

# PC1616/PC1832/PC1864

## v4.7 版本

### 安装指南

**DSC®**  
**PowerSeries™**  
SECURITY SYSTEM



---

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

---



# 目录

	确定烟雾探测器和一氧化碳探测器位置的原则 .....	1
1	安装与接线 .....	2
1.1	键盘总线 .....	2
1.2	防区布线 .....	2
1.3	防区扩充 .....	2
1.4	警铃连接 .....	2
1.5	辅助电源连接 .....	4
1.6	PGM 连接 .....	4
1.7	CO ( 一氧化碳 ) 探测器接线 .....	5
1.8	电话线连接 .....	5
1.9	接地连接 .....	5
1.10	电池 .....	5
1.11	交流连接 .....	5
1.12	WT5500 无线注册步骤 .....	5
1.13	PC1616/1832/1864 接线 .....	6
2	用户操作 .....	7
2.1	外出布防 .....	7
2.2	在家布防 .....	7
2.3	撤防 .....	7
2.4	[*] 命令 .....	7
2.5	辅助功能键 .....	9
3	编程 .....	10
3.1	模板编程 .....	10
3.2	DLS 编程 .....	10
3.2.1	现场编程 .....	10
3.2.2	遥控编程 ( 通过电话线 ) .....	10
3.3	高级键盘编程 .....	10
3.3.1	功能开关选项编程 .....	11
3.3.2	十进制和十六进制 ( HEX ) 数据编程 .....	11
3.3.3	如何退出编程模式 .....	11
3.3.4	查看编程内容 .....	11
4	编程描述 .....	12
5	编程工作表 .....	27
附录 A	报告码 .....	54
附录 B	商业和家庭 UL 安装标准 .....	56
附录 C	SIA 减少误报快速参考表 .....	57
附录 D	故障指南 .....	58
附录 E	模板编程 .....	62
附录 F	通信器格式 .....	65
	服务人员安全说明 .....	封底

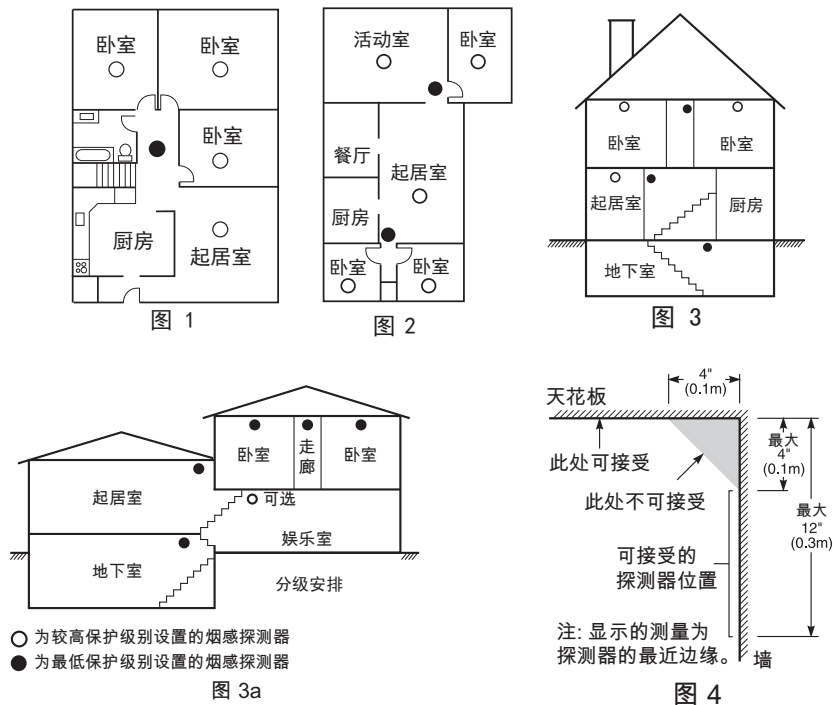
# 确定烟雾探测器和一氧化碳探测器位置的原则

下列信息仅为一般指南。定位和安装烟雾感应探测器和 CO 探测器时，建议查看地方火灾规范和条例。

## 烟雾探测器

研究显示，所有家庭失火的起因均多少与烟雾有关。典型的家庭失火试验表明，在大多数情况下，烟雾将先于热量被探测器探测到。基于这些原因，烟雾报警器应当安装到家中的每一处睡眠休息区。下列信息仅为一般指导原则，我们建议您在确定烟雾报警器的位置和安装时查阅当地的消防规范和法规。除了安装能提供最低保护所需的报警器以外，建议安装附加烟雾报警器。其它应保护的区域包括：地下室、卧室，尤其是吸烟者的卧室、餐厅、锅炉房和公共设施间，以及所有未配备必要保护设施的走廊。在平整的天花板上，原则上探测器的间距应为 9.1m（30 英尺）。根据天花板高度、空气流动情况、是否有托梁、天花板不绝缘等情况，可能还有其它间距要求。请参阅国家火灾报警规范 NFPA 72（National Fire Alarm Code NFPA 72）、CAN/ULC-S553-02 或其它适用的国家标准以获取安装建议。

- 请勿将烟雾探测器安装在尖顶式或球状式天花板的最高处，这些位置的空气流动性较差，可能会妨碍设备探测到烟雾。
- 避免安装在空气流动过快的区域，如靠近门、风扇或窗口处。探测器周围快速的气流可妨碍烟雾进入探测器。
- 请勿将探测器安装在高湿度的区域。
- 请勿将探测器安装在温度可升高超过 38°C (100°F) 或下降低于 5°C (41°F) 的区域。
- 烟感应根据 NFPA 72，即国家火灾报警规范进行安装。烟感的安装应符合以下原则：  
烟感应安装在紧挨卧室的每个独立睡眠区域外，以及家庭起居的各层（包括地下室，不包括矮设备层和未完工的阁楼）。在新建筑物内，也应该在每个卧室安装烟感。分层式设计：在所示的位置需要安装烟感。起居室和娱乐室之间没有门时，烟感可安可不安。

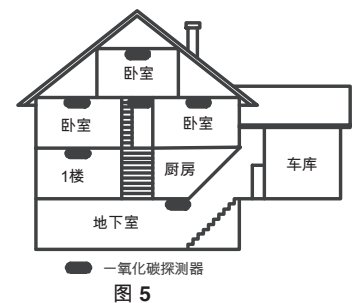


## CO（一氧化碳）探测器

CO（一氧化碳）是无颜色，无气味，无滋味，有剧毒的气体。CO 气体在空气中自由移动。建议安装位置尽可能靠近家庭的睡觉区域。人体睡觉时最容易受到 CO 气体的影响。为了提供最大保护，CO 报警应当安装在主要睡觉区域的外面或者每一楼层。图 5 显示了住宅中的建议安装位置。电子探测器可检测到一氧化碳，测量其浓度，并在达到危害程度前发出响亮的报警。

不要在下列区域安装 CO 报警系统：

- 温度可能下降到 -10.5°C 以下或者超过 40.5°C。
- 靠近涂料稀释剂。
- 明火设备 1.5 m（5 英尺）以内，例如熔炉、火炉和壁炉。
- 燃气发动机、排气孔、烟道或烟囱的排气流中。
- 不要太靠近汽车排气管，这样会损坏探测器。



## 第 1 章：安装与接线

本安装指南提供基本安装、布线和编程 PowerSeries PC1616、PC1832 以及 PC1864 报警主机所需的编程信息。

 请通读本指南，然后按照说明完成每个步骤。

### 技

术摘要

功能	PC1616		
	PC1616	PC1832	PC1864
主板防区	6	8	8
有线防区	16 (1xPC5108)	32(3xPC5108)	64 (7xPC5108)
无线防区	32	32	32
键盘防区支持	✓	✓	✓
板载 PGM 输出	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM 1 - 50mA PGM 2 - 300mA	PGM 1, 3, 4 - 50mA PGM 2 - 300mA
PGM 扩充	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)	8x50mA (PC5208) 4x500 mA (PC5204)
键盘	8	8	8
子系统	2	4	8
用户密码	47 + 高级管理密码	71 + 高级管理密码	94 + 高级管理密码
事件存储	500 条事件记录	500 条事件记录	500 条事件记录
电源	16.5VAC/40VA	16.5VAC/40VA	16.5VAC/40VA
电池	4Ah / 7Ah/14Ah	4Ah / 7Ah/14Ah	4Ah / 7Ah/14Ah
警铃输出	12V/700 mA (连续)	12V/700 mA (连续)	12V/700 mA (连续)

**配件清单**  
数量: 1 ☐ 铁箱  
数量: 1 ☐ PC 模块  
数量: 1 ☐ 安装指南  
数量: 1 ☐ 用户手册  
数量: 2 ☐ 铁箱标签  
数量: 1 ☐ 铁箱锁  
数量: 4 ☐ 传输线固定器  
数量: 16 ☐ 5.6KΩ 电阻  
数量: 1 ☐ 2.2KΩ 电阻  
数量: 1 ☐ 1.0KΩ 电阻  
数量: 1 ☐ 接地线

**技术规格**  
工作温度范围 .....0°C-49°C (32°F-120°F)  
湿度 (最大) ..... 93%R.H.  
电源 .....16.5VAC/40VA @60Hz  
最大电流 (主机) .....110mA (额定值)  
Aux+ 输出 ..... 11.1-12.6VDC/700mA  
Bell 输出 ..... 11.1-12.6VDC/700mA


### 兼容设备

<b>键盘 (兼容所有 PowerSeries 键盘)</b> PK55XX 键盘 ..... 125mA (max.) RFX55XX 键盘 ..... 135mA (max.) LCD5511 固定字符 LCD 键盘 ..... 85mA (max.) LED5511Z 8-防区 LED 键盘 ..... 100mA (max.) PK5507 键盘 ..... 200mA(待机); 300mA(激活); 400mA(额外功耗模式) WT5500 无线键盘 ..... 50mA	<b>模块</b> TL-260/250/TL300 通讯器 ..... 100/275/350mA GS2060/GS2065 (仅 GPRS/GSM) ..... 65mA GS2060-SM (仅 GPRS) ..... 90mA TL260GS/TL265GS (以太网/GPRS) ..... 100mA TL260-SM (仅以太网) ..... 100mA TL260GS-SM (仅以太网/GPRS) ..... 120mA PC5100 2 线总线接口 ..... 40mA 所有设备最大为 170mA RF5132-433 无线接收器 ..... 125mA RF5108-433 无线接收器 ..... 125mA TR5164-433 双向无线收发器 ..... 60mA PC5108 防区扩充模块 ..... 30mA PC5200 电源模块 ..... 20mA PC5204 电源模块带 4 个可编程输出 ..... 30mA PC5208 小电流可编程输出模块 ..... 50mA Escort5580 电话接口模块 ..... 130mA
<b>铁箱</b> PC5003C ..... 222x298x78mm (11.3x11.7x3.0in) PC500C (仅住宅爆窃) ..... 213x235x78mm (8.4x9.25x3.0in) PC4050CAR (UL 认证商业爆窃) ..... 305x 376x124mm (12.0x14.8x4.9in)	

根据 ANSI/SIA CP-01-2000 (SIA-FAR) 分类

### 安装

请在干燥受保护的区域安装铁箱来开始安装工作，此处应靠近未通电的交流电源。请按下面指示的顺序安装各主机模块。安装完成前切勿通电

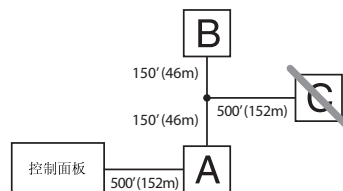
 所有布线入口点处均有箭头指示。除电池引线外，所有电路均属 UL 功率限定电路。功率限定和非功率限定布线与连接之间的所有点都必须至少保持最小为 1/4 英寸 (6.4mm) 的间距。

## 1.1 键盘总线

4 线式“键盘总线”(红、黑、黄和绿色)是报警主机与所有模块间的通信连接。必须将所有模块的 4 个“键盘总线”接线端子连接至报警主机的 4 个“键盘总线”接线端子。

布线“键盘总线”时必须遵循以下规则：

- 最小 22 AWG 电线，最大 18 AWG (首选双绞线)
- 不要使用屏蔽线
- 模块可采用星形连接或 T 形连接，只要报警主机到任何模块的最大距离不超过 1,000 英尺 (305m) 即可
- 可使用的电线总长度不能超过 3,000 英尺 (915m)



## 1.2 防区布线

可使用“单线末”(SEOL)电阻或“双线末”(DEOL)电阻进行防区布线，以形成“常开”、“常闭”触点。请遵循以下指导原则：

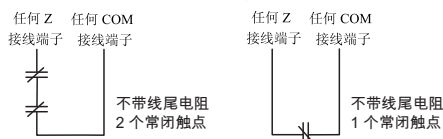
- 对于“UL 列出的安装”请仅使用 SEOL 或 DEOL
- 最小为 22 AWG 电线，最大为 18 AWG
- 不要使用屏蔽线 电线的工作电阻不应超过 100  $\Omega$  请参见下面的图表

窃警防区接线图表	
线规	到路末电阻器的最大线长 (英尺 / 米)
22	3000 / 914
20	4900 / 1493
19	6200 / 1889
18	7800 / 2377

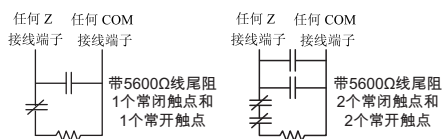
图以最大布线电阻 100  $\Omega$  为基准

- 编程项 [001]-[004] 选择防区定义
- 编程项 [013] 选项 [1] 选择常闭防区或电阻监控防区
- 编程项 [013] 选项 [2] 选择单电阻防区或双电阻防区
- 编程项 [101]-[108] 选项 [14]、[15]、[16] 选择报警主机 1-8 防区常闭单电阻防区或双电阻防区

常闭回路 - 不用于UL安装



单线尾阻布线



双线尾阻布线



## 防区状态 - 环路电阻值

- 故障 - 0  $\Omega$  (短路 / 环路)
- 安全 - 5600  $\Omega$  (防区闭合)

- 防拆 - 无穷大 (断路，开路)
- 触发 - 11, 200  $\Omega$  (触点断开)

## 1.3 防区扩充

防区可以增加系统防区数量。模块需要通过 J1、J2、J3 跳线设置地址。

PC5108 v2 的跳线设置可参照右表。

- PC5108v1.0 只支持 32 防区
- PC5700 注册 2 个模块地址
- 不要在一台主机上混用

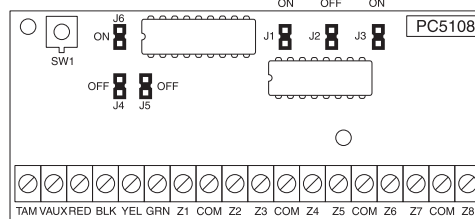
PC5108v1 和 v2 模块

### 模块跳线

J1	J2	J3
开	开	开
关	开	开
开	关	开
关	关	开
开	开	关
关	开	关
开	关	关
关	关	关

### 防区规划

防区关闭
防区 09-16
防区 17-24
防区 25-32
防区 33-40
防区 41-48
防区 49-56
防区 57-64



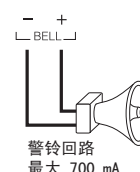
参照 PC5108 说明书了解更多 PC5108 的跳线设置。

## 1.4 警铃接线

这些端子提供 700mA 电流。商业安装时电压为 12V，住宅安装时电源为 11.1-12.6 VDC (如 DSC SD-15 WULF) 为符合 NFPA 72 断续三脉冲式要求：编程项 [013] 选项 [8] 开。

注意：支持“连续”，“脉冲”报警输出。

警铃输出将被监测且功率被 2A 保险丝限制。如果不使用该警铃端子，请在 Bell+ Bell- 之间跨接一个 1000  $\Omega$  电阻，以免主机出现故障。请参见 [\*][2]。



在连接有极性的报警器或警铃时，请注意观察极性

## 1.5 辅助电源连接

报警主机提供最大 700mA 的电流，可以给模块，有源探测器，继电器，LED 等设备供电。如果所有的取电设备超过 700mA，需要使用额外的电源供电设备（如，PC5200，PC5204）。请看下表

设备，探测器和模块的最小 / 最大工作电压，一般为 9.5VDC - 14VDC。

## 1.6 PGM 连接

主机驱动 PGM 输出时，将从高电平变为低电平。请将需要联动设备的正极连接到 AUX+ 端子。

将负极连接到 PGM 端子。

电流输出如下：

- PGM 1, 3, 4 50mA
- PGM 2 300mA

## 2 线制烟雾探测器电路

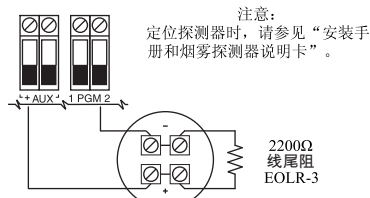
- B 类（B 型）、受监控，功率限制
- UL 兼容性标示 PC18-1
- 直流输出电压 9.8-13.8 VDC
- 探测器负荷 2mA (MAX)
- 单线末端电阻 (SEOL) 2200Ω
- 线路电阻 24Ω (MAX)
- 待机阻抗 1020Ω (NOM)
- 警报阻抗 570Ω (MAX)
- 警报电流 89mA (MAX)

UL 的 FSA-210B 系列是：FS200

**注意：根据 ULC 安装使用 FSA-210A 和 FSA-410A 系列。**

兼容 2 线制烟雾探测器  
DSC FSA-210B Series

FSA-210B  
FSA-210BT  
FSA-210BS  
FSA-210BST  
FSA-210BLST  
FSA-210BR  
FSA-210BRT  
FSA-210BRS  
FSA-210BRST  
FSA-210BLRST



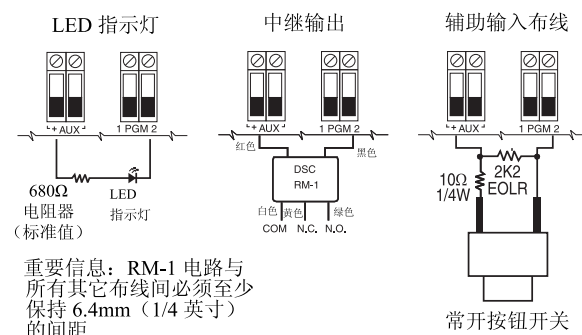
注意：请勿在同一电路中组合不同“制造商”提供的不同型号产品。操作性能会降低。

电流超过 300mA 时，需要一个继电器。

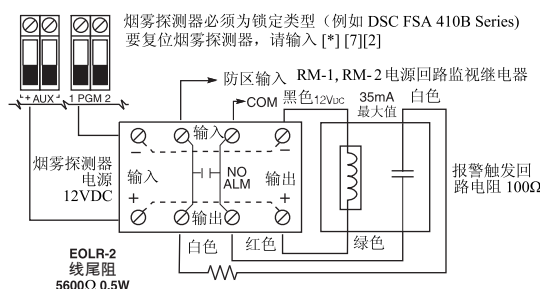
PGM2: 平时也可用于 2 线制烟雾探测器的连接。

**注意：仅在火警防区使用 SEOL 电阻。**

PGM 1: 使用限流电阻可以直接连接 LED 和继电器输出。



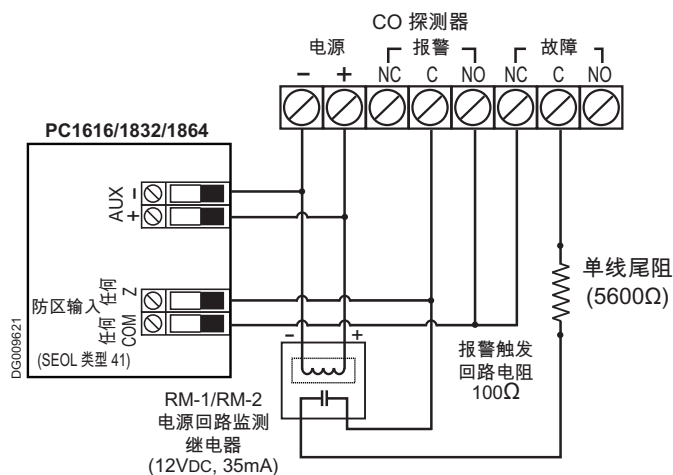
## 4 线制烟雾探测器



兼容 4 线制烟雾探测器  
DSC FSA-410B Series

FSA-410B  
FSA-410BT  
FSA-410BS  
FSA-410BST  
FSA-410BLST  
FSA-410BR  
FSA-410BRT  
FSA-410BRS  
FSA-410BRST  
FSA-410BLRST

## 1.7 CO（一氧化碳）探测器接线



下列 CO 探测器的型号可用于 PC1616/PC1832/PC1864 V4.5 (或更高) 控制主机：

- Potter 型号 CO-12/24, UL 文件 E321434
- Quantum 型号 12-24SIR, UL 文件 E186246
- NAPCO 型号 FW-CO12 or FW-CO1224, UL 文件 E306780
- System Sensor 型号 CO1224, UL 文件 E307195

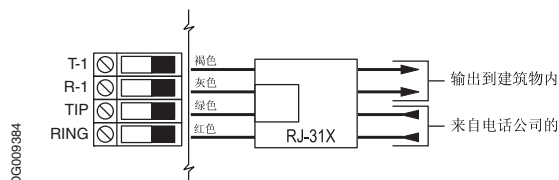
**注意：无线一氧化碳探测器也可提供。详情请参阅 RF5132 安装手册。**

**注意：对于多个单位连接，与一氧化碳探测器的线索要被打破。继电器的权力的监督，必须从循环中的最后一个探测器供电。**

当安装无线一氧化碳探测器时，仅使用 DSC 型号 WS4913。同时必需无线接收器 DSC 型号 RF5132-433 版本 5.1 (或更高)，双向无线收发器 DSC 型号 TR5164-433 版本 1.0 (或更高) 或键盘接收器 DSC 型号 RFK55XX-433 (XX=00/01/08/16) 版本 1.2 (或更高)。

## 1.8 电话线连接

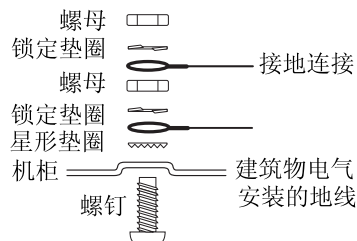
如图所示，将电话连接端子（TIP，Ring，T-1，R-1）的线路连接到 RJ-31x 电话接口。请使用 26 AWG 以上的线缆。要将多个设备连入电话线。请按顺序连接。电话格式在编程项 [350] 中编程。  
接警中心号码在编程项 [351]-[376] 中编程。



## 1.9 接地

### 接地安装

将螺母拧紧到弯折点并牢固连接至机柜



## 1.10 电池

### 备用电池指南

电池充电电流：400 mA

电池 型号	待机时间	
	4Hr	24Hr
4Ahr	700mA	----
7Ahr	700mA	180mA
14Ahr	700mA	470mA

**注意：**每 3 至 5 年必须更换一次电池。电池容量会随时间及充/放电次数的增加而降低。

需要使用密封的可充电铅酸蓄电池，以达到 UL 的电源待机时间要求。

**注意：**“UL 住宅/商用入室行窃”安装需要 4 个小时的电源待机时间。

**注意：**“UL/ULC 住宅火警和家庭护理”安装需要 24 个小时的电源待机时间。“ULC 商用入室行窃和火警监控”安装需要 24 个小时的电源待机时间。

## 1.11 交流连接

### 对于中国

初级：220-240VAC/50Hz/0.2A

次级：16.5VAC/40VA 最低限度

### 交流连接 (UL 标准安装)

初级：220VAC/60Hz/0.33A

次级：16.5VAC/40VA DSC PTD1640U, DSC PTC1640U, DSC PTD1640U-CC 插件，2 级变压器。

对于 UL 认证的安装，不要连接变压器到一个由开关控制的插座。

**注意：**在加拿大安装，使用 DSC PTD1640。

## 1.12 WT5500 无线注册步骤

1. 输入 [\*][8][安装人员代码][898]。显示“无线注册模式”。

2. 根据如下所述激活设备。

- 键盘：同时按 [\*] 和 [1] 键。
- 无线键：按任意键激活。
- 探测器（PIR、烟雾、玻璃破碎）：按下防拆按钮
- 中继器：按下防拆按钮

**注意：**快速注册中继器前，请确保中继器的拨码开关 3 处于关闭位置。

3. 键盘上显示电子序列号（ESN）。按 [\*] 确认 ESN。如果 ESN 不正确，按 [#]，然后重复步骤 2。

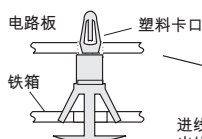
4. 成功确认 ESN 后，系统提示防区 / 插槽编号。• 显示设备类型的下一个开放插槽。按 [\*] 接受或键入另一个插槽编号。

5. 要在另一个系统中重新注册无线键，同时按 [ ] 约 3 秒。



## 1.13 PC1616/1832/1864 接线

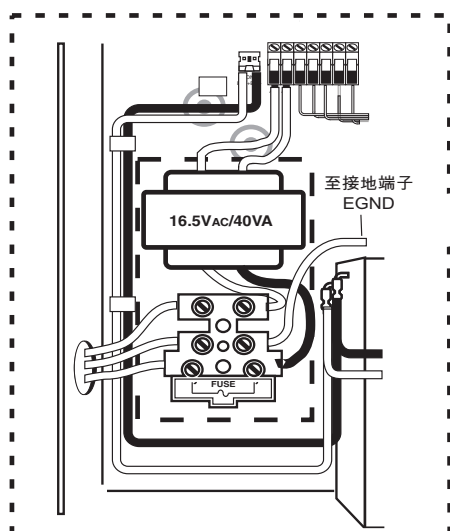
1. 将塑料卡口插入所需位置机箱安装孔中。并卡入到位。
2. 将主机安装孔置于塑料卡口上方，用力推主机板使其卡入到位。



进线：220VAC/50Hz  
出线：16.5VAC 40VA  
DSCPTD 1640U  
II 类变压器

注意：请勿将变压器连接到由开关进行控制的插座。

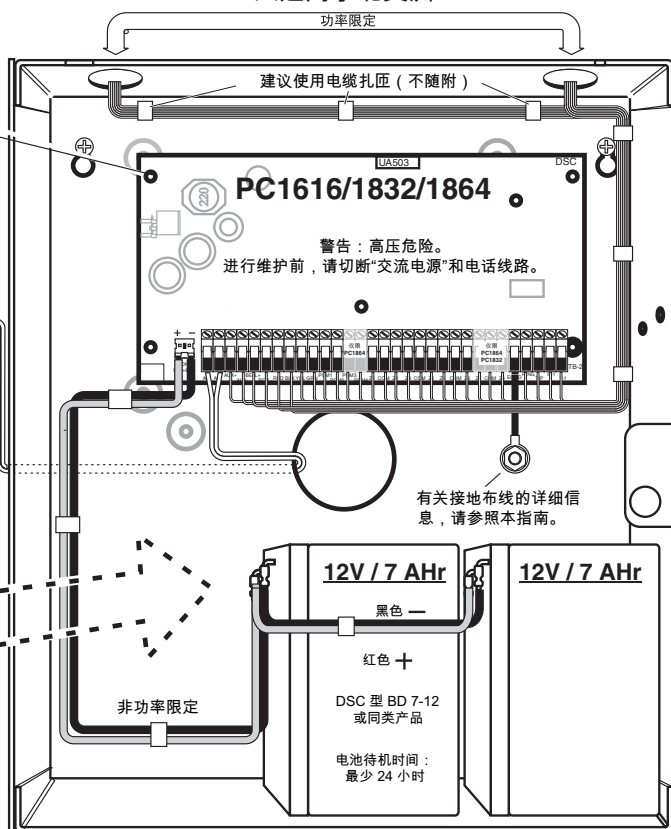
### 230 VAC/50 Hz 特性



### 重要信息：

- a) “报警控制主机PC1616/1832/1864”仅应在污染程度最大为2级、过压类型为II的室内“安全场所”中安装和使用。本设备将“固定”和“永久连接”，按其设计只能由维护人员进行安装：维护人员应接受过专门的技术培训，具有察觉工作中可能面对危险的必要的经验，并且掌握将本人或他人所面临的危险减至最小的措施。
- b) 必须按照当地政府的法规和法规连接电源：在英国，按照BS6701进行连接。必须提供一个合适的断电装置作为建筑安装的一部分。在不可能确定交流电源中的零线时，断电装置必须同时切断两极的连接（“火线”和“零线”）。该设备在维修期间应切断电源。
- c) 使用前必须将设备外壳固定到建筑物上。
- d) 电源必须是自动故障装置的，以及符合当地政府批准的类型。
- e) 内部布线时必须注意避免出现以下情况：
  - 将电线和接线端子处的接头拉的过紧；
  - 连接端子接头松散；
  - 导线绝缘损坏。
- F) 对旧电池的处置应按照目前的市场适用的废物回收利用规章要求进行。

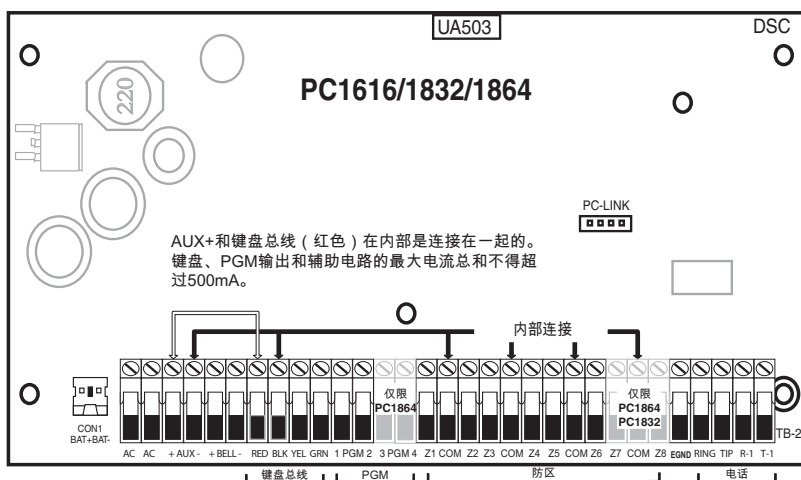
只适用于北美洲



**警告：** 不正确的连接将导致PTC故障或运行不正常。通电前检查布线并确保连接正确。不正确的连接电池可能导致电池炸裂或引起火灾。

切勿将金属物体连接至正负接线端子。  
确保按正确的极性连接电池 [ 红色 (+)、黑色 (-) ]。  
不正确的连接可能导致电池炸裂或/和引起火灾。  
除了不受功率限定的电池引线外，“UL安装”的所有电路均分为“功率限定/II类功率限定”电路。

切勿在主机上进行任何的布线，至少要保证1英寸（25.4mm）的间距。功率限定布线与所有其他非功率限定布线的所有点必须至少保证1/4英寸（6.4mm）的间距。



## 第 2 章：用户操作

所有的键盘都可以进行编程或指令操作。LED 键盘利用状态灯和防区灯的亮或灭来表示主机的报警状态或者编程数据，LCD 键盘通过 LCD 屏来表示主机的报警状态或者编程数据。本章的主要内容是描述基本的键盘操作。

 **如果输入错误，可按 [#] 号键后重新输入。**

### 2.1 – 外出布防

布防前，键盘的 Ready（准备就绪）灯应该亮起。如果 Ready（准备就绪）灯处于熄灭状态，请确保所有的被保护防区无人触发或处于旁路状态。进行外出布防，可按下“外出布防”快捷按钮 2 秒钟，或者输入有效的用户密码，然后通过延时防区离开。布防完成后，Armed（布防）指示灯将点亮。如果已编程设定在家 / 外出防区，在输入有效的用户密码布防系统，延时防区被触发时，Bypass（旁路）指示灯会亮起和熄灭。如果已打开“退出延时声音提示”选项，在退出延时期间，键盘将每秒发一个滴声，提醒用户离开（最后 10 秒时，每秒响 3 下）。

### 2.2 – 在家布防

布防前，键盘的 Ready（准备就绪）灯应该亮起。如果 Ready（准备就绪）灯处于熄灭状态，确保所有的被保护防区无人触发或处于旁路状态。进行在家布防，可按下“在家布防”快捷按钮 2 秒钟，或者输入有效的用户密码，延时期间不要触发延时防区。如果是使用“在家布防”快捷按钮布防，在延时期间键盘将不发出提示音。如果使用用户密码布防，且已打开“退出延时声音提示”选项，键盘依然会发出提示音。

### 2.3 – 撤防

用户必须通过延时防区进入。进入后，键盘将发出持续的提示音（在延时的最后十秒里，键盘的提示音将变得更急促）来提醒用户对系统进行撤防。您可输入有效的用户密码对整个系统撤防。如果主机布防期间发生了报警事件，LED 键盘的 Memory（报警记忆）指示灯和防区灯将处于闪烁状态，而 LCD 键盘将显示“Alarm In Memory”。输入 [#] 号键将使系统回到准备状态。

### 2.4 – [\*] 命令

下列目录是 [\*] 命令可执行操作的具体描述：

[*][1]	旁路（撤防状态）/ 重新激活防区（布防状态）
[*][2]	显示故障状态
[*][3]	报警记忆
[*][4]	门铃功能开 / 关
[*][5]	用户密码编辑
[*][6]	用户命令
[*][7][x]	命令功能 1~4
[*][8]	安装员编程
[*][9][code]	无进入延时布防
[*][0]	快速布防（撤防状态）/ 快速退出（布防状态）

#### [\*][1] 旁路 / 重新激活内部防区

**LED 键盘：**

输入 [\*][1] 进入旁路模式。如果“旁路需要密码”选项已打开，还需要输入有效的用户密码。此时旁路指示灯开始闪烁，某个防区被旁路，其相应的键盘防区灯将点亮。旁路或激活防区，请输入 2 位的防区号。旁路结束之后，按 [#] 退出编程。手动旁路任意防区，键盘的旁路指示灯将会点亮。

**LCD 键盘：**

输入 [\*][1] 进入旁路模式。如果“旁路需要密码”选项已打开，还需要输入有效的用户密码。键盘将显示‘Scroll to View 防区 s’。在键盘的右下角，字母“O”代表该防区被触发，字母“B”代表该防区被旁路。可以输入 [\*] 或者直接输入 2 位的防区号来改变防区的旁路 / 激活状态旁路结束之后，按 [#] 退出编程。

**另外的旁路命令：**

旁路记忆：输入 [99]。键盘将记忆上次旁路的防区群组。  
取消旁路：输入 [00]。键盘将取消所有的防区旁路。  
保存旁路：输入 [95]。键盘将保存手动旁路的防区。  
调用保存：输入 [91]。键盘将调用保存好的防区旁路。

 **劫警防区不能设定入旁路群组。**

#### 重新激活内部防区

[\*][1] 使用在家布防，内部防区将自动旁路。如果在家布防后按下 [\*][1] 键，内部防区将重新激活。如果该内部防区有延时期间，那么在延时期间内触发该防区不会引起报警。

## [\*][2] 故障显示

参考附录 D – 故障指南，为解决全部故障详细的描述。



在任意的键盘上按 [8] 或者在 PK 系列键盘上按 [\*] 进入时间和日期编程菜单。如果主机存在时间丢失故障，该选项是可进入的。在此模式下，有线或无线防区扩充模块造成的一般系统监测故障将不能隐藏。如果编程项 [701] 选项 3 打开，系统发生低电压或交流电故障时，主机将不能布防，同时，该故障不能被隐藏。

## [\*][3] 报警记忆显示

上次系统布防期间，如果发生报警，键盘的 Memory（报警记忆）指示灯将点亮。按下 [\*][3]。键盘上的 Memory 指示灯将闪烁，同时，将显示上次报警的防区号。



再次对系统进行一次布防和撤防操作可以清除报警记忆。

## [\*][4] – 门铃功能开 / 关

按下 [\*][4]。如果打开门铃功能，键盘将发出 3 声哔声提示音。如果关闭门铃功能，键盘将发出一声持续 2 秒的哔声提示音。该功能也可通过按住 2 秒“门铃功能快捷键”来实现。

## [\*][5] – 用户密码编程

下列表格为用户密码定义：

编号	类型	功能
[01]-[39], [41]-[95]	一般的用户密码	布防、撤防
[40]	高级管理密码	所有功能

### 编程用户密码：

#### LED 键盘：

输入 [\*][5]+ 高级管理密码。Program（编程）灯将开始闪烁。键盘将通过防区灯来指示正在编程的密码编号。输入要编程的 2 位密码编号，防区灯将开始闪烁，可输入 4 位或 6 位的新密码或者直接输入 [\*] 来删除这个密码。第一个用户密码编程好之后，可以直接输入新的 2 位密码编号进行下一个密码编程，或直接按 [#] 退出密码编程。

#### LCD 键盘：

输入 [\*][5]+ 高级管理密码。键盘将显示 USER CODE 01（用户密码 1），如果该密码已经启用，在屏幕的右下角将显示一个字母 'P'。通过箭头按钮找到要编程的密码编号（或输入 2 位密码编号），可输入 4 位或 6 位的新密码或者直接输入 [\*] 来删除这个密码。第一个用户密码编程好之后，可以按箭头按钮选择下一个密码编程，或直接按 [#] 退出密码编程。

### 子系统密码设定：

按下 [\*][5]+ 高级管理密码或挟持码。在 2 位的用户密码编号之后，输入 [98] 进入子系统密码设定。键盘将通过防区灯来指示该密码能控制的子系统。如：1 号防区灯亮，代表该密码可以控制 1 号子系统。如果要增加子系统，直接输入子系统编号。该密码编程结束之后，按 [#] 退出。输入 [98] + 2 位密码编号进行下一个子系统密码定义。编程结束，按 [#] 退出。

### 用户密码属性定义：

按下 [\*][5]+ 高级管理密码或挟持码。在 2 位的用户密码编号之后，输入 [99] 进入用户密码属性定义键盘通过点亮相应的防区灯来表示该功能已打开。

- 灯 [1] 用户能用这密码进入用户密码编程
- 灯 [2] 挟持码
- 灯 [3] 手动旁路
- 灯 [4] 可通过 Escort5580 模块遥控操作
- 灯 [5] 未定义
- 灯 [6] 未定义
- 灯 [7] 布防和撤防后主机警铃鸣叫提示
- 灯 [8] 一次性密码 – 每天只能进行一次撤防操作，系统时间午夜复位。

要改变用户密码属性，输入代表该功能的数字键。定义完成之后，按 [#] 退出。输入 [99]+2 位密码编号进行下一个用户密码属性定义。编程结束，按 [#] 退出。

## [\*][6] – 用户功能编程

输入 [\*][6]+ 高级管理密码，然后按相应的数字键选择下列功能

- [1] **时间日期编程**：按照 [HH:MM] [MM/DD/YY] 输入时间和日期，注意 12 小时制式（如 8:00 pm = 20:00）。.
- [2] **自动布防 / 自动撤防功能开 / 关**：如果打开该功能，键盘将发出 3 声哔声提示音。如果关闭该功能，键盘将发出一声持续 2 秒的哔声提示音。
- [3] **自动布防时间 / 日期**：输入正确的日期（1= 周日，2= 周一，依次类推）按照（HH:MM）格式输入时间（如 8:00 pm = 20:00）。
- [4] **系统测试**：系统将启动所有键盘蜂鸣器和警铃输出，持续两秒钟。所有键盘指示灯均亮起。测试系统蓄电池，并向接警中心发送测试报告（如果该功能已编程）。
- [5] **允许 DLS**：主机将允许 1~6 个小时内对主机遥控编程。
- [6] **用户启动 DLS**：主机将尝试连接 DLS 计算机。
- [7] - [8] 未定义

 **LCD 键盘**：通过箭头按钮选择下列选项，然后按 [\*] 选择。

### 额外的键盘功能选择：

通过箭头按钮选择下列额外的功能：

- Event Buffer (事件记录)**：可查看 500 条事件记录
- Brightness Control (亮度调节)**：可调节 LCD 键盘背光亮度
- Contrast Control: (对比度调节)**：可调节 LCD 键盘对比度
- Buzzer Control: (蜂鸣器调节)**：可调节 LCD 键盘蜂鸣器音量

## [\*][7][x] – 命令输出 (1-4)

输入 [\*][7][x]，如果设置了需要密码控制命令输出，再输入有效的用户密码。主机将驱动命令输出控制的 PGM 输出。

## [\*][8] – 安装员编程

输入 [\*][8]+ 安装员码进入编程。请参照“如何编程”获得更多的信息。

## [\*][9][ 用户密码 ] – 无进入延时布防

输入 [\*][9]+ 有效的用户密码。系统将在延时结束后进入在家布防模式且不再有进入延时。所有的延时防区将成为即时防区。键盘的 Armed 指示灯将处于闪烁状态，说明系统没有进入延时。

## [\*][0] – 快速布防 / 快速退出

快速布防：撤防状态下，输入 [\*][0] 将布防整个系统。其功能等于输入有效密码。

快速退出：布防状态下，输入 [\*][0] 将启动快速退出。系统将允许在 2 分钟的延时时间内，延时防区被触发 1 次。

## 2.5 辅助功能键

在键盘的右侧，有 5 个一键输入的辅助功能键。也可通过持续按住 [1] 至 [5] 号数字键 2 秒实现这些功能。PK 系列键盘的辅助按钮默认定义请参照下表：

- [1] 在家布防
- [2] 外出布防
- [3] 门铃功能打开 / 关闭
- [4] 火警探测器复位 – 命令输出 2
- [5] 快速退出

## 第 3 章：编程

本节介绍对于一个最基础的系统，编程所必须的信息。

### 3.1 模板编程

选择 [\*][8][ 安装员码 ][899] 将提供 5 种模板供用户编程。具体信息可参照参考附录 E— 模板编程，来获取 5 种模板的详细内容 输入 5 位有效数字之后，你将进入下列顺序操作。

 **需要 1.1 版本或者更高版本的 PK55xx 或 RFK55xx 系列键盘。**

1. **报警中心电话号码，可输入 32 位数据**  
输入报警中心电话号码。如数据位达不到 32 位，按 [#] 结束编程。编程结果将保存在编程项 [301] 中。
2. **用户账号，可输入 6 位数据**  
输入用户账号。如数据位达不到 6 位，按 [#] 结束编程。编程结果将保存在编程项 [310] 中。
3. **系统账号，可输入 4 位数据**  
此编程项仅在主机通讯格式设为 Contact ID 才有效。输入设定的系统账号。编程结果将保存在编程项 [311] 中。
4. **遥控编程密码，可输入 6 位数据**  
输入遥控编程密码。如数据位达不到 6 位，按 [#] 结束编程。编程结果将保存在编程项 [403] 中。
5. **子系统 1 进入延时 1，子系统 1 外出延时，每项 3 位数据**  
首先输入 3 位子系统 1 进入延时时间（按秒计算），然后输入 3 位子系统 1 外出延时时间（按秒计算）。编程结果将保存在编程项 [005] 的 [01] 编程小项中。
6. **安装员码**  
可输入 4 位或 6 位安装员码（取决于编程项 [701] 选项 5 的选择）。编程结果将保存在编程项 [006] 中。安装员码被修改后，键盘将回到基础编程菜单。

 **在主机使用软复位或者硬复位方式恢复出厂值后，模板编程内容需要重新输入。**

### 3.2 DLS 编程

#### 3.2.1 现场编程：

通过以下的步骤，将建立起 DLS 连接，实现遥控编程：

1. 打开 DLS 软件的下载功能。
2. 用 PC-Link 模块连接遥控编程电脑和报警主机。.

 **报警主机连接安装了 DLS 软件的电脑将自动启动连接。**

#### 3.2.2 遥控编程（通过电话线）：

请参阅 23 页上的 [401] 项获取详细信息。.

 **DLS 软件可以检测主机备电电压。报警主机信息上传结束后，DLS 软件将显示电池电压。**

### 3.3 高级键盘编程

DSC 建议，在编程开始前，把需要编程修改的内容填写在编程表格中。这将减少编程的时间并可帮助减少错误。输入 [\*][8][ 安装员码 ] 进入编程。Program（编程）指示灯开始闪烁（LCD 可变字符键盘将显示 'Enter 编程项'（“进入编程项”）），如果安装员码输入错误，系统将发出提示音，可以按 [#] 键清除已输入按键并重新输入。.

 **安装员码出厂值为 [5555]。**

Armed（布防）和 Ready（准备就绪）指示灯可指示编程情况：

Armed 灯亮	可输入 3 位数编程项的数值 在模块编程中，等待输入 [#] 号键
Ready 灯亮	可输入编程数据
Ready 灯闪	可输入十六进制数据

 **在系统（包括子系统）布防或者报警的情况下，您不能进入编程状态。**

### 3.3.1 功能开关选项编程：

输入 3 位数编程项的数值：

- Armed 灯熄灭。
- Ready 灯点亮。
- 功能已打开，键盘上的防区灯将点亮，功能关闭的话，防区灯将熄灭。
- 可输入相应的数字来打开或关闭该功能，键盘显示将发生相应的变化。
- 所有功能设置完成后，按 [#] 退出该项编程。
- Ready 灯熄灭，Armed 灯亮起。

键盘类型	选项打开	选项关闭
LED	防区灯点亮	防区灯熄灭
固定字符 LCD	数字显示	数字消失
可变字符 LCD	数字显示	数字消失

### 3.3.2 十进制和十六进制（HEX）数据编程

- 输入 3 位数编程项的数值。
- Armed 灯熄灭且 Ready 灯点亮。
- 输入数据。

有的编程项中，每个编程小项需要输入 2 或者 3 位数据，键盘会在该项输入结束后发出 2 声哔声提示并进入下一个编程小项。该编程项的最后一个编程小项输入完毕后，键盘将发出 5 声哔声提示并自动退出该编程项。此时 Ready 灯熄灭，Armed 灯亮起。有的编程项比较长，可以在输入必须的数值后按 [#] 号键退出该编程项（如电话号码编程）。此时 Ready 灯熄灭，Armed 灯亮起。任何时候可以通过按 [#] 号键中断编程。之前的修改都将被保存。

有时，需要输入 HEX（十六进制）。如果需从十进制切换到十六进制，按 [\*] 启动。Ready 灯将开始闪烁。具体的十六进制数的输入请参照下表。Ready 灯将持续闪烁直到再次输入 [\*] 号键，进入十进制模式。

数值	输入	电话格式
[A]	[*][1][*]	不支持
[B]	[*][2][*]	*
[C]	[*][3][*]	#
[D]	[*][4][*]	等待拨号音
[E]	[*][5][*]	暂停 2 秒
[F]	[*][6][*]	结束位



除了标准的十进制数字，需要时也可选用 HEX（十六进制）和特殊电话格式。

### 3.3.3 如何退出编程模式

主机键盘显示 3 位空格，等待输入时（布防灯处于点亮状态），按 [#] 退出编程。

### 3.3.4 查看编程内容

#### LED 和 LCD5501Z 键盘 s

所有编程项的内容都可以在 LED 或者 LCD5501Z 键盘上显示。当进入一个编程项后，键盘将立即显示该编程项的第一位。键盘将通过二进制的方式来表示实际的数值，请参见右表。按辅助按钮，可以直接跳转查看下一位编程小项值。

当该编程项的所有内容都查看完毕后，主机将退出该编程项，此时 Ready 灯熄灭，Armed 灯亮起。主机等待输入下一个 3 位的编程项编号。按 [#] 号键可退出该编程项。

十六进制数值  
请参照此部分

值	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
防区 1	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■	□	■
防区 2	□	■	■	□	□	□	■	■	□	□	□	■	■	□	□	■
防区 3	□	□	□	□	■	■	■	■	□	□	□	□	■	■	■	■
防区 4	□	□	□	□	□	□	□	□	□	■	■	■	■	■	■	■

□ 防区灯熄  
■ 防区灯亮

#### LCD 键盘

当进入一个编程项后，键盘将立即显示该编程项的所有内容。通过箭头按钮（< >）可滚动显示数据。一直滚动显示至最后一位数，或者按 [#] 号键可退出该编程项。

---

## 第 4 章：编程描述

下述章节是 Power PC1616/1832/1864 报警主机特性的简单描述。

### 功能键

#### 全局留守布防

按下该键时系统会要求用户输入密码。在外出延时时间过后，所有被分配给该密码的子系统都将进入留守布防状态。如果此前有某个子系统处于外出布防状态，按下“全局留守布防”键后该子系统会在延时时间过后转为留守布防状态。要使用该功能，进入/退出防区必须启用“强制布防”功能。

#### 全局外出布防

按下该键时系统会要求用户输入密码。在外出延时时间过后，所有被分配给该密码的子系统都将进入外出布防状态。如果此前有某个子系统处于留守布防状态，按下“全局外出布防”键后该子系统会在延时时间过后转为外出布防状态。要使用该功能，进入/退出防区必须启用“强制布防”功能。

#### 全局撤防

按下该键时系统会要求用户输入密码，所有被分配给该密码的子系统都将被撤防。

### [001] - [004] 防区定义

选项	描述
[00]	空防区：防区未被使用
[01]	延时防区 1：外出布防后，受到触发后提供一定的延时时间（时间在进入延时 1 中定义）
[02]	延时防区 2：外出布防后，受到触发后提供一定的延时时间（时间在进入延时 2 中定义）
[03]	立即防区：外出布防后，受到触发立刻报警
[04]	内部防区：外出布防后，先受到触发立刻报警；如先触发延时防区，再触发内部防区，将提供延时
[05]	内部在家/外出防区：除了在家布防模式时，该防区自动旁路外，其他功能与内部防区相同
[06]	延时在家/外出防区：除了在家布防模式时，该防区自动旁路外，其他功能与延时防区 1 相同
[07]	延时 24 小时火警防区（主板防区）：受到触发时，主机立刻驱动报警输出，但通信器会延时 30 秒。如果用户在此期间按下键盘上的任何键，报警输出和通讯器会额外延时 90 秒。如果在 90 秒延时后防区仍然处于触发状态，报警主机将使报警输出发出警报，并延时通信器 30 秒。
[08]	标准 24 小时火警防区（主板防区）：受到触发时，主机立刻报警，并驱动报警输出和通讯器
[09]	24 小时挟持防区（主板防区）：受到触发时，主机立刻与报警中心通讯。同时，不会驱动键盘蜂鸣器和警铃。
[10]	24 小时挟持蜂鸣防区：受到触发时，主机将驱动键盘的蜂鸣器。
[11]	24 小时窃警防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警，并向报警中心发送报告。
[12]	24 小时劫警防区：受到触发时，主机立即报警，默认为无声报警，并向报警中心发送报告。
[13]	24 小时燃气监测防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警，并向报警中心发送报告。
[14]	24 小时温度监测防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警（高温报警），并向报警中心发送报告。
[15]	24 小时医疗报警防区：受到触发时，主机立即报警，默认为无声报警，并向报警中心发送报告。
[16]	24 小时紧急防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警，并向报警中心发送报告。
[17]	24 小时医疗求助防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警，并向报警中心发送报告。
[18]	24 小时喷淋报警防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警，并向报警中心发送报告。
[19]	24 小时水位监测防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警（高水位报警），并向报警中心发送报告。
[20]	24 小时低温报警防区：受到触发时，主机立即报警，默认为有声报警（低温报警），并向报警中心发送报告。
[21]	24 锁定防拆防区：受到触发时，主机立即报警，主机再次进入编程模式后，才能进行布防操作。
[22]	布撤防防区：受到触发后，将进行布防操作，再次触发后，将进行撤防操作。
[23]	布撤防防区：受到触发时，主机布防，防区复位后，主机撤防。
[24]	未定义。
[25]	内部/延时防区：外出布防时，该防区功能等同于内部防区，在家布防时，该防区功能等同于延时防区。
[26]	24 小时不报警防区：触发该防区不会造成报警。一般用作防区跟随编程。
[29]	自确认火警防区：受到触发时，主机将使烟雾探测器断电 20 秒，并等待 10 秒让烟雾探测器上电。如果 60 秒内该防区再次受到触发，主机将报警。

- [30] 火警监管防区：受到触发时，主机立即报警并驱动键盘蜂鸣器鸣叫。输入有效的用户密码可使键盘静音。
- [31] 日间防区：在布防后被触发时，主机立即报警。在撤防状态下被触发时，将驱动键盘蜂鸣器发声（无报警）。
- [32] 立即在家 / 外出防区：除了在家布防模式时，该防区自动旁路外，其他功能和立即防区相同
- [35] 24 小时警铃 / 蜂鸣器防区：受到触发时，主机立即报警。主机处于布防状态时，将启动警铃，主机处于撤防时，将启动键盘蜂鸣器
- [36] 24 小时不锁定防区：不管在布防还是撤防状态，受到触发立即报防拆。
- [37] 夜间防区：功能和内部在家 / 外出防区类似。但在在家布防模式下输入 [\*][1] 将旁路该防区。
- [41] 24 小时一氧化碳（CO）检测（有线）：该防区类型和有源 CO 探测器一起使用。根据定义，发出警报时该防区具有清晰的铃声节奏。这种警报的节奏是 4 个 100 毫秒开 / 关脉冲铃声循环，然后是 5 秒暂停，然后重复。4 分钟之后，5 秒暂停延长到 60 秒。当输入用户访问密码或铃声超时，切断铃声（详情请参阅一氧化碳说明书）。
- [81] 24 小时一氧化碳（CO）检测（无线）：该防区类型和无线 CO 探测器一起使用。根据定义，发出警报时该防区具有清晰的铃声节奏。这种警报的节奏是 4 个 100 毫秒开 / 关脉冲铃声循环，然后是 5 秒暂停，然后重复。4 分钟之后，5 秒暂停延长到 60 秒。当输入用户访问密码或铃声超时，切断铃声。
- [87] 延时 24 小时火警防区（无线 / 可编址）：功能类似于延时 24 小时火警防区（主板防区），但仅供无线或可编址的烟感探测器使用。
- [88] 标准 24 小时火警防区（无线 / 可编址）：功能类似于标准 24 小时火警防区（主板防区），但仅供无线或可编址的烟感探测器使用。

## [005] 系统时间

进入编程项 [005] 后，输入 2 位子系统号，然后顺序输入进入延时 1，进入延时 2，退出延时的具体数值。有效输入为 [001] 至 [255]（按照 SIA CP-01 标准为 [045] 至 [255]），对应相应的秒数。如要对警铃时间进行编程，进入编程项 [005] 后，输入 [09]，有效值为 [001] 至 [255]。

## [006] 安装员码

默认密码为 [5555]（6 位密码格式为 [555555]）。

## [007] 高级管理密码

默认密码为 [1234]（6 位密码格式为 [123456]）。

## [008] 维护码

默认密码为 [AAAA]（未编程）该密码可以布防所有的子系统。这个代码只能用于布防和撤防子系统。

## [009] 至 [011] PGM 输出

PC1616/PC1832 主机板上有 2 个 PGM 输出（PGM1 和 PGM2）。PC1864 主机板上有 4 个 PGM 输出（PGM1 到 PGM4）。主机可扩充到 14 个 PGM 输出。（PC5208 模块可扩充 8 个小电流的 PGM 输出，PC5204 模块可扩充 4 个大电流的 PGM 输出）

## PGM 输出选项：

- | 选项   | 描述  |
|------|---|
| [00] | 未定义。  |
| [01] | 窃警和火警：选定的子系统如果发生报警将驱动输出（窃警连续电压，火警脉冲电压）。   |
| [02] | 未定义。  |
| [03] | 探测器复位：在收到火警复位 [*][7][2] 指令或探测到一个自动证实火警后，输出将中断 5 秒钟。                                   |
| [04] | 2 线制烟雾探测器：可把 PGM2 设定为 2 线制烟雾探测器的输入端（仅限于 PGM2）。  |
| [05] | 布防状态：所有选择的子系统布防后将驱动 PGM 输出。   |
| [06] | 准备状态：所有选择的子系统准备就绪后将驱动 PGM 输出（Ready 指示灯点亮）。  |
| [07] | 键盘蜂鸣器跟随：选择的子系统发生下述事件时，PGM 会触发，并会在键盘蜂鸣器触发期间保持触发状态：进入延时，门铃，音频外出延时，自动布防提示，24 小时挟持蜂鸣防区报警。 |
| [08] | 延时脉冲：选择的子系统在进入延时 / 退出延时发生时报警将驱动 PGM 输出——并在进入延时或退出延时结束后持续输出 2 分钟。                      |
| [09] | 系统故障：发生系统故障事件将驱动 PGM 输出。  |
| [10] | 系统事件（选定）：发生任何选定的系统事件（报警）时，PGM 输出口会触发。注意，输出可以编程为跟随定时器。                                 |
| [11] | 系统防拆：发生系统防拆事件将驱动 PGM 输出。  |
| [12] | 电话线监测故障并报警：在电话线故障发生后又触发报警将驱动 PGM 输出。  |
| [13] | 断开：收到报警中心断开（Kiss off）指令后，PGM 输出将中断 2 秒。   |
| [14] | 接地：PGM 输出 2 秒，以便于报警主机传输前获得拨号音（需在报警中心电话号码前设置“等待拨号音”-HEX[D]）。                           |
| [15] | 遥控操作：可由 DLS 软件控制 PGM 输出。遥控操作：可由 DLS 软件控制 PGM 输出。                                      |



- 
- [16] 未定义。
- [17] 外出布防状态：选择的子系统处于外出布防状态时驱动 PGM 输出。
- [18] 在家布防状态：选择的子系统处于在家布防状态时驱动 PGM 输出。
- [19] 命令输出 1：输入 [\*][7][1] 指令后，驱动 PGM 输出——指令可以设定为需要有效密码才能操作，同时在 [170] 编程项可以设定输出持续时间。
- [20] 命令输出 2：输入 [\*][7][2] 指令后，驱动 PGM 输出——指令可以设定为需要有效密码才能操作，同时在 [170] 编程项可以设定输出持续时间。
- [21] 命令输出 3：输入 [\*][7][3] 指令后，驱动 PGM 输出——指令可以设定为需要有效密码才能操作，同时在 [170] 编程项可以设定输出持续时间。
- [22] 命令输出 4：输入 [\*][7][4] 指令后，驱动 PGM 输出——指令可以设定为需要有效密码才能操作，同时在 [170] 编程项可以设定输出持续时间。
- [23] 24 小时无声防区输入：设置 PGM 端子为 24 小时无声防区（仅对 PGM2 有效）。
- [24] 4 小时有声防区输入：设置 PGM 端子为 24 小时有声防区（仅对 PGM2 有效）。
- [25] 火警和窃警延时：在延时结束后，作为火警和盗警输出。
- [26] 电池测试输出：每日午夜启动 10 秒。
- [28] 劫警输出：子系统发生劫警报警时触发。子系统布防或者撤防后停止输出。劫警防区发生错误或者防拆将不会触发输出。
- [29] 防区跟随（1-8 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [30] 子系统状态报警记忆：子系统报警将驱动 PGM 输出。发生报警后，输出为脉冲模式“一秒开 / 一秒关”。
- [31] 轮流拨号：选择的系统事件发生将驱动 PGM 输出。如果 PGM 输出时，系统处于报警状态，那么 PGM 将持续输出直到系统撤防。如果 PGM 输出时，系统处于撤防状态，那么 PGM 将持续输出直到系统布防。
- [32] 报警后输出 5 秒：系统发生报警后撤防将驱动 PGM 输出 5 秒。
- [33] 警铃、编程状态：警铃输出，进入编程或 DLS 模式将驱动 PGM 输出。上述事件结束后，PGM 关闭。
- [34] 无防区旁路外出布防状态：无防区处于旁路状态，布防时触发在家 / 外出防区将驱动 PGM 输出。
- [35] 防区跟随（9-16 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [36] 防区跟随（17-24 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [37] 防区跟随（25-32 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [38] 防区跟随（33-40 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [39] 防区跟随（41-48 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [40] 防区跟随（49-56 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。
- [41] 防区跟随（57-64 防区）：任意防区触发将驱动 PGM 输出，所有防区恢复后，PGM 关闭。

*\* 参照 [501]-[514] 编程项，PGM 输出选项 [29] 和 [35]-[41]，定义 PGM 输出属性。*

## [012] 键盘锁定

键盘可设定为，连续输入错误的用户密码或安装员码将锁定键盘。键盘锁定后，按下任意的按钮，键盘将发出连续 2 秒的错误提示音。设定好密码连续输错次数才能激活键盘锁定功能，有效值为 [000] 至 [255]。其中，输入 [000] 将关闭此功能。键盘锁定时间也可编程设定，有效值为 [000] 至 [255]。

## [013] 第一系统选项

### 选项 描述

- [1] 开：常闭防区。关：电阻防区。
- [2] 开：双电阻防区。关：单电阻防区。
- [3] 开：布防时，键盘显示所有的故障。  
关：布防时，键盘仅显示火警故障。使用 LCD5500 v2.x（或更老版本）的键盘，该选项必须关闭。
- [4] 开：不显示防拆 / 错误。关：显示防拆 / 错误。
- [5] 开：[\*][6] 指令设定自动布防时间表有效（参照 [181]-[188] 编程项）。  
关：[\*][6] 指令设定自动布防时间表无效。
- [6] 开：音频提示退出故障功能打开。如果延时防区没有正确布防，且在退出延时期没有强制布防，系统将转为进入延时状态，并开启警铃输出。如果在退出延时超时 10 秒内打开延时防区，仍有响铃报警。  
关：依照惯例，通过键盘启用退出延时报警。
- [7] 开：对于一个连续报警的防区，报警记忆只记录一次。  
关：所有的报警将被记录。
- [8] 开：3 段式脉冲方式发出火警警报（ $\frac{1}{2}$  秒开， $\frac{1}{2}$  秒停， $\frac{1}{2}$  秒开， $\frac{1}{2}$  秒停， $\frac{1}{2}$  秒开， $1\frac{1}{2}$  秒停）。  
关：脉冲方式发出火警警报（ $\frac{1}{2}$  秒开， $\frac{1}{2}$  秒停）。

---

## [014] 第二系统选项

### 选项 描述

- [1] 开：系统布防，警铃 1 声提示，系统撤防，警铃 2 声提示。  
关：警铃提示布撤防功能关闭。
- [2] 开：自动布防时，警铃每 10 秒发出提示。  
关：无警铃提示。
- [3] 开：外出延时，警铃每秒发出 1 声提示，最后 10 秒时，每秒发出 3 声提示。  
关：无警铃提示。
- [4] 开：进入延时，警铃每秒发出 1 声提示，最后 10 秒时，每秒发出 3 声提示。  
关：无警铃提示。
- [5] 开：发生故障时，警铃每 10 秒发出提示。  
关：无警铃提示。
- [6] 开：外出布防或使用密码布防时，键盘每秒发出 1 声哔声提示，最后 10 秒时，每秒发出 3 声哔声提示。  
关：无键盘提示。
- [7] 开：外出布防后，任意的延时防区 1 被触发并复位，将结束外出延时（减少至 5 秒）  
关：退出延时终止无效
- [8] 开：发生火警后，警铃将持续输出，直到用户输入有效密码。  
关：火警警铃根据警铃时间停止

## [015] 第三系统选项

### 选项 描述

- [1] 开：[F] 火警辅助按钮有效。  
关：[F] 火警辅助按钮无效。
- [2] 开：[P] 紧急求助辅助按钮有声（警铃输出）。关：紧急求助辅助按钮无声。
- [3] 开：快速退出有效。关：快速退出无效。
- [4] 开：快速布防 [\*][0] 属性有效。  
关：快速布防 [\*][0] 属性无效。如果该属性无效，使用外出布防 / 在家布防快捷键时，必须输入有效密码。
- [5] 开：旁路需要密码。关：旁路无需密码。
- [6] 开：只在编程模式可以修改高级管理密码。  
关：高级管理密码可在 [\*][5] 指令中修改。
- [7] 开：电话线监测开。  
关：电话线监测关。
- [8] 开：系统布防时，如监测到电话线故障，警铃提示。  
关：系统布防时，如监测到电话线故障，键盘提示

## [016] 第四系统选项

### 选项 描述

- [1] 开：显示交流电故障。关：不显示交流电故障。
- [2] 开：如交流电故障，键盘故障灯闪烁。  
关：如交流电故障，键盘故障灯常亮。
- [3] 开：30 秒无输入将关闭键盘。关：键盘总是有显示。
- [4] 开：键盘关闭后，需要密码才能启动。  
关：键盘关闭后，不需要密码就能启动。
- [5] 开：键盘背光有效。关：键盘背光无效。
- [6] 开：系统掉电时，主机暂时启动键盘关闭功能。  
关：系统掉电时，主机不启动键盘关闭功能。
- [7] 开：设防时显示旁路状态。  
关：设防时不显示旁路状态。
- [8] 开：键盘防拆有效。  
关：键盘防拆无效。

---

## [017] 第五系统选项

- | 选项  | 描述  |
|-----|---|
| [1] | 开：无线按钮不和用户编号关联。<br>关：17 号用户密码和 1 号无线按钮绑定。18 号用户密码和 2 号无线按钮绑定。以此类推。使用遥控按钮布撤防后将向中心送关联用户编号。  |
| [2] | 开：无线堵塞故障 5 分钟后记录。关：无线堵塞故障 30 秒钟后记录。   |
| [3] | 开：检测到无线堵塞，键盘发提示音。<br>关：检测到无线堵塞，键盘不发提示音。   |
| [4] | 开：双触发功能有效。交叉防区设定时间内，同一防区出现两个报警，将记录并传送警察码或交叉防区事件。<br><b>注意：这个功能在符合 DD243 下是禁用的。</b><br>关：双触发功能无效。同一防区出现两个报警，将不会记录并传送警察码或交叉防区事件。两个不同的防区必须处于报警状态，才能传送警察码或验证交叉防区。这个特性只应用于以下防区类型：室内、瞬时留守 / 离开、室内延时、室内留守 / 离开或延时留守 / 离开（PIR 防区）。这是现有警察码的灵活扩展。此功能直接受到交叉防区定时器的影响。 |
| [5] | 开：在设定时间内自动布防后，系统将记录并报告后来布防事件（区别于无触发布防）。<br>关：系统不会记录或传送后来布防事件。   |
| [6] | 开：根据时钟设定进行日光调节。<br>关：无日光调节。   |
| [7] | 未定义。  |
| [8] | 开：外出布防时，驱动警铃提示。<br>关：布防后就驱动警铃提示（参见 [014] 编程项）   |

## [018] 第六系统选项

- | 选项      | 描述  |
|---------|---|
| [1]     | 开：在编程设定的时间内，如主机没有发送任何的报告，则传输测试报告。<br>关：主机按照编程设定传输测试报告。  |
| [2]     | 开：实时旁路报告启用。当使用 [*][1] 绕过非 24 小时防区时，系统立即记录并指示防区旁路状态。<br>关：实时旁路报告禁用。当使用 [*][1] 绕过非 24 小时防区时，系统会记录并指示布放子系统后的防区旁路状态。立即记录并指示 24 小时防区的防区旁路状态。 |
| [3]-[4] | 未定义。  |
| [5]     | 开：报警后，键盘蜂鸣器跟随警铃输出。关：报警后，只有警铃输出。   |
| [6]     | 开：防区受到触发（交叉防区属性已有效）将启动计时器，计时器时间内再次触发交叉防区将导致报警。<br>关：每次触发防区都将导致报警。   |
| [7]     | 开：外出延时，再次触发延时防区，系统将重新计算延时时间（仅限一次）。<br>关：外出延时时间不会延长。   |
| [8]     | 开：交流故障时，键盘将发出哔声提示音。<br>关：交流故障提示音关闭。   |

## [019] 第七系统选项

- | 选项      | 描述   |
|---------|--|
| [1]     | 未定义。   |
| [2]     | 开：故障灯锁定。<br>关：故障复位后，故障灯熄灭。                                     |
| [3]     | 开：撤防时，键盘仅显示上次布防期间第一个发生报警的防区号码。<br>关：撤防时，键盘显示上次布防期间所有发生报警的防区号码。 |
| [4]-[5] | 未定义。   |
| [6]     | 开：上电后键盘绿色 LED 指示灯点亮。<br>关：系统准备就绪后，绿色 LED 指示灯点亮。                |
| [7]     | 开：所有的用户密码都可以进行密码编程。<br>关：只有高级管理密码可以进行密码编程。                     |
| [8]     | 未定义。   |

---

## [020] 键盘防区设定

给键盘防区定义 2 位的防区号码。一个键盘防区只能扩充一个防区。参照键盘编程。有效值为 [00] 至 [64]。

## [021] 第八系统选项

- | 选项      | 描述  |
|---------|---|
| [1]     | 开：进入延时期间，主机不接受密码操作。<br>关：进入延时期间，密码可以用来撤防系统。                 |
| [2]-[5] | 未定义。  |
| [6]     | 开：布撤防按钮和无线按钮只能在进入延时的情况下撤防系统。<br>关：布撤防按钮和无线按钮不管在何情况下都可以撤防系统。 |
| [7]-[8] | 未定义。  |

## [022] 第九系统选项

- | 选项      | 描述  |
|---------|---|
| [1]     | 开：[*][1]、[*][2]、[*][3] 等操作需要用户密码。<br>关：[*][1]、[*][2]、[*][3] 等操作不需要用户密码。   |
| [2]-[3] | 未定义。  |
| [4]     | 开：只有高级管理密码才能旁路劫警防区。<br>关：所有密码都可旁路劫警防区。  |
| [5]     | 未定义。  |
| [6]     | 开：启用 RF 失效。如果 15 分钟内 RF5132 没有接收到任何无线防区监控传输，RF5132 将主机置于不可布防模式。在已布防状态，防区故障会导致拆开报警。主机会触发所谓的“RF 设备失效”无声故障（没有故障蜂鸣，但故障灯亮起。），仅在 [*][2]（故障存储）中可视。用户可忽略该条件，通过功能为主机布防。<br>关：禁用 RF 失效。15 分钟内没有接收到防区监控传输时，系统不会提示 RF 失效。 |
| [7]     | 未定义。  |
| [8]     | 开：在家布防时，键盘将每 3 秒发出一个哔声提示音。<br>关：在家布防时，键盘将处于无声状态。  |

## [023] 第十系统选项

- | 选项  | 描述   |
|-----|--|
| [1] | 开：按下 [F] 火警讯息按钮时，键盘发出 3 声提示音表示确认。<br>关：按下 [F] 火警讯息按钮时，键盘和警铃发出 3 声提示音表示确认。                        |
| [2] | 开：200 比特率开 / 关 标识器开关 200 比特率开关标识器 2 为布防，1 为撤防。<br>关：200 比特率开 / 关 标识器开关 200 比特率开关标识器 1 为布防，2 为撤防。 |
| [3] | 开：在编程设定的时间内，如主机处于布防状态，则传输测试报告。<br>关：主机按照编程设定传输测试报告。  |
| [4] | 开：测试报告时间以小时为单位。<br>关：测试报告时间以天为单位。  |
| [5] | 开：用户不可用快捷按钮切换布防状态。<br>关：用户可用快捷按钮切换布防状态。  |
| [6] | 开：发生新事件时，断开双向监听。<br>关：系统不会断开双向监听。新的事件报告将在监听结束后传送。  |
| [7] | 开：系统故障键盘不提示（包括火警故障）。<br>关：键盘提示系统故障（每 10 秒 2 声哔声）。  |
| [8] | 开：布撤防按钮将用作外出布防。<br>关：布撤防按钮布防后，在退出延时期间，触发过进入 / 退出防区系统将进入外出布防。                                     |

## [030] 快速反应防区

用来设置主板防区反应速度。

- 开：防区反应速度为 36 mS。  
关：防区反应速度为 400 mS。

## [101] to [164] 防区属性

这些编程项用来定义防区属性。每个编程项有 9 个选择。

选项	描述
[1]	开：有声防区（警铃输出）。 关：无声防区。
[2]	开：连续输出（窃警）。 关：脉冲输出（火警）。
[3]	开：有门铃功能。 关：无门铃功能。
[4]	开：防区可手动旁路。 关：防区不可手动旁路。
[5]	开：子系统在防区被触发的情况下依然对系统进行布防（防区没有影响到 Ready 状态）。 关：布防时，所有的探测器都处于无触发状态。
[6]	开：报警达到编程设定报告次数后，将不再发送报告。 关：报警就发送报告。
[7]	开：系统报告传输延时有效。 关：系统报告传输延时无效。
[8]	开：防区为无线或可编址防区。 关：防区为有线防区（主机防区，8 防区扩充模块防区或键盘防区）。
[9]	开：交叉防区有效。关：交叉防区无效。
[10]-[13]	未定义。
[14]	开：常闭防区。 关：根据 [013] 编程项设定。
[15]	开：单电阻防区。 关：根据 [013] 编程项设定。
[16]	开：双电阻防区。 关：根据 [013] 编程项设定电阻防区。

**选项 14, 15, 16 仅对主机上的 8 个防区有效。如果多项选择，以数字小的为准。如：同时打开 [14][15] 选项，防区将被定义为常闭防区。**

### 键盘防区和扩充防区也可在 [013] 编程项中设定。

定义好防区类型后（[001] 至 [004] 编程项中），系统会根据编程工作表自动定义这些防区的属性。如果为某些防区属性作了特殊定义，编程结束后，可在 [101] 至 [164] 编程项中查看是否已正确编程。

**Ready 指示灯亮：** [1-8] 属性选择（按 [1]-[8] 可打开或者关闭选项）。

**Ready 指示灯和 Armed 指示灯亮** [1-8] 属性选择（按 [1]-[8] 可打开或者关闭选项）。  
按 [9] 号键可在 [1-8] 属性和 [9-16] 属性间切换。

## [165] 最大拨号次数

定义最大拨号次数。有效值为 [001] 至 [005]。UL 标准为 5 次。

## [166] 等待握手音时间

定义通讯建立后，主机等待接警机握手音的最大时间。有效值为 [001] 至 [255]。

## [167] 等待 T-Link 通讯确认时间

定义 T-Link 送出数据包后，等待中心确认的最大时间。有效值为 [020] 至 [255]。

**注意：如果采用多个备用通讯路径，在产生通讯失败前应该保留 60 秒或更长的时间以便通讯器能够尝试所有通讯路径。**

## [168] 夏令时间（时间提前）

本编程项用来定义每年的夏令时间时，需要提前的时间。

2 种模式：某月，某日，某时，提前的时间或某月，该月第几周，该周第几天，某时，提前的时间。

月：[001] 至 [012] 代表 1 月至 12 月。


周：输入 [000]，日将成为日期输入格式，有效数字为 [001] 至 [031]。输入 [001] 至 [005] 代表该月的第 1 至 5 周  
无论一个月有 4 或 5 周，输入 [005] 代表最后一周。

日：如果“周”编程小项中，数值为 [000]，有效值为 [001] 至 [031]，代表自然日。

如果“周”编程小项中，数值为 [000] 至 [005]，有效值为 [000] 至 [006]，代表周一至周五。

小时：[000] 至 [023] 夏令时开始的时间。

**提前的时间：** [001] 至 [002]，代表提前的小时数。

 不按有效值输入，将不会改变原有值。

## [169] 标准时间（时间延后）

本编程项用来定义每年的夏令时间结束后，需要拨后的时间。

2 种模式：某月，某日，某时，提前的时间或某月，该月第几周，该周第几天，某时，提前的时间。

月：[001] 至 [012] 代表 1 月至 12 月。

周：输入 [000]，日将成为日期输入格式，有效数字为 [001] 至 [031]。输入 [001] 至 [005] 代表该月的第 1 至 5 周无论一个月有 4 或 5 周，输入 [005] 代表最后一周。

日：如果“周”编程小项中，数值为 [000]，有效值为 [001] 至 [031]，代表自然日。

如果“周”编程小项中，数值为 [000] 至 [005]，有效值为 [000] 至 [006]，代表周一至周五。

小时：[000] 至 [023] 夏令时开始的时间。

提前的时间：[001] 至 [002]，代表提前的小时数。

## [170] PGM 输出时间

定义 PGM 输出时间，有效输入为 [001] 至 [255]。（单位：秒）

## [171] 防拆 PGM 输出时间

发生防拆故障时，防拆 PGM 输出。有效值为 [000] 至 [255]。（单位：分钟）

## [175] 自动布防推迟时间

设定此项将推迟自动布防的时间。如果输入 [000]，将不能进行自动布防，有效输入为 [000] 至 [255]。（单位：分钟）

## [176] 交叉防区 / 警察编码

发生交叉防区或警察编码事件时，主机可用来定义时间，以秒的方式（交叉防区）或分钟的方式（警察代码）。如果使用警察编码属性，输入数据 [000] 时，即使在布防期间发生任意的 2 个防区被触发事件，主机将产生一个警察编码。有效输入为 [001] 至 [255]。

## [181] to [188] 自动布防时间表

设定自动布防时间（编程项 [181] 设定子系统 1，编程项 [182] 设定子系统 2，依次类推）。每个编程项有 7 项 4 位数字组成，代表周一至周六的时间与分钟。使用标准方式输入（如，晚上 8 点布防需要输入 [20][00]）。

有效输入为 [00][00] 至 [23][59]，输入 [99][99] 关闭该选项。

## [190] 无触发布防提示

设定进入无触发布防前键盘提示。布防前，键盘将发出连续铃声提示音。用户可以通过触发一个防区或者在键盘上输入任意按钮来中断自动布防。有效输入为 [000] 至 [255]。（单位：分钟）

## [191] to [198] 无触发布防时间

设定无触发布防时间（编程项 [191] 设定子系统 1，编程项 [192] 设定子系统，依次类推）。如果延时防区触发后复位，在设定的时间内没有防区被触发，系统将开始自动布防。有效输入为 [000] 至 [255]。（单位：分钟）

## [199] 自动布防提示

设定自动布防前键盘提示。布防前，键盘将发出连续铃声提示音。用户可以通过输入密码来取消自动布防（不能用于无触发布防）有效输入为 [000] 至 [255]。（单位：分钟）

## [201] 子系统规划

选择 [1] 至 [8] 打开 1 至 8 号子系统（数字 1 不能关闭）。

## [202] to [265] 子系统防区规划

这些编程项用来设计子系统包括哪些防区。（编程项 [202] 至 [209] 为子系统 1，编程项 [210] 至 [217] 为子系统 2，依次类推）。开说明该防区属于该子系统，关说明该防区不属于该子系统。如果某个防区在多个子系统中都处于打开状态，那么该防区为公共防区。含有该防区的所有的子系统都布防，该防区才布防。

默认值 = 1-8 防区子系统 1。

## [301] 第一个电话号码

本编程项的信息也适用于 [302] 和 [303]。电话号码 3 是电话号码 1 的备份。这些编程项确定在出现报警（电话、GPRS 和以太网）时，激活哪些通信器类型以及出现通信故障时系统将跟随的序列。

- 输入 [D]，然后输入 [Telephone Number]，最后输入“F”，配置电话拨号的号码。例如：[D12223334444F]。
- 输入 [D]，然后输入 [CAA]，最后输入“F”，由 GPRS/ 以太网 模块确定系统配置。例如：[DCAAF]。
- 输入 [DCBBF]，配置网络接警机 1 的部分。
- 输入 [DCCCF]，配置网络接警机 2 的部分。
- 输入 [DCDDF]，配置 GPRS 接警机 1 的部分。
- 输入 [DCEEF]，配置 GPRS 接警机 2 的部分。



请参考第 [350] 节“通讯员格式”，仅 SIA 和 Contact ID 为有效的可选通讯员格式。编程任何其它格式都将默认发送到 SIA。



有关详细信息，请参阅关联的通信器手册。

## 电话通信

所有电话号码的长度是 32 位数字。电话号码中可以设置十六进制数字，以执行下列其他功能：

- 输入 [\*][2][\*] – HEX B，拨“”。
- 输入 [\*][3][\*] – HEX C，拨“#”。
- 输入 [\*][4][\*] – HEX D 进行其它拨号音搜索，PBX 电话系统需要此功能。
- 输入 [\*][5][\*] – HEX E，在电话号码中插入 2 秒钟停顿。



**其他拨号声音搜索启动之前，有 2 秒种的自动停顿。**

- HEX A 未使用。
- HEX F 表示电话号码结束（F 后面的全部数字被忽略）。
- 在这些部分中按 [#] 会退出和保存整个电话号码。
- 如果没有设置电话号码，主机不会尝试通信。这适用于电话号码 1 和 2。

## [302] 第二个电话号码

详情参见 [301] 第一个电话号码。

## [303] 第三个电话号码

详情参见 [301] 第一个电话号码。

## [304] 呼叫等待取消字符串

设定此编程项可取消呼叫等待。如果设置该选项，主机第一次拨号将先拨打这条字符串。输入 [F] 关闭。

## [310] 系统账号

定义系统账号。SIA 格式需要输入 6 位数字，如果是 4 位编号，最后 2 位请输入 [FF]。如使用 SIA 格式，所有的事件报告都将使用该账号传送。

如使用其他格式，系统特殊事件报告将利用系统账号来传输（例如：低电压，交流故障等）。

对于分区的特定事件，系统会使用编程分区帐号。除了 SIA 格式，字母 [A] 将当作字母 [0] 来使用。

## [311] to [318] 子系统用户账号

编程项 [311] 设定子系统 1，编程项 [312] 设定子系统 2，依次类推。如使用 SIA 格式，不用设定子系统账号。

除了 SIA 格式，字母 [A] 将当作字母 [0] 来使用。

## [320] to [349] 报告码

对需要传输的事件进行编码。具体请参照附录 A- 报告码。本主机支持 SIA 自动生成报告码和 Contact ID 自动生成报告码。

输入 [00] 将关闭该告。输入 [01] 至 [FF] 将自动生成报告码，传输到报警接收机。当采用除了 SIA 自动报告码和 Contact ID 自动报告码以外的其它报告码时，如果某项被填写为 [00] 或 [FF]，将关闭该报告。定期测试传输故障 – 可以设置主机存在下列任何一种情况时，传送定期测试传输故障报告代码，而不是标准的定期测试传输报告代码。

- 电池故障 (PC1616/PC1832/PC1864, PC520X)
- 消防防区报警（防区 1-64, 双线式烟雾
- 辅助故障（PC1616/PC1832/PC1864）
- 消防故障（双线式烟雾）
- 警铃故障 (PC1616/PC1832/PC1864)
- 火警防拆 / 低灵敏度（WLS/AML 防区 1-32）
- 模块监控 • 消防防区旁路（防区 1-64）
- 接地故障 (PC5700)
- 消防监控（无线 /AML 防区 1-32）
- TLM 故障（PC1616/PC1832/PC1864, PC5700 线路 1-2）
- 交流故障（PC1616/PC1832/PC1864, PC520X）
- FTC 故障

## [350] 通讯格式

定义第一通讯格式和第二通讯格式。第三通讯格式与第一通讯格式相同。有效输入为 [01] 至 [13]。

具体的通讯格式请参阅编程工作表。

若要察看通讯格式功能描述，请参阅附录 F。

## [351] to [376] 报告码传输选项

事件报告可归为 5 大类：报警 / 恢复，布撤防，防拆报警 / 恢复，系统维护和测试报告。

可通过编程设定报警主机传输报告到第一中心和 / 或第二中心。

## [377] 通讯变量

每个编程小项都可输入 3 位数：

最大传输次数（报警）：每防区报警 / 恢复信号最大传输次数。有效输入为 [001] 至 [014]，输入 [000] 关闭该功能。

最大传输次数（防拆）：每防区防拆报警 / 恢复信号最大传输次数。有效输入为 [001] 至 [014]，输入 [000] 关闭该功能。

最大传输次数（故障）：每次发生故障时，故障报警 / 恢复信号最大传输次数。有效输入为 [000] 至 [014]，输入 [000] 关闭该功能。

通讯（传输）延时：主机延时传输报警信号至报警中心。有效输入为 [000] 至 [225]。（单位：秒）

交流掉电通讯延时：主机延时传输交流掉电信号至报警中心。有效输入为 [000] 至 [225]。（单位：分钟）

电话线路监测故障通讯延时：在系统断线之前，以 3 秒为周期检查。有效输入为 [002] 至 [255]

（例如：3 x 10 秒 = 30 秒）。

### 电话线路监测恢复报告使用相同的延时。

测试报告时间：测试报告时间间隔。有效输入为 [001] 至 [255]。

无线防区低电压告警通讯延时：主机延时传输无线防区低电压告警信号至报警中心。有效输入为 [000] 至 [225]。（单位：天）  
输入 [000] 关闭该功能。

懈怠传输延时：以小时为单位（懈怠触发）或以天数为单位（懈怠布防），主机延时向接警中心发送该报告。有效输入：[001] 至 [255]。

通讯取消窗口：发生报警后，系统撤防时将发送一条通讯取消报告。键盘将发出快速的哔哔声表明报警接收机已收到通讯取消报告。有效输入为 [001] 至 [255]。

## [378] 测试报告时间

该编程项用于定义测试报告发送时间，使用标准的时间方式，通过 4 位数字 ——[HH][MM] 方式表示。（如，需要午夜 11 点发送测试报告，输入数据 [23][00]）。有效输入为 [00][00] 至 [23][59]。

## [379] 定时 DLS

定义该事件后，系统会自动呼叫 DLS。使用标准的时间方式，通过 4 位数字 ——[HH][MM] 方式表示。需要午夜 11 点呼叫 DLS，输入数据 [23][00]。有效输入为 [00][00] 至 [23][59]。输入 [99][99] 则主机随即呼叫。输入 [FF][FF] 将关闭该功能。

## 第一通讯选项

### 选项 描述

- [1] 开：通讯功能开。关：通讯功能关。
- [2] 开：警铃复位后才传输报警恢复信号。关：防区复位后就传输报警恢复信号。
- [3] 开：脉冲拨号。关：DTMF 拨号。
- [4] 开：主机将在第 5 次拨号尝试时使用脉冲拨号方式。  
关：主机使用 DTMF 拨号方式。
- [5] 开：第三电话号码作为第一电话号码的备份。关：禁用第三电话号码。
- [6] 开：轮流尝试拨打第一和第三电话号码。  
关：第三电话号码作为第一电话号码的备份。
- [7] 未定义。
- [8] 开：懈怠属性跟随防区触发。关：懈怠属性跟随系统布防。

## [381] 第二通讯选项

### 选项 描述

- [1] 开：主机报警后撤防报告码传输完毕，键盘发出 8 次提示音。  
开：主机报警后撤防报告码传输完毕，警铃发出 8 次提示音。
- [2] 关：主机报警后撤防报告码传输完毕，警铃不发提示音。  
关：主机报警后撤防报告码传输完毕，键盘不发提示音。
- [3] 开：手动定义 SIA 报告码。关：自动定义 SIA 报告码。
- [4] 开：主机布防报告码传输完毕，键盘发出 8 次提示音。  
关：主机布防报告码传输完毕，键盘不发提示音。
- [5] 开：PC59xx 请求监听时使用第一或者第三电话号码。  
关：忽略 PC59xx 请求。

### 该选项需要 PC59xx 系列模块。

- [6] 开：PC59xx 请求监听时使用第二电话号码。  
关：忽略 PC59xx 请求。

### 该选项需要 PC59xx 系列模块。

- [7] 开：手动定义 Contact ID 报告码。关：自动定义 Contact ID 报告码。
- [8] 开：系统优先使用 ULC 通讯标准。关：系统优先使用标准的通讯标准。



## [382] 第三通讯选项

- | 选项  | 描述   |
|-----|--|
| [1] | 开：使用 Contact ID 报告码时，部分布防报告码的开头数字为 5。<br>关：使用 Contact ID 报告码时，部分布防报告码的开头数字为 4。   |
| [2] | 开：步行测试期间，主机传输所有的报警报告码。关：步行测试期间，主机不传输报警报告码。                                       |
| [3] | 开：通讯取消报告传输成功后，可变字符键盘显示 'Communications Cancelled'，固定字符键盘显示 'CC'。<br>关：键盘不显示上述信息。 |
| [4] | 开：系统第一次呼叫接警中心时，拨打呼叫等待取消字符串。<br>关：系统不会拨打呼叫等待字符串。                                  |
| [5] | 开：支持 T-Link 模块。关：不支持 T-Link 模块。  |
| [6] | 开：交流掉电通讯延时使用小时做单位。关：交流掉电通讯延时使用分钟做单位。   |
| [7] | 开：使用音频提示通讯格式时，拨号次数为 1 次 关：拨号次数定义音频提示通讯格式。  |
| [8] | 未定义。   |


## [383] 第四通讯选项

- | 选项    | 描述   |
|-------|--|
| [1]   | 开：传输到第一个电话号码的事件报告码使用编程项 [311] 中定义的用户账号，传输到第二个电话号码的事件报告码使用编程项 [312] 中定义的用户账号。<br>关：子系统使用各自的用户账号来传输所有的事件报告码。 |
| [2-8] | 未定义。   |

## [389] T-Link 查询时间

设定查询 T-Link 模块是否在线。有效输入为 [001] 至 [255]。(单位：秒)

## [401] DLS 下载选项

- | 选项  | 描述   |
|---|--|
| [1]   | 开：主机自动应答遥控编程（同时还需对振铃次数或双倍来电时间进行编程）。<br>关：主机不自动应答遥控编程。                              |
|  <b>这些设置不影响主机上电后打开的 6 小时 DLS 下载时间窗口。</b> |  |
| [2]   | 开：用户可通过 [*][6] 指令打开 DLS 时间窗口。关：用户不可通过指令打开 DLS 时间窗口。                                |
| [3]   | 开：第一次 DLS 连接成功后，主机将挂断电话，并回拨 DLS 电话号码（编程项 [402]）。<br>关：第一次 DLS 连接成功后，主机将与计算机保持连接。   |
| [4]   | 开：用户可通过 [*][6] 令申请遥控编程。关：用户不可通过指令申请遥控编程。   |
| [5]   | 开：主机在向报警接收机发送“75% 事件记录已满”报告后尝试呼叫遥控编程电脑。<br>关：主机在向报警接收机发送“75% 事件记录已满”报告后不会呼叫遥控编程电脑。 |
| [6]   | 开：主机和 DLS 使用 300 波特率通讯。关：主机和 DLS 使用 110 波特率通讯。                                     |
| [7]-[8]   | 未定义。   |

## [402] DLS 下载电话号码

遥控编程电话号码用来回呼，用户申请 DLS 和事件记忆自动上传。  
可用十六进制字母作特殊应用。

- |     |        |
|-----|--------|
| [A] | 无用     |
| [B] | [*]    |
| [C] | #[     |
| [D] | 等待拨号音  |
| [E] | 暂停 2 秒 |
| [F] | 结束位    |

## [403] DLS 下载密码

设定 6 位遥控编程密码。主机将和遥控编程密码匹配的计算机连接。

## [404] DLS 下载主机识别码

设定 6 位主机识别码。识别码用来确认回拨连接的账号是否正确的（回拨属性）。或用来识别用户申请遥控编程的账号（用户申请 DLS 和事件记忆自动上传）。

---

## [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 )

## [406] 振铃次数

定义主机应答遥控编程的振铃次数。有效输入为 [000] 至 [010]。

## [499] PC-Link 下载

输入下列指令将启动 PC-Link 下载 ——[499][ 安装员码 ][499]。启动 DLS 软件后连接 PC-Link 插口也将自动启动连接。  
如主机处于编程状态，将不会自动进入遥控编程状态。

## [501] 至 [514] 输出属性编程

这些编程项用来定制 PGM 输出 ( 编程项 [501] 定义 PGM1, 编程项 [502] 定义 PGM2, 依次类推 )。这些可用的选项依赖于被编程的 PGM 输出类型。

当这些 PGM 输出选项 ( 编程项 [009] 至 [011] ) 被编程时，主机将把这些 PGM 属性设为默认值。

### PGM 输出选项 [01], [03] 至 [08], [11] 至 [22], [25], [26], [28], [30], [33], [34]

选项	描述
----	----

- |     |   |
|-----|---|
| [3] | 开：PGM 输出正常运行 ( 工作时低电平 )。关：PGM 输出平时低电平，工作时断开 |
|-----|---|

### PGM 输出选项 [19] to [22]

选项	描述
----	----

- |     |   |
|-----|---|
| [4] | 开：执行 [*][7][x] 指令，在 PGM 输出时间内，PGM 将持续输出。<br>关：PGM 输出将锁定，直到 [*][7][x] 指令再次被执行。 |
| [5] | 开：必须在执行 [*][7][x] 指令时输入有效的用户码。关：用户码不是必须的。                                     |

### PGM 输出选项 [09]

选项	描述
----	----

- |     |                            |
|-----|----------------------------|
| [1] | 开：发生需要支持的故障时驱动 PGM 输出。     |
| [2] | 开：发生交流故障时驱动 PGM 输出。        |
| [3] | 开：电话线路发生故障时驱动 PGM 输出。      |
| [4] | 开：一个失败的通信故障发生时，驱动 PGM 输出。  |
| [5] | 开：发生防区错误时驱动 PGM 输出。        |
| [6] | 开：发生防区防拆时驱动 PGM 输出。        |
| [7] | 开：当无线系统发生低电压故障时，驱动 PGM 输出。 |
| [8] | 开：发生时钟丢失的故障时，驱动 PGM 输出。    |

### PGM 输出选项 [10]

选项	描述
----	----

- |     |   |
|-----|---|
| [1] | 开：窃警时，驱动 PGM 输出。                                    |
| [2] | 开：火警时，驱动 PGM 输出。                                    |
| [3] | 开：紧急报警时，驱动 PGM 输出。                                  |
| [4] | 开：医疗求助报警时，驱动 PGM 输出。                                |
| [5] | 开：挟持码报警时，驱动 PGM 输出。                                 |
| [6] | 开：优先报警事件发生时，驱动 PGM 输出。                              |
| [7] | 开：发生 24 小时劫警时，驱动 PGM 输出。                            |
| [8] | 开：在指定的 PGM 输出时间内，PGM 将持续输出。关：PGM 输出将锁定直到输入一个有效的用户码。 |

### PGM 输出选项 [31]

选项	描述
----	----

- |     |  |
|-----|--|
| [1] | 开：火警时驱动 PGM 输出。                              |
| [2] | 开：紧急报警时驱动 PGM 输出。                            |
| [3] | 开：窃警时驱动 PGM 输出。                              |
| [4] | 开：布防和撤防时驱动 PGM 输出。                           |
| [5] | 开：防区被自动旁路时驱动 PGM 输出。                         |
| [6] | 开：医疗求助报警时驱动 PGM 输出。                          |
| [7] | 开：一个确定的报警和警察编码发生时，驱动 PGM 输出。                 |
| [8] | 开：选中的条件发生时，驱动 PGM 输出。关：PGM 输出锁定直到输入一个有效的用户码。 |

## PGM 输出选项 [32]

选项	描述
[1]-[7]	未定义。
[8]	开：由 PGM 输出计时器设定持续输出。 关：报警后撤防驱动 PGM 输出，输入有效密码后复位。

## PGM 输出选项 [29] 和 [35]-[41]

选项	描述
[1]-[2]	未定义。
[3]	开：时间发生时，PGM 切换到低电平。关：时间发生时，PGM 输出断开。
[4]-[7]	未定义。
[8]	开：选择“和”逻辑，所有的防区都被触发驱动 PGM 输出。 关：选择“或”逻辑，任一防区被触发将驱动 PGM 输出。所有的防区复位以后 PGM 关闭。

 **防区和 PGM 的关系在 PGM 子系统规划里设定，编程项 [551]-[564]。**

## [551] 至 [564] PGM 子系统规划

这些编程项用来定制 PGM 输出（编程项 [551] 定义 PGM1，编程项 [552] 定义 PGM2，依次类推）。请在正确的编程项中设定这些选项。PGM 输出可设定为多个子系统驱动。它不会影响系统输出（如：故障输出）。防区跟随（29，35-41）类型用来定义防区触发 PGM。

 **命令输出不能用于多个子系统。**

## [601] 至 [608] 附加报告码

为所有需要传送的事件定义报告码。关于何时报告事件，请参考附件 A——报告码。主机支持 SIA 自动发送和 Contact ID 自动发送。输入数据 [00] 可以禁止报告事件。输入其它任何数据（Data [01] to [FF]）主机将在将事件传送至报警中心时自动生成正确的报告。除了自动 SIA 和自动 Contact ID 之外，如果将数据 [00] 或数据 [FF] 定义为报告码，主机将不会报告任何事件。

## [681] 至 [688] 自动撤防时间表

定义自动撤防时间（输入 [681] 编程子系统 1，输入 [682] 编程子系统 2，等等）。对应于一周的七天，每个子系统有七个时间需要编程，分别对应周日到周六。时间由四位数组成，其中两位数为小时，后两位数为分钟。时间的定义使用军事编码（例如，输入数据 [20][00]，会在下午 8 点时自动撤防）。[00][00] 到 [23][59] 是有效输入，输入 [99][99] 将关闭自动撤防功能。

## [691] 至 [698] 自动撤防假日时间表

定义自动撤防的假日时间（输入 [691] 编程子系统 1，输入 [692] 编程子系统 2，等等）。每个子系统有 14 个假日时间，每个假日时间由六位数组成，其中两位数为月份，两位数为日期，最后两位为年份。主机在输入的日期内将不自动撤防。输入日期的格式是 MMDDYY。输入 [99][99][99] 将关闭自动撤防假日功能。

## [700] 时间调整

如果 AC 频率不准导致系统时间有误差，可在此进行调节。有效输入为 [01] 至 [99]。

## [701] 第一参数选项

选项	描述
[1]	开：输入的交流电频率为 50 Hz。关：输入的交流电频率为 60 Hz。
[2]	开：内部时钟使用晶振作为时基。关：内部时钟使用交流作为时基。
[3]	开：发生交流故障或备电故障时，主机不能布防。关：发生交流故障或备电故障时不影响主机布防。
[4]	开：发生防拆故障时，主机不能布防。进入安装员编程并排除防拆故障后方可继续操作。 关：发生防拆故障时不影响主机布防。
[5]	开：6 位密码。关：4 位密码。
[6]	开：主机拨号时，检测到忙音自动挂断。此次拨号不会算入最大拨号次数。 关：主机不检测忙音。
[7]	开：充电电流为 700mA。关：充电电流 400mA
[8]	开：主机有新的报告码要传输时，主机将中断遥控编程，Escort 模块控制，双向监听。 关：非紧急报告码（如：主机测试，周期测试，系统测试）将不会中断遥控编程，Escort 模块控制，双向监听。这些报告码将在上述操作完成后传输。

---

## [702] 第二参数选项

### 选项 描述

- [1] 开：脉冲拨号断续比为 33/67。关：脉冲拨号断续比为 40/60。
- [2] 开：第一次拨号失败后，主机将不再检测拨号音。关：主机仅在检测到拨号音后拨打编程设定电话。
- [3] 开：测试报告时间以分钟为单位。关：测试报告时间以天为单位。
- [4] 开：主机使用 1600Hz 握手格式。关：主机使用 1400Hz 或 2300Hz 握手格式。
- [5] 开：主机每 2 秒发出 500mS 的提示音，表明这是数字设备产生的呼叫。  
关：主机将不发出语音提示。
- [6] 开：提示音为 2100Hz，表明这是数字设备产生的呼叫。关：提示音为 1300Hz。
- [7] 开：DLS 遥控编程时间窗口为 1 小时。关：DLS 遥控编程时间窗口为 6 小时。
- [8] 开：当主机在布防状态时发生通讯故障，将驱动警铃输出。  
关：当主机在布防状态时发生通讯故障，将不驱动警铃输出。

## [703] 拨号延时

设置报警主机传输报告码到接警机的等待时间。  
有效输入为 [001] 至 [255]。

## [800]-[851] 模块编程

下列编程项用来对可连接报警主机的不同模块进行编程。参照各模块的安装手册获得更多的安装与编程信息。

编程项 [801]: PC5400 打印模块编程  
编程项 [802]: PC59xx 语音控制模块编程  
编程项 [803]: 轮流拨号编程  
编程项 [804]: 无线模块编程  
编程项 [805]: PC5100 可编址模块编程  
编程项 [851]: TL/GS 编程

## 特殊安装功能

### [898] 无线注册

### [899] 模板编程

输入 [\*][8][安装码][899] 将显示 5 位模板编程。可参照第 8 页 3.1 模板编程获得更多的信息。也可参照附录 C——模板编程获得详细的模板编程数据。



**需要 1.1 或更高版本的 PK55xx 或 RFK55xx 系列键盘。**

### [900] 显示主机版本

只有 LCD5500 或 PK5500 键盘才可显示主机版本。(例如：[0470] 说明主机版本号为 4.70)

### [901] 安装员步行测试

将启动步行测试。键盘的 Ready, Armed 和 Trouble 指示灯将快速闪烁。每次防区被触发，主机将驱动警铃鸣叫 2 秒钟。  
如要关闭步行测试，再次进入编程项 [901]。如果 15 分钟内没有防区被触发，主机将自动退出步行测试方式。

### [902] 模块监测复位

模块连接到键盘总线 1 分钟后会自动注册。如果要在注册表删除此模块，则应在断开模块连接后再进入编程项 [902]。主机将重新检测在线模块。

### [903] 模块监测

LED 键盘将通过防区指示灯显示已检测到哪些模块，固定字符键盘将通过数字闪烁显示已检测到哪些模块，可变字符键盘将直接显示已检测到哪些模块，参见下表。

指示灯 ( 防区 )	Module
[01] 至 [08]	键盘地址 #1 至 #8
[09] 至 [14]	PC5108 防区扩展模块 #1 至 #6
[15]	PC5100 模块
[16]	PC5108 防区扩展模块 #7
[17]	RF 无线接收机
[18]	PC5208
[19]	PC5204 模块
[20]	PC5400 模块
[21]	PC59xx 模块
[22]	轮流拨号
[24]	Escort5580 或 Escort5580TC
[26] 至 [29]	PC5200 #1 to #4

### [904] 无线信号测试

进入编程项 [904]，输入 2 位无线防区号码开始无线信号测试。当接收到探测器的无线信号后，会自动给出该位置的信号强度。

好：警铃和键盘发出 1 声鸣叫，键盘防区 [1] 指示灯亮。

差：警铃和键盘发出 3 声鸣叫，键盘防区 [3] 指示灯亮。

该探测器信号测试完毕后，按 [#] 退出。输入下一个无线探测器的 2 位防区号码开始测试，获按 [#] 退出到标准编程窗口。

### [989] 默认高级管理密码

输入 [989][ 安装员码 ] 将高级管理密码恢复到出厂默认值。

### [990] 安装员锁定

输入 [990][ 安装员码 ][990] 打开安装员锁定模式。该模式打开后，主机将不能使用硬复位。另外，主机上电时，电话线继电器将开关 10 次，提示

安装员锁定功能已打开。

### [991] 安装员锁定解

输入 [991][ 安装员码 ][991] 关闭安装员锁定模式。

### [993] 至 [999]: 主机 / 模块出厂默认值

下述编程项可使主机或模块恢复出厂值。

输入顺序：输入编程项号码 + 安装员码 + 编程项号码（如：[993][ 安装员码 ][993]）

[993] 轮流拨号出厂默认值

[995] Escort5580 模块出厂默认值

[996] 无线接收机出厂默认值

[997] PC5400 模块出厂默认值

[998] PC59xx 系列模块出厂默认值

[999] 报警主机出厂默认值

### 主机硬复位（默认值）

按照下述步骤完成主机硬复位：


1. 系统完全断电。
2. 在防区 1 和 PGM1 端子间连接一根短接线（移走这 2 个端子上其他的连接线）。
3. 主机上电 10 秒钟（只需交流电）。
4. 断电，拿走防区 1 和 PGM1 端子间的短接线。
5. 再次上电。


## 第五章：编程工作表

## 5.1 编程工作表索引

编程选项	页码	编程选项	页码
[000] 键盘注册 .....	28	[348] 测试报告码 .....	42
[001]-[004] 防区定义 .....	28	[349] PC5700 维护报告码 .....	42
[005] 系统事件 .....	29	[350] 通讯格式选项 .....	43
[006] 安装员码 .....	30	[351]-[358] 报警 / 报警恢复报告码接收机选择 .....	43
[007] 高级管理密码 .....	30	[359]-[366] 防拆 / 防拆恢复报告码接收机选择 .....	43
[008] 维护码 .....	30	[367]-[374] 撤防 / 布防报告码接收机选择 .....	43
[009] PGM 1-2 输出编程 ( 报警主机 ) .....	30	[375] 系统维护报告码接收机选择 .....	44
[010] PGM 3-10 输出编程 ( 报警主机 / PC5208 ) .....	30	[376] 系统测试报告码接收机选择 .....	44
[011] PGM 11-14 输出编程 ( PC5204 ) .....	30	[377] 通讯变量 .....	44
[012] 键盘锁定 .....	30	[378] 测试报告时间 .....	44
[013] 第 1 系统选项 .....	31	[379] 定义 DLS .....	44
[014] 第 2 系统选项 .....	31	[380] 第 1 通讯选项 .....	44
[015] 第 3 系统选项 .....	31	[381] 第 2 通讯选项 .....	45
[016] 第 4 系统选项 .....	31	[382] 第 3 通讯选项 .....	45
[017] 第 5 系统选项 .....	32	[383] 第 4 通讯选项 .....	45
[018] 第 6 系统选项 .....	32	[389] T-Link 查询时间 .....	45
[019] 第 7 系统选项 .....	32	[401] DLS 下载选项 .....	45
[020] Keypad Zone Assignments .....	32	[402] DLS 下载电话号码 ( 32 位数据 ) .....	46
[021] 第 8 系统选项 .....	33	[403]-[404] DLS 下载密码 / 主机识别码 .....	46
[022] 第 9 系统选项 .....	33	[405] 主机应答时间 .....	46
[023] 第 10 系统选项 .....	33	[406] 应答振铃次数 .....	46
[030] 快速反应防区 ( 防区 1-8 ) .....	33	[499] PC-Link 下载 .....	46
[101] - [164] 防区属性 .....	34	[501]-[502] PGM 1&2 输出属性 ( 报警主机 ) .....	47
[165] 最大拨号次数 .....	36	[503]-[504] PGM 3&4 输出 属性 ( 报警主机 / PC5208 ) .....	47
[166] 等待握手音时间 ( 所有格式 ) .....	36	[505]-[510] PGM 5-10 输出 属性 ( 5208 ) .....	47
[167] T-LINK 通讯确认时间 .....	36	[511]-[514] PGM 11-14 输出 属性 ( 5204 ) .....	47
[168] 夏令时间 ( 时间提前 ) .....	36	[551]-[552] PGM 1&2 输出子系统规划 ( 报警主机 ) .....	48
[169] 标准时间 ( 时间延后 ) .....	36	[553]-[554] PGM 3&4 输出子系统规划 ( 报警主机 / PC5208 ) .....	48
[170] PGM 输出时间 .....	37	[555]-[560] PGM 5-10 输出 子系统规划 ( 5208 ) .....	48
[171] 防拆 PGM 输出时间 .....	37	[561]-[564] PGM 11-14 输出 子系统规划 ( 5204 ) .....	48
[175] 自动布防推迟时间 .....	37	[601]-[604] 布防报告码, 密码 33-95 .....	48
[176] 交叉防区 / 警察编码时间 .....	37	[605]-[608] 撤防报告码, 密码 33-95 .....	49
[181]-[188] 自动布防时间表 .....	37	[681]-[688] 自动撤防时间表 .....	50
[190] 无触发布防提示 .....	37	[691]-[698] 自动撤防假日时间表 .....	50
[191]-[198] 无触发布防时间 .....	38	[700] 时间调整 .....	50
[199] 自动布防提示 .....	38	[701] 第 1 参数选项 .....	50
[201] 子系统规划 .....	38	[702] 第 2 参数选项 .....	50
[202]-[265] 子系统防区规划 .....	38	[703] 拨号延时 .....	50
[301] 第 1 电话号码 ( 32 位 ) .....	39	[801] PC5400 打印模块编程 .....	51
[302] 第 2 电话号码 ( 32 位 ) .....	39	[802] PC59xx 语音编程 .....	51
[303] 第 3 电话号码 ( 32 位 ) .....	39	[804] RF5132 无线模块编程 .....	51
[304] 呼叫等待取消字符串 ( 6 位 ) .....	39	[805] PC5100 编程 .....	51
[310] 系统账号 .....	38	[851] T-LINK 编程 .....	51
[311]-[318] 子系统账号 .....	38	[898] 无线注册 .....	51
[320]-[323] 防区报警报告码 .....	39	[899] 模板编程 .....	51
[324]-[327] 防区报警恢复报告码 .....	40	[900] 显示主机版本 .....	51
[328] 其他报警报告码 .....	40	[901] 安装员步行测试功能开 / 关 .....	51
[329] 优先报警、优先报警恢复报告码 .....	40	[902] 模块监测复位 .....	51
[330]-[333] 01-64 防区防拆报告码 .....	40	[903] 模块监测 .....	51
[334]-[337] 01-64 防区防拆恢复报告码 .....	41	[904] 无线信号测试 .....	51
[338] 其他防拆报告码 .....	41	[989] 默认高级管理密码 .....	51
[339]-[340] 布防报告码, 用户密码 1-32 .....	41	[990] 安装员锁定 .....	51
[341] 其他布防报告码 .....	41	[991] 安装员锁定解除 .....	51
[342]-[343] 撤防报告码, 用户密码 1-32 .....	41	[993] 轮流拨号恢复默认值 .....	51
[344] 其他撤防报告码 .....	42	[995] Escort5580 恢复默认值 .....	51
[345] 维护报警报告码 .....	42	[996] RF5132 恢复默认值 .....	51
[346] 维护报警恢复报告码 .....	42	[997] PC5400 恢复默认值 .....	51
[347] 其他维护报告码 .....	42	[998] PC59xx 恢复默认值 .....	51
		[999] 主机恢复默认值 .....	51

5.2 编程工作表


- 

下表阴影部分是系统最低要求的编程。
- 

灰色文本中的默认值为SIA FAR CP-01要求。

键盘 子系统/地址和功能键编程

[000]键盘注册

- 

每一个需要编程的键盘都要进行如下设置。
- [0] 地址[子系统有效输入为0-8，地址有效速率为1-8。（如：注册键盘，1号地址，控制3号子系统，输入（31））]

[1] 功能键1规划（有效输入为00-32）

[2] 功能键2规划（有效输入为00-32）

[3] 功能键3规划（有效输入为00-32）

[4] 功能键4规划（有效输入为00-32）

[5] 功能键5规划（有效输入为00-32）

功能键 选项：

- 00 无用

01 选择子系统 1

02 选择子系统 2

03 在家布防

04 外出布防

05 [\*][9] 无进入延时

06 [\*][4] 门铃功能开/关

07 [\*][6][—][4] 系统测试

08 [\*][1] 旁路模式

09 [\*][2] 故障显示

10 [\*][3] 报警记忆
- 11 [\*][5] 用户密码编程

12 [\*][6] 用户功能

13 命令输出 #1 [\*][7][1]

14 命令输出 #2 [\*][7][2]/Sensor Reset

15 全体在家布防

16 [\*][0] 快速退出

17 [\*][1] 重新激活在家/外出防区

18 全体外出布防

19 命令输出 3 [\*][7][3]

20 未定义

21 命令输出 4 [\*][7][4]
- 22 全体撤防

23 旁路记忆

24 旁路群组记忆

25 未定义

26 时间和日期

27 选择3号子系统

28 选择4号子系统

29 选择5号子系统

30 选择6号子系统

31 选择7号子系统

32 选择8号子系统

33 激活PGM

	子系统/ 地址	[20]键盘防 区定义	1号功能键	2号功能键	3号功能键	4号功能键	5号功能键
固定字符 / LED 键盘默认值	11	00	03	04	06	14	16
可变字符键盘 默认值	18	00	03	04	06	14	16
键盘 1		00					
键盘 2		00					
键盘 3		00					
键盘 4		00					
键盘 5		00					
键盘 6		00					
键盘 7		00					
键盘 8		00					

[001]-[004] 防区定义

- 00 空防区（无用）

01 延时防区1\*

02 延时防区2\*

03 立即防区\*

04 内部防区\*

05 内部在家/外出\*

06 延时在家/外出\*

07 延时24小时火警防区（主板防区）\*\*

08 标准24小时火警防区（主板防区）

09 24小时挟持防区

10 24小时挟持蜂鸣防区\*

11 24小时窃警防区\*

12 24小时劫警防区\*

\*仅为窃警应用
- 13 24小时燃气监测防区\*

14 24小时温度监测防区\*

15 24小时医疗报警防区\*

16 24小时紧急防区\*

17 24小时医疗求助防区\*

18 24小时喷淋报警防区\*

19 24小时水位监测防区\*

20 24小时低温报警防区\*

21 24小时锁定防拆防区\*

22 布撤防防区\*

23 布撤防防区\*

24 未定义

25 内部延时防区\*

\*\* 仅为住宅消防火警应用
- 26 24小时不报警防区\*

29 自确认火警防区

30 火警监管防区

31 日间防区\*

32 立即在家/外出\*

35 24小时警铃/蜂鸣器防区

36 24小时不锁定防拆防区

37 夜间防区

24 未定义

87 24小时一氧化碳检测(有线)

87 24小时一氧化碳检测(无线)

87 延时24小时火警防区（无线/可编址）\*\*

88 标准24小时火警防区（无线/可编址）\*\*

编程项	防区	默认值	编程项	防区	默认值	编程项	防区	默认值	编程项	防区	默认值
<b>[001]</b>	01	01	<b>[002]</b>	17	00	<b>[003]</b>	33	00	<b>[004]</b>	49	00
	02	03		18	00		34	00		50	00
	03	03		19	00		35	00		51	00
	04	03		20	00		36	00		52	00
	05	04		21	00		37	00		53	00
	06	04		22	00		38	00		54	00
	07	04		23	00		39	00		55	00
	08	04		24	00		40	00		56	00
	09	00		25	00		41	00		57	00
	10	00		26	00		42	00		58	00
	11	00		27	00		43	00		59	00
	12	00		28	00		44	00		60	00
	13	00		29	00		45	00		61	00
	14	00		30	00		46	00		62	00
	15	00		31	00		47	00		63	00
	16	00		32	00		48	00		64	00

### [005] 系统时间

进入延时有效输入为030-255，外出延时有效输入为045-255。

#### [01] 子系统 1 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [05] 子系统 5 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [02] 子系统 2 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [06] 子系统 6 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [03] 子系统 3 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [07] 子系统 7 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [04] 子系统 4 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [08] 子系统 8 进入/退出时间

030      进入延时1  
045      进入延时2  
120      退出延时

#### [09] 警铃时间（所有子系统）

004      有效输入为001-255

**i** 根据SIA CP-01安装标准，退出延时的延时时间必须在范围045-255秒之内。（默认值 60 秒）。如果使用外出延时静音，（编程项 14，选项 6关闭，或使用在家布防快捷功能键布防）退出延时时间必须为编程设定的2倍。但最大不超过255秒。（如：090-255秒）

**i** 根据UL标准，进入延时加上通讯延时不能超过60秒。

**i** 主机和TLINK模块TL260/250/TL300 通讯时，外出延时重启将被关闭。



<b>[006] 安装员码</b>	<b>[007] 高级管理密码</b>	<b>[008] 维护码</b>
默认值	默认值	默认值
5555 <input type="text"/>	1234 <input type="text"/>	AAAA <input type="text"/>

编程输出选项

<b>01</b> 窃警和火警	<b>18</b> 在家布防状态	<b>36</b> 防区跟随（17-24防区）
<b>02</b> 未定义	<b>19</b> 命令输出 #1 ([*][7][1])	<b>37</b> 防区跟随（25-32防区）
<b>03</b> 探测器[*][7][2]	<b>20</b> 命令输出 #2 ([*][7][2])	<b>38</b> 防区跟随（33-40防区）
<b>04</b> 2线制烟雾探测器（仅限于PGM 2）	<b>21</b> 命令输出 #3 ([*][7][3])	<b>39</b> 防区跟随（41-48防区）
<b>05</b> 布防状态	<b>22</b> 命令输出 #4 ([*][7][4])	<b>40</b> 防区跟随（49-56防区）
<b>06</b> 准备状态	<b>23</b> 24小时无声防区输入	<b>41</b> 防区跟随（57-64防区）
<b>07</b> 键盘蜂鸣器跟随	<b>24</b> 24小时有声防区输入	
<b>08</b> 延时脉冲	<b>25</b> 火警和窃警延时	
<b>09</b> 系统故障	<b>26</b> 电池测试输出	
<b>10</b> 系统事件	<b>28</b> 劫警输出	
<b>11</b> 系统防拆（防区，键盘，模块）	<b>29</b> 防区跟随（1-8防区）	
<b>12</b> 电话线监测故障并报警	<b>30</b> 子系统状态报警记忆	
<b>13</b> 断开	<b>31</b> 轮流拨号	
<b>14</b> 接地	<b>32</b> 报警后输出5秒	
<b>15</b> 遥控操作	<b>33</b> 警铃、编程状态	
<b>16</b> 未定义	<b>34</b> 无防区旁路外出布防状态	
<b>17</b> 外出布防状态	<b>35</b> 防区跟随（9-16防区）	

输出类型[03]和[20]不能在同一个系统中使用

[009] PGM1 and PGM2 输出编程（报警主机）

**1** PGM属性在编程项[501]至[514]中编程。PGM输出子系统规划在编程项编程项[551]至[564]中。

**1** PC1616和PC1832有2个主板PGM输出（PGM 1 and 2）。PC1864有4个主板PGM输出（PGM 1-4）

默认值	默认值
19 <input type="text"/> PGM 1	10 <input type="text"/> PGM 2

[010] PGM3至PGM10输出编程（报警主机/PC5208）

**1** PGM属性在编程项[501]至[514]中编程。PGM输出子系统规划在编程项编程项[551]至[564]中。

默认值	默认值
01 <input type="text"/> PGM 3 (报警主机/PC5208)*	01 <input type="text"/> PGM 7 (PC5208)
01 <input type="text"/> PGM 4 (报警主机/PC5208)*	01 <input type="text"/> PGM 8 (PC5208)
01 <input type="text"/> PGM 5 (PC5208)	01 <input type="text"/> PGM 9 (PC5208)
01 <input type="text"/> PGM 6 (PC5208)	01 <input type="text"/> PGM 10 (PC5208)

这2个编程项允许对报警主机PGM3和PGM4及PC5208的前面2个输出口进行编程。如果您同时使用报警主机和PC5208PGM输出。PGM3的编程内容和PC5208的第一个输出口一致。PGM4的编程内容和PC5208的第二个输出口一致。

[011] PGM 11至PGM 14 输出编程（PC5204）

**1** PGM属性在编程项[501]至[514]中编程。PGM输出子系统规划在编程项编程项[551]至[564]中。

默认值	默认值
01 <input type="text"/> PGM 11	01 <input type="text"/> PGM 13
01 <input type="text"/> PGM 12	01 <input type="text"/> PGM 14

其他系统选项

[012] 键盘锁定

**1** 如果键盘锁定选项打开，主机将不能通过布撤防按钮撤防。

默认值	
000 <input type="text"/>	锁定前允许出错密码次数（001-255密码）
000 <input type="text"/>	锁定时间（001-255分钟）

**[013] 第一系统选项**

选项	默认值	开	关
1	常闭防区		电阻防区
2	双电阻防区		单电阻防区
3	布防时，键盘显示所有的故障		布防时，键盘仅显示火警故障
4	不显示防拆/错误		显示防拆/错误
5	[*][6]指令或安装员设定自动布防时间表		安装员设定自动布防时间表
6	音频提示退出故障功能打开		音频提示退出故障功能关闭
7	报警记忆只记录一次		所有的报警将被记录
8	3段式脉冲方式发出火警警报		脉冲方式发出火警警报

**[014] 第二系统选项**

选项	默认值	开	关
1	警铃提示布撤防功能打开		警铃提示布撤防功能关闭
2	自动布防警铃提示		自动布防无警铃提示
3	退出延时警铃提示		退出延时无警铃提示
4	进入延时警铃提示		进入延时无警铃提示
5	故障情况警铃提示		故障情况无警铃提示
6	外出布防键盘提示		外出布防静音
7	退出延时终止有效		退出延时终止无效
8	发生火警后，警铃将持续输出		火警警铃根据警铃时间停止

**[015] 第三系统选项**

选项	默认值	开	关
1	火警辅助按钮有效		火警辅助按钮无效
2	紧急求助辅助按钮有声（警铃/键盘蜂鸣器）		紧急求助辅助按钮无声
3	快速退出有效（SIA CP-01）		快速退出无效
4	快速布防属性有效		快速布防属性无效。
5	旁路需要密码		旁路无需密码
6	高级管理密码不可更改（SIA CP-01）		高级管理密码可更改
7	电话线监测开		电话线监测关
8	系统布防时，如监测到电话线故障，警铃提示		系统布防时，如监测到电话线故障，键盘提示

**[016] 第四系统选项**

选项	默认值	开	关
1	交流电故障显示开		交流电故障显示关
2	如交流电故障，键盘故障灯闪烁		如交流电故障，键盘故障灯常亮
3	无输入关闭键盘功能开		无输入关闭键盘功能关
4	键盘关闭后，需要密码才能启动		键盘关闭后，不需要密码就能启动
5	键盘背光有效		键盘背光无效
6	系统掉电时，主机暂时启动键盘关闭功能		系统掉电时，主机不启动键盘关闭功能
7	设防时显示旁路状态		设防时不显示旁路状态
8	键盘防拆有效		键盘防拆无效

[017] 第五系统选项

选项	默认值	开	关
1	无线按钮不和用户编号关联		无线按钮和用户编号关联
2	无线堵塞故障5分钟后记录		无线堵塞故障30秒钟后记录
3	检测到无线堵塞，键盘发提示音		检测到无线堵塞，键盘不发提示音
4	双次触发有效		双次触发关闭
5	后来布防有效		后来布防关闭
6	根据时钟设定进行日光调节		无日光调节
7	未定义		
8	外出布防时，驱动警铃提示		布防后就驱动警铃提示

[018] 第六系统选项

选项	默认值	开	关
1	例外的测试报告有效		例外的测试报告无效
2	实时旁路报告启用		关时旁路报告禁用
3	未定义		
4	未定义		
5	键盘蜂鸣器跟随警铃输出有效		键盘蜂鸣器跟随警铃输出有效
6	交叉防区有效		警察编码有效
7	退出延时重启有效		退出延时重启无效
8	交流故障蜂鸣器提示有效		交流故障蜂鸣提示无效

[019] 第七系统选项

选项	默认值	开	关
1	未定义		
2	故障灯锁定		故障恢复后，故障灯熄灭
3	第一防区报警显示有效		第一防区报警显示无效
4	未定义		
5	未定义		
6	上电后键盘绿色LED指示灯点亮		系统准备就绪后，绿色LED指示灯点亮
7	所有的用户密码都可以进行密码编程		只有高级管理密码可以进行密码编程
8	未定义		

键盘防区规划

[020] 键盘防区规划

 一个键盘可定义一个防区。

默认值	
00	_____ 键盘（地址1）防区
00	_____ 键盘（地址2）防区
00	_____ 键盘（地址3）防区
00	_____ 键盘（地址4）防区
00	_____ 键盘（地址5）防区
00	_____ 键盘（地址6）防区
00	_____ 键盘（地址7）防区
00	_____ 键盘（地址8）防区

一个地址可定义一个键盘  
一个键盘可定义一个防区  
有效输入为01至64

#### [021] 第八系统选项

Opt	默认值	开	关
1	进入延时，密码输入锁定		进入延时，密码输入不锁定
2	未定义		
3	未定义		
4	未定义		
5	未定义		
6	布撤防按钮和无线按钮只能在进入延时的情况下撤防系统		布撤防按钮和无线按钮不管在何情况下都可以撤防系统。
7	未定义		
8	未定义		

#### [022] 第九系统选项

选项	默认值	开	关
1	[*][1]、[*][2]、[*][3]等操作需要用户密码		[*][1]、[*][2]、[*][3]等操作不需要用户密码
2	未定义		
3	未定义		
4	只有高级管理密码才能旁路劫警防区		所有密码都可旁路劫警防区
5	未定义		
6	无线设备错误有效		无线设备错误无效
7	未定义		
8	在家布防，退出延时键盘提示有效		在家布防键盘无声

#### [023] 第十系统选项

选项	默认值	开	关
1	火警讯息按钮键盘提示		火警讯息按钮键盘警铃提示
2	200波特率布撤防鉴定开		200波特率布撤防鉴定关
3	测试报告仅在布防状态发送		测试报告在布防和撤防状态发送
4	测试报告时间以小时为单位		测试报告时间以天为单位
5	快捷按钮切换布防状态关		快捷按钮切换布防状态开
6	发生新事件时，断开双向监听		发生新事件时，不断开双向监听
7	系统故障键盘不提示*		系统故障键盘每10秒提示
8	布撤防按钮进行外出布防		布撤防按钮进行在家或外出布防

\* 按照UL住宅火警标准，该选项必须为关

#### [030]快速反应防区（1-8防区）

选项	默认值	开	关
1	防区 1为快速防区		防区 1为普通防区
2	防区 2为快速防区		防区 2为普通防区
3	防区 3为快速防区		防区 3为普通防区
4	防区 4为快速防区		防区 4为普通防区
5	防区 5为快速防区		防区 5为普通防区
6	防区 6为快速防区		防区 6为普通防区
7	防区 7为快速防区		防区 7为普通防区
8	防区 8为快速防区		防区 8为普通防区

**[101]-[164] 防区属性**

防区属性默认值 (Y = 选项开, N = 选项关) : Bold entries are opposite for SIA CP-01

属性 :	1	2	3	4	5	6	7	8	9
开关	有声 无声	连续 脉冲	门铃开 门铃关	旁路开 旁路关	强制布防开 强制布防关	报警次数开 报警次数关	传输延时开 传输延时关	无线防区开 无线防区关	交叉防区开 交叉防区关
<b>防区类型 :</b>									
00 空防区	N	N	N	N	N	N	N	N	N
01 延时防区 1	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
02 延时防区 2	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
03 立即防区	Y	Y	Y	Y	N	Y	N	N	N
04 内部防区	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
05 内部在家 / 外出防区	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
06 延时在家 / 外出防区	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
07 延时 24 小时火警防区 (有线)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
08 标准 24 小时火警防区 (有线)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
09 24 小时挟持防区	N	Y	N	N	Y	N	N	N	N
10 24 小时挟持蜂鸣防区	N	Y	N	Y	N	N	N	N	N
11 24 小时窃警	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N
12 24 小时劫警	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
13 24 小时燃气监测防区	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
14 24 小时温度监测防区	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
15 4 小时医疗报警防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
16 24 小时紧急防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
17 24 小时医疗求助防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
18 24 小时喷淋报警防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
19 24 小时水位监测防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
20 24 小时低温报警防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
21 24 小时锁定防拆防区	Y	Y	N	N	N	N	N	N	N
22 布撤防防区	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
23 布撤防防区	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
25 内部延时防区	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
26 24 小时不报警防区	N	N	N	N	Y	N	N	N	N
29 自确认火警防区	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
30 火警监管防区	N	N	N	N	N	N	N	N	N
31 日间防区	Y	Y	N	Y	Y	Y	Y	N	N
32 立即在家 / 外出	Y	Y	N	Y	N	N	N	N	N
35 24 小时警铃 / 蜂鸣器防区	Y	Y	N	Y	N	Y	N	N	N
36 24 小时不锁定防拆防区	N	Y	N	N	N	Y	N	N	N
37 夜间防区	Y	Y	N	Y	Y	Y	N	N	N
41 24 小时一氧化碳检测 (有线)	Y	N	N	N	N	N	N	N	N
81 24 小时一氧化碳检测 (无线)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
87 延时 24 小时火警防区 (无线)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N
88 标准 24 小时火警防区 (无线)	Y	N	N	N	N	N	N	Y	N

 \* 安装 UL 安装标准, 不要改变第 5 条属性的默认值。


属性 :	10	11	12	13	14	15	16
开关		10-13 防区属性未定义			常闭防区 定义	单电阻 定义	双电阻 定义
<b>防区类型 :</b>							
00 空防区	N	N	N	N	N	N	N
01 延时防区 1	N	N	N	N	N	N	N
02 延时防区 2	N	N	N	N	N	N	N
03 立即防区	N	N	N	N	N	N	N
04 内部防区	N	N	N	N	N	N	N
05 内部在家 / 外出防区	N	N	N	N	N	N	N
06 延时在家 / 外出防区	N	N	N	N	N	N	N
07 延时 24 小时火警防区 (有线)	N	N	N	N	N	N	N
08 标准 24 小时火警防区 (有线)	N	N	N	N	N	N	N
09 24 小时挟持防区	N	N	N	N	N	N	N
10 24 小时挟持蜂鸣防区	N	N	N	N	N	N	N
11 24 小时窃警	N	N	N	N	N	N	N
12 24 小时劫警	N	N	N	N	N	N	N
13 24 小时燃气监测防区	N	N	N	N	N	N	N
14 24 小时温度监测防区	N	N	N	N	N	N	N
15 4 小时医疗报警防区	N	N	N	N	N	N	N
16 24 小时紧急防区	N	N	N	N	N	N	N
17 24 小时医疗求助防区	N	N	N	N	N	N	N

属性：	10	11	12	13	14	15	16
开关	10-13 防区属性未定义				常闭防区 定义	单电阻 定义	双电阻 定义
18 24 小时喷淋报警防区	N	N	N	N	N	N	N
19 24 小时水位监测防区	N	N	N	N	N	N	N
20 24 小时低温报警防区	N	N	N	N	N	N	N
21 24 小时锁定防拆防区	N	N	N	N	N	N	N
22 暂时按键设防	N	N	N	N	N	N	N
23 维护按键设防	N	N	N	N	N	N	N
25 内部延时防区	N	N	N	N	N	N	N
26 24 小时不报警防区	N	N	N	N	N	N	N
29 自确认火警防区	N	N	N	N	N	N	N
30 火警监管防区	N	N	N	N	N	N	N
31 日间防区	N	N	N	N	N	N	N
32 立即在家 / 外出	N	N	N	N	N	N	N
35 24 小时警铃 / 蜂鸣器防区	N	N	N	N	N	N	N
36 24 小时不锁定防拆防区	N	N	N	N	N	N	N
37 夜间防区	N	N	N	N	N	N	N
41 24 小时一氧化碳检测 ( 有线 )	N	N	N	N	N	N	N
81 24 小时一氧化碳检测 ( 无线 )	N	N	N	N	N	N	N
87 延时 24 小时火警防区 ( 无线 )	N	N	N	N	N	N	N
88 标准 24 小时火警防区 ( 无线 )	N	N	N	N	N	N	N

编程项	防区 #	防区 类型 **	有声 / 无声 1	连续 / 脉冲 2	门铃开 门铃关 3	旁路开 旁路关 4	强制布防开 * 强制布防关 5	报警次数开 报警次数关 6	传输延时开 传输延时关 7	无线防区开 无线防区关 8	交叉防区开 交叉防区关 9
[101]	01	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	02	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	03	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	04	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	05	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	06	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	07	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	08	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[109]	09	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[110]	10	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[111]	11	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[112]	12	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[113]	13	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[114]	14	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[115]	15	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[116]	16	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[117]	17	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[118]	18	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[119]	19	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[120]	20	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[121]	21	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[122]	22	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[123]	23	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[124]	24	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[125]	25	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[126]	26	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[127]	27	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[128]	28	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[129]	29	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[130]	30	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[131]	31	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[132]	32	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[133]	33	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

编程项	防区 #	防区 类型**	有声 无声 1	连续 脉冲 2	门铃开 门铃关 3	旁路开 旁路关 4	强制布防开* 强制布防关 5	报警次数开 报警次数关 6	传输延时开 传输延时关 7	无线防区开 无线防区关 8	交叉防区开 交叉防区关 9
[134]	34	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[135]	35	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[136]	36	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[137]	37	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[138]	38	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[139]	39	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[140]	40	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[141]	41	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[142]	42	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[143]	43	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[144]	44	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[145]	45	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[146]	46	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[147]	47	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[148]	48	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[149]	49	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[150]	50	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[151]	51	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[152]	52	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[153]	53	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[154]	54	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[155]	55	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[156]	56	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[157]	57	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[158]	58	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[159]	59	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[160]	60	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[161]	61	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[162]	62	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[163]	63	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[164]	64	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

编程项	防区 #	防区 类型**	未定义	未定义	未定义	未定义	常闭防区定义	单电阻定义	双电阻定义
			10	11	12	13	14	15	16
[101]	01	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[102]	02	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[103]	03	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[104]	04	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[105]	05	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[106]	06	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[107]	07	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[108]	08	(   )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

 10-16防区属性仅对1-8防区有效。

系统计时器

**[165]** 最大拨号次数

默认值 005        有效输入为001-005次

根据UL安装标准，需要5-10次拨号。

**[166]** 等待握手音时间（所有格式）

默认值 040        有效输入为001-255秒

[167] 等待 TL/GS 通讯确认时间

默认值 060      有效输入为020-255秒

[168] 夏令时间（时间提前）

默认值 003	月					有效输入001-012
默认值 002	周					有效输入000-005
默认值 000	日					有效输入001-031
默认值 002	小时					有效输入000-023
默认值 001	提前的时间					有效输入 001-002

[169] 标准时间（时间延后）

默认值 011	月					有效输入 001-012
默认值 001	周					有效输入 000-005
默认值 000	日					有效输入 001-031
默认值 002	小时					有效输入 000-023
默认值 001	延后的时间					有效输入 001-002

[170] PGM输出时间

默认值 005      有效输入为001-255秒

[171] 防拆PGM输出时间

默认值 000      有效输入为000-255分钟

[175] 自动布防推迟时间

默认值 000      有效输入为001-255分钟，000关闭自动布防

[176] 交叉防区/警察编码时间

默认值 060      有效输入为001-255秒/分钟

自动布防时间表

输入4位数字（HH:MM），系统将每天在设定时间对子系统自动布防。（编程项 [181]设定子系统 1，编程项 [188]设定子系统 8）  
有效输入为0000-2359。该功能默认关闭。默认值（9999）。

	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
[181]							
[182]							
[183]							
[184]							
[185]							
[186]							
[187]							
[188]							

[190] 无触发密码提示

默认值      子系统  
001      所有      有效输入为001-255分钟，输入000关闭



无触发布防提示 - 默认值为[000]

编程项      子系统

- [191]

1

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [192]

2

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [193]

3

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [194]

4

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [195]

5

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [196]

6

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [197]

7

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能
- [198]

8

有效输入为001-255分钟，000禁用该功能

[199] 自动布防提示

默认值: 004       有效输入为001-255分钟

子系统编程

[201] 子系统规划

选项	默认值	开	关
1	子系统 1 打开		不能关闭
2	子系统 2 打开		关闭
3	子系统 3 打开		关闭
4	子系统 4 打开		关闭
5	子系统 5 打开		关闭
6	子系统 6 打开		关闭
7	子系统 7 打开		关闭
8	子系统 8 打开		关闭

- PC1864 和 PC1832主机子系统 1 默认包括 1-16防区
- PC1616主机子系统 1 默认包括 1-6防区

子系统 1 防区规划		子系统 2 防区规划		子系统 3 防区规划		子系统 4 防区规划	
[202] 1-8		[210] 1-8		[218] 1-8		[226] 1-8	
[203] 9-16		[211] 9-16		[219] 9-16		[227] 9-16	
[204] 17-24		[212] 17-24		[220] 17-24		[228] 17-24	
[205] 25-32		[213] 25-32		[221] 25-32		[229] 25-32	
[206] 33-40		[214] 33-40		[222] 33-40		[230] 33-40	
[207] 41-48		[215] 41-48		[223] 41-48		[231] 41-48	
[208] 49-56		[216] 49-56		[224] 49-56		[232] 49-56	
[209] 57-64		[217] 57-64		[225] 57-64		[233] 57-64	
子系统 5 防区规划		子系统 6 防区规划		子系统 7 防区规划		子系统 8 防区规划	
[234] 1-8		[242] 1-8		[250] 1-8		[258] 1-8	
[235] 9-16		[243] 9-16		[251] 9-16		[259] 9-16	
[236] 17-24		[244] 17-24		[252] 17-24		[260] 17-24	
[237] 25-32		[245] 25-32		[253] 25-32		[261] 25-32	
[238] 33-40		[246] 33-40		[254] 33-40		[262] 33-40	
[239] 41-48		[247] 41-48		[255] 41-48		[263] 41-48	
[240] 49-56		[248] 49-56		[256] 49-56		[264] 49-56	
[241] 57-64		[249] 57-64		[257] 57-64		[265] 57-64	

通讯

**[301] 第一电话号码 (32位)**

D \_\_\_\_\_

**[302] 第二电话号码 (32位)**

D

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20

**[303] 第三电话号码 (32位)**

D

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

默认值 = DB70EF 不用的数据位填入F



所有的数据位输入后才能保存，不用的数据位填入F。

用户账号

系统账号为6位账号。如使用SIA格式，主机将使用该账号发送报告码。只有SIA格式支持6位用户账号。

如果该账号的最后2位数字为FF，主机将只使用前4位数作为账号。

[310] 系统账号 默认值 [FFFFFF]

每个子系统可定义一个4位的账户号.

[311] 子系统 1 用户账号

**[312] 子系统 2 用户账号**

**[313]** 子系统 3 用户账号

[314] 子系统 4 用户账号

**[315] 子系统 5 用户账号**

[316] 子系统 6 用户账号

— 100 —

[317] 子系统 7 用户账号

— 100 —

[318] 子系统 8 用户账号

	1	2	3	4
1	1			
2		1		
3			1	
4				1



所有的用户账号默认值为FFFF.

报告码

**[320]-[323] 01-64防区报警报告码**



报告码默认值为FF。

## 编程项

[illegible]

[324]-[327] 01-64防区报警恢复报告码

编程项									
	[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
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 09	防区 10	防区 11	防区 12	防区 13	防区 14	防区 15	防区 16
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[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
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 25	防区 26	防区 27	防区 28	防区 29	防区 30	防区 31	防区 32
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[326]		防区 33	防区 34	防区 35	防区 36	防区 37	防区 38	防区 39	防区 40
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 41	防区 42	防区 43	防区 44	防区 45	防区 46	防区 47	防区 48
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[327]		防区 49	防区 50	防区 51	防区 52	防区 53	防区 54	防区 55	防区 56
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 57	防区 58	防区 59	防区 60	防区 61	防区 62	防区 63	防区 64
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[328] 其他报警报告码

- ☐ 挟持报警
- ☐ 报警后撤防
- ☐ 最近布防
- ☐ 防区扩展监测警报
- ☐ 防区扩展监测恢复
- ☐ 交叉防区 警察编码
- ☐ 窃警未验证
- ☐ 报警取消

[329] 优先报警和恢复报告码

- ☐ 键盘火警讯息
- ☐ 键盘医疗求助
- ☐ 键盘紧急按钮
- ☐ 辅助输入报警
- ☐ 键盘火警讯息恢复
- ☐ 键盘医疗求助恢复
- ☐ 键盘紧急按钮恢复
- ☐ 辅助输入报警恢复

[330]-[333] 01-64防区防拆报告码

编程项									
	[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
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 09	防区 10	防区 11	防区 12	防区 13	防区 14	防区 15	防区 16
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[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
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 25	防区 26	防区 27	防区 28	防区 29	防区 30	防区 31	防区 32
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[332]		防区 33	防区 34	防区 35	防区 36	防区 37	防区 38	防区 39	防区 40
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 41	防区 42	防区 43	防区 44	防区 45	防区 46	防区 47	防区 48
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[333]		防区 49	防区 50	防区 51	防区 52	防区 53	防区 54	防区 55	防区 56
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		防区 57	防区 58	防区 59	防区 60	防区 61	防区 62	防区 63	防区 64
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[334]-[337] 01-64防区防拆恢复报告码

编程项

[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
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[335]	防区 09	防区 10	防区 11	防区 12	防区 13	防区 14	防区 15	防区 16
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[336]	防区 17	防区 18	防区 19	防区 20	防区 21	防区 22	防区 23	防区 24
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[337]	防区 25	防区 26	防区 27	防区 28	防区 29	防区 30	防区 31	防区 32
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[338]	防区 33	防区 34	防区 35	防区 36	防区 37	防区 38	防区 39	防区 40
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[339]	防区 41	防区 42	防区 43	防区 44	防区 45	防区 46	防区 47	防区 48
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[340]	防区 49	防区 50	防区 51	防区 52	防区 53	防区 54	防区 55	防区 56
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[341]	防区 57	防区 58	防区 59	防区 60	防区 61	防区 62	防区 63	防区 64
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[338] 其他防拆报告码

- 一般系统防拆
- 一般系统防拆恢复
- 键盘锁定

[339]-[340] 1-32号用户密码布防报告码

编程项

[339]	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	密码 7	密码 8
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[340]	密码 9	密码 10	密码 11	密码 12	密码 13	密码 14	密码 15	密码 16
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[341]	密码 17	密码 18	密码 19	密码 20	密码 21	密码 22	密码 23	密码 24
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[342]	密码 25	密码 26	密码 27	密码 28	密码 29	密码 30	密码 31	密码 32
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[341] 其他布防报告码

- 未定义
- 未定义
- 未定义
- 0 0 取消防区旁路
- 0 0 自动旁路防区
- 局部布防
- 特殊布防
- 后来布防
- 退出错误

[342]-[343] 1-32号用户密码撤防报告码

编程项

[342]	密码 1	密码 2	密码 3	密码 4	密码 5	密码 6	密码 7	密码 8
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[343]	密码 9	密码 10	密码 11	密码 12	密码 13	密码 14	密码 15	密码 16
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[344]	密码 17	密码 18	密码 19	密码 20	密码 21	密码 22	密码 23	密码 24
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[345]	密码 25	密码 26	密码 27	密码 28	密码 29	密码 30	密码 31	密码 32
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[344] 其他撤防报告码

- 未定义
- 未定义
- 未定义
- 未定义
- 未定义
- 自动布防取消/延迟
- 特殊撤防

[345] 其他报警报告码

- 电池故障报警
- 交流掉电报警
- 警铃故障
- 火警故障
- 辅助电源故障
- 电话线路监测故障
- 一般系统故障
- 一般系统监测故障
- 未定义

[347] 其他维护报告码

- 一号电话号码传输故障恢复
- 二号电话号码传输故障恢复
- 事件记忆存储器容量已达75%
- DLS引入
- DLS引出
- 防区错误警报
- 防区错误恢复
- 懈怠码
- 一般防区低电压
- 一般防区低电压恢复
- 安装员引入
- 安装员引出

[349] PC5700维护报告码



PC5700仅在加拿大使用。

- PC5700 接地故障错误
- PC5700 接地故障错误恢复
- PC5700 电话线路监测线路1故障
- PC5700 电话线路监测线路1故障恢复
- PC5700 电话线路监测线路2故障
- PC5700 电话线路监测线路2故障恢复

[346] 其他恢复报告码

- 电池故障恢复
- 交流掉电恢复
- 警铃故障恢复
- 火警故障恢复
- 辅助电源故障
- 电话线路监测故障恢复
- 一般系统故障恢复
- 一般系统监测故障恢复
- 冷启用（系统重启）

[348] 测试报告码

- 步行测试结束
- 步行测试开始
- 故障定期测试
- 定期测试传输
- 系统测试
- 未定义

[350] 通讯格式

默认值

04|\_|\_|\_|1st 电话号码

04|\_|\_|\_|2nd 电话号码

01 20 BPS, 1400 HZ	05 传呼机	08 10 BPS, 2300Hz	11 未定义
02 20 BPS, 2300 HZ	06 音频提示**	09 未定义	12 未定义
03 DTMF CONTACT ID	07 10 BPS, 1400Hz	10 未定义	13 CESA 200
04 SIA FSK	**音频提示通讯失败将不会产生通讯故障错误		

报告码传输选项

[351]-[358] 报警/报警恢复报告码接收机选择

编程项	子系统	选项 1 第一电话号码 (默认值 开)	选项 2 第二电话号码 (默认值 关)	选项 3 未使用 (默认值 关)	选项 4 未使用 (默认值 关)	选项 5 轮流拨号 (默认值 开)	选项6, 7, 8 未定义
[351]	1	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[352]	2	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[353]	3	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[354]	4	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[355]	5	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[356]	6	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[357]	7	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[358]	8	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[359]-[366] 防拆/防拆恢复报告码接收机选择

编程项	子系统	选项 1 第一电话号码 (默认值 开)	选项 2 第二电话号码 (默认值 关)	选项 3 未使用 (默认值 关)	选项 4 未使用 (默认值 关)	选项 5 轮流拨号 (默认值 开)	选项6, 7, 8 未定义
[359]	1	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[360]	2	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[361]	3	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[362]	4	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[363]	5	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[364]	6	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[365]	7	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[366]	8	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[367]-[374] 撤防/布防报告码接收机选择

编程项	子系统	选项 1 第一电话号码 (默认值 开)	选项 2 第二电话号码 (默认值 关)	选项 3 未使用 (默认值 关)	选项 4 未使用 (默认值 关)	选项 5 轮流拨号 (默认值 开)	选项6, 7, 8 未定义
[367]	1	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[368]	2	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[369]	3	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[370]	4	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[371]	5	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[372]	6	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[373]	7	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _
[374]	8	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _	_ _

[375] 系统维护报告码接收机选择

编程项	选项 1 第一电话号码 (默认值 开)	选项 2 第二电话号码 (默认值 关)	选项 3 未使用 (默认值 开)	选项 4 未使用 (默认值 关)	选项 5 轮流拨号 (默认值 开)	选项6, 7, 8 未定义
[375]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[376] 系统测试报告码接收机

编程项	选项 1 第一电话号码 (默认值 开)	选项 2 第二电话号码 (默认值 关)	选项 3 未使用 (默认值 关)	选项 4 未使用 (默认值 关)	选项 5 轮流拨号 (默认值 开)	选项 6, 7, 8 未定义
[376]	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

[377] 通讯变量

默认值			
003	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/>	最大传输次数（报警和报警恢复）	001-014次传输
003	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	最大传输次数（防拆和防拆恢复）	001-014次传输，000=关闭
003	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/>	最大传输次数（故障和故障恢复）	001-014次传输，000=关闭
000	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	通讯延时	001-255秒
030	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	交流电掉电通讯延时	001-255分钟，000=关闭
010	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	电话线路监测故障通讯延时	有效输入 003 - 255
030	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	测试报告事件	001-255天/分钟
030	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	未定义	
007	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/>	无线防区低电压告警通讯延时	000-255天
030	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/>	懈怠码传输	000-255天/小时
000	<input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 0 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/>	通讯取消窗口	000-255分钟

依赖于编程项 [702] 选项 [3]设定。

-  灰色文本中的默认值为CP-01要求
-  根据UL标准，进入延时加上通讯延时不能超过60秒。

[378] 测试报告时间

默认值	
9999	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 有效输入为0000-2359（9999关闭）

[379] 定时DLS

默认值	
9999	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 有效输入为0000-2359（9999关闭）

[380] 第一通讯选项

选项	默认值 开	关
1	通讯功能开	通讯功能闭
2	警铃复位后传输	防区复位后传输
3	脉冲拨号	DTMF拨号
4	第5次拨号尝试使用脉冲拨号	DTMF拨号方式
5	第三电话号码有效	第三电话号码无效
6	轮流拨打第一和第三电话号码	第三电话号码作为第一电话号码的备份
7	未定义	
8	懈怠码跟随防区触发（小时）	懈怠码跟随布防（天）

**[381] 第二通讯选项**

选项	默认值	开	关
1	报警后撤防，报告传输成功键盘提示功能开启		报警后撤防，报告传输成功键盘提示功能关闭
2	报警后撤防，报告传输成功警铃提示功能开启		报警后撤防，报告传输成功警铃提示功能开启
3	SIA发送用户定义报告码		SIA发送自动报告码
4	布防报告传输确认功能开启		布防报告传输确认功能关闭
5	双向监听使用第1/第3电话号码		无监听
6	双向监听使用第2电话号码		无监听
7	Contact ID发送用户定义报告码s		Contact ID发送自动报告码s
8	未定义		

**[382] 第三通讯选项**

选项	默认值	开	关
1	Contact ID部分报告码开头数字为“5”		Contact ID部分报告码开头数字为“4”
2	步行测试期间，报警通讯功能开启*		步行测试期间，报警通讯功能关闭
3	通讯取消信息显示（SIA CP-01）		通讯取消信息不显示
4	呼叫等待取消Enabled**		呼叫等待取消关闭
5	T-Link支持		T-Link不支持
6	交流掉电通讯延时使用小时做单位		交流掉电通讯延时使用分钟做单位
7	使用音频提示通讯格式时，拨号次数为1次		拨号次数定义音频提示通讯格式
8	未定义		

\*根据SIA CP-01标准，选项必须为关。

\*\* A 在无呼叫等待功能的电话线路上实施呼叫等待取消将导致无法和报警中心进行通讯连接。

**[383] 第四通讯选项**

选项	默认值	开	关
1	用户账号跟随电话号码		用户账号跟随子系统
2	未定义		

**[389] T-Link查询时间**

默认值: 003|\_|\_|\_|\_|\_| 有效输入为001-255分钟

**DLS 下载****[401] DLS下载选项**

选项	默认值	开	关
1	自动应答遥控编程功能启用		自动应答遥控编程功能关闭
2	用户可以开启DLS时间窗口		用户不可开启DLS时间窗口
3	回拨功能开		回拨功能关
4	用户申请遥控编程开启		用户申请遥控编程关闭
5	事件存储器状态报告开启		事件存储器状态报告关闭
6	300 Baud		110 Baud
7	未定义		
8	未定义		



Panel	默认值	[403] 下载密码	[404] 主机识别码
PC1616	161600	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PC1832	183200	<input type="text"/>	<input type="text"/>
PC1864	186400	<input type="text"/>	<input type="text"/>

<b>[405]</b> 主机应答时间	<b>[406]</b> 振铃次数
默认值 060 (001-255 秒)	默认值 000 (000-255次)

## [501]- [554]输出属性编程

只有下表中列出的PGM选项才可被编辑属性。未被提及的都将忽略。PGM 选项在[009], [010]和[011]中定义。PGM属性默认值(Y = 属性打开; N = 属性关闭, 空白 = 属性不可用):

属性	1	2	3	4	5	6	7	8	
	开	未使用	未使用	输出	跟随计时器	需要密码	未使用	未使用	未使用
	关	—	—	倒置	开/关	无需密码	—	—	—
PGM 选项									
[01] 窃警和火警			Y						
[02] 未定义									
[03] 探测器复位[*][7][2]			Y						
[04] 2线制烟雾探测器（仅限于PGM2）			Y						
[05] 布防状态			Y						
[06] 准备状态			Y						
[07] 键盘蜂鸣器跟随			Y						
[08] 延时脉冲			Y						
[11] 系统故障（探测器，防区，键盘，模块）			Y						
[12] 电话线路监测故障并报警			Y						
[13] 断开			Y	Y					
[14] 接地			Y	Y					
[15] 遥控操作（DLS支持）			Y	Y					
[16] 未定义			Y						
[17] 外出布防状态			Y						
[18] 在家布防状态			Y						
[19] 命令输出#1，[*][7][1]			Y	Y	Y				
[20] 命令输出#2，[*][7][2]			Y	Y	N				
[21] 命令输出#3，[*][7][3]			Y	Y	N				
[22] 命令输出#4，[*][7][4]			Y	Y	N				
[23] 24小时无声防区输入（仅对PGM2有效）			Y						
[24] 24小时有声防区输入（仅对PGM2有效）			Y						
[25] 火警和窃警延时			Y						
[26] 电池测试输出			Y						
[28] 劫警输出			Y						
[30] 子系统状态报警记忆			Y						
[33] 警铃、编程状态			Y						
[34] 无防区旁路外出布防状态			Y						

属性: PGM 选项		1	2	3	4	5	6	7	8
[09] 系统故障	开	需要支持	交流掉电	电话线路监测故障	通讯失败	防区错误	防区防拆	防区低电压	时钟丢失
	关	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭
		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
[10] 系统事件	开	窃警	火警	紧急求助	医疗	监测	优先	劫警	跟随计时器*
	关	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	锁定
		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	N
[31] 轮流拨号	开	火警	紧急求助	窃警	撤防/布防	防区自动旁路	医疗	警察编码	符合条件即输出
	关	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	关闭	锁定
		N	N	N	N	N	N	N	N
[32] Open After Alarm	开	未定义	未定义	未定义	未定义	未定义	未定义	未定义	跟随计时器
	关								锁定
		N	N	N	N	N	N	N	N
[29], [35]-[41] 防区跟随		符合条件输出							和逻辑
		倒置							或逻辑
		N	N	[	N	N	N	N	N

编程项	PGM #	输出类型*	1	2	3	4	5	6	7	8
主机										
[501]	1	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[502]	2	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
主机 / PC5208										
[503]** 3		( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[504]** 4		( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*基于编程项[009], [010]和[011]。

\*\* 此2项编程项允许您设定报警主机上的PGM3和PGM4端子, 以及PC5208模块上的第一和第二个PGM输出端子。如果同时需要报警主机和PC5208输出。PGM3将跟随PC5208第一个PGM输出端子的设定。PGM4将跟随PC5208第二个PGM输出端子的设定。

编程项	PGM #	输出Type*	1	2	3	4	5	6	7	8
PC5208										
[505]	5	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[506]	6	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[507]	7	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[508]	8	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[509]	9	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[510]	10	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5204										
[511]	11	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[512]	12	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[513]	13	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[514]	14	( )	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

\*基于编程项[009], [010]和[011]。

## PGM 子系统规划

编程项	PGM 子系统 #	1	2	3	4	5	6	7	8
主机									
[551]	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[552]	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
主机 / PC5208									
[553]	3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[554]	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5208									
[555]	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[556]	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[557]	7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[558]	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[559]	9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[560]	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PC5204									
[561]	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[562]	12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[563]	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[564]	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

防区跟随 PGM 防区规划

如果使用了防区跟随，如 PGM 选项 29，35-41，PGM 子系统规划将被看作 PGM 输出防区规划。每一个防区都有一个对应的 PGM 输出。请看下表进行规划。

选项：	1	2	3	4	5	6	7	8
[29] 防区跟随 (1-8)	防区 1	防区 2	防区 3	防区 4	防区 5	防区 6	防区 7	防区 8
[35] 防区跟随 (9-16)	防区 9	防区 10	防区 11	防区 12	防区 13	防区 14	防区 15	防区 16
[36] 防区跟随 (17-24)	防区 17	防区 18	防区 19	防区 20	防区 21	防区 22	防区 23	防区 24
[37] 防区跟随 (25-32)	防区 25	防区 26	防区 27	防区 28	防区 29	防区 30	防区 31	防区 32
[38] 防区跟随 (33-40)	防区 33	防区 34	防区 35	防区 36	防区 37	防区 38	防区 39	防区 40
[39] 防区跟随 (41-48)	防区 41	防区 42	防区 43	防区 44	防区 45	防区 46	防区 47	防区 48
[40] 防区跟随 (49-56)	防区 49	防区 50	防区 51	防区 52	防区 53	防区 54	防区 55	防区 56
[41] 防区跟随 (57-64)	防区 57	防区 58	防区 59	防区 60	防区 61	防区 62	防区 63	防区 64

## 附加报告码

[601]-[604] 号用户密码布防报告码

编程项

[601]	密码 33	密码 34	密码 35	密码 36	密码 37	密码 38	密码 39	密码 40
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	密码 41	密码 42	密码 43	密码 44	密码 45	密码 46	密码 47	密码 48
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[602]	密码 49	密码 50	密码 51	密码 52	密码 53	密码 54	密码 55	密码 56
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	密码 57	密码 58	密码 59	密码 60	密码 61	密码 62	密码 63	密码 64
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[603]	密码 65	密码 66	密码 67	密码 68	密码 69	密码 70	密码 71	密码 72
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	密码 73	密码 74	密码 75	密码 76	密码 77	密码 78	密码 79	密码 80
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
[604]	密码 81	密码 82	密码 83	密码 84	密码 85	密码 86	密码 87	密码 88
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	密码 89	密码 90	密码 91	密码 92	密码 93	密码 94	密码 95	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

[605]-[608] 号用户密码撤防报告码 33-95

编程项

[605]	密码 33	密码 34	密码 35	密码 36	密码 37	密码 38	密码 39	密码 40
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	密码 41	密码 42	密码 43	密码 44	密码 45	密码 46	密码 47	密码 48
[606]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	密码 49	密码 50	密码 51	密码 52	密码 53	密码 54	密码 55	密码 56
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[607]	密码 57	密码 58	密码 59	密码 60	密码 61	密码 62	密码 63	密码 64
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	密码 65	密码 66	密码 67	密码 68	密码 69	密码 70	密码 71	密码 72
[608]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	密码 73	密码 74	密码 75	密码 76	密码 77	密码 78	密码 79	密码 80
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[608]	密码 81	密码 82	密码 83	密码 84	密码 85	密码 86	密码 87	密码 88
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	密码 89	密码 90	密码 91	密码 92	密码 93	密码 94	密码 95	
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	

自动撤防时间表

输入 4 位数字 ( HH:MM ), 系统将每天在设定时间对子系统自动撤防。( 编程项 [681] 设定子系统 1, 编程项 [688] 设定子系统 8 )。有效输入为 0000-2359。该功能默认关闭。默认值 ( 9999 )。

	周日	周一	周二	周三	周四	周五	周六
[681]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[682]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[683]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[684]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[685]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[686]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[687]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[688]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

自动撤防假日时间表

输入 6 位数字 ( MM:DD:YY ), 系统将在假日不对子系统自动撤防。( 编程项 [691] 设定子系统 1, 编程项 [698] 设定子系统 8 )。有效输入为 0000-2359。该功能默认关闭。默认值 ( 9999 )。

[691]	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
[692]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
[693]	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
[694]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

[695]	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
[696]	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
[697]	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
[698]	假日 1	假日 2	假日 3	假日 4	假日 5	假日 6	假日 7
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>
	假日 8	假日 9	假日 10	假日 11	假日 12	假日 13	假日 14
	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>	<div></div>

参数编程

[700] 时间调整

默认值 = 60  有效输入为 00-99 秒

[701] 第一参数选项

选项	默认值	开	关
1	50 Hz AC		60 Hz AC
2	时基-晶振		时基-交流
3	交流/直流故障禁止布防开		交流/直流故障禁止布防关
4	系统防拆故障需要安装员编程复位		系统防拆故障无需安装员编程复位
5	6位用户密码		4位用户密码
6	忙音检测开		忙音检测关
7	大电流充电		标准电流充电
8	DLS/音频监听无优先		DLS/音频监听优先

[702] 第二参数选项

选项	默认值	开	关
1	脉冲拨号断续比为33/67		脉冲拨号断续比为40/60
2	强制拨号开		强制拨号关
3	测试报告时间以分钟为单位		测试报告时间以天为单位
4	1600 Hz 握手		标准握手
5	语音提示有效		语音提示无效
6	语音提示使用2100 Hz		语音提示使用1300 Hz
7	DLS遥控编程时间窗口为1小时		DLS遥控编程时间窗口为6小时
8	布防状态发生通讯故障警铃鸣叫		布防状态发生通讯故障键盘鸣叫

[703] 拨号延时

默认值 = 003  有效输入 000-255 秒

## 模块编程

[801] PC5400 打印模块编程

参照 PC5400 安装手册获得安装和编程指示

[802] PC59xx 语音模块编程

参照 PC59xx 安装手册获得安装和编程指示

[804] 无线模块编程

参照 RF5132/TR5164 安装手册获得安装位置和编程指示

[805] PC5100 编程

参照 PC5100 安装手册获得安装位置和编程指示

[851] T-Link 编程

参照 TL/GS 安装手册获得安装位置和编程指示

## 特殊安装功能

[898] 无线注册

[899] 模板编程

[900] 显示主机版本

[901] 安装员步行测试开 / 关

[902] 模块监测复位

[903] 模块监测

[904] 无线信号测试

[905] - [909] 未定义

[989] 默认高级管理密码

[990][ 安装员码 ][990] 安装员锁定

[991][ 安装员码 ][991] 安装员锁定解

[992] 未定义

[993][ 安装员码 ][993] 轮流拨号出厂默认值

[994] 未定义

[995][ 安装员码 ][995] Escort5580 模块出厂默认值

[996][ 安装员码 ][996] 无线接收机出厂默认值

[997][ 安装员码 ][997] PC5400 模块出厂默认值

[998][ 安装员码 ][998] PC59xx 系列模块出厂默认值

[999][ 安装员码 ][999] 报警主机出厂默认值

用于记录

客户: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

电话: \_\_\_\_\_ 安装日期: \_\_\_\_\_

安装员码: \_\_\_\_\_

模块名字	描述	安装位置
PC1616/PC1832/PC1864	报警主机	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

键盘	键盘类型	安装位置
键盘 1	_____	_____
键盘 2	_____	_____
键盘 3	_____	_____
键盘 4	_____	_____
键盘 5	_____	_____
键盘 6	_____	_____
键盘 7	_____	_____
键盘 8	_____	_____

---

## 防区编程摘要

防区编程在编程项[001] - [004], [101] - [164], [020], [202]-[265]中设定相关内容。这里用来记录您的防区编程内容。

系统 防区	防区 标签	防区 类型	系统 防区	防区 标签	防区 类型
防区 1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 33	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 34	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 3	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 35	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 36	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 5	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 37	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 38	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 7	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 39	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 8	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 40	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 9	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 41	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 10	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 42	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 11	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 43	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 12	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 44	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 13	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 45	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 14	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 46	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 15	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 47	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 16	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 48	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 17	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 49	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 18	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 50	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 19	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 51	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 20	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 52	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 21	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 53	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 22	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 54	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 23	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 55	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 24	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 56	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 25	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 57	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 26	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 58	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 27	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 59	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 28	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 60	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 29	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 61	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 30	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 62	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 31	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 63	<input type="text"/>	<input type="text"/>
防区 32	<input type="text"/>	<input type="text"/>	防区 64	<input type="text"/>	<input type="text"/>



## 附录 A: 报告码

下列表格包括了 Contact ID 和 SIA 格式的报告码。如果获取更多报告码格式的信息，参阅通讯编程。

## Contact ID

报警主机将自动生成编程项的第一位数据（插入方式）。这里的两位数据用来定义具体的关于信号的信息。例如：防区 1 作为出入防区，你可以输入在该防区的报告码中输入 [34]。报警中心将收到下列信息：

\* 窃警 - 出入防区 - 1 此处“1”提示哪个防区处于报警状态。

## SIA 格式 - 2 级 ( 硬编码 )

用于该产品的 SIA 格式符合“SIA 数字格式标准-1997 年 10 月”的 2 级规范。此格式在传输数据的同时发送账户代码。可参照如下形式。系统事件将使用区域标识 Ri00。

N Ri01 = BA 01                      BA = 窃警  
N = 新事件                          01 = 防区 1  
Ri01 = 子系统 / 区域标识

表 1: 报告码

编程项 #	报告码	报告码发送时间 ...	接收机 *	Contact ID 自动 报告码	SIA 自动报告码 **
[320]-[323]	防区报警	防区发生报警	A/R	见表 2 和 3	见表 3
[324]-[327]	防区恢复	警报状态已经恢复	A/R		
[328]	挟持报警	键盘输入挟持码	A/R	E(1)21-000	HA-00
[328]	报警后撤防	撤防时主机存在报警记忆	A/R	E(4)58-000	OR-00
[328]	最近布防	系统布防 2 分钟内发生报警	A/R	E(4)59-UUU	CR-00
[328]	防区扩展检测报警 / 恢复	主机失去 / 恢复和键盘总线上的防区扩展模块，带防区输入键盘间的联系	A/R	E(1)43-000/ R(1)43-000	UA-00 UH-00
[328]	交叉防区 ( 警察编码 ) 报警	同一子系统的 2 个防区在设定的时间内发生报警 ( 包括 24 小时防区 )	A/R	E(1)39-000	BM-00/BV-00
[328]	窃警未验证	第二次交叉防区报警在交叉防区定时器内没有发生时，发送该事件	A/R	E(3)78-000	BG-00
[328]	报警取消	当报警后系统撤防时，且报警取消定时器到时前，取消报警	A/R	E(4)A6-UUU	BC-00
[329]	[F] 键盘火警	键盘火警辅助按钮 ( 报警和恢复报告同时发送 )	A/R	E(1)1A-000 R(1)1A-000	FA-00 FH-00
[329]	[A] 键盘医疗求助	键盘医疗求助辅助按钮 ( 报警和恢复报告同时发送 )	A/R	E(1)AA-000 R(1)AA-000	MA-00 MH-00
[329]	[P] 键盘紧急按钮	键盘紧急按钮辅助按钮 ( 报警和恢复报告同时发送 )	A/R	E(1)2A-000 R(1)2A-000	PA-00 PH-00
[329]	辅助输入	选项 #23/24: PGM2 紧急按钮被按下 / 输入用户密码	A/R	E(1)4A-000 R(1)4A-000	UA-99 UH-99
		选项 #04: PGM2 的 2 线烟雾探测器发生报警 / 恢复	A/R	E(1)11-000 R(1)11-000	FA-99 FH-99
[330]-[337]	防区防拆和恢复	防区防拆 / 防拆恢复	T/R	E(3)83-ZZZ R(3)83-ZZZ	TA-ZZ TR-ZZ
[338]	一般系统防拆和恢复	注册模块防拆报警 / 所有模块防拆恢复	T/R	E(1)45-000 R(1)45-000	ES-00 EJ-00
[338]	键盘锁定	键盘输入错误密码的次数达到了最大值	T/R	E(4)61-000	JA-00
[339-341]	布防	01-32 用户密码布防系统	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UU
[341]	其他布防	主机布防时有防区旁路	O/C	E(4)56-000	CG-00
[341]	特殊布防	使用下述方式布防：自动布防，布撤防按钮，功能键，挟持码，DLS 遥控编程，无线按钮	O/C	R(4)AA-000	CL-00
[341]	Late to Close	自动布防提示 ( 如果 Late to Close 选项已打开 )	O/C	R(4)54-000	CI-00
[341]	退出错误	发生退出错误并且进入延迟超时	O/C	E(3)74-ZZZ	EE-00
[341]	取消防区旁路	当用户操作 [*][1] 取消防区旁路，或有强制布防的防区恢复工作时，则发送取消防区旁路报告。	O/C	R(5)7A-ZZZ	UU-ZZ
[341]	防区旁路	防区旁路	O/C	E(5)7A-ZZZ	UB-ZZ
[342-344]	撤防	01-32 用户密码撤防系统	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UU
[344]	自动布防取消	自动布防取消	O/C	E(4)55-000	CI-00
[344]	特殊撤防	使用下述方式撤防：布撤防按钮，挟持码，DLS 遥控编程，无线按钮	O/C	E(4)AA-000	OP-00
[345]-[346]	电池故障 / 恢复	PC1616/PC1832/PC1864 电池电压低 / 电压恢复	MA/R	E(3)A2-000 R(3)A2-000	YT-00 YR-00
[345]-[346]	交流掉电 / 恢复	主机无交流电 / 主机交流电源恢复 ( 2 个报告码都跟随交流故障通讯延时 )	MA/R	E(3)A1-000 R(3)A1-000	AT-00 AR-00
[345]-[346]	警铃故障 / 恢复	警铃端子监测到断路或者短路状况 / 警铃端子故障恢复	MA/R	E(3)21-000 R(3)21-000	YA-99 YH-99
[345]-[346]	火警故障 / 恢复	火警防区发生故障 / 故障恢复	MA/R	E(3)73-000 R(3)73-000	FT-99 FJ-99
[345]-[346]	辅助电源故障 / 恢复	辅助电源故障 / 恢复	MA/R	E(3)12-000 R(3)12-000	YP-00 YQ-00
[345]	电话线路监测故障	电话线路监测故障	MA/R	E(3)51-000	LT-00
[346]	电话线路故障恢复	电话线路故障恢复	MA/R	R(3)51-000	LR-01
[345]-[346]	一般系统故障 / 恢复	发生 “ 需要支持 ” 的故障 ( 参见 [*][2] 描述 ) / 故障恢复	MA/R	E(3)AA-000 R(3)AA-000	YX-00 YZ-00
[345]-[346]	一般系统防拆 / 恢复	报警主机失去 / 恢复和键盘总线模块的通讯	MA/R	E(3)3A-000 R(3)3A-000	ET-00 ER-00

编程项 #	报告码	报告码发送时间 ...	接收机 *	Contact ID 自动 报告码	SIA 自动报告码 **
[346]	冷启用 ( 系统重启 )	完全断电后, 系统重启。启动延时 2 分钟后发送报告代码。	MA/R	R(3)A5-000	RR-00
[347]	电话 # 1 or 2 通讯失败恢复	报警主机恢复和接警中心的通讯 ( 在通讯失败之后 )	MA/R	R(3)54-000	YK-00
[347]	事件记忆存储器容量已到 75%	事件记忆存储器容量将近饱和	MA/R	E(6)22-000	JL-00
[347]	DLS 引入	开始遥控编程	MA/R	E(4)11-000	RB-00
[347]	DLS 引出	遥控编程完成	MA/R	E(4)12-000	RS-00
[347]	防区错误 / 恢复	防区错误 / 错误恢复	MA/R	E(3)8A-ZZZ R(3)8A-ZZZ	UT-ZZ UJ-ZZ
[347]	懈怠码	定义懈怠码的事件报告 ( 天或小时 ), 防区触发, 或者系统布防	MA/R	E(6)54-000***	CD-00
[347]	无线设备低电压故障 / 恢复	无线防区、遥控按钮, 手持键盘、应急按钮低电压 / 所有电低电压恢复	MA/R	E(3)84-000 R(3)84-000	XT-00/XR-00 XT-ZZ/XR-ZZ****
[347]	安装员进入	进入安装员模式	MA/R	E(6)27-000	LB-00
[347]	安装员退出	退出安装员模式	MA/R	E(6)28-000	LS-00
[348]	步行测试结束	测试结束	T	R(6)A7-UUU	TE-00
[348]	步行测试开始	测试开始	T	E(6)A7-UUU	TS-00
[348]	故障定期测试	定期测试发现故障	T	E(6)A8-000	RY-00
[348]	定期测试	定期测试传输	T	E(6)A2-000	RP-00
[348]	系统测试	[*][6] 警铃 / 通讯测试	T	E(6)A1-000	RX-00
[349]	PC5700 接地故障 / 恢复	PC5700 发生接地 / 错误 / 故障	MA/R	E(3)1A-000	US-00/UR-00
[349]	PC5700 电话线路 1 故障 / 恢复	PC5700 电话线路 1 监测故障 / 恢复	MA/R	E(3)51-000 R(3)51-000	LT-01 LR-01
[349]	PC5700 电话线路 2 故障 / 恢复	PC5700 电话线路 2 监测故障 / 恢复	MA/R	E(3)52-000 R(3)52-000	LT-02 LR-02
[601]-[604]	布防	33-95 用户密码布防系统	O/C	R(4)A1-UUU	CL-UU
[605]-[608]	撤防	33-95 用户密码撤防系统	O/C	E(4)A1-UUU	OP-UU
* A/R = 报警 / 报警恢复, T/R = 防拆 / 防拆恢复, O/C = 撤防 / 布防, MA/R = 其他报警 / 报警恢复, T = 测试报告					
** UU = 用户编号 ( 01-42 ), ZZ = 防区号码 ( 01-64 )。					
*** 使用 “ 布防失败 ” 事件报告码 [(4)54] 报告布防或 Activity Delinquency。请确保接警中心已知该报告码。					
**** 可明确防区编号, 无法得知应急按钮, 无线按钮, 手持键盘编号。					

表 2: Contact ID 防区报警 / 恢复报告码

( 按照 SIA DCS : 'Contact ID' 01-1999 ): 定义防区报警 / 恢复  
使用标准 ( 非自动 ) Contact ID 报告格式。

医疗报警	(1)34 进入 / 退出
(1)AA 医疗报警	(1)35 日间 / 夜间
(1)A1 悬挂式发射器	(1)36 室外
(1)A2 报告失败	(1)37 防拆
火警报警	(1)38 威胁警报
(1)1A 火警	一般报警
(1)11 烟雾	(1)4A 一般报警
(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 交叉防区警察编码
(1)16 管道	24 小时无窃警
(1)17 火焰	(1)5A 24 小时无窃警
(1)18 威胁警报	(1)51 气体探测
紧急报警	(1)52 制冷
(1)2A 紧急	(1)53 热量流失
(1)21 挟持	(1)54 漏水
(1)22 无声	(1)55 破碎
(1)23 有声	(1)56 日间故障
窃警	(1)57 气体不足
(1)3A 窃警	(1)58 高温
(1)31 周边	(1)59 低温
(1)32 内部	(1)61 气体流
(1)33 24 小时	

表 3: SIA 格式自动防区报警 / 恢复报告码

区域定义	SIA 自动报告 码 *	Contact ID 自动报告码 *	Contact ID 恢 复报告码
延时 1	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
延时 2	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
立即	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
内部	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
内部在家 / 外出	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
延时在家 / 外出	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
延时 24 小时火警	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
标准 24 小时火警	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
24 小时监管	US-ZZ/UR-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
24 小时监管蜂鸣器	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
24 小时窃警	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
24 小时劫警	HA-ZZ/HH-ZZ	E(1)22-ZZZ	R(1)22-ZZZ
24 小时燃气	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)51-ZZZ	R(1)51-ZZZ
24 小时温度	KA-ZZ/KH-ZZ	E(1)58-ZZZ	R(1)58-ZZZ
24 小时医疗	MA-ZZ/MH-ZZ	E(1)AA-ZZZ	R(1)AA-ZZZ
24 小时劫警	PA-ZZ/PH-ZZ	E(1)2A-ZZZ	R(1)2A-ZZZ
24 小时紧急	QA-ZZ/QH-ZZ	E(1)A1-ZZZ	R(1)A1-ZZZ
24 小时喷淋	SA-ZZ/SH-ZZ	E(1)13-ZZZ	R(1)13-ZZZ
24 小时水位监测	WA-ZZ/WH-ZZ	E(1)54-ZZZ	R(1)54-ZZZ
24 小时低温	ZA-ZZ/ZH-ZZ	E(1)59-ZZZ	R(1)59-ZZZ
24 小时锁定防拆	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)4A-ZZZ	R(1)4A-ZZZ
内部延时	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
自确认火警	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
24 小时火警监管	FS-ZZ/FV-ZZ	E(2)AA-ZZZ	R(2)AA-ZZZ
日间防区	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
立即在家 / 外出	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
24 小时警铃 / 蜂鸣器	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)5A-ZZZ	R(1)5A-ZZZ
24 小时不锁定防拆	UA-ZZ/UH-ZZ	E(1)4A-ZZZ	R(1)4A-ZZZ
夜间防区	BA-ZZ/BH-ZZ	E(1)3A-ZZZ	R(1)3A-ZZZ
延时 24 小时火警 ( 无线 )	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
标准 24 小时火警 ( 无线 )	FA-ZZ/FH-ZZ	E(1)1A-ZZZ	R(1)1A-ZZZ
24 小时 CO 报警	GA-ZZ/GH-ZZ	E(1)62-ZZZ	R(1)62-ZZZ
* ZZ = 防区 01-64			

## 附录 B：商业和家庭UL安装标准

下文列举的安装要求必须被下列服务等级所满足。

接警中心和警察局（标准或加密的安全服务）。

通过局域网或广域网与Sur-Gard MLR-IP连接，安装员必须使用T-Link模块。如要通过局域网或广域网和SYSTEM III连接，安装员必须使用TL250/TL300。查询时间必须为90秒。

安装现场

- 根据UL标准，现场必须安装一个警铃用于现场报警
- 通讯数据必须设置
- 主机必须能够预防一定的暴力拆卸

接警中心和警察局（无线性安装方式）

- 根据UL标准，现场必须安装一个警铃用于现场报警
- 通讯数据必须设置
- 主机必须能够预防一定的暴力拆卸

所有的商业安装

- 进入延时不能超过120秒
- 退出延时不能超过120秒
- 最小的警铃时间为15分钟

家庭火警窃警安装

- 进入延时不能超过45秒
- 退出延时不能超过45秒
- 最小的警铃时间为4分钟

家庭保健设备

- 需要至少2个键盘，LCD5500Z，LCD5520Z，LCD5501Z中选择一个。  
PC5508Z，PC5516Z或PC5532Z中选另一个。
- 每个子系统都应在微处理器信息丢失后90秒内发出音频提示
- 最小的警铃时间为4分钟

编程

编程项中的“注意”描述了主机中关于UL安装必须要实现的内容。

控制产品

为了获得UL认证，所有的保护区域必须处于管理之下。（如：一个商业系统使用一个名字）这有可能是安装在不同地址，不同的建筑物，但是属于一个共同的商业集团。这个商业集团并不是报警安装公司。

警铃位置

报警发声设备（警铃）必须安装在方便听到的位置。或负责维护报警系统的人

控制设备的保护

安装现场的控制设备和电源供应设备应通过下列方式实施保护：

- 控制设备和报警发声设备应被一个24小时防区保护

•每个系统必须保护好现场的控制设备和电源供应设备。这些设备可能被多个子系统保护。如果要顺利进入被保护区不触发报警，需要把所有的子系统撤防。

- 在如上所诉的任何场合，报警主机的保护区域必须被设定为不能旁路。

偶尔的用户

安装员必须提醒客户不要提供系统信息给偶尔的用户（如：密码，旁路模式等给服务人员），对该类用户来说，只能提供一次性密码。

用户信息

安装员应提醒用户，并在用户手册上注明：

- 安装公司的名字和电话号码
- 退出延时
- 进入延时
- 每周测试
- 2线制烟雾探测器的兼容性（如果使用）
- 整条线路最大电阻值为24Ω
- 工作电压： 9.8 - 13.8 VDC
- 最大工作电流： 89 mA
- 兼容性标准： PC18-1
- 参照编程内容 1.6 PGM连接2线制烟雾探测器

SIA FAR 安装

系统符合SIA-FAR安装的最低要求：

- 1 PC1616/PC1832/PC1864 报警主机
- 2 现场控制设备

现场控制设备可能是下列键盘的任意组合

- |            |            |          |          |
|------------|------------|----------|----------|
| • LCD5500Z | • LCD5501Z | • PK5500 | • PK5508 |
| • PKP-LCD  | • PKP-iCN  | • PK5501 | • PK5516 |

下列可选模块符合SIA FAR分类并可被选用

PC5108 防区扩充模块

兼容设备：Bravo200系列，300系列，400系列，500系列，600系列，AC-100，Encore300系列，Force200 系列， 210 系列，MN240。

PC5208小电流PGM输出模块

下列可选模块符合SIA FAR分类并可被选用

PC5204辅助电源和PGM输出模块

Escort5580/Escort5580TC，PC5400打印模块

警告

- 只有本页列出的模块才可以用于SIA FAR安装

- 火警报警自确认属性（自确认火警防区）不支持2线制烟雾探测器。  
该属性仅支持4线制烟雾探测器

- 呼叫等待取消（编程项 382 选项 4）属性应用在无呼叫等待功能的电话线将导致与报警中心的通讯不能正常完成。
- 主机连接的所有火警探测器必须每年做步行测试  
主机应实施探测器复位，使用[\*][7][2]指令复位所有的4线烟雾探测器。  
请参照烟雾探测器说明以便正确进行探测器测试。

注意：

- 安装编程可能符合其他UL标准

- 交叉防区有能力分别保护计划区域（如重叠的移动探测器）

- 交叉防区不建议线状安装方式，在该保护区应使用退出/进入防区。

- 主机中的通讯延时为30秒，可以被关闭，也可以通过安装员编程设定提高至45秒。

- 不要复制任何的报告码。该项应用对于其他所有的通讯格式来说，是和SIA自动报告码不同的。

- 控制部件必须和现场发声设备安装在一起。

- 如果获得更多的ULC火警安装&模块需求标准，请参照ULC安装信息工作表

- 使用CSA/cUL变压器。
- 所有的防拆回路可能连接到相同的防区。
- 使用ULC-LA做AC电源指示。

## 附录 C: SIA 减少误报

SIA 属性 编程项	描述	范围/默认值	要求
外出延时 [005], 3位数据	设置子系统进入和外出延时, 以及警铃鸣叫持续时间	全体布防或自动布防: <b>范围:</b> 45- 255 秒 <b>默认值:</b> 60秒	必须 (可编程)
进程通知/ 无效 – 对于静音退出 [014], 选项6开	键盘退出延时蜂鸣器提示有效	个别键盘可能关闭该功能  默认值: 全部有效	允许
退出延时重启 [018], 选项7开	退出延时重启有效	默认值:有效	必须
自动在家布防开 [001]-[004] 防区类型05, 06	功能键: 在家布防。所有的在家/外出防区 (05, 06类型) 将自动旁路	全体布防后没有触发延时防区 默认值: 有效	必须
外出延时时间提示或关闭遥控布防 功能  [005] 和 [014] 选项 6	使用键盘外出布防时, 系统时间和键盘蜂鸣器退出提示可以被关闭	默认值: 有效	允许
进入延时 [005], 第一和第二部分	每个子系统的进入和退出延时以及警铃鸣叫时间。  注意: 进入延时加上通讯延时不应超过60秒。	范围: 30秒至4分钟 默认值: 30秒	必须 (可编程)
非火警防区 [101]-[164] 选项7开	设定防区属性, 如, <b>swinger shutdown</b> , 传输延时和交叉防区 个别防区属性选项7 (传输延时) 默认值为开	可能关闭 取决于防区或防区类型 默认值: 有效	必须
非火警防区 [377], 选项4	传输报警信号前延时  注意: 进入延时加上通讯延时不应超过60秒。	范围: 15 – 45秒。 默认值: 30秒	必须 (可编程)
中止通告 [382], 选项3开	允许键盘显示 “Communication Cancelled” (通讯取消) 信息	通告无报警传输  默认值: 有效	必须
取消通告 [328], 选项8输入	允许报警报告码	通告报警需要报告吗已传输  默认值: 有效	必须
胁迫属性 [*][5] 高级管理密码 [99] 选项 2 开	设置密码不要和高级密码或用户密码类似 (例如: 高级管理密码为1234, 挟持码不能为1233或者1235)	不要使用和已有密码数字相差1位的密码。不要使用和其他密码相同的密码 默认值: 关闭	允许
交叉防区 [018] 选项 6 [101]-[164] 选项 9 关	此选项使系统的交叉防区有效。防区可在编程项[101] - [164]项9中设为交叉防区	需要编程 默认值: 关闭	必须
交叉防区时间 [176]	设置交叉防区时间	可能编程 范围: 001-255 秒/分钟 默认值: 60秒	允许
报警信息最大传输次数 [377] 选项1输入	设置防区报警的最大传输次数	针对所有的无火警防区s 最大传输次数: 1或2次 默认值: 1 次拨号	必须 可编程
最大传输次数关 [101] - [164] 选项 6 开	设定防区属性, 如, 最大传输次数, 传输延时和交叉防区 个别防区属性选项6 (最大传输次数有效) 默认值为开	无警察反馈防区  默认值: 有效	允许
火警确认 防区类型[29]	自动确认火警, 主机只能自动复位使用4线制的探测器。4 4线制烟雾探测器通过AUX + 和 PGM1 - PGM4 复位 (防区类型3, 探测器复位)	复位和确认时间为70秒  默认值: 关闭	必须
呼叫等待取消字符串 [304], [382], 选项 4 关闭	调入字符串取消呼叫等待	依赖于用户的电话线  默认值: 关闭	必须

### Testing

系统测试: [*][6] 高级管理密码, 选项 4	主机将驱动所有的键盘蜂鸣器, 警铃输出2秒, 所有的键盘指示灯点亮。 参照用户手册
安装员步行测试 [901]	此模式用来测试主机防区是否都已正确编程
步行测试时的报警通讯  [382] 选项 2:	步行测试时, 允许传输报警报告码
步行测试开始和结束报告吗  [348], 第一项和第二项	步行测试开始和结束报告码

附录 D: 检修指南

测试:

- 系统上电
- 设定必须的选项（参照编程项）

注意：高级编程请参照PC1616/1832/1864参考手册

- 触发，然后让防区复位
- 确认正确的报告码以传到接警中心

检修:

**LCD**可变字符键盘

- 输入[\*][2]可查看故障。
- Trouble指示灯闪烁，LCD屏幕显示第一个故障。
- 使用箭头按钮显示所有的故障。

注意：当附加信息显示特殊故障时，LCD屏幕将显示[\*]。  
按[\*]号键查看附加信息

**LED**键盘，**LCD**固定字符键盘

- 输入[\*][2]可查看故障。
- Trouble指示灯闪烁。
- 参照下列的故障统计表确定故障状态

故障统计表:

指示灯 [1]\* 需要支持 – 输入 [1] 获得更多信息

- [1] 电池低电压
- [2] 警铃故障
- [3] 一般系统故障
- [4] 一般系统防拆
- [5] 模块检测故障
- [6] 无线信号堵塞
- [7] 模块PC5204低电压
- [8] 模块PC5204无交流

指示灯 [2] 交流故障

指示灯 [3] 电话线路故障

指示灯 [4] 通讯失败

指示灯 [5]\* 防区错误-按 [5] 可获得更多信息

指示灯 [6]\* 防区防拆-按 [6] 可获得更多信息

指示灯 [7]\* 无线设备低电压 – 按 [7] 可获得更多信息

指示灯 [8] 时钟丢失

故障	原因	检修
故障[1] 需要支持 按 [1] 确定具体的故障		
[1] 电池低电压	报警主机电池低于11.1VDC  注意：该故障将一直显示，直到电池充电达到 <b>12.5VDC</b>	注意： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认交流端子的供电电压在16-18VAC，在必要状况下更换变压器</li> <li>• 断开电池连接线 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认电池连接线两端的电池充电电压= 13.70 - 13.80 VDC</li> </ul> </li> <li>• 连接电池，断开交流 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认电池端子的供电电压在12.5VDC</li> </ul> </li> </ul>
[2] 警铃故障	Bell+, Bell-...开路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 断开Bell-/Bell+连接线，测量警铃导线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 开路表明警铃连接线断开或者警铃有故障</li> </ul> </li> <li>• 在Bell+, Bell-两端短接一个1K电阻（棕色，黑色，红色） <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认故障解除</li> </ul> </li> </ul>
[3] 一般系统故障	PC5204 输出#1开路	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 如果输出#1并没有被使用，确保有一个1K电阻连接O1，AUX端子</li> <li>• 如果使用了输出#1。断开O1，AUX端子的连接线，测量连接线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 开路表明连接线断开</li> </ul> </li> </ul>
	PC5204 辅助输出	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认交流端子的供电电压在16-18VAC</li> <li>• 断开所有的PC5204 辅助输出端子。 <ul style="list-style-type: none"> <li>• 确认辅助输出电压在13.70 - 13.80 VDC.</li> </ul> </li> </ul>
	PC5400打印模块断线	确认打印机操作（无纸，纸张堵塞等）
	T-Link 网络故障 T-Link 接收机故障 T-Link 接口故障	参照T-Link TL150/250/350安装手册获得更多的细节描述
[4] 一般系统防拆	模块防拆输入开路	短接键盘总线上模块的防拆端子和COM端子 (PC5100, PC5108, PC5200, PC5204, PC5208, PC5320, PC5400, PC5700)
[5] 模块监测	主机和键盘总线上的模块通讯中断	模块连接到键盘总线后，将很快就被注册到系统中并受到主机监测。如果一个模块被拆除，或者一个键盘的设定地址发生变化，就需要重置模块监测
	键盘输入了错误的键盘地址	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 查看事件纪录（可通过DLS或LCD5500 键盘）来确认哪块模块出现故障</li> <li>• 重置模块监测： <ul style="list-style-type: none"> <li>• 进入编程项 [902].</li> <li>• 输入 [#] （等待主机 1 分钟，以便主机搜索键盘总线设备）</li> </ul> </li> <li>• 进入编程项 [903] 确认模块已连接到键盘总线</li> </ul>
[6] 无线信号堵塞	无线接收机 – 监测到过多的噪音干扰	检查附近的 433MHZ 信号源 关闭无线信号堵塞：编程项 [804]编程小项 [90] 中的选项 [7]有效
[7] 模块PC5204低电压	PC5204电池电压低于11.5VDC  注意：该故障将一直显示，直到电池充电达到 <b>12.5VDC</b>	参考上面部分 [1] 电池低电压
[8] 模块PC5204无交流	PC5204无交流输入	确认交流端子的供电电压在16-18VAC，在必要状况下更换变压器

故障	原因	检修
故障[2] 交流故障		
	主机交流输入端子无交流	确认交流端子的供电电压在16-18VAC，在必要状况下更换变压器
故障[3] 电话线路故障		
	主机TIP，RING端子电压低于3VDC	<ul style="list-style-type: none"> <li>测量主机TIP和RING端子电压： <ul style="list-style-type: none"> <li>无呼入-摘机 - 50VDC（近似）</li> <li>呼入-摘机 - 5VDC（近似）</li> </ul> </li> <li>电话进线直接连接到TIP和RING端子。</li> <li>如果故障解除，请检查电话线或者RJ-31插座</li> </ul>
故障[4] 通讯失败		
	主机和接警中心通讯失败	<p>在报警主机的TIP和RING端子并接一个电话，按以下方式监听</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>连续的拨号音 <ul style="list-style-type: none"> <li>反接TIP和RING</li> </ul> </li> <li>录音提示 <ul style="list-style-type: none"> <li>确认编程号码正确</li> <li>使用普通电话确认拨打电话前是否需要按[9]或能否拨打800电话</li> </ul> </li> <li>主机对握手音不作反应 <ul style="list-style-type: none"> <li>确认主机的通讯格式为接警中心可接收格式</li> </ul> </li> <li>主机在没有受到握手音的情况下多次传输数据 <ul style="list-style-type: none"> <li>确认用户账号和报告码正确设定</li> </ul> </li> </ul> <p>注意：  <b>Contact ID</b> 和脉冲格式 <ul style="list-style-type: none"> <li>输入[A]传输[0]</li> </ul> <b>SIA</b> 格式 <ul style="list-style-type: none"> <li>输入[0]传输[0]</li> </ul> </p>
故障[5] 防区错误	按 [5] 确定错误防区	
	主机或防区扩充模块上的火警防区开路	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保防区连接了5.6K的电阻（绿，蓝，红）</li> <li>卸下Z和COM端子的连接线缆，测量导线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>开路状态表明连接线断开，或者没有连接电阻</li> </ul> </li> <li>在Z和COM端子间连接5.6K电阻（绿，蓝，红），确保故障解除</li> </ul>
	连接在PGM2上的2线制烟雾探测器开路	<ul style="list-style-type: none"> <li>确保连接了2.2K的电阻（红，红，红）</li> <li>卸下PGM2和AUX+端子的连接线缆，测量导线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>开路状态表明连接线断开，或者没有连接电阻</li> </ul> </li> <li>在PGM2和AUX+端子间连接2.2K电阻（红，红，红），确保故障解除</li> </ul>

故障	原因	检修
----	----	----

#### 故障[5] 防区错误（续）

	在编程设定的时间内一个或多个无线设备没有登陆	<ul style="list-style-type: none"> <li>如果故障立即出现，存在与硬件防区相抵触的问题： <ul style="list-style-type: none"> <li>该防区已被定义为PC5108扩展防区</li> <li>该防区已被定义为键盘防区</li> </ul> </li> <li>进行一次编程项 [904]无线模块测试 <ul style="list-style-type: none"> <li>确认无线设备信号良好</li> <li>如果接收到坏信号，换一个位置测试该无线设备</li> </ul> </li> <li>如果该设备信号良好，说明刚才位置的信号差</li> <li>如果该设备继续报告坏信号，更换该无线设备</li> </ul>
	1个或多个双线阻防区断路	<ul style="list-style-type: none"> <li>卸下Z和COM端子的连接线缆，测量导线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>短路状态说明线路短路</li> </ul> </li> <li>在Z和COM端子间连接5.6K电阻（绿，蓝，红） <ul style="list-style-type: none"> <li>确保故障解除</li> </ul> </li> </ul>

#### 故障[6] 防区防拆

#### 按[6]确定防拆防区

	1个或多个无线设备存在防拆故障	<ul style="list-style-type: none"> <li>进行一次编程项 [904]无线模块测试</li> <li>触发，恢复防拆</li> <li>如果无测试结果，更换该无线设备</li> </ul>
	1个或多个双线阻防区开路	<ul style="list-style-type: none"> <li>卸下Z和COM端子的连接线缆</li> <li>测量导线两端的电阻 <ul style="list-style-type: none"> <li>开路状态表明连接线断开</li> </ul> </li> <li>在Z和COM端子间连接5.6K电阻（绿，蓝，红） <ul style="list-style-type: none"> <li>确保故障解除</li> </ul> </li> </ul>

#### 故障[7] 无线设备低电压

#### 按[7]确定低电压的无线设备

<b>1st press</b> - 无线防区 <b>2nd press</b> - 手持键盘s <b>3rd press</b> - 无线按钮	1个或多个无线设备存在低电压  注意：该事件超过低电压延时，才会被记录在事件记忆存储器中  • 编程项 [377] 选项9	更换电池  注意：更换电池将产生一个防拆。盖好盖板将向接警中心发送防拆恢复报告。
---	---	--

#### 故障[8] 时钟丢失

	报警主机内部时钟没有设定	设定内部时钟： <ul style="list-style-type: none"> <li>输入[*][6][高级管理密码] 然后按 [1]</li> <li>按下列格式输入时间（按照标准格式） HH:MM MM/DD/YY</li> </ul> 举例： 2013年6月29日晚上6:00 输入：[18][00][06][29][13]
--	--------------	---

#### 重要！

在寻求客户支持时，请确保您已有下列信息

- 主机型号和版本号，（如：PC1864 v4.7）

注意：版本号仅能在LCD键盘上通过输入[\*][安装员码][900]看到。此信息也可在主机印制板的标签上找到

-连接主机模块清单，（如：PC5400，PC5204等）



附录E：模板编程

模板编程提供了基础操作的最简功能快速编程。下列表格用来确定使用何种模板（关于模板编程的信息，参阅第四章-编程描述）

每位数字描述了下列清单中的1种模板编程项。为每个选项选择的数字将构成5位模板编程码。

- 数据位1 选择1-8防区定义选项.

选项	防区1	防区2	防区3	防区4	防区5	防区6	防区7	防区8	
1	1	3	3	3	4	4	4	4	1 延时防区1
2	1	3	3	5	5	5	5	8	2 延时防区2
3	1	3	3	5	5	5	5	7	3 立即防区
4	1	1	3	3	3	3	3	3	4 内部防区
5	1	3	3	6	5	5	5	5	5 内部在家/外出
6	1	3	3	6	5	5	5	8	6 延时在家/外出
参照第四章获得防区定义细节描述									7 延时24小时火警防区
									8 标准24小时火警防区

- 数据位2 选择系统EOL选项.

选项		[013] 选项 1	[013] 选项 2
1	常闭回路	ON	OFF
2	单电阻（2.2KΩ）	OFF	OFF
3	双电阻（5.6KΩ）	OFF	ON

- 数据位3 选择主机通讯选项.

选项#	电话线路1	编程项	电话线路2	编程项
1	关闭	[380] 选项 1 关	关闭	[380] 选项 1 关
2	SIA 自动报告码有效	[350] 第一电话号码# [04] [380] 选项 1 开 [381] 选项 3 关	SIA 自动报告码有效	[350] 第二电话号码# [XX]
3	Contact ID 报告码有效	[350] 第一电话号码# [03] [380] 选项 1 开 [381] 选项 7 关	SIA 自动报告码有效	[350] 第二电话号码# [XX]
4	SIA 自动报告码有效	[350] 第一电话号码# [04] [380] 选项 1 开 [381] 选项 3 关	音频提示有效	[350] 第二电话号码# [06]
5	Contact ID 报告码有效	[350] 第一电话号码# [03] [380] 选项 1 开 选项 7 关	音频提示有效	[350] 第二电话号码# [06]
6	Contact ID 报告码有效	[350] 第一电话号码# [03] [380] 选项 1 开 [381] 选项 7 关	Contact ID报告码有效	[350] 第二电话号码# [03]

• 数据位4 选择报告码

选项	普通组	选择故障	撤防/布防	防区恢复	DLS/安装员 进入编程/推出编程
1	✓			✗	✗
2	✓	✓		✗	✗
3	✓		✓	✗	✗
4	✓	✓	✓	✗	✗
5	✓	✓			✗
6	✓		✓		✗
7	✓	✓	✓		✗
8	✓				
✓表明包括，空白表明默认设置，✗表明关闭					

普通组

描述	电话 1	电话 2	编程项
所有报告码自动生成			[320] - [349], [601] - [608] FF
报警/报警恢复报告打开	✓		[351][1] 开, [2] 关
防拆/防拆恢复报告关闭	✓	✓	[359][1] 关, [2] 关
撤防/布防报告关闭	✓	✓	[367][1] 关, [2] 关
维护报告打开	✓		[375][1] 开, [2] 关
测试报告关闭	✓	✓	[376][1] 关, [2] 关

选择故障

故障	[345] 报警	[346] 恢复
电池	FF	FF
交流错误	00	00
警铃环路	FF	FF
火警	FF	FF
辅助电源	FF	FF
电话线路监测	00	FF
一般系统	00	00
一般系统监测	FF	FF
FF = 使用自动格式通讯, 00 = 关闭		

## 撤防和布防

用户	布防, 音频提示报告码								编程项
1-8	51	52	53	54	55	56	57	58	[339]
9-16	61	62	63	64	65	66	67	68	[339]
17-24	71	72	73	74	75	76	77	78	[340]
25-32	81	82	83	84	85	86	87	88	[340]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[601]
用户	撤防, 音频提示报告码								编程项
1-8	11	12	13	14	15	16	17	18	[342]
9-16	21	22	23	24	25	26	27	28	[342]
17-24	31	32	33	34	35	36	37	38	[343]
25-32	41	42	43	44	45	46	47	48	[343]
33-40	FF	FF	FF	FF	FF	FF	FF	98	[605]
撤防/布防传输第二中心有效									[367]

## 防区恢复

防区	报警恢复报告码s								编程项
1-64	00	00	00	00	00	00	00	00	[324]-[327]
00 = 关闭									

## DLS/安装员进入编程/退出编程

其他维护报告码s												编程项
DEF	DEF	DEF	00	00	DEF	DEF	DEF	DEF	DEF	00	00	[347]
DEF =默认值, 00 = 关闭												

## 数据位5 选择DLS连接选项

选项	编程项	DLS 连接/回拨设置
1	[401] 选项 1 关 选项 3 关 [406] 0	双倍呼叫关闭, 回拨关闭 应响应铃次数开, 默认为0
2	[401] 选项 1 开 选项 3 关 [406] 9	双倍呼叫有效, 回拨关闭 应响应铃次数开, 默认为9
3	[401] 选项 1 开 选项 3 开 [406] 9	双倍呼叫有效, 回拨有效 应响应铃次数开, 默认为9

## 附录 F: 通讯器格式选项

该节需 2 个 2 位数输入来设置每个电话号的通讯格式（每个电话号一个）。第三个电话号使用为第一个电话号编程的格式。

输入	通讯格式
01	20 BPS, 1400 HZ 握手
02	20 BPS, 2300 HZ 握手
03	DTMF CONTACT I.D.
04	SIA FSK
05	Pager
06	Residential Dial
07	10 BPS, 1400 Hz 握手
08	10 BPS, 2300 Hz 握手
09	未定义
10	未定义
11	未定义
12	Robofon
13	CESA 200

### 此告代码

- SIA - 0 在帐号或 rep 代码中有效（尽管报告代码中不能为 00）。
- ADEMC0 联络 ID - 0 在帐号或 rep 代码中无效（必须禁用，校验时为 10）。
- BPS 格式 - 0 在帐号或 rep 代码中无效（必须禁用）。
- SIA - 该格式使用 300 比特率 FSK 作为通讯媒介。帐号代码长度可以是 4 或 6 个十六进制数。所有报告代码长度必须为 2 位数。SIA 格式传输一个 4 或 6 位数的帐号代码，一个 2 位数的识别器代码和一个 2 位数的报告代码。2 位数的识别器由主机预先编程。

### 联系 ID

联系 ID 是一种此使用音频而不是脉冲来快速对信息进行此信的专用格？。除更快地发送信息此外，此格？还允许发送更此的信息。例如，联系 ID 不仅可以此告警此防区 1，而且还可以此告警此的类型，如入口 / 出口警此防区 1。如果选择了联系 ID 发送自动此告代码，主机此此每此事件自动生成一此此告代码。附录 A 中此出了这些标识符。如果未选择自动联系 ID 选项，则必须对此告代码进行编程。此位的输入确此了警此的类型。主机此自动生成所有其他信息，包括防区编号。

注：如果选择了自动联系 ID 选项，主机此自动生成所有防区和访问代码编号，从而不再需此对这些项进行编程。

注：当使用编程的联系 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。

如果启用了联系 ID 使用自动此告代码选项，主机此按以下方式操作：

- 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。

如果启用了联系 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]。

注：如果需要俯视，则不能选择此通信格式。

联系 ID 自动发送报告代码 ..... 编程段 [381]，选项 [7]

### SIA (第 2 级)

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。

注：如果需要俯视，则必须使用 SIA 支持。

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：如果使用了俯视，则如果启用了自动报告代码选项（编程段 [381]），请不要对 SIA 报告代码格式（编程段 [360]）的第二个电话号码进行编程。

注：当使用编程的 SIA 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。

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

### 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。

通信器呼叫命令选项 ..... 编程段 [361] 至 [368]

### 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。*

*注：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。*

**脉冲格式**

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。*

**电话线监视 (TLM)**

当选择了 TLM 启用选项时，主机将监管电话线并将在电话线断开连接时指示故障情况。

如果 “TLM Enable” ( TLM 启用 ) 选项为 “开”，主机将每隔 10 秒检查一次电话线。如果电话线的电压在 TLM 故障延迟编程段中编程的检查次数都低于 3V，主机将报告 TLM 故障。默认检查次数是 3。在 “TLM 故障延迟” 编程段中输入一个从 (000) 到 (255) 的数字，以更改报告 TLM 故障之前的检查次数。对延迟进行编程意味着电话线的瞬间中断不会引起故障情况。

如果启用了设防时发出 TLM 故障蜂鸣 (TLM Trouble Beeps When Armed) 选项，主机将在系统设防的同时在键盘上指示 TLM 故障。若要在系统设防时出现 TLM 故障的情况下激活警铃输出，必须选择设防时 TLM 声音 (警铃) (TLM Audible (Bell) When Armed) 选项。

当故障情况恢复时，主机将发送 TLM 恢复报告代码。另外还将就所有在电话线关闭时发生的事件进行通信。

---

## 服务人员安全说明

注意：使用与电话网络连接的设备，应当始终遵守基本安全说明。敬请参见本产品提供的安全说明，并保存以便未来参考。用户操作本设备时，应当对其进行有关安全保护措施的指导。

### 为报警控制器选择适当的安装位置

根据以下指南寻找一个适合该设备的位置：

- 将主机放置在电话插座和电源插座附近。
- 选择一个不受振动和撞击的位置。
- 将报警控制器安装在平稳的表面上，严格遵守安装说明。
  - 不要将本产品安装在会让人踩到备用电路电缆的位置
  - 不要将报警控制器连接到与大型设备相同电路上的电源插座
  - 不要将报警控制器暴露到直射阳光、高温、潮湿、蒸汽、化学物质或灰尘中
  - 不要将本设备安装在水源附近（例如浴盆、洗脸槽、厨房 / 洗衣池、潮湿的地下室或游泳池等）
  - 不要将本设备及配件安装在有暴露危险的区域
  - 不要将本报警控制器连接到墙壁开关或自动定时器控制的电源插座
  - 避免靠近无线电干扰源
  - 避免将本设备安装在加热器、空调、通风机和 / 或冰箱附近
  - 避免将本设备安装在大型金属物体（例如金属撑柱墙）附近或在其顶部

### 安装过程需要的安全保护措施

- 不要在雷雨中安装本设备和 / 或电话配线。
- 不要 触摸非绝缘电话线或终端设备，除非电话线与电话接口中断连接。
- 确保电缆安装位置不会发生意外。连接的电缆不能承受过大机械拉力。
- 对于直接插入设备，请使用附带的变压器。

电源必须是 II 类，主用和备用电路 / 外壳之间有双层或加固的绝缘，可有效防止故障，属于地方主管部门批准的类型。应当遵守国家的全部布线规定。

## 安装员须知

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

## 系统故障

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

### ■ 不当安装

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

### ■ 犯罪知识

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

### ■ 入侵者闯入

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

### ■ 电力故障

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

### ■ 可更换电池的故障

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

### ■ 射频（无线）设备功能受阻

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

### ■ 系统用户

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

### ■ 烟雾探测器

烟雾探测器属于本系统的一部分，很多原因都可导致其无法正常向火灾房屋内的人员发出警报，部分原因如下。烟雾探测器的安装或位置不正确。烟雾可能没有达到烟雾探测器，如火灾发生在烟窗、墙壁或屋顶，或者关闭的房门的另一侧。烟雾探测器可能无法检测到住所或建筑另一楼层的火灾。每次火灾产生的烟雾量和燃烧速率都各不相同。烟雾探测器无法以同等卓越的性能检测出所有类型的火灾。对于疏忽或安全隐患导致的火灾，如在床上抽烟、强烈的爆炸、燃气泄漏、易燃材料的不当保存、电路过载、儿童玩弄火柴或纵火行为，烟雾报警器无法及时发出火灾报警。即使烟雾探测器的工作正常，也有可能由于报警不充分而致使部分人员没有及时撤离造成人身伤亡。

### ■ 移动探测器

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

### ■ 报警设备

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

### ■ 电话线

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

### ■ 时间不充裕

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

### ■ 部件故障

我们已在各个方面竭力使系统工作可靠，但系统仍然有可能因为部件故障而出现功能障碍。

### ■ 不充分的测试

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

### ■ 安全和保障

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

# 有限质量保证

DSC向购买者保证，在从购买之日起十二（12）个月内，在正常使用情况下，本产品不会出现材料和生产方面的缺陷。在保质期内，并在购买者将有缺陷的产品退回厂家的情况下，DSC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。更换与修理后的零部件的保质期为该产品质量期的剩余时间，或者从更换或修理产品之日起九十（90）天内，按时间长的为准。如果发现材料或生产方面存在缺陷，购买者必须立即以书面形式通知DSC，而且，不管发生任何情况，该书面通知应在产品保质期到期之前收到才算有效。DSC将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 可以自行定是更换还是赊销。

## 国际客户保证

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DSC不负责支付任何海关费用、税或可能到期的增值税

## 保证程序

此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产品质量保证计划。此商品退回DSC之前，必须首先获得批准编号。DSC将不会接受没有事先获得批准就退回的商品。

## 下述情况将不属于产品质量保证范围

此保证仅适用于正常使用情况下出现相关的零部件和生产方面的缺陷。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DSC所能控制原因（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（DSC 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

除了不属于产品质量保证范围的事项以外，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导致正确检验或测试不能进行，因而无法核实购买者提出的产品质量保证要求是否有效。DSC 将自行决定赊销或更换为在质保期内更换而退回的赊购卡或标签。本保证不包含对由于老化、滥用或损坏导致超出保证范围的产品此进行鉴定，并提供修理概算。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。

DSC 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，作为对违反产品质量保证的唯一赔偿。无论在任何情况下，DSC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此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，因此此条款可能不适用与您。

## 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DSC应承担的所有其他义务或责任之中，DSC既不承担，也不授权声称代表DSC的任何其他人，修改或更改此保证，也不让DSC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：DSC建议对整此系统进行此期测试。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。

## 超出保证期的修理

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

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

DSC确定不能修理的产品将用功能接近的产品进行更换。每个更换设备将收取相当于当前市场价格的费用。

**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 Tyco Safety Products Canada Ltd. 分公司——Digital Security Controls (“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 and 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，那么您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所有权和知识产权属于这些内容的拥有者，并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、其运行无阻碍、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。**

本手册中所包含的商标、标识、服务标记已在美国【或其他国家】注册。严禁任何不当使用，如有违反，Tyco International Ltd. 将在法律许可的最大范围内积极保护其知识产权，包括诉诸刑事法律。Tyco International Ltd. 所有的商标是其各自所有者的财产，须经许可使用或适用法律允许方可使用。

产品和技术规格如有变更，恕不另行通知。实际产品可能与照片有所不同。并非所有的产品会包括所有功能，会因地区而异，具体请联系您的销售代表。

**DSC**  
A Tyco International Company

版权所有 ©2013 Tyco International Ltd. 和各自公司。保留所有权利。  
加拿大多伦多 • [www.dsc.com](http://www.dsc.com)  
加拿大印刷

