

# Runner 系列主机简易安装说明

## 一、操作说明

1、**布防**：长按布防键 或 密码 + E      E 表示确认键(回车键/enter)

**留守布防**：长按留守布防键

**撤防**：密码 + E

2、**旁路**：旁路键+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，重按确认键推出显示，或 30 秒后自动推出

4、**手动发测试信号**：按住<Ctrl>键，2 秒内按下<0>键

## 二、电话布撤防(仅适用于 CP-816)

1、P63E 1-2E 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。

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

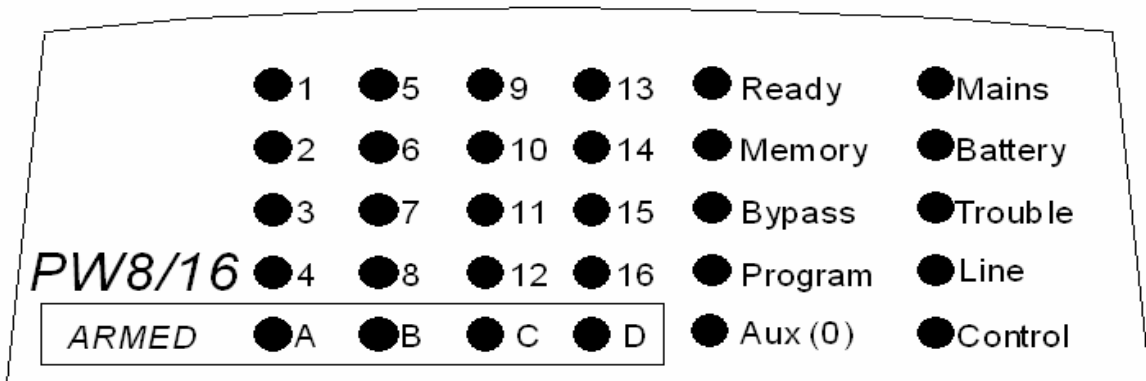
3、按电话上的“\*”键进行布撤防，成功布防会听到 3 短声、成功撤防会听到 1 短声

4、完成操作后挂机即可，或 15 秒后主机自动挂线

## 三、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
"BYPASS"	-	CONTROL & 0			删除
"PANIC"	11	CONTROL & 2	#	B	#
"MEMORY"	12	CONTROL & 3	*	C	*
"CONTROL"	13	CONTROL & 4	-	D	2.5 秒停顿
"ARM"	14	CONTROL & 5	w	E	等待第 2 次拨号音
"STAY"	15	CONTROL & 6	=	F	5 秒停顿

## 四、键盘描述



灯 \ 提示	灭	持续亮	闪烁
READY	防区未闭合	所有防区闭合	-
MEMORY	常规状态	记录显示模式	新的事件记录
BYPASS	旁路关闭	防区旁路操作模式激活	防区已旁路

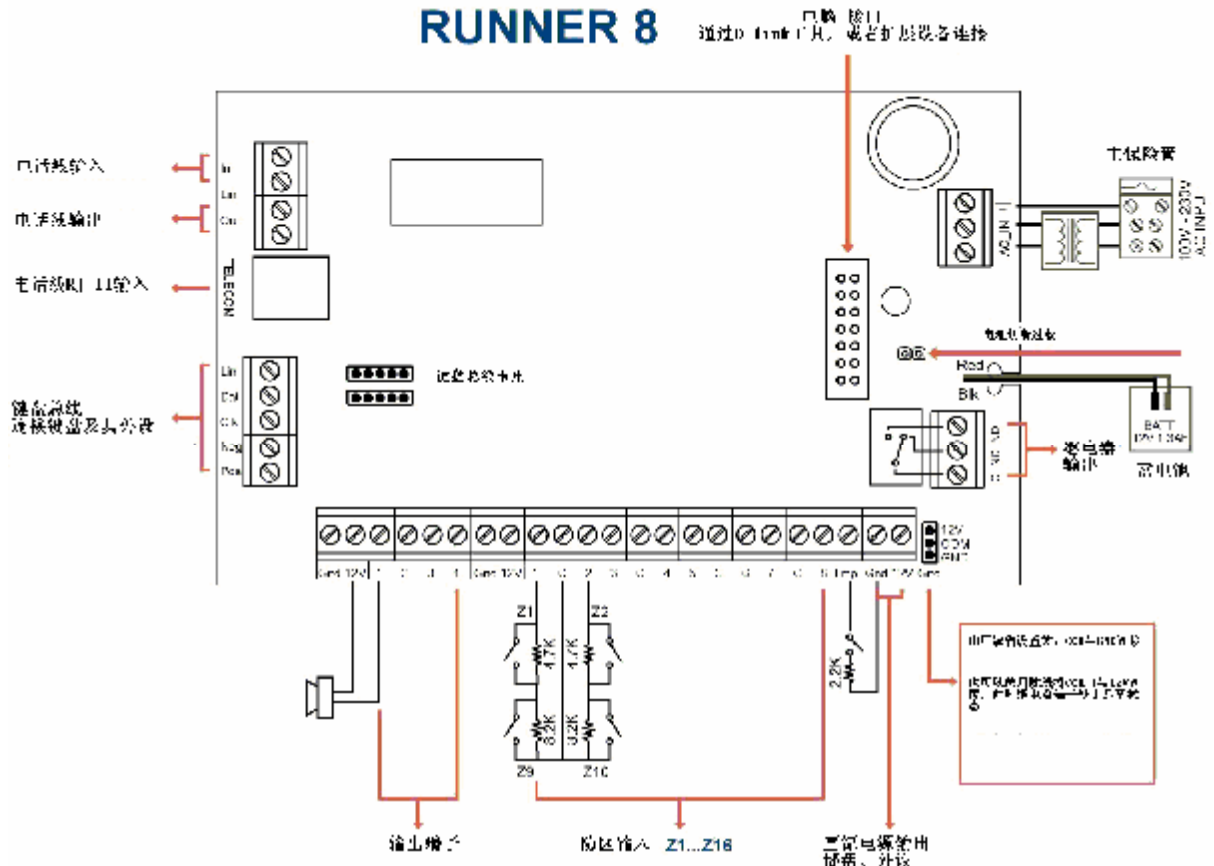
灯 \ 提示	灭	持续亮	闪烁
PROGRAM	常规工作模式	用户编程模式	安装员编程模式或者控制功能激活
AUX (0)	蜂鸣器提示开	蜂鸣器提示关	-
MAINS	-	主电源（交流）正常	主电源（交流）掉电
BATTERY	-	电池状态正常	电池电压低
TROUBLE	常规状态	防拆报警故障	新的防拆报警故障
LINE	电话线正常	正在拨号	电话线被切断或者电话仍未结束
CONTROL	控制功能关闭	控制模式开启	
ZONES 1-16	防区状态正常	防区未闭合（未准备好）	防区处于报警状态
ARMED A	分区 A 处于撤防	分区 A 布防	分区 A 处于留守布防
ARMED B	分区 B 处于撤防	分区 B 布防	分区 B 处于留守布防
ARMED C	无用		
ARMED D	无用		
STAY	STAY 留守模式撤防	STAY 留守模式布防	

## 五、主机故障查看

在键盘上按下“MEMORYÇ”，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 MEMORYÇ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

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

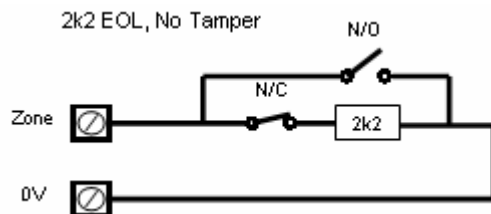
## 六、主机接线图



**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

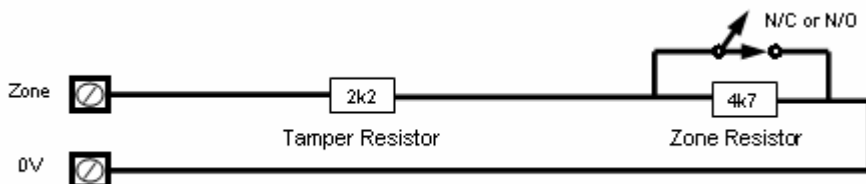
**防区接线图**

### 1、2k2 末端电阻，无防拆电阻



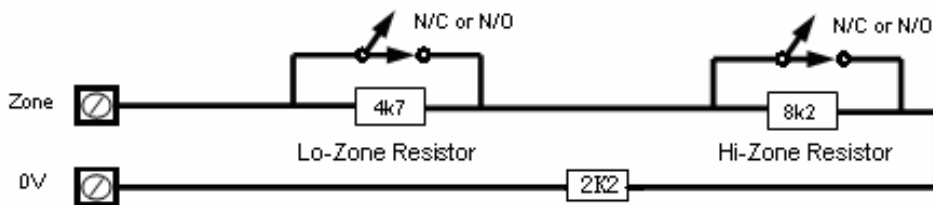
### 2、类型 12 (电阻带防拆)

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、类型 14 (双防区，带防拆保护)

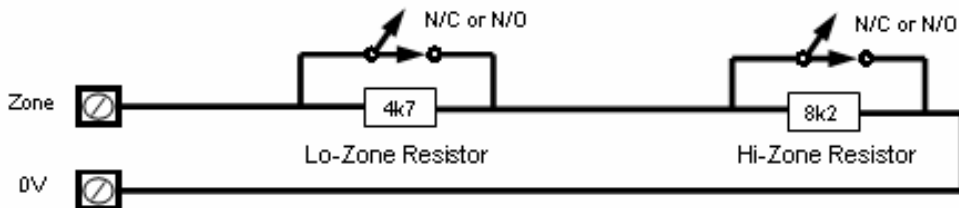
如使用 2.2k/4.7k/8.2k 组合时，2.2k 电阻作为防区防拆保护使用，与探测器的防拆端子连接，回路串行连接；4.7K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为低位防区；8.2K 电阻与探测器的防区端子并行连接，作为高位防区。



#### 4、类型 15 配置

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。



#### 七、键盘总线设备地址分配 (每个键盘使用独立的键盘地址)

- 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
- 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，推出编程。
- 3、读卡器地址：编程模式下，P99E + 地址编号 (1-8) + E + 在读卡读卡 (地址是几就连续读几次卡)。

进入编程后，读卡器上的灯会闪烁，连续闪的次数就是读卡器当前的地址

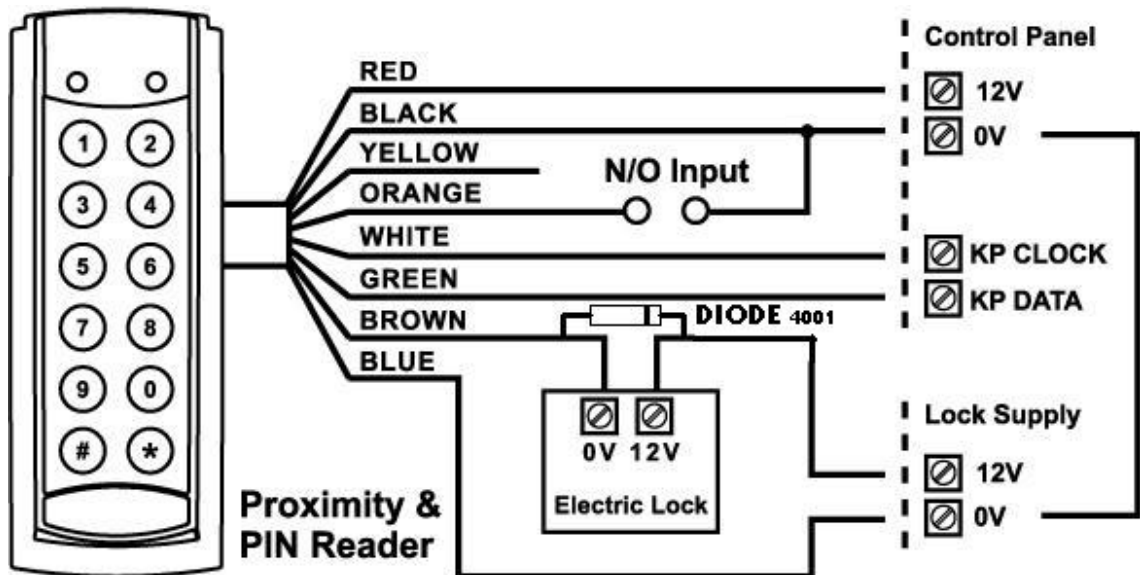
- 4、无线接收模块：无线模块只需用排插线连接到主板上的键盘总线卡座即可使用，不必做任何设置

#### 八、读卡器有 3 种：无键、2 键、全键读卡器，接线方式相同。

**无键读卡器：**只能对 A 分区进行刷卡布撤防

**2 键读卡器：**可以对两个分区进行布撤防，首先将门卡靠近读卡器，读卡器指示灯亮起，LED 提示 A/B 分区的状态，绿灯代表撤防，红灯代表布防，同时有声音提示，此时在指示灯未灭之前 (持续 4 秒)，按下 A 键/或者 B 键，可以切换主机的状态。如果指示灯熄灭后，如果需要继续操作，需要再次将门卡靠近读卡器激活，分区是否允许被控制，需要通过编程定义。例如：如果编程中开启了此读卡器的全部布防，留守布防功能，此时可以通过刷卡改变主机状态。按下 A 或者 B 键，会相应改变读卡器上的相应侧的 LED 灯，绿灯代表主机分区设置为撤防，红灯常亮代表布防，红灯闪烁代表留守布防。四秒后所有的指示灯将熄灭。同时按下 A 键和 B 键将激活紧急报警

**全键读卡器：**带数字键盘的读卡器，可以实现多种方式操作，如：仅刷卡可操作，刷卡或者密码输入均可控制，刷卡后再密码输入才可以控制，对于刷卡后需要输入密码模式时，正确地刷卡后，读卡器指示灯亮起 5 秒等待输入密码。同时按下“1”&“2”激活“紧急报警”，同时按下“3”&“4”激活“火灾报警”，同时按下“5”&“6”激活“医疗求助报警”



RED-----红	+ 12V ---键盘电源正 POS	一般使用，接上这 4 条线就可以
BLACK-----黑	GND -----键盘电源负 Neg	
WHITE-----白	CLK -----键盘时钟线	
GREEN-----绿	DAT -----键盘数据线	
BROWN-----棕	输出正	棕、蓝 2 线形成一个输出，该输出跟随读卡器地址号对应的主板上的输出
BLUE-----蓝	输出负	
ORANGE-----橙	和黑线组成键盘防区，读卡器地址号对应的防区改成键盘防区后，使用的就是这个输入点，原主板上的防区不再起作用	

## 九、编程说明

1、进入编程： **P 键** + 安装密码（出厂值：000000） + **E 键** 。

2、编程参数描述：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）。上面文字中“P1E”如何输入，地址中的 P 代表键盘的 P 键，地址中 E 代表键盘的 Enter 键（键盘的回车键）

“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**）

### ◆ 查看编程参数、修改参数

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，例如，1 - - 4 5 6 - 8（多选项，有数字显示的表示该功能已打开）；或是数值，如 82078899，如果是 LED 键盘，多位数字会逐一跳动显示。如果需要修改，接着第 2 步的操作，或按上述格式输入新的地址

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

3、退出编程: **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 <ENTER> to exit 后再按 **E** 键 退出编

4、编程表如下，出厂值中 **ü\*** 为部分开启；**ü**为全部开启；空的为没有开启

	地址	描述	出厂值	备注	
密码编程	P1E 1-20E	用户密码 第 1 个密码是主人码，默认主人码是 1234。主人码可以可以增加、删除、修改密码，方法和编程一样。密码长度可选 1-6 位	ü*		
	P4E 1-20E 一般使用不需要修改	用户码操作权限 USER CODE ACCESS OPTIONS			
		1	用户码可以分区布防	ü*	
		2	用户码可以留守模式布防		
		3	用户码可以对分区撤防	ü	
		4	用户码可以留守布防模式下撤防	ü	
	P25E 1E	安装员密码 INSTALLER CODE (安装密码可录入 4-6 位)	000000		
P25 2E	挟持码数字 DURESS DIGIT	0			
P63E 1-2E	电话布撤防密码 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 = 0)				
时间编程	P26E 1E	时钟 设置 (HHMM) REAL TIME HOUR/MINUTE (0000-2359) 输入值 HHMM (小时/分钟) 例如 2359 =23 点 59 分			
	P26E 2E	星期设置 REAL TIME DAY OF WEEK (1-7) (1=周日 Sunday, 2=周一 Monday , 其它依此类推)			
	P26E 3E	天/月/年 设置 REAL TIME DATE/MONTH/YEAR 输入值 DDMMYY (日/月/年) 例如 020904 =2004 年 9 月 02 日			
	P40E 1E	警号鸣叫时间 (输出复位时间) OUTPUT RESET TIME 输入值 0-9999 秒 (缺省值 = 600 秒)			
	P60E 1-2E	布防退出延时时间 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B (缺省值 = 60 秒, A 和 B 分区同样)			
	P61E 1-2E	留守布防退出延时时间 1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B (缺省值 = 60 秒, A 和 B 分区同样) 留守布防退出键盘提示音默认值是关闭的，如需提示音，在 P58E 1-2E 打开			
		1	可以进行单键外出布防	ü	

防 区 编 程	P122E 1-8/16E	防区属性选项 A (9-16 防区需要将第一项打开才能使用) (缺省防区 1-8 值 = 1,6,7 缺省防区 9-16 值 = 6,7) 第 7 项维持打开即可		
	1	防区处于激活状态	ü*	
	2	防区使用常开模式 N/O (关闭时使用常闭模式 N/C)		
	4	键盘防区: (将防区的输入点改成读卡器上的输入点, 原主板上的输入点不再起作用。防区号与读卡器地址号对应)		
	6	防区为一个留守模式防区 (外部防区)	ü	
	7	防区可以手动旁路	ü	
	8	防区可以自动旁路: 未准备好可以布防的防区, 出门延时结束后被自动旁路, 防区一旦恢复, 即可以正常报警		
	P123E 1-8/16E	防区属性选项 B 缺省 2 号防区为条件防区,		
	1	防区为一个条件延时防区(缺省只有 2 防区)	ü*	
	3	防区为一个 24 小时防区 (注意 P144E 相对应的防区要无延时) 24 小时无声防区, 还需要关闭 P130E 1-16E 关闭警号输出		
	P124E 1-16E	防区属性选项 C 缺省 1、2 号防区未准备可以布防		
	1	防区未准备好可以布防	ü*	
	P125E 1-4/8E	防区的线尾电阻选项 (缺省值 = 0)		
	0	常闭无电阻	ü	
	3	线尾 2K2 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)		
	P130E 1-8/16E	24 小时防区报警联动输出 (如要编为 24 小时无声防区, 将相应防区的输出关闭即可)		
	1	防区报警激活输出 # 1	ü	
	P144E 1-8/16E	进入延时时间 (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 -2= 20 秒, 防区 3-16 值 = 0)		
	通 讯 设 置	P62E 1-2E	中心用户编号 1 = 代表分区 A, 2 = 代表分区 B 0000-FFFF. (对于分区 A 和 B, 缺省值 = 0000)	
P175E 1E		3	关闭电话线监控	
P175E 3E		自动应答振铃计数 输入一个值 0-99 (缺省值 = 25)		8
P175E 4E		第一次传输定期测试报告时间 输入 0-2359 (缺省值 = 2300)		2300
P175E 5E		定期测试报告时间间隔 输入值 0-255 小时, 0 值 = 不报告定期测试报告 (缺省值 = 24)		24
P181E		电话号码 输入 1 16 位数字 (Default = 0)		0

	1-8E	共可设 8 个电话，每个电话的属性、事件码单独设置				
	P182E	电话报告格式				
	1-8E	1	Contact ID	ü		
		2	私人电话格式 Domestic Dial 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			
	P183E	电话号码报告传输选项				
	1-8E	1	如果传输成功停止拨号（即后面的电话后面是备用电话）			
	P184E	每个电话最大拨号尝试次数		3		
	1-8E	输入 0-99				
事件 报告 选项	P186E	拨号器传输选项 A				
	1-8E	1	报告主电失败	ü		
		2	报告电池电压低 Report Battery Low	ü		
		3	报告无线设备电池电压低 Report Radio Battery Low	ü		
		4	报告电话线监控失败 Report Line Fail	ü		
		5	报告系统被拆, Report System Tamper	ü		
		6	报告键盘被拆 Report Keypad Tamper	ü		
		7	报告防区被拆 Report Zone Tamper	ü		
		8	报告无线设备被拆 Report Radio Zone Tamper	ü		
		P187E	拨号器传输选项 B			
	1-8E	1	挟持报警 Report Duress Alarm	ü		
		2	监控无线报警 Report Supervised Radio Alarm	ü		
		3	探测器监控报警 Report Zone Sensor-watch Alarm	ü		
		4	紧急报警 Report Manual Panic Alarm	ü		
		5	火警 Report Manual Fire Alarm	ü		
		6	医疗求助 Report Manual Medical Alarm	ü		
		7	遥控器紧急报警 Report Radio Pendant Panic Alarm	ü		
		8	防区旁路 Report Zone Bypasses	ü		
		P188E	拨号器传输选项 C			
	1-8E	1	布撤防 Report Arm/Disarm	ü		
		2	Stay 模式布撤防 Report Stay Mode Arm/Disarm	ü		
		3	报警后撤防 Report Disarm only after an Activation			
		4	报警后 stay 模式撤防 Report Stay Mode Disarm only after an Activation			
		5	Stay 模式防区报警 Report Stay Mode Zone Alarms	ü		

		<b>6</b>	编程进入 Report Access to Program Mode		
		<b>7</b>	在语音/ Domestic 模式下的 24 小时防区报警	ü	
		<b>8</b>	防区恢复	ü	
	<b>P189E</b>	<b>拨号器传输选项 D</b>			
	<b>1-8E</b>	<b>1</b>	锁键撤防		
		<b>2</b>	Report Delinquent		
		<b>3</b>	定期测试报告 Report Tests	ü	
		<b>4</b>	保险管故障 Report Fuse Failure	ü	
		<b>5</b>	输出 1, 2 失败 Report Output 1 or 2 Fail	ü	
		<b>6</b>	实时时钟修改 Report RTC (Real Time Clock) Time changed		
		<b>7</b>	键盘总线故障 Report Keypad Buss Trouble		
		<b>8</b>	Spare		
恢复出厂值	<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 (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 10E</b>	恢复所有的出厂设置			

## 扩展编程

操作方式选项	<b>P45E</b>	<b>分区 A 和 B 控制选项 A ( AREAS A &amp; B OPTIONS A)</b>			
	<b>1-2E</b>	<p>1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B.</p> <p>打开下列 2、3 功能后, 取消了单键布防功能。</p> <p>外出布防: 密码+E;      留守布防: 留守布防键+密码+E;      撤防: 密码+E;</p> <p>打开下列 4 功能后, 旁路: 旁路键+密码+E +2 位防区号+E</p>			
		<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 (不能单键常规布防)		
		<b>4</b>	旁路防区必须输入密码		
键盘选项	<b>P72E</b>	<b>键盘按键选项 KEYPAD BUTTON OPTIONS</b>			
	<b>1-8E</b>	缺省对于 1-8 键盘参数值为: 1 2 3 4 5 - - -			
		<b>1</b>	CHIME 或者 CONTROL 快捷按键启用	ü	
		<b>2</b>	BYPASS 按键启用	ü	
		<b>3</b>	PANIC 按键启用	ü	
		<b>4</b>	对于 PANIC 按键启用延迟紧急报警, 按键超过 2 秒	ü	
		<b>5</b>	同时按下<1> 和 <3> 键激活紧急报警	ü	
		<b>6</b>	同时按下<4> 和 <6> 键激活火警		
	<b>7</b>	同时按下<7> & <9> 键激活医疗求救报警			

	<b>P73E</b>	<b>键盘 BB 提示以及 LED 显示选项</b>		
	1-8E	<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	ü
		<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 LED 灯显示	
		<b>8</b>	主电失败时, 关闭键盘以及键盘背景灯 LED 显示	ü
分 区 编 程	<b>P3E</b>	<b>用户密码、遥控器、射频卡分区分配 USER AREA ASSIGNMENT</b>		
	1-100E	<b>1</b>	制定为“A”分区	ü
		<b>2</b>	制定为“B”分区	
	<b>P71E</b>	<b>键盘分区分配 KEYPAD AREA ASSIGNMENT</b>		
	1-8E	1 = 代表分区 A , 2 = 代表分区 B 例如: , 1 2 - - - - 键盘属于 2 个分区		
	<b>P121E</b>	<b>防区的分区分配 PROGRAMMING ZONES TO AREAS</b>		
	1-8/16E	指定防区属于 A 分区或者 B 分区 (缺省值 = 1)		
		<b>1</b>	指定分配给分区 A	ü
		<b>2</b>	指定分配给分区 B	
遥 控 器 、 门 禁 卡	<b>P2E</b>	<b>用户类型 USER TYPE</b>		
	21-100E	键盘密码/无线遥控器/门禁感应卡 21~40 缺省值=1 41~50 缺省值=2 其余全部=0		
		<b>0</b>	键盘密码 (pin)	ü*
		<b>1</b>	无线用户码 (只有用户码 21-100 才可应用到此项)	ü*
		<b>2</b>	门禁钥匙扣/ 卡密码 (tag)	ü*
		<b>3</b>	既是键盘密码, 也是门禁钥匙扣/ 卡的密码 (Tag + PIN)	
		<b>4</b>	或者是键盘密码, 或者是门禁钥匙/卡的密码 (Tag 或 PIN)	
	<b>P4E</b>	<b>功能设置(用户码操作权限) USER CODE ACCESS OPTIONS</b>		
	21-100E	21、26、31、36 缺省值=1 布防 24、29、34、39 缺省值=全关闭 22、27、32、37 缺省值=3、4 撤防 25、30、35、40 缺省值=全关闭 23、28、33、38 缺省值=2 留守布防 其余全部=1、3、4 例如: 同一个遥控器上的布防键学习到 P18E21E、撤防键学习到 P18E22E、留守布防键学习到 P18E23E 即可使用, 本项不需要编程		
		<b>1</b>	用户码可以分区布防	ü*
		<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>ù*</b>	
		<b>4</b>	用户码可以留守布防模式下撤防	<b>ù*</b>	
<b>P8E</b>	<b>按键功能设置 无线用户码 权限 RADIO USER PRIVILEGES</b>				
<b>21-100E</b>	<b>2</b>	能够立即激活紧急报警 (遥控器紧急报警)			
<b>P18E</b>	<b>遥控器注册</b> 遥控器上的每个按键独立注册				
<b>21-100E</b>	只有用户码类型地址 <b>P2E</b> 设置为 <b>1</b> 时;				
<b>P19E</b>	<b>删除一个遥控器的用户密码</b>				
<b>21-100E</b>	只有用户码类型地址 <b>P2E</b> 设置为 <b>1</b> 时				
<b>P20E</b>	<b>搜索一个遥控器主机存储位置</b>				
<b>0E</b>	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 <b>P2E</b> 设置为 <b>1</b> 时才可用。				
<b>P21E</b>	<b>学习门禁钥匙/卡用户码</b>				
<b>21-100E</b>	学习门禁钥匙/卡 ( <b>1-100</b> ), 只有用户码类型地址 <b>P2E</b> 设置为: <b>2, 3</b> 或者 <b>4</b> 才可使用				
<b>P22E</b>	<b>删除一个门禁钥匙/卡用户码</b>				
<b>21-100E</b>	删除门禁钥匙/卡的用户码 ( <b>1-100</b> ), 只有用户码类型地址 <b>P2E</b> 设置为: <b>2, 3</b> 或者 <b>4</b> 才可使用。				
<b>P23E</b>	<b>搜索一个门禁钥匙/卡的主机内存位置</b> 当使用 <b>LED</b> 键盘时只有按下 <b>0E</b> .				
<b>0E</b>	进入此地址, 然后操作门禁钥匙/卡, 只有用户码类型地址 <b>P2E</b> 设置为: <b>2, 3</b> 或者 <b>4</b> 才可使用。				
<b>P98E</b>	<b>接近感应读卡器 LED 到输出映射</b> ( <b>1-8</b> 是根据读卡器的地址选, 输入 数字 <b>1</b> 即可)				
<b>1-8E</b>	<b>1-8</b>	接近感应读卡器 <b>1-8</b> 的 <b>LED</b> 灯跟随输出# <b>1</b>			仅用于读卡器
<b>P99E</b>	<b>学习接近感应读卡器键盘地址编号</b>				
仅用于读卡器	输入键盘地址 <b>1-8 E</b> , 再在该读卡器上读相应次数的卡。如 地址是 <b>5</b> , 就读 <b>5</b> 次卡				
无线防区	<b>P122E</b>	<b>防区属性选项 A</b> 将相应的防区设置成无线防区			
	<b>1-16E</b>	<b>5</b>	防区为无线防区		
	<b>P164E</b>	<b>学习无线防区码</b> 无线探测器注册			
	<b>1-16E</b>				
<b>P165E</b>	<b>删除一个无线防区码</b>				
<b>1-16E</b>					
<b>P166E</b>	<b>在主机查找一个无线防区内内存位置</b> 查找无线防区存储于主机的防区编号, .				
<b>1-16E</b>	当使用 <b>LED</b> 键盘时, 依次按下 <b>0E</b> .				
读卡、遥控器布	<b>P39E 1E</b>	<b>输出脉冲时间 (提示时间的长短) OUTPUT PULSE TIME</b>			
	读卡器不用修改此项	输入值 <b>0-255</b> , 以 <b>0.1</b> 秒单位为增量(缺省值 = <b>20</b> ) 使用遥控器器时输入 <b>2</b> , 布防警号响一声, 撤防响 <b>2</b> 声			
	<b>P46E</b>	<b>分区 A 和 B 控制选项 B (AREAS A &amp; B OPTIONS B)</b> (打开读卡器布撤防提示)			
<b>1-2E</b>	<b>1 = 代表分区 A, 2 = 代表分区 B.</b>				
仅用于读卡器	<b>4</b>	指定门禁钥匙时蜂鸣器提示 (使用读卡器时要打开该项)			

撤防提示	P50E 1-2E	分区 A、B 遥控器、读卡布防提示	输入 1 即可		
	P51E 1-2E	分区 A、B 遥控器、读卡留守布防提示	输入 1 即可		
	P52E 1-2E	分区 A、B 遥控器、读卡撤防提示	输入 1 即可		
	P53E 1-2E	分区 A、B 遥控器、读卡留守撤防提示	输入 1 即可		
测试	P200E 6E	步行测试模式			
快速编程钥匙	P200E 7E	从主机写入到 EEPROM (DTU) 钥匙中	快速编程钥匙是优盘大小的存储器，插在主板上的电脑接口上再操作读写指令，读写完后才能拔离主板		
	P200E 8E	读取 EEPROM (DTU) 钥匙内容到主机			