

警告

本手册包含有关产品使用和功能的限制信息以及有关制造厂商的责任限制的信息。请认真阅读整本手册。

PC1616/PC1832/PC1864

用户手册

DSC®

PowerSeries™

安 全 系 统

4.2 版本

目录

第 1 节: 关于本防盗系统	1
1.1 火警监测	1
1.2 系统测试	1
1.3 状态监控	1
1.4 系统维护	1
1.5 一般系统操作	1
第 2 节: PowerSeries 防盗系统键盘	3
第 3 节: 键盘显示符号	4
第 4 节: PK5500/RFK5500 的语言选项	5
第 5 节: 布防和撤防	5
5.1 外出布防 (打开 / 设置)	5
5.2 布防成功 (已打开 / 已设置)	5
5.3 快速离开	5
5.4 设置成“外出布防”之后警铃 / 报警器鸣响	5
5.5 撤防 (关闭 / 取消设置)	6
5.6 留守布防 (部分打开 / 部分设置)	6
5.7 夜间布防	6
5.8 出延时静音	6
5.9 遥控布防和撤防	6
第 6 节: 辅助按钮	7
6.1 当警铃响起时	7
6.2 窃警报警将驱动警铃连续发出鸣叫	7
第 7 节: 火灾报警将发出脉冲式报警声	7
第 8 节: 时间和日期设定	7
第 9 节: 防区旁路	7
第 10 节: 故障情况	9
第 11 节: 故障菜单确认	10
第 12 节: 报警记忆	10
第 13 节: 门铃功能 (防区触发提示哔声)	10
第 14 节: 用户密码编程	10
第 15 节: 用户密码	10
第 16 节: 用户密码属性	11
第 17 节: 警铃提示属性	11
第 18 节: 子系统密码设定	11
第 19 节: 删除用户密码	12
第 20 节: 用户功能命令	12
第 21 节: 更改亮度 / 对比度	14
第 22 节: 更改键盘蜂鸣器音量	14
第 23 节: 从 PK5500 / LCD 5500 键盘查看事件缓存区	14
第 24 节: PK5500 全控键盘	15
第 25 节: 探测器复位	15
第 26 节: 参考表格	15
第 27 节: 测试您的系统	18
27.1 测试键盘的蜂鸣器和报警声	18
27.2 测试您的整个系统	18
27.3 步行测试模式	18
第 28 节: 确定烟雾探测器位置的原则	20
第 29 节: 家居消防安全审核	21
第 30 节: 火灾逃生计划	21

第1节：关于本防盗系统

DSC 防盗系统旨在为向用户提供最大的灵活性与便捷性。请认真阅读本手册，请安装人员指导您如何操作系统，并了解系统中已实施的功能。本系统的所有用户均应获得如何使用本系统的指导。在“系统信息”页面中填写所有的防区信息和操作密码，并将此手册保存在安全的地方以备将来参考。

注意：*PowerSeries 防盗系统包含减少误报功能，被归类为 ANSI/SIA CP-01-2000。请向安装人员咨询关于系统内置的减少误报功能的详细信息，本手册中未涉及任何关于减少误报设置的信息。*

1.1 火警监测

本系统可以连接火警监测设备，如烟雾探测器，并可以在检测到火灾危险时发出警告。及时的火警探测取决于是否在合适的地方装备了适当数量的探测器。此类设备应该按照 NFPA 72 (N. F. P. A., Batterymarch Park, QuinceyMA 02269) 的规范要求安装。请认真阅读本手册中的“家庭逃生计划”指南。

注意：*安装人员必须启用此设备的火警监测功能才能发挥作用。*

1.2 系统测试

为确保您的系统能够持续正常工作，必须每周对系统进行测试。请参考本手册中“测试系统”部分。如果系统运行不正常，请致电安装公司请求维护。

1.3 状态监控

本系统可通过电话线将报警、系统故障和紧急情况信息传送到接警中心。如果您不小心发出报警，请立即致电接警中心，以避免不必要的回应。

注意：*安装人员必须启用状态监控功能才会发挥作用。*

SAI 注释：*此报警系统可设置 30 秒的通讯延迟。用户可以与安装人员协商决定去除此通讯延迟，或将此延迟延长至最多 45 秒。*

1.4 系统维护

在正常使用情况下，本系统只需要很少的维护工作。请注意以下几点：

- 请勿使用湿布清洁本防盗系统。使用稍微沾湿的清洁布应该可以去除正常情况下积累的灰尘。
- 请执行“测试系统”中所述的系统测试指令来检查电池状况。同时，我们建议，每 3 — 5 年更换一次备用电池。
- 有关本防盗系统的其他设备，如烟雾探测器、被动红外、超声波或微波移动探测器或者玻璃破碎探测器等，请查阅该设备的制造厂商文字资料以获取测试和维护说明。

1.5 一般系统操作

本防盗系统由 DSC 报警主机、一个或多个键盘以及各种探测器组成。报警主机一般安装在公共储藏室或地下室等不引人注意的地方。主板机箱中应考虑整个系统的供电、保险丝和备用电池。

注意：*只有安装人员或专业维护人员才能接触报警主机。*

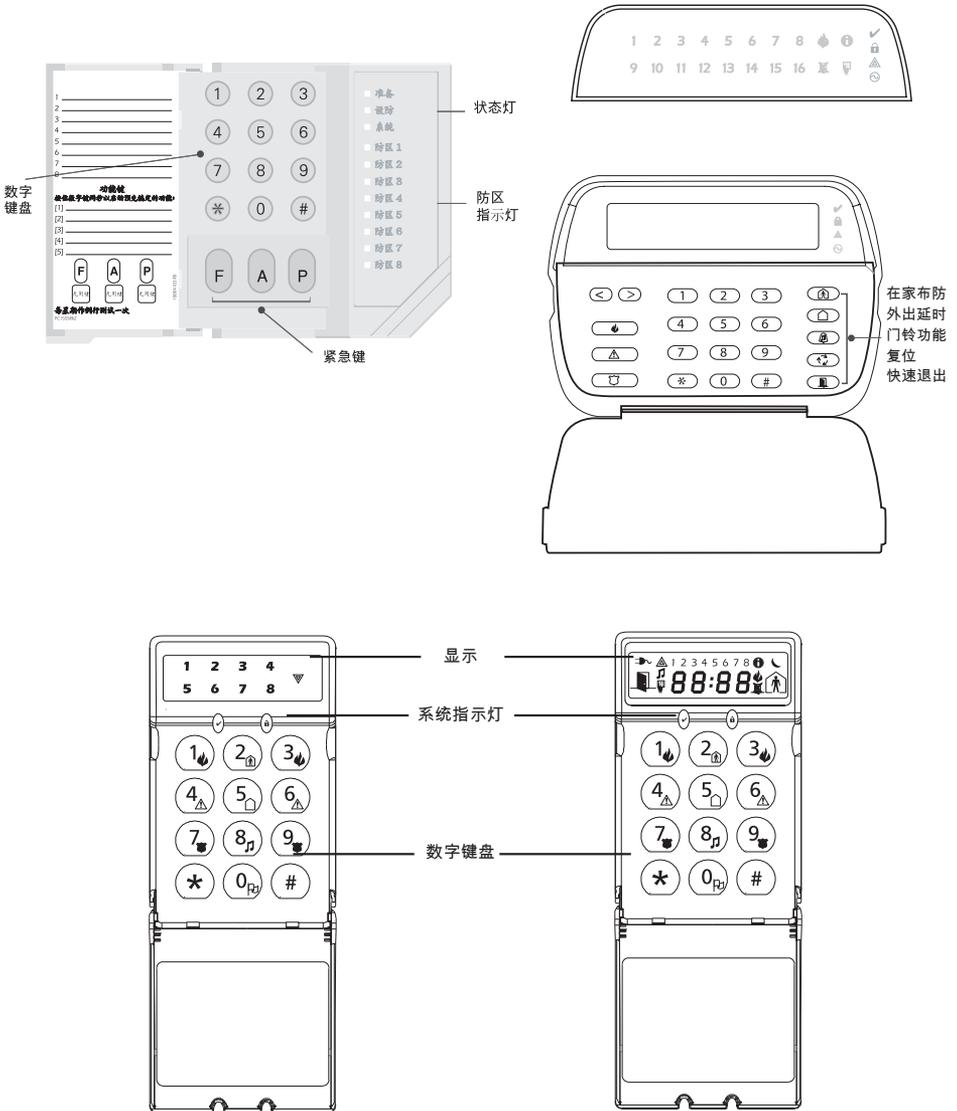
所有键盘都含有蜂鸣器和命令输入键。LED 键盘有一组防区和系统状态指示灯。LCD 键盘则有LCD液晶显示屏。键盘用来对报警系统进行各种操作，并可显示报警系统的当前状态。键盘应被安装在受保护

区域内靠近出入口，方便人员操作的位置上。

本防盗系统有多个防区，每个防区都连接有一个或多个探测器（被动红外探测器、玻璃破碎探测器、门磁等）。处于报警状态下的探测器会驱动 LED 键盘上的相应防区指示灯或LCD 键盘上的图标做相应的显示。

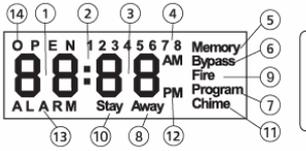
PC1616/PC1832/PC1864 防盗系统的附加功能为在指定时段内三次触发后自动抑制报警、防拆和故障信号（请参见“安装手册”中的第 5.6 节选项 [377]）。另有可编程键盘保护选项（请参见“安装手册”中的第 5.3 节选项 [012]）。

第2节：PowerSeries防盗系统键盘

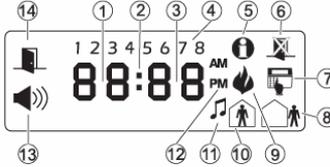


第3节：键盘显示符号

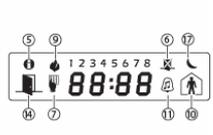
LCD5501 可变字符键盘



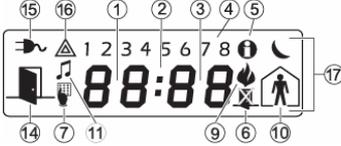
LCD5501 固定字符键盘



PK5501/RFK5501



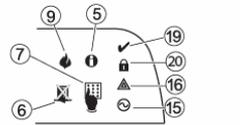
LCD5511



LED5511



PK5508/5516/RFK5508/5516



- 1 时钟数字 1、2 - 当启用时钟时，这两个 7 段式时钟数字指示小时数，当防区触发或报警图标被激活时，可指示防区状态。这两个数字每秒钟滚动显示一个防区，当系统轮值时，从序号最低的防区滚动显示到序号最高的防区。
- 2 : (冒号) - 此图标是小时 / 分钟分隔符，启用时钟后每秒钟闪烁一次。
- 3 时钟数字 3、4 - 启用时钟后，这两个 7 段式显示为分钟数。
- 4 1 至 8 - 按下 [*][2] 后，可通过这些数字识别故障。
- 5 报警记忆 - 提示有报警记忆。
- 6 旁路 - 提示某些防区已经自动或手动旁路。
- 7 编程 - 提示系统处于“安装人员编程”或键盘忙碌状态。
- 8 外出 - 提示主机已进入“外出模式”布防。
- 9 火灾 - 提示报警记忆中有火灾报警。
- 10 留守 - 提示主机已进入“留守模式”布防。
- 11 门铃 - 当按下门铃功能键启用系统的门铃功能时显示该图标。再次按下门铃功能键禁用门铃功能时该图标消失。
- 12 上午、下午 - 此图标提示本机时钟以 12 小时制显示时间。如果系统被编程设置为显示 24 小时制时间，则不会显示这些图标。
- 13 报警 - 此图标与第 1 和第 2 位时钟数字一起，提示系统中报警的防区。当某个防区处于报警状态时，会显示 ALARM 图标，7 段式显示屏的第 1 和第 2 位将依次显示处于报警状态下的防区编号。
- 14 防区触发 - 此图标与第 1 和第 2 位时钟数字一起，提示系统在撤防状态下受到触发的防区。当有防区被触发时时，键盘将会显示 OPEN 图标，7 段式显示屏的第 1 和第 2 位将依次显示处于触发状态下的防区编号。
- 15 交流电 - 提示主机电源为交流电。
- 16 系统故障 - 提示系统存在故障。
- 17 夜间 - 提示主机已进入“夜间模式”布防。
- 18 系统 - 提示下列一种或几种状态：
 - 报警记忆 - 提示存储器中有报警。
 - 旁路 - 提示某些防区已经自动或手动旁路。
 - 系统故障 - 系统存在故障时显示此图标。
- 19 准备就绪指示灯（绿色）- 如果 Ready 提示灯亮起，则表示系统进入准备就绪状态可以进行布防。
- 20 布防指示灯（红色）- 如果 Armed 提示灯亮起，则表示系统已成功进入布防状态

重要须知

防盗系统不能阻止紧急情况的发生。它的作用只是针对紧急情况向您以及设定的接警中心报警。通常情况下，防盗系统非常可靠。但本系统并不是在所有情况下都会起作用，它不能被当作关键的安全设施替代品或者生命财产的保障。应当由受过培训的专业人员来安装或维护本防盗系统。安装人员还应当向您说明所提供的保护等级以及系统操作。

第4节：PK5500/RFK5500 的语言选项

本键盘可以用不同的语言显示讯息。

- 1、同时按下并按住 **<|>** 键。
2. 使用 **<|>** 键，浏览查看所提供的语言。
- 3、按下 **⊙** 选择您所需要的语言。

第5节：布防和撤防

5.1 外出布防（打开 / 设置）

保持所有探测器处于未触发状态（如：停止移动并关闭所有的门窗）。Ready (✓) 指示灯应该亮起。若要布防，请按下并按住 Away 键 2 秒钟，和/或输入用户密码，或者使用 **⊙****①** 快速布防。在系统处于外出延时（已启用外出延时），Armed (🔒) 和 Ready (✓) 提示灯将会亮起，键盘会每秒发出一次哔声。现在，您有 ___ 秒钟的时间离开此建筑（请与安装人员核实编程设定此时间）。要取消布防，请输入用户密码。

5.2 布防成功（已打开 / 已设置）

当外出延迟结束后，报警系统将进入布防 / 设置状态，键盘上的指示信息如下：Ready (✓) 指示灯关闭，Armed 指示灯保持亮起，键盘停止发出哔声。

5.3 快速离开

如果系统已进入布防状态而您需要离开保护区域，请使用“快速离开”功能以避免对系统撤防和重新布防。按下并按住 Exit 键 2 秒钟，或按下 **⊙****①**。现在，您有 2 分钟的时间通过出口门离开此建筑。当门再次关闭时，剩余的外出延时时间将被取消。

5.4 设置成“外出布防”之后警铃 / 报警器鸣响

出门故障的音频提示

为尽量减少误报，当系统进入“外出”模式布防时，“出门故障的音频提示”专用来通知您出现非正常的出门。如果您没能在指定的外出延时时间内离开建筑物，或者您没有严密地关上出口 / 入口门，系统将会以两种方式通知您系统布防不正确：键盘发出连续哔声，同时触发警铃。

安装人员会告诉您系统上是否已启用此功能。

如果发生此状况：

1. 重新进入保护区域。
2. 输入您的[用户密码]对系统进行撤防。您必须在“进门延迟”结束之前完成此操作。
3. 再次执行“外出”布防步骤，确保所有的探测器没有处于触发状态。（请参见“布防成功（已打开 / 已设置）”。）

布防错误

如果系统无法进入布防状态，将发出表示出错的提示音。系统没有处于准备就绪状态（即有探测器处于触发状态），或输入了错误的用户密码则会发生此状况。如果发生此状况，请确保所有探测器都处于未触发状态，按下 $\text{\textcircled{\#}}$ 并重新布防。

5.5 撤防（关闭 / 取消设置）

在系统处于布防状态下（即 armed $\text{\textcircled{\#}}$ 指示灯亮起），输入用户密码可以撤防。如果您通过主要的出入口，触发了延时防区，键盘将会发出哔声。在 ___ 秒内输入密码可避免触发报警（请与安装人员核实编程设定此时间）。

撤防错误

如果密码无效，系统将不会撤防，并发出持续 2 秒钟的出错提示音。如果发生此状况，请按下 $\text{\textcircled{\#}}$ 并重新撤防。

5.6 留守布防（部分打开 / 部分设置）

请洽询防盗报警公司此功能在您的系统上是否可用。

留守布防操作将把报警系统的内部防区自动旁路，并使所有的周边防区布防。保持所有探测器处于未触发状态（如：停止移动并关闭所有的门窗）。Ready $\text{\textcircled{\checkmark}}$ 指示灯应该亮起。

按下并按住 Stay $\text{\textcircled{\#}}$ 键 2 秒钟，和 / 或输入用户密码，不要离开建筑物（如果安装人员已经编程设置此按钮）。在布防期间（已启用外出延迟），Armed $\text{\textcircled{\#}}$ 和 Ready $\text{\textcircled{\checkmark}}$ 指示灯将会亮起，并且键盘会每三秒发出一次哔声。

当外出延迟结束后，报警系统将进入布防 / 设置状态，键盘上的指示信息如下：Ready $\text{\textcircled{\checkmark}}$ 指示灯关闭，Armed $\text{\textcircled{\#}}$ 指示灯保持亮起，键盘停止发出哔声。

Armed $\text{\textcircled{\#}}$ 指示灯以及 Bypass 或 System 指示灯将亮起。系统会自动旁路所有的内部防区。

注意：对于 SIA FAR 列出的主机，“留守布防”的外出延时时间将是“外出布防”外出延时时间的两倍。

5.7 夜间布防

在留守布防模式下，如果要布防整个系统，请按下[*][1]。除了编程为“夜间”类型的防区，所有的防区都将布防。

夜间防区只会在外出布防模式下工作。在系统整体布防时，该种模式将提供有限的活动空间。请向你的安装工程师索要编程为夜间防区的清单。

其余的内部防区被布防后，用户需要撤防之后才可进入这些区域。

5.8 外出延时静音

如果使用 STAY $\text{\textcircled{\#}}$ 按钮（编程功能键）或使用“No Entry”的布防方法 $\text{\textcircled{\#}}\text{\textcircled{\#}}$ +[用户密码] 来让系统进入布防状态，则键盘蜂鸣器将会静音，同时，在此模式下出门时间将延长至两倍。

5.9 遥控布防和撤防

可以使用遥控设备（无线按钮）DSC WS4939 布防和撤防。使用无线按键上的 Arm 按钮布防时，系统可发出一次警铃鸣叫表示收到命令；而使用无线按键上的 Disarm 按钮撤防时，系统将发出两次警铃鸣叫表示收到命令。

第6节：辅助按钮

按下 \blacktriangleleft (F)、 \blacktriangle (A) 或 \blacktriangleright (P) 键 2 秒钟可产生火警、医疗或紧急报警。键盘发声器将发出哔声表示系统已收到报警输入，正在向接警中心发送。请洽询安装公司辅助按钮在您的系统上是否可用。

注意：“火警”键可由安装人员禁用。

LED5511/LCD5511 键盘

同时按下并按住这两个键 2 秒钟可发送下列讯息：

$\textcircled{1}$ $\textcircled{3}$ 火警讯息、 $\textcircled{4}$ $\textcircled{6}$ 医疗辅助、 $\textcircled{7}$ $\textcircled{9}$ 紧急报警。

6.1 当警铃响起时

系统会产生 2 种不同的报警声：

连续鸣叫 = 窃警报警

脉冲鸣叫 = 火灾报警

6.2 窃警报警将驱动警铃连续发出鸣叫



如果您不确定什么原因导致报警，向前行进时请加倍小心！如果属于意外触发报警，请输入用户密码消除报警声。同时致电接警中心，避免中心派遣人员上门查看。

第7节：火灾警报将发出脉冲式报警声



请立即执行紧急撤离方案！

如果意外触发火灾报警（例如，烧焦的烤面包、浴室蒸汽等），请输入用户密码消除报警声。同时致电接警中心避免中心派遣人员。请洽询防盗报警公司您的系统是否配备了火警探测器。

在火警探测器工作后，如要复位火警探测器，请参阅“复位探测器”部分。

第8节：时间和日期设定

按下 $\textcircled{*}$ $\textcircled{6}$ ，外加“高级用户密码”，或按下时间编程功能键（已由安装人员编程）。

按下 $\textcircled{1}$ 选择 Time 和 Date。

使用 PK5500/PFK5500 时，使用 \textcircled{D} 滚动键查找菜单选项，并按下 $\textcircled{*}$ 进行选择。输入 24 小时制时间 (HH:MM)，随后输入日期 (MM:DD:YY)。按下 $\textcircled{\#}$ 退出编程。

注意：如果是 LCD 键盘，安装人员可能已将系统编程设置为在键盘闲置时显示时间和日期。在此情况下，按下 $\textcircled{\#}$ 可清除日期和时间显示。

第9节：防区旁路

当您需要系统在系统布防的情况下进入受保护区域，或是某个防区受到触发导致整个系统未处于准备状态的情况，而您又需要布防系统，此时可以使用防区旁路功能。旁路的防区不会触发报警。防区旁路会降低安全等级。如果您是由于某个防区不能正常工作而对其进行旁路，那么请立即致电维护技术人员以便解决问题，并让系统恢复到正常工作状态。布防时，请确保没有防区被意外旁路。

一旦系统处于布防状态，则防区不能被旁路。每当撤防时，会自动取消所旁路的防区，如有需要，

则必须在下次系统布防前再次设置防区旁路。

注意：24小时防区不能被手动旁路。

注意：出于安全性考虑，系统编程设定为某些防区禁止旁路（例如，烟雾探测器）。

使用 PK5500/ PFK5500 键盘旁路防区

从撤防状态开始。

1. 按下 ***** 进入功能菜单。键盘上将会显示 “Press * for < > Zone Bypass” 。
2. 按下 **1** 或 *****，然后输入 [用户密码] （如有必要）。键盘上将会显示 “Zone Search < > Zone Name” 。
3. 输入要旁路的两位数的防区编号（01-64）。

也可以使用 **CD** 键来查找要旁路的防区，然后按下 ***** 来选择旁路防区。键盘上将会显示 “Zone Search < > Zone Name” 。屏幕上显示 “ B” 表示该防区已经旁路。如果一个防区处于触发状态（例如，门磁触发），则键盘上将会显示 “Zone Search < > ”Zone Name” 0” 。如果您旁路了处于触发状态的防区，则 “B” 将取代 “0” 。

4. 要取消防区旁路，请输入要取消旁路的两位数的防区编号（01-64）。也可以使用 **CD** 来查找防区，然后按下 ***** 选择防区。屏幕上的 “B” 将消失，表示该防区不再旁路。
5. 要退出旁路模式并返回到 “ 准备就绪 ” 状态，请按下 **#**。

使用 PK5508/PK5516/ PK5501/RFK5508/RFK5516/RFK5501旁路防区

从对系统撤防开始

1. 按下 ***1**，然后输入 [用户密码] （如有必要）。
2. 输入要旁路的两位数的防区编号（01-64）。在 PK5508/PK5516/PC55XXZ 键盘上，亮起的防区指示灯指示出旁路的防区。
3. 要取消防区旁路，请输入两位数的防区编号（01-64）。在 PK5508/PK5516/PC55XXZ 键盘上，熄灭的防区指示灯指示出未旁路的防区。
4. 要退出旁路模式并返回到 “ 准备就绪 ” 状态，请按下 **#**。

取消所有防区旁路

取消所有防区旁路：

1. 按下 ***1**，然后输入 [用户密码] （如有必要）。
2. 按下 **00**。
3. 要退出旁路模式并返回到 “ 准备就绪 ” 状态，请按下 **#**。

回忆旁路的防区

回忆上一次设定的旁路的防区：

1. 按下 ***1**，然后输入 [用户密码] （如有必要）。
2. 按下 **99**。
3. 要退出旁路模式并返回到 “ 准备就绪 ” 状态，请按下 **#**。

旁路群组

“旁路群组”可旁路在系统中编程设定的一组防区。如果您经常旁路一组有规律的防区，可以将它们编程设置为一个旁路群组，这样您不必每次单独旁路一个防区。每一子系统可编程设置一个旁路群组。

编程设置旁路群组：

1. 按下[*]①，然后输入 [用户密码]（如有必要）。
2. 输入要包含在旁路群组中的两位数的防区编号（01-64）。在 PK5500/LCD5500Z 键盘上，您也可以使用 [◀▶] 键查找要包含在旁路组中的防区，然后按下[*]选择防区。
3. 要将选中的防区保存为群组，请按下[9]⑥。
4. 要退出旁路模式并返回到“准备就绪”状态，请按下[+]。

当布防时选择“旁路群组”：

1. 按下[*]①，然后输入 [用户密码]（如有必要）。
2. 按下[9]①。下次系统布防时，将会旁路此群组中的防区。
3. 退出旁路模式并返回到“准备就绪”状态，请按下[+]。

注意：在编程设定旁路群组后，只有进行一次布防 / 撤防操作才能调用旁路组。

注意：此功能在 UL 列出的安装中不可用。

第10节：故障情况

检测到故障情况时，Trouble (△) 或 System 指示灯将亮起，而且键盘每 10 秒钟发出一次哔声。按下[+]键可停止哔声。按下[*]②可查看故障情况。Trouble(△)或 System 指示灯将闪烁。数字 1 - 8 表示相应的故障。

LED /DIGIT	故障情况	注释	措施
1	需要维护	[1] 电池电量低 [2] 警铃电路 [3] 一般系统故障 [4] 一般系统干扰 [5] 模块管理 [6] 检测到 RF Jam [7] PC5204 电池电量低 [8] PC5204 AC 故障	打电话要求维护
2	交流电源中断	如果系统断电，系统可以依靠备用电池，继续运行几小时。	打电话要求维护
3	电话线故障	系统检测到电话线已切断。	打电话要求维护
4	通讯故障	系统尝试和报警中心通讯，但通讯失败。可能是由于故障 3 所致。	打电话要求维护
5	探测器（或防区）故障	系统上的一个或多个探测器发生故障。	打电话要求维护
6	探测器（或防区）防拆	系统检测到一个或多个探测器上存在防拆情况。	打电话要求维护
7	探测器（或防区）电池电量低	如果系统配备了无线探测器，其中一个或多个已经报告电池电量低。	打电话要求维护
8	时间和日期错误	如果系统交流电和电池都被切断，则系统上电需要重新编程设定时间和日期。	重新编程设定时间和日期（第 7 页）

第11节：故障菜单确认

如果已启用“所有故障布防抑制”功能，则可以使用“故障菜单确认”。要在“Trouble Menu”（*2）中使用此功能，请按下9 确认并覆盖现有的故障，以便可以布防系统。系统也会生成并记录覆盖事件，以此来识别用户。要旁路触发的防区，请使用“防区旁路”功能（*1）。

第12节：报警记忆

发生报警时，Memory 或 System 指示灯（如果适用，还包括 Fire 指示灯）将会亮起。要查看是哪个（些）探测器发出警报，请按下*3。Memory 或 System 指示灯与对应的探测器编号将闪烁（例如，探测器 3）。

对于 LCD5500 键盘，请使用<D> 滚动键查看存储在报警记忆器中的探测器编号。

按下# 退出。要清除报警记忆请对系统再次进行布防和撤防操作。

在警铃鸣叫的状态下，当对系统进行撤防操作时键盘将会自动显示报警记忆中的防区。在此情况下，向前行进时请加倍小心，因为入侵者可能仍然在保护区域内。

第13节：门铃功能（防区触发提示哔声）

要打开或关闭开门铃声功能，请按下并按住 Chime 键 2 秒钟，或按下*4。

第14节：用户密码编程

除了“高级用户密码”，您还可以编程设置多达 94 个额外的用户密码（PC1616一共可设置48个密码，PC1832共可设置72个密码，PC1864共可设置95个密码）。

按下*5，输入“高级用户密码”。Program 或 System 指示灯将开始闪烁，并且 Armed (A) 指示灯将亮起。输入要编程设置的 2 位密码编号（例如，06 表示用户6号用户密码，输入 40 表示“高级用户密码”）。使用PK5500/RPK5500键盘时，可使用<D> 键查找特定的密码，并按下* 进行选择。输入新的4位或者6位用户密码，或按下* 清除该用户密码。编程设置完成后，输入另一个要编程设置的 2 位密码编号或按下# 退出。

对于使用多个子系统的报警系统，可以给某个或多个子系统指定一个用户密码。有关详细信息，请联系您的安装公司。

用户密码可通过编程允许进行旁路操作、允许使用 ESCORT5580TC 遥控访问或一次使用。

如果使用 6 位的用户密码，则对于PC1616可用的用户密码组合最少有 20833个，对于PC1832有 13888种组合，对于PC1864则有10638种组合。

第15节：用户密码

[*][5][高级用户密码] (撤防时)

[*][5]编程命令用来增加用户密码。

用户密码— (PC1616密码编号为1-48，PC1832密码编号为1-72，PC1864密码编号为1-95)

高级密码— (用户密码 40) -高级密码可通过编程设定只能由安装人员更改。

管理员密码— 进入*5“用户密码编程设置”部分时，这两个密码始终有效。但是，这两个密码只能增加或编辑同等或较低权限的新密码。一旦编程设定，“管理员密码”受“高级密码”管理。这些

属性是可以更改的。

挟持密码— 挟持密码和标准的“用户密码”区别在于：每次输入挟持密码执行系统操作时，除了执行正常指令外，报警系统将向报警中心传输“胁迫报告”。

注意：挟持密码不能执行[*][5]、[*][6]或[*][8]指令。

注意：强制密码不能被编程设置为重复密码或者仅仅是“其它密码 + 1”的数字。

第16节：用户密码属性

1. 新密码的默认属性是进入④⑤的密码的属性，无论它是一新密码还是一个正在被编程设置的现有密码。

2. 系统高级密码（密码 40）对所有子系统都具有访问权，默认情况下属性 3-4 为“打开”。

注意：这些属性都不可更改。

固有属性（除安装人员和维护之外的所有密码）

布防 / 撤防 - 任何已启用于子系统访问权限的用户密码都可以对该子系统执行布防/撤防操作。

命令输出（[*][7][1]、[*][7][2]、[*][7][3]和[*][7][4]）- 如果这些输出要求输入“用户密码”，则任何具有子

系统访问权限的“用户密码”都可以在该子系统执行 [*][7][1-4][用户密码] 功能。

可编程设置的属性（[*][5][高级密码 / 管理员密码][99][密码]）

1. 管理员密码
2. 挟持码
3. 启用防区旁路
4. ESCORT权限
5. 将来使用
6. 将来使用
7. 布防/撤防时的响铃
8. 一次性密码

第17节：警铃提示属性

此属性用来设置在输入密码使系统处于“外出”布防模式时，用户密码是否应该触发布防 / 撤防警铃提示。与用户密码关联的“无线按键”可能会触发布防/撤防警铃提示。如果需要，此选项也可与手动输入密码同时使用。请联系安装人员编程设置此选项。

注意：“高级密码”不能使用警铃提示属性，但其它密码设置响铃属性功能时需要高级密码。

注意：如果在键盘上手动输入指定给 WLS 键的用户密码，则此功能不能阻止触发布防 / 撤防警铃提示。

第18节：子系统密码设定

为了对本产品上的多个子系统使用“用户密码”，用户必须输入 [*][5][高级密码][98][要更改的密码编号]（如： [*][5][1234][8][密码 03]）。在此部分，每一位数字代表相应子系统的访问权

限（例如，第 4 位代表子系统4 的访问权限）。

高级密码可以访问所有子系统，不能修改。

子系统密码设定（[*][5][高级 / 管理员密码][98][密码]

1. 子系统一访问权限（PC1616/PC1832/PC1864）
2. 子系统二访问权限（PC1616/PC1832/PC1864）
3. 子系统三访问权限（PC1832/PC1864）
4. 子系统四访问权限（PC1832/PC1864）
5. 子系统五访问权限（PC1864）
6. 子系统六访问权限（PC1864）
7. 子系统七访问权限（PC1864）
8. 子系统八访问权限（PC1864）

用户密码和编程设置备注

1. - [*][5][高级密码][01到95] 可用来编程设置用户密码
- [*][5][高级密码][98] 输入子系统设定模式 [01到39、41到95] 可用来编辑用户密码的子系统设定
- [*][5][高级密码][99] 进入属性编辑模式，可用来编辑用户密码属性。
2. 不能更改高级密码的属性。
3. 如果在ⓂⓅ中编程设置了新的密码，系统将和其它密码进行对比检查。如果发现密码重复，将发出错误提示音提示，且密码返回到修改前的状态。4 位数密码和 6 位数密码都适用这种情况。

第19节：删除用户密码

要删除密码，请选择密码并输入Ⓜ作为第一个数字。如果输入了Ⓜ，则系统将立即删除该用户密码，并且返回到用户选择密码的状态，此时可以选择另一个密码。

第20节：用户功能命令

首先，撤防系统，然后输入ⓂⓅ[高级密码]

ⓂⓅ命令用来对下列系统高级功能清单进行编程。

[1] 时间和日期

输入 4 位数设定 24 小时制的系统时间（HH-MM）。小时数 00-23 和分钟数 00-59 为有效输入。

输入 6 位数字指定月、日、年（MM-DD-YY）

[2] 自动布防、撤防控制

在用户功能菜单中按下 [2] 将会按子系统启用（3 声哔声）或禁用（一声长哔声）自动布防、撤防功能。启用此功能后，主机将在每天的同一时间对系统进行“外出”布防（已启用“留守离开”防区）或者撤防。自动布防时间使[*][6][高级密码][3]命令来编程设定。自动撤防时间将由安装工程师设定。

[3] 自动布防时间

可以将系统编程设定为每个子系统在每天既定的时间布防。进入此部分后，输入4位数，以24小时制设定一周中每天自动布防的时间。

在选定的自动布防时间，键盘将发出蜂鸣声并持续一段时间（只能由安装人员设定此持续时间）以发出警告，即将进入自动布防状态。在此警告阶段，也可以将警铃编程设定为每 10 秒钟响一次。警告期结束后，系统将启动布防，不留外出延时时间，系统进入“外出延时”布防状态。

在设定的警告期间，只有输入有效的用户密码才可以取消或推迟自动布防。自动布防将在第二天的同一时间启动。当自动布防启动过程被取消或推迟后，将会传输“自动布防取消报告代码”（如已编程设定）。

如果自动布防被下列情况之一干扰，导致系统不能成功操作，那么将向报警中心传输信息“自动布防取消”。

- 交流电 / 直流电抑制布防
- 锁定系统防拆
- 防区扩展管理故障

[4] 系统测试

对系统的警铃输出（2 秒）、键盘指示灯和主机通讯进行测试。此操作同时还将测量主机的备用电池。

[5] 启用 DLS/允许系统维护

如果启用，安装人员可以通过 DLS 进行“安装人员编程设置”。如果使用 DLS 进行编程，系统将提供一个时间窗，在这个时间段里，电话振铃由主机来检测。DLS 窗口持续运行 6 小时，在此期间，安装人员可不限次数地使用 DLS 进行编程。6 小时后，时间窗口关闭，除非再次使用指令打开该窗口，不然将无法再使用“安装人员编程设置”。

[6] 用户呼叫

如果安装人员启用该功能，那么主机将进行 1 次尝试，呼叫下载电脑。下载电脑必须等待主机的呼叫才能执行下载。

[7] 将来使用

[8] 用户步行测试(仅限欧洲)

此测试可让用户验证系统探测器的运行情况，并通知接警中心正在进行“步行测试”。

注意：“火警”防区，F 键以及 2 线式烟雾探测器不包括在此类测试中。这些防区出现入侵时将导致系统退出步行测试，然后产生报警并传送到接警中心。

1. 按下*68启用“步行测试”。系统将通知接警中心开始执行行走测试。
2. 依次触发每个探测器（防区）。键盘上将发出报警声，并在“报警记忆”中记录报警事件。
3. 恢复防区。按下*68结束“步行测试”。系统将通知接警中心行走测试已经终止。

注意：如果在进行“步行测试”期间 15 分钟内没有触发任何防区，则系统将自动结束“行走测试”并恢复正常操作。

第21节：更改亮度 / 对比度

PK5500/RFK5500 键盘

选择此选项后，您可以使用键盘依次浏览 10 个不同等级的亮度 / 对比度。

1. 按下 ***6** [高级密码]。
2. 使用 **◀▶** 键滚动到 Brightness Control 或 Contrast Control。
3. 按下 ***** 选择您要调整的设置。
4. a) Brightness Control: 有多个背光等级。使用键滚动到所需要的等级。
b) Contrast Control: 有 10 个不同的显示对比度等级。使用 **◀▶** 键可滚动到所需要的对比度等级。
5. 要退出，请按下 **#**。

PK5501/PK5508/PK5516/RFK5501/RFK5508/RFK5516 键盘

选择此选项后，您可以使用键盘依次浏览 4 个不同的背光等级。0 等级将关闭背光。

1. 按下 ***6** [高级密码]。
2. 使用 **▶** 键依次选择 4 个不同的背光等级。
3. 按下 **#** 退出后，系统将自动保存背光等级。

第22节：更改键盘蜂鸣器音量

PK5500/RFK5500 键盘

选择此选项后，您可以使用键盘依次聆听 21 个不同的蜂鸣器音量等级。00 等级将关闭蜂鸣器。

1. 按下 ***6** [高级密码]。
2. 使用 **◀▶** 键滚动到 Buzzer Control。
3. 有 21 个不同的等级，使用 **◀▶** 键可选择到所需要的等级。

PK5501/PK5508/PK5516/RFK5501/RFK5508/RFK5516 键盘

1. 按下 ***6** [高级密码]。
2. 使用 **◀** 键依次选择 21 个不同的蜂鸣器音量等级。
3. 按下 **#** 退出后，系统将自动保存选择。

第23节：从PK5500/ LCD 5500 键盘查看事件缓存区

事件缓存区可显示您的系统上最近发生的 500 个事件。必须使用 LCD 键盘才能查看事件缓存区。

1. 按下 ***6** [高级密码]。
2. 要选择 Event Buffer 视图，请按下 *****。
3. 键盘上将显示事件编号、子系统或区域以及时间和日期。按下 ***** 可在此信息与事件详细资料之间切换。
4. 使用 **◀▶** 键滚动浏览缓存区中的事件。
5. 要退出事件缓存区查看，请按下 **#**。

第24节:PK5500 全控键盘

当键盘进入全控模式后（按下并按住 **#** 键），您可以查看“Global Partition Status”（全局子系统状态）屏幕。根据系统配置，该屏幕可显示多达 8 个子系统的基本状态。屏幕显示与以下示例类似。

```
1 2 3 4 5 6 7 8
A R !N - - - -
```

每个子系统都有数字标识。数字下面是该子系统当前的状态。

A - 子系统已布防

N - 子系统尚未准备好布防

R - 子系统已准备好，允许布防

! - 子系统处于报警状态

- - 子系统未启用

第25节:探测器复位

某些探测器在检测到报警条件后要求复位以便退出报警状态（例如，玻璃破碎探测器、烟雾探测器等）。请洽询防盗报警公司您的系统上是否需要此功能。

要复位探测器，请按下并按住 **Reset** 键 2 秒钟，或按下 ***72**。

如果某个探测器无法复位，可能是因为该探测器仍然处于被触发状态。如果探测器复位成功，则取消报警。如果不成功，则继续报警。

第26节:参考表格

系统信息

是否启用?

[F] 火警讯息 [A] 医疗辅助 [P] 紧急报警

外出延时时间为 _____ 秒。

进门延迟时间为 _____ 秒。

服务信息

接警中心信息:

帐号: _____ 电话: _____

安装人员信息:

公司: _____ 电话: _____

如果您怀疑向接警中心发送了错误的报警信号，请向其致电以避免不必要的回应。

用户密码

PC1616/PC1832/PC1864

高级密码 [40]: _____

编号	密码	编号	密码	编号	密码	编号	密码
1		13		25		37	
2		14		26		38	
3		15		27		39	
4		16		28		40	
5		17		29		41	
6		18		30		42	
7		19		31		43	
8		20		32		44	
9		21		33		45	
10		22		34		46	
11		23		35		47	
12		24		36		48	

PC1832/PC1864

编号	密码	编号	密码	编号	密码	编号	密码
49		55		61		67	
50		56		62		68	
51		57		63		69	
52		58		64		70	
53		59		65		71	
54		60		66		72	

PC1864

编号	密码	编号	密码	编号	密码	编号	密码
73		79		85		91	
74		80		86		92	
75		81		87		93	
76		82		88		94	
77		83		89		95	
78		84		90			

探测器/防区信息

探测器	保护区域	探测器类型	探测器	保护区域	探测器类型
01			33		
02			34		
03			35		
04			36		
05			37		
06			38		
07			39		
08			40		
09			41		
10			42		
11			43		
12			44		
13			45		
14			46		
15			47		
16			48		
17			49		
18			50		
19			51		
20			52		
21			53		
22			54		
23			55		
24			56		
25			57		
26			58		
27			59		
28			60		
29			61		
30			62		
31			63		
32			64		

第27节:测试您的系统

注意: 如果您准备执行“系统测试”，请致电接警中心，通知他们您开始和结束测试的时间。

27.1 测试键盘的蜂鸣器和报警声

“系统测试”可提供若干个系统测试项目，以及两秒钟的键盘蜂鸣器和警铃检查。

1. 按下 ***6** [高级密码] **4** 。

2. 将会发生下列事情：

-系统将启动所有键盘蜂鸣器和警铃输出，持续两秒钟。所有键盘指示灯均亮起。

-PK5500/RFK5500 键盘将点黑所有的液晶点

-Ready、Armed 和 Trouble指示灯在测试期间会闪烁

3. 要退出功能菜单，请按下 **#**。

27.2 测试您的整个系统

所有的烟雾探测器必须由烟雾探测器安装人员或经销商每年检测一次，以确保探测器正常运行。用户应每周对系统进行测试（不包括烟雾探测器）。确保按照上述“测试您的系统”部分的叙述执行所有步骤。

注意: 如果系统功能不正常，请立即致电安装公司请求维护。

1. 测试之前，确保系统处于撤防状态，并且 Ready 指示灯亮起。

2. 按下 **#** 并保持所有防区处于未触发状态，将系统返回到 Ready 状态。

3. 按照上一部分所述的步骤执行系统测试。

4. 要测试防区，请依次触发每个探测器（例如，打开每扇门 / 窗或在被动红外探测器的区域内行走）。当每个防区（探测器）启动后，PK5500/RFK5500键盘将显示下列讯息：“Secure System Before Arming >”、“Secure System or Enter Code”或“Secure or Arm System”。使用 **◀▶** 键查看哪些防区被触发。探测器复位后，讯息将会消失。

在PK5501/RFK5501键盘上，防区（或探测器）被触发时显示的讯息为“Open”。要查看哪些防区已打开，请按下 **#**。键盘上将依次显示所有已触发防区的编号。

在PK5508/PK5516/RFK5508/RFK5516键盘上，防区（探测器）被触发时，防区指示灯将会亮起。防区复位后（例如，门窗关闭后），指示灯熄灭。

注意: 以上所述的某些功能只有在安装人员启用后才起作用。请咨询安装人员您的系统上已启用了哪些功能。

27.3 步行测试模式

安装人员可以对系统启动“步行测试”模式。在“步行测试”模式下，Ready、Armed 和 Trouble 指示灯将会闪烁，表示已启动“步行测试”功能。系统自动终止“步行测试”模式时，将会在测试终止前 5 分钟开始发出声音警报（每 10 秒响 5 次哔声）。

27.4 允许电脑访问您的系统

安装人员可能不时要向您发送信息或从您的防盗系统上检索信息。安装人员可通过电话线让电脑呼叫您的系统完成此操作。您需要做一定的操作以能接受此“下载”呼叫。为此，请执行下列步骤：

1. 在任一键盘上，按下ⓧⓉ[高级密码]Ⓢ。此操作可允许在有限的时段内下载。在此期间，系统会回应收到的下载呼叫。

有关此功能的详细信息，请洽询安装人员。

第28节确定烟雾探测器位置的原则

研究显示，所有家庭失火的起因均多少与烟雾有关。典型的家庭失火试验表明，在大多数情况下，烟雾将先于热量被探测器探测到。基于这些原因，烟雾报警器应当安装到家中的每一处睡眠休息区。下列信息仅为一般指导原则，我们建议您在确定烟雾报警器的位置和安装时查阅当地的消防规范和法规。除了安装能提供最低保护所需的报警器以外，建议安装附加烟雾报警器。其它应保护的区域包括：地下室、卧室，尤其是吸烟者的卧室、餐厅、锅炉房和公共设施间，以及所有未配备必要保护设施的走廊。在平整的天花板上，原则上探测器的间距应为 9.1m (30 英尺)。根据天花板高度、空气流动情况、是否有托梁、天花板不绝缘等情况，可能还有其它间距要求。请参阅国家火灾报警规范 NFPA 72 (National Fire Alarm Code NFPA 72)、CAN/ULC-S553-M86 或其它适用的国家标准以获取安装建议。

- 请勿将烟雾探测器安装在尖顶式或球状式天花板的最高处，这些位置的空气流动性较差，可能会妨碍设备探测到烟雾。
- 避免安装在空气流动过快的区域，如靠近门、风扇或窗口处。探测器周围快速的气流可妨碍烟雾进入探测器。
- 请勿将探测器安装在高湿度的区域。
- 请勿将探测器安装在温度可升高超过 38° C (100° F) 或下降低于 5° C (41° F) 的区域。
- 烟雾探测器应一律按照 NFPA 72 火灾报警规范来安装。烟雾探测器的安装位置始终应符合下列原则：
“紧邻卧室的每个单独的睡眠休息区外部都应当安装烟雾探测器，且家庭居室的每个楼层都应安装，包括地下室，不包括供电线或水管等通过的槽隙和未完工的阁楼。新建建筑物的每个卧室也应安装烟雾探测器。”
“房屋楼层安排：需要安装烟雾探测器的区域如图所示。如果起居室和娱乐室之间没有门，是否要安装烟雾探测器可以选择。”

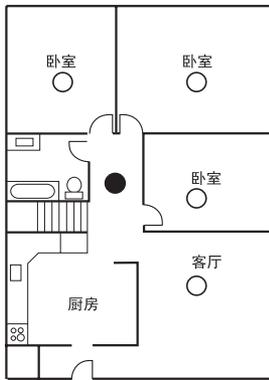


图 1

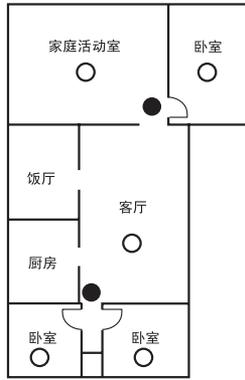


图 2

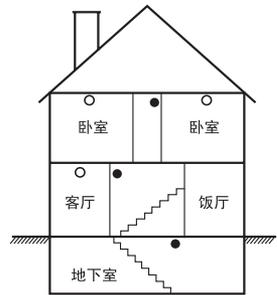
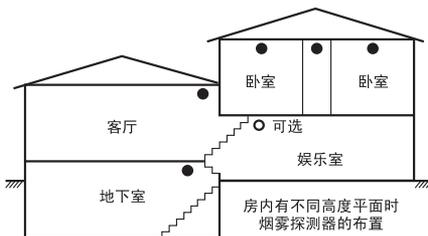


图 3



- 此处安装烟雾探测器可提供更好的保护
- 此处安装烟雾探测器可提供最低限度的保护

图 3a

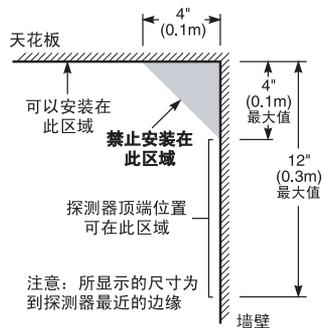


图 4

第29节:家居消防安全审核

请认真阅读本节以获取关于消防安全的重要信息。

大多数火灾都发生在家里。要将火灾的危险降至最低,我们建议必须展开家居消防安全审核,同时需要制定火灾逃生计划。

1. 是否所有的家用电器和电源插座均处于安全状态?检查电线是否老化、照明电路是否过载等。如果您不确定家用电器或家政服务的情况,请让专业人员来评估这些设备。
2. 所有易燃液体是否已安全地装入密闭容器中并存放在通风良好的地方?请尽量避免使用易燃液体进行清洁工作。
3. 易引发火灾的物品(火柴)是否已存放在儿童无法接触到的地方?
4. 火炉和燃烧木柴的设备是否已正确安装、清洁并处于良好工作状态?请让专业人员来评估这些设备。

第30节:火灾逃生计划

从检测到火情到酿成悲剧性火灾之间的间隔时间通常非常短。预先制定并演练家庭逃生计划非常重要。

1. 在制定逃生计划过程中,每个家庭成员都应该参与。
2. 研究住房内每个位置可能的逃生线路。由于很多火灾都发生在夜晚,因此请特别关注从睡眠休息区域逃生的路线。
3. 从卧室逃生时必须能无需打开内部房门即可逃离。

制定逃生计划时,请考虑下列事项:

- 确保所有通向外部空间的门窗都易于打开。确保这些门窗没有锈死,门锁和窗锁都可以顺畅地操作。
- 如果儿童、老人和残障人士在打开或使用安全出口时有困难,应事先制定营救计划。这包括确保实施营救的人员能够迅速听到火灾报警信号。
- 如果安全出口高于地表平面,还应当有合格的救火梯或绳索并提供正确使用这些设备的培训。
- 通往地面的安全出口应保持畅通。冬季应确保院门外的积雪已清扫干净,户外家具或设备不应妨碍出口。
- 每个人都应当知道预先确定的集合地点,在该地点可以清查所有人员(例如大街对面或邻居家里)。

所有人逃出建筑物后,请致电消防队。

- 良好的逃生计划必须是能够迅速撤离。请勿探查火灾原因或试图扑灭大火,亦请勿收集细软或营救宠物,因为这会浪费宝贵的时间。逃到外部空间后,请勿返回着火的房子。等候消防队的救援。
- 写下逃生计划并时常演习,以便万一发生紧急情况每个人都知道应该做什么。环境条件发生变化时应重新修订计划,如家庭人口变化或大楼的结构发生变化时。
- 每周测试火灾报警系统以确保其功能正常。如果您不确定系统是否能正常工作,请联系安装公司。
- 我们建议您联系当地的消防队,请教有关消防安全和逃生计划的更详细信息。如果可能,请邀请当地的消防主管部门对您的室内消防安全进行检查。

警告 请认真阅读

安装人员注意事项

本警告包括至关重要的信息。作为与系统用户联系的唯一一个人，您有责任将本警告中的每一项都传达给本系统的用户。

系统故障

本系统经过精心设计，会尽可能有效地工作。但在某些条件下，包括火灾、入室盗窃或其它类型的紧急情况，本系统可能无法提供保护。任何类型的报警系统都有可能因为各种原因而出现性能降低或无法按照预期功能操作的情形。其中一些（并非全部）原因包括：

• 不当安装

防盗系统必须正确地安装才能提供合理的保护。每项安装都应当由安全专业人员评估，以确保所有进入点和区域都覆盖在受保护范围之内。门窗上的锁具和插销必须牢靠，并且可以正常发挥作用。窗户、门、墙壁、天花板和其它建筑材料必须有足够的强度和结构，可以提供应有的保护。如出现任何修复行为，那么在修建期间和之后都应当重新进行评估。如有可能，强烈建议由消防和 / 或公安部门进行评估。

• 犯罪知识

本系统所含的安全功能在制造时为有效的技术。不排除某些有犯罪意图的个人开发出可降低本系统有效性技术的可能性。因此定期查看防盗系统以确保其功能有效非常重要，如果发现不能按产品功能提供保护，及时更新或更换系统也非常重要。

• 入侵者闯入

入侵者可能从不受保护的进入点闯入、避开感应设备、从保护不充分的区域穿过以躲避探测、断开报警设备的连接，或者干扰或妨碍防盗系统的正常工作。

• 电力故障

控制设备、入侵探测器、烟雾探测器和许多其它安全设备都需要提供适当的电源才能正常工作。如果设备以电池供电来工作，有可能出现电池故障的情况。即使电池不出现故障，也必须对其充电，保持状态良好及安装正确。如果设备仅依靠交流电源工作，那么任何电力中断，即使只有短暂的，也会致使该设备因为电力短缺而无法发挥作用。任何电力中断，无论时间长短，常常会伴随电压波动，造成防盗系统电气等设备的损坏。发生电力中断后，请立即对整个系统进行测试以确保系统能正常工作。

• 可更换电池的故障

本系统的无线发射机在正常工作条件下可依靠电池电力运行数年之久。电池的预期寿命取决于设备环境、使用情况和设备类型。较高的湿度、过高或过低的温度或者大范围温度起伏的环境条件可降低电池的使用寿命。每个传输设备都附带电池电量监控器，可在需要更换电池时发出提示，该监控器可能出现故障无法正常工作。对其定期测试和维护有助于保持系统处于良好的工作状态。

• 射频（无线）设备功能受阻

遮挡或靠近射频传输通路的金属物体、蓄意干扰或其它无意的无线电信号干扰等情况都可能致使接收器无法接收信号。

• 系统用户

用户可能会因为长久或临时的身体不便而无法操作应急或紧急情况开关、无法及时接触到设备或不熟悉正确的操作。让所有系统用户接受正确操作报警系统的培训非常重要，并且所有用户都应当知道当系统发出报警时该如何应对。

• 烟雾探测器

烟雾探测器属于本系统的一部分，很多原因都可导致其无法正常向火灾房屋内的人员发出警报，部分原因如下。烟雾探测器的安装或位置不正确。烟雾可能没有达到烟雾探测器，如火灾发生在烟囱、墙壁或屋顶，或者关闭的房门的另一侧。烟雾探测器可能无法检测到住所或建筑另一楼层的火灾。

每次火灾产生的烟雾量和燃烧速率都各不相同。烟雾探测器无法以同等卓越的性能检测出所有类型的火灾。对于疏忽或安全隐患导致的火灾，如在床上抽烟、强烈的爆炸、燃气泄漏、易燃材料的不当保存、电路过载、儿童玩弄火柴或纵火行为，烟雾报警器无法及时发出火灾报警。

即使烟雾探测器的工作正常，也有可能由于报警不充分而使部分人员没有及时撤离造成人身伤亡。

• 移动探测器

移动探测器仅可检测指定区域内的移动，如各个探测器的安装简介中所

示。无法区分入侵者与正常人员之间的移动。移动探测器不提供体积区域保护。它们射出数道探测光束，只能检测光束扫描范围内未受遮蔽的移动。无法检测受墙壁、天花板、地板、闭合的门、玻璃隔板、玻璃门或窗遮蔽的移动。任何有意或无意的干扰，例如，对镜头、镜面、窗户或检测系统的任何其它部分遮蔽、喷漆或喷洒材料都会削弱探测器的保护性能。被动红外移动探测器根据温度的变化来感应移动。但是，如果环境温度升高到接近或超过人体温度，或者有意或无意将热源物体移进或靠近检测区域，红外探测器的有效性将会降低。部分热源包括加热器、散热器、火炉、烤肉架、壁炉、日光、蒸汽通风孔、照明光源等。

• 报警设备

如果报警器、铃铛、喇叭或闪光灯等报警设备有墙或门阻隔，这些设备可能无法警告或唤醒熟睡中的居民。如果报警设备安装在居所或建筑物的不同楼层，则警告或唤醒熟睡中的居民可能性更小。发声报警设备可能会被其它噪声源干扰，如立体声音响、收音机、电视机、空调或其它家用电器，或者路过的车辆。发声报警设备尽管可发出很大的声音，有听力障碍的人士可能仍然无法听到报警声。

• 电话线

如果使用电话线来传输报警信号，有可能在特定的时段内无法使用电话线或占线。另外，入侵者也可能切断或使用其它难以检测到的复杂手段破坏电话线。

• 时间不充裕

有可能出现系统正常工作却由于无法及时回应警报而没有得到保护。如果系统受到监控，可能是回应不够及时而使居民及其财产遭受损失。

• 组件故障

尽管我们已在各个方面竭尽全力使系统工作可靠，但系统仍然有可能因为组件故障而出现功能障碍。

• 不充分的测试

大多数妨碍报警系统正常工作的可在日常测试和维护中发现。每周应对系统进行全部的测试，在发生非法进入、未遂非法进入、火灾、暴风雨、地震、事故或建筑物内部或外部任何类型的改建后也应立即展开全面测试。测试应包括所有传感设备、键盘、控制台、警报指示设备和所有属于系统一部分的其它操作设备。

• 安全和保障

无论报警系统的功能有多么全面，也不应替代财产和生命保障措施。报警系统也不能成为业主、房东或其他居民用来防范或降低紧急事件伤害的替代措施。



©2007 Digital Security Controls
Toronto, Canada • www.dsc.com
加拿大印刷



29007419R001