。
- D. 将锁向上移动,如箭头所示,到达开启位置(见B部分), 再将螺丝紧固。
- E. 把一把宽刃的螺丝刀插入该装置底部的孔内(见图 30)。
- F 转动螺丝刀手柄,使抓钩与卡口分离,同时把控制板沿 着托架向上滑动约 10mm。



#### 5.2 更换备用电池



**当心!**如果你用碱性(干)电池取代充电 式电池,一定要确认电池型跨接片安装在 "DRY"(干)的位置上。若不这样做。就 会导致电池迅速失效和漏液(酸泄漏可造 成进一步损坏)。



#### 图 31. 跨接片处在干电池位置上

电池的更换方法和第一次插入时相同(见章节 3.2)。唯一的区别就是需要拆去旧电池并检查电池座的触点和弹簧有否腐蚀迹象。

如果在电池座中发现腐蚀,首先用一块热水弄湿的布来加以清洁,然后将接点擦清直至发亮。在极其恶劣的情况下应将整个电 池座更换。

将新的电池正确插入并紧固电池盒盖。"故障"指示灯应熄灭。 然而"存储器"信息会在显示器中闪亮(这是由于在打开电池盒 盖时触发"干预"报警器所引起的)。通过使系统待命和随即解 除的方法来使这条信息消失。

## 5.3 熔丝更换

PowerMax 有两根可能烧断的熔丝:

- n 电池溶丝-1A,时间延迟型,UL认可(仅存在于美国型 号中)。
- n 警笛熔丝-0.5A,时间延迟型,UL认可(在美国使用)或
   0.5A,时间延迟型,符合IEC127-3(在欧洲使用)。

如果任何一根熔丝烧断(美国的型号)或警笛熔丝烧断(其他型号),故障指示器亮出,TRBL显示出来(连同 READY 或 NOT READ-视具体情况)。点击**<SHOW/OK>**按钮就会显示熔丝故障信息。

通过机壳背后长方形开口可以接近熔丝(见图 32)。为了更 换熔丝,应将机壳临时拆卸(如以上章节 5.1 所述)。

抽出可疑的熔丝,用肉眼检查。在大多数情况下,一根烧坏 的熔丝可以由玻璃管内的导线是否断开来识别。如果有疑问, 用欧姆表测试熔丝的连通性。

用具有同样额定值的新熔丝取代烧坏的熔丝。有关故障的指示会立即消失。



电池熔丝 (仅美国型号)

警笛熔丝

# 附录 A。检测器配置和发送器分配

# A1. 检测器配置计划

区域号	区域	类型	传感器位	置或发	<b>え送器分配</b>		声响报警	控制	削器编程	控	制器
			(在非一报	警或紧	<b>餐急区域内</b>	)	(是/否)	C	<b>X=</b> 是)	X-10	装置号
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
区域类型:	<b>1=</b> 室内	Y 2=夕	围 3=延迟 1	Y	4=延迟 2	Y	5=24 小时无	声 Y	6=可听り	<b>己Y</b>	7=火灾

Y 8=非-报警 Y 9=应急

**区域位置**:记下每个检测器的预定位置。在编程时,你可选择 26 个可用区域名称中的一个(加上你可以增加的 3 个常规区域的名称一见编程指南中图 3)。

# A2. Keyfob 发送器表

发送器	数据		AUX(辅助)按银	田分配					
编号	类型	持有人	状态或配备"立即	<b>p</b> "	程序控制	剖	X-10 装置控制		
1			指示所需功能(如有的		指示该输出是否		在需作启动的 X-10 装置的方框中		
2			话)-见编程指南章节		会被启动-见编程		加上标记-见编程指南第7节。		
3			$5 \pounds 16_{\circ}$		指南第二	7节。			
4									
5			系统状态	c					
6				C					
7			待命"立即"	C	是C	否C	1 c 2 c 3 c 4 c 5 c 6 c 7 c		
8									

# A3. 应急发送器一览表

发送器	发送器类型	编入区域	持有人名称
编号			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

# A4. 非 - 报警发送器一览表

发送器	发送器类别	编入区域	持有人姓名	分配
编号				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

# 附录 B。X-10 装置分配

装置编号	【编号 受控设备		延迟	通过 Keyfob	由定时器开启(ON)		由区 <b>域编</b> 号 开启( <b>ON</b> )			
		ЛАСОМИ	UN) 开启(UN) 开启(UN)	开启( <b>ON</b> )	接通时间	断开时间	а	b	С	
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										

# 联邦通信委员会 (FEC) 声明

#### FCC 第 15 部分声明

本装置符合 FCC 规章的第 15 部分之规定。装置运作中会存在以下两种情况:(1)本装置不可能产生有害的干扰,(2)本装置必须接受任何可能接收到的干扰,包括可能引起错误运行的干扰。 **警告!未经负责符合规定的有关部门的明确批准而对本装置进行变更或改型,就要取消用户操作本装置的权力。** 

本装置的数字电路已经试验,并发现它符合 FCC 规章的第 15 部分, B 级数字装置的规定范围。这些范围是用来 对住宅装置的有害干扰提供合理的保护。本装置产生,使用并可能辐射的射频能量,如果不按照本说明书安装和 使用,就会对无线电和电视接收带来有害的干扰。不过,即使正确安装的使用,仍不能保证在特定的场合就不会 产生干扰。如果本装置引起这类干扰,它可通过将本装置接通和关闭来加以证实,建议用户采取下列一个或多个 措施来消除干扰:

- 将接收天线重新定向或定位。
- 增加装置和接收机之间的距离。
- 将本装置连接到和接收机电源电路不同的另一个电路插座上。
- 向经销商或有经验的无线电/电视技术人员进行咨询。

#### FCC 第 68 部分声明

本装置符合 FCC 规章的第 68 部分之规定。在本装置前盖上有一块标牌,它写有本设备的 FCC 登记号和振铃的 等效编号(REN)(除其他信息外)。如有请求,此信息必须提供给电话公司。

本装置应用以下插口:一只 RJ31X 用于把本装置连接到电话网。REN 用于确定可连接到电话线的装置的数量。 电话线上的过量 REN 可能导致装置相对于输入呼叫不振铃。大多数情况下,但不在所有区域,REN 的总数不应 超过 5 个 (5.0)。为了确定可以连接到线路的装置数,按 REN 的总数的规定,请与电话公司联系以确定呼叫区 的最大 REN 数量。如果本装置对电话网引起损害,电话公司会事先通知你可能要临时中断服务。如果预先通知 实际上做不到,电话公司也会尽可能快地通知用户。同样地,你会被告知有向 FCC 提出申诉的权利,如果你认 为这有必要的话。电话公司可能会对影响到本装置运行的其设施,设备,操作或程序进行更改。如果出现这种情 况,电话公司会发出事先通知,使你能够作出必要的变更,其以保持服务不中断。

如果本装置发生故障,请联系制造厂商进行修理和担保,如果故障对电话网引起损害,电话公司可能要求你从网 中移去本装置直至问题得到解决。

在本产品中未包括用户可维修的部件,所有必需的修理必须由制造厂商来进行。采用其他修理方法可能会使本产品的 FCC 注册登记无效。

本装置不能应用于电话公司提供的投币业务。连接到公用电话线路需按照国家费率进行收费。

如进行编程或试验呼叫接至救援中心电话号码时,应简单地对调度员说明呼叫的理由。此项作业应在非高峰时段 进行,例如清晨或深夜。



# 产品合格声明

我们,即下列签署人,在此证明并声明对下列设备负有独家责任:

公司:	Visonic Ltd
地址:	30, Habarzel Street., Tel-Aviv 61220
国家:	以色列
电话号	<sup>1</sup> 码: <b>+972 3 6456789</b>
传真号	<sup>1</sup> 码: +972 3 6456788

型号	产品说明/补充信息			
POWERMAX	无线防盗报警器控制板			

经试验本设备符合主要电磁适应性要求:

标准	发布日期
EN 50081-1 EMC 发射	1992
EN 55022 射频干扰	1998
EN 50082-1 EMC 抗扰性	1997
EN 6100-4-6 EMC 对传导射频的抗扰性	1996
TBR21 电话	1998
EN 60950+ Am1 (93), Am2 (93), Am3 (95), Am4 (97) 安全性	1997

因此,本设备符合欧洲议会 1995/5/EC 指令和欧洲理事会 1999 年 3 月 9 日关于无线电与电信终端设备及其合格性的相互承认以及附件 III 的主要要求与规定(有关的合格性评估程序,请参阅第 10 (4)条)。

已向以下企业实体和(或)独立实验室对合格性评估程序进行咨询:

被通知的企业实体编号/实验室	名称和地址
0122	NMi Certin B.V., POB 15, 9822 ZG Niekerk, 荷兰

合格性评估程序所要求的技术文件保存在以下地址:

公司: Visonic Ltd.
地址: Unit 1, Stratton park Dunton Lane, Biggleswade Bedfordshire SG18 8QS
国家; <b>联合王国</b>
电话号码: 01767 600857
传真号码: 0167 601098

拟定于:

特拉维夫,	以色列	22/06/2000	YŸKotlicki	执行经理 Mahager	
	(地点)	(年/月/日)	(签名)	(姓名和职务)	(公司印章)

# 产品质量担保书

Visonic 有限公司和(或) 其子公司、分支机构(以下简称"制造商") 保证其产品(以下简称"产品")符合其规划和技术规格,并且从制造 商交运之日起在正常使用和维护情况下的十二个月时间内,产品在材 料上和工艺上都不存在缺陷。制造商的责任应该限于在质保期内修理 或更换其产品或产品的任何部件。制造商将不负担拆卸和(或)重新 安装的费用。若要保修,必须将产品送回制造厂并预付运费和保险费。 本保证书不适用以下情况:不正确的安装、错误使用、未能遵照安装 和操作规程、变更、滥用、事故或窜改、以及由任何非制造商的人员 进行修理。本担保书为独家所有并可直接代替所有其他保证、责任或 义务,无论这些保证是书面的、口头的、明确的或暗示的。这也包括 为销售或适合特殊目的而作出的任何其他保证。任何情况下,将制造 商不对任何违背本担保书或上述所有其他保证而造成的重大或非重大 的损失负责。

本担保书不可加以进行修改、变更或增添,制造商也不允许任何人以 其名义进行修改、变更或增添。本担保书只适用于本产品。所有的产 品以及与本产品有关的配件或附件(包括电池)应按其各自质量保证 处理(如有的话)。制造商对由于其他产品、配件或附件(包括电池) 引起本产品故障所产生的所有直接的、间接的、附带的、重大的所有 损坏或损失均概不负责。 制造商并不认为它其品不会被破坏和(或)被避开,也不认为本产品 会避免所有死亡,个人和(或)人身伤害由于偷窃、抢劫、火灾等造 成的财产损失,也不认为本产品在任何情况下都能提供足够的警告或 保护。用户应认识到:一个正确安装和维护报警器只会减少发生的风 险,如盗窃、抢劫和火灾事件无报警的风险。但不能提供保险或保证 这样的情况不会发生或不引起死亡、个人损失和(或)财产损失。

对于申述由于本产品未起作用而引起的所有直接、间接、偶然、重大 或轻微的死亡、个人损失和(或)人身伤害,财产的损坏或其他损失, 制造商不负任何责任。然而,如果制造商确负有责任,无论是直接或 间接,根据该有限担保书或其他保证,对于所引起的所有损失或损坏, 无论其原因或起源,制造商所负的最大责任在任何情况下都不应超过 产品的购买价格,该责任应该明确为清偿损坏,而非外罚,同时也是 制造商全部的和唯一的补偿措施。

**警告:**用户应遵照安装和操作说明书,包括至少一周测试一次本产品 和整个系统。由于各种原因,包括(但不限于)环境条件改变,电气 或电子破坏或干扰,产品有可能不能进行预期的运行。因此,建议用 户应对其安全和(或)财产采取一切必要的预防措施。

6/91



VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788 VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020. FAX: (860) 242-8094 VISONIC LTD. (UK): UNIT 1, STRATTON PARK, DUNTON LANE, BIGGLESWADE, BEDS. SG18 8QS. PHONE: (01767) 600857 FAX: (01767) 601098 INTERNET WEB SITE: www.visonic.com

©VISONIC LTD. 2000 POWERMAX DE5450- (REV. 2, 9/00)



# POWERMAX

全监控无线报警控制系统



# 目录

1.	介绍
	1.1 一般指南
	<b>1.2</b> 进入安装菜单
2.	设置新安装密码3
3.	注册无线装置和 Keyfob 遥控器··················3
	<b>3.1</b> 一般指南
	3.2 无线装置
	3.3 Keyfob 遥控器3
	3.4 删除装置和 Keyfob 的识别代码4
4.	定义防区类型
	<b>4.1</b> 初步指南 ······5
	4.2 防区定义流程5
5.	定义控制面板参数5
	5.1 初步指南6
	5.2 进入延时
	5.3 退出延时
	5.4 警铃时间8
	5.5 报警缓冲时间8
	5.6 警报取消时间5
	<b>5.7</b> 快速警戒······6
	<b>5.8</b> 旁路6
	<b>5.9</b> 重新启动退出延时
	5.10 电声警示
	5.11
	5.12 恐慌报警 8
	5.13 向期性警报停止5 5.44 立五时区
	5.14 父旦防区 ····································
	5.15
	5.10 AUA 按钮 7 5.17 阳宝探测 7
	5.17 阻塞抹测 7 5.19 双向还会 利人由任
	5.10 双向语言- 但八屯店 8
	5.19 众问记目-中心归 5.20 PGM/X-10 输出时间
	<b>5.21</b> 昭明切断时间
	<b>5.22</b> 碰绱钥匙警戒····································
	5.23 "无动静"时间·······7
	<b>5.24</b> 键盘背光照明·······8
	<b>5.25</b> 胁迫报警(埋伏)
	5.26 警号 8
6.	定义通讯参数11
	6.1 初步指南
	6.2 拨号方法

6.3 电话线测试间隔
<b>6.4</b> 第一中心站电话 ······12
6.5 第一帐户号12
<b>6.6</b> 第二中心站电话 ······12
6.7 第二帐户号12
<b>6.8</b> 报告格式 ······12
<b>6.9</b> 4/2 脉冲率12
6.10 报告中心站
6.11 拨号尝试13
6.12 第一私人电话号码14
6.13 第二私人电话号码14
6.14 第三私人电话号码14
6.15 电话讯息类型
6.16 私人电话拨号尝试
6.17 报告私人电话
6.18 电话确认
6.19 传呼台电话号码
6.20 传呼机 PIN 密码······14
<b>6.21</b> 问传呼机报告内容······14
<b>6.22</b> 最近关门报告设置
6.23 远程登陆许可设置14
6.24 上载密码设置 ······15
7. 定义物出参数·····13
7.1 彻步指南······15
7.2 PGM 输出控制 ····································
7.3 控制 X-10 楔块
<ol> <li>Ⅰ</li> <li>Ⅰ</li></ol>
0.1 候八畑处和傲冶 // 9.2 寻知这理
0.2 录前航程 17 ○ 诊断测试
<b>9.</b> [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2] [2]
<b>3.</b> 1 候式油处和做冶 17 <b>0.2</b> 测试流程
10 田户功能
11. 阅览事件日志
11.1 事件日志描述·······18
<b>11.2</b> 阅览流程·······19
<b>11.3</b> 删除事件日志······19
附件 A. 事件编码 ·······20
附件 B. 编程防区类型

# 安装重要讯息

如果对已经投入使用的系统重新编程,一旦退出安装菜单则系统以前的所有状况将被删除。必须进行完整的通道测试,包括所有的门窗,保证控制面板能重新获得系统状态。



# 1.1 一般指南

在实际安装以前我们推荐在工作台上设定 PowerMax 程序。操作电源可以从备用电池或 AC 电源获得。只有知道安装密码的 人才能进入安装菜单,安装密码的厂家默认设置为 9→9→9→ 9。

显然,你只能首次进入安装菜单时使用这个密码,接着就用只 有你知道的密码取代它(参见2)

在程序设定过程中你将主要使用5个控制按钮:

0¢	— 在菜单内向下一步
تيد هي	一 在菜单内后退一步
же <u>њ</u> ак СССС	一 在编程结构中向下一级或确认数据
<u>ک</u> ا	一 在编程结构中向上一级
	— 立即返回安装菜单(顶级)

编程时你将听到的声音如下:



# 1.2 进入安装菜单

# 进入安装菜单并在其中实施操作,参考图1和图2,流程如下:

A. 按<NEXT>按钮直到显示屏出现:

# INSTALLER MODE

- B. 按<OK>选择安装模式,控制面板将提示你输入安装密码。
- C. 如果你第一次进入安装菜单,输入有效的安装密码(9→9→9→9)。如果密码正确,将有快乐的旋律发出,显示屏变成:



你现在已进入安装菜单上第一个条目,对每个条目操作的详细指令在以下 2~10 部分介绍。

注: 这里当浏览图1后, 接着参考图2。

- D. 按<NEXT>提高菜单条目序号, <BACK>降低菜单序号。
- E. 退出安装菜单, 按<AWAY>, 这将立即出现"<OK>TO EXIT"。



**图**1进入菜单 F. 按<**OK**>返回标准操作模式。

\*\*\*\* 注: 详细的编程说明在随后的部分给出 安装模式中断 输入当前安装密码 (系统转到标准) COK (NEXT) (NEXT)-> NEXT)-3. 定义防区 NEICT) <OK>退出 (NEXT)-9..用户设置 1.新安装密码 2.注册 (参见10部分) (参见2部分) (参见3部分) (参见4部分) 在本菜单的任何位置按<AWAY>到达退出功能 (NEO 8.诊断 -(NEX 7.录制语音 **匝** 6.定义输出 (IEI) 5.定义通讯 (11)4.定义控制面板 (参见9部分) (参见7部分) (参见8部分) (参见6部分) (参见5部分)

图 2. 安装菜单导航

# 2. 设置新安装密码

A. 成功进入安装菜单(参见1部分),显示屏显示:

# 1. NEW INSTL CODE

B. 要改变安装密码,按<OK>键,旧安装密码将会显示出来(如果是第一次改变,此密码为厂家默认值)

INST. CODE 99999

光标会在密码的第一个数字上闪烁。

# 3. 注册无线装置和 Keyfob 遥控器

# 3.1. 一般指南

注册模式有两个子模式:

• 注册无线装置

• 注册 Keyfob 遥控器(多按钮 CodeSecure 无线发送器) 注册步骤参考 3.2 节和 3.3 节。

**注意!**CodeSecure 无线发送器主要用于警戒/解除警戒,不能加 入到防区中。**加入到防区中只能用非CodeSecure 无线装置。** 

# 3.2. 无线装置

无线装置包括各种无线 PowerCode 探测器和手持式特定 任务发送器。为了监控它们,接受它们的信号并能作出反应, 你的控制面板必须识别这类装置唯一的 ID。

在做其它事情之前,聚集所有要注册的装置,确保它们均已安 装电池。



●红外和双重技术传感器前部的镜头应遮罩以避免
 无意中发送信号。

 ●用橡皮带把磁接触式发送器和它们的磁体绑在-起,以避免它们发出警报。

按以下步骤注册无线装置:

- A. 进入安装菜单后 (见第一部分),显示屏显示 "1. NEW INSTL CODE"。
- B. 按<NEXT>键选择"注册模式",显示屏显示: 2. ENROLLING
- C. 按<OK>键选择"注册无线装置"子模式,显示变为: ENROLL WL DEVICE
- D. 再按**<OK>**键,显示屏显示:
  - ZONE No: -
- E. 假设你要注册的无线装置将安装在第四防区,并且第四区空闲 该防区未注册装置,只要输入<0> ⇒<4>,显示变为:
   ZONE No: 04

最右端空白空间说明该防区空闲 — 没有无线装置注册。

F. 按**<OK>**键,显示屏将会提示你从所选择的无线装置开始发送:

TRANSMIT NOW

- C. 输入新的四位数密码,当输入第四个数字后,光标停止闪烁。 注意!不要用 "0000",此密码无效。
- D. 按**<OK>**键, 会听到快乐的旋律, 显示变为:

# 1. NEW INSTL CODE

- E. 这时你可以按**<NEXT>**或**<BACK>**键,选择安装菜单上的任何条目。
- G 从选定的装置开始发送信号,通过以下方式:
  - ●移去 PIR 移动检测器的镜头遮罩,或
  - •从磁接触式传感器上分离磁体,或
  - •按下手持式小型发送器的按钮,或
  - 按下烟雾检测器的检测按钮。
- H. 对发送信号作出响应,将会发出"快乐的旋律"(----) 显示变成:

# ZONE No: 04

最右端出现一个黑色的方块,说明所选择的装置已经注册到 第四防区。

**注**:如果同样的装置已经被注册到另外的防区,会发出两次"快乐的旋律"。

I. 从这里开始,你可以通过以下几种的途径继续。



# 3.3. Keyfob 遥控器

keyfob 遥控器是 CodeSecure 型的多按钮无线单元。八个系 统用户随身携带,能更好,更快,更安全地控制不同的系统功 能。你的控制面板必须识别每个 keyfob 遥控器唯一的 ID, 以便对它们发送的命令作出反应。

在做其它事情之前,聚集你要注册的所有 keyfob 遥控器单元,确保它们均已安装电池。

ĸe	yfob 遥控器注册包括以下步骤:
A.	完成 3.2 节的步骤 A~ C, 直到显示屏显示:
	ENROLL WL DEVICE
B.	按 <next>,显示屏显示:</next>
	ENROLL KEYFOB
2.	按 <b><ok></ok></b> ,显示屏显示:
	Keyfob No: _
D.	假设你要注册的 Keyfob 是第5号 Keyfob 而存储位置5空
	闲 一没有 Keyfob 注册,按<5>键,显示如下:
	Keyfob No: 5
	最右端的空白说明存储位置空闲。
E.	按< <b>OK</b> >,显示屏将会提示你从所选择的 Kevfob 发送信号:
	TRANSMIT NOW
7	
-	律"(). 显示变成.
	Keyfob No: 5
	量右端出现一个黑色的方块,说明所选择的 Kevfob 已经注
	冊到 Keyfob 筆五区域.
	注,加里同样的 Keyfob 已经被注册到其它的区域。会发出
~	<i>附认 庆小的旋律。</i> 儿注思 发示以通过以下几种的冷弦继续
Ĵ.	从这里,你可以通过以下几种的速程继续。



# 3.4 删除装置和 Keyfob 身份号码

在注册新 ID 之前,所占用的防区和 Keyfob 存储位置必须清除 (注册的 ID 必须删除),按以下步骤进行:

A. 选择希望删除的防区或存储位置。比如你选择第15号 Zone,



注意到右端的黑色方块消失。这时就可以注册新的 ID 了。 也可以将清除的防区或存储位置闲置,而仅仅退出主菜单。

# 4.定义防区类型

# 4.1 初步指南

这种模式允许你把 9 个防区类型中的一个分配到 PowerMax 所 提供的 29 个无线防区中的任意一个。另外它还允许你给每一个 防区分配一个名称,并确定当系统处于解除警报状态,该防区 是否作为声音信号防区运行。系统默认状态列表在下一页,在 开始进行编程前,你可以完全根据自己的列表填写空白栏目。 为达到定义防区模式,步骤如下:

A. 进入安装菜单后(见第一部分),显示屏显示"1. NEW INSTL CODE"。

B. 按<NEXT>两次, 第三种模式选中:

3. DEFINE ZONES

如果你想了解整个防区定义的全过程,参考图 3。你可以把该 图表作为你编程过程的唯一指南,而不用参考文字描述的逐步 操作程序。

切记!

1. 延迟防区也是定义的周界防区。

2. 当系统处于"AWAY"布防状态时, 在退出和进入延迟期间, 所有的内部防区变成从动防区。

编程指南最后的附件 B 中详细解释了防区类型。



#### 4.2 防区定义流程

浏览了"3. 定义防区",按下列步骤继续:

A. 按**<OK>**,显示屏显示:

Zone No. \_\_\_

B. 假设你希望定义(或重新定义)No.7 防区。你要做的是输入
 <7>选择防区,显示变为:

Zone No. 07 🗖

如果最右端没有黑色方块,则防区还未安装无线装置身份号码。如果最右端有黑色方块,说明防区已经与特定的无线装置连接。

C. 按**<OK>**,显示如下:

**Z07 : TYPE** 

D. 现在你可以输入特定防区定义编号(参见图3中的列表)然 后按<OK>键。例如你输入<5>⇒ <OK>,显示屏显示:

5. 24 h silent

**注意**:如果没输入数字就按<**OK**>键,显示屏将显示所选防 区的当前定义,这时最右端出现一个黑色方块。你可以通过 反复按<**NEXT**>复查所有的定义。

E. 接受显示的定义,按**<OK>**键,则最右端会出现一个黑色方 块。

#### 5. 24 h silent

F. 再按<OK>确定,将会发出"快乐的旋律",你的选择将被存储,这时显示变为:

Z07: NAME

- G 此时,从29个可选名称列表中选出你希望连接到No.7 防区 的防区名称(参见图3中的列表),输入其序列号。 注意!如果你没有输入号码就按了<OK>键,显示屏将显示 所选防区的当前名字,这时右端出现一个黑色的方块。你可 以通过反复按<NEXT>复查所有的名字。
- H. 如果你输入一个号码 (例如 13), 这时显示屏显示: Front door
- I. 按<OK>接受这个名字,最右端出现一个黑色方块,再按
   <OK>确定。这时会听到"快乐的旋律",你的选择将被保存,显示屏将显示:

Z07: CHIME

J. 按<OK>, 你决定是否同意这个防区声音信号运行,显示屏显示:

# CHIME on

或: chime off(声音信号关闭)

你可以按**<NEXT>**,在 CHIME ON 和 CHIME OFF 之间切换。

K. 如果你同意所做的选择,按<OK>一次,会发出"快乐的旋 律",或按两次<OK>会看到另一选项,也会发出"快乐的 旋律",这时显示转到:

Zone No. 07

L. 从这里,你可以通过以下几种的途径继续。



防区编号			防区名称		声音信号开启/关闭	
的区别力	默认	编程的	默认	编程的	*	
1	延迟1		前门			
2	延迟1		车库			
3	延迟 2		车库门			
4	周边		后门			
5	周边		儿童房			
6	内部		办公室			
7	内部		餐厅			
8	周边		餐厅			
9	周边		厨房			
10	周边		起居室			
11	内部		起居室			
12	内部		卧室			
13	周边		卧室			
14	周边		客房			
15	内部		主卧室			
16	周边		主卧室			
17	周边		洗衣房			
18	周边		主卧室			
19	周边		地下室			
20	火灾		火灾			
21	火灾		火灾			
22	紧急情况		紧急情况			
23	紧急情况		紧急情况			
24	24h/ 寂静		地下室			
25	24h/ 寂静		办公室			
26	24h/ 可听		阁楼			
27	24h/ 可听		小房间			
28	不报警		院落			
29	不报警		门厅			
30	不报警		杂物间			

野认和编程的防区完义

# 5. 定义控制面板参数

# 5.1 初步指南

A. 模式描述

这个模式中允许你将控制面板客户化,使控制面板的特征和行 为满足特定用户的需求。

如果你希望了解编程的全过程,请参考图 4 所示的编程图。你 甚至可以使用这个图表来指导编程过程,而不需要文字叙述的 逐步操作程序。

B. 进入"定义面板"存储位置权限

要到达定义面板模式,操作步骤如下:

- ■进入安装菜单(参见1部分),显示屏出现"1.NEW INSTL CODE"
- 按〈NEXT〉直到显示第四种模式:

4. DEFINE PANEL

- 按〈OK〉。第一存储位置被选择,并显示为:
   01: ENTRY DELAY 1
- 按 (NEXT) 或 (BACK) 找到你希望进入的存储位置(参见图4中的01~26的方框)。

#### C. 编程方法

这里采用"多选项"的编程方法。一旦存储位置选定,其编号 和名称将显示,如下例:

03: EXIT DELAY

按**〈OK〉**后,当前保存的选项将显示,在显示的最右端出现一 个**黑色的选择方块**。

exit delay 45s

如果你同意这个选项,按**〈OK〉**。有快乐的旋律发出,显示转换到当前选中的存储位置的编号和名称。

如果你不同意,反复按**〈NEXT〉**或**〈BACK〉**以复查其它的选项。未保存的选项显示为最右端空白,显示如下:

#### exit delay 90s

选择一个选项,按<OK>。黑色方块将出现在显示的最右端。 再一次按<OK>将使你的选择保存一 快乐的旋律发出,当前 选定的存储位置的编号和名称重新显示。按〈NEXT〉或 〈BACK〉选择其它的存储位置。

# 5.2 进入延时

两种进入延时模式允许用户通过 2 个指定的门或线路进入 保护的地点,而不触发警报(尽管系统处于戒备状态)。进 入后,用户必须在进入延时期满前解除控制面板设置。一 旦门被打开,慢速的提醒铃声将发声。铃声持续到延时状 态的最后 10 秒种,在此过程种铃声的速度将加快。 1#位置(延时 1)和 2#位置(延时 2)允许你设置这些延时 的时间长度。每种延时有下列可选项: 00, 15, 30, 45, 60, 180 和 240 秒。

在 UL 安装中,这些延时最多 45 秒

一旦选择 NO.01 位置,显示出现:

#### 01: ENTRY DELAY 1

按前面 5.1 部分的概述选择希望的选项。完成后,按<NEXT>选择 2 位置。操作方法同 1 位置。完成后,按<NEXT>选择 3 位置。

## 5.3 退出延时

退出延时允许用户使系统处于警戒状态,并通过指定的线路和门离开保护地点而不触发警报。一旦警戒状态命令发出,慢速提醒铃声将发出。这种情况持续到延时的最后10秒钟,在这个过程中,提醒铃声的速度将加快。位置允许你设定退出延时的时间长度,可选项有:30,60,90,120,180,240秒。

一旦选择 NO.03 位置,显示将出现:

#### 03: EXIT DELAY

按前面 5.1 部分的概述选择希望的选项。

5.4 警铃时间

这里你选择警铃(或警报器)的时间长度,来实现报警功能。 警铃时间从报警激活开始。一旦警铃时间期满,则警报自动 关闭。

可选项为: 01, 04, 08, 10, 15 和 20 分钟。

#### 在 UL 安装种,设置警铃最少时间为 4 分钟

一旦选择4位置,显示将变成:	
----------------	--

04: BELL TIME

5.5 报警缓冲时间

这里你可以选择系统报警缓冲装置的时间长度。PowerMax 通过编程提供缓冲时间间隔,时间间隔从警报装置检测到 开始。在时间间隔内,蜂鸣器发出提醒,但警报处于未激 活状态,警报不被报告。如果用户在允许的缓冲间隔内解 除系统的警戒,报警取消。 可选项有:00,15,30,45,60,180,240秒。

一旦选择 NO.5 位置,显示将变成:

05: ABORT TIME

按前面 5.1 部分的概述选择希望的选项。

# 5.6 警报取消时间

这里你确定"取消警报"期限,警报期限从向中心站报告 了一个警报开始。如果用户在这个期限内解除了系统警戒, 取消报警讯息将发送到中央站。

可选项有: 1, 5, 15, 60分钟, 4小时和取消停止

按前面 5.1 部分的概述选择希望的选项。



图 4 定义控制面板流程图

一旦选择 NO.6 位置,显示将变成:

#### 06: ALARM CANCEL

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.7 快速警戒

这里你可以确定用户是否允许使用快速警戒。一旦快速警 戒被允许,在快速警戒实际警戒系统前,控制面板不要求 用户密码。

两种可选项:快速警戒打开和快速警戒关闭

一旦选择 NO.07 位置,显示将变成:

#### 07: QUICK ARM

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.8 旁路

这里你允许手动设置单个防区的旁路(通过用户设置菜) 或允许系统采用强制警戒,这个防区在退出延时过程中是 开放的。如果一个防区是开放的并不允许使用强制警戒, 则会显示"NOT READY"(未准备好),系统将不警戒(悲 伤的旋律发出)。如果选择"no bypass"(不旁路),手动 旁路或强制警戒将被禁止。

选项:手动旁路,强制警戒和不旁路

#### 在 UL 安装中,"强制警戒"不能选择

一旦选择 NO.8 位置,显示将变成:

#### 08: BYPASS

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.9 重新启动退出延时

这里你可以确定如果在退出延时期满前进入和退出的门被 重新打开,退出延时是否重新启动。如果用户在出去后又 马上重新进入取回他遗忘的物品,则重新启动退出延时是 很有帮助的。

两个选项: 重新启动开启和重新启动关闭

```
一旦选择 NO.9 位置,显示将变成:
```

09: RESTART EXIT

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.10 电声警示

这里你可以确定警示蜂鸣在退出和进入延时过程中是发生 还是静音。附加选项是只有系统是设置成"HOME"时, 蜂鸣静音。

三个选项是: 开启蜂鸣, 当在家布防时关闭和禁用蜂鸣

一旦选择 NO.10 位置,显示将变成:

10: PIEZO BEEPS

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.11 故障警示

在故障状态下,蜂鸣器每个一分钟发出三声连续、短促的 "嘟嘟嘟"声。这里你可以确定这种特定的蜂鸣声被激活, 未激活或仅仅在夜间未激活(夜间的时间跨度在工厂定义)。 三个可选项是:开启蜂鸣,在夜间关闭(8PM到2AM)和禁用蜂鸣

一旦选择 NO.11 位置,显示将变成:

11: TROUBLE BEEPS

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.12 恐慌报警

这里你可以确定用户是否被允许采用同时按下 <u>Two panic</u> <u>buttons</u>(两个恐慌按钮,在 keypad 上)或 <u>away+home</u>(在 <u>keyfab</u> 发送器上)发起恐慌警报。

#### 两个可选项: 启用恐慌警报和禁用恐慌警报

一旦选择 NO.12 位置,显示将变成:

12: PANIC ALARM

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.13 周期性警报停止

这里你可以确定在单警戒期间内每个防区可以发起警报的 次数。如果从一个特定防区发出的警报的数量超过了这个位 置所设定的数量,控制面板将自动旁路该防区,阻止向中央 站报告周期性的警报和故障。一旦处于警戒解除状态或被旁 路后 24 小时(如果系统保持警戒),则该防区被重新激活。 可选项为:1之后关闭,2之后关闭,3之后关闭和不关闭。

#### 在 UL 安装中,不关闭必须选择强制

一旦选择 NO.13 位置,显示将变成:

13: SWINGER STOP

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.14 交互防区

这里你可以确定交互防区是激活还是未激活。交互防区是消除错误警报的一种方法——除非在30秒钟的时限内两个相邻防区都被干扰,警报将不被触发。这个特点只有当设置成AWAY,并且具有从 No.20以上的(如 20 和 21, 22 和 23时等) 防区对时才被激活。你可以使用这些防区之一产生一个"交互防区"的地区。

**注:** 如果两个被交互的防区之一被旁路(参见 5.8 部分),剩下 的防区将单独地运行。

可选项为:交互防区开启和交互防区关闭。

- 一旦选择 NO.14 位置,显示将变成:
  - 14: CROSS ZONING

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.15 监控间隔

这里你可以确定从被监控的无线装置所发出监控报告的接受时限。如果装置在选定时限内不至少报告一次,则"未激活警报"将触发。

可选项为: 1, 2, 4, 8, 12 小时和禁用

#### 在 UL 安装中,间隔不能超过 4 小时

一旦选择 NO.15 位置,显示将变成:

15: SUPERVISION

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

# 5 16 AUX 按钮

5.10 AUA 按钮
这里你选择 keyfod 遥控器上的 AUX (辅助)按钮功能。三个可选项为:
<b>计</b> AIIX 按钮 奖
立即:按 AUX 按钮同时退出延时正在进行将触发系统设
置成"instant"( <u>立即,进入延时被取消</u> )。
PGM/X-10: 按 AUX 按钮将触发将激活 PGM 输出或 X-10
单元(参见"定义输出"下的详细的编程)。
一旦选择 NO.11 位置,显示将变成:
16: AUX BUTTON
按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。
5.17 阻塞探测
这里你可以确定系统所使用的无线电频道阻塞(发送干扰)
是否被探测并报告。可洗项为: <b>阳寒探测开启</b> 和 <b>阳寒探测</b>
加里阳寒探测开启被洗择。系统将在阳寒状本下不允许整
戒。
一旦选择 NO.17 位置,显示将变成:
17: JAM DETECT
按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。
5.18 双向语音 — 私人电话
这里你可以确定是否允许采用双向语音与私人电话通讯。
两个可选项为: 使用双向和禁用双向。
一旦选择 NO.18 位置,显示将变成:
18: VIOCE $\leftarrow \rightarrow$ PRVT
按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。
5.19 双向语音— 中心站
这里你可以选择与中心站双向语音通讯超时。
可洗项为:10, 45, 60, 90 秒, 2 <b>分钟</b> 和 <b>禁</b> 用。
一日选择 NO 19 位置,显示将变成,
$19. \text{ VIOCE } \leftarrow CS$
复的面 5.1C 印力的视还选择带至的选项。 5 20 DCM/X 10 时间
5.20 Г G M / A - 10 4 ] [4]
这里你可以确定 FOM 制固种 A-10 半九脉冲持续时间(微
活时间的长度J。
可远坝为: 2 秒, 30 秒, 2 分钟, 4 分钟和切换。"切换"
意味着一个命令将激沽输出,而随后的命令将撤消激沽它。
一旦选择 NO.20 位置,显示将变成:
20: PGM/X-10 TIME
按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。
5.21 照明切断时间
这个存储位置和其它的不同,未提供几个可选项。这里你
输入白天的时限,在时限内照明装置将关闭,不论其它设置
或命令情况。锁定时间优先于 X-10 单元和 PGM 输出的定
时激活(参见7部分)。一旦存在差异,执行照明切断时间。
一旦选择 NO.21 位置,显示将变成:
21: LOCKOUT TIME

A. 按<OK>。显示出现:

	start -	HH: MM	Α
B.	按 <b><ok></ok></b> 。	显示出现:	

start - 00 : 00 A

C. 输入你所希望的照明切断状态的开始时间(通常在黎明)。

注: AM 和 PM 分别通过按 "#" 和 "\*" 选定。

一旦显示的时间正确,不论传感器的位置如何,按<OK>两次, 显示将变成:

stop -	HH: MM	Р	
--------	--------	---	--

D. 按**<OK>**。显示出现: stop -00:00 Р

输入你所希望的照明切断状态的结束时间 (通常在傍晚)。随着 显示屏上正确时间的出现,不论传感器的位置如何,按<OK> 两次,显示将转变成"stop-HH:MMP"

F. 按<HOME>返回"21: LOCKOUT TIME"(断电时间)。 5.22 碰锁钥匙警戒

这里你可以决定系统是否以碰锁钥匙模式警戒。如果系统 采用这种模式警戒,"碰锁钥匙用户"发送"碰锁钥匙"讯 息给指定的电话解除警戒(用户 5~8 或 keyfob 遥控器 5~8)。 在工作的父母希望他们的孩子从学校返回家里时被通知, 则此模式很有用。

可选项为: 碰锁钥匙开启和碰锁钥匙关闭

一旦选择 NO.22 位置,显示将变成:

#### 22: LATCHKEY

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 5.23 "无动静"时间

这里你可以确定用于监视病人、老人或残疾人的传感器发 出信号的接受时限。如果在给定的时限内,装置未探测到 至少一次的活动情况,"无动静"警报将发起。

- 可选项为: 3, 6, 12, 24, 48, 72 小时和取消
- 一旦选择 NO.23 位置,显示将变成:
  - 23: NOT ACTIVE

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

# 5.24 键盘背光照明

这里你可以确定键盘的背光照明一直开着还是当按键时开 启而如果10秒钟没有进一步的被感知将关闭。

两个可选项: 总是开启和 10 秒钟关闭。

在 UL 安装中, "off after 10s"(10 秒后关闭)一定要选择以节省电 池的电力。

一旦选择 NO.23 位置,显示将变成:

BACK LIGHT 24:

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

## 5.25 胁迫报警(埋伏)

如果用户在暴力或威胁下被迫解除系统警戒,胁迫讯息将 发到控制中心。要发起一个胁迫讯息,用户必须用胁迫密 码(默认 2580)解除系统警戒。这里你可以改变密码或输入 "0000"取消胁迫特性。系统不允许用户在设置用户密码时 使用胁迫密码。

一旦选择 NO.25 位置,显示将变成:

25: DURESS

按<OK>。显示屏出现"**胁迫密码 2580**",指针在第一个数字 上。按<OK>接受或输入另一个密码并按<OK>确认它。

#### 5.26 警号

这里你可以确定控制箱内的警号是否发声。询问用户喜欢 发声还是寂静。

两个可选项为:警号开启和警号关闭。

一旦选择 NO.26 位置,显示将变成:

## 6. 定义通讯参数

#### 6.1 初步指南

#### A. 模式描述

这种模式允许你调节电话通讯参数以满足本地需求。

在这种子模式下有两种存储位置,每种需要不同的编程方法:

■ **多选项位置:** 这些存储位置允许你选择几个选项之一(参见 下面关于编程步骤 C)

■ **数字数据位置**:这些存储位置接受数字序列(如电话号码, 帐户号 — 参见下面的关于编程步骤的 D)。

如果你希望浏览整个过程,参考图 5 中的编程图。你甚至可以 使用该图作为你编程的唯一指南,而不参考文字描述的逐步的 步骤。

#### B. 进入"定义通讯"存储位置。

■ 一旦进入安装菜单(参见 1 部分),显示屏出现 "1.NEW INSTL CODE"。

■ 按<NEXT>或直到第5种模式显示:

#### 5. DEFINE COMM.

■ 按<OK>.第一个存储位置被选中并显示:
 01: DIAL METHOD

#### VI: DIAL METHOD

■ 按<NEXT>或<NEXT>直到你到达你希望进入的存储防区 (参见图 5Z 中的长方块 01~23)。

# C. 多选项位置编程

当多选择位置选中时,它的编号和名称将如示例显示:

#### 07: REPORT FORMAT

按<OK>,显示当前存储的选项,黑色选定方块在最右端:

SIA

26: PIEZO SIREN

按前面 5.1C 部分的概述选择希望的选项。

已经完成了全部 26 个控制面板的属性,你现在可以继续设定通 讯参数(参见 6 部分),或是选择菜单上的其它条目(参看对面 的栏目)。



如果你同意这个选项,按**<OK>**。快乐的旋律发出,当前存储 位置的编号和名称重新显示。

如果你不同意,通过反复按**<NEXT>**或**<NEXT>**观察其它选项。 未存储的选项如下显示,最右端是空白的。

Contact ID

要选择当前未保存的选项,按<**OK**>。黑色方块在最右端出现。 再按<**OK**>一次将导致你的选择被存储一快乐的旋律发出,当 前存储位置的编号和名称将重新显示。

#### D. 数字数据位置编程

数字数据位置选中时,如例子显示其编号和名称

#### 03 : 1ST CNTR TEL

按**<OK>**,当前存储编号将显示,最左端的数字处有闪烁的光标(如果没有被编程的编号,显示屏是空白的)。

#### 073849204

如果你**同意**这个号码按**<OK>**。快乐的旋律发出当前存储位置的编号和名称将重新显示。如果你**不同意**,输入新数字(16个以上)。删除光标右端不想要的数字,按**<OFF>**。

随着正确的数字显示,闪烁的光标在最后一个数字的右端,按 <**OK**>。光标消失。

再一次按**<OK>**。新的数字被保存一快乐的旋律发出,当前存 储位置的编号和名称将重新显示

**重要:** 在电话/传呼机号码位置和帐户号位置中,你可能被要 求输入 16 进制的数字。在电话号位置中,这些用作密码控制拨 号器。

十六位	密码序列	密码的意义
进制		
Α	⟨#⟩ ⇔ ⟨0⟩	拨号器等待 5 秒钟或等待拨号声,
		拨号声先出现, 然后才拨号
В	$\langle \# \rangle \rightleftharpoons \langle 1 \rangle$	插入星号(*)
С	$\langle \# \rangle \Longrightarrow \langle 2 \rangle$	插入井号(#)
D	⟨#⟩ ⊏> ⟨3⟩	拨号器等待拨号声 5 秒钟,如果没
		人接,继续拨号。
Е	⟨#⟩ ⇔ ⟨4⟩	电话号中不可应用
F	$\langle \# \rangle \Longrightarrow \langle 5 \rangle$	电话号中不可应用

# 6.2 拨号方法

这里你可以确定 PowerMax 控制面板中创建的自动拨号器 所使用的拨号方法。

选项为: 脉冲和 DTMF

一旦选择01位置,显示屏出现:

01: DIAL METHOD

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 6.3 电话线测试间隔

这里你可以确定发送到中心站的安全测试讯息的时间间隔。 控制面板定期测试以检查通讯是否正常。然而,建议你退出

安装菜单 12 小时后做<u>第一次测试</u>

可选项为:每1,5,7,30天测试一次并关闭测试。

一旦选择02位置,显示屏变成:

02: LINE TEST

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

## 6.4 第一中心站电话

这里你可以编程第一中心站的电话号码, PowerMax 将把 09 存储位置中定义的事件组向中心站报告。

一旦选择03位置,显示屏变成:

#### 03: 1ST CNTR TEL

按前面 6.1D 部分的概述内容输入第一中心站的电话号码(最大 16 位数字)。

#### 6.5 第一帐户号

这里你可以输入帐户号以识别你具体的报警系统到第一中心 站。帐号由 4 个 16 位进制的数字组成。

一旦选择04位置,显示屏变成:

04: 1ST ACCOUNT #

按前面 6.1D 部分的概述内容输入帐户号。

# 6.6 第二中心站电话

这里你可以编程第二中心站的电话号码, PowerMax 将把 09 存储位置中定义的事件组向中心站报告。 一旦选择05位置,显示屏变成:

#### 05: 2ND CNTR TEL

按前面 6.1D 部分的概述内容输入第二中心站的电话号码(最大 16 位数字)。

## 6.7 第二帐户号

这里你可以输入帐户号以识别你的具体的报警系统到<u>第二</u>中心站。帐号由4个16位进制的数字组成。

一旦选择06位置,显示屏变成:

# 06: 2ND ACCOUNT #

按前面 6.1D 部分的概述内容输入帐户号。

#### 6.8 报告格式

这里你可以选择控制面板向中心站报告事件的报告格式。

选项为: ■ 接触式 ID ■ SIA ■ 4/2 19900/1400

■4/2 1800/2300 (用于代码列表,参见附件 A)。

一旦选择07位置,显示屏变成:

07: REPORT FORMAT

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 6.94/2 脉冲率

如果 4/2 格式之一在 07 位置中选中,这里你就选择了数据 发送到中心站的脉冲率。

选项为: 10, 20, 33 和 40 pps

```
一旦选择08位置,显示屏变成:
```

```
08: 4/2 PLS RATE
```

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 6.10 报告中心站

这里你可以确定向中心站报告的事件的类型。由于显示空间 的限制,采用缩写: 警报为 "alrm", alert 为 "alrt",开/ 关为 "o/c"。星号 (\*) 是报告**第一中心站**和**第二中心站**的事 件间的分隔。

讯息按类型分为三组:

<u>分组</u>	<u> </u>
警报	火灾,入室盗窃,恐慌,窜改
开/关	离家警戒,在家警戒,解除警戒
警示	未激活,紧急事件,门锁钥匙
分组1最优先,	分组3最后。
可洗顶加下表所	<b>一</b> .

计划名称	发送到第一中心	发送到第二中心
all * backup	所有事件	如果第一中心不响
All-o/c * backup	除了 o/c 的所有	应的所有
ll * all	所有事件	所有事件
All- o/c * All- o/c	除了 o/c 的所有	除了 o/c 的所有
All- o/c * o/c	除了 o/c 的所有	只有 o/c
All(-alrt) * alr	除了警示的所有	警示
alrm * all(-alrm)	警报	除了警报的所有
Isable	无	无

注:"所有"意味着3个分组全部被报告,并且包括故障讯息一 传感器/系统电池电力不足,传感器未激活,电源未接通,阻塞 和通讯失败。

一旦选择09位置,显示屏变成:

$$09: REPORT \rightarrow CNTR$$

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 6.11 拨号尝试

这里你可以确定通讯器拨打中心站电话号的次数

可选项为: 2, 4, 8, 12 和 16 次尝试。 **注意**: 澳大利亚通讯当局允许拨号尝试的最大次数为2 次。

一旦选择10位置,显示屏变成:

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。



# 10 M TIL HIT DT

0.12 弗兰松八电话亏吗
这里你可以编程第一私人用户站的电话号码,系统将把 16
仔储位直屮定义的事件组问用尸报告。
一旦远拝 II 位直, 亚小併变成:
<b>II: ISI PKVI IEL#</b> 按前面 6 1D 部公的概述由容验 \ 第一利 \ 田白由迁呈码
级前面 6.1D 部方的视迹内谷湘八东 松八角/ 电语写码。 6 13 第一
这里你可以编程第二私人田户站的由话是码 系统收把 16
左张位置中定义的事件组向田户报告。
一日洗择 12 位置,显示屏变成,
12: 2ND PRVT TEL#
6.14 第三私人电话号码
这里你可以编程第三私人用户站的电话号码,系统将把 16
存储位置中定义的事件组向用户报告。
一旦选择13位置,显示屏变成:
13: 3RD PRVT TEL#
按前面 6.1D 部分的概述内容输入第三私人用户电话号码。
6.15 电话讯息类型
这里你可以确定报告私人用户的执行采用蜂音信号还是语
音。可选项为: 蜂音和语音
一旦选择 14 位置,显示屏变成:
14: TEL. MSG TYPE
按 前 面 6.1C 部分 的 概述选择希望的选 坝。
0.10 松人电话扳方云风
这里你可以确定通讯 益 扳 打
山/ 时(人奴 司法面为 1 ) 2 和 4 次尝试
可远坝入: 1, 2, 3 种 4 代云 风。 <b>法音</b> / 潮十利亚通讯当局分选拨号学试的最十次粉为 9 次
<b>江急</b> , 疾入利亚通讯当两九时极与玄讯的取入代数为2代。 一日选择 15 位置 显示屈变成。
15. PRVT ATTEMPTS
按前面 6.1C 部分的概述洗择希望的洗项。
6.17 报告私人电话
这里你可以确定哪一个事件组报告给私人用户。
可选项为: ■ 所有 ■ 警报+警示 ■ 警报+ 开/关
■ 警报 ■ 警示 ■ 开/关 ■ 禁用报告
一旦选择16位置,显示屏变成:
16: <b>REPORT</b> $\rightarrow$ <b>TEL</b>
按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。
6.18 电话确认
6.18 电话确认 这里你可以确定向用户报告系统时采用 <u>单个确认</u> 还是 <u>全部确</u>

注: 在单确认模式下, 接受从单电话发出的单确认足以用来 考虑当前事件的关闭和取消通讯对话。保留的电话服务仅仅 用于备份目的。

在全部确认模式下,当前事件被考虑报告之前必须从每个电

话获得单个确认。 可选项为: 单确认和全部确认

一旦选择17位置,显示屏变成:

17: TELEPHONE ACK

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

#### 6.19 传呼机电话号码

这里你可以编程系统将报告的传呼机电话号(如果有)。

一旦选择 18 位置,显示屏变成:

18: PAGER TEL#

按前面 6.1D 部分的概述内容输入传呼机电话号。

# 6.20 传呼机 PIN 密码

这里你可以输入传呼机 PIN 密码一 一个数字序列,它是传 呼机的地址。传呼公司的计算机需要这个输入把讯息发送到 指定的传呼机。PIN 序列处于 PowerMax 发送给传呼机用来 报告事件的任何讯息之前。它包括数字,停顿和特殊字符(★ 或#)。询问传呼公司传呼机 PIN 密码如何构成。

一旦选择19位置,显示屏变成

19: PAGER PIN #

重要! 在这个位置, 可以输入的特殊的字符如下:

插入	密码序列	字符显示
*	$\langle \# \rangle \Longrightarrow \langle 1 \rangle$	В
#	$\langle \# \rangle \Longrightarrow \langle 2 \rangle$	С
5 sec pause	$\langle \# \rangle \Longrightarrow \langle 3 \rangle$	D

输入传呼机的 PIN 号 (16 位以上,包括传呼机系统协议支持的 特殊字符)。

#### 6.21 报告传呼机

这里你可以确定哪一个事件组报告给传呼机。
可选项为: ■ 所有 ■ 警报+警示 ■ 所有(-开/关)
■ 故障+开/关 ■ 故障 ■ 开/关 ■ 禁用报告

一旦选择 20 位置,显示屏变成:

20: **REPORT** → **PAGER** 

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

# 6.22 最近关闭报告

这里你可以启用或禁用最近报告,如果从退出延时期满起的

2分钟内有报警发生,则报告是否被发送到中央站。

可选项为:最近关闭开启和最近关闭禁止。

一旦选择 21 位置,显示屏变成:

21: RECENT CLOSE

按前面 6.1C 部分的概述选择希望的选项。

### 6.23 远程登陆许可

这里你可以给出或否定从远程电话登陆系统和执行控制的权 限。

#### 可选项为:远程登陆开启和远程登陆关闭

一旦选择 22 位置,显示屏变成:

#### 22: REMOTE ACCESS

按前面 6.1C 部分的概述内容选择希望的选项

#### 6.24 上载密码设置

这里你可以确定4位代码为上载数据到PowerMax存储器的 密码

一旦选择 22 位置,显示屏变成:

## 23: DOWMLOAD CODE

按前面 6.1D 部分的概述内容输入 4 位密码

# 7.定义输出参数

#### 7.1 初步指南

#### A.模式描述

这种模式允许你选择事件和条件,在这种条件下 PGM (可编程 控制器)输出和 X-10 输出将运行。

在这个子模式下有两种存储位置,两种都需要不同的编程模式:

- **多选项位置:** 这些存储位置允许你选择几个选项之一(参见 下面 C 的编程方法)。
- **数字数据位置:**这些位置接受数字数据(如代码,时限等— 参见下面 D 的编程方法)。

#### 注意!不能使用"0000"—这个代码无效。

完成 23 个通讯参数设定的完整循环,你可以继续定义输出参数 (参见部分 7)



如果你希望浏览整个过程,参考图 6 编程图。你甚至可以只使 用这个图作为编程过程的指南,而不使用文字描述的逐步的流 程。

- B. 进入"定义输出"模式
- 一旦进入安装菜单(参见1部分),显示屏将显示"1.NEW INSTL CODE"。
- 按 **(NEXT)** 直到第六种模式显示:

#### 6. DEFINE OUTPUTS

■ 按 **(OK)**。显示屏将显示第一种子模式:



#### DEFINE PGM

有两种子模式: **DEFINE PGM**(定义 PGM)和 **DEFINE X-10** (定义 X-10)。你可以按**〈NEXT〉**在它们之间切换。

#### C. 编程多选项位置

如果选中一个多选择位置,它的名称将如示例显示:

# SET HOUSE CODE

有几个可选项,然而一旦你按**〈OK〉**,将显示当前保存的选项,同时最右端出现黑方块:

# house code = A

如果你同意这个选择,按〈OK〉。将听到一快乐的旋律(----)发出,显示屏转换到它以前的状态。(在本示例中显示

# 为"SET HOUSE CODE")

如果你不同意这个选择,反复按**〈NEXT〉**复查其它选择。没 有保存的选择将在最右端留有空间,显示为:

#### house code = B

为了选择一个目前没有保存过的选择,按〈OK〉。在最右端出现一个黑色的方框。再按一次〈OK〉你的选择将被保存,这时会听到—快乐的旋律(-----)发出,显示屏转换到它以前的状态(在本示例中显示为"SET HOUSE CODE")

#### D. 编程数字数据位置

在数字数据位置情况下,参照下段描述的详细程序

#### 7.2 PGM 输出控制

这里你可以确定哪个因素激活 PGM 输出。可选项为:

■on by arming: 根据警戒开启和根据撤销警戒关闭

■ on by memory: 根据存储中报警的注册以脉冲模式开 启/关闭; 在解除警戒时开启和一旦清除存储位置就关闭。 ■ on by delay: 在退出和进入延时期间开启。

■on by keyfob:通过按 keyfob 遥控器的 AUX (第四) 按钮开启一假设 "PGM/X-10" 在"定义控制面板" 菜单 的 16 位置中选中。激活的持续时间依赖于定义控制面板 菜单中所选的选项。

■on by timer: 在特定的预设时间开启和关闭。

■on by zones: 在三个选定的防区内由于干扰而开启,不 考虑警戒与否。激活的持续时间依赖于"定义控制面板" 菜单中 19 位置所选择的选项。

**注:**PGM 输出可以通过因素的混合因素组合编程 PGM 输 出用以激活。

A. 一旦按〈OK〉,尽管显示 "6. DEFINE OUTPUT",显示 屏将变成:

# DEFINE PGM

B. 按 **〈OK〉**。显示屏变成

# ON BY ARMING

C. 按前面 7.1C 部分的概述选择希望的选项 (YES 或 NO)。完成后按 (NEXT)选择菜单上的下一个条目。

D. 通过下三个菜单条目(ON BY MEMORY, ON BY DELAY 和 ON BY KEYFOB),为每个条目选择你所希望的选项。 然后,按〈NEXT〉显示屏变成:

		ON	BY	TIMER	
E.	按	(OI	ζ),	显示屏显示:	

- start HH: MM A

   F. 按〈OK〉,显示屏变成
  - start 00: 00 A
- G. 输入你希望输出激活的时间。
  注: AM 和PM 通过按 "#"和 "\*"分别选择。
  一旦显示屏上的时间是正确的,不论光标的位置如何,按
  〈OK〉两次。快乐的旋律发出,显示屏转到:"start HH:MM"。
- H.按**〈NEXT〉**显示屏显示:
  - Stop HH: MM P
- I. 按〈OK〉,显示屏变成 Stop - 00:00 A
- J. 输入你希望取消输出激活的时间。一旦显示屏上的时间是正确的,不论光标的位置如何,按〈OK〉两次。快乐的旋律发出,显示屏转到:"stop-HH:MM"。
- K. 按 〈HOME〉 返回到 "ON BY TIMER", 接着按 〈NEXT〉, 显示屏显示为:

ON	BY	ZONES

- L. 按〈OK〉,显示屏显示: **a - zone**
- M. 按〈OK〉,显示屏变成: a-zone\_\_\_
- N. 输入你所设计的用于激活输出的第一个防区的号码, 然后 按 **〈OK〉**。显示屏转到 "**a** zone"
- O. 按 **(NEXT)** 选择 "b- zone", 重复 L~N 的步骤设定第二 个防区。完成后,显示屏转到 "b- zone"。
- P. 按〈NEXT〉选择 "c- zone", 重复 L~N 的步骤设定第二个 防区。完成后,显示屏转到 "c- zone"。
- Q.按**〈HOME〉**返回到"ON BY ZONES",接着再按**〈HOME〉**, 显示屏显示为:

DEFINE PGM

R. 按〈NEXT〉选择 "DEFINE X-10"子模式, 然后按下面 7.3 继续。

# 7.3 控制 X-10 单元

这里你可以完成下列编程操作:

- ●选择房屋代码(代码字母从 A 到 P,用来区别系统被安装的地点和其它邻近的地点)
- ●选择激活每个 X-10 单元的因素。因素列表同用于 PGM 输出的相同(参见上面 7.2 部分)。

注: 可以通过因素组合编程每个 X-10 单元用于激活。

- 进入 DEFINE X-10 (参见 7.1B 部分),按下列步骤继续操作:
- A.按〈OK〉,尽管显示"DEFINE X-10",显示屏将显示: SET HOUSE CODE
- B. 再按一次〈**OK**〉。显示屏变将显示:

house code = X

X 代表从 A 到 P 当中的一个字母, 黑色方块的意味着该字母 是当前选择。

C. 重复按〈NEXT〉或〈BACK〉到达所希望的代码字母。当 其出现在显示屏时,按〈OK〉两次,显示屏将转到 Set House Code(设置房屋代码)。然后按〈NEXT〉。显示屏将变成:

## DEVICE CODE

系统控制上升到 7 个 X-10 单元。如果你按〈OK〉,代号 No.1 自动选中:

code No. 1

D. 按《NEXT》或《BACK》选择其它任何代码。 一旦希望的代码出现,按《OK》。显示屏将变成:

# 8. 录制语音

# 8.1 模式描述和激活

这种模式允许你为了两个目的录制短时间的语音讯息:

- 房屋身份是当时间报告给私人电话时自动发出的讯息。
- •3个订制防区名称能被记录,并指定到特定防区。在26个固定防区名称之中没有某个防区的合适名称(参见4.2部分G步骤),这三个定制名很有用。
- 激活记录模式,如下继续操作:
- A. 一旦进入安装菜单(参看1部分),显示屏将显示"1.NEW
   INSTL CODE"。
- B. 按 **〈NEXT〉**直到第七种模式显示"

# 7. RECORD SPEECH

# 8.2 录制步骤

- 进入 RECORD SPEECH 模式后,你可以记录房屋身份。
- A. 按 **(OK)**,显示屏变成:

HOUSE IDENTITY

B. 按住 **〈2〉**键直到显示:

# 9. 诊断测试

# 9.1 模式描述和激活

这种模式允许你测试被保护范围内的所有使用的无线电传感 器的功能,收集关于从每个发送器接收到的信号强度的信息, 以及在测试后检查累积的数据。

诊断测试设计成感应和报告如下表所示的三个水平的接受情况

接受	蜂鸣器反应
强	快乐旋律两遍( — )( — )
良好	快乐旋律一遍 ( ——)
弱	悲伤旋律(―――)

# ON BY ARMING

E. 按照 7.2 部分的内容继续完成 C~P步骤,直到你完成定义因素,因素将激活所选的 X-10 单元。完成后按〈HOME〉选择 其它的 X-10 单元,编程因素,这些因素将如同第一个单元中你 所做的一样激活单元。

F. 一旦你设定了7个(或仅仅是相关的)的装置的代码,你就 完成了 DEFINE OUTPUT(定义输出)模式的一个完整循环



# RECORD A MESSAGE

随后显示屏将变成:



C. 不要放开 (2) 键, 立刻开始对话,同时面向控制面板的正面。黑色方块从右到左逐渐消失。当最后一个消失后(5秒钟),显示下列讯息:

# **RECORDING ENDED**

- D. 放开 (2) 键。检查讯息, 按住按 (5) 键, 听重放录音。
- E. 按 **〈NEXT〉**显示屏变成
  - USER TERM #1
- F. 如前面 B~D 步骤记录第一个客户化的防区名称(记录持续时间只有3秒钟)。
- E. 按〈NEXT〉并重复上述步骤设定第二和第三防区名称。 完成后,按〈HOME〉返回到主菜单。 你现在可以按〈NEXT〉测试系统(参见9部分)

激活诊断模式,按下列步骤进行:

- A. 一旦进入安装菜单(参见1部分)。显示屏将显示"1. NEW INSTL CODE"。
- B. 按 **(NEXT)** 直到第8种模式显示:

# 8. DIAGNOSTICS

你现在可以进行通道测试检查系统并收集诊断数据。

注: 你可以只根据蜂鸣器反应判断接受情况水平。如果你仍然 不能确定,你可以根据测试结论审查测试结果(参见9.2部分, 步骤C)。

# 9.2 测试程序

进入 DIAGNOSTICS 模式后,按下列步骤进行:

#### A.按〈OK〉,显示屏将显示:

#### DIAG. TESTING

B.对整个保护地点做通道测试,保证全部的探测器和传感器都 能触发警报。无论合适传感器发出警报,防区名称、代码和接 受强度水平将显示一见示例:



你可以听蜂鸣器对从每个传感器接受到的信号的反应,由此得知信号强度水平(参见9.1部分的表)。如果蜂鸣器没有反应一没有接受到信号。

C. 一旦完成了测试,你可以重复按〈**OK**〉审查结果。测试荚 果逐个出现,从 1#防区开始,逐个往上。

FRO	ONT DOOR	
5	交互时间5秒	>
Z 1	POOR	
7	然后	>
LIV	ING ROOM	
5	交互时间5秒	>
Z2	GOOD	

D. 测试几种在一个特定防区,按**〈OK〉**直到该防区的接受强 度水平显示。然后继续测试该防区(重新定位无线传感器或移 开可能阻挡传感器发射的物体)直到你对结果满意为止。



# 10. 用户功能

这种模式通过正式用户编程菜单提供你进入用户功能的途径,你可以:

- 编程第四电话号(跟着我)
- 编程用户代号
- 选择声音选项
- 设定日期

详细程序参照用户指南

# 小心!如果在设置用户代码后,系统不识别你的安装代码,你一定将用户代码设定成同你的安装代码相同。如果是这样,进入用户菜单,更改与你的安装代码相同的代码。这 使你的安装代码恢复有效。

# 11. 阅览事件日志

#### 11.1 事件日志描述

所有的事件存储在一个事件日志中,事件日志包含 100 个条目。 你可以进入这个日志,逐个复查事件,得出功能和技术上的结 论。如果事件日志填满了(注册事件数量达到 100 个),它将以 损失旧的事件为代价接受新事件 — 每注册一个新事件就删除 最旧的事件。

事件的日期和时间相对应于事件存储起来。当阅读事件日志时, 事件按时间顺序显示——从最新的到最旧的。由于显示空间 的限制,事件的描述首先显示,接着时日期和时间。这两个显示交互出现几次,直到你按〈OK〉移动到一个较旧的事件,或 直到"no action"(无活动)4分钟超时恢复系统到标准操作模式。进入事件日志通过按"\*"键实现,而不通过正式安装者菜单。

如果你希望浏览整个使用日志的过程,参照图 7。该图甚至可 以作为你唯一的指南来协助你使用事件日志,而不借助文字描 述的逐步操作程序。



# 11.2 阅览程序

浏览事件日志,过程如下:

.A. 尽管系统处于标准操作模式,按星号 (★)键。显示屏将 变成:

CODE

B. 输入当前安装密码。如果密码正确,"快乐旋律"发出,显 示屏出现:

# LIST OF EVENT

C. 按 **(OK)**,显示最新事件。假设最新事件是 13#防区的一个 警报。显示屏出现:

713	ALARM	
LIJ	ALANN	

接着:

# 09 / 02 / 99 3: 37P

两屏显示交替出现直到你再按〈OK〉一次移动到下一个事 件,或直到事件日志超时(4分钟)

D. 根据需要, 按 **(OK)** 多次阅览所有你需要的数据。



# 11.3 删除事件日志

- A. 在事件日志中任何地方,按 (NEXT),显示屏变成: CLEAR EVENT LOG
- B. 按 **(OK)**,显示屏变成 <OFF>- TO DELET
- C. 按 **(OFF)**,快乐旋律发出,显示屏变成:

# <OK>- TO EXIT

注:如果你在按〈OFF〉之前改变了主意,按〈HOME〉或 〈AWAY〉。这使你达到"<OK> TO EXIT(退出)而比删 除事件记录。按 **(NEXT)** 将返回"清除事件日志"。 按 **〈OK〉**,系统将返回标准操作模式。

# 附件 A. 事件代码

有关 ID 的事件代码

代码	定义
101	紧急事件
110	火灾
120	恐慌
121	胁迫
122	寂静
123	可听
131	周边
132	内部
134	进入/退出
137	窜改/CP
301	AC(电源)失败
302	系统电池电力不足
321	警铃
344	RF 接受器阻塞探测
350	通讯故障
351	电话通讯默认
381	RF 监控失败
383	传感器窜改
384	RF 电池电力不足
401	用户开启/关闭
406	取消
408	快速警戒
441	在家警戒
456	部分警戒
459	最近关闭
570	旁路
602	定期测试报告
607	通道测试模式
641	高级监视故障

SIA 事	件代码
代码	定义
AR	AC 恢复
AT	AC 故障
BA	入室盗窃报警
BB	入室盗窃旁路
BC	入时盗窃取消
BR	入室盗窃恢复
BT BZ	入室盗窃故障/阻塞
BZ	失去监控
CF	强制关闭
CL	关闭报告
FA	火灾报警
FR	火灾恢复
HA	接通警报(胁迫)
LR	电话线恢复
LT	电话线故障
OP	开启报告
PA	恐慌报警
QA	紧急报警
RP	自动测试
RX	手动测试
RY	从手动中退出
TA	窜改报警
TR	窜改恢复
XR	传感器电池恢复
XT	传感器电池故障
YR	系统电池恢复
YТ	系统电池故障
YX	要求的服务

# 4/2 事件代码

报警															
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
第一个数字	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F
防区编号 →	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第一个数字	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F
恢复															
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
第一个数字	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	А	В	С	D	Е	F
防区编号 →	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
第一个数字	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В	С	D	Е	F

监控故障																
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1(	) 11	l	12	13	14	15
第一个数字	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6		6	6	6	6
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B		С	D	E	F
防区编号 →	16	17	18	10	20	21	22	23	24	25	2	6	27	28	20	
<u> </u>	7	7	7	7	20	7	7				7	)	21	20	<b>29</b>	_
第一级于	1	2	3	1	5	6	7	8	0	/	/ 		C	D	/ F	_
$ \pi$ 一 丁 奴 丁 $ 1 $ $ 1 $ $ 2 $ $ 1 $ $ 3 $ $ 1 $ $ 4 $ $ 1 $ $ 5 $ $ 1 $ $ 0 $ $ 1 $ $ 1 $ $ 8 $ $ 9 $ $ 1 $ $ A $ $ B $ $ 1 $ $ C $ $ D $ $ E $																
			2		-	6	-	0	0	1(		1	10	10	14	15
	1	2	3	4	5	6	7	8	9				12	13	14	15
<u> </u>	8	8	8	8	- 8	8	8	8	8	8	8		8	8	8	8
- 用一个 数子	1	2	3	4	5	6	/	8	9	A	В		L	D	E	F
											<u> </u>					7
防区编号 →	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	5 20	6	27	28	29	-
第一个数字	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9		9	9	9	-
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	В		С	D	E	
强制警戒一	8个用	户		-												
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8								
第一个数字	А	А	Α	А	Α	А	А	А								
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8								
防区旁路																
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1(	) 11	l	12	13	14	15
第一个数字	А	А	А	А	А	А	А	А	А	Α	А		А	А	А	А
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В		С	D	E	F
防区编号 →	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	5 20	6	27	28	29	30
第一个数字	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В	В		В	В	В	В
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Α	В		С	D	Е	F
恐慌/24 小时	<b>计-8</b> 个月	月户														
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	恐怖	荒 CP	<b>注:</b> 忍	、慌利	印胁迫共	亭		
第一个数字	2	2	2	2	2	2	2	2	2		相同的	的代码	马			
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9							
在家和离家	警戒(	正关	闭)													
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8	取消	报警	最近	关闭				
第一个数字	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е		Е					
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8	9		С					
解除警报(	正开启	)	1													
防区编号 →	1	2	3	4	5	6	7	8								
第一个数字	F	F	F	F	F	F	F	F								
第二个数字	1	2	3	4	5	6	7	8								
故障																
事件 →	保险丝	<u>   故障</u>	保险丝	<u>恢复</u>	阻害	Ĕ	阻塞恢	复								
第一个数字	2		2		2		2									
第二个数字	С		D		E		F									
									, <u></u>				•			
事件 →	AC 失	败	A 恢复	CPU	电池电力	」不足	CPU	电池电	力不足物	<b>夏</b>	CP 窜改	[	CP 窜	改恢复	未激	活
第一个数字	1		1	1			1				1		1		1	
第二个数字	1		2	3			4				6		7		8	

事件 →	通讯和电话线恢复	进入测试	退出测试	自动测试
第一个数字	1	1	1	1
第二个数字	А	D	Е	F

# 附件 B. 编程防区类型

#### B1. 内部防区

内部防区是在保护范围内的防区,这个范围与周边保护无关。 其最重要的特征是假设系统以在家的模式警戒,在其范围内可 以自由活动而不触发警报。人因此可以呆在家里自由移动,只 要他们不进入周边防区。

一旦系统以离家的模式警戒(所有的防区被保护),如果内部防 区被干扰,其触发警报。

#### B2. 周边防区

周边防区其名称精确地表明了它的功能。它们依赖于用来保护 门、窗和墙的探测器。当这样的防区被诸如开启门窗或试图破 坏墙体的模式干扰,立刻触发警报。

#### B3. 延时防区

延时防区有退出延时和进入延时两种模式,由你在系统编程过 程所设置。警示铃声在延时过程中发出,直到你选择使它们静 音。

• 退出延时一一旦用户设置系统警戒,退出延时启动。人可以 在警戒实际生效以前通过内部防区和通道离开。但退出延时开 启时,蜂鸣器发出慢速的嘟嘟声直到最后 10 秒钟,在最后 10 秒钟发出快速的嘟嘟声。PowerMax 有两种延时防区类型,可 以为它们设置不同的延时时间。

进入延时— 一旦用户通过指定的通道进入保护防区,进入延时开启(人的进入被延时防区探测器所感知)。为了避免警报,人必须通过内部防区到达键区(在进入延时过程中这个防区成为跟随器防区)并且在延时期满前解除系统警戒。当进入延时开启后,蜂鸣器发出慢速的嘟嘟声直到最后10秒钟,在最后10秒钟嘟嘟声加快。

#### B4.24 小时防区

24 小时防区主要用于恐慌按钮,周边探测器和防窜改保护。它 们因此在警戒和非警戒状态触发警报。

• 24小时防区—寂静.— 一旦探测防区触发寂静报警,这意味

着警报不运行但 PowerMax 拨打电话根据设定的程序向中心站和/或私人电话报告事件。

• 24 小时防区— 可听— 一旦探测,该防区触发警报,但 PowerMax也拨打电话根据设定的程序向中心站和/或私人电 话报告事件。

# **B5.** 火灾防区

火灾防区使用烟雾探测器并始终处于激发状态(无论系统是否 警戒火灾报警均触发)。一旦探测到烟雾,脉冲警报器即可报警, 事件通过电话线被报告。

#### B6. 不报警防区

不报警防区不直接参与警报系统。其主要用途是完成辅助远程 控制任务,如开启和关闭大门,激活和取消激活照明灯和类似 的电器。无警报,寂静或其它方面同非报警防区相关。

电器设备远程控制,你可以定义非报警防区所希望的编号,填 加便携式发送器或无线装置(探测器)

到每个这样的防区。然后你必须确保这些防区可以控制 PGM 输出,或是 X-10 单元或是两种都包括(参见 7 部分)。之后你可以选择将控制每个输出的防区(最多 3 个)。输出依次控制外部电器装置。

注:装置控制可以通过所有 keyfob 遥控器持有者按 AUX[\*]按钮 完成。假设你已为 PGM/X-10 控制编程[\*]按钮(参见 5.16 部分), 这种方法将运行,并假设编程了 PGM 输出和 X-10 单元可以由 transmitters 控制(参见 7 部分)。

# B7. 紧急防区

你可以为无能力者,病人或老人提供微型单按钮发送器,象垂 饰一样挂在脖子上或象手表带在手腕上。在遇险时他们可以按 这样的发送器的按钮,触发 PowerMax 发送**紧急呼叫**到监控中 心或安装者设置的私人电话。

为使这种情况成为可能,你要做的是定义需要的紧急防区的数 量,并填加便携式发送器到每一个这样的防区。当一切完成后, 请主人将发送器分发给可能使用者。