



ELECTRONIC ENGINEERING LTD

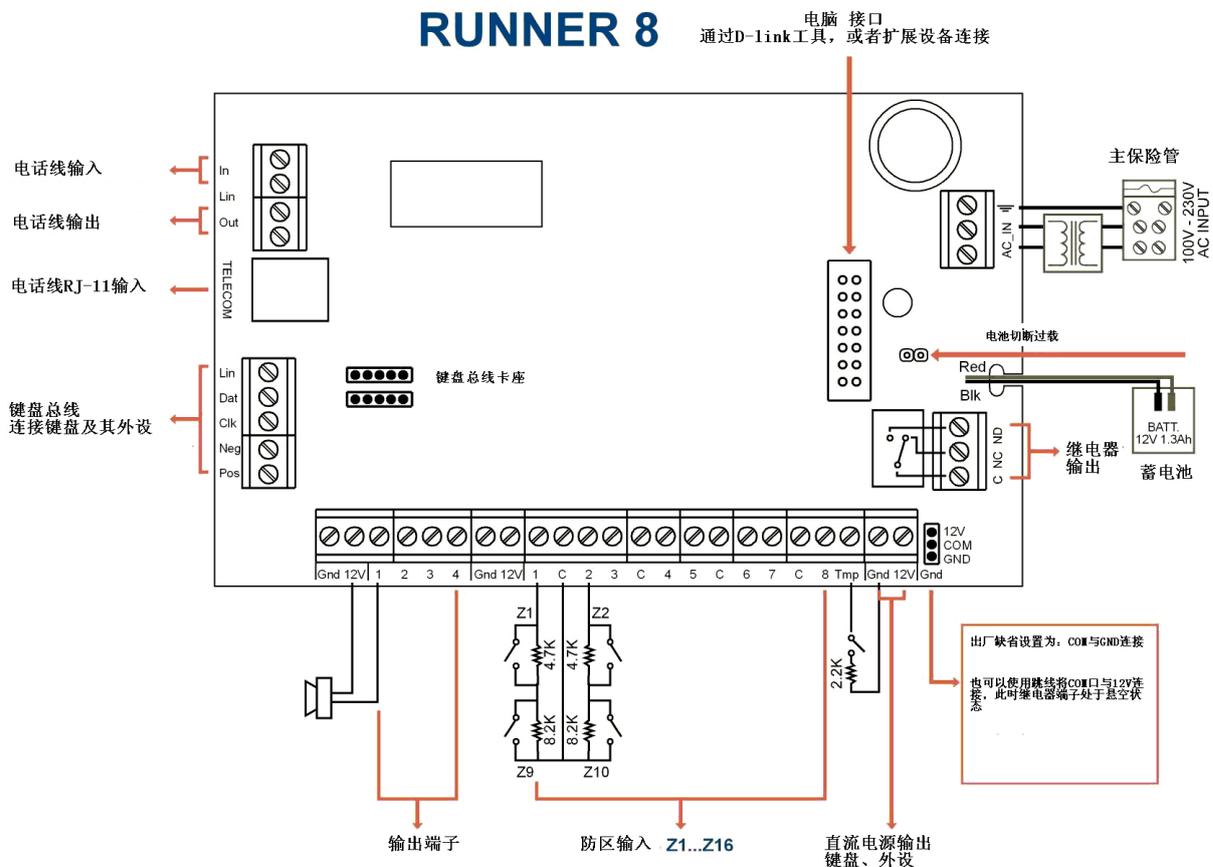
以色列科隆 CROW  
混合型报警主机  
CP816/CP428  
编程手册

# 目 录

一、主机性能参数	3
1、主机电路板布置示意图	3
2、电气参数:	3
3、防区接线图	4
二、键盘描述	5
三、基本操作说明	6
四、编程说明	7
五、常用编程地址	9
六、编程手册	11
用户码	11
其它选项和时钟设置	15
输出 <b>OUTPUTS</b>	17
分区 <b>AREAS</b>	19
键盘 <b>KEYPADS</b>	22
开关控制 <b>K/S   KEYSWITCHES</b>	28
防区 <b>ZONES</b>	28
定时时区 <b>TIME ZONES</b>	37
拨号通讯器 <b>DIALLER</b>	38
电话号码 <b>TELEPHONE NUMBERS</b>	41
4+2 报告码编程	43
主机诊断和缺省选项	44

# 一、主机性能参数

## 1、主机电路板布置示意图



**键盘接线：**按接线端标识接 Pos (+)、Neg (-)、Clk、Dat 4 根线即可，Lin 一般不用接  
 注：上图是以 CP816 为例，CP428 主机只有 1、2 输出端，1-4 防区输入端、没有继电器输出

## 2、电气参数：

操作电压：230V AC ,50Hz.

变压器参数：15V AC, 25VA

后备电池：铅酸蓄电池 12V /1.3A 最大到 12V /7Ah

电池截至保护电压：在交流断电时，9.7V to 10.3 V

电池动态测试：每 6 秒测试一次

电流消耗： 待机：主机= 40mA ； 键盘=60-130mA 报警：260mA.

主机最大许可输出电流： 待机：300mA 报警：900mA.

### 防区输入：

8 -16 个有线防区； CP-428 有 8 个有线防区，CP-816 有 16 个有线防区

1 个可编程主机板防拆输入.

### 事件存储:

256 条带时钟时间的操作或者主机记录，主机时钟断电不消失，主机事件存储在 Flash 非易失性存储体内；

### 输出:

输出#1&2: 开环类型，最大 1A @12V DC..

输出#3&4: 开环类型，最大 0.5A @12V DC.

输出#4: 继电器干节点输出，最大 2A @12V DC.

**注意:** 对于 CP428 主机仅有输出 1，输出 2 可以使用，其他输出需要通过扩展继电器板才可得到

### 主机保护:

12V 输出: 可过载自复位 1A.

电池保险: 可过载可自复位 2.5A.

正极: 可过载自复位 1A.

### 外形尺寸:

外形: 约 300x320mm

工作温度: 0-50 °C.

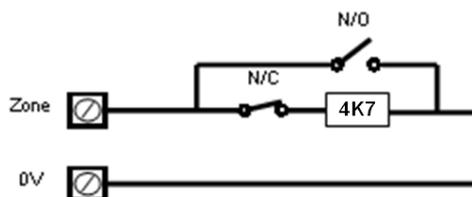
保存温度: -10 - 55 °C.

湿度: 在 30 °C 下，相对湿度 85%

## 3、防区接线图

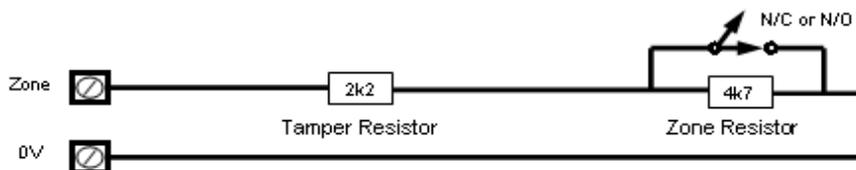
### 3.1、单电阻、无防拆接线方法

类型 6 出厂默认使用 4.7K 单电阻（和普通有线主机接线方法一样）



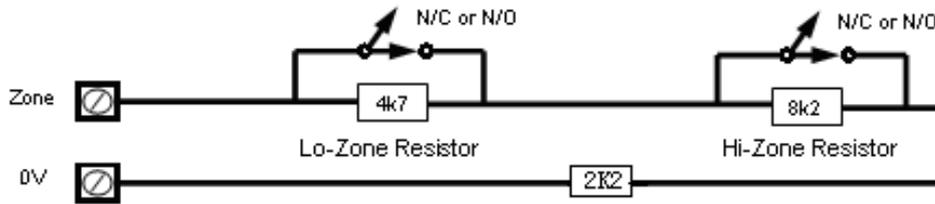
### 3.2、单防区，电阻带防拆

类型 12 如使用 2.2k/4.7k 组合时，2.2k 电阻作为防区防拆保护使用，与探测器的防拆端子连接，回路串行连接；4.7K 电阻与探测器的防区端子并行连接。



### 3.3、双防区，带防拆保护

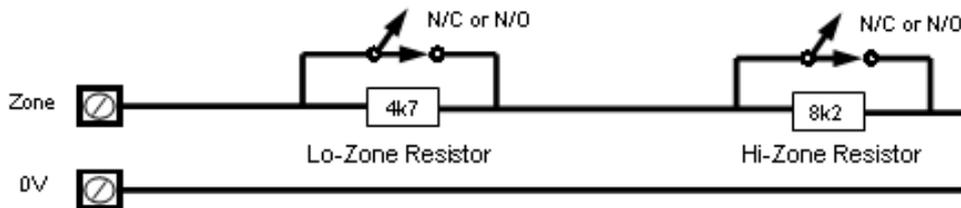
类型 14 如使用 2.2k/4.7k/8.2k 组合时，2.2k 电阻作为防区防拆保护使用，与探测器的防拆端子连接，回路串行连接；4.7K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为低位防区；8.2K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为高位防区。



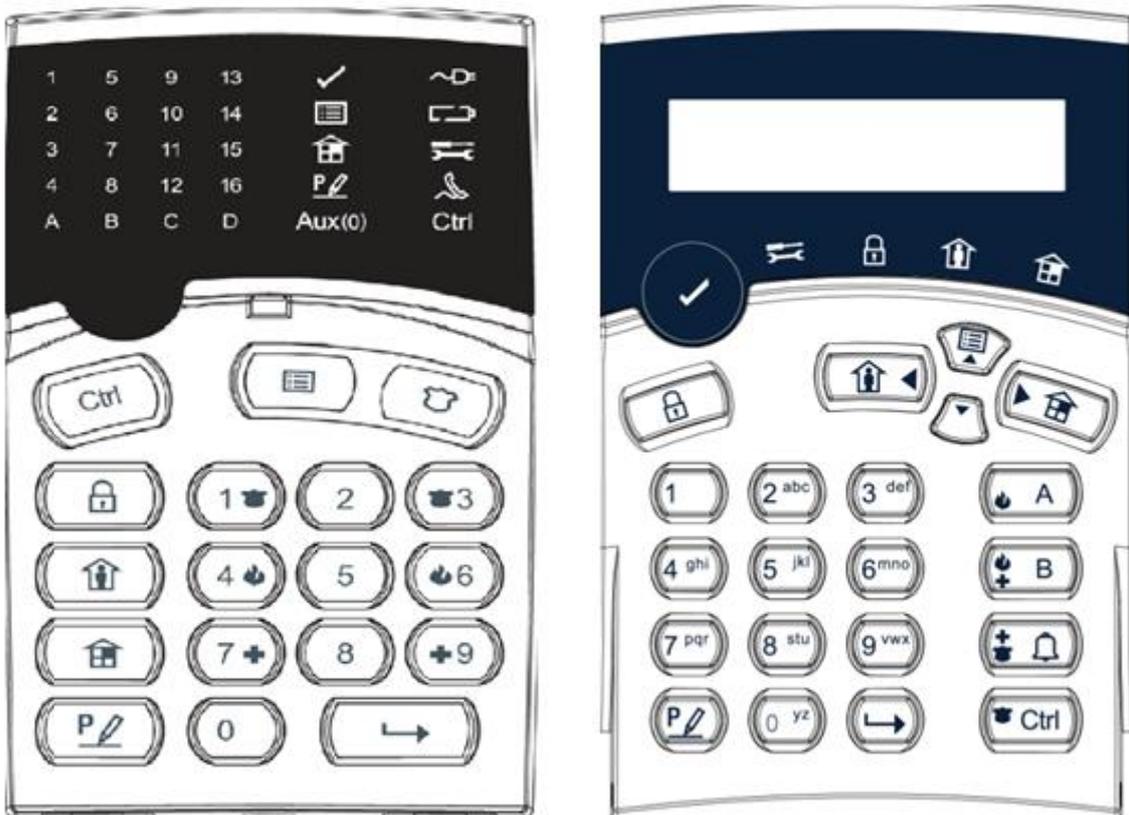
### 3.4、双防区，无防拆

类型 15 双防区，没有电阻监控 (防区可以使用常开 N/O 或者常闭 N/C 方式)。

4.7K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为低位防区；8.2K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为高位防区。



## 二、键盘描述



灯 \ 提示	图标	灭	持续亮	闪烁
准备	✓	防区未闭合	所有防区闭合	-
记录	☰	常规状态	记录显示模式	新的事件记录
旁路	🏠	旁路关闭	防区旁路操作模式激活	防区已旁路
编程	P✎	常规工作模式	用户编程模式	安装员编程模式或者控制功能激活
AUX (0)	AUX (0)	门铃提示开	门铃提示关	-
交流电	⚡		主电源（交流）正常	主电源（交流）掉电
电池	🔋		电池状态正常	电池电压低
防拆	🔧	常规状态	防拆报警故障	新的防拆报警故障
电话线、在通讯	📞	电话线正常	正在拨号	电话线被切断或者电话仍未结束
控制	Ctrl	控制功能关闭	控制模式开启	
数字 1-16		防区状态正常	防区未闭合（未准备好）	防区处于报警状态
A		分区 A 处于撤防	分区 A 布防	分区 A 处于留守布防
B		分区 B 处于撤防	分区 B 布防	分区 B 处于留守布防
C、D		备用		
留守布防	🏠	留守布防键		
布防	🔒	外出布防键		
ENTER	➡	确认键 编程描述中以 E 表示		
	🛡️	紧急报警键		
	P✎	编程键 编程描述中以 P 表示		
记录	☰	记录查看键 查看故障和事件记录		

### 三、基本操作说明

1、布防： 密码 + E （默认用户密码：1234）

留守布防：留守布防密码 + E （留守密码需要添加）

撤防：密码 + E

2、旁路：旁路键+密码+E+2 位防区号+E （多个防区号可以连续输入）。取消旁路方法一样，或布防、撤防后自动取消

3、LCD 键盘快速查看开路防区：撤防模式下，按确认键<ENTER>，开路的防区便显示在键盘上，重按确认键退出显示，或 30 秒后自动退出

4、手动发测试信号：按住<Ctrl>键，2 秒内按下<0>键

5、电话布撤防(仅适用于 CP-816)

- 5.1、P63E 1E 输入 1-4 位电话遥控布撤防密码；P175E 3E 设置主机自动应答振铃次数。
- 5.2、拨打主机电话，设定的振铃次数后，主机会发出应答音，应答音停止后输入电话遥控布撤防密码，密码正确会听到一长声
- 5.3、按电话上的“\*”键进行布撤防，成功布防会听到 3 短声、成功撤防会听到 1 短声
- 5.4、完成操作后挂机即可，或 15 秒后主机自动挂线

#### 6、主机故障查看

在键盘上按下“MEMORY” ，事件记录的第一个事件将被显示，键盘通过 Memory ，Mains ，Battery  灯同时亮起，同时结合防区灯（1-8）组合显示报警事件，如果当前没有防区灯显示，说明当前没有新事件发生，如果有一个防区，或者多个防区灯亮，说明系统有报警事件仍没有清除。防区灯 1-8 点亮显示是预先定义好对应相应的系统报警。下表为系统报警提示对应表，在跟随当前报警事件之后，再按下 MEMORY  时，主机将紧跟随按顺序显示 2 5 5 条报警事件记录。按 E 键退出

<b>LED # 1</b>	电池低电压	<b>LED # 5</b>	无线遥控器电池电压低
<b>LED # 2</b>	主电源，12V 输出保险故障，以及输出失败	<b>LED # 6</b>	受监控的探测器故障
<b>LED # 3</b>	电话线故障	<b>LED # 7</b>	探测器监控或者布防操作失败报警
<b>LED # 4</b>	无线探测器电池低电压	<b>LED # 8</b>	拨号器没有收到握手信号

## 四、编程说明

- 1、有效密码长度 4-6 位，用户密码：1234； 安装员密码：000000
- 2、用户 21-60 默认为遥控器用户，每个遥控器占 5 个用户地址，如 21：布防；22 撤防；23：留守布防；24：空；25：紧急报警，如此类推。只需对遥控器按键注册便可以使用
- 3、出厂值防区输入使用 **4.7K 单电阻方式**，如需使用防区翻倍，只要编程为双电阻模式便可以使用双防区（地址 P125E）。**默认所有防区为即时防区**
- 4、**延时防区**：只需在 P144E 地址的相应防区设置时间，时间为 0 是即时防区  
**留守防区**：打开 P122E 地址相应防区的第 6 选项，增加留守布防密码（P1E、P4E）  
**24 小时防区**：打开 P123E 地址相应防区的第 3 选项，地址 P157E 相应防区改成 120（CID 码）；  
 如需无声报警，将地址 P130E 相应防区的所有选项关闭
- 5、**无线遥控器**：在地址 P18E 注册遥控器即可使用  
**无线防区**：打开 P122E 地址相应防区的第 5 选项，在地址 P164E 注册无线探测器即可使用
- 6、1-4 电话为 CID 格式，是备份关系。5-8 电话是私人电话格式，同时拨打，如果只拨打私人电话，直接在 5-8 电话输入号码即可。如中心电话、私人电话同时拨打，中心电话选项关闭“如果传输成功停止拨号（P183E）
- 7、**CID 格式的报警中心**，只需输入用户编号（P62E 1E）、电话号码（P181E 1E）即可通信报告
- 8、本说明里地址中的“P”键盘的 P 键，地址中“E”代表键盘的 Enter 键（键盘的回车键）
- 9、进入编程： + 安装密码（出厂值：000000） + 。
- 10、编程参数描述：

10.1、编程参数地址中，包含有一个参数主地址（例如：**P1E**），以及一个参数子地址（例如**P1E 1E**）。在输入编程参数前需要先输入主地址，然后输入子地址后才可以输入编程控制参数（输完主地址后听到 3 短声，输完子地址后听到 1 声）。

“**P1E 1E**”意思为，输入 **P 键**+ 1 + **E 键** + 1 + **E 键**，然后才可以输入参数值，输完参数后按下 **E 键** 确认。（参数值+ **E 键**）

## 10.2、查看编程参数、修改参数

10.2.1、按格式 **P 键**+ 主地址 + **E 键** + 子地址 + **E 键** 输入地址，此时键盘显示此地址的参数：有多选项、数值 2 种格式

多选项：例如，1 - - 4 5 6 - 8 有数字显示的表示该功能已打开

数值：如电话、用户编号、时间等，如果是 LED 键盘，多位数字会逐一跳动显示

### 10.2.2、修改参数：

多选项：按相应的数字键，打开关闭某个功能，再按 **E 键** 确认

数值：输入数值，再按 **E 键** 确认。LED 键盘，修改后的数值会逐一在键盘跳动显示

## 11、退出编程：

LED 键盘： **P 键** + **E 键**

LCD 键盘有上、下、左、右导航键，上、下键是滚动主地址，左、右键是滚动子地址。如果使用了导航键，要退出编程，按 **P 键** 出现 **按 确认键 退出** 后再按 **E 键** 退出编

## 12、键盘总线设备地址分配（每个键盘使用独立的键盘地址）

12.1、LED 键盘：按住<Ctrl>键，2 秒内按下<旁路>键，亮起的防区灯表示该键盘目前的地址，输入新的地址编号（1~8），再按确认键即可

12.2、LCD 键盘：按住<Ctrl>键，2 秒内按下<布防 ARM>键，进入键盘编程，按 P996E 显示显示目前键盘地址，输入新的地址编号（1~8），再按确认键，退出编程。

## 13、特殊字符输入（一般在用户编号、电话号码、4+2 事件码中用到）

LED 键盘输入	LED 显示	LCD 键盘输入	LCD 显示	16 进制	在电话号里的功能
“旁路” 	-	Ctrl + 0			删除
“紧急” 	11	Ctrl + 2	#	B	#
“记录” 	12	Ctrl + 3	*	C	*
“控制” Ctrl	13	Ctrl + 4	-	D	2.5 秒停顿
“布防” 	14	Ctrl + 5	w	E	等待第 2 次拨号音
“留守布防” 	15	Ctrl + 6	=	F	5 秒停顿

## 五、常用编程地址

出厂值中 ✓\* 为部分开启；✓为全部开启；空的为没有开启

地址	描述	出厂值	备注
<b>P1E</b> 1E	用户密码 第 1 个密码是主人码，默认主人码是 1234。主人码可以增加、删除、修改密码，方法和编程一样。密码长度可选 4-6 位	1234	
<b>P3E</b> 1-100E	密码分区设置 1=属于 A 分区 2=属于 B 分区	1	
<b>P18E</b> 21-60E	注册遥控器 每个按键占一个用户地址 无线接收模块不需要编程 21、26、31、36、41、46、51、56=布防 22、27、32、37、42、47、52、57=撤防 23、28、33、37、43、48、53、58=留守布防 25、30、35、40、45、50、55、60=紧急报警 (可单键或双键注册)		
<b>P19E</b> 21-60E	删除遥控器		
<b>P20E</b> E	查看遥控器所在位置		
<b>P25E</b> 1E	安装员密码 (安装密码可录入 4-6 位)	000000	
<b>P26E</b> 1E	时钟 设置 (HHMM) (0000-2359) 输入值 HHMM (小时/分钟) 例如 2359 =23 点 59 分		
<b>P26E</b> 2E	星期设置 (1-7) (1=周日 Sunday, 2=周一 Monday, 其它依此类推)		
<b>P26E</b> 3E	天/月/年 设置 输入值 <b>DDMMYY</b> (日/月/年) 例如 020904 =2004 年 9 月 02 日		
<b>P40E</b> 1E	警号鸣叫时间 (输出复位时间) 输入值 0-9999 秒 (缺省值 = 240 秒)	240	
<b>P60E</b> 1-2E	布防退出延时时间 (缺省值 = 30 秒, A 和 B 分区同样)	30	
<b>P62E</b> 1-2E	中心用户编号 1 = 代表分区 A, 2 = 代表分区 B 有效值 0000-FFFF. (对于分区 A 和 B, 缺省值= 0000)		
<b>P121E</b> 1-16E	防区分区设置 1=属于 A 分区 2=属于 B 分区	1	
<b>P123E</b> 1-8/16E	防区属性选项 B 3 防区为一个 24 小时防区 把该地址的第 3 选项打开 24 小时防区相关编程 P130E P157E		
<b>P125E</b> 1-4/8E	防区的线尾电阻选项 (缺省值 = 0) 0 常闭无电阻 6 线尾 4K7 电阻 12 线尾 2K2/4K7 双电阻 (单防区、有防拆) 14 线尾 2K2/4K7/8K2 三电阻 (双防区、有防拆) 15 线尾 4K7/8K2 双电阻 (双防区、无防拆)	✓	

<b>P130E</b> 1-8/16E	<b>24 小时防区报警联动输出</b> (如要编为 24 小时无声防区, 将相应防区的输出关闭即可)		
	<b>1</b>	防区报警激活输出 # 1	✓
	<b>2</b>	防区报警激活输出 # 2	✓
<b>P144E</b> 1-8/16E	<b>进入延时时间</b> (外出布防模式) (每个防区的进入延时独立设置) 输入值 0-9999 秒. (缺省值: 防区 1 -16= 0)		<b>0</b>
<b>P157E</b> 1-8/16E	<b>防区报警 CID 报告码</b> 如果是 <b>24</b> 小时防区, 建议修改成 120 或 103		<b>130</b>
<b>P164E</b> 1-16E	<b>无线探测器注册</b> 要先将 P122E 的第 5 选项打开, 设为无线防区		
<b>P165E</b> 1-16E	<b>删除无线探测器</b>		
<b>P166E</b> E	<b>查看无线探测器所在位置</b>		
<b>P175E</b> 1E	<b>3</b>	关闭电话线监控	
<b>P175E</b> 3E	<b>自动应答振铃计数</b> 输入一个值 0-99 (缺省值 = 8)		<b>8</b>
<b>P175E</b> 4E	<b>第一次传输定期测试报告时间</b> 输入 0-2359 (缺省值 = 2300)		<b>2300</b>
<b>P175E</b> 5E	<b>定期测试报告时间间隔</b> 输入值 0-255 小时, 0 值= 不报告定期测试报告 (缺省值 = 24)		<b>24</b>
<b>P181E</b> 1-8E	<b>电话号码</b> 输入 1-16 位数字 私人电话直接输入到 <b>5-8</b> 电话		
<b>P182E</b> 1-8E	<b>电话报告格式</b> (缺省值 1-4=1; 5-8=2)		
	<b>1</b>	Contact ID	✓*
	<b>2</b>	私人电话格式 接到报警电话后, 会听到的报警声, 报警声停止后按电话上的#键确认。 主机撤防后不再拨打其他电话	✓*
<b>P183E</b> 1-8E	<b>电话号码报告传输选项</b>		
	<b>1</b>	如果传输成功停止拨号 (缺省值 1-4=开; 5-8=关) 如果中心电话、私人电话同时使用, 中心只能编一个电话, 并且关闭该项	✓*
<b>P184E</b> 1-8E	<b>每个电话最大拨号尝试次数</b> 输入 0-99		<b>3</b>
<b>P186E -</b> <b>P189E</b>	通信事件选项, 详细请查看后面的手册		
<b>P200E</b> 9E E	<b>恢复用户和安装员密码以及电话号码恢复到出厂设置</b> (主板防拆开路、撤防的情况下给主板重新通电, 按 P、E 键直接进入编程, 不需要密码)		
<b>P200E</b> 10E E	<b>恢复所有的出厂设置</b>		

## 六、编程手册

用户码			
地址	注释	缺省	备注
<b>P1E</b> 1-100E	<b>对用户码编程 user code</b> 例如 = 1234 密码 能够依据配置需求定义为或者 1-6 位, 或者 4-6 位数字; 这 100 个用户码中, 可用应用于混合类型, 键盘密码, 无线或者门禁密码, 但总量不能超过 100 个。详见 <b>用户码类型</b> 。 <b>缺省主密码 1 = 1234 密码 100 = 9713</b>		
<b>P2E</b> 1-100E	<b>用户码类型 USER TYPE</b> 键盘密码/无线遥控器/门禁感应卡 <b>缺省 密码 1-20 = 0; 21-60 = 1; 61-80 = 2; 81-100 = 0</b>		
	<b>0</b> 键盘密码 (pin)	✓	
	<b>1</b> 无线用户码 (只有用户码 21-100 才可应用到此项)		
	<b>2</b> 门禁钥匙扣/ 卡密码 (tag)		
	<b>3</b> 既是键盘密码, 也是门禁钥匙扣/ 卡的密码 (刷卡 Tag + 密码 PIN)		
	<b>4</b> 或者是键盘密码, 或者是门禁钥匙/卡的密码 (刷卡 Tag 或 密码)		
<b>P3E</b> 1-100E	<b>分区属性设定 USER AREA ASSIGNMENT</b>		
	<b>1</b> 制定为“A”分区	✓	
	<b>2</b> 制定为“B”分区		
<b>P4E</b> 1-100E	<b>用户密码可执行操作 USER CODE ACCESS OPTIONS</b> 缺省 密码 1-20 = 1,3,4 缺省 密码 21,26,31,36,41,46,51,56= 1 缺省 密码 22,27,32,37,42,47,52,57= 3,4 缺省 密码 23,28,33,38,43,48,53,58= 2 缺省 密码 24,29,34,39,44,49,54,59= 空 () 缺省 密码 25,30,35,40,45,50,55,60= 空 ( 同时按下 下面两个 按钮, 激活紧急报警 - 参阅 P8E) 缺省 密码 61-99= 1,3,4 缺省 密码 100= 空		
	<b>1</b> 用户码可以分区常规布防	✓*	
	<b>2</b> 用户码可以留守模式布防		
	<b>3</b> 用户码可以对分区撤防	✓*	
	<b>4</b> 用户码可以留守布防模式下撤防	✓*	

	<b>5</b>	用户码为一个安全守卫密码		
	<b>6</b>	密码可以对锁匙模式（快捷键）下布防		
	<b>7</b>	保留选项--Call Divert Code-----中国不适用		
	<b>8</b>	用户码能够查看事件记录		
<b>P5E</b> 1-100E	<b>用户密码特权操作选项 USER CODE ACCESS OPTIONS</b> 缺省 用户码 <b>1</b> 参数为: <b>2,3,4,5,6,7,8</b> 缺省 用户码 <b>2-99</b> 参数值为: <b>1</b> 缺省 用户码 <b>100</b> 参数值为: <b>2, 3, 4, 5, 6, 7</b>			
	<b>1</b>	可以改变自身码值	✓*	
	<b>2</b>	可以修改所有的用户码	✓	
	<b>3</b>	允许以安装员身份进入和编辑所有密码	✓	
	<b>4</b>	许允改变电话号码	✓	
	<b>5</b>	允许改变时钟	✓	
	<b>6</b>	允许使用双音多频 DTMF 键盘命令	✓	
	<b>7</b>	可以学习无线设备	✓	
	<b>8</b>	允许对回拨号码强制遥控编程	✓*	
<b>P7E</b> 21-60E	<b>无线用户码 类型 RADIO USER TYPE</b> 缺省 用户码 <b>21-60</b> : <b>1</b>			
	<b>0</b>	通用遥控器类型		
	<b>1</b>	Crow Freelink 遥控器	✓*	
	<b>2</b>	Ness 遥控器		
<b>P8E</b> 1-100E	<b>无线用户码 权限 RADIO USER PRIVILEGES</b> 缺省 用户码 21,26,31,36,41,46,51,56 = 空 缺省 用户码 22,27,32,37,42,47,52,57 = 1 缺省 用户码 23,28,33,38,43,48,53,58 = 空 缺省 用户码 24,29,34,39,44,49,54,59 = 空 缺省 用户码 25,30,35,40,45,50,55,60 = 2 缺省 用户码 61-99 = 1			
	<b>1</b>	可以在任何时间撤防	✓*	
	<b>2</b>	能够立即激活紧急报警	✓*	
	<b>3</b>	能够触发延时型的紧急报警（1.5 秒）		
	<b>4</b>	只有在进入延时才可以工作		
	<b>5</b>	定义为挟持密码		
	<b>6</b>	空置		

	7	空置		
	8	空置		
<b>P9E</b>	<b>用户码定时控制属性 TIME_ZONE ASSIGNED TO A USER</b>			
1-100E	1	由定时区间# 1 控制		
	2	由定时区间# 2 控制		
	3	由定时区间# 3 控制		
	4	由定时区间# 4 控制		
	5	由定时区间# 5 控制		
	6	由定时区间# 6 控制		
	7	由定时区间# 7 控制		
	8	由定时区间# 8 控制		
<b>P10E</b>	<b>用户码的键盘操作属性 USER TO KEYPAD ASSIGNMENT</b>			
1-100E	1	可以在键盘# 1 上操作	✓	
	2	可以在键盘# 2 上操作	✓	
	3	可以在键盘# 3 上操作	✓	
	4	可以在键盘# 4 上操作	✓	
	5	可以在键盘# 5 上操作	✓	
	6	可以在键盘# 6 上操作	✓	
	7	可以在键盘# 7 上操作	✓	
	8	可以在键盘# 8 上操作	✓	
<b>P11E</b>	<b>遥控器紧急报警键盘鸣叫 RADIO PENDANT PANIC BEEPS TO KEYPAD</b>			
21-100E	1	遥控器紧急报警# 1 键盘鸣叫	✓	
	2	遥控器紧急报警# 2 键盘鸣叫	✓	
	3	遥控器紧急报警# 3 键盘鸣叫	✓	
	4	遥控器紧急报警# 4 键盘鸣叫	✓	
	5	遥控器紧急报警# 5 键盘鸣叫	✓	
	6	遥控器紧急报警# 6 键盘鸣叫	✓	
	7	遥控器紧急报警# 7 键盘鸣叫	✓	
	8	遥控器紧急报警# 8 键盘鸣叫	✓	
<b>P12E</b>	<b>用户码对输出的屏蔽 USERS TO OUTPUT MASK</b>			
1-100E	1	用户码映射到输出# 1		
	2	用户码映射到输出# 2		

	<b>3</b>	用户码映射到输出 # 3		
	<b>4</b>	用户码映射到作输出 # 4		
	<b>5</b>	用户码映射到输出 # 5		
	<b>6</b>	用户码映射到输出 # 6		
	<b>7</b>	用户码映射到输出 # 7		
	<b>8</b>	用户码映射到输出 # 8		
<b>P13E</b>	<b>用户码可以开启一个输出 USER CAN TURN AN OUTPUT ON</b>			
1-100E	<b>1</b>	用户码可以开启输出 # 1		
	<b>2</b>	用户码可以开启输出 # 2		
	<b>3</b>	用户码可以开启输出 # 3		
	<b>4</b>	用户码可以开启输出 # 4		
	<b>5</b>	用户码可以开启输出 # 5		
	<b>6</b>	用户码可以开启输出 # 6		
	<b>7</b>	用户码可以开启输出 # 7		
	<b>8</b>	用户码可以开启输出 # 8		
<b>P14E</b>	<b>用户码可以关闭一个输出 USER CAN TURN AN OUTPUT OFF</b>			
1-100E	<b>1</b>	用户码可以关闭输出 # 1		
	<b>2</b>	用户码可以关闭输出 # 2		
	<b>3</b>	用户码可以关闭输出 # 3		
	<b>4</b>	用户码可以关闭输出 # 4		
	<b>5</b>	用户码可以关闭输出 # 5		
	<b>6</b>	用户码可以关闭输出 # 6		
	<b>7</b>	用户码可以关闭输出 # 7		
	<b>8</b>	用户码可以关闭输出 # 8		
<b>P15E</b>	<b>遥控器紧急报警联动继电器输出 RADIO PENDANT PANIC ALARM TO AN OUTPUT</b>			
1-100E	<b>1</b>	联动输出 # 1	✓	
	<b>2</b>	联动输出 # 2	✓	
	<b>3</b>	联动输出 # 3		
	<b>4</b>	联动输出 # 4		
	<b>5</b>	联动输出 # 5		
	<b>6</b>	联动输出 # 6		
	<b>7</b>	联动输出 # 7		

	<b>8</b>	联动输出# 8		
<b>P16E</b>	1-100E	用户码 <b>XX #布防 4+2 报告码</b> 用户码 1-100 布防的 4+2 码, 缺省 4/2 码都为空		
<b>P17E</b>	1-100E	用户码 <b>XX #撤防 4+2 报告码</b> 用户码 1-100 撤防的 4+2 码, 缺省 4/2 码都为空		
<b>P18E</b>	21-100E	学习遥控器的用户密码 只有用户码类型地址 P2E 设置为 1 时;		
<b>P19E</b>	21-100E	删除一个遥控器的用户密码 只有用户码类型地址 P2E 设置为 1 时		
<b>P20E</b>	0E	搜索一个遥控器主机存储位置 输入这个地址, 然后操作遥控器来找到这个遥控器对应的用户码序号, 只有用户码类型地址 P2E 设置为 1 时才可用。		
<b>P21E</b>	1-100E	学习门禁钥匙/卡用户码 学习门禁钥匙/卡 (1-100), 只有用户码类型地址 P2E 设置为: 2, 3 或者 4 才可使用		
<b>P22E</b>	1-100E	删除一个门禁钥匙/卡用户码 删除门禁钥匙/卡的用户码 (1-100), 只有用户码类型地址 P2E 设置为: 2, 3 或者 4 才可使用。		
<b>P23E</b>	0E	搜索一个门禁钥匙/卡的主机内存位置 当使用 LED 键盘时只有按下 0E. 进入此地址, 然后操作门禁钥匙/卡, 只有用户码类型地址 P2E 设置为: 2, 3 或者 4 才可使用。		
<b>其它选项和时钟设置</b>				
<b>P25E 1E</b>	安装员密码	<b>INSTALLER CODE</b>	000000	
<b>P25E 2E</b>	挟持码数字	<b>DURESS DIGIT</b>	0 (关闭)	
<b>P25E 3E</b>	拨号报告延迟	(0-255 秒)	0	
<b>P25E 4E</b>	无线探头监控时间间隔	(0-9999 分钟)	240 分钟	
<b>P25E 5E</b>	两次触发时间间隔	(0-255 秒)	60 秒	
<b>P25E 6E</b>	主电(交流)失败报告延迟	(0-9999 秒)	900 秒	
<b>P25E 7E</b>	接收模块监控失败延迟	<b>(0-9999 秒)</b>	0 秒 (关闭)	
<b>P25E 8E</b>	上载/下载密码	(最多 8 个字符)	无	
<b>P25E 9E</b>	临时输出禁用	(输出 1-8)		
<b>P25E 10E</b>	其它主机选项			
	<b>1</b>	主机防拆电阻使用 2k2 线末电阻		
	<b>2</b>	使用安装员密码直接进入编程模式	✓	
	<b>3</b>	关闭主电丢失测试		
	<b>4</b>	监听在输出 1 设置为低音调		

	<b>5</b>	接收模块接收失败锁定主机状态		
	<b>6</b>	发送输出信息到键盘总线（在扩展 4 路继电器模块时使用）	✓	
	<b>7</b>	如果电池电压低时，不能对主机布防。		
	<b>8</b>	安装者进入编程模式锁定（不使用安装员密码进入主机编程的方法是否开启），选中及锁定模式		
<b>P25E</b>	<b>安装员选项 INSTALLER OPTIONS</b>			
<b>11E</b>	<b>1</b>	进入安装员模式复位已确认的报警		
	<b>2</b>	进入安装员模式复位防拆报警		
	<b>3</b>	进入安装员模式复位电池低电报警		
	<b>4</b>	进入安装员模式复位监控丢失报警		
	<b>5</b>	如果键盘丢失/故障，主机不能布防		
	<b>6</b>	如果电话线故障，不能布防		
	<b>7</b>	连续 10 次输入错误号码键盘锁定		
	<b>8</b>	用户密码必须为 4~6 位长	✓	
<b>P25E</b>	<b>用户码选项 USER OPTIONS</b>			
<b>12E</b>	这个选项只有用户模式下才可以进入			
	<b>1</b>	对于安装员隐藏用户密码		
<b>P25E</b>	<b>其它用户密码选项 MISCELLANEOUS USER OPTIONS</b>			
<b>13E</b>				
	<b>1</b>	查看记录必须输入用户密码		
	<b>2</b>	在留守模式下取消延时传递防区功能		
	<b>3</b>	布防时，输出口键盘控制禁用		
	<b>4</b>	在进入延时期期间，键盘密码失效		
	<b>5</b>	布防后，无键盘提示		
	<b>6</b>	监控扩展的可编程继电器模块（连接在键盘总线）		
	<b>7</b>	开启键盘防拆		
	<b>8</b>	限制每种事件报道和拨号不超过 3 次。		

<b>P26E</b>	设置实时时钟	<b>SETTING THE REAL TIME CLOCK</b>		
<b>P26E</b> 1E	实时时钟小时/分钟 (0-2359)	<b>REAL TIME HOUR/MINUTE</b>		
<b>P26E</b> 2E	实时时钟星期设置 (1-7) (1=周日 Sunday, 2=周一 Monday, 其它依此类推)	<b>REAL TIME DAY OF WEEK</b>		
<b>P26E</b> 3E	实时时钟 天/月/年设置 输入值 <b>DDMMYY</b> (日/月/年) 例如 020904 =2004 年 9 月 02 日	<b>REAL TIME DATE/MONTH/YEAR</b>		
<b>P26E</b> 4E	夏时制激活 (略)	<b>DAYLIGHT SAVING IS ACTIVE</b>		
<b>P27E- P29E</b>	夏时制设置起始星期天 (略)	<b>DAYLIGHT SAVING SETTINGS START SUNDAY</b>		
<b>P27E</b> 1E	夏时制起始星期天 (略) (0-5) (0=daylight saving start time disabled)	<b>DAYLIGHT SAVING START SUNDAY</b>	<b>1</b>	
<b>P27E</b> 2E	夏时制 结束星期天 (略) (0-5) (0=daylight saving end time disabled)	<b>DAYLIGHT SAVING END SUNDAY</b>	<b>3</b>	
<b>P28E</b> 1E	夏时制起始月 (略) (1-12)	<b>DAYLIGHT SAVING START MONTH</b>	<b>10</b>	
<b>P28E</b> 2E	夏时制结束月 (略) (1-12)	<b>DAYLIGHT SAVING END MONTH</b>	<b>3</b>	
<b>P29E</b> 1E	夏时制起始小时 (略) (0-23)	<b>DAYLIGHT SAVING START HOUR</b>	<b>2</b>	
<b>P29E</b> 2E	夏时制结束小时 (略) (0-23)	<b>DAYLIGHT SAVING END HOUR</b>	<b>2</b>	

## 输出 **OUTPUTS**

<b>P34E</b> 1-8E	输出编程选项 A 输出 1-8 选项 A (缺省全部关闭)	<b>PROGRAMMING OUTPUT OPTIONS A</b>		
	<b>1</b> 翻转输出			
	<b>2</b> 闪断输出			
	<b>3</b> 单脉冲输出			
	<b>4</b> 锁定输出			
	<b>5</b> DTMF 语音按键遥控输出			
	<b>6</b> 用户码可以操作这个输出			
	<b>7</b> Control 按钮可以控制操作输出			
	<b>8</b> 输出联带键盘鸣叫 (与脉冲间隔匹配)			
<b>P35E</b> 1-8E	输出编程选项 B 缺省输出 1,2 = 7 缺省输出 3-8 = 未设定	<b>PROGRAMMING OUTPUT OPTIONS B</b>		
	<b>1</b> 主电丢失激活输出 (等待地址 P25E6E 延时结束后输出)			
	<b>2</b> 保险管失败激活输出			

	<b>3</b>	电池电压低激活输出		
	<b>4</b>	电话线失败激活输出		
	<b>5</b>	无线信号监控失败激活		
	<b>6</b>	探测器监控报警激活		
	<b>7</b>	系统被拆激活输出（仅布防时） 仅对于输出 1, 2	✓*	
	<b>8</b>	接收模块失败激活输出		
<b>P36E</b>	<b>输出编程选项 C PROGRAMMING OUTPUT OPTIONS C</b>			
1-8E	缺省输出 1,2 = 1 , 输出 3-8 全部未设定			
	<b>1</b>	步行测试脉冲输出 仅对于输出 1, 2	✓	
	<b>2</b>	撤防时, 输出每 5 秒脉冲输出,		
	<b>3</b>	布防跟随, 传输报警中心握手断开脉冲输出		
	<b>4</b>	跟随防区报警, 中心传输握手断开后脉冲输出		
	<b>5</b>	空		
	<b>6</b>	空		
	<b>7</b>	空		
	<b>8</b>	空		
<b>P37E</b>	<b>输出编程选项 D PROGRAMMING OUTPUT OPTIONS D</b>			
1-8E	缺省输出 1,2 :值为 8 缺省输出 3-8 : 值未设定			
	<b>1</b>	警号驱动输出 (需要在输出 1 和 2, 连接警号喇叭)		
	<b>2</b>	输出复位时长使用分钟计量		
	<b>3</b>	输出在报警后键盘输入期间静音 10 秒		
	<b>4</b>	未用		
	<b>5</b>	未用		
	<b>6</b>	未用		
	<b>7</b>	未用		
	<b>8</b>	监控输出 (只有 1, 2 输出可以使用, 用于监控警号线被剪检测)		
<b>P38</b>	<b>延迟输出的延时时间 OUTPUT ON DELAY TIME</b>			
1-8E	输入 0-9999 秒 (缺省 = 0 秒)			
<b>P39E</b>	<b>输出脉冲时间 OUTPUT PULSE TIME</b>			
1-8E	输入值 0-255 , 以 0.1 秒单位为增量			
	CP428 缺省: 输出 1 = 3 输出 2= 4 输出 3-8 = 0			
	CP816 缺省: 输出 1 = 4 输出 2= 5 输出 3-8 = 20			
<b>P40E</b>	<b>输出复位时间 OUTPUT RESET TIME</b>			
1-8E	输入值 0-9999 秒 (如果在地址 P37E 的选项 2 开启, 复位时间以分钟为单位)			240*

	缺省 输出 1 = 240    输出 2= 240 (cp428=0)    输出 3-8 = 0		
<b>P41E</b> 1-8E	<b>输出蜂鸣提示模式时间 OUTPUT CHIME MODE TIME</b> 输入值 0-255 , 以 0.1 秒单位为增量(缺省值 =2) 缺省 <b>1-8 输出 提示时间 20</b>	<b>20</b>	
<b>P42E</b> 1-8E	<b>关于输出的语音控制命令的语音起始值</b> 输入值 0-99 (缺省值 = 0)	<b>0</b>	
<b>P43E</b> 1-8E	<b>解除输出继电器的映射关系 UN-MAP AN OUTPUT</b> 删除继电器输出的所有缺省设置		
<b>P44E</b> 1-8E	<b>指定继电器输出的定时控制 ASSIGNING A TIME-ZONE TO AN OUTPUT</b> 输入每个继电器输出的定时控制区间 (1-8 段可选)		
<b>分区 AREAS</b>			
<b>P45E</b> 1-2E	<b>分区 A 和 B 控制选项 A (AREAS A &amp; B OPTIONS A)</b> 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B.		
	<b>1</b> 按下布防快捷按键后必须输入密码才可布防		
	<b>2</b> 按下留守布防快捷按键后必须输入密码才可留守布防		
	<b>3</b> 布防需要必须输入密码		
	<b>4</b> 旁路防区必须输入密码	✓	
	<b>5</b> 空		
	<b>6</b> 在退出延时结束时发送布防报告		
	<b>7</b> 只有所有防区封闭后才可用布防操作	✓	
	<b>8</b> 只有所有防区封闭后才可以留守布防	✓	
<b>P46E</b> 1-2E	<b>分区 A 和 B 控制选项 B (AREAS A &amp; B OPTIONS B)</b> 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B.		
	<b>1</b> 此分区对于所有防区均使用相邻报警或者校验报警报告 Use near and verified alarm reporting for all zones in this area		
	<b>2</b> 分区在定时控制区间结束时布防		
	<b>3</b> 分区在定时控制区间开始时将撤防		
	<b>4</b> 指定门禁钥匙时蜂鸣器提示		
	<b>5</b> 空		
	<b>6</b> 空		
	<b>7</b> 空		
	<b>8</b> 空		
<b>P47E</b> 1-2E	<b>分区 A 和分区 B 布防提示联动输出</b> 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B.		

	分区 A、和 B 布防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值		
<b>P48E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 留守布防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B. 分区 A、和 B 留守布防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值		
<b>P49E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 撤防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B. 分区 A、和 B 撤防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P50E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 遥控器/门禁钥匙布防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A、和 B 布防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值(缺省值 = 1)	1	
<b>P51E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 遥控器/门禁钥匙留守布防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A、和 B 留守布防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P52E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 遥控器/门禁钥匙撤防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A、和 B 撤防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值，撤防时继电器输出两短声 (缺省值 = 全部关闭)	1	
<b>P53E</b> 1-2E	分区 A 和分区 B 遥控器/门禁钥匙留守撤防提示联动输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A、和 B 留守撤防提示输出，选择输出继电器 1-8 其中一个值，撤防时继电器输出两短声 (缺省值 = 全部关闭)		
<b>P54E</b> 1-2E	分区 A，分区 B 布防脉冲输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A，B 布防脉冲输出，输入输出继电器 1-8 中的一个值。(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P55E</b> 1-2E	分区 A，B 留守布防脉冲输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A，B 留守布防脉冲输出，输入输出继电器 1-8 中的一个值。(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P56E</b> 1-2E	分区 A，B 撤防脉冲输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A，B 撤防脉冲输出，输入输出继电器 1-8 中的一个值。(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P57E</b> 1-2E	分区 A，B 留守撤防脉冲输出 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A，B 留守撤防脉冲输出，输入输出继电器 1-8 中的一个值。(缺省值 = 全部关闭)		
<b>P58E</b> 1-2E	分区 A，B 留守布防模式退出延时 BB 键盘提示 1 = 代表分区 A ， 2 = 代表分区 B 分区 A，B 在布防退出延时 BB 提示指定键盘输出，选择 1-8 键盘提示延时倒计时。(缺省值 = 全部开启(1,2,3,4,5,6,7,8))	全部	

<b>P59E</b> 1-2E	分区 A , 分区 B 留守布防退出延时期间 <b>BB</b> 键盘提示 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A, B 在留守布防退出延时 <b>BB</b> 提示指定键盘输出, 选择 1-8 键盘提示延时倒数. <b>(缺省值 = 全部开启(1,2,3,4,5,6,7,8))</b>	全部	
<b>P60E</b> 1-2E	分区 A , B 布防退出延长时间 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 有效值 0-255 秒.	30	
<b>P61E</b> 1-2E	分区 A , B 留守布防退出延长时间 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 有效值 0-255 秒.	30	
<b>P62E</b> 1-2E	分区 A, 分区 B 监控中心用户编号 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 有效值: 0000-FFFF. (对于分区 A 和 B, 缺省值= <b>0000</b> )	0000	
<b>P63E</b> 1-2E	分区 A 和 B 遥控命令控制密码 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A 和 B 遥控命令控制, 需要输入一个 1-4 位数字密码 1-9999. (对于分区 A 和 B, 缺省值 = <b>0</b> )		
<b>P64E</b> 1-2E	分区 A 和 B 语音命令起始语音编号 <b>AREAS A &amp; B START MSG NUMBER FOR COMMAND CONTROL</b> 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 对于分区 A 和 B 使用语音命令控制需输入一个起始的语音编号, 值为: 0-99. (对于 A 和 B 分区, = 0)		
<b>P65E</b> 1-2E	分区 A 和 B 布防模式退出延时 <b>BB</b> 提示联动输出 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A 和 B 布防退出延时期间, <b>BB</b> 提示联动继电器输出, 输入继电器序号 1-8. (对于 A 和 B 分区, 缺省值 = 所有继电器均关闭)		
<b>P66E</b> 1-2E	分区 A 和 B 留守布防模式退出延时 <b>BB</b> 提示联动输出 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A 和 B 留守布防退出延时期间, <b>BB</b> 提示联动继电器输出, 输入继电器序号 1-8. (对于 A 和 B 分区, 缺省值 = 所有继电器均关闭)		
<b>P67E</b> 1-2E	分区 A 和 B 未布/撤防操作时限 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A 和 B 监控布/撤防操作时限, 输入值 0-99 天 值 0 代表关闭. (对于 A 和 B 缺省值 = <b>0</b> )		
<b>P68E</b> 1-2E	分区 A 和 B 自动布防/撤防定时区间 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 分区 A 和 B, 在定时时区自动布防/撤防, 输入一个定时时区 1-8. (对于 A 和 B , 缺省值 = 关闭)		

键盘 <b>KEYPADS</b>			
<b>P71E</b> 1-8E	键盘分区属性设定 <b>KEYPAD AREA ASSIGNMENT</b> 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 键盘指定归属分区.		<b>1、2</b>
<b>P72E</b> 1-8E	键盘按键选项 <b>KEYPAD BUTTON OPTIONS</b>		
	<b>1</b>	<b>CHIME</b> 或者 <b>CONTROL</b> 快捷按键启用	✓
	<b>2</b>	<b>BYPASS</b> 按键启用	✓
	<b>3</b>	<b>PANIC</b> 按键启用	
	<b>4</b>	对于 <b>PANIC</b> 按键启用延迟紧急报警	
	<b>5</b>	同时按下< <b>1</b> > 和 < <b>3</b> > 键激活紧急报警	✓
	<b>6</b>	同时按下< <b>4</b> > 和 < <b>6</b> > 键激活火警	✓
	<b>7</b>	同时按下< <b>7</b> > & < <b>9</b> > 键激活医疗求救报警	✓
	<b>8</b>	在留守布防后, 给出 3 声 BB 短音	
<b>P73E</b> 1-8E	报警 <b>BB</b> 提示以及 <b>LED</b> 显示选项		
	<b>1</b>	主电失败时, 键盘蜂鸣	
	<b>2</b>	保险故障时, 键盘蜂鸣	
	<b>3</b>	电池电压低时, 键盘蜂鸣	
	<b>4</b>	电话线故障时, 键盘蜂鸣	
	<b>5</b>	系统被拆报警时, 键盘蜂鸣	✓
	<b>6</b>	接收模块监控失败时, 键盘蜂鸣	
	<b>7</b>	布防后, 关闭键盘 <b>LED</b> 灯显示	
	<b>8</b>	主电失败时, 关闭键盘以及键盘背景灯 <b>LED</b> 显示	
<b>P74E</b> 1-8E	键盘 <b>ARM</b> 按键的分区属性定义		
	<b>1</b>	<b>ARM</b> 按键分配给分区 A	✓
	<b>2</b>	<b>ARM</b> 按键分配给分区 B	
<b>P75E</b> 1-8E	键盘 <b>ARM</b> 按键分区功能属性选项		
	<b>1</b>	可以对分区常规布防	✓
	<b>2</b>	可以对分区留守模式布防	
	<b>3</b>	可以在任何时间对分区撤防	
	<b>4</b>	可以在任何时间对分区留守模式撤防	
	<b>5</b>	可以复位分区报警	
	<b>6</b>	可以在锁定模式下对分区布防	

	7	可以在退出延时期间对分区撤防	✓	
	8	可以在留守模式下的退出延时期间对分区撤防		
<b>P76E</b>	<b>键盘 STAY 键分区属性定义</b>			
1-8E	1	STAY 键指定分配给 A 分区		
	2	STAY 键指定分配给 B 分区		
<b>P77E</b>	<b>键盘 STAY 键分区功能属性选项</b> 缺省键盘 1 值 = 2,4 键盘 2-8 值 = 2,8			
1-8E	1	可以对分区布防		
	2	可以对分区留守模式布防	✓	
	3	可以在任何时间对分区撤防		
	4	任意时间在留守模式下对分区撤防 (缺省只有键盘 1 可以这样做)		
	5	可以复位报警		
	6	可以在锁定模式下对分区布防		
	7	可以在退出延时期间对分区撤防		
	8	可以在留守模式下的退出延时期间对分区撤防	✓	
<b>P78E</b>	<b>键盘 A 键分区属性定义</b>			
1-8E	1	A 键指定分配给 A 分区		
	2	A 键指定分配给 B 分区		
<b>P79E</b>	<b>键盘 A 键分区功能属性选项</b>			
1-8E	1	可以对分区布防	✓	
	2	可以对分区留守模式布防		
	3	可以在任何时间对分区撤防		
	4	任意时间在留守模式下对分区撤防 (缺省只有键盘 1 可以这样做)		
	5	可以复位报警		
	6	可以在锁定模式下对分区布防		
	7	可以在退出延时期间对分区撤防	✓	
	8	可以在留守模式下的退出延时期间对分区撤防		
<b>P80E</b>	<b>键盘 B 键分区属性定义</b>			
1-8E	1	B 键指定分配给 A 分区		
	2	B 键指定分配给 B 分区		
<b>P81E</b>	<b>KEYPAD B BUTTON AREA OPTIONS</b>			
1-8E	1	可以对分区布防	✓	

	2	可以对分区留守模式布防		
	3	可以在任何时间对分区撤防		
	4	任意时间在留守模式下对分区撤防 (缺省只有键盘 1 可以这样做)		
	5	可以复位报警		
	6	可以在锁定模式下对分区布防		
	7	可以在退出延时期间对分区撤防	✓	
	8	可以在留守模式下的退出延时期间对分区撤防		
<b>P82E</b>	<b>键盘到输出映射----门禁控制</b>			
1-8E	1	键盘链接到输出 # 1	✓	
	2	键盘链接到输出 # 2	✓	
	3	键盘链接到输出 # 3	✓	
	4	键盘链接到输出 # 4	✓	
	5	键盘链接到输出 # 5	✓	
	6	键盘链接到输出 # 6	✓	
	7	键盘链接到输出 # 7	✓	
	8	键盘链接到输出 # 8	✓	
<b>P83E</b>	<b>键盘 CONTROL 键到输出映射 (门禁控制)</b>			
1-8E	1	键盘 Control 键链接到输出 # 1	✓	
	2	键盘 Control 键链接到输出 # 2	✓	
	3	键盘 Control 键链接到输出 # 3	✓	
	4	键盘 Control 键链接到输出 # 4	✓	
	5	键盘 Control 键链接到输出 # 5	✓	
	6	键盘 Control 键链接到输出 # 6	✓	
	7	键盘 Control 键链接到输出 # 7	✓	
	8	键盘 Control 键链接到输出 # 8	✓	
<b>P84E</b>	<b>键盘 PANIC 键或者 1&amp;3 同时按下激活输出</b>			
1-8E	1	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 1	✓	
	2	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 2	✓	
	3	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 3		
	4	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 4		
	5	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 5		
	6	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出 # 6		

	7	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出# 7		
	8	键盘 panic 键, 或者 1&3 同时按下激活输出# 8		
<b>P85E</b>	<b>键盘火警 4&amp;6 同按下激活输出</b>			
1-8E	1	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 1	✓	
	2	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 2	✓	
	3	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 3		
	4	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 4		
	5	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 5		
	6	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 6		
	7	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 7		
	8	键盘火警(4&6 同时按下)激活输出# 8		
<b>P86E</b>	<b>医疗求助 7&amp;9 同时按下激活输出</b>			
1-8E	1	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 1	✓	
	2	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 2	✓	
	3	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 3		
	4	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 4		
	5	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 5		
	6	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 6		
	7	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 7		
	8	键盘医疗求助 (7&9 同时按下) 激活输出# 8		
<b>P87E</b>	<b>挟持报警激活输出</b>			
1-8E	1	键盘挟持报警激活输出 # 1		
	2	键盘挟持报警激活输出 # 2		
	3	键盘挟持报警激活输出 # 3		
	4	键盘挟持报警激活输出 # 4		
	5	键盘挟持报警激活输出 # 5		
	6	键盘挟持报警激活输出 # 6		
	7	键盘挟持报警激活输出 # 7		
	8	键盘挟持报警激活输出 # 8		
<b>P88E</b>	<b>键盘防拆开关报警激活输出</b>			
1-8E	1	键盘防拆开关报警激活输出# 1		
	2	键盘防拆开关报警激活输出# 2		

	3	键盘防拆开关报警激活输出 # 3		
	4	键盘防拆开关报警激活输出 # 4		
	5	键盘防拆开关报警激活输出 # 5		
	6	键盘防拆开关报警激活输出 # 6		
	7	键盘防拆开关报警激活输出 # 7		
	8	键盘防拆开关报警激活输出 # 8		
<b>P89E</b>	<b>键盘多次错误输入密码激活输出</b>			
1-8E	1	键盘多次错误输入密码激活输出 # 1		
	2	键盘多次错误输入密码激活输出 # 2		
	3	键盘多次错误输入密码激活输出 # 3		
	4	键盘多次错误输入密码激活输出 # 4		
	5	键盘多次错误输入密码激活输出 # 5		
	6	键盘多次错误输入密码激活输出 # 6		
	7	键盘多次错误输入密码激活输出 # 7		
	8	键盘多次错误输入密码激活输出 # 8		
<b>P90E</b>	<b>手动触发紧急报警，键盘蜂鸣设定</b>			
1-8E	1	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 1 蜂鸣提示	✓	
	2	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 2 蜂鸣提示	✓	
	3	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 3 蜂鸣提示	✓	
	4	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 4 蜂鸣提示	✓	
	5	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 5 蜂鸣提示	✓	
	6	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 6 蜂鸣提示	✓	
	7	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 7 蜂鸣提示	✓	
	8	在选定键盘激活一个紧急报警，键盘 # 8 蜂鸣提示	✓	
<b>P91E</b>	<b>手动触发火警键盘蜂鸣设定</b>			
1-8E	1	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 1 蜂鸣提示	✓	
	2	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 2 蜂鸣提示	✓	
	3	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 3 蜂鸣提示	✓	
	4	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 4 蜂鸣提示	✓	
	5	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 5 蜂鸣提示	✓	
	6	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 6 蜂鸣提示	✓	
	7	在选定键盘激活一个火警报警，键盘 # 7 蜂鸣提示	✓	

	8	在选定键盘激活一个火警报警，键盘# 8 蜂鸣提示	✓	
<b>P92E</b>	<b>手动触发医疗求助报警，键盘蜂鸣提示设定</b>			
1-8E	1	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 1 蜂鸣提示	✓	
	2	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 2 蜂鸣提示	✓	
	3	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 3 蜂鸣提示	✓	
	4	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 4 蜂鸣提示	✓	
	5	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 5 蜂鸣提示	✓	
	6	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 6 蜂鸣提示	✓	
	7	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 7 蜂鸣提示	✓	
	8	在选定键盘激活一个医疗求助报警，键盘# 8 蜂鸣提示	✓	
<b>P93E</b>	<b>错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘蜂鸣设定</b>			
1-8E	1	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 1 蜂鸣		
	2	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 2 蜂鸣		
	3	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 3 蜂鸣		
	4	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 4 蜂鸣		
	5	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 5 蜂鸣		
	6	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 6 蜂鸣		
	7	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 7 蜂鸣		
	8	在键盘 1-8 上，错误输入密码或者键盘防拆开关报警，键盘# 8 蜂鸣		
<b>P94E</b>	在一个键盘的蜂鸣时间			
1-8E	每个键盘输入一个值		20	
	0-255 以 0.1 秒为单位递增。(缺省值 = 20，代表 2 秒)			
<b>P98E</b>	<b>接近感应读卡器 LED 到输出映射</b>			
1-8E	1	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 1 状态		
	2	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 2 状态		
	3	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 3 状态		
	4	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 4 状态		
	5	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 5 状态		
	6	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 6 状态		
	7	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 7 状态		
	8	接近感应读卡器 1-8 的 LED 灯跟随输出# 8 状态		
<b>P99E</b>	<b>学习接近感应读卡器键盘地址编号</b>			
1-8E	输入键盘地址 1-8			

## 开关控制 K/S KEYSWITCHES

<b>P111E</b>	布撤防开关分区设定		
1-2E	布撤防开关 1 & 2 分别指定分配给分区 A 和分区 B 缺省 CP428: <b>P111E</b> 1-2E = 空 缺省 CP816: <b>P111E</b> 1E = 1 , <b>P111E</b> 2E = 空		
<b>P112E</b>	钥匙开关布撤防进入和操作权限选项		
1-2E	缺省 CP428: <b>P112E</b> 1-2E = 空 缺省 CP816: <b>P112E</b> 1-2E = 1、3		
	1	K/S 可以对分区常规布防	✓*
	2	K/S 可以对分区留守布防	
	3	K/S 可以对分区常规撤防	✓*
	4	K/S 可以对分区在留守模式下撤防	
	5	K/S 具备安全守卫选项	
	6	K/S 可以在锁键模式下布防	
	7	K/S 使用敞开模式 N/O (如果关闭时, K/S 为常闭模式 N/C)	
	8	K/S 使用瞬变方式 (如果关闭时, K/S 为锁定模式)	

## 防区 ZONES

<b>P121E</b>	可编程防区的分区属性 <b>PROGRAMMING ZONES TO AREAS</b>		
1-16E	指定防区属于 A 分区或者 B 分区 (缺省值 = 1)		
CP428	1	指定分配给分区 A	✓
1-8E	2	指定分配给分区 B	
<b>P122E</b>	防区属性选项 A		
1-16E	1	防区处于激活状态	✓
	2	防区使用常开模式 N/O (关闭时使用常闭模式 N/C)	
CP428	3	空	
1-8E	4	键盘防区	
	5	防区为无线防区	
	6	防区为一个留守模式防区	
	7	防区可手动旁路	✓
	8	防区可以自动旁路	

<b>P123E</b>	<b>防区属性选项 B</b>		
1-16E	<b>1</b>	防区为一个条件延时防区(缺省只有 2 防区)	
CP428 1-8E	<b>2</b>	防区为一个两次触发防区	
	<b>3</b>	防区为一个 24 小时防区	
	<b>4</b>	防区为一个 24 小时可自动复位防区	
	<b>5</b>	防区为一个 24 小时火警防区	
	<b>6</b>	防区为一个每次布防仅可以触发一次	
	<b>7</b>	防区为一个带门铃提示功能	
	<b>8</b>	防区为一个永久门铃提示防区，不做为防盗防区	
	<b>P124E</b>	<b>防区属性选项 C</b>	
1-16E	<b>1</b>	防区未准备好可以布防	
CP428 1-8E	<b>2</b>	每次触发均拨号	✓
	<b>3</b>	未触发监控防区	
	<b>4</b>	疑似故障测试防区	
	<b>5</b>	防区将以 B 分区用户编号传输报告	
	<b>6</b>	不通过拨号器传输 24 小时防区报警信息	
	<b>7</b>	报警成功传输后转为脉冲输出	
	<b>8</b>	退出后取消退出延时	
	<b>P125E</b>	<b>防区的线尾电阻选项 (缺省值 = 6)</b>	
1-8E	<b>0</b>	常闭无电阻	
CP428 1-4E	<b>1</b>	线尾 1K 电阻	
	<b>2</b>	线尾 1K5 电阻	
	<b>3</b>	线尾 2K2 电阻	
	<b>4</b>	线尾 3K3 电阻	
	<b>5</b>	线尾 3K9 电阻	
	<b>6</b>	线尾 4K7 电阻	✓
	<b>7</b>	线尾 5K6 电阻	
	<b>8</b>	线尾 6K8 电阻	
	<b>9</b>	线尾 10K 电阻	
	<b>10</b>	线尾 12K 电阻	
	<b>11</b>	线尾 22K 电阻	
	<b>12</b>	线尾 2K2/4K7 双电阻	
	<b>13</b>	线尾 3K3/6K8 双电阻	

	<b>14</b>	线尾 2K2/4K7/8K2 三电阻		
	<b>15</b>	线尾 4K7/8K2 双电阻		
<b>P126E</b> 1-8E  CP428 1-4E	<b>防区相应速度</b> <b>1 到 8 震动模式</b> 使用震动模式的防区线尾电阻 (P125E) 须选择类型 3。 1 = 最高灵敏度, 8=最低灵敏度水平 I。 <b>9 到 26 为普通防区模式</b> 相应时间范围: 约 200ms --1s		9	
<b>P127E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>从列表中选择无线防区类型</b> 输入一个值 1-35			
	<b>0</b>	通用型 Generic		
	<b>1</b>	Crow Merlin 探测器(忽略信号监控)		
	<b>2</b>	Crow Merlin 探测器 (带信号监控)		
	<b>3</b>	Freelink 带校验(带信号监控)	✓	
	<b>4</b>	Freelink 带校验 (无监控)		
	<b>5</b>	Crow AE 系列电池 (低电压)		
	<b>6</b>	Crow AE Radio Reed Switch		
	<b>11</b>	Ness Devices battery Low		
	<b>12</b>	Ness Radio Reed Switch		
	<b>21</b>	Electronics Line Radio PIR		
	<b>31</b>	Visonic K900 Radio PIR		
	<b>32</b>	Visonic Powercode (忽略信号监控)		
	<b>33</b>	Visonic Powercode (带信号监控)		
	<b>34</b>	Siemens (忽略信号监控)		
	<b>35</b>	Siemens (带信号监控)		
<b>P128E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>布防后防区报警联动输出</b>			
	<b>1</b>	防区报警激活输出 # 1	✓	
	<b>2</b>	防区报警激活输出 # 2	✓	
	<b>3</b>	防区报警激活输出 # 3		
	<b>4</b>	防区报警激活输出 # 4		
	<b>5</b>	防区报警激活输出 # 5		
	<b>6</b>	防区报警激活输出 # 6		
	<b>7</b>	防区报警激活输出 # 7		
	<b>8</b>	防区报警激活输出 # 8		

<b>P129E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>STAY 布防后防区报警联动输出</b>			
	1	防区报警激活输出 # 1	✓	
	2	防区报警激活输出 # 2	✓	
	3	防区报警激活输出 # 3		
	4	防区报警激活输出 # 4		
	5	防区报警激活输出 # 5		
	6	防区报警激活输出 # 6		
	7	防区报警激活输出 # 7		
<b>P130E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>24 小时防区报警联动输出</b>			
	1	防区报警激活输出 # 1	✓	
	2	防区报警激活输出 # 2	✓	
	3	防区报警激活输出 # 3		
	4	防区报警激活输出 # 4		
	5	防区报警激活输出 # 5		
	6	防区报警激活输出 # 6		
	7	防区报警激活输出 # 7		
<b>P131E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>门铃防区报警联动输出</b>			
	1	防区报警激活输出 # 1		
	2	防区报警激活输出 # 2		
	3	防区报警激活输出 # 3		
	4	防区报警激活输出 # 4		
	5	防区报警激活输出 # 5		
	6	防区报警激活输出 # 6		
	7	防区报警激活输出 # 7		
<b>P132E</b> 1-16E  CP428 1-8E	<b>防区防拆报警联动输出</b>			
	1	防区报警激活输出 # 1	✓	
	2	防区报警激活输出 # 2	✓	
	3	防区报警激活输出 # 3		
	4	防区报警激活输出 # 4		
	5	防区报警激活输出 # 5		
	6	防区报警激活输出 # 6		
	7	防区报警激活输出 # 7		

	8	防区报警激活输出 # 8		
<b>P134E</b>	<b>布防后防区报警键盘蜂鸣提示键盘设定</b>			
<b>1-16E</b>	1	布防后防区报警键盘 #1 蜂鸣提示		
<b>CP428</b>	2	布防后防区报警键盘 #2 蜂鸣提示		
<b>1-8E</b>	3	布防后防区报警键盘 #3 蜂鸣提示		
	4	布防后防区报警键盘 #4 蜂鸣提示		
	5	布防后防区报警键盘 #5 蜂鸣提示		
	6	布防后防区报警键盘 #6 蜂鸣提示		
	7	布防后防区报警键盘 #7 蜂鸣提示		
	8	布防后防区报警键盘 #8 蜂鸣提示		
<b>P135E</b>	<b>STAY 留守模式防区报警键盘蜂鸣提示 键盘设定</b>			
1-16E	1	Stay 模式布防后防区报警键盘 #1 蜂鸣提示		
<b>CP428</b>	2	Stay 模式布防后防区报警键盘 #2 蜂鸣提示		
1-8E	3	Stay 模式布防后防区报警键盘 #3 蜂鸣提示		
	4	Stay 模式布防后防区报警键盘 #4 蜂鸣提示		
	5	Stay 模式布防后防区报警键盘 #5 蜂鸣提示		
	6	Stay 模式布防后防区报警键盘 #6 蜂鸣提示		
	7	Stay 模式布防后防区报警键盘 #7 蜂鸣提示		
	8	Stay 模式布防后防区报警键盘 #8 蜂鸣提示		
<b>P136E</b>	<b>24 小时防区报警后键盘蜂鸣提示键盘设定</b>			
1-16E	1	24 小时防区报警键盘 #1 蜂鸣提示		
<b>CP428</b>	2	24 小时防区报警键盘 #2 蜂鸣提示		
1-8E	3	24 小时防区报警键盘 #3 蜂鸣提示		
	4	24 小时防区报警键盘 #4 蜂鸣提示		
	5	24 小时防区报警键盘 #5 蜂鸣提示		
	6	24 小时防区报警键盘 #6 蜂鸣提示		
	7	24 小时防区报警键盘 #7 蜂鸣提示		
	8	24 小时防区报警键盘 #8 蜂鸣提示		

<b>P137E</b>	<b>门铃防区报警后键盘蜂鸣提示键盘设定</b>		
1-16E	<b>1</b>	门铃防区报警键盘 #1 蜂鸣提示	✓
<b>CP428</b>	<b>2</b>	门铃防区报警键盘 #2 蜂鸣提示	✓
	<b>3</b>	门铃防区报警键盘 #3 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>4</b>	门铃防区报警键盘 #4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	门铃防区报警键盘 #5 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	门铃防区报警键盘 #6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	门铃防区报警键盘 #7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	门铃防区报警键盘 #8 蜂鸣提示	✓
<b>P139E</b>	<b>防区防拆报警键盘蜂鸣设置</b>		
1-16E	<b>0</b>	不使用 Not used	
<b>CP428</b>	<b>1</b>	防区防拆报警键盘 #1 蜂鸣提示	✓
	<b>2</b>	防区防拆报警键盘 #2 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>3</b>	防区防拆报警键盘 #3 蜂鸣提示	✓
	<b>4</b>	防区防拆报警键盘 #4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	防区防拆报警键盘 #5 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	防区防拆报警键盘 #6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	防区防拆报警键盘 #7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	防区防拆报警键盘 #8 蜂鸣提示	✓
<b>P140E</b>	<b>无线监控失败报警键盘蜂鸣设置</b>		
1-16E	<b>1</b>	无线监控失败报警键盘 #1 蜂鸣提示	✓
<b>CP428</b>	<b>2</b>	无线监控失败报警键盘 #2 蜂鸣提示	✓
	<b>3</b>	无线监控失败报警键盘 #3 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>4</b>	无线监控失败报警键盘 #4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	无线监控失败报警键盘 #51 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	无线监控失败报警键盘 #6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	无线监控失败报警键盘 #7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	无线监控失败报警键盘 #8 蜂鸣提示	✓

<b>P141E</b>	<b>防区探测器监控失败报警键盘蜂鸣提示设定</b>		
1-16E	<b>1</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #1 蜂鸣提示	✓
CP428	<b>2</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #2 蜂鸣提示	✓
	<b>3</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #3 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>4</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #5 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	防区探测器监控失败报警键盘 #8 蜂鸣提示	✓
<b>P142E</b>	<b>布防后触发防区的进入延时键盘蜂鸣提示设置</b>		
1-16E	<b>1</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#1 蜂鸣提示	✓
CP428	<b>2</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#2 蜂鸣提示	✓
	<b>3</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#3 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>4</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#5 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#8 蜂鸣提示	✓
<b>P143E</b>	<b>STAY 模式下 触发防区的进入延时键盘蜂鸣提示设置</b>		
1-16E	<b>1</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#1 蜂鸣提示	✓
CP428	<b>2</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#2 蜂鸣提示	✓
	<b>3</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#3 蜂鸣提示	✓
1-8E	<b>4</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#4 蜂鸣提示	✓
	<b>5</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#5 蜂鸣提示	✓
	<b>6</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#6 蜂鸣提示	✓
	<b>7</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#7 蜂鸣提示	✓
	<b>8</b>	STAY 模式下布防后触发防区进入延时，延时期间键盘#8 蜂鸣提示	✓
<b>P144E</b>	已布防防区进入延时		<b>0</b>
1-16E	输入值 0-9999 秒.		
CP428			
1-8E			
<b>P145E</b>	STAY 模式进入延时		<b>0</b>
1-16E	输入值 0-9999 秒.		

CP428 1-8E			
P146E 1-16E CP428 1-8E	防区再次触发计时 输入一个值 0-255 分钟.如果触发了一次, 在此时间之内忽略再次触发, 直到计时结束。	0	
P147E 1-16E	防区报警 4+2 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P148E 1-16E	防区报警恢复 4+2 CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P149E 1-16E	防区相邻报警 4+2 REPORTING CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P150E 1-16E	防区相邻报警恢复 4+2 CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P151E 1-16E	ZONE NEAR ALARM RESTORE 4+2 CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P152E 1-16E	防区入侵校验报警恢复 4+2 CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P155E 1-16E	防区旁路 4+2 REPORTING CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P156E 1-16E	防区旁路恢复 4+2 CODE 输入两位数 00-FF 缺省值: 均为空		
P157E 1-16E	防区报警 CID 报告码 CONTACT ID REPORTING CODE (如果使用其他防区类型需要更改每个防区的 CID 传输码值, 参考如下: <b>110</b> ---火警报警; <b>120</b> ---24 小时, 劫警报警; <b>150</b> ---24 小时无盗警报警	130	
P158E 1-16E	防区相邻报警 CID 报告码 ZONE NEAR ALARM CONTACT ID REPORTING CODE (Default = 138)	138	
P159E 1-16E	防区入侵校验报警 CID 报告 CONTACT ID REPORTING CODE (Default = 139)	139	
P160E 1-16E	防区语音信息对应序号 输入两位的值 0-99 缺省的序号值即为防区的序号。例如, 防区 1 语音拨号序号值为: 1; 防区 2 语音拨号序号值为: 2; 防区 16 语音拨号序号值为: 16;		
P161E 1-16E	已布防进入延时期间关联输出设定		
	1 已布防防区进入延时关联输出 #1		
	2 已布防防区进入延时关联输出 #2		

CP428 1-8E	3	已布防防区进入延时关联输出#3		
	4	已布防防区进入延时关联输出#4		
	5	已布防防区进入延时关联输出#5		
	6	已布防防区进入延时关联输出#6		
	7	已布防防区进入延时关联输出#7		
	8	已布防防区进入延时关联输出#8		
<b>P162E</b> 1-16E	<b>STAY 模式进入延时关联输出设定</b>			
CP428 1-8E	1	Stay 模式进入延时关联输出 #1		
	2	Stay 模式进入延时关联输出 #2		
	3	Stay 模式进入延时关联输出 t #3		
	4	Stay 模式进入延时关联输出 #4		
	5	Stay 模式进入延时关联输出 #5		
	6	Stay 模式进入延时关联输出 #6		
CP428 1-8E	7	Stay 模式进入延时关联输出 #7		
	8	Stay 模式进入延时关联输出 #8		
<b>P163E</b> 1-16E	<b>探测器监控计时</b>		<b>7200</b>	
CP428 1-8E	输入值 0-9999 分钟 (缺省 = 7200 分钟 [120 小时])			
<b>P164E</b> 1-16E	<b>学习无线防区码</b>			
<b>P165E</b> 1-16E	<b>删除一个无线防区码</b>			
<b>P166E</b> 1-16E	<b>在主机查找一个无线防区内位置</b> 查找无线防区存储于主机的防区编号，. 当使用 LED 键盘时，依次按下 <b>0E</b> .			

<b>P167E</b> <b>1-16E</b>	<b>防区相邻报警联动输出</b>			
	<b>1</b>	激活输出 1		
	<b>2</b>	激活输出 2		
	<b>3</b>	激活输出 3		
	<b>4</b>	激活输出 4		
	<b>5</b>	激活输出 5		
	<b>6</b>	激活输出 6		
	<b>7</b>	激活输出 7		
	<b>8</b>	激活输出 8		
<b>P168E</b> <b>1-16E</b>	<b>防区校验报警联动输出</b>			
	<b>CP428</b> <b>1-8E</b>	<b>1</b>	激活输出 1	
		<b>2</b>	激活输出 2	
		<b>3</b>	激活输出 3	
		<b>4</b>	激活输出 4	
		<b>5</b>	激活输出 5	
		<b>6</b>	激活输出 6	
		<b>7</b>	激活输出 7	
		<b>8</b>	激活输出 8	

<b>定时时区 TIME ZONES</b>		
<b>P170E</b> 1-8E	<b>编辑假日</b> 可以编辑 1~8 天假日，按如下格式输入 <b>DDMMYY</b>	
<b>P171E</b> 1-8E	<b>编辑定时时区星期设置</b> 时区 1-8 天 (缺省 = 全部关闭)	
	<b>1</b>	星期天
	<b>2</b>	星期一
	<b>3</b>	星期二
	<b>4</b>	星期三
	<b>5</b>	星期四

	<b>6</b>	星期五		
	<b>7</b>	星期六		
	<b>8</b>	反选 (与 1-7 选择相反)		
<b>P172E</b> 1-8E	定时时区的 <b>1-8</b> 个起始时间 输入时间 0000-2359 (缺省 = 0000)			
<b>P173E</b> 1-8E	定时时区 <b>1-8</b> 结束时间 输入时间 0000-2359 (缺省 = 0000)			
<b>P174E</b> 1-8E	定时时区 <b>1-8</b> 设置选项 (Default = All off)			
	<b>1</b>	忽略假日		
	<b>2</b>	空置		
<b>拨号通讯器 DIALLER</b>				
<b>P175E</b> 1E	拨号通讯器选项 <b>1</b>			
	<b>0</b>	不使用 Not used		
	<b>1</b>	启用拨号器 Dialler is Enabled	✓	
	<b>2</b>	传真无效 Fax Defeat	✓	
	<b>3</b>	关闭电话线监控 Disable Telephone Line Monitoring		
	<b>4</b>	语音或者脉冲拨号 (语音时选项 4&5 必须关闭)		
	<b>5</b>	语音或者反向脉冲拨号(语音时选项 4&5 必须关闭)		
	<b>6</b>	拨号时发送长 DTMF 语音		
	<b>7</b>	自动探测器 modem 模式	✓	
	<b>8</b>	Bell 103 or V21		
<b>P175E</b> 2E	拨号通讯器选项 <b>2</b>			
	<b>1</b>	多路传输设定	✓	
	<b>2</b>	使用回拨方式遥控编程		
	<b>3</b>	只有撤防状态才可遥控编程		
	<b>4</b>	只有布防后才送测试报告		
	<b>5</b>	空置		
	<b>6</b>	语音报告或者 Domestic 方式报告后占线 DTMF 语音控制布撤防		
	<b>7</b>	双分区布撤防报告排序设定		
	<b>8</b>	空置		
<b>P175E</b> 3E	自动应答振铃计数 输入一个值 0-99 (缺省值 = 25)			<b>8</b>

<b>P175E</b> 4E	<b>第一次传输定期测试报告时间</b> 输入 0-2359 (缺省值 = 2300)	<b>2300</b>	
<b>P175E</b> 5E	<b>定期测试报告时间间隔</b> 输入值 0-255 小时, 0 值= 不报告定期测试报告	<b>24</b>	
<b>P175E</b> 6E	<b>键盘监听选项 (缺省值 = 1-7)</b>		
	<b>1</b> 只有在撤防状态拨号时监听	✓	
	<b>2</b> 只有在布防状态拨号时监听	✓	
	<b>3</b> 只有在 stay 布防模式状态拨号时监听	✓	
	<b>4</b> 只有在撤防状态下监听整个通迅过程	✓	
	<b>5</b> 只有在布防状态下监听整个通迅过程	✓	
	<b>6</b> 只有在 stay 布防模式下监听整个通迅过程	✓	
	<b>7</b> 在主机应答电话时监听	✓	
	<b>8</b> 允许任何时候监听		
<b>P175E</b> 7E	<b>输出# 1 监听选项 (缺省 = 全部关闭)</b>		
	<b>1</b> 只有在撤防状态拨号时监听		
	<b>2</b> 只有在布防状态拨号时监听		
	<b>3</b> 只有在 stay 布防模式状态拨号时监听		
	<b>4</b> 只有在撤防状态下监听整个通迅过程		
	<b>5</b> 只有在布防状态下监听整个通迅过程		
	<b>6</b> 只有在 stay 布防模式下监听整个通迅过程		
	<b>7</b> 在主机应答电话时监听		
	<b>8</b> 允许任何时候监听		
<b>P175E</b> 8E	<b>拨号前缀号码</b> 输入 1-16 位数字 (缺省值 = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 9E	<b>紧急报警 CID 报告码</b> (缺省值= 122)---静音紧急报警	<b>122</b>	
<b>P175E</b> 10E	<b>火灾报警 CID 报告码</b> (缺省值= 115) -----手动火灾	<b>115</b>	
<b>P175E</b> 11E	<b>医疗求助报警 CID 码</b> (缺省值= 101)---个人手动紧急医疗	<b>101</b>	
<b>P175E</b> 12E	<b>输出命令控制的进入密码</b> 输入 1-4 位数字 (1-9999) (缺省值 = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 13E	<b>麦克打开和关闭控制命令进入密码</b> 输入 1-4 位数字 (1-9999) (缺省值 = 0)	<b>0</b>	

<b>P175E</b> 14E	<b>拨号器应答密码</b> 语音或者 Domestic 应答密码 输入 1-4 位数字 (1-9999) (缺省值 = 0)	<b>0</b>	
<b>P175E</b> 15E	<b>强制测试远程电话命令密码</b> 输入 1-4 位数字 (1-9999) (缺省值 = 0 关闭此项功能)	<b>0</b>	
<b>P176</b> 1E-11E	<b>编程语音模块信息序号</b>		
<b>P176E</b> 1E	<b>键盘或者无线紧急报警语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>21</b>	
<b>P176E</b> 2E	<b>火警语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>22</b>	
<b>P176E</b> 3E	<b>医疗求助语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>23</b>	
<b>P176E</b> 4E	<b>主电源失败语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>24</b>	
<b>P176E</b> 5E	<b>主电源恢复语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>25</b>	
<b>P176E</b> 6E	<b>电池电压低语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>26</b>	
<b>P176E</b> 7E	<b>电池电压低恢复语音信息序号</b> 输入值 0-99	<b>27</b>	
<b>P176E</b> 8E	<b>防拆 (防区/无线/系统) 语音信息序号</b> 输入值: 0-99	<b>28</b>	
<b>P176E</b> 9E	<b>挟持报警语音报警信息序号</b> 输入值: 0-99	<b>29</b>	
<b>P176E</b> 10E	<b>锁键撤防语音信息序号</b> 输入值: 0-99	<b>30</b>	
<b>P176E</b> 11E	<b>手动测试初始化语音信息序号</b> 输入值: 0-99	<b>31</b>	

## 电话号码 TELEPHONE NUMBERS

<b>P181E</b>	电话号码			
1-8E	输入 1-16 位数字 (Default = 0)			
<b>P182E</b>	电话报告格式                      缺省    电话号码 1,2,3,4 = 1                      电话号码 5,6,7,8 = 2			
1-8E	1	C ID 报警协议-----Contact ID	仅对于 1-4 电话号码	✓*
	2	私人报警拨号协议-----Domestic Dial		✓*
	3	传呼机-----Pager		
	4	语音拨号器-----Speech Dialler		
	5	4+2 10 波特率(握手 1400/ 1900)		
	6	4+2 10 波特率(握手 2300/ 1800)		
	7	4+2 20 波特率 s (握手 1400/ 1900)		
	8	4+2 20 波特率(握手 2300/ 1800)		
	9	4+2 DTMF (带校验)		
	10	SIA		
<b>P183E</b>	电话号码报告传输选项                      电话号码 1-4 = 1, 2, 6                      电话号码 5-8 = 2, 6			
1-8E	1	如果传输成功, 则停止拨打下一个电话		✓*
	2	监控电话整个过程		✓
	3	盲拨号		
	4	传输 CID 格式代码使用组号		
	5	空置		
	6	对于语音和 Domestic 传输输入确认收到		✓
	7	使用拨号前缀		
	8	是否使用回拨电话		
<b>P184E</b>	每个电话最大拨号尝试次数			3
1-8E	输入 0-99			
<b>P186E</b>	拨号器传输选项 A                      缺省    电话号码 1-4 = 1-8;                      电话号码 5-8 = 5, 7, 8			
1-8E	1	报告主电失败		✓*
	2	报告电池电压低 Report Battery Low		✓*
	3	报告无线设备电池电压低 Report Radio Battery Low		✓*
	4	报告电话线监控失败 Report Line Fail		✓*
	5	报告系统被拆, Report System Tamper		✓



## 4+2 报告码编程

<b>P195E</b>	1E	交流电故障	出厂值全部为空		
<b>P195E</b>	2E	交流电故障恢复			
<b>P195E</b>	3E	电池低压			
<b>P195E</b>	4E	电池低压恢复			
<b>P195E</b>	5E	系统防拆			
<b>P195E</b>	6E	系统防拆恢复			
<b>P195E</b>	7E	遥控布防			
<b>P195E</b>	8E	遥控撤防			
<b>P195E</b>	9E	挟持码报告			
<b>P195E</b>	10E	定期测试			
<b>P195E</b>	11E	布防键单键布防			
<b>P195</b>	E12E	留守键单键布防			
<b>P195</b>	E13E	布防键、留守键单键撤防			
<b>P195E</b>	14E	开关布防			
<b>P195E</b>	15E	开关撤防			
<b>P195E</b>	16E	定时布防失败			
<b>P195E</b>	17E	键盘紧急报警			
<b>P195E</b>	18E	键盘紧急报警恢复			
<b>P195E</b>	19E	键盘火警报警			
<b>P195E</b>	20E	键盘火警恢复			
<b>P195E</b>	21E	键盘医疗求助			
<b>P195E</b>	22E	键盘医疗求救恢复			

主机诊断和缺省选项	
<b>P200E 1E</b>	显示主机软件版本
<b>P200E 2E</b>	显示键盘地址
<b>P200E 3E</b>	显示此键盘所属分区
<b>P200E 4E</b>	显示激活的定时时区
<b>P200E 5E</b>	显示电池电压
<b>P200E 6E</b>	步行测试模式
<b>P200E 7E</b>	写入到编程钥匙中
<b>P200E 8E</b>	读取编程钥匙内容到主机
<b>P200E 9E</b>	恢复用户和安装员密码以及电话号码恢复到出厂设置
<b>P200E 10E</b>	恢复所有的出厂设置
<b>P200E 11E</b>	清除报警缓存
<b>P200E 12E</b>	初始化一个电话给回拨遥控
<b>P200E 13E</b>	输入安装员密码 （安装员密码不能直接进入编程时用， <b>P25E 10E</b> 第 2 选项关闭）
<b>P200E 14E</b>	无线信号强度测试      建议使用于信号强度不小于 30%的环境

**ISRAEL:**

12 Kineret St.,  
 Airport-City 70100  
 Tel: 972-3-9726000  
 Fax: 972-3-9726001