

# MAXSYS®

---

**PC4020/PC4020CF v3.5 • 安装手册**

DLS2002 或更高版本

**警告:** 该手册包含有关产品使用和功能限制的信息以及制造商责任限制的信息。请仔细阅读整个手册。

## 警告 请仔细阅读

### 安装者须知

本警告包含重要信息。作为与系统用户接触的唯一一个人，您有责任让此系统的用户注意本警告中的各项内容。

### 系统失败

此系统经过精心设计，可实现最大限度的有效性。然而，在涉及火灾、盗窃或其他类型紧急事件情况下，此系统可能无法起到防护作用。由于种种原因，任何类型的任何报警系统都可能被谨慎平衡处理，否则可能无法按照预期方式工作。下列介绍其中一些（但非全部）原因：

#### • 安装不当

安全系统安装正确，才能提供充分防护。每次安装均应经过安全专业人士鉴定，以确保涵盖所有入口点和区域。门窗上的锁和插销必须牢靠，并正常运作。门窗、墙壁和其他建筑材料必须具有合格的抗力和构造，才能提供应有的保护水平。在任何建筑活动期间和之后，都必须进行一次重新鉴定。强烈建议，尽可能由消防和/或公安部门进行鉴定。

#### • 犯罪知识

此系统包含有制造时确定有效的安全功能。具有犯罪倾向的人可能会研究出降低这些功能的有效性的方法。因此，定期检查安全系统非常重要，这样可以确保安全系统的功能保持有效，并确保一旦发现安全系统不能提供应有的保护，就马上更新或更换安全系统。

#### • 入侵者进入

入侵者可能会通过不受保护的入口点进入、避开传感设备、穿越安全系统监测不到的区域逃避监测、断开报警设备或干扰或阻止系统正常工作。

#### • 电源故障

控制单元、入侵监测器、烟雾探测器以及许多其他安全设备都需要一个合格的电源，才能正常工作。如果某个设备通过电池工作，电池可能会失效。即使电池没有失效，也必须给电池充电、保持完好无损且正确安装。如果一个设备仅通过交流电工作，任何中断（尽管时间很短）都会使该设备在断电时不工作。供电中断无论多长，通常都会伴随有电压波动，这会损坏像安全系统这样的电子设备。发生断电后，请立即全面地测试系统，以确保系统正常工作。

#### • 可更换电池发生故障

此系统的无线发射器设计为正常情况下电池可工作多年。预期电池寿命是设备环境、设备使用情况和设备类型的一个函数。环境情况（如高温、高温或低温或温度大幅波动）可能会缩短预期电池寿命。尽管每个发射设备都配备有电池电量监视器（该监视器确定何时需要更换电池），此监视器可能无法正常工作。定期测试和维护可使系统处于良好工作状态。

#### • 射频（无线）设备的危害

信号并不一定在各种情况下都能到达接收器，这些情况包括：在无线电波路径上或附近放了金属物体、故意干扰或其他非有意的无线电信号干扰。

#### • 系统用户

用户可能无法操作应急开关，这可能是由于永久或暂时身体残疾、无法及时接近设备或不熟悉正确操作。重要的是，应培训所有系统用户正确操作报警设备，并让他们知道，当系统显示警报时如何作出反应。

#### • 烟雾探测器

烟雾探测器是此系统的一个部分，它可能由于种种原因而无法正确警告居住者防止火灾，下面列出其中一些原因。烟雾探测器可能没有正确安装或固定。烟雾可能无法到达烟雾探测器，例如，火灾在烟囱、墙壁或屋顶或在关闭的门的另一边发生。烟雾探测器可能监测不到住处或建筑物另一高度上发生的火灾的烟雾。

每场火灾产生的烟雾数量和燃烧速度都是不同的。烟雾探测器可能无法同样有效地监测到各种类型的火灾。烟雾探测器可能不会及时对粗心大意或安全事故导致的火灾提出警告，例如，床上冒烟、剧烈爆炸、燃气泄漏、易燃材料存放不当、电路负荷太重、儿童玩火柴或人为纵火。

即使烟雾探测器正常工作，在某些情况下，由于警告不够，而使所有居住者不能全部及时逃离，免受损伤或致死。

#### • 运动监测器

运动监测器只能监测到如相应安装说明中所述的指定范围内的运动。运动监测器无法辨别入侵者和预定居住者。运动监测器不提供容积区域防护。运动监测器具有多个监测波束，只能监测到这些波束覆盖的无障碍区域中发生的运动。运动监测器无法监测到墙壁、天花板、地板、关闭的门、玻璃隔板或玻璃门窗后面发生的运动。任何类型的损害，无论是有意还是无意的，例如，将任何材料遮蔽、油漆或喷溅到监测系统镜头、镜面、视窗或任何其他部位，都会影响监测系统正常工作。

被动红外线运动监测器通过监测温度变化进行工作。但是，当环境温度接近或高于体温时或监测区域中或监测区域附近存在有意或无意的热源，就会降低被动红外线运动监测器的有效性。其中某些热源可能会是加热器、散热器、火炉、烧烤架、壁炉、日光、排汽口、照明，等等。

#### • 报警设备

如果有隔离墙或隔离门，报警设备（如报警器、警铃、报警喇叭或报警脉冲）可能不会向人员报警或唤醒熟睡中的人。如果报警设备处在住处或房产的不同水平上，则可能不会警告或唤醒居住者。音响报警器可能会受到其噪声源的干扰，例如，立体声系统、收音机、电视、空调或其他电器设备或过往车辆。音响报警设备尽管声音高，但有听觉障碍的人也可能听不到。

#### • 电话线

如果使用电话线来发送警报，电话线可能会在某些时段不能使用或占线。而且，入侵者可能会切断电话线，或者会用很难监测到的更先进的手段使其无法工作。

#### • 时间不充分

在某些情况下，系统会正常工作，但由于居住者无法及时响应警报，因而无法避免紧急事件发生。如果系统受到监视，响应可能不会及时发生，导致无法保护居住者或其财物。

#### • 组件故障

尽管已采取各种措施使此系统尽可能可靠，但系统可能会由于组件故障而无法正常工作。

#### • 测试不当

通过定期测试和维护，可以发现使报警系统无法正常工作的多数问题。应每周测试整个系统，而且应在闯入、试图闯入、火灾、暴风雨（雪）、地震、事故或房屋内外任何建筑活动之后，对整个系统进行测试。测试应包括所有监测设备、键盘、控制台、报警设备以及属于系统组成部分的任何其他操作设备。

#### • 安全与保险

不管其功能如何，报警系统不能取代财产保险或人寿保险。报警系统也无法取代财产所有者、租赁者或其他居住者，采取必要措施防止紧急情况发生，或最大限度地减小紧急情况造成的有害影响。

# 简介

## 关于安全系统

DSC 安全设备的设计能够为您提供最大可能的灵活性与便利性。LCD 键盘将使用英文提示语指导您完成各项操作。每按一下按键，键盘就会发出声音进行提示；键盘也能够通过独特的声音序列，提示系统故障和其它系统状态。

请仔细阅读本手册，并在安装人员的指导下进行系统操作。熟悉系统中已经实现的功能。该系统的所有用户都应当了解其用法。

## 关于本手册

本手册对所有系统功能进行了详尽的解释，除了系统基本功能的操作之外，还包括故障诊断和访问代码设置。大多数系统用户不必了解全部信息。本手册第一节标题为“常规系统操作”，解释了一般性系统概念，并指导用户如何对系统设防和撤防以及如何旁路防区。复印该节并分发给一般的系统用户。手册的其余各节则包含更详细的系统信息。

## 火情检测

该设备可以监控火情检测设备（如烟感探测器），并且能够在检测到火情时发出警报。要准确检测火情，需要在合适的位置安装足够数量的火情探测器。该设备必须按照 NFPA 72 (NFPA, 1 Batterymarch Park, Quincy MA 02269) 标准进行安装。请仔细阅读本手册的“火灾逃生方案”中的指导信息。

*注：安装人员必须首先启用设备的火情检测功能，才能使此功能生效。*

## 监控

该系统可以通过电话线将警报信息、故障信息和紧急信息传送到监控台。如果您不小心启动了警报，请立即致电监控台以避免引起不必要的行动。

*注：安装人员必须首先启用监控功能，才能使此功能生效。*

# 第 1 节：常规系统操作

## 1.1 了解系统

安全系统由控制主机、一个或多个键盘以及不同的探测器和传感器组成。控制主机将被安装在公用设施或地下室的较隐蔽之处。这个金属控制箱中装有系统电子器件和备用电池。通常，除了安装人员或服务人员以外，其他任何人不得接触此控制主机。

每个键盘都有一个声音指示器、一个字母数字液晶显示屏（LCD）、状态指示灯和命令输入键。键盘用于向系统发送命令和显示当前系统状态。每个键盘都将被安装在受保护场所内、指定的入口 / 出口附近的便利位置。

## 防区和分区

受保护场所已被安装人员划分为防区和分区。防区是指有一个或多个探测传感器（移动探测器、玻璃破碎探测器、门磁开关或震动传感器）连接到其中的保护区域。单个的防区可以是房间、走廊、门或窗户。两个或多个此类防区被控制主机连接在一起形成分区。

分区是受保护场所的一个区域。一个分区可以独立于其它分区进行设防和撤防。所有分区连接起来就形成了整个系统。

某些防区属于多个分区，比如入口点 / 出口点和走廊。这些防区被称作**全局防区**，因为它们并非仅仅被指定给一个分区。

## 访问代码

作为系统的一名用户，您将会得到一个 4 位或 6 位的访问代码。访问代码用来对指定的分区设防和撤防。一些访问代码可以执行附加的系统功能，比如系统选项编程和旁路防区。

您的访问代码可能无法用于访问特定的系统功能。比如，如果您的访问代码只能对分区 1 设防和撤防，您就不能对其它分区或整个系统设防和撤防。

## 键盘

几个 LCD 键盘将被安装在受保护场所的各处，通常在每个入口门 / 出口门处都装有一个键盘。一些键盘被设定得只能用于访问一个分区。这些键盘被称为分区键盘。

如果需要，系统也可以有**全局键盘**。全局键盘可以访问任何分区。当您在全局键盘内输入您的访问代码后，系统将提问想要对哪个分区进行设防。键盘上只提供您的访问代码所适用的分区。

当键盘不在使用状态时，将会显示“Enter Your Access Code”（请输入您的访问代码）信息。有时，它还会显示时间和日期。无论显示什么信息，只要在键盘上输入正确的访问代码就可以访问系统。

## 语音帮助

如果安全系统将一个音频矩阵模块（PC49XX 和对讲台）和一个 Escort4580 连接起来，那么它就可以通过对讲台提供逐步的语音操作说明。在任何系统键盘上按住“Help”（帮助）按钮保持 2 秒钟，即可启用此帮助功能。系统将通过对讲台提示您。

*注：如果一个用户正在本地通过电话线访问 Escort，那么“Help”（帮助）按钮就不起作用。*

## 1.2 系统设防

1. 关闭所有受保护的门窗，准备对分区进行设防。同时，停止移动探测器所监控区域内的一切活动。
2. 如果 LCD 键盘显示屏上出现了时间和日期，请按 [#] 键。此时，应当出现“Enter Code to Arm System”（请输入访问代码进行系统设防）信息。如果显示屏显示“Secure System Before Arming”（请在设防前保护好系统），请确保所有门窗都已关闭，而且所有活动都已停止。
3. 当您看到“Enter Code to Arm System”（请输入访问代码进行系统设防）信息时，请输入您的 4 位或 6 位访问代码。如果访问代码输入不正确，键盘将会有规律地发出蜂鸣声，持续两秒钟。

### 单分区访问代码

当您输入单分区访问代码时，系统只能对该访问代码有效的那个分区进行设防。显示屏上将显示“Exit delay in Progress”（正在退出延迟）信息，设防指示灯会打开，而且，键盘会快速发出三次蜂鸣声。此时开始退出延迟，允许您在最多两分钟的时间内退出该分区，且不引发警报。

请通过指定的出口门/入口门退出设防场所。LCD 键盘显示屏的右边将会出现一个计时器，显示退出延迟期的剩余时间。当超过允许的退出时间后，该分区将进入设防状态。键盘上会出现“Enter Code to Disarm System”（输入代码使系统撤防）信息。

### 多分区访问代码

当您输入多分区访问代码时，必须告诉系统您要对哪些分区进行设防。系统将只允许您对访问代码可适用的分区进行设防。当输入访问代码之后，显示屏将会显示：

```
(0) TO ARM (设防) < >
(Partition Label) (分区标签) R
```

显示屏的右下角将会用字母“R”表示已准备好设防的分区，用字母“A”表示已经设防的分区，用字母N表示尚未保护的分区。要设防显示屏上指示的分区，请按圆括号中的数字（本例中为[0]）或按[\*]键。此时退出延迟开始，允许您在一段时间内退出分区，且不引发警报。当超过退出延迟后，该分区就进入设防状态。

如果您想要对另一个分区设防，请使用箭头(< >)键，查看可以用您的访问代码设防的分区。要选择一个分区，请输入显示在圆括号中的数字，或按[\*]键。如果您已经选择了另一个分区，键盘将会显示如下信息：

```
Select (0) (选择 (1)) < >
分区设防R
```

要对分区进行设防，请输入显示在圆括号中的数字，或按[\*]键。另一个分区中将开始退出延迟过程，键盘将显示：

```
Exit Delay (退出延迟)
In Progress (正在进行中)
```

此显示信息将保留几秒钟，直到键盘恢复到先前的“(0) To Arm...”（设防）显示。

## 1.3 其它设防方法

### 无人设防

采用“Away”（无人）模式设防系统时，将会激活所有内部防区和周边防区。如果在内部防区中探测到活动，或者，如果周边防区之一受到了触发，警报序列就会开始。

要以“**Away**”（无人）模式设防，请输入您的访问代码，选择要设防的分区，并通过指定的出口门 / 入口门退出设防场所。系统将会判断出您已退出设防场所。当超过退出延迟后，系统就会以“**Away**”（无人）模式实现设防。

## 有人设防

如果启用此功能，就可以对周边防区进行设防，同时使某些内部防区保留未激活状态，这样，您就可以在系统已进入设防状态的情况下仍然留在设防场所内。当您输入了您的访问代码设防系统，而且没有通过指定的出口门 / 入口门退出设防场所时，系统将以“**Stay**”（有人）模式设防，自动旁路内部防区。

您可以在任何键盘上输入 **[\*][1]**，随时重新激活内部防区。如果要重新激活内部防区，请确保您没有输入不受移动探测器保护的区域。要进入受移动探测器保护的区域，必须输入您的安全码对系统撤防。

## 无进入延迟设防

进入延迟是指当有人进入设防区域时不引发警报的一段时间，利用这段时间可接近键盘对系统撤防。如果您要对系统进行无进入延迟设防，请输入 **[\*][9]**，然后输入您的访问代码。设防指示灯将会闪烁，提示您系统已完成设防且未设进入延迟。系统将会旁路内部防区。穿越任何出口门 / 入口门都会立即引发警报。

## 快速设防

当您启用“**Quick Arm**”（快速设防）功能后，可以按下 **[\*][0]** 键对系统进行设防，而无需输入您的访问代码。

请注意，按 **[\*][0]** 键只允许对系统进行设防；若要撤防，必须输入正确的访问代码。如果系统已启用了“**Quick Arm**”（快速设防）功能，系统管理员会通知您。

## 1.4 系统撤防

1. 请通过指定的出口门 / 入口门进入设防场所。通过任何一个未非指定为入口的门进入设防场所都会立即引发警报。出口门 / 入口门一打开，键盘发声器就会发出蜂鸣声，开始了进入延迟阶段。进入延迟阶段将提供最多 255 秒的时间，以便对系统撤防。
2. 找到键盘，输入您的访问代码。如果输入访问代码时出错，请按 **[#]** 键，并重新输入访问代码。设防指示灯将关闭，键盘蜂鸣器停止发声。在进入延迟超时之前，必须输入正确的访问代码。

如果主机设防后发生警报，显示屏上将会出现“**View Memory**”（查看记忆）信息以及引发警报的防区名称。显示屏将使这些信息保留两分钟，或者，直到您按下 **[#]** 键。然后，键盘将恢复闲置状态。

## 对另一个分区撤防

如果您有一个多分区访问代码，可以在进入其它分区之前对其撤防。要对另一个分区撤防，请输入您的访问代码。键盘显示屏将会显示：

```
(0) TO ARM (设防) < >
(Partition Label) (分区标签) R
```

使用箭头键 (< >) 滚动至要撤防的分区。请记住，显示屏只显示您的访问代码有效的分区。如果您选择的分区已设防，字母“**A**”将会出现在显示屏的右下角，如下例

```
(2) TO SELECT (选择) < >
(Partition Label) (分区标签) A
```

要对此分区撤防，请按圆括号中的数字（本例中为 [2]）或按 [\*] 键。

## 组旁路

如果系统设置为组旁路，当系统已“设防或撤防”后，将允许您旁路一组防区。

当系统已“撤防”后，键盘将会显示：

```
' Secure System (保护系统)
' Before Arming (设防前) < >'
```

或

```
' Enter Code to (输入访问代码)
Arm System (设防系统) < >'
```

当系统已设防后，键盘将会显示：

```
' Enter Code To (输入访问代码)
' Disarm System (系统撤防) < >'
```

请按 (< >) 键，直到显示屏显示您要旁路的组，通常，安装人员会编制适当标签以定义您的防区组，使操作更加简单。例如，如果您有一间卧室设置为组旁路，键盘将会显示：

```
' * To Bypass (旁路) < >
Bedroom (卧室) 1'
```

或者，如果标签标记为“Safe”（安全）：

```
' * To Bypass (旁路) < >
Safe (安全)'
```

当您按 (< >) 键找到您要旁路的组之后，按 [\*] 键选择该组。当您按 [\*] 键之后，键盘会显示：

```
' Enter Your (请输入您的)
Access Code (访问代码)'
```

当您输入正确的访问代码后，键盘会发出三次蜂鸣声，表示已成功旁路。

被旁路的组将显示在键盘上，键盘将发出两次蜂鸣声。如果旁路了另一个组，键盘就会自动前移，并显示下一个要旁路的组。键盘将会显示即将旁路防区组的时间：

```
' XXh YYm Bypass (XXh YYm 旁路)
Bedroom (卧室) 1'
' XXh YYm Bypass (XXh YYm 旁路)
Safe (安全)'
```

XX 是指直至自动取消旁路时剩余的小时数，YY 是指直至自动取消旁路时剩余的分钟数。

如果没有一个防区的活动时间达到一分钟，倒计时器将会自动跳至一分钟。

```
' 00h 01m Bypass (00h 01m 旁路)
(Bypass Group Label) (旁路组标签)'
```

键盘将发出六次蜂鸣声，警告您旁路将在一分钟后被取消。

## 1.5 警报记忆

要查看系统设防后发生的警报，请按 **[\*]**，然后按 **[3]**。最后设防期引发的警报将会显示出来。当您查看完警报之后，按 **[#]** 退出警报记忆模式。

**注意：** 防拆警报不会显示在警报记忆显示屏中。

## 1.6 当警报响起时，该怎么办

### 火警警报

如果系统已安装了火情探测器，火警警报将由警报器的间断声音表示。

如果您听到了火警警报，请立即按照紧急撤离方案执行（参见 6.5 节“火灾逃生方案”）。

### 入侵警报

入侵警报将由警铃或警报器的连续声音表示。

您可以通过输入正确的访问代码来关闭入侵警报的声音。如果无意中启动了警报，请立即致电当地的相关机构，以避免不必要的行动。

您可以通过进入警报记忆模式来确定警报的来源。一旦确认警报来源之后，主机就可以复位至原始的设防状态。

## 1.7 旁路防区或防区组

系统在设防状态下，当您需要访问受保护区域的某些部分时，可以使用防区旁路或组旁路。由于布线受损或触点问题而导致暂时不能正常工作的防区可被旁路，直至完全修复。

### 组旁路

组旁路与防区旁路非常相似，不同之处只是“组旁路”包括一段时间内旁路的一“组”防区。这些组和时间应当由服务技术人员预先定义好。组旁路可用于设防状态或撤防状态。

已旁路的防区\组不会引发警报。系统一旦设防，防区就不可旁路。系统每次撤防，已旁路的防区就会被自动取消，而且，在下一次设防之前，必须重新运用。

**注意：** 为安全起见，系统管理员在编写系统时，可能会阻止您旁路某些防区。

旁路防区降低了安全保护性能。如果您因为布线受损或触点问题而旁路一个防区，请立即通知系统管理员或致电服务技术人员，以便解决问题，并将系统恢复到正确的工作秩序。

要旁路防区：

1. 输入 **[\*][1]**。系统将要求您输入您的访问代码。
2. 出现的菜单上会列出各种旁路选项。使用箭头 (**<** **>**) 键在选项间滚动。当您找到正确的选项时，按 **[\*]** 键选择，或按圆括号中相应的数字。旁路选项如下：

**[0] Bypass Open Zones (旁路开路防区)** - 该选项只显示当前打开的或已旁路的防区。使用箭头 (**<** **>**) 键在这些防区之间滚动。打开的防区将由键盘显示屏右下方的感叹号 (!) 标明。要选择一个要旁路的防区，请按 **[\*]** 键。防区标签的旁边会出现一个“\*”，表示此防区已被旁路。当您完成防区的选择之后，按 **[#]** 退出。

**[1] Bypass Zones (旁路防区)** - 该选项可立即引导您旁路防区。请使用箭头 (**<** **>**) 键查找要旁路的防区，并按 **[\*]** 键选择。防区标签的旁边会出现一个“\*”，



表示此防区已被旁路。当您完成防区的选择之后，按 [#] 退出。

[2] **Clear Bypasses (清除旁路)** - 该选项将使您关闭对您的分区内所有防区的旁路功能。

[3] **Recall Bypasses (招回旁路)** - 该选项将会自动旁路上一次设防分区时已旁路的防区组。

[4] **Group Bypassing (组旁路)** - 该选项只有当系统设置为组旁路时出现。进入此菜单后，您可以滚动查看您要旁路的组 (< >) 或按相应组的数字键。

[5] **Previous Menu (上级菜单)** - 该选项可将显示屏内容恢复为“Enter Code to Arm System (请输入访问代码进行系统设防)”。在这里，您就可以设防系统。

## 1.8 查看故障状态

报警控制主机持续监控许多可能发生的故障情况。如果发生了这些故障情况之一，键盘故障指示灯就会亮起，而且每 10 秒钟会发出一次蜂鸣声。按 [#] 键可消除键盘的声音。故障指示灯会持续打开，直到故障被清除。

要查看出现了何种故障情况：

1. 在任何键盘上输入 [\*][2]。
2. 使用箭头 (< >) 键在故障情况列表中滚动：

如果出现 **AC 故障**，则说明系统已断电。此故障可能是由于断电造成，电源一旦恢复即可清除此故障。如果设防场所的电源工作正常，而此故障持续出现，请致电给安装人员联系服务事宜。

如果出现 **TLM 故障**，则说明电话线有问题。如果设防出现的电话线工作正常，而此故障持续出现，请致电给安装人员联系服务事宜。

任何其它故障都需要安装人员的协助。一旦发生故障，请立即致电给安装人员，以使故障尽快得到解决。

## 第 2 节：访问代码

访问代码用于对系统进行设防和撤防，也可用于访问系统功能。此系统可使用许多不同的访问代码。

**Grand System Master Code (超级系统管理员代码)** 可用于执行所有的系统功能。其中包括旁路防区、激活输出、启用用户选项和编制访问代码。超级系统管理员代码为访问代码 0001。通常，只有安装人员可以更改此代码。如果您要更改此代码，请向您的安装人员咨询。

下面几节介绍了如何编制新代码和修改现有代码。同时还说明了所有的访问代码选项。

### 2.1 编制新的访问代码

本节简单介绍编制访问代码的几个基本方面：

- 如何选择要进行编制的新访问代码
- 如何编制 4 位或 6 位访问代码
- 如何编制用户名称以识别访问代码
- 如何选择访问代码起作用的分区

要选择用于编制的新访问代码，请执行以下步骤：

1. 在管理员代码后边输入 **[\*]**[5]。
2. 显示屏将显示：

```
Select (0) (选择 (1)) < >
User No. Search (用户编号搜索)
```

按 **[0]** 或 **[\*]**。

3. 显示屏将显示：

```
Sel. Code (0001) (选择代码 (0001)) < >
User 1 (用户 1)
```

用户 1 (访问代码 0001) 是系统管理员代码。安装人员可能已编制了此代码。使用右箭头键 (>) 滚动至您要编制的代码 (例如，访问代码 0002)。按 **[\*]** 选择此代码。

4. 显示屏将显示：

```
Select (0) (选择 (1)) < >
Program Code (编制代码)
```

这是 **Program Code menu** (编制代码菜单)。使用右箭头键 (>) 在“Program Code” (编制代码) 菜单上滚动。每一项显示都对应于编制访问代码的一个不同方面，包括下面 3 项。按 **[\*]** 选择要编制的任何菜单项目。

### 编制代码

您需要为每个用户编制一个四位数的访问代码。也可采用六位数的访问代码。如果您需要在系统中使用六位数访问代码，请告诉安装人员。

要为新访问代码编码，请执行下列步骤：

1. 在“编制代码”菜单中使用箭头键滚动至第一条信息：Select (0) Program Code (选择 (0) 编制代码)。按 [0] 或 [\*] 键编制访问代码。
2. 显示屏会指示“Enter Digits” (输入数字) 然后是“AAAA”。这是访问代码的默认设置。输入一个新的四位数或六位数访问代码。
3. 按 [#] 键。显示屏将恢复显示“Select (0) Program Code” (选择 (0) 编制代码)。新代码被编制完毕。

注 不要编制容易被猜到的访问代码，这会影晌系统的安全(例如 1111 或 1234)。

注: 安装人员可能已将系统设置为禁止您为多个用户编制相同的访问代码。

## 编辑用户名称

您可以为每个用户编制用户名称。在编辑访问代码时，此名称显示在键盘上，也显示在系统的事件缓冲器内。如果 PC4850 电话访问模块被连接到系统中，则用户名称将显示在访问者的 PC4850 LCD 屏幕上。

要为新访问代码编制用户名称，请执行下列步骤：

1. 在“Program Code” (编制代码) 菜单中使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (2) (选择 (1)) < >
Edit User Name (编辑用户名称)

2. 按 [2] 或 [\*]。
3. 屏幕显示“Program Name” (程序名称)。对于访问代码 0002，默认的名称为“User 2” (用户 2)。请使用数字键按下列方式输入新访问代码名称。

字母表由键盘上的数字键 1-9 表示如下：

[1] = A, B, C, 1 [2] = D, E, F, 2 [3] = G, H, I, 3 [4] = J, K, L, 4  
 [5] = M, N, O, 5 [6] = P, Q, R, 6 [7] = S, T, U, 7 [8] = V, W, X, 8  
 [9] = Y, Z, 9, 0 [0] = 空格

例如您按 [4] 键一次，光标处会显示字母 J。再按 [4] 键一次，就会出现下一个字母 K，依此类推。如果按另一个数字键，光标会自动向右移动一格。要删除一个字符，可使用 [←] [→] 移动光标到该字符下方，按 [0] 键删除。(请参见 2.4 节，了解编制用户名称时的其它可用选项。)

注: 如果用户不想将其名称列在 PC4850 显示屏中，却想拥有访问代码，则可以在用户名开头输入一个“!”。要输入“!”，请按 [\*]，然后滚动至“ASCII Entry” (ASCII 输入) 信息处。按 [\*]，然后输入 [033][\*]。

4. 输入新名称后，按 [#] 键。显示屏将恢复显示“Select (2) Edit User Name” (选择 (2) 编辑用户名称)。

## 编辑分区掩码

安装人员已将系统划分为分区。系统可能包含一个或多个分区。要使访问代码生效，必须编制该代码可访问哪些分区。如果您的系统只有一个分区，必须激活分区 1 的代码。

要为新访问代码编制可访问的分区，请执行下列步骤：

1. 在“Program Code” (编制代码) 菜单中使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (8) (选择 (1)) < >
Edit Part. Mask (编辑分区掩码)

2. 按 [8] 或 [\*]。显示屏将显示“Select Toggle” (选择切换) < >。分区 1

后显示字母“N”。这表示代码不适用于分区 1。按[\*]键选择分区 1 (Y)。  
[\*]键可以为选定代码交替启用 (Y) 或禁用 (N) 此分区。

3. 使用右箭头键 (>) 滚动至系统的下一个分区。按[\*]键启用或禁用该分区。  
对系统上的其余分区重复执行该步骤，直到选定的代码获得您想要的分区访问权限。
4. 您完成该代码的分区掩码编制后，按[#]键结束。显示将返回到“Select (8)  
Edit Part. Mask”（选择 (8) 编辑分区掩码）。

## 2.2 修改现有代码

要修改现有代码，必须首先使用下面两种方法之一搜索该代码：使用用户编号搜索或使用用户名称搜索。

要按**用户编号**搜索代码，请执行下列操作：

1. 输入[\*][5]，然后是管理员代码。
2. 显示屏将显示：

Select (0) for (选择 (1)) User Number Search (进行用户编号搜索)
--

按 [0] 或 [\*]。

3. 输入访问代码编号并按[\*]键继续编程。也可使用箭头键 (< >) 滚动至所需编号。

要通过**用户名称**查找代码，请执行下列步骤：

1. 输入[\*][5]，然后是管理员代码。
2. 显示屏将显示“Select (0) for User Number Search”（选择 (0) 进行用户编号搜索）。使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (1) for (选择 (1)) User Name Search (进行用户名称搜索)
--

按 [1] 或 [\*]。

3. 使用相应的数字键输入访问代码名称的第一个字母。例如，John 的第一个字母为 J，则按一下数字键 [4] 输入 J。
4. 键盘将显示以选定字母开头的第一个可用名称。使用右箭头键 (>) 滚动查看后面的名称。
5. 如果出现正确的用户名称，则按[\*]键继续编程。

选定代码后，将显示“Program Code”（编制代码）菜单。使用 2.1 节“编制新代码”中所列步骤重新编制访问代码、代码标签或分区访问。

## 更改访问代码

如果您已经有一个可用于更改现有代码的访问代码，需要执行下列步骤：

1. 输入[\*][5]，后跟您的访问代码。
2. 显示屏将提示“Enter Digits”（输入数字），输入一个新的四位数访问代码。即使允许使用六位数，您也只能更改访问代码的后四位。
3. 按[#]键。

## 2.3 更改用户代码选项

用户代码选项决定了代码能够访问哪些系统功能。表 2-1 显示了所有可用的访问代码选项。该表同时也说明了在默认情况下各个类型的代码将启用哪些选项。

要更改代码的用户选项的默认设置，请执行下列步骤：

1. 输入 **[\*]**[5]，然后是管理员代码。
2. 使用某种代码搜索方法找到代码（参见 2.2 节）。按 **[\*]** 键进行选择。
3. 使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

```
Select (5) (选择 (1)) < >
Edit User Opt' s (编辑用户选项)
```

按 [5] 或 **[\*]**。

4. 使用箭头键 (< >) 在选项间滚动。按 **[\*]** 可打开 (Y) 或关闭 (N) 各个选项。
5. 当编制完所需选项后，按 [#] 键。

## 2.4 访问代码标签选项

您已经从 2.1 节中了解了如何编制访问代码标签（编制用户名称）。编制标签时还可使用其它选项。

当编制标签时，按 **[\*]** 键打开选项菜单。使用箭头键 (< >) 滚动查看各个选项。按 **[\*]** 键进行选择。

可用选项包括：

- **Clear Display (清除显示)**：选择该选项将清除整个代码标签。
- **Clear to End (清除到末尾)**：该选项将清除从光标位置开始到显示结束位置的所有内容。
- **Change Case (切换大小写)**：该选项用来切换输入字符时的大小写模式。
- **ASCII Entry (ASCII 输入)**：该选项用于输入不常见的字符。使用箭头键 (< >) 滚动查看可用字符。显示的每个字符都带一个对应的 3 位 ASCII 码。如果您知道，则输入字符所对应的 3 位数字。按 **[\*]** 键，将字符输入代码标签。

## 2.5 删除现有代码

访问代码要按照两部分来删除。首先可删除与代码相关的所有数据（访问代码、用户选项、分区访问，等等）。访问代码标签将另外单独删除。

要删除现有代码的所有访问代码数据，请执行下列步骤：

1. 输入 **[\*]**[5]，然后是管理员代码。
2. 使用某种代码搜索方法找到代码（参见 2.2 节“修改现有代码”）。按 **[\*]** 键进行选择。
3. 使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

```
Select (1) (选择 (1)) < >
Erase Data (删除数据)
```

4. 按 [1] 或 [\*]。将删除与访问代码相关的所有数据，除了访问代码名称。

要从现有代码中删除访问代码名称，请执行下列步骤：

1. 输入 [\*][5]，然后是管理员代码。
2. 使用某种代码搜索方法找到代码（参见 2.2 节“修改现有代码”）。按 [\*] 键进行选择。
3. 使用右箭头键 (>) 滚动至“Select (2) Edit User Name”（选择 (2) 编辑用户名），然后按 [\*] 键。
4. 显示屏将显示当前名称。按 [\*] 键。
5. 显示屏将显示“Select (0) Clear Display”（选择 (0) 清除显示）。按 [\*] 键。将删除访问代码名称。
6. 按照 2.1 节的说明编制新标签，或按 [#] 键直到您退出访问代码编制状态。

## 2.6 特殊代码

下列代码为特殊代码。选择相应的用户选项可编制每个代码（参见 2.3 节“更改用户代码选项”）。

### 系统管理员代码

使用系统管理员代码可访问系统的所有分区。这些代码可用于编制其它访问代码，但不可用来编制其它系统管理员代码。有关该代码对其有效的其它用户选项的列表，参见表 2-1。

### 监管代码

监管代码可用于编制那些只在监管分区有效的其它访问代码。使用监管代码的用户无法编制其它监管代码或系统管理员代码。有关该代码对其有效的其它用户选项的列表，参见表 2-1。

### 胁迫代码

如果启用了“胁迫”（Duress）用户选项，代码将变为胁迫代码。当输入该代码时，系统会向监控台发送一个胁迫信号。确保同时对该代码启用“设防”和“撤防”用户选项。

### 一次性使用代码

如果启用了“一次性使用”选项，代码将变为一次性使用代码。该代码可用于对指定分区撤防。当用户用“一次性使用代码”对系统设防时，主机将在“退出延迟”时间过后立即删除该代码；此后就不能再次使用该代码。确保同时对该代码启用“设防”和“撤防”用户选项。

### 只记录代码

从键盘输入“只记录代码”时，只能在事件缓冲器中创建记录。例如：保安人员可以使用“只记录代码”记录每次检查场所内各个区域的时间。

要创建只记录代码，须禁用该代码的所有访问代码选项。

### 临时代码

临时代码是指可以用 T-Code 功能键按分区打开或关闭的访问代码。任何启用了临时代码属性的代码都具有该功能。

要打开某个分区的临时代码，按住分配给该分区的键盘上的 T-Code 功能键。在按照 T-Code 之后可能需要输入一个访问代码。

访问代码用户选项	默认设置*				
	GM	2M	SM	S	AC
<b>系统管理员</b> 选择该选项设置超级系统管理员代码			是		
<b>监管</b> 选择此选项设置监管代码。您还必须为此代码设置分区掩码。			是**	是	
<b>设防</b> 允许对指定的分区设防。	是	是	是	是	是
<b>撤防</b> 允许对指定的分区撤防。	是	是	是	是	是
<b>避开</b> 允许避开指定分区内的防区。	是	是	是	是	是
<b>命令输出</b> 允许在要求输入访问代码时，激活 [*][7][X] 命令输出。更多信息，请咨询安装人员。	是	是	是	是	是
<b>胁迫脉冲</b> 仅为胁迫代码选择该选项。					
<b>一次性使用</b> 选择此选项仅能获得一次性使用的代码（请参见“特殊代码”）					
<b>Escort4580 访问</b> 如果已安装，则允许访问 Escort4580 电话接口模块。	是	是	是	是	是
<b>全局访问</b> 允许使用全局键盘。	是	是	是	是	是
<b>分区选择菜单</b> 允许在输入代码时查看所有的可访问分区。	是	是	是	是	是
<b>卡生效</b> 仅用于访问控制系统。	是	是	是	是	是
<b>特权卡</b> （同上）	是	是			
<b>等待特权</b> （同上）					
<b>关闭火警警报</b> 允许用户在分区键盘上输入访问代码，关闭并重置选定分区内的所有火警警报。	是	是	是	是	是
<b>T 代码</b> 分区可使用“特殊 T 代码”功能键打开或关闭 T 代码。					
<b>电话号码</b> 如果已连接了 PC4850 电话输入模块，请为每个用户输入一个 12 位电话号码。					
<b>租用密码</b> 如果已连接了 PC4850 电话输入模块，请输入一个 4 位租用密码（租用密码不能以 0 开头）。					
<b>更改代码</b> 启用此选项后，用户就可以更改其访问代码。	否	否	否	否	否
<b>撤防延迟</b> 启用此选项后，用户则不能立即对分区撤防。延迟将在撤防前发生（请参见 8.4 节）。	否	否	否	否	否
<b>组避开</b> 启用此选项后，用户可以避开设置为组避开的防区组（请参见 5.5 节）。	是	是	是	否	否
* 代码缩写：GM = 超级系统管理员；2M = 第二管理员；SM = 系统管理员；S = 监管；AC = 访问代码（默认）。					
超级系统管理员和第二管理员选项的默认设置不可更改。					
**对于系统管理员代码，在您退出代码编程访问时，监管选项将更改为“是”。					

如果您的访问代码有效，您也可以通过输入 [\*][6][访问代码][0][3] 来打开和关闭任何分区的临时代码。

## 2.7 安装人员编制代码

这些代码是安装人员编制的访问代码。您可以向安装人员询问有关这些代码的详细信息。

- **第二管理员代码** 该代码和超级系统管理员代码具有相同的属性。只有安装人员才能编制该代码。
- **巡视测试代码** 巡视测试代码用来进入巡视测试模式。有关执行巡视测试的说明，请参见 5.1 节“巡视测试”。
- **保安代码**：该代码只有当分区撤防，并且在使用保安代码对分区设防后的一段预设时间内才会有效。只有安装人员才能编制保安代码。



## 第 3 节：系统管理

注：要进入 [\*][6] 菜单，您需要输入系统管理员访问代码或监管访问代码。

### 3.1 启用快速设防

键盘命令：[\*][6][访问代码或管理员代码][0][0]

该选项允许您通过可在任何键盘上输入 [\*][0] 来使系统设防，而不用输入访问代码。要启用此功能，请执行下列步骤：

1. 按 [\*][6][访问代码或管理员代码]。
2. 使用箭头键 (< >) 滚动查看 “Toggle Options” (切换选项) 菜单。按 [0] 或 [\*]。
3. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Quick Arm” (快速设防) 显示项。要更改 “快速设防” (Quick Arm) 设置，按 [0] 或 [\*]。
4. 要退出此菜单，按 [#] 键。

### 3.2 启用快速退出

键盘命令：[\*][6][访问代码或管理员代码][0][1]

该选项允许用户通过在键盘上输入 [\*][0] 来从指定的进出口退出设防系统。系统为用户退出场所提供了 2 分钟时间。当用户退出设防场所后，系统将恢复恢复到设防状态。必须首先启用该选项，退出功能键才能起效。

1. 按 [\*][6][访问代码或管理员代码]。
2. 使用箭头键 (<>) 滚动查看 “Toggle Options” (切换选项) 菜单。按 [0] 或 [\*]。
3. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Quick Arm” (快速退出) 显示项。要更改 “快速退出” (Quick Exit) 设置，按 [1] 或 [\*]。
4. 要退出此菜单，按 [#] 键。

### 3.3 控制自动设防

#### 每日自动设防

键盘命令：[\*][6][访问代码或管理员代码][2]

该选项允许系统在每天的同一时间自动设防。要使用该功能，您必须启用自动设防功能并设置自动设防时间（按照下列步骤）。

要在每天的同一时间启动自动设防，请执行下列步骤：

1. 按 [\*][6][访问代码或管理员代码]。
2. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Auto-Arm Control” (自动设防控制) 菜单。按 [2] 或 [\*]。
3. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Auto Arm” (自动设防) 显示项。要更改 “自动设防” (Auto Arm) 设置，按 [0] 或 [\*]。
4. 要退出此菜单，按 [#] 键。
5. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Auto Arm Time” (自动设防时间) 显示项。按 [2] 或 [\*]。这是分区每天自动设防的时间。

6. 使用 24 小时格式 (HHMM) 输入时间。键盘将返回到“Auto-Arm Control” (自动设防控制) 菜单。

### 预定自动设防

也可以将主机设置为根据预定时间自动设防。预定时间只能由安装人员来设置。如果您想要了解有关预定时间和安全系统的更多信息, 请咨询您的安装人员。

*注: 要使用“预定自动设防”功能, 必须首先启用“自动设防”。*

要启用预定自动设防:

1. 按 [**\***][6] [访问代码或管理员代码]。
2. 使用箭头键 (<>) 滚动至“Auto-Arm Control” (自动设防控制) 菜单。按 [2] 或 [**\***]。
3. 使用箭头键 (<>) 滚动至“Auto Arm” (自动设防) 显示项。要更改“自动设防” (Auto Arm) 设置, 按 [0] 或 [**\***]。要退出, 按 [#] 键。
4. 使用箭头键 (<>) 滚动至“Schedule Arm” (预定设防) 显示项。要更改“预定设防” (Schedule Arm) 设置, 按 [1] 或 [**\***]。启用该选项后, 分区将会设置为根据安装人员设定的时间自动设防。要退出, 按 [#] 键。
5. 使用箭头键 (<>) 滚动至“Sched. Disarm” (预定撤防) 显示屏。要更改“Sched. Disarm”设置 (预定撤防), 按 [3] 或 [**\***]。启用该选项后, 分区将根据安装人员设置的时间自动撤防。要退出, 按 [#] 键。

### 当发生自动设防时

在选定的自动设防时间, 键盘将每 10 秒钟发出一次蜂鸣声, 提醒房间里的人员系统将要设防。如果安装人员还设置了警铃或报警器, 那么它们也会每 10 秒钟发出警报声。

要阻止系统自动设防, 可以在这段预警期间按下分区键盘上的任何按键。如果需要, 安装人员可以将系统设置为若要阻止系统自动设防, 必须输入有效的访问代码。在某个分区读卡器上 (如已安装) 刷出入卡也可以阻止自动设防。

### 3.4 设置时间和日期

*键盘命令: [管理员代码][9]*

要在系统上设置时间和日期, 请执行下列步骤:

1. 输入管理员代码并按 [9]。
2. 使用键盘的箭头键 (<>) 滚动至“Set System Time” (设置系统时间) 显示项。按 [**\***] 键。
3. 使用 24 小时格式 (HHMM) 输入当前的时间。例如, 要编制下午 3:51, 则键入 1551。
4. 接下来, 使用键盘的箭头键滚动至“Set System Date” (设置系统日期) 显示项。按 [**\***] 键。
5. 输入当前日期 (MMDDYY)。例如, 要编制 2000 年 5 月 31 日, 则键入 053100。
6. 编写完日期和时间后, 按 [#] 两次将分区恢复为正常的撤防状态。

### 3.5 激活门铃

*键盘命令: [**\***][4]*

启用门铃功能后，在防区被打开或关闭时，键盘将快速发出五次蜂鸣声。

键盘只为启用防区门铃属性的防区发出蜂鸣声。通常，入口门使用此功能，以便在有人进入或离开设防场所时通知您。

要启用门铃，请在任一键盘上输入 [\*] [4]。要为特定防区编制门铃防区属性，请向您的安装人员咨询。

**注意：** 门铃功能对旁路的防区不起作用。

### 3.6 查看事件缓冲器

**键盘命令：** [管理员代码][9]

每个系统事件都保存在事件缓冲器中，可通过任一键盘查看缓冲器。要查看事件缓冲器，请执行下列步骤：

1. 输入系统管理员代码并按 [9]。
2. 使用键盘的箭头键 (< >) 滚动至“View Event Buffer”（查看事件缓冲器）显示项。按 [\*] 键。
3. 此时即可查看事件缓冲器，从最近的事件开始。列出某一事件时，显示屏的第一行将会显示事件编号以及发生此事件的分区；显示屏的第二行将会显示事件的日期和时间。按 [\*] 键显示对此事件的描述。使用箭头键滚动查看事件缓冲器中的所有事件列表。
4. 要停止查看事件，按 [#] 键。

### 3.7 [\*][7] 命令输出 1-8

**键盘命令：** [\*][7][1-8]

这些输出必须由安装人员编制。每个分区最多可添加八个命令输出。这些输出将根据您或安装人员决定添加到系统中的内容对灯光、电子门锁以及各种其它项目起作用。

要激活输出，请输入 [\*] [7]，后跟输出编号，从 1 到 8。要了解更多关于 [\*] [7] 命令输出的信息，请向您的安装人员咨询。

### 3.8 更改键盘设置

**键盘命令：** [\*][6][管理员代码][3]

键盘背光的亮度和键盘显示屏的对比度可调。要改变亮度和对比度的默认设置，请执行下列步骤：

1. 按 [\*][6] [访问代码或管理员代码]。
2. 使用箭头键 (<>) 滚动至“Keypad Setup”（键盘设置）菜单。按 [3] 或 [\*]。
3. 显示屏应当显示“Bright Control”（亮度控制）。要更改亮度设置，请按 [\*] 键。使用箭头键 (< >) 滚动查看背光级别的八种不同设置，并按 [\*] 选择所需设置。
5. 使用箭头键 (< >) 滚动至“Contrast Control”（对比度控制）。要更改对比度设置，请按 [\*] 键。使用箭头键 (< >) 滚动查看显示屏对比度的八种不同设置，并按 [\*] 选择所需设置。
6. 要退出此菜单，按 [#] 键。

### 3.9 下载选项

键盘命令: [ 管理员代码 ][9]

#### 启用 DLS 窗口

此选项允许让执行下载的计算机访问系统。选择此选项后，DLS 窗口将保留 60 分钟。此功能只能由安装人员禁用。要启用下载功能，请执行下列步骤：

1. 输入系统管理员代码并按 [9]。
2. 使用键盘的箭头键 (< >) 滚动至 “Enable DLS Window” (启用 DLS 窗口) 显示项。按 [\*] 键。下载功能将被启用一小时。
3. 要退出此菜单，按 [#] 键。

#### 呼叫用户

键盘命令: [\*][6][ 访问代码或管理员代码 ][1][2]

当激活此选项时，报警控制主机将呼叫执行下载的计算机。下载计算机必须等待呼叫以便能开始下载。

要启动呼叫用户：

1. 按 [\*][6][ 访问代码或管理员代码 ]。
2. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “Functions” (功能) 菜单。按 [1] 或 [\*]。
3. 使用箭头键 (<>) 滚动至 “User Call Up” (呼叫用户) 显示项。按 [2] 键。按 [\*] 键，主机将呼叫下载计算机。
4. 要退出，请按 [#] 键。

注：该选项必须由安装人员启用，才能正常生效。

### 3.10 PC-LINK 启用选项

键盘命令: [ 管理员代码 ][9]

如果您的系统使用的是 DLS-3 软件，您的计算机将通过 PC-LINK 模块连接到系统中。如果此模块因某种原因与您的系统断开，当它被再次连接时，您必须选择 PC-LINK 启用选项。请参见 *DLS-3 使用说明* 了解更多信息。

### 3.11 音频选项

您的系统上可能有语音台和语音提示帮助。请向安装人员咨询以了解更多信息。另请参见 *PC4936 内部通信系统说明* 和 *Escort4580 使用手册*。

如果您的系统包含语音台，您可选用下列功能：

- 通过语音台播放背景音乐
- 呼叫
- 房间监控

如果您的系统包含 Escort4580 音频助手，您可选用下列功能：

- 系统功能语音帮助
- 系统功能的本地电话或远程电话访问
- 当分区发出警报时，通过语音台发出防区通告。
- 在语音台发出门铃防区通告

### 3.12 打开或关闭背景音乐

*键盘命令：[\*][6][访问代码或管理员代码][0][4]*

如果您的系统包含语音台，则可能已适当设置，使得背景音乐在所有内部语音台播放。背景音乐不会在处于“请勿打扰”模式的语音台播放。

要打开或关闭背景音乐，请在任一系统键盘上执行下列步骤：

1. 按 [\*] [6] 键。
2. 请输入您的 [访问代码或管理员代码]。
3. 按 [0] [4] 将音乐打开或关闭。

*注：如果监控功能和背景音乐功能被同时激活，监控功能将覆盖背景音乐功能。*

## 第 4 节： 出入控制

---

*注 本节仅适用于有 PC4820 出入控制模块或安装了 PC4850 电话输入模块的系统。有关您系统的出入控制功能方面的信息， 请向安装人员咨询。*

### 4.1 关于出入卡读卡器（PC4820 模块）

要通过使用出入卡读卡器的门对某区域进行访问，请将出入卡插入该读卡器。系统会根据卡的编程，授予或拒绝您对受保护区域的访问。

大多数出入卡读卡器有一个状态灯。该指示灯会在使用卡片时指示您的访问状态。该指示灯有下列显示状态：

- 稳定的红色灯光： 门已上锁。
- 稳定的绿色灯光： 门未上锁。
- 由红色到绿色缓慢闪烁： 该分区被设防。
- 由红色到绿色每秒闪烁 2 次： 该读卡器等待“权限”卡刷卡。
- 由红色到绿色每秒闪烁 3 次： 拒绝访问。

有些出入卡读卡器还有发声提示，在某些情况下可发出蜂鸣。读卡器可在有出入控制的门打开时间太长或被强行打开时发出蜂鸣。

### 使用出入卡设防和撤防

您可以使用您的出入卡对您的分区进行自动设防或撤防。请咨询您的安装人员是否已启用该功能。

使用出入卡对分区进行设防前，请确认该分区区域是安全的。关闭所有受保护的门并停止在有移动探测器覆盖的区域内活动。在读卡器上刷卡。按“Arm（设防）”按钮。将开始退出延迟。

要撤防某个分区，也可在读卡器上使用出入卡。如果系统允许，该分区可被撤防。授权撤防后，门将被解锁。当您打开门时，系统会对该分区撤防。

### 对出入卡编程时请注意：

使用出入卡对分区设防或撤防，必须设置下列访问代码选项：

- User Code Options（用户代码选项）： 设防和撤防选项
- Edit Partition Mask（编辑分区掩码）： 必须授权对分区的访问。

有关这些选项的编程说明，请参见第 3 节“访问代码”。

### 4.2 出入卡编程（PC4820 模块）

出入卡编程是访问代码编程的一部分。一个出入卡可被分配到系统中的单个用户。一个用户可同时拥有访问代码和出入卡作为两种不同系统访问方式。

出入卡的 2 种编程方式如下：

- 现有用户的出入卡编程
- 新用户的出入卡编程

需要为每个出入卡对 3 个不同区域进行编程： 出入卡号、用户访问级别以及和出入卡操作有关的访问代码用户选项。

出入卡背后印制的序列号是出入卡的编号。该号码通常为 5 到 7 位。

现有用户的出入卡编程

1. 输入 [\*][5]，然后是管理员代码。
2. 按用户编号或用户名称搜索现有的访问代码（如 2.2 节“修改现有代码”所述）。找到正确的访问代码后，按 [\*] 键。
3. 此时显示为“Select (0) Program Code [选择 (0) 编程代码。]”使用右箭头 (>) 键滚动到下面的显示项：

```
Select (3) [选择 (3)]<>
User Card Number (用户卡编号)
```

按 [\*] 或 [3] 键。

4. 显示“User Card Number Enter # (输入用户卡号)”然后输入“00000000”。使用数字键输入出入卡号。
5. 在输入出入卡号后按 [#] 键。显示屏将恢复显示“Select (3) User Card Number. [选择 (3) 用户卡片编号。]”。

### 新用户的出入卡编程

如果还有用户未在系统中编程，请按 2.1 节“新访问代码编程”的步骤操作。设置好用户名称之类的信息后，继续上述的 3-5 编程步骤。

有些出入卡号可能使用字母 A-F 作为前四位中的某一位数字。在出入卡号中输入这些字母时，请按 [●] 键后再按对应字母的数字键。下面是对应的数字键：

1 = A    2 = B    3 = C    4 = D    5 = E    6 = F

### 访问级别

出入卡编程完成后，可为该用户分配一个访问级别。此访问级别会决定用户是否拥有某些区域的访问权。安装人员会和您一道设置系统的不同访问级别，具体取决于要求的访问时间。

安装人员可定制 02-63 的访问级别以满足您的需要。分配访问级别 00 意味着该用户对给定区域永远没有访问权。分配访问级别 01 意味着该用户始终拥有对给定区域的访问权。

请按下列步骤进行访问级别编程。应从“Program Code (编制代码)”菜单开始（从上面的第 3 步开始）：

1. 使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

```
Select (4) [选择 (3)]<>
Access Level (访问级别)
```

按 [\*] 或 [4] 键。

2. 屏幕会显示“Access Level Enter 00-63. (输入访问级别 00-63。)”数字“01”会出现在显示屏的右下角。这表示系统为该用户默认分配访问级别 01，即该用户始终拥有访问权。输入对应新访问级别的 2 位数字 00-63，分配其它访问级别。
3. 输入访问级别后，按 [#] 键。显示会返回到“Select (4) Access Level. [选择 (4) 访问级别]”。

#### 用户选项

访问级别编程完成后，必须对 3 个不同的用户选项进行编程。这些选项如下：

Card Valid (卡生效)：该选项可在系统中激活用户的出入卡。请确认已对出入卡号进行了编程。

Dual Badging (双用户卡)：该功能启用后，访问区域会在授权访问前要求 2 个不同的持

卡者出示他们的出入卡。第一个持卡者出示卡片后，读卡器会缓慢闪烁 10 秒钟。第二个持卡者必须在此时间内开且在第二个卡允许作业其内出示其卡片才能获得访问权。

要启用此功能，所有用户都必须启用“Privileged Card (特权卡)”和“Wait for Privilege (等待特权)”选项。

Privileged Card (特权卡)：特权卡用户能通过出入卡入进出常规访问被禁止的区域。该选项启用时，还会允许用户为拥有“Wait for Privilege (等待特权)”出入卡的用户授予访问权 (参见下一个选项)。

Wait for Prvl (等待特权)：该选项会限制用户在禁止访问时通过出入卡入口对区域进行访问。但是“等待特权”用户可在下列情况下获得对系统的访问权：“特权”持卡人必须在“等待特权”用户刷卡后出示其出入卡。

表 2-1 列出了那些默认情况下，这些选项打开的代码。请按 2.3 节“更改用户代码选项”所述，更改这些功能的用户代码选项设置。

#### 4.3 使用出入卡号搜索

(PC4820 模块)

在 2.2 节“修改现有代码”中简单介绍了搜索现有用户的 2 种方法：通过访问代码编号和通过用户名称搜索。您也可以使用出入卡号进行搜索。请按下列步骤搜索：

1. 输入 [\*][5] 后输入管理员代码。
2. 显示屏将显示“Select (0) for User Number Search. [选择 (0) 启动用户编号搜索。]”使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (2) for (选择 (1)) User Card Search (用户卡搜索)
---

按 [2] 或 [\*] 键。

3. 输入出入卡号。如果前四位数字中有字母，请按 [\*] 键后输入该字母对应的数字键 (A = 1, B = 2 等等)。
4. 输入出入卡号后，按 [\*] 键。如果该卡号不存在，键盘会发出错误音并提醒您输入新编号。

#### 4.4 添加用户电话号码 (PC4850 模块)

如果连接了 PC4850 电话输入模块，访问者可在建筑物入口处呼叫用户。这必须要求您输入每个用户的 12 位电话号码。

1. 输入 [\*][5] 后输入管理员代码。
2. 使用任一代码搜索方式找到用户的访问代码 (参见 2.2 节“修改当前代码”)。按 [\*] 键选择。
3. 使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (7) [选择 (3)]<> Phone Number (电话号码)
--

4. 按 [7] 或 [\*] 键。
5. 输入最多为 12 位的电话号码。  
要使用 2 秒暂停，请按 [\*] [2] [\*]  
要使用 4 秒暂停，请按 [\*] [1] [\*]



要使用 6 秒暂停，请按 [\*] [3] [\*]

要拨打“\*”，请按 [\*] [4] [\*]

要拨打“#”，请按 [\*] [5] [\*]

6. 完成后，按 [#] 键。

#### 4.5 为用户添加租用代码（PC4850 模块）

您可让来访者选择在键盘上输入一个 1 到 4 位的代码，呼叫某个用户。此时，请输入公寓的 1-4 位代码。如果用户知道有一个来访者要来，可给他们租用号码作为呼叫的快速方式。为使用此功能，必须设置用户的电话号码（参见 4.4 节）。

注：租用号码不能以“0”开头。

1. 输入 [\*] [5] 后输入管理员代码。

2. 使用任一代码搜索方式找到用户的访问代码（参见 2.2 节“修改当前代码”）。按 [\*] 键选择。

3. 使用右箭头键 (>) 滚动至下列显示项：

Select (8) [选择 (3)]< >

Tenant Code (租用代码)

4. 按 [8] 或 [\*] 键。

5. 为租用密码最高输入 4 位数字。

6. 完成后，按 [#] 键。

## 第 5 节：测试与维护

**重要须知：** 请对系统每周进行一次测试，并让安装人员或服务技术人员解决所有系统故障情况。

### 5.1 执行巡视测试

键盘命令：[\*][6][巡视测试代码]

巡视测试功能允许您测试某分区的探测器是否在正常工作。巡视测试菜单中有六个选项。要访问平台测试选项，请执行下列步骤：

1. 按 [\*][6]，后跟巡视测试代码。如果您不知道巡视测试代码，请向您的安装人员咨询。
2. 使用箭头键 (< >) 滚动至您要执行的巡视测试选项，并按 [\*] 键。按 [\*] 键后，测试就会开始。

每个测试必须通过执行步骤 1 和步骤 2 单独启动。五个测试选项如下：

- **局部巡视测试（无警铃）：** 该选项的工作方式与“局部巡视测试”相同，只是在每个防区被激活时，警铃不会发出响声。
- **局部巡视测试：** 选择此选项后，键盘将会快速发出蜂鸣声三次，并恢复到正常的撤防显示状态。然后，您就可以对此分区内的各个探测器进行测试。对于移动探测器，需在探测区域内发生动作。对于门窗磁开关，需打开和关闭受保护的门窗。任何受触发防区都会引发警铃或报警器响两秒钟时间，以证实该探测器在正常工作。
- 在巡视测试模式中，该分区中的警报都不会被传送到监控台。不过，如果安装了 PC4400 打印机模块，受触发防区将被打印出来。
- 请参考各设备的制造商说明，了解正确的测试方法。
- **局部 + 通信测试：** 该选项的工作方式与“局部巡视测试”相同，但为了测试通信，需要将警报传送到监控台。
- **AML 烟感测试：** 该选项将对所有在系统中注册的 AMS-220 烟感探测器进行测试。该选项也将恢复由服务技术人员修复后的任何故障。该测试可自行执行，并在几分钟后完成。一旦测试结束，此分区将恢复其正常的撤防状态。
- **火灾情探测器 测试：** 该测试只能由安装人员或火灾检查员来执行。

### 禁用巡视测试

要结束除 AML 烟感测试以外的所有巡视测试，必须选择此选项。当您完成测试之后，请输入 [\*][6][巡视测试代码]。使用箭头键滚动至该选项并按 [\*] 键。此分区将恢复到正常的撤防状态。如果分区已设防，此巡视测试代码也会被自动禁用。

按 [#] 键退出巡视测试菜单。

### 5.2 执行系统测试

此选项将对系统进行测试。警铃 / 报警器将被激活两秒钟，系统将向监控台发送一个测试代码传输。要开始系统测试，请执行下列步骤：

1. 按 [\*] [6]，然后输入一个对系统管理员或监管选项有效的正确 [访问代码]。
2. 按 [1] 进入功能菜单。
3. 按 [0] 进入系统测试。测试结束后，按 [#] 退出。

### 5.3 执行照明测试 (PC4216)

该测试将把 PC4216 输出模块的所有输出激活两秒钟。要完成该测试，请执行下列步骤：

1. 按 [\*] [6]，然后输入一个对系统管理员或监管选项有效的正确 [访问代码]。
2. 按 [1] 进入功能菜单。
3. 按 [3] 进入照明测试 4216。连接到 PC4216 输出模块的所有输出将被激活两秒钟。测试结束后，按 [#] 退出。

### 5.4 系统维护

在正常使用情况下，此系统需要最少量的维护。请遵守以下几点。

1. 请勿用湿布擦洗键盘，因为水会损坏键盘电路板。使用略微潮湿的布块轻轻擦拭，就可以除去一般的积灰。
2. 利用电池 / 警铃测试确定电池的使用状况。不过，我们仍建议每三年更换一次备用电池。请与安装公司联系服务事宜。
3. 请勿更换控制主机电路板中的小圆锂电池。此电池不可替换。如果您怀疑设备有问题，请与安装公司联系服务事宜。
4. 关于其它系统设备，如烟感探测器、被动红外探测器、超声波或微波移动探测器以及玻璃破碎探测器，请参考相关的制造商文档资料以了解测试和维护说明。

## 第 6 节：火灾安全

### 6.1 火警警报操作

下面解释此系统的火警警报功能。

#### 1. 火警警铃响起

发生火警警报时，警铃或警报器就会响起。响声将按编程模式进行脉冲式开关。键盘将显示下列信息：

First Fire Alarm (第一火警警报)  
[ 防区标签 ]

显示屏将指示发出警报的第一火警防区，后面跟着随后发出警报的火警防区。

#### 2. 警铃关闭

通过安装人员的编程，火警警铃或警报器可以在鸣响一段时间后自动关闭。若要手动关闭火警警铃，请输入有效的访问代码。在这种情况下，有效的访问代码可将“火警警铃”用户代码选项打开（有关详细信息，请参考 2.3 节“更改用户代码选项”）。

一旦关闭了警铃或警报器，键盘将显示下列信息：

Fire Bell Has (火警警铃)  
Been Silenced (被关闭)

键盘故障蜂鸣将响起，键盘故障指示灯打开。这是“火警警铃关闭”故障。无法消除此故障。

#### 3. 重置火警防区

为了清除“火警警铃关闭”故障并将系统恢复为正常运作状态，请输入有效的访问代码。这样将会重置所有火警防区。如果在重置系统之后没有出现火情，系统将恢复到正常运作状态。

如果在重置系统之后出现了火情，火警警报功能将重新启动（1 火警警铃响起）。

### 6.2 布置烟感探测器指南

经验表明，住宅内的所有火灾都会产生或大或小的烟雾。对典型的住宅火灾进行的实验表明，在大多数情况下，在检测到热量等级之前，会先检测到烟雾量。因此，烟感探测器应安装在居所每层楼的各个睡眠区外部。

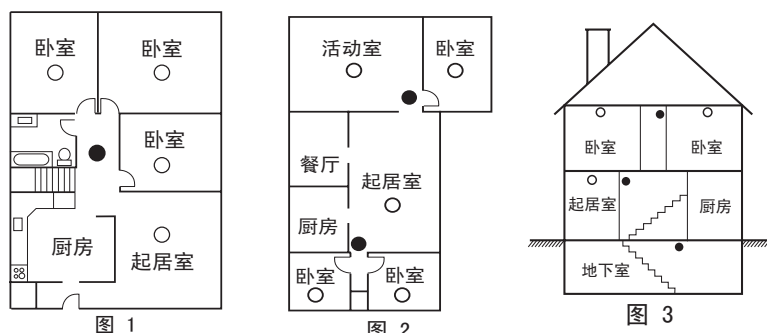
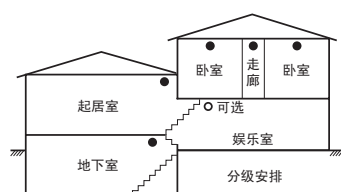


图 1

图 2

图 3



○ 为较高保护级别设置的烟感探测器  
● 为最低保护级别设置的烟感探测器

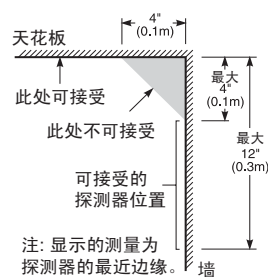


图 4

下列信息只可用作一般指导。请参考烟感探测器制造商的文档资料以了解详细的安装说明。

在平坦的天花板上，探测器之间的间隔一般为 9.1 米（30 英尺）。根据天花板高度、空气流动情况、是否有托梁以及是否为非绝缘天花板等情况，可能要求设为其它间隔。请参考国家火警警报法规 NFPA 72、CAN/ULC-S553-M86 或其它相关国家标准以了解安装建议。

切勿将烟感探测器布置在有顶尖或山墙的天花板顶部；这些区域空气不流通，可能会妨碍此设备检测烟雾。

请避免将探测器安装在有湍流空气的区域，如门口、风扇旁或窗口。探测器周围的空气快速流动，可能会妨碍烟雾进入此设备。

切勿将探测器布置在湿度很高的区域。

切勿将探测器布置在温度超过 38°C (100°F) 或低于 5°C (41°F) 的区域。

烟感探测器的安装应始终遵守国家火警警报规范 NFPA 72。烟感探测器的布置应始终遵守：

烟感探测器应安装在紧邻卧室的每个单独睡眠区的外部及居所每个附加楼层上，包括地下室，但不包括细水空隙和未完工的阁楼。在新建楼房的每个休息室内，也应当安装烟感探测器。

分级安排：在图示处必须安装烟感探测器。如果在起居室和休息室之间没有房门，烟感探测器的安装是可选的。

### 6.3 家庭火灾安全监测

大多数火灾发生在居所。要将危险降至最低限度，应当进行家庭火灾安全监测，制定一份火灾逃生计划，并进行演练。

1. 所有电器和电源插座是否都处于安全状态？请检查是否有磨损的电线、超载照

明电路，等等。如果您不确定电器和家用设施的状况，请让专家来评估这些设备。

2. 所有易燃液体是否都安全存储在封闭的容器中，并放在通风良好的阴凉区域？应避免在清洁工作中使用易燃液体。
3. 所有的火灾危险物（火柴）是否放在儿童接触不到的地方？
4. 炉子和烧木料用的设备是否已正确安装、清洁，并能够正常工作？请让专家来评估这些设备。

#### 6.4 火灾逃生计划

从检测到火灾到火势严重蔓延的时间通常很短。因此，制定火灾逃生计划并进行演练是非常重要的。

1. 住所内的每一个人都应当参与逃生计划的制定。
2. 研究场所内每个位置的逃生路线。由于许多火灾发生在夜间，因此在适用于住宅的计划中，要特别注意睡眠区的逃生路线。在不打开内部房间门的情况下，一定要能够从卧室逃生。

在制定逃生计划时，请考虑下列问题：

- 确保所有的周边门窗都非常便于打开。确保这些门窗没有因油漆而封死，而且其锁闭装置能够顺滑操作。
- 如果儿童、老年人或残疾人很难打开或使用此出口，还应当制定营救计划。而且要确保执行营救计划的人员能够迅速听到火警警报信号。
- 如果出口在地平面以上，还要提供合格的救火梯或绳索，并且要培训其使用方法。
- 地面的出口应当保持畅通。在冬天，一定要清除外部门口的积雪，室外家具或设备不应阻塞出口。
- 每个人都应当知道预先确定的集合点，以便没有一个人走失（例如，街道对面或邻居家）。当所有人都撤离房屋之后，立即呼叫消防部门。
- 好的计划应强调快速逃生。切勿研究或试图救火，也不要去寻找财物或宠物，因为这样做只会浪费宝贵的时间。一旦逃出了房屋，切勿再次进入。等待消防部门来救急。
- 写下火灾逃生计划，并时常演练，这样，如果发生了紧急情况，每个人都知道该怎样做。如果情况发生变化（比如场所内人数或楼房结构发生了变化），请修改计划。
- 请每周对火警警报系统进行测试，以确保其正常运作（参见上面的“火警警报操作”）。如果您不了解系统操作，请联系警报安装人员。

联系当地的消防部门，获得关于火灾安全和逃生计划的更多信息。如果可以的话，请当地的防火警员进行一次现场火灾安全检查。



本文件是翻译版本，DSC 并不保证其内容的完整性与精确性，若遇有疑义或歧义，以英文版为准。

**DSC<sup>®</sup>**

---

2005 ©Digital Security Controls 版权所有  
加拿大，多伦多 • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
在加拿大印刷



290 07112 R001