

# PowerSeries™

SECURITY SYSTEM

独立式无线报警系统 V1.0

安装指南



## DSC®

警告：本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。请仔细阅读手册全部内容。



---

# 服务人员安全说明

**警告：**当使用设备连接至电话网络时，必须遵守基本安全规范。查阅产品附带的安全说明；并将其保存以备日后参考。指导最终用户在操作设备时需要遵循的安全防护措施。

## 安装设备之前

请勿使用尖锐或者金属物品打开产品包装！确认产品包装中含有以下物品：

包含安全说明的用户指南（手册） **查阅并保存这些说明**

**遵循安全说明和标注在设备表面的所有的警告和说明。**

设备 SCW904x

电源供应 插口 直插电源

硬件安装 安装附件

## 选择合适的安放报警控制器的位置

以如下规则为据，确定安装报警控制器的合适位置：

放置在电源插口和电话插座附近。

放置处须能避免震动和摇晃。

将控制器放置在平稳处并遵循如下安装建议。

放置处应能避免人员踩踏二次回路电路电缆。

勿使用延长线接入设备的电源供应器。

勿将设备安装在加热器、空调、空气调节装置或者电冰箱附近。

勿将报警控制器接入含有大型电器的电气回路中。

勿将报警控制器暴露安装在直射阳光，过热，潮湿，水气，化学品和灰尘处。

勿将设备安装在有水的区域（如浴室，洗碗池，厨房/洗衣池，潮湿的地下室，或者游泳池附近等等）。

勿将设备及附件安装在存在爆炸危险的区域。

勿将报警控制器连接在由墙面开关或者自动定时器控制的电器插座上；避免干扰源。

## 安装过程中需要注意的安全防范措施：

切勿在雷暴时安装设备或者电话线路

切勿触摸非绝缘的电话线或者终端，除非电话线已经从网络中断开。

确保电缆安装到位，避免发生事故。请勿将连接电缆过度机械拉伸扭曲。

仅适用请使用附带的电源供应器给设备供电。使用未授权的电源供应器可能造成设备损坏。

交流电源插座须配置在设备附近便于方便接入。

## 警告

该设备没有配备电源开关。如果设备需要迅速断电，直插电源的插头便作为设备的断电装置。值得注意的是，使用电源插头并连接电源插座须能轻易完成。

**重要 - 请仔细阅读：无论是单独购买，还是产品和部件附带的 DSC 软件，其版权都有归属，对其购买要遵循以下条款：**

- 该最终用户许可协议(“EULA”)是您(已获取该软件和相关硬件的公司、个人和团体)和加拿大泰科安全设备有限公司分公司——数码保安控制公司(“DSC”)之间的法律协议。该公司是集成安防系统的制造商，也是您已获取的该软件和相关硬件或部件的开发商。
- 如果 DSC 软件产品(“软件产品”或“软件”)和硬件绑定销售，但**没有**和新硬件绑定，那么您不能使用、拷贝或安装软件产品。软件产品包括计算机软件，可能还有相关多媒体、印刷资料和在在线或电子文档。
- 提供与另外最终用户许可协议相关的软件产品时附带的任何软件按照该许可协议的条款对您实行授权。
- 一旦安装、复制、下载、储存、访问或使用了软件产品，**您**将无条件同意接受本 EULA 条款，即使本 EULA 被视为是先前协议或合约的修订。如果**您**不同意该 EULA 中条款，DSC 则不能将 SOFTWARE PRODUCT 授权给**您**，**您**则无权使用它。

**软件产品许可**

本软件产品受版权法，国际版权条约和其他相关知识产权法和条款保护。本软件仅授权使用，非出售。

**1. 协议授予**

本 EULA 授予**您**以下权利：

- (a) **软件安装与使用**  
对于您获得的每个许可，您可以安装仅一份软件产品拷贝。
- (b) **存储/网络应用**  
不能同时在或从不同计算机中安装、访问、显示、运行、共享或使用该软件产品，包括工作站、终端、或其他数字电子设备。换言之，如果您有几个工作站，那么你必须为每个要应用该软件的工作站获取一个许可证。
- (c) **备份拷贝**  
您可以多次备份拷贝该软件产品。但是在给定时间仅允许安装每个许可的一份拷贝。备份拷贝仅用于存档。除在本协议中明确说明，否则不得另外复制本软件产品，包括其印刷品。

**2. 其他权利和限制说明**

- (a) **反向工程，反编译，反汇编限制**  
除非或仅在法律明确准许范围之内(尽管有此限制)，否则您不能对本软件实施反向工程、反编译或反汇编。未经 DSC 官方书面允许，您不能改变或修改该软件，不能从软件删除任何专有标记、商标或标志。您要采取合理措施来确保符合 EULA 的条款和条件。
- (b) **组件拆分**  
本软件产品作为独立的产品进行授权。它的组件不能被拆分、并用于一个以上的硬件单元。
- (c) **单一集成产品**  
如果您在购买硬件的情况下获取本软件，那么软件产品和硬件作为一个独立的集成产品被授权。在这种情况下，正如 EULA 阐述一样，仅在使用硬件时才能使用软件产品。
- (d) **转售**  
不得出租，租赁或出借本软件产品。也不得转于他人使用，或在服务器或网站上发布。

(e) **软件转让**

如果您没有保留任何拷贝并且您要转让全部软件产品(包括部件、多媒体和印刷材料、任何升级版本和该 EULA)，如果接收者同意 EULA 中条款，那么您可以将您所有 EULA 授予的权利仅作为永久销售的一部分转让或将硬件转让。如果本软件产品是旧版本的更新，转让必须包含所有旧版软件产品。

(f) **终止协议**

如果您违反了 EULA 条款和条件，DSC 在不伤害您其他权利的情况下终止该 EULA。在这种情况下，您必须销毁所有软件产品拷贝及其所有部件。

(g) **商标**

本协议并未授权您是使用任何 DSC 商标权或其供应商的服务商标。

**3. 版权**

本软件产品、附带印刷材料及软件拷贝中的所有所有权和知识产权(包括但不限于软件中的图片、照片和文字)归 DSC 或其供应商所有。不得复制附带的印刷材料。通过使用该软件产品而获悉的某些内容的所有权和知识产权属于这些内容的拥有者，并接受版权或其他知识产权法律和条约保护。EULA 没有授权您使用这些内容。EULA 没有明确授予的所有权利归 DSC 及其供应商所有。

**4. 出口限制**

不得将本软件产品出口或转出口到任何受加拿大出口限制的国家，个人或团体。

**5. 法律管辖**

本软件许可协议受加拿大安大略省法律管辖。

**6. 仲裁**

由本协议引发的所有争议将根据仲裁法案进行仲裁。仲裁是终局的，对双方均有约束力。双方都要服从仲裁决定。仲裁地点应在加拿大，多伦多，仲裁语言应为英语。

**7. 有限担保**

(a) **免除担保**

DSC 只“按原样”提供软件本身，并不作其他方面的担保。DSC 不会保证该软件能满足您的需要、其运行无障碍、无错误。

(b) **改变运行环境**

针对因硬件操作环境改变或与非 DSC 软硬件产品进行交互引起的问题，DSC 不负责任。

(c) **赔偿责任限制；保证中的风险分配**

在任何情况下，如果任何法令包含了该许可协议中没有阐述的担保或条件，根据该许可协议条款，DSC 的全部责任局限于在您在为该软件产品的许可协议实际支付的数额和 5 加元(CAD\$5.00)中选择较大的数额作为赔偿。因为有些司法管辖区不允许排除或限制间接或意外损坏，所以上述限制可能对您不适用。

(d) **免责声明**

本担保涵盖完整的担保条款，并取代任何及所有其他担保，无论是明示还是暗示(包括适销性和特定适宜性的所有暗示保证)，也取代 DSC 的所有其他责任或义务。DSC 不承诺其他担保，不委托或授权他人修改或改变该担保，不承担关于该软件产品的其他担保和责任。

(e) **免除赔偿和担保限制**

在任何情况下，针对因违反该担保、协议，或因法律疏忽和严重错误，或以其他法律理论为基础而产生的任何特殊的、意外的、继发的或间接的损坏，DSC 不承担任何责任。这种损害包括，但不限于，利润损失，软件产品或任何相关的设备损坏，资金成本，替代或更换设备的费用，设施或服务，停机时间，购买时间，包括客户的第三方索赔和财产损失。

**警告：DSC 推荐对整个系统定期进行系统检测。但是，即使频繁检测，因为(但不限于)非法入侵、电子干扰或其他原因，本软件产品仍有可能运行不正常。**

---

## 目录

页数

1	安装与布线 .....	1
1.1	安装 .....	2
1.2	布线 .....	3
2	无线设备注册 .....	4
3	模板编程 .....	6
4	DLS编程 .....	9
4.1	本地编程 .....	9
4.2	远程编程 .....	9
5	用户命令 .....	10
5.1	外出设防 .....	10
5.2	留守设防 .....	10
5.3	撤防 .....	10
5.4	[*]命令 .....	10
5.5	功能键 .....	12
5.6	语言选择 .....	12
6	高级编程 .....	13
6.1	如何进行编程 .....	13
6.2	切换选项编程 .....	13
6.3	二进制和十六进制 (HEX) 数据编程 .....	13
6.4	如何退出“安装人员编程”模式 .....	13
6.5	查看编程 .....	13
7	工作表编程 .....	14
7.1	工作表编程及其说明的索引 .....	14
7.2	工作表编程 .....	15
8	编程说明 .....	32
9	测试及故障排查指南 .....	47
附录A	报告代码格式 .....	49
附录B	通信器格式选项 .....	51



## 第1节：安装与布线

本安装指南提供了“独立式无线（SCW）安全系统”的基本安装、布线和编程信息。

**本说明覆盖了以下型号的SCW安全系统：**

SCW9045-433v1.0

### 技术概要

#### 规格

温度范围.....	0°C-49°C (32°F-120°F)
湿度（最大）.....	93%RH无冷凝
电源.....	16.5VAC/20VA@50/60Hz.
最大电流（无Aux+）.....	250mA（最大）
Aux+输出.....	12.0-12.5VDC/100mA

#### 特性

无线防区.....	32
*自带I/O.....	2
分区.....	1
无线按键.....	16
用户代码.....	16+1主代码
事件缓存器.....	128个事件
LCD显示器.....	2行x16字符
插入式变压器.....	16.5VAC/20VA
后备电池.....	7.2VDC@1500mAH（24小时备份）

\*I/O终端可以配置成防区输入或PGM输出，如果配置成PGM，则输出电流为50mA

#### 兼容的无线设备

SCW9045-433 v1.0.....	所有DSC433设备
-----------------------	------------

#### ( UL认可的 ) 无线设备

WS4904 (P) .....	PIR移动探测器
WS4916.....	烟感探测器
WS4945.....	门磁开关
WS4965.....	门磁开关
WLS912L-433.....	玻璃破碎探测器
WLS914L-433.....	PIR移动探测器
WS4938.....	无线按键
WS4939.....	无线按键

根据ANSI/SIACP-01-2000（SIA-FAR）标准分级

## 重要须知！

本报警系统SCW9045/47应安装在污染等级最高2、过压类别II、非危险场所的环境中，并且仅能安装在室内。本设备直接插入即可连接，只能由**专业服务人员**安装该设备（**专业服务人员**的定义为接受过适当技术培训和具备相关经验、了解在安装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）。终端用户不可自行更换本设备内的部件。

电源必须为**直插式、带保险，并在初级和次级电路间具有双重或强化绝缘**。在欧盟国家，其必须符合低压装置的应用要求，并需要按EN60950-1:2001标准要求进行保护。在其他国家，电源必须为当地机构认可的类型；安装方有责任提供足够的保护措施防止输入短路，并提供合适的断路装置作为建筑安装的一部分。

对计划使用的电源（变压器）应提供隔离危险电压所需的隔离手段。

安装**SCW报警系统及其附件**所需的配线（电缆）应使用PVC,TFE,PTFE,FEP,（氯丁橡胶）或材料与外界隔离。

(a) 在运行前，设备外壳必须先固定到建筑结构上。

(b) 内部布线必须采取合理的路径，以避免：

-连接线或终端插头拉力过紧；

-接线端或连接器松脱；

-导体绝缘损坏

(c) 废弃电池组的处理应符合废物回收和再利用规定，适合投入计划好的市场；

(d) 重新开始使用前，请断开电源和电话线。

(e) 请勿使任何连接线的走线搭在电路板上。

## 1.1 安装

1. 如果需要，请使用小号的有槽螺丝刀插入前后盖之间，并轻轻转动，将前后盖分开（见图1，打开设备盖）。
2. 这些模块没有通过UL/ULC认证（用于欧洲市场）将电话线、I/O连接线和交流电源线穿过一个单同轴接线盒或双同轴接线盒，并穿过后盖上的缺口，见图2安装与接线详图，如果使用DLS进行编程，见下面的“使用DLS进行编程（新安装）”。如果使用模板编程或高级键盘编程，请进入下一步。
3. 将设备后盖使用提供的螺丝，固定到接线盒上（单同轴接线盒用两个螺丝，双同轴接线盒用4个螺丝）。对于表面安装，使用4个木螺钉和drywall plugs
4. 将连接线连接到指定的接线端上，详情见1.2节“布线”。  
使用DLS编程（新安装）
  - 在安装后板前连接交流电源线
  - 将设备前盖与后盖固定好
  - 将PC-Link电缆连接到最上部的接线针上。设备会自动开始下载会话。
  - 完成后，将PC-Link电缆和设备前盖从后盖上拆下来。
  - 继续执行安装步骤3。

- ❶ 请参考第13页上的“DLS编程”，了解对已安装设备重新编程的相关信息。
- ❷ 必须为报警系统提供交流电源，用于其应答来自DLS的呼叫。
- ❸ 在初始安装后，备用电池需要24小时充满电。

图1打开设备

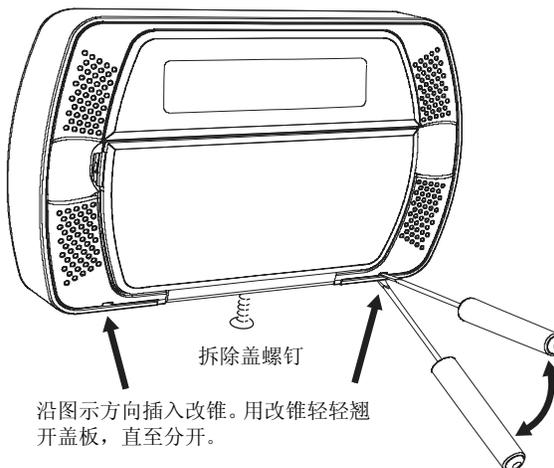
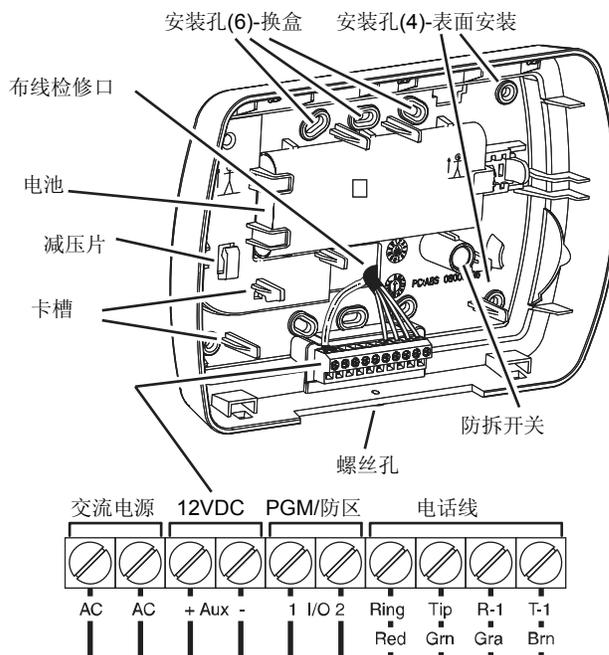


图2安装与接线详图



## 1.2 布线

### 1.防区布线

利用单线尾（SEOL）电阻或双线尾（DEOL）电阻，防区可以接线成常开或常闭。请遵循以下指导：

- 对于UL/ULC认可的安装，请仅使用SEOL或DEOL。
- 使用最小22AWG、最大18AWG的连接线
- 请勿使用屏蔽连接线
- 连接线电阻不应超过100Ω。请参考下表。

盗警防区接线图	
线规	到线尾电阻的最长连接线长度(英尺/米)
22	3000/914
20	4900/1493
19	6200/1889
18	7800/2377

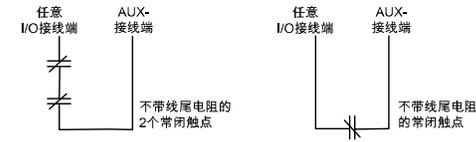
以上数据基于连接线电阻不超过100Ω。

- 第[009]节:选择硬接线防区定义。
- 第[013]节、选项[1,2]:选择I/O的功能为防区(输入)或PGM(输出)。
- 第[206]节、选项[1,2]:激活防区33和34。
- 第[133],[134]节、选项[14]:选择“常闭”。
- 第[133],[134]节、选项[15]:选择“单线尾电阻”。
- 第[133],[134]节、选项[16]:选择“双线尾电阻”。

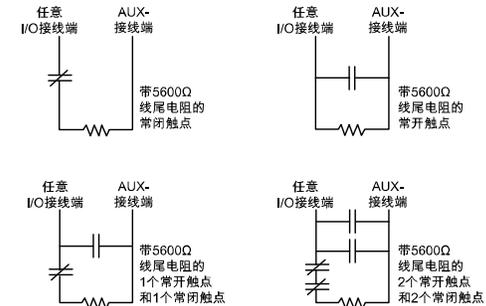
防区状态—回路电阻/回路状态

- **故障** - 0Ω（连接线/回路短路）
- **安全** - 5600Ω（磁开关闭合）
- **防拆** - 无穷大（连接线断开，开路）
- **触发** - 11,200Ω（磁开关打开）

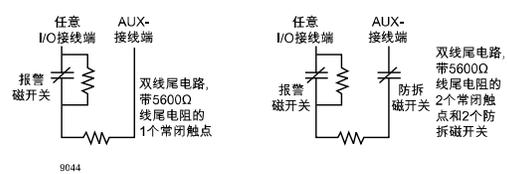
常闭回路—不用于UL设备



单线尾 (EOL) 电阻接线



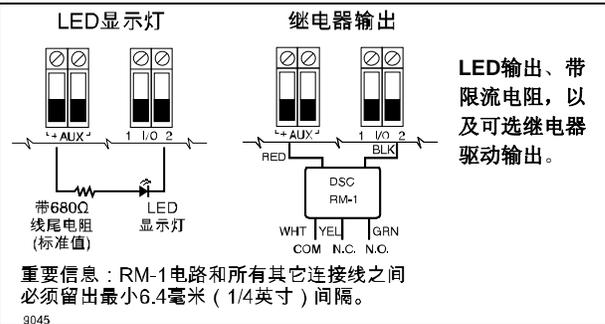
双线尾 (DEOL) 电阻接线



### 2.PGM/Aux接线

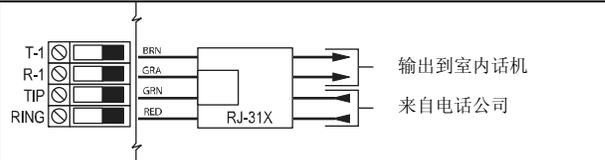
在被控制主机激活时，PGM切换到地电位。将设备的正极一侧连接到AUX+接线端加电。将负极接线端连接到PGM。每个PGM可以提供50mA输出。

- 注：控制主机可以向PGM、继电器、LED等提供最大100mA的辅助电流。PGM、继电器和功能模块的最小/最大工作电压为10.2VDC-13.75VDC。
- 注：通过将第[014]节选项[4]设置成ON，电池（6.0-8.4VDC）可以从一开始就向AUX+输出提供12VDC电压。在将PGM用于UL/ULC居住性盗警设备时，必须将该选项设置为允许。该输出不能用于UL/ULC火警设备。



### 3.电话线布线

将电话线接线端（Tip, Ring, T-1, R-1）连接到RJ-31x连接器上，如图所示。接线时使用最小26AWG（美国线规）的连接线。需要将多个设备连接到电话线上时，接线顺序如图所示。通讯格式在编程段[350]中进行编程设置。电话呼叫方向在编程段[351]-[376]中进行编程。



### 4.电池

提供一个1500mAh镍氢电池组，以满足备用供电要求。

注：UL/ULC居住盗警设备需要4小时待机时间，加4分钟报警通告。

注：UL/ULC居住火警设备需要24小时待机时间，加5分钟报警通告。

注：在典型的操作条件下，电池寿命是4-5年。电池的容量将随使用时间和充放电点循环次数的增加而减小。每4-5年就应更换电池。

### 5.交流电接线

交流变压器要求：

原级：240VAC,50/60Hz.,0.165A

次级：16.5VAC/20VA

推荐使用的变压器：YHR-1620T-CN averangely

注：请勿将变压器连接到有开关控制的插座上。  
对于UL/ULC设备，请使用2级、功率限定的插入式变压器。

## 第2节：无线设备注册

必须对无线设备进行注册，安全系统才能将其识别出来。没注册的装置将被系统忽略。

- ❗ 设备注册必须靠近报警系统来执行。  
需要一个最小信号强度来确保设备正确注册。

### 1. 进入无线设备注册模式

在系统键盘上输入[\*][8][安装人员代码][898]

```
Wireless
Enrollment Mode
```

### 2. 激活无线设备

- 对于无线按键及紧急求助设备-按任意键
- 对于火警、烟感和玻璃破碎探测器-激活防拆
- 对于磁开关-闭合磁开关

### 3. 校验设备电子序列号 ( ESN )

当设备激活时，报警系统会在键盘上显示相关的6位ESN。  
请将显示的ESN与设备上的ESN进行核对。

```
2259AA
Confirm ESN? *
```

注：ESN的第一位数字含义如下：

2	代表磁开关
3	代表火警/玻璃破碎探测器
4	代表烟感探测器
5	代表紧急求助设备
6&9	代表无线按键

### 4. 按[\*]键确认ESN正确，如果不正确请按[#]键删除设备。

如果键盘上显示的ESN与注册设备的ESN不一致：

- 解除无线设备
- 按#键重复注册过程
- 重复执行以上步骤，直至ESN显示正确。

- ❗ 如果设备无法注册（也就是说ESN不正确），请将其发回给销售商。  
需要一个最小信号强度来确保设备正确注册。

### 5. 输入防区编号

```
Enter Zone #:
00
```

确认设备ESN正确后，安装人员将会收到请输入一个防区编号的提示。

- ❗ 如果安装人员选择了一个当前正在使用的防区，则将提示覆盖当前防区或选择新防区。如果所有防区都在使用，将提示安装人员会覆盖所选择的防区。

```
No Free Zones
Available
```

```
Zone 01: 2125AA
Overwrite?      *
```

**i** 如果安装人员试图注册系统中已有的设备，键盘会显示这是一个重复的ESN。

```
Duplicate ESN:
Zone 02 - 2259AA
```

将无线设备安置在所希望的场所，然后请执行无线设备放置测试。  
如果有必要获得所需的信号强度，请重新选择位置安放设备。

防区从属装置（探测器）

```
Press (*) for
Zone Type: 03
```

防区选择好后，键盘将显示防区类型03。如果需要，安装人员可以输入替代的防区类型。如果输入的防区类型无效，键盘将会发出蜂鸣声，并显示默认防区类型。选择了防区类型之后，设备将会被注册。

对于无线按键，选择了槽位后设备就注册好了。不需要选择防区类型。

```
Enter Key #:
00
```

## 第3节：模板编程

通过模板编程，安装人员可对基本操作所需的功能进行快速编程。装置将提示安装人员输入4位代码来选择预定义的防区定义、报告代码格式、故障及恢复策略和DLS设置（请参考下面的数字为1—4表格）。然后装置会提示安装人员输入“接警中心电话号码和帐户代码”、DLS访问代码、进入和退出延迟及安装人员代码（请参考下面的条目5—9）

选择[\*][8][安装人员代码][899]可以显示下面前四个选项的默认设置。

- 1** 一旦进入该功能设置，安装人员须将该功能选项完全设置完毕后方能退出。直接输入新的值或者按#键接受当前显示的值并进入下一设置。  
只更改了一位数值，并按下#键会进入到下一设置，但不会保存更改的数值。输入所有4位数值或者翻页至样板编程的最后，然后退出保存数据。



- 数字位1指示/选择下面6个选项中的一个作为前8个防区的防区定义。在数字位1的位置上原来显示“0”
- 表示前8个防区已经进行了设置。请参考第15页上的编程段[001]-[002]了解默认值。

选项	Zn1	Zn2	Zn3	Zn4	Zn5	Zn6	Zn7	Zn8
1	1	3	3	3	4	4	4	4
2	1	3	3	5	5	5	5	88
3	1	3	3	5	5	5	5	87
4	1	1	3	3	3	3	3	3
5	1	3	3	6	5	5	5	5
6	1	3	3	6	5	5	5	88

请参考第6节了解防区定义的详细内容。

### 防区定义 (选项1-6)

1延迟1  
2延迟2  
3即时  
4内部  
5内部留守/外出  
6延迟留守/外出  
87延迟24小时火警（无线）  
88标准24小时火警（无线）

- 数字位2指示/选择以下6种选项之一作为报告代码

选项	电话线1	编程段	电话线2	编程段
1	禁用	[380]选项1OFF	禁用	
2	启用SIA自动报告代码	[350]第一部电话#[04] [380]选项1ON [381]选项3OFF	SIA发送自动报告代码 启用	[350]第二部电话#[04]
3	CONTACT ID报告代码 启用	[350]第一部电话#[04] [380]选项1ON [381]选项7OFF	SIA发送自动报告代码 启用	[350]第二部电话#[04] [381]选项[03]OFF
4	SIA自动报告代码 启用	[350]第一部电话#[04] [380]选项1ON [381]选项3OFF	居住呼叫 启用	[350]第二部电话#[06]
5	CONTACT ID报告代码 启用	[350]第一部电话#[04] [380]选项1ON [381]选项7OFF	居住呼叫 启用	[350]第二部电话#[06]
6	CONTACT ID报告代码 启用	[350]第一部电话#[04] [380]选项1ON [381]选项7OFF	CONTACT ID报告代码 启用	[350]第二部电话#[03]

- 数字位3指示/选择以下8个选项中的一个

选项	命令组	所选故障	撤防/设防	防区恢复	DLS/安装人员 导入/导出
1	√			X	X
2	√	√		X	X
3	√		√	X	X
4	√	√	√	X	X
5	√	√			X
6	√		√		X
7	√	√	√		X
8	√				

√表示包括，空白表示默认设置，X表示禁用

- 命令组—指示/设置所有报告代码为自动状态

说明	电话1	电话2	编程段
将所有报告代码设置为自动			[320]-[348]FF
报警/恢复拨号选择启用	√	X	[351][1]ON,[2]OFF
防拆/恢复拨号选择禁用	X	X	[359][1]OFF,[2]OFF
撤防/设防拨号选择禁用	X	X	[367][1]OFF,[2]OFF
维护拨号选择启用	√	X	[375][1]ON,[2]OFF
测试传输拨号选择禁用	X	X	[376][1]OFF,[2]OFF

- 所选故障—允许以下故障：

查看故障	[345]报警	[346]恢复
电池	FF	FF
交流电源故障	00	00
火警故障	FF	FF
AuxPS	FF	FF
TLM	XX	00
一般系统故障	00	00

FF=以自动格式通讯，00=禁用，XX=不发送

- 撤防与设防—设置针对撤防和设防的住宅拨号报告代码

用户	设防，住宅拨号报告代码								编程段
1-8	51	52	53h	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
40	99	FF	FF	FF	FF	XX	XX	XX	[341]
用户	撤防，住宅拨号报告代码								编程段
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	26	28	[342]
40	98	FF	XX	XX	XX	XX	XX	XX	[344]
允许电话2使用撤防/设防拨号选择 FF=禁用,XX=未使用									[367]选项2 ON

- 安装人员引入/引出和DLS引入/引出

DLS引入 编程段[347]选项4	DLS引出 编程段[347]选项5	安装人员引出 编程段[401]选项11	安装人员引入 编程段[406]选项12
针对所有模板选项禁用，选项8除外			

- 数字位4指示/选择以下3个DLS连接中的一个

选项	再次呼叫 编程段[401]选项1	回叫 编程段[401]选项3	#振铃 编程段[406]选项3
1	X	X	0
2	√	X	8
3	√	√	8

第4个数字位输入完毕后将提醒您输入以下数据。

请参考第6节，了解其它编程功能。

输入5	接警中心电话号码 -输入32个字符的电话号码—见编程段[301]了解详细内容。
输入6	接警中心帐号 -输入6位代码—见编程段[310]了解详细内容。
输入7	DLS访问代码 -输入6位代码—见编程段[403]了解详细内容。
输入8	进入延迟1，外出延迟 -进入延迟1，外出延迟—见编程段[005]，输入[1].[3]了解详细信息。
输入9	安装人员代码 -输入一个4位或6位代码，具体取决于编程段[701]选项5—见编程段[006]了解详细内容。

## 第4节：DLS编程

### 4.1 本地编程

请依次执行以下步骤，来使用DLS进行本地编程：

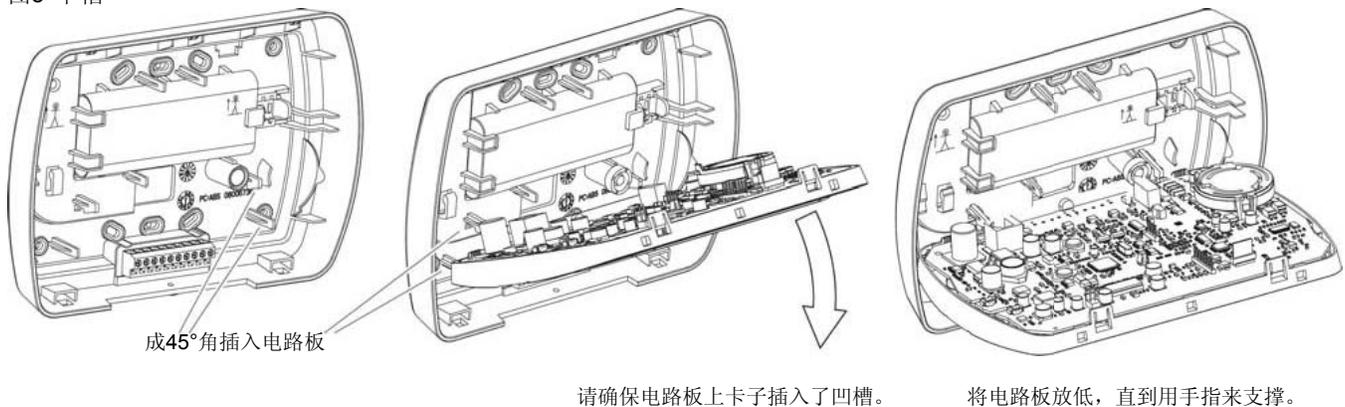
#### 新安装（请参考第1.1节“安装”）

1. 在安装后板前连接交流电源线。  
 ① 在初始安装时，备用电池需要 24 小时充满电。交流电能对于 PC-Link 的编程是必需的，直到电池充电完成。
2. 将设备前盖与后盖装配好。
3. 将装有DSL软件的计算机用PC-Link电缆连接到要编程为报警主机的排针上。  
 ① 将DLSPC连接到系统上之后，系统会自动开始连接。
4. 编程完成后，请将PC-Link电缆拔下来，并将装置前盖拆下来。
5. 完成安装。

#### 原有装置的安装（请参考第1.1节“安装”）

1. 将装置前面板拆下来装在后面板卡槽上——保持电池连接好。

图3 卡槽



2. 将PC-Link电缆连接到排针上，下载会话将会开始。
3. 会话完成后，请拆掉PC-Link电缆。
4. 从卡槽上拆下前面板，并固定到后面板上。

### 4.2 远程编程（通过电话线）

请参考第24页上的章节“[401]下载选项代码”，了解详细内容。

- ① 必须为报警系统提供交流电源，用于其应答来自DLS的呼叫。

## 第5节：用户命令

LCD键盘可以显示报警功能和状态的描述以及状态指示灯。本节将说明基本的键盘命令。如需了解所有键盘命令的说明，请参考用户指南。

**i** 如果输入用户代码或键盘命令时输入错误，请按[#]键对键盘复位。

### 5.1节 - 外出设防

就绪灯必须**变亮**才能对系统设防。如果就绪灯**不亮**，请确认所有受保护的门窗都已经关牢或旁路。为了将系统设防为外出模式，请按住外出功能按钮2秒钟，或输入有效的用户代码并离开，这需要门被编程为延迟防区。按下功能键或输入了访问代码之后，已设防指示灯会**变亮**。如果启用了有声退出延迟选项，键盘将会在退出延迟期间每秒发出一次蜂鸣声（最后10秒钟每秒响3次），来警告用户离开。在**退出延迟**结束后，就绪灯会熄灭。

### 5.2节 - 留守设防

就绪灯必须**变亮**才能来对系统设防。如果就绪灯不亮，请确认所有受保护的门窗都已经关牢或旁路了。为了将系统设防为留守模式，请按住留守功能按钮2秒钟，或输入有效的用户代码并留守在允许的区域（请**勿**穿越编程为延迟防区的门）。按下功能键或输入了访问代码之后，已设防指示灯和旁路指示灯会**变亮**。如果使用了留守功能键，键盘就不会在退出延迟期间蜂鸣，从而避免了打扰留守在允许区域的人。

如果使用了用户代码，并且启用了**有声退出延迟**选项，则键盘将会发出蜂鸣。在**退出延迟**结束后，就绪灯会熄灭。

**i** 必须对防区进行防区定义的编程：05 “内部 有人/无人”，06 “延迟 有人/无人”，或者32 “即时 有人/无人”，该功能才能正常使用。

### 5.3节 - 撤防

用户必须通过一扇编程为延迟防区的门进入。进入之后，键盘将发出一个持续音（并在进入延迟的最后10秒发出间隔音）来警告用户撤防系统。输入有效用户代码对系统撤防。如果有报警出现，同时主机被设防，则键盘会显示“Alarm in Memory”。按[#]键可使键盘返回就绪状态。

### 5.4节 - [\*]命令

下面是一个可用的[\*]命令类表，以及每个命令的说明：

[*][1]	旁路（撤防状态）/重新激活“留守/外出”防区（设防状态）
[*][2]	故障显示
[*][3]	显示警报记忆
[*][4]	门铃启用/禁用
[*][5]	用户代码编程
[*][6]	用户命令
[*][7][x]	命令功能1-2
[*][8]	安装人员编程
[*][9][代码]	无进入延迟设防
[*][0]	快速设防（撤防状态）/快速退出（设防状态）

### [\*][1]旁路/重新激活“留守/外出”和夜间防区

按[\*][1]进入“旁路”模式。如果启用了旁路选项密码，请输入有效的用户密码。键盘将显示“（滚动查看防区）”键盘将显示已编程的防区的标签，并且如果防区被触发就在右下角添加一个“O”字母，如果防区旁路则添加一个字母“B”。滚动到合适的防区并按下[\*]键可以改变旁路状态（或输入2位的防区编号）。一旦正确的防区被旁路，可以[#]键退出。

**其它旁路命令：**

<b>旁路调用：</b>	按[99]键。键盘会调出上一组被旁路的防区。
<b>清除旁路：</b>	按[00]键。键盘会清除所有防区的禁用状态。
<b>保存旁路：</b>	按[95]键。键盘会保存手动旁路的防区。
<b>调用保存：</b>	按[91]键。键盘将调出保存的旁路防区。

**重新激活“留守/外出”和夜间防区：**

当系统设防为留守模式，可以按[\*][1]键将状态改变为外出模式或夜晚模式。在退出延迟时间过期后，系统将把“留守/外出”防区重新添加到系统中。

**i** 如果有防区被编程为“夜间防区（防区定义37）”，则按[\*][1]键将激活夜晚模式而非外出模式。

**i** 只有夜间防区会被旁路。

## [\*][2]故障显示

请参考第9节—测试及故障排查指南，了解故障查找帮助和所有故障条件的详细说明。

## [\*][3]警报记忆显示

请按滚动按键<>，如果在上次设防期间有报警，则会显示一条“Alarms in Memory”信息。按[\*][3]将会显示信息“Scroll to View Alarms”。通过滚动可以显示产生过报警的防区。要清除报警记忆，可以将系统设防然后再撤防。

## [\*][4]-门铃启用/禁用

按[\*][4]。键盘将发出3声短促的蜂鸣声，表示门铃功能已启用，如果禁用会发出两声持续的长音。按住门铃功能键并保持两秒钟也可以实现该功能。

## [\*][5]-编程用户代码

下表给出了可用的用户

代码	类型	功能
[01]-[16]	一般用户代码	设防、撤防、属性功能
[40]	主代码	所有功能、设防、撤防、用户代码编程

## 用户代码编程

按[\*][5]，然后输入主代码。键盘将显示第一个用户（用户01），如果该用户代码被编程了，还会显示字母“P”。滚动到合适的用户并按下[\*]键可以对用户进行编程（或输入2位的用户编号）。可以输入4位或6位的新用户代码或按[\*]键删除用户代码。在对用户代码进行编程或删除代码后，可以滚动到其他用户，或按[#]退出。

## 用户属性编程

按[\*][5]，然后输入主代码，或管理员代码。按[9]，然后输入2位数字的用户，转换到用户属性。

- [1] 管理员代码  
该属性可以使代码可以输入[\*][5]用户代码编程段和[\*][6]用户功能。  
请注意，管理员代码只能对具有相同或更低权限属性的访问代码编程。如果进入[\*][1]旁路功能时需要访问代码，此属性还可以使管理员能够创建旁路组。
- [2] 劫持代码  
劫持代码是标准的用户代码，该代码可以发送劫持报告代码，只要该代码被输入来执行系统的任何功能。
- [3] 如果旁路防区需要访问代码，用户可以手动旁路防区。
- [4]-[6] 供将来使用
- [7] 当用户设防/撤防时，主机会使警铃响铃。
- [8] 一次性用户代码  
一次性使用的代码不限制设防次数，但一天只允许撤防一次。  
撤防功能在午夜恢复。

要改变用户属性，请按与属性相关的编号，或滚动到相应属性。在给用户分配了正确的属性后，请按[#]退出。要改变其它用户属性，请按[9]，然后输入2位的其他用户编号。设置结束后，请按[#]退出。

- ❶ 这些属性会影响无线按键的工作。
- ❶ 无线按键的编号(01-16)与用户代码(01-16)相对应。
- ❶ 当进入[\*][5]、[\*][6]或[\*][8]设置时输入劫持代码无效，并会发送一个劫持警报。  
劫持代码不能与现有代码重复，也不能编程为现有代码+/-1的代码。

## [\*][6]-用户功能

按[\*][6]，然后输入主代码，然后按以下功能对应的编号，或滚动到希望的选项，然后按[\*]确认。

- [1] **时间和日期编程**：输入时间和日期时请使用如下格式：**[HH:MM][MM/DD/YY]**。使用军用标准对时间编程（例如，8:00pm=20:00hours）。
- [2]-[3] **供将来使用**
- [4] **系统测试**：主机将激活键盘蜂鸣器、LCD像素和所有键盘状态灯2秒钟，然后向接警中心发送一个报告代码。
- [5] **启用DLS**：主机将临时启用DLS再次呼叫6个小时。
- [6] **用户初始化DLS**：主机将尝试呼叫DLS计算机。
- [7] **供将来使用**
- [8] **用户巡视测试模式**：主机将切换到用户巡视测试模式。主机将显示基本模式菜单。

### 其它键盘功能：

通过滚动浏览可以找到下列其它功能：

- 事件缓存器**：用于查看128条事件主机缓存器
- 亮度控制**：用于调节显示屏背光亮度优化视觉效果。
- 对比度控制**：用于调节显示屏背光对比度优化视觉效果。
- 蜂鸣器控制**：用于调节键盘蜂鸣器音调优化声音效果。

## [\*][7][X]-命令输出 ( 1&2 )

按[\*][7][x]。如果启用了“需要命令输出代码”选项，请输入一个有效的用户代码。主机将激活分配给命令输出的任意PGM输出。

## [\*][8]-安装人员编程

请输入[\*][8][安装人员代码]，进入“安装人员编程”状态。安装人员编程允许安装人员对所有系统功能进行编程。请参考第5节：“高级编程”了解详细内容。

## [\*][9][用户代码]-无进入延迟设防

按[\*][9]，然后输入有效的用户代码。系统将在退出延迟过时后设防为留守模式，这将会取消进入延迟。所有原先编程为延迟的防区将会像即时防区一样运作。系统将闪烁已设防指示灯，指示系统已经设防为无进入延迟状态。

## [\*][0]-快速设防/快速退出

**快速设防**：在撤防状态下，按[\*][0]可以对系统设防。系统将会像输入了有效的用户代码一样进行设防。

**快速退出**：在已设防状态下，按[\*][0]可以激活快速退出。系统将允许一个单独的被编程为延迟类型的防区在之后的两分钟内被触发一次，而不改变系统的状态。

## 5.5节 – 功能键

键盘具有5个可编程“一触式”功能键，其位于键盘区右侧下方的栏位内。这些按键也可以通过分别按住数字键[1]到[5]并保持两秒钟来激活。这些按键的默认功能如下：

- |             |          |
|-------------|----------|
| [1] 留守设防    | [4] 旁路   |
| [04] 外出设防   | [5] 快速退出 |
| [3] 门铃启用/禁用 |          |

## 5.6节 – 语言选择

键盘可以被编程以使用不同的语言来显示信息和标签。当键盘在设防就绪模式下或基本安装人员编程菜单时，执行以下操作：

1. 同时按住箭头键(< >), 直到语言选择被显示。
2. 使用箭头键(< >)来滚动浏览可用的语言。
3. 按[\*]来选择期望的语言。

## 第6节：高级编程

本节给出了针对基本系统和一般应用的所有所需功能进行编程的必要信息。

### 6.1 如何进行编程

DSC建议您在`对系统进行编程前`对所需的编程信息填写编程工作表。这可以节省编程所需的时间并有助于避免错误。

请输入[\*][8][安装人员代码]，进入安装人员编程模式。LCD键盘将显示“`输入编程段(Enter Section)`”。如果有错误提示音，表示安装人员代码输入不正确，请按[#]清除，并重新输入。

#### ❶ 默认的安装人员代码为[5555]。

已设防和就绪指示灯会指示出编程状态：

已设防灯亮	主机等待输入3位编程段编号
就绪灯亮	主机等待输入数据
就绪灯闪烁	主机等待输入HEX（十六进制）数据

#### ❷ 您不能在系统设防或报警状态下进入安装人员编程模式。

### 6.2 切换选项编程

请输入3位编程段编号

- 已设防指示灯将**熄灭**，就绪灯**变亮**。
- 键盘将根据以下图表显示哪个切换选项已**打开**或**关闭**。

选项“开”	选项“关”
显示#	显示[-]

- 要将切换选项的**开关**状态，请按键盘上相应的编号，显示将做出相应的变换。
- 如果所有的切换选项均配置正确，请按[#]键退出编程段。
- 就绪指示灯将**熄灭**，已设防指示灯将**变亮**，而LCD将显示“`输入编程段(Enter Section)`”。

### 6.3 二进制和十六进制（HEX）数据编程

- 请输入3位编程段编号
- 已设防指示灯将**熄灭**，就绪灯**变亮**。
- 输入框中的数据。

对于需要多个2或3位数字的编程段，键盘将在每个2或3位数字输入后蜂鸣两声，然后移动到列表中的下一项。编程段中最后的数字位输入完毕后，键盘将短促蜂鸣5次，并退出编程段。就绪指示灯将**熄灭**，已设防指示灯将**变亮**，而LCD将显示“`输入编程段(Enter Section)`”。

对于不是每个输入框（例如电话号码）都需要数据的编程段，请在输入完所有所需数据后按[#]键退出编程段。就绪指示灯将**熄灭**，已设防指示灯将**变亮**，LCD将显示“`输入编程段(Enter Section)`。”按[#]可以随时退出任何编程段。此时，除了**模板编程**，所有的修改将被保存。

#### ❶ 除了标准的数字0-9，十六进制数字，还可以对特殊的拨号功能进行编程。

输入十六进制数字时，请按[\*]键开始十六进制编程。就绪灯将**闪烁**。请参考下表输入所需的相应的十六进制数字。就绪灯将持续**闪烁**。再次按[\*]可以返回正常的十进制编程。就绪灯将**常亮**不再**闪烁**。

值	输入	电话拨号器
HEX[A]	按[*][1][*]	不支持
HEX[B]	按[*][2][*]	模拟[*]键
HEX[C]	按[*][3][*]	模拟[*]键
HEX[D]	按[*][4][*]	拨号音搜索
HEX[E]	按[*][5][*]	两秒钟暂停
HEX[F]	按[*][6][*]	不支持

### 6.4 如何退出“安装人员编程”模式

当主机等待输入3位编程段编号时（已设防指示灯**常亮**），可以按[#]键退出安装人员编程模式。LCD键盘将显示用户菜单。

### 6.5 查看编程

当进入了一个编程段，键盘将立刻显示所有的已编程信息。使用箭头键(<>)，可滚动浏览要显示的数据。使用方向键要退出编程段，请滚动翻过显示数据的末尾，或按[#]键。

## 第7节: 工作表编程

### 7.1 工作表编程及其说明的索引

编程选项	工作表/说明	编程选项	工作表/说明
[000]键盘编程 .....	15/32	[378]测试发送日期时间 .....	23/38
[001]-[002]防区定义 .....	15/32	[380]第一通信器选项代码 .....	23/38
[005]系统时间 .....	15/33	[381]第二通信器选项代码 .....	23/39
[006]安装人员代码 .....	16/33	[382]第三通信器选项代码 .....	24/39
[007]主代码 .....	16/33	[401]DLS 下载选项代码 .....	24/39
[009]I/O 类型 (1&2) .....	16/33	[402]DLS 下载计算机电话号码 .....	24/40
[012]键盘锁定选项 .....	16/33	[403]DLS 下载访问代码 .....	24/40
[013]第一系统选项代码 .....	16/34	[404]主机识别代码 .....	24/40
[014]第二系统选项代码 .....	16/34	[405]主机应答时间 .....	24/40
[015]第三系统选项代码 .....	17/34	[406]振铃次数 .....	24/40
[016]第四系统选项代码 .....	17/35	[499]开始 PC 连接下载 .....	24/40
[017]第 10 系统选项代码 .....	17/35	[501]-[502]PGM1 和 PGM2 输出属性 .....	25/40
[030]防区回路响应选项代码 .....	17/35	[600]双向音频控制选项 .....	26/41
[101]-[134]防区 1-34 的防区属性 .....	18/36	[700]自动时钟调整 .....	26/41
[168]时钟向前调 (夏令时) .....	19/36	[701]第一国际选项代码 .....	26/41
[169]时钟调回 (标准时间) .....	19/36	[702]第二国际选项代码 .....	26/42
[170]PGM 输出计时器 .....	19/37	[703]拨叫尝试之间的延迟 .....	26/42
[176]交叉防区/警察代码计时器 .....	19/37	[804]无线设备编程 .....	27/42
[190]无触发设防预警时间 .....	19/37	[01]-[32]防区 1-32 序列号 .....	27/42
[191]无触发设防计时器 .....	19/37	[41]-[56]无线按键 1-16 序列号 .....	27/42
[201]-[206]防区分配 .....	19/37	[61]-[76]无线按键功能 1-16 序列号 .....	27/42
[301]第一电话号码 .....	19/37	[81]无线监测窗口 .....	27/42
[302]第二电话号码 (32 位) .....	19/37	[82]-[85]防区发射器监测 .....	28/42
[303]第三电话号码 .....	19/37	[90]第二国际选项 .....	28/42
[304]呼叫等待取消字符串 (6 位) .....	19/37	[898]无线设备注册 .....	28/42
[310]系统帐号 (6 位) .....	19/37	[899]模板编程 .....	28/42
[320]-[322]报警报告代码 .....	20/37	[900]主机版本显示 .....	28/42
[324]-[326]报警/恢复报告代码 .....	20/37	[904]无线模块放置测试 .....	28/43
[328]其它报警报告代码 .....	20/37	[990]启用安装人员锁定 .....	28/43
[329]优先报警和恢复报告代码 .....	20/37	[991]禁用安装人员锁定 .....	28/43
[330]-[332]防拆报告代码 .....	21/37	[996]将无线设备编程恢复到出厂默认值 28/43	
[334]-[336]防拆恢复报告代码 .....	21/37	[998]将系统恢复到出厂默认值 (仅针对主机) .....	28/43
[338]其它报警报告代码防拆报告代码 .....	21/37	[999]将系统恢复到出厂默认值 .....	28/43
[339]-[340]设防报告代码 (访问代码) 21/37		本地键盘编程 .....	29/44
[341]其它报警报告代码设防报告代码 .....	21/37	[001]-[034]标签编程 (防区 1-34) .....	29/44
[342]-[343]撤防报告代码 (访问代码) 21/37		[065]火警标签 .....	30/44
[344]其它报警报告代码撤防报告代码 .....	21/37	[066]无法发送报警事件信息 .....	30/44
[345]维护报警报告代码 .....	22/37	[067]当有设防事件信息时报警 .....	30/44
[346]维护恢复报告代码 .....	22/37	[068]命令输出#1 标签 .....	30/44
[347]其它报警报告代码维护报告代码 .....	22/37	[069]命令输出#2 标签 .....	30/44
[348]测试发送报告代码 .....	22/37	[074]第一键盘选项 .....	31/45
[350]通信器格式选项 .....	22/37	[075]第二键盘选项 .....	31/45
[351]报警/恢复命令拨号选择 .....	22/38	[076]第三键盘选项 .....	31/45
[359]防拆报警/恢复命令拨号选择 .....	22/38	[077]可编程 LCD 信息 .....	31/46
[367]报警/恢复命令拨号选择 .....	22/38	[078]可编程 LCD 信息持续时间 .....	31/46
[375]系统维护报警/恢复命令拨号选择 .....	22/38	[201]-[234]门铃选项防区 1-34 .....	31/46
[376]系统测试发送命令拨号选择 .....	22/38	[996]将可编程标签恢复到出厂默认值 .....	31/46
[377]通信变量 .....	23/38		

## 7.2 工作表编程

**i** 针对CP-01默认值的SIA显示为灰色文字。

### 键盘和功能键编程

**i** 请查看第29页“本地键盘编程”，了解其他选项。

#### [000]键盘注册

[1] 功能键1配置      [2] 功能键2配置      [3] 功能键3配置      [4] 功能键4配置      [5] 功能键5配置

功能键选项：

00 无效键	05 [*][9]无进入延迟设防	10 供将来使用	14 命令输出#2[*][7][2]	*27 撤防
01 供将来使用	06 [*][4]门铃On/Off	11 供将来使用	15 供将来使用	*29 辅助报警
02 供将来使用	07 供将来使用	12 供将来使用	16 [*][0]快速退出	*30 紧急报警
03 留守设防	08 [*][1]旁路模式	13 命令输出#1[*][7][1]	17 [*][1]重新激活“留守”/“外出”防区	*仅适用于无线按键(请查看编程段[804]中的子编程段[61]-[76])
04 外出设防	09 供将来使用			

	按键1	按键2	按键3	按键4	按键5
按键默认	03	04	06	08	16

#### [001]-[002]防区定义

00 无效防区 (未使用)	13 24小时煤气泄漏*	25 内部延迟*
01 延迟1*	14 24小时温度监测*	26 24小时无报警*
02 延迟2*	15 24小时医疗服务*	27-31 供将来使用
03 即时*	16 24小时紧急服务*	32 即时留守/外出*
04 内部*	17 24小时医疗求助*	33-35 供将来使用
05 内部留守/外出*	18 供将来使用	36 24小时非自锁防拆
06 延迟留守/外出*	19 24小时水位监测*	37 夜间防区
07-08 供将来使用	20 24小时低温报警*	87 延迟24小时火警 (无线)**
09 24小时监测 (硬接线)	21 供将来使用	88 标准24小时火警 (无线)**
10 24小时监测蜂鸣器*	22 触发型钥匙设防*	89 自动校验24小时火警 (无线)**
11 24小时防盗*	23 锁定型钥匙设防 (硬接线)*	
12 供将来使用	24 供将来使用	

\*仅用于防盗应用      \*\*仅用于居住火警应用

编程段	防区	默认设置									
[001]	01	01	[001]	09	00	[002]	17	00	[002]	25	00
	02	03		10	00		18	00		26	00
	03	03		11	00		19	00		27	00
	04	03		12	00		20	00		28	00
	05	04		13	00		21	00		29	00
	06	04		14	00		22	00		30	00
	07	04		15	00		23	00		31	00
	08	04		16	00		24	00		32	00

#### [005]系统时间

进入延迟的有效输入值在030-255之间，SIACP-01退出延迟的有效输入值在045-255之间。

030	_ _ _	进入延迟1
045	_0_ _3_ _0_	进入延迟2
120	_0_ _6_ _0_	退出延迟
004	_ _ _	警铃截止

**i** 对于符合SIACP-01的设备，退出延迟的范围必须设置在045-255秒之间 (默认值为60秒)。如果退出延迟静音 (第14节，选项6，或使用留守功能键设防)，则退出延迟必须为编程值的两倍，但不能超过255秒 (也就是说在090-255秒之间)。

**i** 对于UL设备，进入延迟加上通讯延迟不能超过60秒。

**[006]安装人员代码**

默认设置

5555

**可编程输出选项**

- 00 无效防区 (未使用)
- 01 居住防盗和火警警铃输出
- 02 供将来使用
- 04 供未来使用
- 05 设防系统的状态
- 06 设防就绪
- 07 键盘蜂鸣器跟随PGM
- 08 脉冲提醒

**[007]主代码**

默认设置

1234

- 09 系统故障输出 (带有故障选项)
- 10 系统事件输出 (带有事件选项)
- 11 系统防拆 (所有来源: 防区、键盘、模块)
- 12 TLM和报警
- 17 外出设防状态
- 18 留守设防状态
- 19 命令输出#1 (\*[7][1])
- 20 命令输出#2 (\*[7][2])

**[009]I/O编程**

**i** 在编程段[501]-[502]中对PGM选项属性进行编程, 在[133-134]编程段内对防区定义属性进行编程。

默认设置

- 00  I/O类型 (防区33,PGM1) 输入防区定义或PGM定义
- 00  I/O类型 (防区34,PGM2) 输入防区定义或PGM定义

**[012]键盘锁定选项**

**i** 如果激活了键盘锁定, 主机将无法使用钥匙开关设防/撤防。

默认设置

- 000  锁定前无效代码的次数 (有效输入在000-255之间)
- 000  锁定时间长度 (几分钟) (有效输入在000-255之间)

**[013]第一系统选项代码**

选项 默认设置 ON

- 1   启用硬接线防区33输入
- 2   启用硬接线防区34输入
- 3-5  供将来使用
- 6   启用退出错误的有声提示
- 7   事件缓冲器跟随频繁触发关闭
- 8  启用临时3次火警信号

OFF

- 启用PGM1输出
- 启用PGM2输出
- 禁用退出错误的有声提示
- 事件缓冲器在关闭后进行记录
- 标准间隔火警信号

**[014]第二系统选项代码**

选项 默认设置 ON

- 1  启用设防/撤防时发出警铃
- 2  供将来使用
- 3  RF堵塞5分钟后进行记录
- 4  启用辅助增压
- 5  供将来使用
- 6   紧急有声退出
- 7  供将来使用
- 8  火警警铃持续报警

OFF

- 禁用设防/撤防时发出警铃
- RF堵塞20秒后记录
- 禁用辅助增压
- 无声退出延迟
- 火警警铃遵循警铃截至

**[015]第三系统选项代码**

选项 默认设置 ON

- 1   启用[F]键  
 2  [P]键有声（警铃/蜂鸣）  
 3  启用快速退出  
 4   启用快速设防（[\*][0]和功能键）  
 5  设置旁路需要访问代码  
 6  主代码不可修改  
 7   启用TLM  
 8  启用系统防拆

OFF

- 禁用[F]键  
 [P]键静音  
 禁用快速退出  
 禁用快速撤防（使用功能键需要访问代码）  
 不需要代码  
 主代码可修改  
 禁用TLM  
 禁用系统防拆

**[016]第四系统选项代码**

选项 默认设置 ON

- 1  启用交叉防区  
 2  启用退出延迟重新计时（CP-01需求）  
 3  不使用时键盘显示空白  
 4  需要访问代码才能取消键盘空白显示  
 5  启用键盘背光  
 6  撤防不需要ID WKEY  
 7  在设防情况下显示旁路状态  
 8  启用夏令时

OFF

- 启用警察代码  
 禁用退出延迟重新计时  
 键盘一直有效  
 不需要代码  
 禁用键盘背光  
 撤防需要ID WKEY  
 设防情况下不显示旁路状态  
 禁用夏令时

**[023]第十系统选项代码**

选项 默认设置 ON

- 1  [F]键仅蜂鸣  
 2  供将来使用  
 3  仅在设防时进行发送测试  
 4  按小时进行传输计数  
 5  禁用从外出状态切换到留守状态  
 6  新报警不会断开双向音频  
 7  故障蜂鸣静音  
 8  在外出模式下允许钥匙开关设防

OFF

- [F]键蜂鸣并响警铃  
  
 仅在设防/撤防时进行发送测试  
 按天进行传输计数  
 允许从外出切换到留守的切换选项  
 新报警断开双向音频  
 故障蜂鸣每10秒响一次  
 在外出或留守模式下允许钥匙开关设防

**[030]防区回路相应选项**

选项 默认设置 ON

- 1  防区33是快速响应回路  
 2  防区34是快速响应回路  
 3-8  供将来使用

OFF

- 防区33为正常响应回路  
 防区34为正常响应回路

**[101]-[134]防区属性 (选项10-13预留供将来使用)**

防区属性默认值:

属性:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	14	15	16
ON OFF	有声 静音	持续 脉冲	门铃 关	旁路 关	强制* 关	频繁触发 关	Tx.延迟 关	交叉防区 关	双向有声 关	NC 回路	单线尾	双线尾
防区类型:												
00 无效防区	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
01 延迟 1	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
02 延迟 2	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
03 即时	ON	ON	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
04 内部	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
05 内部、留守/外出	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
06 延迟、留守/外出	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
07 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
08 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
09 24 小时监测 (硬接线) (Hardwired)	OFF	ON	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
10 24 小时监测蜂鸣器	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
11 24 小时防盗	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
12 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
13 24 小时防煤气泄漏	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
14 24 小时温度监测	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
15 24 小时医疗服务	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
16 24 小时紧急服务	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
17 24 小时医疗求助	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
18 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
19 24 小时水位监测	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
20 24 小时低温报警	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
21 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
22 触发型钥匙开关设防	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
23 锁定型钥匙开关设防 (硬接线)	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
24 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
25 内部延迟	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
26 24 小时无报警	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
27-31 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
32 即使、留守/外出	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
33 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
34 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
35 供将来使用	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
36 24 小时非自锁防拆	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
37 夜间防区	ON	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	OFF
87 延迟 24 小时火警(无线) (Wireless)	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
88 标准 24 小时火警 (无线) (Wireless)	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF
89 自动校验火警(无线)	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF

**i** \*对于UL设备, 请不要对属性5 (强制设防) 的默认设置进行修改。

对于CP-01设备:

**i** 对于防区定义09-11、13-17、19和20, 选项6 (频繁触发) 的默认状态为OFF

对于防区定义01-06、09-11、13-17、19、20、25、32、36和37, 选项7 (Tx延迟) 的默认状态为ON。

## 夏令时

### [168]时钟向前调 (夏令时)

默认值003月 有效输入001-012  
 默认值002星期 有效输入000-005  
 默认值000日期 有效输入001-031  
 默认值002小时 有效输入000-023  
 默认值001增量 有效输入001-002

### [169]时钟调回 (标准时间)

默认值011月 有效输入001-012  
 默认值001星期 有效输入000-005  
 默认值000日期 有效输入001-031  
 默认值002小时 有效输入000-023  
 默认值001增量 有效输入001-002

### [170]PGM输出计时器

默认值005 有效输入在001-255秒之间

### [176]交叉防区/警察代码计时器

默认值060 有效输入001-255秒/分钟

### [190]无触发设防预警时间

默认值001 有效输入001-255分钟, 输入000为不预警

### [191]无触发设防计时器

默认值000 有效输入001-255分钟, 不能输入000

### [202]-[206]防区分配

#### [202]防区1-8

#### [203]防区9-16

#### [204]防区17-24

#### [205]防区25-32

#### [206]防区33、34

选项	默认设置	默认设置	默认设置	默认设置	默认设置
1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区17	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区25	<input type="checkbox"/> 防区33
2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区10	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区18	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区26	<input type="checkbox"/> 防区34
3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区11	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区19	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区27	<input type="checkbox"/> 供将来使用
4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区12	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区20	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区28	<input type="checkbox"/> 供将来使用
5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区13	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区21	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区29	<input type="checkbox"/> 供将来使用
6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区14	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区22	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区30	<input type="checkbox"/> 供将来使用
7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区15	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区23	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区31	<input type="checkbox"/> 供将来使用
8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区16	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区24	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 防区32	<input type="checkbox"/> 供将来使用

## 通讯

### [301]第一电话号码 (32位)

### [302]第二电话号码 (32位)

### [303]第三电话号码 (32位)

### [304]呼叫等待取消字符串 (6位) - 该功能在编程段382选项4中激活

默认设置=DB70EF, 编程不使用的数字为用十六进制数F填充

**① 所有6位都必须输入进行修改, 然后进行保存。用“F”填充空数位。**

## 账户代码

输入6位账户数字作为系统账号。只有SIA支持6位账户代码。如果账户代码的最后两位为FF, 则主机仅适用前4位。

### 编程段

[310]系统账号  (默认值为[FFFFFF])

## 报告代码

❶ 除非说明, 所有报告代码的默认值均为“FF”。

## [320]-[322]报警报告代码, 防区01-34

编程段

[320]	防区01 □□	防区02 □□	防区03 □□	防区04 □□	防区05 □□	防区06 □□	防区07 □□	防区08 □□
	防区09 □□	防区10 □□	防区11 □□	防区12 □□	防区13 □□	防区14 □□	防区15 □□	防区16 □□
[321]	防区17 □□	防区18 □□	防区19 □□	防区20 □□	防区21 □□	防区22 □□	防区23 □□	防区24 □□
	防区25 □□	防区26 □□	防区27 □□	防区28 □□	防区29 □□	防区30 □□	防区31 □□	防区32 □□
[322]	防区33 □□	防区34 □□						

## [324]-[326]报警恢复报告代码, 防区01-34

编程段

[324]	防区01 □□	防区02 □□	防区03 □□	防区04 □□	防区05 □□	防区06 □□	防区07 □□	防区08 □□
	防区09 □□	防区10 □□	防区11 □□	防区12 □□	防区13 □□	防区14 □□	防区15 □□	防区16 □□
[325]	防区17 □□	防区18 □□	防区19 □□	防区20 □□	防区21 □□	防区22 □□	防区23 □□	防区24 □□
	防区25 □□	防区26 □□	防区27 □□	防区28 □□	防区29 □□	防区30 □□	防区31 □□	防区32 □□
[326]	防区33 □□	防区34 □□						

## [328]其他报警报告代码

□□	劫持报警
□□	警报后撤防
□□	最近设防
□□	供将来使用
□□	供将来使用
□□	交叉防区/警察代码报警
□□	未校验盗警
□□	取消的报警

## [329]优先报警和恢复

□□	键盘[F]火警报警
□□	键盘[A]辅助报警
□□	键盘[P]应急报警
□□	供将来使用
□□	键盘[F]火警恢复
□□	键盘[A]辅助报警恢复
□□	键盘[P]应急报警恢复
□□	供将来使用

**[330]-[332]防拆报告代码，防区01-34**

编程段

[330]	防区01 □□□□	防区02 □□□□	防区03 □□□□	防区04 □□□□	防区05 □□□□	防区06 □□□□	防区07 □□□□	防区08 □□□□
	防区09 □□□□	防区10 □□□□	防区11 □□□□	防区12 □□□□	防区13 □□□□	防区14 □□□□	防区15 □□□□	防区16 □□□□
[331]	防区17 □□□□	防区18 □□□□	防区19 □□□□	防区20 □□□□	防区21 □□□□	防区22 □□□□	防区23 □□□□	防区24 □□□□
	防区25 □□□□	防区26 □□□□	防区27 □□□□	防区28 □□□□	防区29 □□□□	防区30 □□□□	防区31 □□□□	防区32 □□□□
[332]	防区33 □□□□	防区34 □□□□						

**[334]-[336]防拆恢复报告代码，防区01-34**

编程段

[334]	防区01 □□□□	防区02 □□□□	防区03 □□□□	防区04 □□□□	防区05 □□□□	防区06 □□□□	防区07 □□□□	防区08 □□□□
	防区09 □□□□	防区10 □□□□	防区11 □□□□	防区12 □□□□	防区13 □□□□	防区14 □□□□	防区15 □□□□	防区16 □□□□
[335]	防区17 □□□□	防区18 □□□□	防区19 □□□□	防区20 □□□□	防区21 □□□□	防区22 □□□□	防区23 □□□□	防区24 □□□□
	防区25 □□□□	防区26 □□□□	防区27 □□□□	防区28 □□□□	防区29 □□□□	防区30 □□□□	防区31 □□□□	防区32 □□□□
[336]	防区33 □□□□	防区34 □□□□						

**[338]其他防拆报告代码**

- 系统防拆
- 系统防拆恢复
- 键盘锁定

**[339] 设防报告代码（访问代码），访问代码1-16**

代码1 □□□□	代码2 □□□□	代码3 □□□□	代码4 □□□□	代码5 □□□□	代码6 □□□□	代码7 □□□□	代码8 □□□□
代码9 □□□□	代码10 □□□□	代码11 □□□□	代码12 □□□□	代码13 □□□□	代码14 □□□□	代码15 □□□□	代码16 □□□□

**[341]其它设防报告代码**

- 使用主代码40设防
- 0□□ 防区旁路
- 部分设防
- 特殊设防
- 退出故障

**[342]撤防报告代码（访问代码），访问代码1-16**

代码1 □□□□	代码2 □□□□	代码3 □□□□	代码4 □□□□	代码5 □□□□	代码6 □□□□	代码7 □□□□	代码8 □□□□
代码9 □□□□	代码10 □□□□	代码11 □□□□	代码12 □□□□	代码13 □□□□	代码14 □□□□	代码15 □□□□	代码16 □□□□

**[344]其它撤防报告代码**

- 使用主代码40撤防
- 特殊撤防

**[345]维护报警报告代码**

- 电池故障报警
- 交流电故障报警
- 供将来使用
- 火警故障报警
- 辅助电源故障报警
- 供将来使用
- 一般系统故障
- 供将来使用

**[346]维护恢复报告代码**

- 电池故障恢复
- 交流电错误故障恢复
- 供将来使用
- 火警故障恢复
- 辅助电源故障恢复
- TLM恢复
- 一般系统故障恢复
- 供将来使用

**[347]其他维护报告代码**

- 电话号码#1FTC恢复
- 电话号码#2FTC恢复
- 供将来使用
- DLS引出
- DLS引出
- 一般防区故障报警
- 一般防区错误恢复
- 总工报告代码
- 一般防区电池电量不足报警
- 一般防区电池电量不足恢复
- 安装人员引出
- 安装人员引入

**[348]测试发送报告代码**

- 巡视测试结束
- 巡视测试开始
- 供将来使用
- 定期测试传输
- 系统测试

**[350]通信器格式选项**

默认设置

- |                             |        |                     |                           |         |
|-----------------------------|--------|---------------------|---------------------------|---------|
| 04 <input type="checkbox"/> | 第一电话号码 | 01 20BPS、1400HZ握手信号 | 03 DTMF (双音多频) Contact ID | 05 传呼机  |
| 04 <input type="checkbox"/> | 第二电话号码 | 02 20BPS、2300HZ握手信号 | 04 SIAFSK                 | 06 住宅拨号 |

拨号选择选项

**[351]报警/恢复通讯器拨号选择**

编程段	选项1 第一电话号码 (默认值ON)	选项2 第二电话号码 (默认值OFF)	选项3-8 未使用 (默认值OFF)
[351]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**[359]防拆/恢复通讯器拨号选择**

编程段	选项1 第一电话号码 (默认值ON)	选项2 第二电话号码 (默认值OFF)	选项3-8 未使用 (默认值OFF)
[359]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**[367]撤防/设防通讯器拨号选择**

编程段	选项1 第一电话号码 (默认值OFF)	选项2 第二电话号码 (默认值OFF)	选项3-8 未使用 (默认值OFF)
[367]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**[375]防拆维护通讯器拨号选择**

编程段	选项1 第一电话号码 (默认值ON)	选项2 第二电话号码 (默认值OFF)	选项3-8 未使用 (默认值OFF)
[375]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**[376]系统测试传输通讯器拨号选择**

编程段	选项1 第一电话号码 (默认值ON)	选项2 第二电话号码 (默认值OFF)	选项3-8 未使用 (默认值OFF)
[376]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### [377]通信变量

#### 默认设置

003	<input type="checkbox"/>	频繁触发关闭 (报警和恢复)	001-014传输
003	<input type="checkbox"/>	频繁触发关闭 (防拆和恢复)	001-014传输, 000=在非CP-01系统上禁用
003	<input type="checkbox"/>	频繁触发关闭 (维护和恢复)	001-014传输, 000=禁用
000	<input type="checkbox"/>	通信延迟	001-255秒
030	<input type="checkbox"/>	交流电故障通信延迟	001-255分钟/小时
010	<input type="checkbox"/>	TLM故障延迟	003-255秒x3 (例如, 003=9秒)
030	<input type="checkbox"/>	测试传输周期 (陆线)	001-255分钟/小时††
000	<input type="checkbox"/>	供将来使用	
007	<input type="checkbox"/>	防区电池电量不足传输延迟	000-255天
030	<input type="checkbox"/>	怠工传输周期	001-255分钟/小时†††, 000=禁用
000	<input type="checkbox"/>	通讯取消窗口	000-225分钟

†取决于编程段[382]选项[6]的编程

††取决于编程段[023]选项[4]的编程

†††取决于编程段[380]选项[8]的编程

**!** 对于UL设备, 进入延迟加上通讯延迟不能超过60秒。

**!** 要禁用交流电错误通讯延迟, 请编程[000]编程段。

### [378]测试传输日期的时间

#### 默认设置

9999           有效输入为0000-2359 (9999为禁用)

### [380]第一通信器选项

#### 选项 默认设置 ON

1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	启用通信	<input type="checkbox"/>	禁用通信
2	<input type="checkbox"/>	警铃报警时限内恢复	<input checked="" type="checkbox"/>	恢复跟踪防区
3	<input type="checkbox"/>	脉冲拨号	<input checked="" type="checkbox"/>	DTMF呼叫
4	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
5	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
6	<input type="checkbox"/>	交替拨号 (第一和第三电话号码之间)	<input checked="" type="checkbox"/>	呼叫第一电话号码, 将第三电话号码作为备份
7	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
8	<input type="checkbox"/>	防区活动后怠工 (小时)	<input checked="" type="checkbox"/>	设防后怠工 (天)

### [381]第二通信器选项

#### 选项 默认设置 ON

1	<input type="checkbox"/>	启用警报后撤防键盘回铃	<input checked="" type="checkbox"/>	禁用
2	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>	
3	<input type="checkbox"/>	SIA使用编程设置好的报告代码	<input checked="" type="checkbox"/>	SIA使用自动报告代码
4	<input type="checkbox"/>	启用设防确认	<input checked="" type="checkbox"/>	禁用设防确认
*5	<input checked="" type="checkbox"/>	启用电话号码1/3对讲/监听	<input type="checkbox"/>	启用电话号码1/3对讲/监听
*6	<input checked="" type="checkbox"/>	启用电话号码2对讲/监听	<input type="checkbox"/>	启用电话号码2对讲/监听
7	<input type="checkbox"/>	Contact ID使用编程设置好的报告代码	<input checked="" type="checkbox"/>	Contact ID使用自动报告代码
8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>	

\*这些选项仅适用于SCW9047对于SCW9045默认设置为OFF



**[501]-[502]PGM输出属性**

对于列出的PGM选项仅可对下列属性进行编程。其它属性将被忽略。

PGM选项在编程段[009]中进行编程。

PGM属性默认值 ( Y=属性ON ; N=属性OFF ) :

属性 :	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	未使用	未使用	真实输出	跟随计时器	需要代码	未使用	未使用	未使用
OFF	—	—	相反	开/关	无需代码	—	—	—
<b>PGM选项</b>								
[00]无效PGM (未使用)								
[01]居住防盗/火警警铃输出			Y					
[02]供将来使用								
[05]设防系统的状态			Y					
[06]设防就绪			Y					
[07]键盘蜂鸣器跟随PGM			Y					
[08]脉冲提醒			Y					
[09]系统故障 (见下表)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
[09]系统故障 (见下表)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
[11]系统防拆 (所有来源: 防区、键盘、模块)。			Y	N				
[12]TLM和报警			Y					
[17]外出设防状态			Y					
[18]留守设防状态			Y					
[19]命令输出#1 (*[7][1])			Y	Y	Y			
[20]命令输出#2(*[7][2])			Y	Y	N			

属性 :	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	请求服务事件	交流电源故障	TLM错误	FTC	防区错误	防区防拆	防区电池电量不足	时钟丢失
OFF	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用	禁用
<b>PGM选项</b>								
[9]系统故障	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

属性:	1	2	3	4	5	6	7	8
ON	防盗事件	火灾事件	紧急事件	医疗事件	监测事件	优先事件	劫持事件	跟随计时器
OFF	禁用	锁定						
<b>PGM选项</b>								
[10]系统事件	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N

编程段	PGM #	输出类型*	1	2	3	4	5	6	7	8
主板										
[501]	1	( )	□	□	□	□	□	□	□	□
[502]	2	( )	□	□	□	□	□	□	□	□

\*此标志表明在编程段[009]中进行编程。

**[600]双向音频控制选项 ( 仅适用于SCW9047 )**

选项	默认设置	ON		OFF
1	<input type="checkbox"/>	启用防拆	✓ <input type="checkbox"/>	禁用
2	<input type="checkbox"/>	启用撤防及设防	✓ <input type="checkbox"/>	禁用
3	✓ <input type="checkbox"/>	启用[A]键报警	<input type="checkbox"/>	禁用
4	✓ <input type="checkbox"/>	启用[P]键报警	<input type="checkbox"/>	禁用
5	✓ <input type="checkbox"/>	启用劫持报警 ( 监听 )	<input type="checkbox"/>	禁用
6	✓ <input type="checkbox"/>	启用报警后撤防	<input type="checkbox"/>	禁用
7-8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	✓ <input type="checkbox"/>	

**国际编程**

**[700]自动时钟调整**

默认值=60 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | 有效输入01-99秒

**[701]第一国际选项**

选项	默认设置	ON		OFF
1	✓ <input type="checkbox"/>	供将来使用	<input type="checkbox"/>	
2	<input type="checkbox"/>	时基-内部晶振	✓ <input type="checkbox"/>	时基-交流电源线
3	<input type="checkbox"/>	启用交流/直流设防禁止	✓ <input type="checkbox"/>	禁用交流/直流 ( AC/DC ) 设防禁止
4	<input type="checkbox"/>	所有系统防拆需要安装人员复位	✓ <input type="checkbox"/>	所有系统防拆后恢复
5	<input type="checkbox"/>	6位用户访问代码	✓ <input type="checkbox"/>	4位用户访问代码
6	<input type="checkbox"/>	启用忙音探测	✓ <input type="checkbox"/>	禁用忙音探测
7-8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	✓ <input type="checkbox"/>	

**[702]第二国际选项**

选项	默认设置	ON		OFF
1	<input type="checkbox"/>	脉冲拨叫断/续比67/33	✓ <input type="checkbox"/>	脉冲拨叫断/续比60/40
2	✓ <input type="checkbox"/>	启用强制拨号	<input type="checkbox"/>	禁用强制拨号
3	<input type="checkbox"/>	供将来使用	✓ <input type="checkbox"/>	
4	<input type="checkbox"/>	1,600Hz握手信号	✓ <input type="checkbox"/>	标准握手信号
5	<input type="checkbox"/>	启用ID音	✓ <input type="checkbox"/>	禁用ID音
6	<input type="checkbox"/>	2100HzID音	✓ <input type="checkbox"/>	1300HzID音
7-8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	✓ <input type="checkbox"/>	

**[703]拨叫尝试之间的延迟**

默认值=003 | \_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_ | 有效输入为000-255秒 ( 输入+5秒 )

**[804]无线编程**

**无线防区编程**

防区	子编程段	序列号	防区	子编程段	序列号
1	[01]	_ _ _ _ _ _ _	17	[17]	_ _ _ _ _ _ _
2	[02]	_ _ _ _ _ _ _	18	[18]	_ _ _ _ _ _ _
3	[03]	_ _ _ _ _ _ _	19	[19]	_ _ _ _ _ _ _
4	[04]	_ _ _ _ _ _ _	20	[20]	_ _ _ _ _ _ _
5	[05]	_ _ _ _ _ _ _	21	[21]	_ _ _ _ _ _ _
6	[06]	_ _ _ _ _ _ _	22	[22]	_ _ _ _ _ _ _
7	[07]	_ _ _ _ _ _ _	23	[23]	_ _ _ _ _ _ _
8	[08]	_ _ _ _ _ _ _	24	[24]	_ _ _ _ _ _ _
9	[09]	_ _ _ _ _ _ _	25	[25]	_ _ _ _ _ _ _
10	[10]	_ _ _ _ _ _ _	26	[26]	_ _ _ _ _ _ _
11	[11]	_ _ _ _ _ _ _	27	[27]	_ _ _ _ _ _ _
12	[12]	_ _ _ _ _ _ _	28	[28]	_ _ _ _ _ _ _
13	[13]	_ _ _ _ _ _ _	29	[29]	_ _ _ _ _ _ _
14	[14]	_ _ _ _ _ _ _	30	[30]	_ _ _ _ _ _ _
15	[15]	_ _ _ _ _ _ _	31	[31]	_ _ _ _ _ _ _
16	[16]	_ _ _ _ _ _ _	32	[32]	_ _ _ _ _ _ _

**无线按键编程**

**无线按键功能键选项**

按键	子编程段	序列号	子编程段	按键1 默认值03	按键2 默认值04	按键3 默认值27	按键45 默认值30
1	[41]	_ _ _ _ _ _ _	[61]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
2	[42]	_ _ _ _ _ _ _	[62]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
3	[43]	_ _ _ _ _ _ _	[63]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
4	[44]	_ _ _ _ _ _ _	[64]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
5	[45]	_ _ _ _ _ _ _	[65]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
6	[46]	_ _ _ _ _ _ _	[66]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
7	[47]	_ _ _ _ _ _ _	[67]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
8	[48]	_ _ _ _ _ _ _	[68]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
9	[49]	_ _ _ _ _ _ _	[69]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
10	[50]	_ _ _ _ _ _ _	[70]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
11	[51]	_ _ _ _ _ _ _	[71]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
12	[52]	_ _ _ _ _ _ _	[72]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
13	[53]	_ _ _ _ _ _ _	[73]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
14	[54]	_ _ _ _ _ _ _	[74]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
15	[55]	_ _ _ _ _ _ _	[75]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _
16	[56]	_ _ _ _ _ _ _	[76]	_ _ _	_ _ _	_ _ _	_ _ _

**无线监测窗口**

子编程段 输入x15分钟

[81] |\_|\_|\_|\_|\_| 10默认（也就是说10x15分钟

值=输入x15分钟，有效输入为4-96（1小时-24小时）

**[82]-[85]防区发射器监测**

[82]防区1-8		[83]防区9-16		[84]防区17-24		[85]防区25-32		
选项	默认设置	默认设置		默认设置		默认设置		
1	✓ <input type="checkbox"/>	防区1	✓ <input type="checkbox"/>	防区9	✓ <input type="checkbox"/>	防区17	✓ <input type="checkbox"/>	防区25
2	✓ <input type="checkbox"/>	防区2	✓ <input type="checkbox"/>	防区10	✓ <input type="checkbox"/>	防区18	✓ <input type="checkbox"/>	防区26
3	✓ <input type="checkbox"/>	防区3	✓ <input type="checkbox"/>	防区11	✓ <input type="checkbox"/>	防区19	✓ <input type="checkbox"/>	防区27
4	✓ <input type="checkbox"/>	防区4	✓ <input type="checkbox"/>	防区12	✓ <input type="checkbox"/>	防区20	✓ <input type="checkbox"/>	防区28
5	✓ <input type="checkbox"/>	防区5	✓ <input type="checkbox"/>	防区13	✓ <input type="checkbox"/>	防区21	✓ <input type="checkbox"/>	防区29
6	✓ <input type="checkbox"/>	防区6	✓ <input type="checkbox"/>	防区14	✓ <input type="checkbox"/>	防区22	✓ <input type="checkbox"/>	防区30
7	✓ <input type="checkbox"/>	防区7	✓ <input type="checkbox"/>	防区15	✓ <input type="checkbox"/>	防区23	✓ <input type="checkbox"/>	防区31
8	✓ <input type="checkbox"/>	防区8	✓ <input type="checkbox"/>	防区16	✓ <input type="checkbox"/>	防区24	✓ <input type="checkbox"/>	防区32

**[90]第二国际选项**

选项	默认设置	ON	默认设置	OFF
1-6	<input type="checkbox"/>	供将来使用	✓ <input type="checkbox"/>	
7	✓ <input type="checkbox"/>	禁用RF堵塞	<input type="checkbox"/>	启用Jam拥塞
8	✓ <input type="checkbox"/>	整体模块放置测试	<input type="checkbox"/>	个别模块放置测试

**安装人员特殊功能****[898]无线设备注册 (见第2节)****[899]模板编程 (见第3节)****[900]主机板本显示**

\_\_\_\_\_不可编程 (例如, 版本1.0 = 0100)

**[904]无线模块放置测试****[990]启用安装人员锁定**

-输入[990][安装人员代码][990]

**[991]禁用安装人员锁定**

-输入[991][安装人员代码][991]

**[996]恢复无线编程默认编程设置**

-输入[996][安装人员代码][996]

**[998]恢复控制主机到默认编程设置 (仅针对主机)**

-输入[998][安装人员代码][998]

**[999]恢复控制主机默认编程设置**

-输入[999][安装人员代码][999]

**本地键盘编程**

在安装人员编程模式下输入[\*]进入键盘编程

**[001]-[034]标签编程 ( 防区1-34 )**

防区	子编程段	Z	O	N	E	默认设置	X	X
-----								
1	[001]							
2	[002]							
3	[003]							
4	[004]							
5	[005]							
6	[006]							
7	[007]							
8	[008]							
9	[009]							
10	[010]							
11	[011]							
12	[012]							
13	[013]							
14	[014]							
15	[015]							
16	[016]							
17	[017]							

防区	子编程段	默认设置						
<b>XX=01-34</b>								
18	[018]							
19	[019]							
20	[020]							
21	[021]							
22	[022]							
23	[023]							
24	[024]							
25	[025]							
26	[026]							
27	[027]							
28	[028]							
29	[029]							
30	[030]							
31	[031]							
32	[032]							
33	[033]							
34	[034]							



**[074]第一键盘选项**

选项	默认设置	ON	OFF
1	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	启用[A]键	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用[A]键
3	<input type="checkbox"/>	启用[P]键	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用[P]键
4	<input checked="" type="checkbox"/>	快速设防提示ON	<input type="checkbox"/> 快速设防提示OFF
5	<input type="checkbox"/>	快速退出提示ON	<input checked="" type="checkbox"/> 快速退出提示OFF
6	<input checked="" type="checkbox"/>	旁路选项提示ON	<input type="checkbox"/> 旁路选项提示OFF
7	<input checked="" type="checkbox"/>	用户主叫提示ON	<input type="checkbox"/> 用户主叫提示OFF
8	<input checked="" type="checkbox"/>	按住[P]anic键提示ON	<input type="checkbox"/> 按住[P]anic键提示OFF

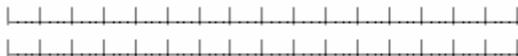
**[075]第二键盘选项**

选项	默认设置	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	启用本地时钟显示	<input type="checkbox"/> 禁用本地时钟显示
2	<input type="checkbox"/>	本地时钟以24小时模式显示	<input checked="" type="checkbox"/> 本地时钟显示为AM/PM模式
3	<input checked="" type="checkbox"/>	启用自动滚动报警	<input type="checkbox"/> 禁用自动滚动报警
4	<input checked="" type="checkbox"/>	从任何菜单可进行语言选择	<input type="checkbox"/> 只能由安装人员进行语言选择
5	<input type="checkbox"/>	启用电源LED指示灯	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用电源LED指示灯
6	<input checked="" type="checkbox"/>	电源LED灯指示交流电存在	<input type="checkbox"/> 电源LED灯指示交流电缺失
7	<input checked="" type="checkbox"/>	设防时显示报警。	<input type="checkbox"/> 设防时不显示报警。
8	<input type="checkbox"/>	启用自动滚动开路的防区	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用自动滚动开路的防区

**[076]第三键盘选项**

选项	默认设置	ON	OFF
1	<input checked="" type="checkbox"/>	启用门铃用于提示防区开路	<input type="checkbox"/> 禁用门铃用提示防区开路
2	<input type="checkbox"/>	启用门铃用于提示防区闭合	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用门铃用提示防区闭合
3-8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>

**[077]编程好的LCD信息**



**[078]可编程LCD信息持续时间**

\_\_\_\_\_ 默认值003 (有效输入000-255, 000=不限制信息显示)

**[201]-[234]防区1-34的门铃选项**

选项	默认值	ON	OFF
1	<input type="checkbox"/>	6次蜂鸣	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用
2	<input type="checkbox"/>	呼呼声	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用
3	<input checked="" type="checkbox"/>	叮叮声	<input type="checkbox"/> 禁用
4	<input type="checkbox"/>	报警音	<input checked="" type="checkbox"/> 禁用
5-8	<input type="checkbox"/>	供将来使用	<input checked="" type="checkbox"/>

**[996]将可编程标签恢复到出厂默认值**

## 第8节：编程说明

以下是对控制主机中可用选项的简要说明。

### 编程段[000]键盘和功能键编程

五个功能键可以重编程序与以下功能作用。请查看第 15 页“键盘功能键编程”，以了解默认设置。

选项	说明	选项	说明
[00]	无效键: 用作编程无功能键	[14]	命令输出#2: 请查看第11页“[*][7][1]”
[03]	留守设防: 请查看第9页“留守设防”	[16]	快速退出: 请查看第11页“[*][0]”
[04]	外出设防: 请查看第9页“外出设防”	[17]	重新激活“留守”/“外出”防区: 请查看第9页“[*][1]”
[05]	无进入延迟设防: 请查看第11页“[*][4]”	[27]*	撤防: 请查看第9页“撤防”
[06]	门铃On/Off: 请查看第10页“[*][9]”	[29]*	辅助报警: [A]键
[08]	旁路: 请查看第9页“[*][1]”	[30]*	紧急报警: [P]键
[13]	命令输出#1[*][7][1]: 请查看第11页“[*][7][1]”		*仅适用于无线按键(请查看编程段[804]中的子编程段[61]-[76])

### 编程段[001]-[002]防区定义

选项	说明
[00]	<b>无效防区:</b> 防区未使用
[01]	<b>延迟1:</b> 在设防情况下, 对触发提供一个进入延迟 (遵循进入延迟1)
[02]	<b>延迟2:</b> 在设防情况下, 对触发提供一个进入延迟 (遵循进入延迟2)
[03]	<b>即时:</b> 在设防情况下, 被触发则立刻报警
[04]	<b>内部:</b> 在设防情况下, 如果防区第一次被触发则立刻报警, 如果进入激活了进入延迟, 则履行进入延迟。
[05]	<b>即时留守/外出:</b> 与“内部”防区相似, 但是如果设防为留守模式, 主机会将防区自动旁路。
[06]	<b>延迟留守/外出:</b> 与“延迟1”相似, 但是如果设防为留守模式, 主机会将防区自动旁路。
[07]-[08]	<b>供将来使用</b>
[09]	<b>24小时监测 (硬接线):</b> 即时报警, 默认情况下静音。
[10]	<b>24小时监测蜂鸣器:</b> 即时报警, 主机将激活键盘蜂鸣器, 而不激活警铃输出。
[11]	<b>24小时防盗:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警。
[12]	<b>供将来使用</b>
[13]	<b>24小时煤气监测:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警。
[14]	<b>24小时温度监测:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警 (也称为高温)
[15]	<b>24小时医疗服务:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警。
[16]	<b>24小时应急服务:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警。
[17]	<b>24小时紧急事件:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警。
[18]	<b>供将来使用</b>
[19]	<b>24小时水位监测:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警 (也称为食物防区)
[20]	<b>24小时低温报警:</b> 在被触发时立即报警, 默认为有声报警 (也称为低温防区)
[21]	<b>供将来使用</b>
[22]	<b>触发型钥匙键设防:</b> 当系统被触发时设防或撤防。
[23]	<b>锁定型钥匙键设防:</b> 当被触发时, 对系统设防, 当恢复时对系统撤防。
[24]	<b>供将来使用</b>
[25]	<b>内部/延迟:</b> 该功能在设防为外出模式时与内部防区相同, 设防为留守模式时与延迟防区相同。
[26]	<b>24小时不报警:</b> 防区不会发出报警。可采用防区跟随用于外部联动。
[27]-[31]	<b>供将来使用</b>
[32]	<b>即时留守/外出:</b> 与“内部”防区相似, 但是如果设防为留守模式, 主机会将防区自动旁路。
[33]-[35]	<b>供将来使用</b>
[36]	<b>24小时非自锁防拆:</b> 当触发时立即显示防拆。在设防和撤防状态下有效。
[37]	<b>夜间防区:</b> 工作时与留守/外出防区 (05) 相似, 但在设防为留守模式下, 如果用户按[*][1]重新激活留守/外出防区, 则防区仍保持旁路状态。
[87]	<b>延迟24小时火警 (无线):</b> 在触发时立即发出有声报警, 通讯延迟30秒。如果系统了解到报警已经有人得知 (有人按键), 则报警将静音90秒, 然后再重复该循环。 如果系统没有了解到有人得知报警, 则会锁定, 并在30秒延迟后进行通讯。
[88]	<b>标准24小时火警 (无线):</b> 在触发时立刻进行报警和通讯。
[89]	<b>自动校验24小时火警 (无线):</b> 当探测器开始响起, 系统监测是否有恢复信息传输。 如果在40秒内没有收到恢复信息, 系统将开始报警并与接警中心通讯。如果40秒期间收到恢复信息, 而该防区类型的第二个探测器在恢复60秒内开始报警, 则系统将进行报警, 并与接警中心通讯。

## 编程段[005]系统时间

进入编程段[005]后，可以对系统进行“进入延迟1”、“进入延迟2”和“退出延迟”编程。有效输入按秒计算。“警铃截至时间”编程。有效输入按分钟计算。

## 编程段[006]安装人员代码

默认的安装人员代码为[5555]，如果启用了6位访问代码则为[555555]。

## 编程段[007]主代码

默认的主代码为[1234]，如果启用了6位访问代码则为[123456]。

## 编程段[009]I/O编程（防区/PGM）

SCW报警系统主板自带两个可编程为硬接线防区（防区33和34）或低电流PGM（PGM1和PGM2）的接线端。请输入根据编程段[013]选项[1]和[2]中所选择的I/O类型定义的2位数字的防区定义或2位数字的PGM选项。

PGM输出选项：

选项	说明
[00]	<b>无效PGM</b> ：未使用
[01]	<b>住宅火警和盗警</b> ：如果有报警，将会激活输出（盗警为持续音，而火警为断续音）。
[02]-[04]	<b>供将来使用</b>
[05]	<b>系统设防状态</b> ：在系统设防时，输出将激活。
[06]	<b>设防就绪</b> ：当系统处于就绪状态时（就绪指示灯亮），输出将被激活。
[07]	<b>键盘蜂鸣器跟随输出</b> ：键盘蜂鸣器在24小时监测、防区报警、进入延迟、有声退出延迟、禁止活动设防预警、有声退出错误和门铃被激活时而激活。
[08]	<b>脉冲提醒</b> ：系统设防情况下，在进入/退出延迟期间输出将激活——并且在进入或退出延迟过期后仍维持2分钟。
[09]	<b>系统故障输出（带有故障选项）</b> ：当发生任意一个所选择的故障条件时，输出将会激活。
[10]	<b>系统时间输出（带有故障选项）</b> ：当出现任何所选的条件时，输出将会激活。输出可以编程为跟随计时器。
[11]	<b>系统防拆</b> ：当防拆条件存在时（也就是说防区），输出将会激活。
[12]	<b>TLM和报警</b> ：如果出现电话线故障然后出现报警，则输出将会激活。
[13]-[16]	<b>供将来使用</b>
[17]	<b>外出设防状态</b> ：当系统设防为外出模式时激活。
[18]	<b>留守设防状态</b> ：系统设防为留守模式时激活。
[19]	<b>命令输出1</b> ：当在键盘输入[*][7][1]命令时激活——命令可以编程为需要有效的访问代码，而输出可以编程为针对在编程段[170]进行时间编程有效，或编程为锁定。
[20]	<b>命令输出2</b> ：命令输出2：当在键盘输入[*][7][2]命令时激活——命令可以编程为需要有效的访问代码，而输出可以编程为针对在编程段[170]进行时间编程有效，或编程为锁定。

## 编程段[012]键盘锁定

系统可以编程为在输入一连串不正确访问代码的情况下锁定“键盘”。当锁定功能激活，如果再按下按键，系统将发出一个持续2秒的错误提示音。将锁定前可以输入不正确代码的次数编程为希望的次数。

有效的输入为[000]-[255]。编程为[000]可以禁用此功能。键盘将会锁定编程设置好的锁定持续时间。有效的输入为[000]-[255]。

## 编程段[013]第一系统选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用硬接线防区33。OFF启用PGM1输出。</b> 对防区定义或编程段[009]中的PGM选项进行编程。
[2]	<b>ON：启用硬接线防区34。OFF启用PGM2输出。</b> 对防区定义或编程段[009]中的PGM选项进行编程。
[3]-[5]	<b>供将来使用</b>
[6]	<b>ON：启用退出错误的有声提示。</b> 如果一个延迟防区没有恰当关牢且没有强制设防，则在退出延迟结束时系统将进入“进入延迟”，并打开警铃输出。 <b>OFF：禁用退出错误的有声提示。</b> 键盘将在进入延迟时响提示音。
[7]	<b>ON：事件缓存器会记录频繁触发关闭。</b> 对于已经达到频繁触发关闭次数限制的防区，系统不会再记录报警。 <b>OFF：事件缓存器记录所有防区报警。</b>
[8]	<b>ON：启用临时3次火警信号。</b> 临时三次火警信号用于宣告火警。 ( $\frac{1}{2}$ 秒开， $\frac{1}{2}$ 秒关， $\frac{1}{2}$ 秒开， $\frac{1}{2}$ 秒关， $\frac{1}{2}$ 秒开， $1\frac{1}{2}$ 秒关)。 <b>OFF：标准间隔火警信号。</b> 系统将间隔发出警铃输出（1秒开，1秒关）。

## 编程段[014]第二系统选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用设防/撤防时发出警铃。</b> 当系统被设防时，系统将发出警铃，当撤防时发出两次警铃，如果撤防时存储器中有报警，系统将发出三次警铃。 <b>OFF：禁用设防/撤防时发出警铃。</b> 警铃将不会启动。
[2]	<b>供将来使用：</b>
[3]	<b>ON：5分钟后记录RF堵塞。</b> 如果RF堵塞故障条件持续5分钟，系统将对其进行纪录。 <b>OFF：RF 20秒后记录RF堵塞</b> 系统在故障条件存在20秒后进行记录。
[4]	<b>On：启用辅助增压：</b> 当系统处于省电模式下（交流故障），Aux+输出电压为整流12VDC。 <b>OFF：禁用辅助增压：</b> Aux+输出电压不整流。
[5]	<b>供将来使用</b>
[6]	<b>ON：紧急有声退出。</b> 当系统使用用户代码设防，或设防为外出模式，则在退出延迟期间，系统键盘将会在每秒发出蜂鸣一次，在最后10秒每秒发出3次奉命， <b>OFF：无声退出延迟。</b> 键盘不会发出蜂鸣声。
[7]	<b>供将来使用：</b>
[8]	<b>ON：火警警铃持续报警。</b> 如果出现火警报警，警铃将持续报警。用户必须输入有效的用户代码才能关闭警铃。 <b>OFF：火警警铃遵循警铃截至。</b> 警铃输出将正常超时停止。

## 编程段[015]第三系统选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用[F]键。</b> 启用键盘[F]火警紧急按键。 <b>OFF：禁用[F]键。</b> 禁用键盘[F]火警紧急按键。
[2]	<b>ON：[P]键有声（警铃/蜂鸣）。</b> 使用应急键[P]时会发出3声确认音，同时警铃在BT0期间会被激活，直至输入正确的代码。（键盘上显示“系统警报”）。 <b>OFF：[P]键静音（只蜂鸣）。</b> 使用应急键[P]时会发送一个无声的应急警报。警铃不响，键盘上不显示“系统警报”。
[3]	<b>ON：启用快速退出。</b> 将会激活快速退出功能。 <b>OFF：禁用快速退出。</b> 将会禁用快速退出功能。
[4]	<b>ON：启用快速设防。</b> 快速设防[*][0]功能将会启用。 <b>OFF：禁用快速设防。</b> 快速设防[*][0]功能将会被禁用。
	<b>如果此功能被禁用，则在按下留守或外出功能按钮后需要输入有效的用户代码。</b>
[5]	<b>ON：设置旁路需要访问代码。</b> 在按[*][1]访问旁路功能时需要输入有效的用户代码。 <b>OFF：不需要代码。</b> 旁路操作不需要用户代码。
[6]	<b>ON：主代码不可修改。</b> 只能在“安装人员编程”中对主代码（用户代码40）进行修改。 <b>OFF：主代码可修改。</b> 可使用[*][5]用户编程命令对主代码进行修改。
[7]	<b>ON：启用TLM系统将监测电话线，</b> 如果断线将会显示故障。 <b>OFF：禁用TLM。</b> 不监测电话线。
[8]	<b>ON：启用系统防拆。</b> 主机将监测物理防拆开关，如果系统被从墙上取下来，或前面板被拆除，则系统将会发出防拆报警。 <b>OFF：禁用系统防拆：</b> 主机不会监测物理防拆开关。

## 编程段[016]第四系统选项代码

- | 选项  | 说明  |
|-----|---|
| [1] | <b>ON：启用交叉防区功能。</b> 当防区（跨防区功能已打开）侦测到一个警报时，计时器开始计时。在计时器时间截止之前，如果有另一个跨防区功能已打开的防区也被入侵，才发出警报，并激活警铃。<br><b>OFF：启用警察代码。</b> 在布防状态下，如果有第二个防区的警报被侦测到，系统会正常报告所有警报，记录警报信息并发送警察代码。   |
| [2] | <b>ON：启用退出延迟重新计时。</b> 启用针对延迟防区重新进入的一次性退出延迟重新计时。如果一个延迟防区（仅限于延迟1或延迟2）被触发，并在退出延迟期间恢复一次，就将其视为一次退出。如果一个延迟防区再次被触发，就将其视为再次进入。<br>此选项将重新计时退出延迟。之后延迟防区的触发和恢复不会重新计时退出延迟。<br><b>OFF：禁用退出延迟重新计时。</b> 禁用针对延迟防区重新进入的一次性退出延迟重新计时。延迟防区的触发和恢复将不会重新计时退出延迟。（对于SIACP-01为ON）<br><b>退出延迟仅重新计时一次。包括用外出功能键重新计时。如果退出延迟静音，附加退出时间应该仍然维持静音，并将编程的退出时间翻倍。</b> |
| [3] | <b>ON：当不使用时使键盘显示空白。</b> 如果30秒内没有按键被按就将键盘显示为空白（无指示灯）。<br><b>OFF：键盘一直有效。</b> 键盘不显示空白。   |
| [4] | <b>ON：需要访问代码才能取消键盘空白显示。</b> 需要输入有效的用户代码来恢复正常键盘工作。<br><b>OFF：不需要代码。</b> 按任何键就能将键盘恢复到正常工作状态。  |
| [5] | <b>ON：启用键盘背光。</b> 对LCD和按键启用背光。<br><b>OFF：禁用键盘背光。</b> 对LCD和按键禁用背光。   |
| [6] | <b>ON：撤防不需要识别出无线按键。</b> 主机将会接收来自未识别无线按键的撤防按键码，允许撤防而不需要一个已编程的相关用户代码。<br><b>OFF：撤防需要识别出无线按键。</b> 主机不会接受来自一个未授权无线按键的撤防按键码。每个无线按键必须与一个访问代码相关联。  |
| [7] | <b>ON：当设防时，显示旁路状态。</b> 如果防区在系统设防时被旁路，键盘显示“警告：旁路被激活(Warning Bypass Active)”提示。<br><b>OFF：设防情况下不显示旁路状态。</b> 当系统设防时，不显示该提示。  |
| [8] | <b>ON：启用夏令时。</b> 启用夏令时自动时钟调整功能。<br><b>OFF：禁用夏令时。</b> 系统不能自动调整为夏令时。  |

## 编程段[023]第10系统选项代码

- | 选项  | 说明   |
|-----|--|
| [1] | <b>ON：[F]键仅蜂鸣。</b> 键盘[F]紧急按键将会只蜂鸣三次，来提醒该按键被按下。系统不会激活警铃。<br><b>OFF：[F]键蜂鸣并响警铃。</b> 系统会激活警铃并使键盘蜂鸣。   |
| [2] | <b>供将来使用</b>   |
| [3] | <b>ON：仅在设防时进行传输测试。</b> 在系统被编程为报告事件时，仅在系统设防时传输测试传输报告代码。<br><b>OFF：在设防/撤防时测试传输。</b> 系统将在编程设置好的时间报告测试传输报告代码。  |
| [4] | <b>ON：按小时进行传输计数。</b> 系统将测试传输周期时间从天改为小时。<br><b>OFF：传输计数按天计算。</b> 测试报告代码传输周期时间按天计算。  |
| [5] | <b>ON：禁用从外出状态切换到留守状态。</b> 用户不能使用功能键从外出设防状态切换到留守设防状态。<br><b>OFF：允许从外出切换到留守的切换选项。</b> 用户可以切换设防模式。  |
| [6] | <b>ON：新报警不会断开双向音频。</b> 如果出现报警，系统不会断开监听/双向会话。<br><b>OFF：新报警断开双向音频。</b> 系统将断开连接。新事件将会在会话结束后传输。   |
| [7] | <b>ON：故障蜂鸣静音。</b> 系统不会因为任何故障条件激活键盘蜂鸣器，除了火警。<br><b>OFF：故障蜂鸣每10秒钟响一次。</b> 系统通过键盘蜂鸣来报告故障（每10秒钟蜂鸣两次）。  |
| [8] | <b>ON：在外出模式下允许钥匙开关设防。</b> 系统中的钥匙开关防区会始终将系统设防为外出模式。<br><b>OFF：在外出或留守模式下允许钥匙开关设防。</b> 当使用钥匙开关防区设防系统时，最终的设防模式将取决于是否在退出延迟期间经过了延迟防区。如果用户经过了延迟防区，则系统将设防为外出模式，如果没有，系统将设防为留守模式。这与使用访问代码在键盘上设防相似。退出延迟是有声音提示的。 |

## 编程段[030]快速响应回路

该编程段用于确定硬接线防区33和34的响应回路。

**ON：快速响应回路。**回路响应时间为36ms。

**OFF：正常响应回路。**回路响应时间为400ms。

## 编程段[101]-[134]防区属性

这些编程段用于自定义防区的运行模式。每个编程段有12个切换选项。

选项	说明
[1]	<b>警铃选项-ON：有声。</b> 报警出声（警铃输出）。 <b>OFF：静音。</b> 报警静音。
[2]	<b>警铃类型-ON：持续。</b> 警铃输出持续（盗警）。 <b>OFF：间隔。</b> 报警输出间隔警铃（火警）。
[3]	<b>警铃选项-ON：门铃。</b> 防区触发或恢复将激活门铃。 <b>OFF：门铃不激活。</b>
[4]	<b>旁路选项-ON：旁路。</b> 用户可以手动使用[*][1]命令将防区旁路。 <b>OFF：防区不能手动旁路。</b>
[5]	<b>强制设防选项-ON：强制设防。</b> 即使在防区被触发的情况下也可以进行设防（防区不会影响就绪状态）。 <b>OFF：在设防前，防区必须安全。</b>
[6]	<b>频繁触发关闭-ON：</b> 当报警达到程序设定的次数时，系统将关闭报警报告。 <b>OFF：</b> 只要有报警，主机就报告事件。
[7]	<b>传输延迟选项-ON：Tx延迟。</b> 系统在一段编程好的传输延迟时间过后报告事件。 <b>OFF：</b> 如果检测到报警，主机将立刻传输报告事件。
[8]	<b>交叉防区选项-ON：交叉防区。</b> 启用防区的交叉防区功能。 <b>OFF：防区正常工作。</b>
[9]	<b>双向音频选项-ON：双向音频。</b> 防区将会启动一个与接警中心之间的双向音频校验会话。 <b>OFF：</b> 防区不会启动双向音频会话。
[10]-[13]	<b>供将来使用</b>
[14]	<b>NC回路-ON：</b> 该防区遵循常闭（NC）回路配置。 <b>OFF：</b> 检查线尾配置是否为SEOL。
[15]	<b>SEOL-ON：</b> 该防区遵循SEOL防区配置。 <b>OFF：</b> 检查线尾配置是否为DEOL。
[16]	<b>DEOL-ON：</b> 该防区遵循DEOL防区配置。 <b>OFF：</b> 如果选项14、15、16均设为OFF，则NC回路起作用。

**如果选择多个选项（14、15和16），则最低选项号的选项具有优先权（也就是说，如果同时选择了14和15，则选项14有效）。**

当对防区类型（编程段[001]-[002]）进行了编程，系统将会把防区属性修改为包括在编程工作表中的相应字符。如果将新防区编程为特定防区，防区属性将采用默认值。

在对防区类型进行编程后，请进入编程段[101]-[134]确保所有选项都进行正确编程。

就绪灯亮：编程属性[1-8]

就绪灯和设防灯亮：编程属性[9-16]（按[1]进入选项9，按[6]进入选项14等等。）

按[9]在属性[1-8]和属性[9-16]间进行切换。

## 编程段[168]夏令时（向前调整时钟）

这些选项用于设定日期，时间以及用于每年夏令时制时钟调整的增量。按照月，日，小时，时钟调整增量，或者月，周，日，小时，时钟调整增量的顺序输入完成设定：

月 数据[001]到[012]代表1月到12月。

星期 数据[000]代表月中的某一天在下面的“日”设定处设置。数据[001]到[005]表示一个月里的第一到第五周。无论本月内实际周数是4还是5，第五周通常表示为本月的最后一周。

日 如果上面的“周”设为[000]，则数据[001]到[031]代表一个月里的某一天。如果在上面的“周”设定为[001]-[005]，则数据[000]到[006]在这里表示星期日到星期六。

小时 数据[001]到[022]表示夏令时制启用时的小时值。

增量 数据[001]到[002]代表夏令时制时钟提前的小时数。

**小时的设定值不能超过有效值的范围，否则设定无效。**  
**时钟调整增量的值不能大于当日剩余的小时数。**

## 编程段[169]标准时间（时钟调回）

这些选项用于设定日期，时间以及用于每年标准时制时钟调整的增量。按照月，日，小时，时钟调整增量，或者月，周，日，小时，时钟调整增量的顺序输入完成设定：

月 数据[001]到[012]代表1月到12月。

星期 数据[000]代表月中的某一天在下面的“日”设定处设置。数据[001]到[005]表示一个月里的第一到第五周。无论本月内实际周数是4还是5，第五周通常表示为本月的最后一周。

日 如果上面的“周”设为[000]，则数据[001]到[031]代表一个月里的某一天。如果在上面的“周”设定为[001]-[005]，则数据[000]到[006]在这里表示星期日到星期六。

小时 数据[001]到[023]代表标准时制启用时的小时值。

增量 数据[001]到[002]代表夏令时制时钟退回的小时数。

**如果夏令时在午夜实施，将时间编程为2:00AM。**

## 编程段[170]PGM输出计时器

编程时间，以秒计，编程为使用PGM输出计时器的PGM输出将激活。有效的输入为[000]-[255]。

## 编程段[176]交叉防区/警察代码计时器

对时间进行编程，按秒（交叉防区）或分钟（警察代码），主机将确定是否出现了交叉防区或警察代码事件。如果使用警察代码功能时编程了[000]，则在任何设防到设防期间有任意两个防区报警，主机将产生一个警察代码事件。有效的输入为[000]-[255]。

## 编程段[190]无触发设防预警持续时间

对时间进行编程，按分钟，设置无触发设防预警持续时间。键盘将发出声音警告用户系统将要设防。用户可以触发防区或按任何键中止设防程序。有效的输入为[000]-[255]。

## 编程段[191]无触发设防计时器

对时间进行编程，按分钟，设置无触发设防计时器。如果延迟防区被恢复，而在编程设定的时间内无防区活动，则系统将启动自动设防程序。有效的输入为[000]-[255]。

## 编程段[202]-[206]防区分配

激活选择的防区。防区1-8默认状态为ON。防区9-34默认状态为OFF。如果有防区被启用，该防区将会根据编程设置的防区类型工作，以及被监测。如果一个防区被禁用，该防区将不会被监测，而主机会忽视该防区。

**如果设置了防区，但没有注册序列号（防区1到32），或接线端设置为PGM输出而非防区输入（防区33和34），则这些防区将会显示在旁路列表中。**



## 编程段[301]到[303]通讯电话号码

根据要求对电话号码进行编程。电话号码3用于给电话号码1做备份。可以使用十六进制数字进行特殊应用：

HEX[A]	未使用
HEX[B]	模拟[*]按键
HEX[C]	模拟[#]按键
HEX[D]	等待拨号音
HEX[E]	两秒间隔
HEX[F]	电话号码结束符

## 编程段[304]呼叫等待取消字符串

编程设置禁用呼叫等待所需的数字。如果启用该选项，系统将在第一次拨叫尝试的时候拨叫编程设置的字符串。使用数据[F]编程设置不使用的数字。此编程段在编程段[382]选项[4]中激活。

## 编程段[310]系统账号

编程设置系统账号。只有SIA格式支持6位数字账号。如果需要4位的账号，将最后两位编程为数据[FF]。对于除了SIA以外的其他格式，在账号中使用十六进制[A]代替数字[0]。

## 编程段[320]到[348]报告代码

对报告代码进行编程，用于所有需要传输的事件。如需了解何时传输报告事件，请参考附录A-报告代码。主机还支持自动SIA和自动Contact ID报告。编写数据[00]可以禁用事件报告。如果编程设置了其它数据（数据[01]-[FF]）主机将自动生成正确的报告事件传输给接警中心。对于除了自动SIA和自动Contact ID外的所有其他格式，如果将报告代码设置为数据[00]或[FF]，主机都不会尝试报告事件。

## 编程段[350]通讯器格式

针对希望的通讯器编程设置两位数字，用于第一电话号码和第二电话号码。当拨叫第三电话号码时，系统将使用为第一电话号码设置的通讯格式，有效输入为[01]-[06]。请参考编程工作表，了解一系列可用的通讯器格式。请参考附录B-报告代码。

## 编程段[351]-[376]通讯器拨号选择选项

报告事件分类为5组：报警/恢复、撤防/设防、防拆报警/恢复、系统维护和测试通讯。通过在正确的编程段将选项设置为ON，来设置主机使用哪个电话号码传输报告事件。可以使用电话号码1或（和）电话号码2。

## 编程段[377]通讯器变量

对每个编程条目设置一个3位数字：

**频繁触发关闭（报警）**：每个防区报警/恢复传输的最大次数：有效输入：[001]-[014]。编程为[000]可以禁用此功能。

**频繁触发关闭（防拆）**：每个防区防拆报警/恢复传输的最大次数：有效输入：[000]-[014]。编程为[000]可以禁用此功能。

**频繁触发关闭（维护）**：每个故障条件的报警/恢复传输的最大次数：有效输入：[000]-[014]。编程为[000]可以禁用此功能。

**通讯器（传输）延迟**：时间按秒计，主机将延迟报告报警事件。有效输入：[000]-[255]。

**交流电故障通信延迟**：时间按分钟计，主机将延迟报告交流电故障事件或恢复。

 **AC交流电源恢复也有同样的通讯延迟。**

**TLM故障延迟**：时间，以3秒的整数倍计，然后系统将认为电话线断线。有效输入：[003]-[255]。

（例如，3x10秒=30秒）。

 **TLM恢复遵循相同的延迟。**

**测试传输周期（Land Line）**：测试传输报告事件之间的天数。有效输入：[001]-[255]。

**无线防区电池电量不足延迟**：系统向接警中心延迟报告无线防区电池电量不足的延迟天数。

有效输入：[000]-[255]。使用[000]可以设置为无延迟。

**总工传输延迟**：向接警中心传输事件前主机延迟的小时数（活动总工）或天数（设防总工）。有效输入：[001]-[255]。

**通讯取消窗口**：时间，按秒计，出现报警后，如果系统被撤防，系统将报告一个通讯取消报告事件。键盘将显示“通讯取消（Communication Cancelled）”，指示通讯取消报告事件已经成功发送给接警中心了。有效输入：[005]-[255]。

## 编程段[378]测试通讯时间

对系统报告测试通讯报告事件的时间进行编程设置。设置4位数字-[HHMM]使用军用标准。

如果11:00pm进行测试传输，可以编程设置数据为[2300]有效输入为[0000]-[2359]，[9999]为禁用。

## 编程段[380]第一通信器选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用通讯。</b> 启用系统通讯器。 <b>OFF：禁用通讯。</b> 通讯器被禁用。
[2]	<b>ON：在警铃报警时限内恢复。</b> 如果防区恢复而警铃已经超时，系统将传输报警恢复报告。 <b>OFF：恢复跟随防区。</b> 当系统恢复时，系统将立刻传输报警恢复。
[3]	<b>ON：脉冲拨叫。</b> 主机使用转盘（脉冲）拨叫。 <b>OFF：DTMF拨叫。</b> 主机使用音频（DTMF，双音多频）拨叫。
[4]-[5]	<b>供将来使用</b>
[6]	<b>ON：交替拨号（第一和第三电话号码）。</b> 在尝试报告事件时，系统轮流使用第一和第三电话号码。 <b>OFF：呼叫第一电话号码，将第三电话号码作为备份。</b> 主机将会对第一电话号码尝试拨叫编程设置好的次数，然后切换到第三电话号码。
[7]	<b>供将来使用</b>
[8]	<b>ON：防区活动后总工（小时）。</b> 防区活动后，执行总工功能。 <b>OFF：设防后总工（天）。</b> 设防后执行总工功能。

## 编程段[381]第二通信器选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用警报后撤防键盘回铃。</b> 当警报后撤防报告代码被成功发送到编程设置的电话号码，键盘会发出一系列8次蜂鸣声，来向终端用户确认警报后撤防代码已经被发送和接收。每成功报告一个警报后撤防代码，回铃会出现一次。 <b>OFF：禁用警报后撤防键盘回铃。禁用</b>
[2]	<b>供将来使用</b>
[3]	<b>ON：SIA使用编程设置好的报告代码。</b> 当传输使用SIA格式时，系统会使用编程设置好的报告代码。 <b>OFF：SIA使用自动报告代码。</b> 系统自动生成传输用的所有代码。
[4]	<b>ON：启用设防确认。</b> 在成功传输设防报告事件后，系统使键盘蜂鸣8次。 <b>OFF：禁用设防确认。</b> 键盘不蜂鸣。
[5] 仅 SCW9047	<b>ON：启用电话号码1/3对讲/监听。</b> 如果一个事件要求对讲/监听，主机将会利用电话号码1/3（通过L-Block）要求与接警中心在下一一次通讯是进行会话。 通过电话号码1/3（通过L-Block）与接警中心通讯。 <b>OFF：禁用电话号码1/3对讲/监听。</b> 主机不会要求进行对讲/监听会话。
[6] 仅 SCW9047	<b>ON：启用电话号码2进行对讲/监听。</b> 如果一个事件要求对讲/监听，主机将会利用电话号码2（通过L-Block）要求与接警中心在下一一次通讯时进行会话。 通过电话号码2（通过L-Block）与接警中心通讯。 <b>OFF：禁用电话号码2进行对讲/监听。</b> 主机不会要求进行对讲/监听会话。
[7]	<b>ON：Contact ID使用编程设置好的报告代码。</b> 在发送报告代码时，系统使用编程好的Contact ID格式报告代码。 <b>OFF：Contact ID使用自动报告代码。</b> 系统自动生成传输用的所有代码。
[8]	<b>供将来使用</b>

## 编程段[382]第三通信器选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：部分设防标志为“5”。</b> 当传输Contact ID报告代码时，系统将使用数字[5]作为部分设防报告代码的第一位数字。 <b>OFF：部分设防标志为“4”。</b> 当传输Contact ID报告代码时，系统将使用数字[4]作为部分设防报告代码的第一位数字。
[2]	<b>ON：在巡视测试期间启用报警通讯。</b> 在巡视测试期间，系统将会传输所有报警。 <b>OFF：在巡视测试期间禁用报警通讯。</b> 在巡视测试期间，系统将不会传输报警报告。
[3]	<b>ON：启用通讯取消信息。</b> 如果通讯取消报告事件成功传输，键盘会显示信息“通讯取消(Communication Cancelled)”。 <b>OFF：禁用通讯取消信息。</b> 键盘不会显示这些信息。(SIA CP-01要求为ON)
[4]	<b>ON：启用呼叫等待取消。</b> 系统在第一次尝试拨叫接警中心时，使用“呼叫等待取消字符串”。 <b>OFF：禁用呼叫等待取消。</b> 系统不会拨叫“呼叫等待取消字符串”。
[5]-[6]	<b>供将来使用</b>
[7]	<b>ON：住宅拨叫尝试次数为1。</b> 当使用住宅拨叫通讯格式时，拨叫尝试次数为1。 <b>OFF：住宅拨叫尝试次数为5。</b> 住宅拨叫次数跟随拨叫尝试计数器。
[8]	<b>供将来使用</b>

## 编程段[401]第一DLS下载选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：启用录音电话/再次呼叫。</b> 系统对呼叫进行应答，以便下载（根据编程好的振铃次数或再次呼叫）。 <b>OFF：禁用录音电话再次呼叫。</b> 系统不会对再次呼叫进行应答，但是会对编程好的振铃次数进行应答。 <b>① 这些设置不会影响6小时DLS下载窗口启动。</b>
[2]	<b>ON：用户可以启用DLS窗口。</b> 用户可以使用[*][6]命令启用针对DLS下载窗口（仅适用再次呼叫）的下载。 <b>OFF：用户不能启用DLS窗口。</b> 用户不能使用[*][6]命令启用DLS下载窗口。
[3]	<b>ON：启用回叫。</b> 在成功进行DLS连接后，系统会挂断，然后使用DLS电话号码（编程段[402]）回叫计算机。 <b>OFF：禁用回叫。</b> 系统保持与计算机连接。
[4]	<b>ON：启用用户主叫。</b> 用户可以使用[*][6]命令启动一个下载会话。 <b>OFF：禁用用户主叫。</b> 用户不能启动下载会话。
[5]	<b>供将来使用</b>
[6]	<b>ON：300波特率主机呼叫。</b> 当用户启动一个DLS连接，主机将会以300波特率连接并发送报头。 <b>OFF：110波特率主机呼叫。</b> 当用户启动一个DLS连接，主机将会以110波特率连接并发送报头。然后主机将转为300波特率以便接收DLS计算机的响应。
[7]-[8]	<b>供将来使用</b>

## 编程段[402]DLS下载计算机电话号码

下载计算机电话号码用于回叫和用户启动的DLS功能。根据要求对电话号码进行编程。  
对于特殊应用可以使用十六进制数字：

HEX[A]	未使用	HEX[D]	等待拨号音
HEX[B]	模拟[*]按键	HEX[E]	两秒间隔
HEX[C]	模拟[#]按键	HEX[F]	电话号码结束符

## 编程段[403]DLS下载访问代码

对6位下载访问代码进行编程。连接时，如果编程好的下载访问代码与计算机文件中的下载访问代码匹配，系统将连接到下载计算机。

## 编程段[404]主机识别代码

对6位主机识别代码进行编程。该代码被下载计算机用于校验进行回叫（回叫功能）的帐户，或辨别应该使用哪个用户帐户文件（用户启动的DLS功能）。

## 编程段[405]主机应答时间

定义主机应答遥控编程的最大振铃时间。有效输入为[000]至[255]。（单位：秒）

## 编程段[406]振铃次数

本编程段的值可以确定多少次响铃后主机将会自动摘机，从而建立DLS连接。默认值为000次响铃。有效的输入为[000]-[009]。

**!** 如果编程段[401]选项1和编程段[406]同时启用，哪一个起作用将取决于安装人员如何呼叫目标。

## 编程段[499]开始PC-Link下载

输入以下命令来通过PC-Link开始下载—编程段[499][安装人员代码][499]。如果DLS在连接PC-Link前启动了，插入PC-Link连接器将自动启动连接。如果系统处于安装人员模式，连接不会自动启动。

## 编程段[501]-[502]PGM1和2输出属性

允许用户自定义PGM1和PGM2属性。对于每个PGM输出都可以启用或禁用以下属性。如果修改了PGM选项，相应的PGM属性是默认的。

对于PGM输出类型[01],[05]-[08]和[17]-[20]，以下属性可用。

选项	说明
[1]-[2]	未使用
[3]	<b>ON：真实输出。</b> 当有事件发生时，输出将会激活（切换到地电位）。 <b>OFF：反向输出。</b> 当有事件发生时，输出将不会激活（切换到开路）。
	<b>!</b> 该属性对于PGM输出类型[11]和[12]也可用。
[4]	<b>ON：脉冲输出。</b> 输出将会有效一段时间，该时间在PGM输出定时器、编程段[170]中设置。 <b>OFF：输出打开/关闭。</b> 当输入了相应的[*][7]命令，输出将会在on和off间进行切换。
	<b>!</b> 该属性仅对于PGM输出类型[11]和[19]-[20]可用。
[5]	<b>ON：激活需要访问代码。</b> OFF： <b>激活不需要访问代码。</b>
	<b>!</b> 该属性仅对于PGM输出类型[19]和[20]可用。

以下属性对于PGM输出类型[09]可用。

[1]	<b>ON：</b> 如果存在针对故障的服务请求，PGM输出激活。
[2]	<b>ON：</b> 如果存在交流电故障，PGM输出激活。
[3]	<b>ON：</b> 如果存在电话线故障，PGM输出激活。
[4]	<b>ON：</b> 如果存在无法通讯故障，PGM输出激活。
[5]	<b>ON：</b> 如果存在防区错误，PGM输出激活。
[6]	<b>ON：</b> 如果存在防区防拆，PGM输出激活。
[7]	<b>ON：</b> 如果存在无线设备电池电量不足，PGM输出激活。
[8]	<b>ON：</b> 如果存在时钟丢失故障，PGM输出激活。

以下属性对于PGM输出类型[10]可用。

- [1] **ON**：如果出现盗警，PGM输出激活。
- [2] **ON**：如果出现火警，PGM输出激活。
- [3] **ON**：如果出现紧急报警，PGM输出激活。
- [4] **ON**：如果出现医疗报警，PGM输出激活。
- [5] **ON**：如果出现监测报警，PGM输出激活。
- [6] **ON**：如果出现优先报警，PGM输出激活。
- [7] **ON**：如果出现24小时劫持报警，PGM输出将激活。
- [8] **ON**：在编程设置好的PGM输出定时器时间激活PGM输出。  
**OFF**：PGM输出锁定，直到有效用户代码输入。

## 编程段[600]双向音频控制选项（仅适用于SCW9047）

选项	说明
[1]	<b>ON</b> ：启用防拆。对于防拆条件启动对讲/监听会话 <b>OFF</b> ：禁用防拆。对于防拆条件禁用双向音频。
[2]	<b>ON</b> ：启用撤防及设防。对于撤防和设防事件启动对讲/监听会话 <b>OFF</b> ：禁用撤防及设防。对于撤防和设防事件禁用双向音频。
[3]	<b>ON</b> ：启用[A]键报警。对于[A]键报警启动对讲/监听会话 <b>OFF</b> ：禁用[A]键报警。对于[A]键报警禁用双向音频。
[4]	<b>ON</b> ：启用[P]键报警。如果[P]被编程为静音，则针对[P]键报警启动监听会话。如果[P]键被编程为有声，双向音频会话将为对讲/监听模式。 <b>OFF</b> ：禁用[P]键报警。对于[P]键报警禁用双向音频。
[5]	<b>ON</b> ：启用劫持报警（监听）。对于劫警启动监听会话。 <b>OFF</b> ：禁用劫警。对于劫警禁用双向音频。
[6]	<b>ON</b> ：启用报警后撤防。对于报警后撤防防区启动对讲/监听会话 <b>OFF</b> ：禁用报警后撤防。对于报警后撤防防区禁用双向音频。
[7]	<b>ON</b> ：警铃在双向音频复核期间激活。当存在一个音频警报时，扬声器在双向音频通话期间保持激活状态。 <b>OFF</b> ：警铃在双向音频复核期间静音。当存在一个音频警报时，扬声器在双向音频通话开始时保持静音，仅允许用户听到操作者的声音。如果控制面板在双向音频复核后仍未被撤防，扬声器将在响铃时间内重启。
[8]	供将来使用

## 编程段[700]自动时钟调整

对每天最后一分钟的秒数进行编程。这可以用于在交流电频率不可靠的情况下对时钟进行小范围校正。有效的输入为[00]-[99]。

## 编程段[701]第一国际选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON</b> ：50Hz 交流电源。配置系统为使用50Hz交流电源。 <b>OFF</b> ：60Hz 交流电源。配置系统为使用60Hz交流电源。
[2]	<b>ON</b> ：内部晶振时基。系统使用内部晶振作为内部主机时钟。 <b>OFF</b> ：交流电源时基。系统使用交流频率作为内部主机时钟。
[3]	<b>ON</b> ：启用带有电池检测的AC/DC设防禁止。如果电池电量不足或存在交流电故障条件，系统会禁止设防。 <b>OFF</b> ：不禁止设防。设防不会被禁止。
[4]	<b>ON</b> ：系统防拆需要安装人员复位。所有防拆故障会锁定，而禁止设防。进入安装人员编程模式，清除故障条件，并恢复正常运行。 <b>OFF</b> ：系统防拆不需要安装人员复位。防拆故障不会锁定，不会禁止设防。手动旁路防区不会旁路防拆或错误状态（DEOL）。
[5]	<b>ON</b> ：6位用户访问代码。所有访问代码为6位。 <b>OFF</b> ：4位访问代码。所有访问代码为4位。
[6]	<b>ON</b> ：启用忙音探测。如果检测到忙音，系统将挂断。该次拨叫将不会计入最大拨叫尝试次数。 <b>OFF</b> ：禁用忙音探测。系统不会检测忙音。
[7]-[8]	供将来使用

## 编程段[702]第二国际选项代码

选项	说明
[1]	<b>ON：脉冲拨叫断/续比为67/33。</b> 当进行脉冲拨叫时，通讯器使用67/33断续比。 <b>OFF：脉冲拨叫断/续比为60/40。</b> 系统使用60/40断续比。
[2]	<b>ON：启用强制拨号。</b> 系统不考虑在第一拨叫尝试后是否有拨号音而强行拨叫。 <b>OFF：禁用强制拨号。</b> 只有检测到拨号音后系统才拨叫。
[3]	<b>供将来使用</b>
[4]	<b>ON：1,600Hz握手信号。</b> 使用1,600Hz握手信号。 <b>OFF：标准握手信号。</b> 使用标准握手信号。
[5]	<b>ON：启用ID音。</b> 每2秒钟系统产生一个500ms的提示音，表明数字设备正在进行语音呼叫。 <b>OFF：禁用ID音系统。</b> 不产生提示音。
[6]	<b>ON：2100Hz.ID音。</b> 有提示音（2100Hz）表明数字设备正在进行呼叫。 <b>OFF：1300Hz.ID音。</b> 提示音为1300Hz。
[7]-[8]	<b>供将来使用</b>

## 编程段[703]拨叫尝试间的延迟

对系统试图传输给接警中心报告事件时拨叫尝试之间的间隔时间进行编程设置。有效的输入为[001]-[255]。

## 编程段[804]无线编程

以下编程段用于对无线设备进行编程。输入相关的6位电子序列号（ESN）。

### 子编程段[01]-[32]：无线防区编程

这些编程段用于输入无线防区序列号。序列号为6位十六进制输入。按[\*]可以在输入十六进制和十进制数值间进行切换。序列号的第一位数字用于辨别装置类型：

- 2=门/窗磁开关
- 3=PIR或玻璃破碎探测器
- 4=烟感探测器
- 5=无线按键

### 子编程段[41]-[56]：无线按键编程

这些编程段用于输入无线按键的序列号。序列号为6位十六进制输入。按[\*]可以在输入十六进制和十进制数值间进行切换。无线按键的第一位数字可以输入‘6’或‘9’。

**① 无线按键的编号(01-16)与用户代码(01-16)相对应。**

### 子编程段[61]-[76]：无线按键功能键编程

对于每个无线按键最多可以设置4个单独的功能键。请参考第15页上的功能键选项，了解无线按键中可以进行编程的一系列功能。

### 子编程段[81]：无线监测窗口（输入值x15分钟）（4-96=1-24小时窗口）

输入的单位为分钟，需要乘以15，该值确定了监测窗口的时间长度，有效输入为04-96，相对于1-24小时。北美市场的默认值为96（24小时），欧洲市场默认值为10（2.5小时）。

### 子编程段[82]-[85]：无线防区监测（防区1-32）

对这些编程段进行编程，可以确定防区发射器是否被监测。

**① 无线按键不发出监测信号，因此不能被监测。**

### 子编程段[90]：一般选项（防区1-32）

选项说明

#### [1]-[6]供将来使用

[7]**ON：禁用RF堵塞。**RF堵塞被禁用。**OFF：启用RF堵塞。**RF堵塞被启用。

[8]**ON：整体放置测试。**测试所有位置（防区）。**OFF：个别模块放置测试。**安装人员必须输入防区编号才能进行放置测试。

## 编程段[898]无线设备注册—请参考本手册第2节。

## 编程段[899]模板编程—请参考本手册第3节。

## 编程段[900]特殊安装人员指令

编程段[900]：显示主机板本。系统将会显示控制主机的版本（例如，[0410]表示主机板本为4.10）。

## 编程段[904]：无线放置测试

进入编程段[904]然后输入2位的无线防区编号进行测试。当从选择的发射器接收到无线信号，系统将通过如下方式表示位置的好与不好：

**好：**响一声警铃，键盘显示“GOOD”

**不好：**响三次声警铃，键盘显示“BAD”

当测试完成后，按[#]键退出。输入2位防区编号测试下一个无线设备，或按[#]键返回标准编程模式。

## 编程段[990]：启用安装人员锁定

输入编程段[990][安装人员代码][990]来启用安装人员锁定功能。当安装人员锁定功能为**ON**时，主机不能执行硬复位功能。此外，主机上电时，电话线继电器将开关10次，提示安装人员锁定功能已打开。

## 编程段[991]：禁用安装人员锁定

输入编程段[991][安装人员代码][991]来解除安装人员锁定功能。

## 编程段[996]：将无线设备编程恢复到出厂默认值

输入编程段[996][安装人员代码][996]来恢复无线设备出厂默认设置。

## 编程段[998]：将系统恢复到出厂默认值（仅针对主机）

输入编程段[998][安装人员代码][998]来恢复系统出厂默认设置。

**标签和无线设备不会被复位。**

- ① **如果要**将标签恢复默认设置，请参考键盘编程中的编程段[996]标签复位
- 如果要使**无线设备恢复默认设置，请参考下面的编程段[999]的说明

## 编程段[999]：将系统恢复到出厂默认值

输入编程段[999][安装人员代码][999]来恢复系统出厂默认设置。

**除了标签，所有编程（包括无线设备和键盘）都将恢复到出厂默认设置。**

- ① **如果要**将标签恢复默认设置，请参考键盘编程中的编程段[996]标签复位

## 控制主机硬复位（恢复默认值）

执行以下操作可以将控制主机恢复默认设置：

- 将系统完全断电关闭。
- 在控制主机上用短线将I/O1和I/O2连接起来（将这两个端口上的其它连接线拆掉）。
- 启动控制主机（仅使用交流）超过10秒钟。
- 关闭控制主机，拆掉I/O1和I/O2的短接线。重新启动控制主机。

## 键盘编程

### 系统标签

有39个可编程系统标签，可以使用键盘或下载方式编程。只要进入了一个标签编程段，就可以使用[<]和[>]键来在标签内向左或向右移动到下一字母。字母表分布在键盘上的数字键1到9上，如下所示：

[<]=显示左边（上一个）	[6]=PQR6
[>]=显示右边（下一个）	[7]=STU7
[1]=ABC1	[8]=VWX8
[2]=DEF2	[9]=YZ90
[3]=GHI3	[0]=空格
[4]=JKL4	[*]=选择
[5]=MNO5	[#]=退出

例如，如果您按[4]键一次，字母“J”将显示在显示屏的光标处。再按[4]键一次，会显示下一个字母“K”，依次类推。如果按下了不同的数字，例如“6”键，光标会自动向右移动一位，也就是说字母“P”。要删除一个字符，请使用[<][>]键将光标移动到字符下，然后按[0]键。如果按下了[0]键，而上一次按键按的是[<]或[>]，则光标上的字符会被清除。如果上一次按的是其它键，则移动并清除下一个字符。当对标签进行编程时，按[\*]键可以调用选项菜单。要选择一个选项，请使用[<][>]键滚动到相应的选项，然后按[\*]键进行选择。

保存	保存新标签。
改变大小写	切换输入的大小写字母。
ASCII输入	用于输入特殊字符。有255个字符。 使用[<][>]键滚动字符，或输入一个000-255之间的三位数字。 按[*]键将字符输入标签。
清除到底	从光标的位置向后将显示的字符全部清除。
清除显示	清空整个标签区域。

### 编程段[001]至[034]防区标签

为最多32个无线防区和2个硬接线防区（33和34）输入28个字符的防区标签。

默认值=“ZONE----XX”，其中xx为防区编号。

### 编程段[065]：火警标签

输入28个字符的火警标签。默认值=“FIRE-ZONE”。

### 编程段[066]设防失败事件信息

输入一个32个字符的设防失败事件信息。默认值=“SYSTEM HAS-----”,“FAILED-TO-ARM---”。

### 编程段[067]设防时报警事件信息

输入一个32个字符的设防时报警事件信息。默认值=“ALARM-OCCURRED--”,“WHILE-ARMED---”。

### 编程段[068]-[069]命令输出标签

为每个命令输出输入28个字符的命令输出标签（最多2条）。

默认值为=“COMMAND-O/P-X-”，其中x为命令输出编号。

## 编程段[074]第一键盘选项

选项	说明
[1]	供将来使用
[2]	<b>ON:</b> 启用[A]键。当按下[A]键并保持住时，键盘会产生一个[A]ux（辅助）键报警。显示会提示用户按住了[A]键。 <b>OFF:</b> 禁用[A]键。防止键盘发出[A]ux键报警。
[3]	<b>ON:</b> 启用[P]键。当按下[A]键并保持住时，键盘会产生一个[P]anic（紧急）键报警。显示将会提示用户按住了该按键，这取决于选项8的设置（在本编程段内）。 <b>OFF:</b> 禁用[P]键。防止键盘发出[P]anic（紧急）键报警。
[4]	<b>ON:</b> 启用快速设防提示。当处于撤防菜单时，将会显示 <b>快速</b> 设防提示。 <b>OFF:</b> 禁用快速设防提示。禁用 <b>快速设防</b> 提示。
[5]	<b>ON:</b> 启用快速退出提示。当处于设防菜单时，将会显示快速退出提示。 <b>OFF:</b> 禁用快速退出提示。快速退出提示被禁用。
[6]	<b>ON:</b> 启用旁路选项提示。在[*1]旁路菜单中，会显示旁路选项（ <i>BypassOptions</i> ）。这是一个本地功能提示。如果选择了该选项，键盘将会显示旁路选项菜单。 <b>OFF:</b> 禁用旁路选项提示和菜单。提示和菜单被禁用。
[7]	<b>ON:</b> 启用用户主叫提示。在[*6]用户功能菜单中，将显示用户主叫提示。选择此提示，按 [6]键。 <b>OFF:</b> 禁用用户主叫提示。此提示不会显示。
[8]	<b>ON:</b> 启用保持[P]键提示。当按住了[P]键，显示屏将会提示用户按住[P]键来产生一个紧急报警。这是一个本地提示。 <b>OFF:</b> 禁用保持[P]键提示。如果按住了[P]键，用户不会收到该键被按住的反馈。显示和背光不会改变。

## 编程段[075]第二键盘选项

选项	说明
[1]	<b>ON:</b> 启用本地时钟：当不使用键盘，键盘会回到显示时间和日期的状态，直到有按键被按下。 <b>OFF:</b> 禁用本地时钟。
[2]	<b>ON:</b> 本地时钟以24小时模式显示时间。如果启用了该功能，时间以24小时军用格式显示。 <b>OFF:</b> 本地时钟显示为AM/PM模式。如果启用了该功能，时间以12小时格式（AM/PM）显示。 <b>① 此选项不影响时间编程菜单，该菜单中是以24小时模式显示。</b>
[3]	<b>ON:</b> 启用自动报警滚动。如果警铃激活了或在设防时存储器中有报警，键盘会自动滚动显示所有报警。 <b>OFF:</b> 禁用自动滚动报警。键盘不会自动滚动显示报警。
[4]	<b>ON:</b> 从任何菜单可进行语言选择。按<>键并保持2秒钟，会显示语言选择菜单。 <b>OFF:</b> 只能从安装人员菜单进行语言选择。按<>键并保持2秒，会产生一个错误提示音。
[5]	<b>ON:</b> 启用电源LED指示灯。LED的功能由选项6定义。 <b>OFF:</b> 禁用电源LED指示灯。选项6无效。
[6]	<b>ON:</b> 电源LED灯指示交流上电。如果交流电存在，则LED灯亮来表明有交流电。如果交流电缺失，则LED将熄灭，表示交流电没电。 <b>OFF:</b> 电源LED灯指示交流掉电。如果交流电存在，则LED将会关闭，来指示交流电存在而且无故障。如果交流电丢失，则LED将会持续亮，来表示交流电有问题。
[7]	<b>ON:</b> 设防时显示报警。如果在设防情况下出现任何报警，键盘将会显示防区用以表明有报警。 <b>OFF:</b> 设防时不显示报警。如果设防时出现报警，键盘不会显示任何提示来指示系统中出现报警。如果系统被撤防，键盘仍然会进入报警记忆，显示在报警期间哪个防区发生了报警。
[8]	<b>ON:</b> 启用自动滚动开路的防区。当有防区开路，键盘会自动滚动显示所有开路的防区。 开路的防区会覆盖本地时钟显示。 <b>OFF:</b> 禁用自动滚动开路的防区。开路的防区不会显示。

## 编程段[076]第三键盘选项

选项	说明
[1]	<b>ON:</b> 启用门铃用于提示防区开路。如果防区开路并且启用了门铃功能（[*][4]门铃），键盘将会由于防区开路而响所选择的门铃音。 <b>OFF:</b> 禁用门铃提示防区开路。键盘将不会由于防区开路响门铃。
[2]	<b>ON:</b> 启用门铃提示防区闭合。如果防区闭合并且启用了门铃功能（[*][4]门铃），键盘将会由于防区闭合而响所选择的门铃音。 <b>OFF:</b> 禁用门铃提示防区闭合。键盘将不会由于防区闭合响门铃。
[3-8]	供将来使用

## 编程段[077]编程好的LCD信息

输入32个字符的信息。除非本编程段为空白，否则键盘超时的时候将会显示该信息，而不会显示日期和时间。任何可以覆盖时钟显示的选项和功能也都会覆盖该LCD信息。系统不会在在编程段[078]中设置好的信息持续时间内覆盖信息。此信息可以在安装人员编程模式下或使用DLS进行编程。

## 编程段[078]可编程LCD信息持续时间

输入一个3位的数字。有效输入为001到255秒。000=不限制时间长度。

此编程段用于对LCD信息不再显示之前必须从LCD显示屏上清除（通过按任何键）的次数进行编程。如果在系统上进行了编程，LCD键盘将在不使用的时候显示该信息。在本编程段中设置000将会使信息用于不清除。这可以用作显示问好（住宅）或公司信息（商业）。这会覆盖编程段[075]中的时钟显示选项的设置。

## 编程段[201]-[234]防区1-34的门铃选项

选项 说明

[1] ON: 6次蜂鸣启用标准门铃。OFF: 禁用。禁用标准门铃。

[2] ON: 呼呼声。OFF: 禁用

[3] ON: 叮咚声。OFF: 禁用

[3] ON: 报警音。键盘将会发出一个中等音量的报警信号，持续4秒钟。OFF: 禁用

[5-8] 供将来使用



*对每个防区启用一个门铃选项。如果启用超过一个选项，最后一个启用的数字选项会起作用。例如，如果同时启用了选项3和选项1，则系统会发出“叮咚”声。如果所有门铃选项都禁用，则键盘不会针对专门的防区发出门铃音。*

## 编程段[996]标签复位

将可编程标签恢复到出厂默认值。进入此编程段，并按[\*]将所有可编程系统标签恢复到默认状态。这不会影响任何键盘配置编程段。

## 第 9 节：测试及故障排查指南

### 测试

- 启动系统
- 按\***[2]**以查看故障
- 执行下面表格中列举的动作

### 故障诊断:

- 启动系统
- 需要对选项编程（请参考编程段）
- 触发，然后恢复防区
- 查验是否有正确的代码发送到接警中心

### 故障总结:

- 故障**[1]** 服务请求—按**[1]**或\*获得更多信息  
 电池电量不足  
 一般系统故障  
 一般系统防拆
- 故障**[2]** 交流电故障
- 故障**[3]** 电话线故障
- 故障**[4]** 无法通讯
- 故障**[5]** 防区错误—按**[5]**或\*了解更多信息
- 故障**[6]** 防区防拆—按**[6]**或\*了解更多信息
- 故障**[7]** 无线设备电池电量不足—按**[7]**或\*了解更多信息
- 故障**[8]** 时间或日期丢失—按\*以编程日期和时间

### 查看故障

### 原因

### 故障诊断

#### 故障**[1]**服务请求

#### 按**[1]**确定具体故障

电池电量不足	主机电池电压低于 7.2VDC 注：当电池电压在带负载时超过 7.6VDC，该故障条件可以被清除。	注：如果电池为新电池，需要 1 小时进行充电。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 查验交流电源接线端电压是否为 16-18VAC。如果有必要可以更换变压器</li> <li>• 断开连接，然后重新连接电池引线。</li> </ul>
一般系统故障	系统已经检测到存在 RF 堵塞超过 20 秒，或无线接收器无法通讯导致硬件错误。	检查事件缓存器，确定具体的故障。 如果缓存器记录了 RF 堵塞故障： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 请检查外部 433MHZ 信号源</li> <li>• 禁用 RF 堵塞：启用编程段<b>[804]</b>子段<b>[90]</b>中的选项<b>[7]</b></li> <li>• 如果缓存器记录了硬件错误，请更换主机</li> </ul>
一般系统防拆	设备盖防拆松开	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查验防拆按钮是否安装到了后板中</li> <li>• 查验键盘是否固定在了后板上</li> </ul>

#### 故障**[2]**交流电错误

	主机交流电输入端无交流电	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查验交流电源接线端电压是否为 16-18VAC。如果有必要可以更换变压器</li> </ul>
--	--------------	--

#### 故障**[3]**电话线故障

	主机上的 TIP、RING 上电话线电压低于 3VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 测量主机上 TIP、RING 之间的电压 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 无呼入时摘机-50VDC（大约）</li> <li>• 呼入时摘机-5VDC（大约）</li> </ul> </li> <li>• 电话进线直接接到 TIP、RING 上 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果故障清除，请检查接线和 RJ-31 电话插孔</li> </ul> </li> </ul>
--	-----------------------------	---

## 故障[4]无法通讯

	主机无法将一个或多个事件发送给接警中心	<p>请将一部耳机连接到控制主机的 Tip, Ring 接线端上。监听以下情况：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 连续拨号音</li> <li>• 将 Tip 和 Ring 反接</li> <li>• 记录的操作员信息到来</li> <li>• 查验是否设置了正确的电话号码</li> <li>• 使用正常电话拨叫电话号码，确定是否必须拨[9]，或 800 服务被阻</li> <li>• 主机不响应握手信号</li> <li>• 查验接警中心是否支持设置的格式</li> <li>• 主机传输数据多次而没有收到握手信号</li> <li>• 查验帐号和报告代码是否正确编程</li> </ul> <p>注： Contact ID 和脉冲格式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 设置十六进制[A]发送一个数字[0]</li> </ul> <p>SIA 格式</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 设置数字[0]，传输数字[0]</li> </ul>
--	---------------------	---

## 故障[5]防区错误

## 按[5]确定具体发生错误的防区

	存在硬接线防区错误条件。 使用双线尾电阻时，一个或多个防区会出现短路现象。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从 I/O 和 COM 接线端拆掉接线，并测量接线电阻。</li> </ul> <p>在 I/O 和 COM 接线端之间连接 5.6K 电阻（绿、蓝、红）查验故障条件是否清除。</p>
	在编程设置的时间内有一个或多个无线设备没有被检测到。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 执行模块放置测试—编程段[904]，并查验无线设备位置是否良好。</li> <li>• 如果测试结果不好，请将无线设备更换位置重新测试。</li> <li>• 如果新位置测试结果良好，说明原来的位置不好。</li> <li>• 如果无线设备测试结果始终不好，请再换设备。</li> </ul>

## 故障[6]防区防拆

## 按[6]确定具体发生防拆错误的防区

	一个或多个启用了双线尾电阻的防区存在开路。	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从 I/O 和 COM 接线端拆掉接线，并测量接线电阻。</li> <li>• 在 I/O 和 COM 接线端之间连接 5.6K 电阻（绿、蓝、红）</li> <li>• 查验故障条件是否清除。</li> </ul>
	一个或多个无线设备出现防拆	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 执行模块放置测试—编程段[904]</li> <li>• 触发，然后恢复防拆</li> <li>• 如果无测试结果，则更换无线设备。</li> </ul>

## 故障[7]无线设备电池电量不足

## 按[7]滚动到具体发生电量不足的装置

第一次按下 -无线防区  第二次按下 -无线按键	一个或多个无线设备电池电量不足 <b>注：</b> 该事件不会记录到事件缓冲器中，直到无线设备电量不足延迟时间超过编程段[377]选项 9 中的设置	<p>更换电池</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 检查防区的运行</li> <li>• 核查防拆和低电池状态被清除并报告</li> </ul> <p><b>注：</b>更换电池将触发防拆报警。更换设备盖将恢复导致相关报告代码发送给接警中心的防拆。</p>
--------------------------------------	---	---

## 故障[8]时钟/日期丢失

	主机内部时钟未设定	<p>对事件和日期进行编程：</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 输入[*][6][主代码]，然后按[1]。</li> <li>• 使用如下格式输入时间和日期（军用标准） HH:MM MM/DD/YY</li> </ul> <p>例如： 对于 2007 年 11 月 30 日，下午 6:00 输入：[18][00][11][30][07]</p>
--	-----------	---

## 附录A : 报告代码格式

下列表格包括了“Contact ID”和“自动SIA”格式的报告代码：请参考针对报告代码设置的编程段[320]-[348]。

### Contact ID

第一位数字（在圆括号中）将由控制器自动发送。后面两位数字可编程设定以表示有关信号的特定信息。例如，如果防区1为入口/出口点，则可以将事件代码编程设定为[34]。接警中心将收到以下信息：\*BURG-ENTRY/EXIT-1，这里“1”表示哪个防区进入了报警状态。

### SIA格式-2级（固化码）

本产品中使用的SIA通信格式遵循SIA数字通信标准1997年的2级规格。此格式会将帐户代码与其数据一起传输。在接收机上可以看到类似以下信息：

N Ri1 BA 01  
 N=新事件  
 Ri1=分区/区域标识符  
 BA=盗警警报  
 01=防区1

注：系统事件会使用区域标志符Ri00。

编程段#	报告代码	代码发送时机...	拨号选择*	自动 Contact ID	SIA 自动报告
				代码	代码**
[320]-[323]	防区警报	进入报警的防区	A/R	参见表格 3	参见表格 3
[324]-[327]	防区恢复	报警已经被恢复	A/R		
[328]	劫持报警	键盘有劫持代码输入	A/R	(1) 21	HA-00
[328]	警报后撤防	系统撤防时存储器中有报警	A/R	(4) 58	OR-UU
[328]	最近设防	在系统设防两分钟内出现报警	A/R	(4) 59	CR-00
[328]	交叉防区（警察代码）警报	同一分区的两个防区在任何给定的设防期间（包括 24 小时防区）进入警报状态	A/R	(1) 39	BM-00/BV-00
[328]	不校验盗警		A/R	(3) 78	BG-00
[328]	取消设防		A/R	(4) A6	BC-00
[329]	[F]键警报/恢复	键盘火警警报（同时发送警报和恢复报告代码）	A/R	(1) 1A	FA-00/FH-00
[329]	[A]键警报/恢复	键盘辅助警报（同时发送警报和恢复报告代码）	A/R	(1) AA	MA-00/MH-00
[329]	[P]键警报/复位	键盘应急警报（同时发送警报和恢复报告代码）	A/R	(1) 2A	PA-00/PH-00
[330]-[337]	防区防拆/恢复	防区被防拆/恢复	T/R	(3) 83	TA-ZZ/TR-ZZ
[338]	一般系统防拆/恢复	设备外壳/设备盖有防拆报警。外壳/设备盖防拆恢复。	T/R	(1) 45	ES-00/EJ-00
[338]	键盘锁定	在键盘上可以输入不正确访问代码的最多次数	T/R	(4) 61	JA-00
[339-341]	设防	系统设防（用户 01-16,40 说明）	O/C	(4) A1	CL-UU
[341]	防区旁路	防区旁路	O/C	(5) 7A	UB-ZZ
[341]	部分设防	系统设防后有一个或多个防区被旁路	O/C	(4) 56	CG-00
[341]	特殊设防	使用以下方法之一设防：快速设防, 钥匙键, 功能键, 维护代码, DLS 软件, 无线按键	O/C	(4) AA	CL-00
[341]	退出错误		O/C	(3) 74	EE-00
[342-344]	撤防	系统设防（用户 01-16,40 指示）	O/C	(4) A1	OP-UU
[344]	特殊撤防	使用以下方法之一撤防：钥匙开关、维护代码、DLS 软件、无线按键	O/C	(4) AA	OP-00
[345]-[346]	电池故障/恢复	SCW 系统电池电量不足/电池恢复	MA/R	(3) A2	YT-00/YR-00
[345]-[346]	交流线路故障/恢复	控制主机的交流供电断开或中断/交流电源恢复（两种代码都遵循交流故障命令延迟）	MA/R	(3) A1	AT-00/AR-00
[345]-[346]	火警故障/恢复	火警防区故障发生/恢复	MA/R	(3) 73	FT-00/FH-00
[345]-[346]	辅助电源故障/恢复	辅助电源故障/恢复	MA/R	(3) 12	YP-00/YQ-00
[346]	TLM 恢复	电话线恢复	MA/R	(3) 51	LR-01
[345]-[346]	Gen.系统故障/复位.	“服务请求”故障出现（使用[*][2]查看故障）/故障恢复	MA/R	(3) AA	YX-00/YZ-00
[347]	电话号码#1 或 2FTC 恢复	控制主机已经在电话号码 1 或 2 上与接警中心恢复通信（FTC 后）	MA/R	(3) 54	YK-00
[347]	DLS 引入	启动下载会话	MA/R	(4) 11	RB-00
[347]	DLS 引出	完成下载会话	MA/R	(4) 12	RS-00

编程段#	报告代码	代码发送时机...	拨号选择*	自动 Contact ID 代码	SIA 自动响应代码**
[347]	防区防拆/恢复	一个或多个防区有错误/恢复	MA/R	(3) 80	UT-ZZ/UJ-ZZ
[347]	怠工	编程设定的怠工时间(天数或小时数)已到而防区没有激活或者系统没有设防	MA/R	(6) 54***	CD-00
[347]	无线设备电池电量不足故障/恢复	无线防区、紧急求助设备、手持键盘、无线按键电量不足/所有电量不足电池恢复	MA/R	(3) 84	XT-00/XR-00XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	安装人员引入	进入了安装人员模式	MA/R	(6) 27	LB-00
[347]	安装人员引出	退出了安装人员模式	MA/R	(6) 28	LS-00
[348]	巡视测试结束	测试结束	T	(6) A7	TE-00
[348]	巡视测试开始	测试开始	T	(6) A7	TS-00
[348]	定期测试	定期系统测试传输	T	(6) A2	RP-00
[348]	系统测试	[*][6]警铃/通信测试	T	(6) A1	RX-00
* A/R=警报/恢复; T/R=防拆/恢复; O/C=撤防/设防; MA/R=其它报警/恢复; T=测试传输					
** UU=用户编号(用户01-16, 40); ZZ=防区编号(01-34)					
*** 编程设定“设防失败”事件代码[(4)54]报告设防或活动怠工。确保接警中心了解到该代码被使用。					
**** 防区可被识别,但紧急求助设备、无线按键和手持键盘无法识别。					

Contact ID防区警报/恢复事件代码

(按照SIA DCS: “Contact ID”01-1999):

当使用标准(非自动)“Contact ID”报告代码时,需要对所有这些用于防区报警/恢复的代码进行编程。

医疗警报	(1)34进入/退出
(1)AA医疗	(1)35日间/夜间
(1)A1悬挂式发送器	(1)36室外
(1)A2无法报告	(1)37防拆
火警警报	(1)38威胁警报
(1)1A火警	一般警报
(1)11烟雾	(1)4A一般警报
(1)12燃烧	(1)43扩展模块故障
(1)13水流	(1)44探测器防拆
(1)14热度	(1)45模块防拆
(1)15警报箱	(1)4A交叉防区 警察代码
(1)16管道	
(1)17火焰	(1)5A全天无盗警
(1)18危险警报	(1)51气体探测
紧急报警警报	(1)52制冷
(1)2A应急	(1)53热量流失
(1)21劫持	(1)54漏水
(1)22无声	(1)55破碎
(1)23有声	(1)56日间故障
盗警警报	(1)57罐装气体不足
(1)3A盗警	(1)58高温
(1)31周边	(1)59低温
(1)32内部	(1)61气体流失
(1)33 24小时	

SIA格式自动防区报警/恢复代码

防区定义	SIA自动报告代码*	ContactID自动报告代码*
延迟1	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
延迟2	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
即时	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
内部	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
内部留守/外出	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
延时留守/外出	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
24-小时监测	US-ZZ/UR-ZZ	(1) 5A
24-小时蜂鸣器监测	UA-ZZ/UH-ZZ	(1) 4A
24-小时盗警	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
24-小时燃气	GA-ZZ/GH-ZZ	(1) 51
24-小时热度	KA-ZZ/KH-ZZ	(1) 58
24-小时医疗	MA-ZZ/MH-ZZ	(1) AA
24-小时紧急	PA-ZZ/PH-ZZ	(1) 2A
24-小时紧急(非医疗)	QA-ZZ/QH-ZZ	(1) A1
24-小时水位监测	WA-ZZ/WH-ZZ	(1) 54
24-小时低温	ZA-ZZ/ZH-ZZ	(1) 59
内部延迟	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
即时留守/外出	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
24-小时不锁定防拆	TA-ZZ/TR-ZZ	(3) 83
夜间防区	BA-ZZ/BH-ZZ	(1) 3A
延时24-小时火警(无线)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
标准24-小时火警(无线)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A
24-小时自动校验火警(无线)	FA-ZZ/FH-ZZ	(1) 1A

## 附录 B: 通信器格式选项

以下格式可以在编程段[350]中进行编程设置。

- |           |                             |
|-----------|-----------------------------|
| <b>01</b> | <b>20 BPS, 1400 Hz 握手信号</b> |
| <b>02</b> | <b>20 BPS, 2300 Hz 握手信号</b> |

- BPS 格式 - 0 在帐户代码或报告代码中无效（必须使用 A）

主机将根据选择的脉冲格式使用以下方式进行通信：

- 3/1、3/2、4/1 或 4/2
- 1400 或 2300 Hz 握手
- 10 或 20 位每秒
- 非扩充

数字“0”不会发送脉冲，它用作补空数字。在对帐号进行编程时，请输入四位数字。在对一个三位数字帐号进行编程时，第四位必须编程为将用作补空数字的明码“0”。

如果帐号中有一个“0”，应使用 HEX 数字“A”替换这个“0”。例如：

- 3 位帐号 [123]- 编程为 [1230]
- 3 位帐号 [502]- 编程为 [5A20]
- 4 位帐号 [4079]- 编程为 [4A79]

当对报告代码进行编程时，必须输入两位数字。如果要使用一位数字的报告代码，则必须将第二位数字编程为“0”。如果要传输“0”，应使用 HEX 数字“A”替换这个“0”。例如：

- 1 位报告代码 [3]- 编程为 [30]
- 2 位报告代码 [30]- 编程为 [3A]

若要阻止主机报告一个事件，将此事件的报告代码编程为 [00] 或 [FF]。

*注：如果需要俯视，则不能选择此通信格式。*

### 03 DTMF (双音多频) Contact (联系) ID

- ADEMCO Contact ID 格式 - 0 在帐户代码或报告代码中无效（必须使用 A, 校验和是 10）

**Contact ID** 是一种将使用音频而不是脉冲来快速对信息进行通信的专用格式。除更快地发送信息之外，此格式还允许发送更多的信息。例如，联系 ID 不仅可以报告警报防区 1，而且还可以报告警报的类型，如入口/出口警报防区 1。

如果选择了 **Contact ID 发送自动报告代码**，主机将为每个事件自动生成一个报告代码。附录 A 中列出了这些标识符。如果未选择自动 Contact ID 选项，则必须对报告代码进行编程。两位的输入确定了警报的类型。主机将自动生成所有其他信息，包括防区编号。

*注：如果选择了自动 Contact ID 选项，主机将自动生成所有防区和访问代码编号，从而不再需要对这些项进行编程。*

*注：当使用编程的 Contact ID 时，不会标识“防区电池电量不足”和“防区错误”事件的防区编号。*

如果启用了 **Contact ID 使用自动报告代码** 选项，主机将按以下方式操作：

- 如果事件的报告代码编程为 [00]，主机不会尝试呼叫中控台。
- 如果事件的报告代码编程为从 [01] 到 [FF] 的任何数字，主机将自动生成防区或访问代码编号。将要传输的代码列表请参见附录 A。

如果启用了 **Contact ID 使用编程的报告代码** 选项，主机将按以下方式操作：

- 如果事件的报告代码编程为 [00] 或 [FF]，主机不会尝试呼叫中控台。
- 如果事件的报告代码编程为从 [01] 到 [FE] 的任何数字，主机将发送编程的报告代码。
- 帐号必须为四位数字。
- 如果帐号中有数字“0”，应使用 HEX 数字“A”替换这个“0”。
- 所有报告代码都必须为两位数字。
- 如果报告代码中有数字“0”，应使用 HEX 数字“A”替换这个“0”。
- 若要阻止主机报告一个事件，将此事件的报告代码编程为 [00] 或 [FF]。

**04 SIA FSK**

- SIA 格式 - 0 在帐户代码或报告代码中有效 (尽管 00 在报告代码中无效)
- 此格式使用 300 Baud FSK 作为通信媒介。帐户代码的长度可以是 4 或 6 个十六进制数字,所有报告代码的长度必须为 2 位数字。SIA 格式将传输 4 (或 6) 位帐户代码、2 位标识符代码和 2 位报告代码。2 位的标识符是由主机预先编程的。

SIA 是一种使用频移键控 (FSK) 而不是脉冲来快速通信信息的专用格式。SIA 格式将自动生成传输信号的类型,例如盗警、火警、应急等。两位数字的报告代码用于标识防区或访问代码编号。

如果选择了 SIA 格式,则主机可以编程为自动生成所有防区和访问代码编号,从而不再需要对这些项进行编程。

如果启用了 **SIA 发送自动报告代码**选项,主机将按以下方式操作:

1. 如果事件的报告代码编程为 [00],主机不会尝试呼叫中控台。
2. 如果事件的报告代码编程为从 [01] 到 [FF] 的任何数字,主机将自动生成防区或访问代码编号。
3. 在部分关闭系统时将总是标识避用的防区。

通信器呼叫命令选项可用于禁止开放/关闭等事件的报告。同样,如果开放/关闭报告代码编程为 [00],主机将不进行报告。

如果禁用了 **SIA 发送自动报告代码**选项,主机将按以下方式操作:

1. 如果事件的报告代码编程为 [00] 或 [FF],主机不会尝试呼叫中控台。
2. 如果事件的报告代码编程为从 [01] 到 [FE] 的任何数字,主机将发送编程的报告代码。
3. 在部分关闭系统时不会标识避用的防区。

*注: 当使用编程的 SIA 时,不会标识“防区电量不足”和“防区错误”事件的防区编号。*

 请查看 SIA 发送自动报告代码 - 编程段 [381], 选项 [3]

通信器呼叫命令选项 - 编程段 [351] 至 [376]

SIA 标识符 - 附录 A

**05 传呼机格式**

两个电话号码的**通信器格式**选项都可以编程为传呼机格式。如果一个事件发生并且**通信器呼叫命令**选项指示使用选择的传呼机格式对电话号码进行呼叫,主机将尝试进行传呼。

当呼叫传呼机时,需要额外的数字来使其正常工作。以下是 Hex 数字及其所执行的功能的列表:

Hex [A] - 未使用

HEX [B] - 模拟按键式电话上的 [ ] 键

Hex [E] - 两秒暂停

HEX [C] - 模拟按键式电话上的 [#] 键

Hex [F] - 电话号码标记的末尾

Hex [D] - 强制主机搜索拨号音

主机将尝试呼叫传呼机一次。在拨完电话号码中的数字之后,主机将发送帐号和报告代码,后跟 [#] 键 (Hex [C])。

在使用传呼机格式时没有回铃。主机不能以任何方式确认成功地呼叫了传呼机,故障通信失败将只会在达到最大尝试次数时产生。

*注: 在使用传呼机格式时,不要在报告代码中使用数字 C。在大多数情况下,数字 C 将被解释为 [#],它将在传呼完成之前使其终止。*

*注: 如果主机检测到占线信号,它将尝试重新进行传呼。它将最多进行在编程段 [165] 中编程的次数。*

*在使用传呼机格式时应该禁用强制拨号。*

*注: 当使用传呼机格式时,必须在电话号码的末尾编写两个十六进制数字 E。*

**06 住宅拨号**

如果对住宅拨号进行了编程并且发生了编程以进行通信的事件,主机将占用线路并拨适当的电话号码。在拨号完成之后,主机将发出一个 ID 音并等待握手 (从任何电话按 1、2、4、5、7、8、0、Q 或 # 键)。它将为此握手等待**拨号后等待握手**计时器的持续时间。一旦主机接收到握手,它将通过电话线发出一个 20 秒的警报音。如果几个警报在同一时间发生,对主机编程呼叫的每个电话号码将只进行一次呼叫。

## 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（但不全部）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（如高湿、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机，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。音响报警设备可能会受到其噪声源的干扰，例如，立体声系统、收音机、电视、空调或其他电子设备或过往车辆。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。

## 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，本保证还不应将下列事项包含在内：(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购卡或标签。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律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，并取代任何和其他所有其他保证，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。

