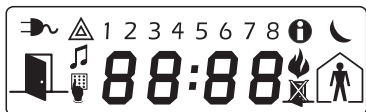
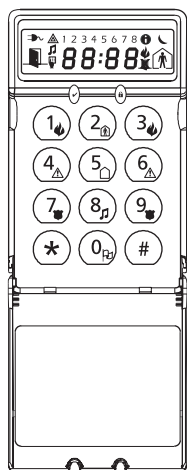


安装说明

简介



LCD5511 键盘通过 LCD 显示屏以及符号和数字来显示系统状态。使用该键盘的安全系统可设置多达 64 个防区。LCD5511 与下列 DSC 安全系统兼容：

- PC580/PC585
- PC5008
- PC1555/PC1565
- PC50XX

规格

- 额定电压：12V 直流标称电压
- 通过四线通信总线与控制主机连接
- 一个键盘防区输入 /PGM 输出
- 电流消耗：22mA（待机）/ 85mA（最大）
- 可选防拆版本
- 四个可编程功能键
- 就绪（绿色）和设防（红色）状态指示灯
- 低温传感器

注：该设备必须固定并永久连接，并且只能由专业人员安装（专业人员的定义是：接受过适当技术培训和具备相关经验，了解在执行相关工作时可能存在的危险，并能采取措施将本人或他人的风险降至最低的人）。该设备只能在污染等级不超过 2 级、过电压类别 II 的无危险室内中安装和使用。

注：本手册应与“控制主机安装手册”一起使用。

安装

打开包装

LCD5511 产品包装包括下列组件：

- 一个 LCD5511 键盘
- 四个安装螺钉
- 一个线尾电阻
- 三个键盘内门标签
- 一个防拆开关
- 双面胶带
- 一份用户《操作手册》
- 一份《安装手册》

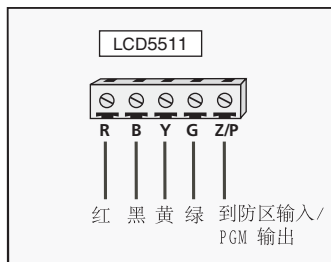
安装说明

您应将键盘安装在指定入口和出口的附近。请选择干燥安全的位置并按照下述步骤安装键盘。

1. 拧开键盘底部的螺钉（可选），卸下键盘背板。
2. 将键盘背板固定在墙上所需位置。请使用所提供的螺钉。
3. 要使用键盘防拆功能，请将提供的防拆开关插入背板中心的开口。
4. 为了达到防拆目的，请保证将背板安装在光滑平整的表面上。如果安装在粗糙的表面上，请将提供的双面胶带固定到墙体，形成平整的表面，然后再安装防拆装置。
5. 在将键盘装回背板上之前，请按照下一节中的说明完成键盘布线。

布线

1. 开始布线之前，请确保断开所有电源（交流变压器和电池）与控制主机的连接。
2. 将控制主机上的四条通信总线（红线、黑线、黄线和绿线）连接到键盘的各个端口（R、B、Y、G）。请参考下图：



3. 如果将 LCD5511 的“Z/P”端口编程设定为输入口，则可将设备（如门磁开关）直接连接到该端口。而无需将设备重新连接到控制主机。要连接防区，请将一条线连接到“Z/P”端口，另一条线连接设备和 B（黑色）端口。对于用电设备，请将红线连接到 R（正极）端口，黑线连接到 B（负极）端口。如果使用线路终端监管，请按照系统“安装手册”中所述的配置连接防区。
4. 如果将“Z/P”端口编程设定为输出口，则输出会采用编程段 [000][8] 中编程设定的 PGM。在电源电压正极与“Z/P”端口之间可连接小型继电器、蜂鸣器或其他直流用电设备（最大负载为 50mA）。

连接电源

完成所有布线之后，请为控制主机连接电源：

1. 将电池导线连接到电池。
2. 连接交流变压器。

有关控制主机电源规格的更多信息，请参见控制主机的“安装手册”。

注：在所有布线完成之前，请勿连接电源。

注册键盘

完成所有布线之后，您需要输入两位数字，将键盘的分区和位置分配情况告知系统。

如果系统带有分区，还需要将键盘分配给某个分区（第一位数字）。

位置分配（第二位数字）将告诉面板哪些键盘位置已被占用。这样面板便会在键盘监管信号不可用时发出错误信号。共有八个位置可用于键盘。在默认情况下，始终为 LCD5511 键盘分配位置 1。您需要为每个键盘分配其专用位置（1 至 8）。

在系统上安装的每个键盘上输入以下内容：

1. 按 **[*][8][安装人员代码]** 进入“Installer Programming”（安装人员编程）。
2. 按 **[000]** 进行键盘编程
3. 按 **[0]** 进行分区和位置分配
4. 输入指定分区和位置分配的一个两位数字。

注：如果系统没有分区，请输入 [1] 作为第一位数字。

第一位数字 输入 0 表示全局键盘

- 输入 1 表示第 1 分区键盘
- 输入 2 表示第 2 分区键盘
- 输入 3 表示第 3 分区键盘
- 输入 4 表示第 4 分区键盘
- 输入 5 表示第 5 分区键盘
- 输入 6 表示第 6 分区键盘
- 输入 7 表示第 7 分区键盘
- 输入 8 表示第 8 分区键盘

第二位数字输入 1 至 8 进行位置分配

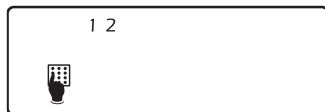
5. 按 **[#]** 键两次退出编程。
6. 在分配完所有键盘之后，请输入 **[*][8][安装人员代码][902]** 进行监管重置。这时面板会对系统上所有已分配键盘和已注册模块进行监管。

对键盘进行编程

LCD5511 键盘可使用几种编程选项。在下文将有描述。请将您的所有编程选择记录在本手册附带的编程工作表中。

LCD5511 的编程与系统其余部分的编程类似。当您进入 LCD5511 编程段时，键盘会在显示屏顶部显示当前打开的选项。要打开或关闭某个选项，请在数字键盘上按下该选项所对应的数字。显示屏将会显示当前处于打开状态的选项编号。

例如，如果选项 1 和 2 处于打开状态，显示屏将如下图所示：



有关安全系统其余部分的编程信息，请参阅系统的“安装手册”。

功能键选项

功能键将在编程段 [000][1-4] 中进行编程。默认情况下，键盘上的 4 个功能键将被编程设定为“有人设防”（03）、“无人设防”（04）、“门铃”（06）、“辅助”（11）。您可以在每个键盘上更改各个键的功能。有关按键编程的说明，及系统可用的功能键选项的完整列表，请参见系统的“安装手册”。

时钟选项

在无按键操作状态持续 4 秒后，LCD5511 会显示当前时间。要为系统设置正确的时间和日期，请参阅系统的“使用手册”。

使用下列选项可以更改键盘显示时间的方式。要更改时钟选项，请执行下列操作：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式
3. 进入编程段 [6]，转到时钟选项。
4. 要打开或关闭任何选项，请按 [1]、[2] 或 [3]：

注 如果选择了“Time does not display on keypad”（键盘不显示时间）选项，请确保同时选择了“Keypad displays time when zones are open”（防区开路时键盘显示时间）选项。

- [1] 开 = 键盘显示时间
关 = 键盘不显示时间
 - [2] 开 = 时钟显示格式为 12 小时（例如 08:00）
关 = 时钟显示格式为 24 小时（例如 20:00）
 - [3] 开 = 防区开路时键盘不显示时间
关 = 防区开路时键盘显示时间
5. 完成对时钟选项的编程后，请按 [#] 退出。

设防时显示警报选项

您可以禁止键盘在系统设防时显示警报。警报显示在默认情况下为启用状态。要禁止在系统设防时显示警报，请关闭编程段 [6] 的选项 [5]：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
 2. 输入 [000] 转到键盘编程模式
 3. 要打开或关闭警报显示，请进入编程段 [6]。
 4. 打开或关闭选项 [5]：
[5] 开 = 在系统设防时不显示警报
关 = 在系统设防时始终显示警报
5. 完成后，请按 [#] 退出。

紧急键选项（火警、辅助、应急）

您可以在每个键盘上启用或禁用“Fire”（火警）、“Auxiliary”（辅助）和“Panic”（应急）键。这些键在默认情况下已启用。有关这些键及其选项的更多信息，请参见系统的“安装手册”。要打开或关闭键盘上的任何紧急键，请执行下列操作：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。

2. 输入 [000] 转到键盘编程模式
3. 进入编程段 [7]。
4. 要打开或关闭紧急键选项，请按 [1]、[2] 或 [3]：
[1] 开 = 启用“火警”键
关 = 禁用“火警”键
[2] 开 = 启用“辅助”键
关 = 禁用“辅助”键
[3] 开 = 启用“应急”键
关 = 禁用“应用”键
5. 完成后，请按 [#] 退出。

门铃选项

您可对 LCD5511 键盘进行编程，使其在打开或关闭任意防区时发出铃声。对 LCD5511 门铃的编程包括两部分：

- 编程设定打开和 / 或关闭防区时 LCD5511 是否发出铃声。
- 编程设定个别防区打开或关闭时 LCD5511 发出的铃声类型。

若要使用门铃功能，还需要将每个防区的“门铃”属性打开，以触发门铃。此编程操作是在控制主机软件中进行的。有关更多信息，请参阅控制主机的“安装手册”。

防区打开 / 关闭时启用门铃

您可对每个 LCD5511 键盘进行编程，使其在打开和 / 或关闭防区时发出门铃声。默认情况下，LCD5511 键盘编程设定为在防区打开和关闭时均发出门铃声。

要更改门铃打开 / 关闭的设置，请对每个 LCD5511 键盘执行下列操作：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式
3. 进入编程段 [6]。
4. 要打开或关闭选项，请按 [6] 或 [7]：
[6] 开 = 防区打开时启用门铃
关 = 防区打开时禁用门铃
[7] 开 = 防区关闭时启用门铃
关 = 防区关闭时禁用门铃
5. 完成后，请按 [#] 退出。

门铃铃声

您可对 LCD5511 键盘进行编程，使其针对各个防区或防区组发出不同的门铃铃声。每个 LCD5511 键盘对于触发门铃的各个防区都可以发出以下四种门铃铃声：

- 4 次快速蜂鸣声（默认铃声）

- “嘟嘟”音
- “叮咚”音
- “警报”音

注：要使防区可以触发门铃铃声，还必须在控制主机编程模式下启用“门铃”防区属性。请参见控制主机“安装手册”。

要更改门铃铃声，请执行下列操作：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [*] 转到门铃铃声编程模式。
3. 输入要进行编程的防区的两位编号 [01] - [64]。
4. 按 [1]、[2]、[3] 或 [4] 打开下列选项之一：
 - [1] 4 次快速蜂鸣声（默认铃声）
 - [2] “嘟嘟”音
 - [3] “叮咚”音
 - [4] “警报”音

注 请确保只打开以上选项中的一个。如果打开了多个选项，键盘会按启用的第一个选项发出铃声。如果未选择任何选项，则在打开或关闭防区时键盘不会发出声音。

5. 要为其他防区编程设定门铃铃声，请重复步骤 3 和 4。
6. 完成对门铃铃声的编程后，请按 [#] 退出。

防区输入 / PGM 输出口选项

LCD5511 的“Z/P”端口可以编程设定为支持某个防区输入（默认）或某个 PGM 输出口。要更改此选项，请执行下列操作：

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式。
3. 进入编程段 [6]。
4. 按 [8] 打开或关闭选项。

如果打开选项 8，“Z/P”端口为输出口。

如果关闭选项 8，“Z/P”端口为输入口。

对 PGM 编号进行编程

要为“Z/P”端口分配某个 PGM 输出口，必须输入 PGM 编号。此编号必须是面板中可编程的 PGM 输出口之一。

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式。
3. 进入编程段 [8]。
4. 输入 2 位数的 PGM 编号 (01-14)。

交流电图标（仅限 PC5020）

主面板中的交流电图标显示有交流电。您可以对 LCD5511 进行编程，设定成有交流电时熄灭或者闪烁。

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式。
3. 要为交流电图标选择所需的操作，请进入编程段 [6]。
4. 打开或关闭选项 [4]:
 - 开 = 断电时交流电图标闪烁
 - 关 = 断电时不显示交流电图标
5. 完成后，请按 [#] 退出。

故障图标

出现系统故障时，显示故障图标。

低温警告

键盘防区也可以通过编程设成低温警告，而不是实际的防区输入。编程设置后，防区在温度达到 6°C (+/-2°) 时会发出警报，达到 9°C (+/-2°) 时恢复正常。

1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
2. 输入 [000] 转到键盘编程模式。
3. 进入编程段 [7]。
4. 按 [8] 启用或禁用低温警告。

开 = 启用低温警告

关 = 禁用低温警告

注：输入 / 输出端口（防区、编程或低温）只能选择 3 个选项中的 1 个。

编程工作表

[000] 键盘编程

- 1. 输入 [*][8][安装人员代码]。
- 2. 输入 [000] 转到键盘编程模式

[0] 键盘注册

有效输入为 01-18；例如输入 [11] 表示第 1 分区的位置 1。

- 第一位数字 输入 0 表示全局键盘
- 输入 1 表示第 1 分区键盘
- 输入 2 表示第 2 分区键盘

- 输入 3 表示第 3 分区键盘
- 输入 4 表示第 4 分区键盘
- 输入 5 表示第 5 分区键盘
- 输入 6 表示第 6 分区键盘
- 输入 7 表示第 7 分区键盘
- 输入 8 表示第 8 分区键盘

第二位数字输入 1 至 8 进行位置分配

默认值

11

[1]-[4] 功能键分配

	[1] 键 1	[2] 键 2	[3] 键 3	[4] 键 4
默认值:	03	04	06	11
	有人	无人	铃声	[*][5]

注：若要分配功能键，请参见您的《系统安装手册》。

[6] LCD5511 键盘选项

默认值	选项	
开	1	开 = 启用本地时钟显示 关 = 禁用本地时钟显示
开	2	开 = 本地时钟显示格式为 AM/PM 关 = 本地时钟显示格式为 24 小时
关	3	开 = 开路防区覆盖时钟显示 关 = 开路防区不覆盖时钟显示
关	4	开 = 断电时交流电图标闪烁 关 = 断电时不显示交流电图标
关	5	开 = 设防时不显示警报 关 = 设防时始终显示警报
开	6	开 = 防区打开时启用门铃 关 = 防区打开时禁用门铃
开	7	开 = 防区关闭时启用门铃 关 = 防区关闭时禁用门铃
关	8	开 = “Z/P” 端口为输出口 关 = “Z/P” 端口为输入口

[7] 紧急键选项 s

默认值	选项	开	关
开	1	启用 [F] 键	禁用 [F] 键
开	2	启用 [A] 键	禁用 [A] 键
开	3	启用 [P] 键	禁用 [P] 键

关 |____| 4~7

预留

关 |____| 8

低温
警告启用

低温
警告禁用

[8] PGM 端口

默认值

01 |____| PGM 输出编号 (01~14)

[*] 门铃铃声编程

1. 输入 [*][8][安装人员代码][*]
2. 输入两位的防区编号 [01] - [64]，然后选择门铃铃声选项 [1] - [4]。为每个触发门铃的防区重复此操作。

防区
[01]~[64]

选项:

[1]
4 次蜂鸣声
(默认)

[2]
“嘟嘟”

[3]
“叮咚”

[4]
警报音

有限保证

Digital Security Controls (DSC) 向原始购买者保证, 在从购买之日起十二 (12) 个月时间内, 在正常使用情况下, 本产品不会出现材料和工艺方面的缺陷。在保证期内, 并在原始购买者将有缺陷的产品退回厂家的情况下, Digital Security Controls 将自行决定修理或更换有缺陷的产品, 而且不收取劳务费和材料费。更换后的零部件和 / 或修理后的零部件的保证期为原始产品保证期的剩余时间, 或者从更换 / 或修理产品之日起九十 (90) 天, 哪个时间长, 就以哪个时间为准。如果发现材料或工艺方面存在缺陷, 原始购买者必须立即以书面形式通知 Digital Security Controls, 而且, 不管发生任何情况, 上述书面通知在保证期到期之前收到才算有效。绝对不对软件作出任何保证, 所有软件产品都是作为随产品一起提供的软件许可协议条款规定的用户许可证进行出售。客户应承担正确选择、安装、操作和维护从 DSC 购买的任何产品的责任。对于定制产品, DSC 只保证更换或修理交货时工作不正常的产品。在上述情况下, DSC 可以自行决定是更换还是赊销。

国际保证

对于国际客户的保证与对加拿大和美国范围内的任何客户的保证相同, 但 Digital Security Controls 不负责支付任何海关费用、税或可能到期的增值税 (VAT)。

保证程序

要获得此保证规定的服务, 请将有问题产品退回到购买的地方。所有授权分销商和经销商都订有保证计划。将商品退回 Digital Security Controls 之前, 必须首先获得批准编号。Digital Security Controls 将不会接受没有事先获得批准就退回的商品。

使保证无效的条件

此保证仅适用于与正常使用相关的零部件和工艺方面的缺陷。此保证不负责:

- 运输或搬运中遭受的损坏;
- 由于灾害 (如火灾、洪水、刮风、地震或闪电) 导致的损坏;
- 由于超出 Digital Security Controls 的控制的原因 (如电压太高、机械冲击或潮湿损坏) 导致的损坏;
- 由于未经授权而进行连接、改造、修改或使用外来零部件导致的损坏;
- 由外部设备 (Digital Security Controls 提供的外部设备除外) 导致的损坏;
- 由于没有提供适当产品安装环境而造成的缺陷;
- 由于出于非产品设计目的而使用产品导致的损坏;
- 由于不当维修导致的损坏;
- 由于其他滥用、误操作或不正确使用产品情况导致的损坏。

保证中的未尽事宜

除了使保证失效的事项之外, 本保证还不应把下列事项包含在内: (i) 维修中心的货运成本; (ii) 产品没有 DSC 产品标签和批号或序列号; (iii) 以下述方式

拆卸或修理产品: 对性能产生负面影响或阻挠正确检验或测试, 因而无法核实购买者提出的保证要求是否正当。DSC 将自行决定赊销或更换为在保证期内更换而退回的赊销卡或标签。本保证不包含的或者由于老化、滥用或损坏导致超出保证范围的产品将进行鉴定, 并将提供修理概算。只有在从客户那里收到有效购买订单且 DSC 客户服务部发放退货批准编号 (RMA) 后, 才会进行修理工作。

Digital Security Controls 对在合理尝试次数后仍然无法修好产品的责任将限于更换产品, 作为对违反此保证的唯一赔偿。无论在任何情况下, Digital Security Controls 都不对由于违反此保证、违反合同、疏忽、严格赔偿责任或任何其他法理而造成的任何特殊的、偶然的或间接的损失负责。上述损失包括, 但不局限于, 利润损失、产品或任何关联设备丢失、资本耗费、替代或更换设备费用、设施或服务费用、停机损失、购买者的时间损失、第三方的索赔 (包括客户) 款项以及财产损失。有些国家或地区的法律限制或不允许免除间接损失的责任。如果此类国家或地区的法律适用于 DSC 提出的或针对 DSC 的任何索赔, 本文件中包含的限制和免责声明将依照法律许可的最大程度执行。有些州不允许排除或限制偶然或间接损失, 因此上述条款可能不适用于您。

保证的免责声明

此保证包含完整的保证, 并取代任何和所有其他保证, 无论是明示还是默示的保证 (包括对于适销性或特定适宜性的所有默示的保证)。在 Digital Security Controls 应承担的所有其他义务或责任之中, Digital Security Controls 既不承担, 也不授权声称代表 Digital Security Controls 的任何其他人, 修改或更改此保证, 也不让 Digital Security Controls 承担与此产品相关的任何其他保证或责任。

此保证的免责声明和有效保证受加拿大多伦多省法律制约。

警告: Digital Security Controls 建议对整个系统进行定期测试。但是, 不管是否经常测试, 由于 (但不局限于) 发生非法篡改或电器干扰, 此产品也可能无法正常工作。

安装者锁定

如果退回 DSC 的产品启用了“安装者锁定”选项, 且退回的产品没有其他问题, DSC 将收取服务费。

超出保证期的修理

对于按照下列条件退回厂家的超出保证期的产品, Digital Security Controls 将自行决定进行修理还是更换。将商品退回 Digital Security Controls 之前, 必须首先获得批准编号。Digital Security Controls 将不会接受没有事先获得批准就退回的商品。

Digital Security Controls 确定可以修理的产品将进行修理并返还。将对每个修理的设备收取一笔固定费用, Digital Security Controls 已预先确定具体费用标准, 而且可能随时进行修订。

Digital Security Controls 确定不可以修理的产品将用当时可以找到的最近的相当产品进行更换。Digital Security Controls 将对每个更换设备收取相当于更换产品的当前市场价格的费用。

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会被谨慎平衡处理，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，并确保一旦发生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、入侵探测器、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。供电中断无论多长时间，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、故意干扰或其他非故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发出警告，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光束，只能监测到这些光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，将任何材料遮盖、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（如警报器、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。

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。



©2005 Digital Security Controls 版权所有
加拿大，多伦多 • www.dsc.com
加拿大印刷



29007126R001