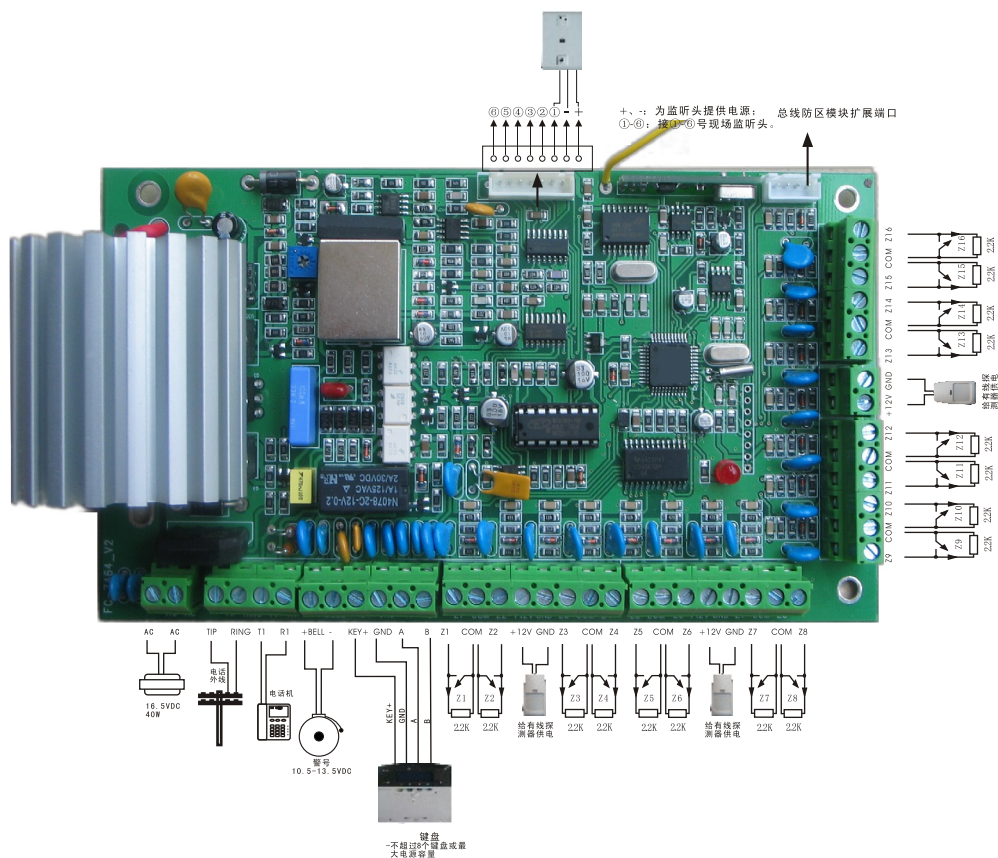


FC-7664报警主机用户手册



深圳市美安科技有限公司
P/N: 20090112A01

FC-7664接线图



供电电源

- 交流电源为16.5VAC, 25~40VA, 50~60Hz变压器。
- 只能使用12VDC, 7 AH密封铅酸蓄电池, 并每3~5小时更换一次
- 带1个键盘耗电250mA的标准系统可以支持16小时
- 键盘、辅助电源、警号等的供电总需求不超过主机最大功率
- 变压器安装在不带开关的交流电源插座上
- 更换保险管前要断开交流电源和蓄电池
- 电池最大充电电流为350mA

主机信息

- ⊙ 用16AWG, 绿色的导线将地线从盒盖处接至大地。
 - ⊙ 所有的输出端口均有功率限制。
 - ⊙ 如果回路设定为EOL或监控回路, 所有回路末端须接2.2K欧姆电阻。
- ⊙ 防区1-16
- 正常: 1.8-2.1V
- 短路: 0-0.3V
- 开路: 4.6-5.0V

目 录

前 言	1
产品特点	2
出厂默认值	3
主机布撤防	4
远程电话遥控	5
语音接警	6
按键说明	8
用户设置界面	9
1. 主用户密码设置	9
2. 用户密码设置	9
3. 用户密码权限设置	10
4. 系统时钟设置	10
5. 语音电话设置	11
6. 退出设置	11
系统设置界面	12
1. 密码设置	12
1. 管理员密码设置	12
2. 主用户密码设置	13
3. 用户密码设置	13
4. 用户码权限设置	13
2. 联网设置	14
1. 接警中心号码1	14
2. 接警中心号码2	14
3. 免费布防号码	14
4. 免费撤防号码	15
5. 用户编号1	15
6. 用户编号2	15
7. 远程编程电话	16
3. 语音电话设置	16
4. 系统选项设置	17
1. 系统时间设置	17
2. 进入延时设置	17
3. 退出延时设置	18
4. 警号时间设置	18
5. 振铃次数设置	19

6. 探测器丢失检测	19
7. 测试报告时间	20
8. 布撤防报告设置	20
9. 强制布防设置	20
10. 其它设置	21
5. 无线对码	23
1. 遥控器注册	23
2. 探测器注册	25
3. 删除对码	26
4. 遥控器权限	28
6. 防区设置	28
1. 有线防区设置	28
2. 无线防区设置	30
3. 扩展防区设置	31
7. 分区设置	32
1. 分区防区设置	32
2. 分区键盘设置	33
3. 分区电话设置	33
4. 分区监听回路	34
5. 分区定时布防	34
6. 分区定时撤防	35
8. 恢复出厂设置	35
9. 系统维护	36
10. 退出设置	37
11. 电话远程编程	38
12. 常见疑问	40

前言

感谢您选用了“福科斯”智能安全系统之“FC-7664”产品，同时也祝贺您得到了一套经过千锤百炼，已通过多种认证，值得信赖的多功能安全防范用品。

“FC-7664”它是一款集防盗、防火、防煤气泄露为一体的智能型报警控制系统并且兼容有线、无线报警方式。

“FC-7664”系统在安全和可靠性上亦引用了国际上最先进的总线防区编码技术、多位随机跳码技术，有效的避免了目前同类系统难以解决的干扰以及误报漏报难题。“FC-7664”系统在报警信号传输方式上亦采用高速CONTACT ID 国际上常用的格式，使该系列产品的应用面更广，兼容性更强。本系统可以广泛应用于家庭小区、别墅、商铺、企事业单位等等。为了便于您对该套系统的熟练操作和应用，也为了该套系统能更好的服务于您，我们强烈建议您仔细阅读该说明书的详细内容，如果需要帮助的话请拨打我公司的免费技术服务电话1892 3820181/2/3/4/5。

本说明书经技术人员细心确认核对，产品升级原因，恕不另行通知，如需确认是否更新功能，请与业务联系。

警告！！

- 切勿拆开或改装，否则可能导致危险和引起本机损坏。
- 切勿将其他物品放入本机。金属物，水和易燃物，都容易引起短路，或引起火灾。
- 为了避免损伤，切勿使本机掉落或遭受强烈的冲击。
不要将本机安装在磁场附近，可能会引起动作不稳定。
- 避免湿气和灰尘。切勿把他设置在有油烟或水蒸汽、温度过高或有很多灰尘的地方。
- 避免高温。请不要将本机安装在取暖炉或者其他高温设备旁边，如聚光灯附近；也不要放置在容易受到阳光直接照射的地方，否则可能引起褪色。
- 清洁时，请用软布擦拭，要去掉污垢需要使用洗涤剂溶液，拧干后擦拭；千万不要使用汽油或涂料
- 稀释剂等化学物品，否则可能会引起损伤或涂漆剥落。

● 特点

可设置4个独立分区的大型报警系统，该主机最大的特点是灵活实用的功能，简捷直观的操作。FC-7664主机自带16路有线防区24路无线防区及24路键盘防区或24路扩展防区，可外接8个中文液晶键盘，每个键盘可带3路有线防区，可分别管理指定分区。主机带6路监听及语音提示远程报警控制，共4组定时布/撤防控制。

产品特点：

防区：16路有线防区，24路无线防区，24路键盘防区；

键盘及遥控：可接8个中文液晶键盘及8个遥控器；

密码：1个管理员密码，1个主密码，8个用户密码；

联网报警：2个接警中心，2个免费布撤防号码；

语音电话：可设置8个语音电话；每个分区可设置2个，仅1分区有效

监听：6路监听，1路远程语音提示；

当延时防区被触发后，其他所有紧急类型的防区都延时报警；

具有有线1-8防区门铃功能；

事件记录：150条循环事件记录；

电话远程编程功能：无需到用户家就能对主机进行远程调试；

防区模块扩展功能：医疗救护、火警、紧急等特殊警情按钮；

关闭/打开防区恢复报告功能；

分区：4个可编程分区，可以分配任意防区到任意一个或几个分区，可以分配任意键盘管理任意一个或几个分区，可以分配任意用户密码管理任意一个或几个分区，可以分配任意语音电话在任意一个或几个分区被触发报警时被拨打，可以分配任意监听回路在任意一个分区或几个分区；

定时布撤防：4组定时布撤防时间，可以按星期分配任意一个或几个分区有效；

步行测试模式：测试防区是否有效；

电话远程编程：预先设置远程编程电话号码，用电话拨打主机相连的电话，主机在预设振铃摘机次数后摘机，输入管理员密码，主机挂机，主机自动拨打远程编程电话，参照《电话远程编程表》对主机编程；

防区扩展模块：24个防区扩展模块，使用防区扩展模块则主机关闭使用键盘防区；

本章我们将为您介绍FC-7664更多独特功能和个性化的设置，您可根据自己意愿进行个性化设置。

注意：若因错误的操作引发的问题我公司将不承担任何责任！

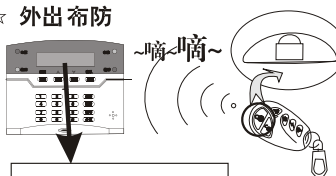
出厂默认设置

- ▶ 管理员码：012345
- ▶ 主用户码：1234
- ▶ 1-8用户码均为：0000
- ▶ 挟持密码：用户密码+0+[撤防]3秒以上，主机向中心发送挟持报告
- ▶ 进入和退出延时时间：10秒
- ▶ 警号鸣响时间：5分钟
- ▶ 振铃次数：7次
- ▶ 探测器丢失检测：不检测
- ▶ 测试报告时间：不测试
- ▶ 布撤防报告：发送
- ▶ 强制布防：不允许
- ▶ 电话线，电池检测：检测
- ▶ 防区门铃功能：无效
- ▶ 所有电话号码用户编码：空
- ▶ 所有无线、有线防区：有效
- ▶ 1、2防区：延时防区
- ▶ 3-16防区：周界防区
- ▶ 17-40防区：盗警防区
- ▶ 所有总线防区：无效

下面介绍进入系统的方法和各主要选项的功能。以后都可使用此方法对主机进行设置，设置后主机会对设置的结果进行存储记忆，并按此命令执行操作，直到您重新设置来改变它的值为止。

1、主机布撤防

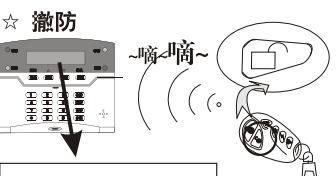
☆ 外出布防



分区X 布防
2009-03-25 15:30

对应权限用户密码+[布防]或按遥控器的外出布防键也可实现此功能。

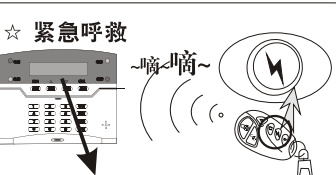
☆ 撤防



分区X 撤防
2009-03-25 15:35

对应权限用户密码+[撤防]或按遥控器的撤防键也可实现此功能。

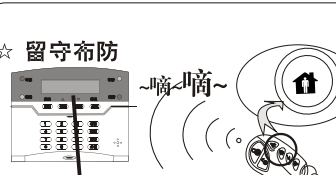
☆ 紧急呼救



分区X 报警
2009-03-25 15:30

长按主机[紧急]按键三秒以上或按遥控器的上的“紧急求救”按键实现紧急求助。
长按主机[布防]按键三秒以上实现火警报警。
长按主机[撤防]按键三秒以上实现医疗求助。

☆ 留守布防



分区X 留守布防
2009-03-25 15:30

对应权限用户密码+[留守]或按遥控器的在家布防键也可实现此功能。

分区布撤防：（需要设置键盘分区管理）连续按[分区]选择所需要操作分区，输入主用户码，再按相关按键，如[布防]键。

挟持密码：当受到威胁时，可按 用户密码+0+[撤防]3秒，主机向中心发送挟持报告信息

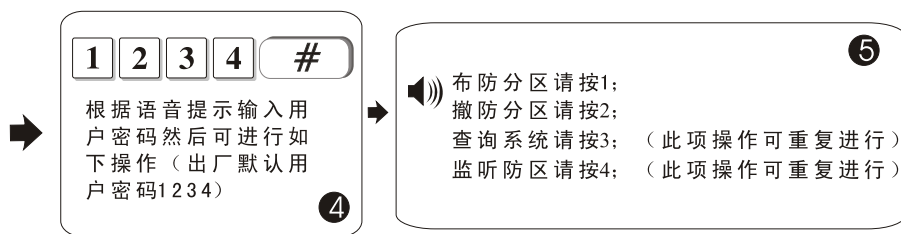
查询：连续按[查询]键可以查询事件记录

旁路：按[旁路]+用户密码+需要旁路的防区号+确认]

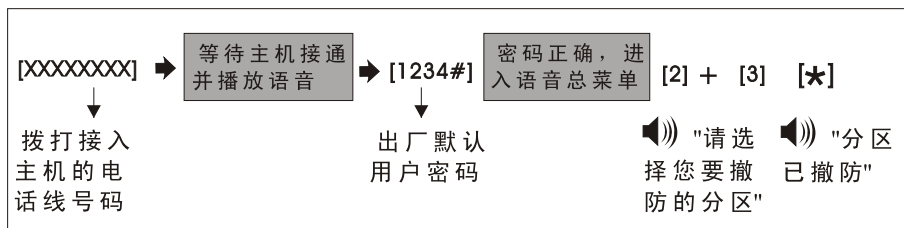
注：主用户密码出厂默认为1234，当主机设有分区时，不建议用户使用主用户密码外出布防、撤防、留守布防操作。如使用主用户布/撤防分区时，主机所有防区均布撤防，但中心机只能收到1分区布/撤防信息。

注2：X表示1-4

2、远程异地电话遥控操作



例如：用户撤防3分区，布防1分区，然后再查询分区2，最后监听5通道，挂机。



例如：分区2报警，用户解除报警，查询其它报警防区，并对分区2进行现场监听

主机报警，拨打
用户设置的语音
电话

用户接听后，
会听到语音
接警主菜单

[1] + [2] + [#] + [*]

🔊 "报
警已解除"

🔊 "分区2报警，按[#]
查询下一个报警防区，
返回上级菜单请按[*]"

➡ [3] + [2] 主机开始监听10秒
的现场情况

🔊 "请选择您要监
听的通道，您将监
听到10秒的现场情
况；通道1请按1；
通道2请按2；通道
3请按3；通道4请按
4；通道5请按5通；
道6请按6；返回上
级菜单请按[*]"

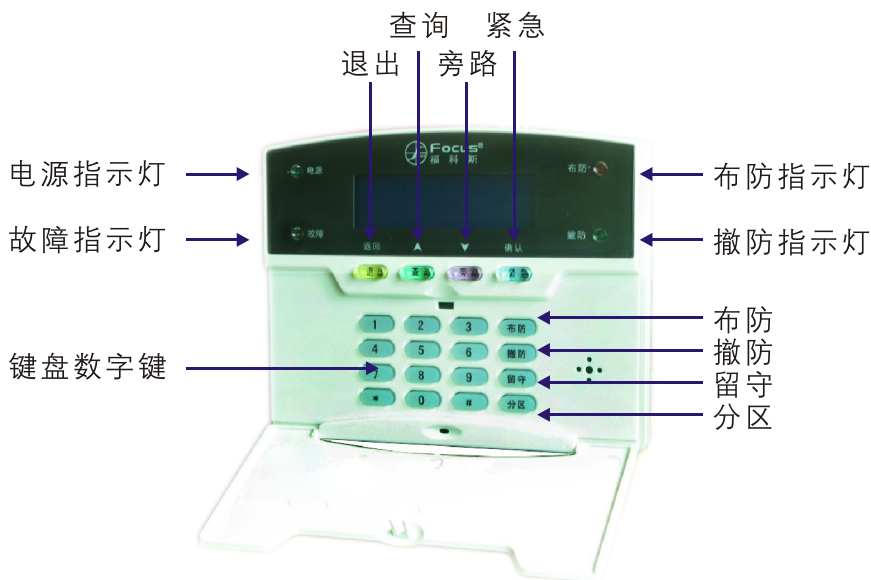
[*] + [0]

🔊 系统挂机



注：远程电话遥控操作和语音接警操作仅限于电话
机键盘上！

4、按键说明



电源指示灯：当电源上电后，绿色灯闪亮

故障指示灯：当主机出现故障时，黄色灯长亮

布防指示灯：当主机通过键盘给某分区布防后，红色灯慢闪

撤防指示灯：当主机处于撤防状态时，绿色灯长亮

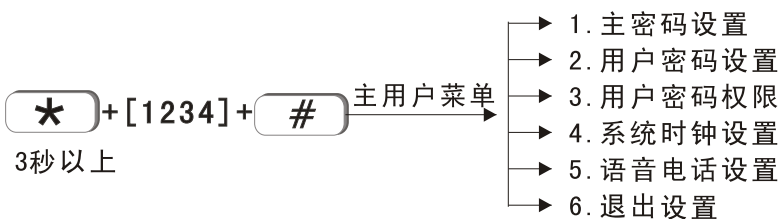
退出：当主机进行工程设置时，用做“返回”或“退出”
查询：用做查询事件记录，当主机进行工程设置时，用做 

旁路：用做旁路某一防区，当主机进行工程设置时，用做 

紧急：在紧急状态下，长按3秒以上，主机报警，在主机进行工程设置时，用做“确认”

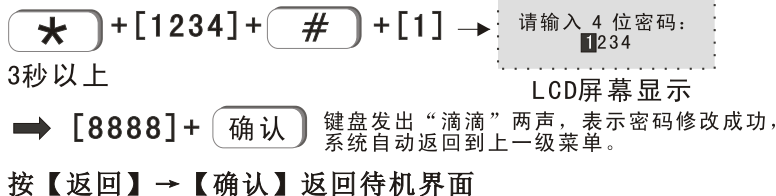
提示：主机进行工程设置前，必须要先对系统撤防。

主用户菜单设置



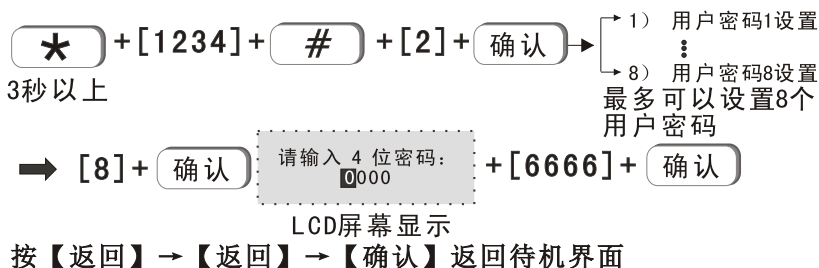
一、主密码设置

例如：设置主用户密码为：8888



二、用户密码设置

例如：设置用户8密码为：6666



三、用户密码权限设置

例如：设置用户5密码权限为3分区有效

+ [1234] + + [3] + →

1) 用户密码1权限
 ⋮
 8) 用户密码8权限
 可以分别对8个用户设置权限

3秒以上

→ [5] +

管理分区: 1234 *选择:
 权限: NNN

 + [] +

按 [] 选择有效或无效

按 或 使光标移动到3分区

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注：N为对该分区无效，Y为有效

四、系统时间设置

例如：调整系统时间为2009年7月28日10点42分32秒

+ [1234] + + [4] + →

请输入系统时钟
 2009-07-28 10:42:32

3秒以上

LCD屏幕显示

→ 依次输入 [090728104232] +

年-月-日 时: 分: 秒

按【返回】→【确认】返回待机界面

注：此时[查询]键和[旁路]键为 向左向右功能，使光标移动到所需修改的位置，输入正确数字覆盖掉原来数字即可。输入完毕后，[确认]存储自动并返回上一级菜单。

五、语音电话设置

（用户最多可设置8个语音电话号码）

例如：设置语音电话号码1为13412345678，语音电话号码2为0755 82468741（外地手机号码前要加0，固定电话要加区号）

***** + [1234] + **#** + [5] + 确认

3秒以上

输入电话号码：*删除

用户可以设置15位以下的远程编程号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

→ [13412345678] + 确认

→ [2] 确认 [075582468741] + 确认

确认后，主机自动返回上一级菜单，用户可以继续设置其他的语音电话号码

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

六、退出设置

***** + [1234] + **#** + [6] + 确认

3秒以上

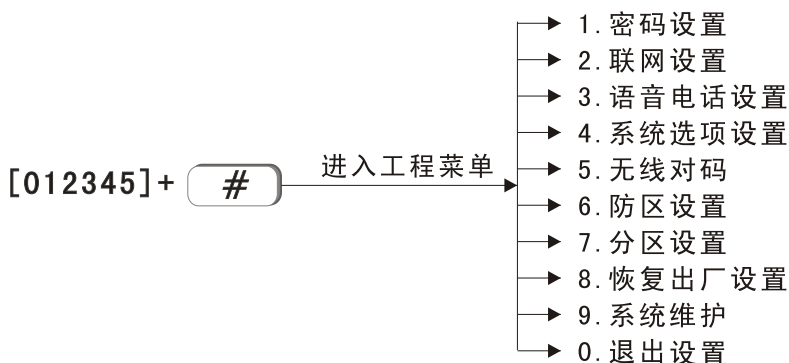
退出系统设置？

←返回 确认→

LCD屏幕显示

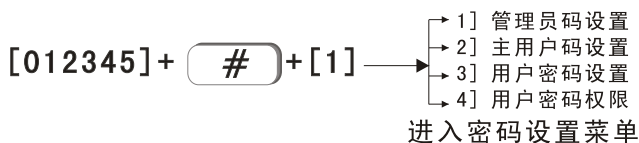
→ 确认

工程菜单设置



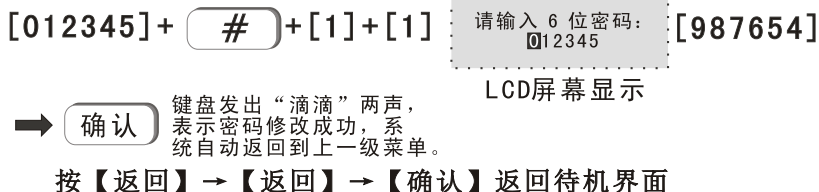
注：进行工程设置前，请先将主机撤防。

一、密码设置



1] 管理员码设置：

例如：设置管理员码为：987654



2] 主用户密码设置:

例如: 设置主用户密码为: 8888

[012345]+ [#]+[1]+[2] 确认

请输入 4 位密码: 1234

LED屏幕显示

→ [8888]+ 确认 键盘发出“滴滴”两声, 表示密码修改成功, 系统自动返回到上一级菜单。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

3] 用户密码设置:

例如: 设置用户8密码为: 6666

[012345]+ [#]+[1]+[3] 确认

1) 用户密码1设置
⋮
8) 用户密码8设置
最多可以设置8个用户密码

→ [8]+ 确认 请输入 4 位密码: 0000 +[6666]+ 确认

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

4] 用户密码权限:

例如: 设置用户5密码权限为3分区有效

[012345]+ [#]+[1]+[4] 确认

1) 用户密码1权限
⋮
8) 用户密码8权限
可以分别对8个用户设置权限

→ [5]+ 确认 管理分区: 1234 *选择: 权限: NNNN +[*]+ 确认 确认

按[*]选择有效或无效

按[▲]和[▼]使光标移动到3分区

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注: N为对该分区无效, Y为有效

二、联网设置

[012345]+ [#]+[2]+ 确认

- 1] 接警中心号码1:
- 2] 接警中心号码2
- 3] 免费布防号码
- 4] 免费撤防号码
- 5] 用户编号1
- 6] 用户编号2
- 7] 远程编程电话

进入联网设置菜单

1] 接警中心号码1

例如：设置中心号码1为：075584248435

[012345]+ [#]+[2]+ 确认 +[1]

接警中心号码1：*删除

→ [075584248435]+ 确认

用户可以设置15位以下的接警中心号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2] 接警中心号码2

设置方法如上所示，这里就不多做演示。

3] 免费布防号码

例如：设置免费布防号码为：075587654321

[012345]+ [#]+[2]+ 确认 +[3] 确认

免费布防号码：*删除

→ [075587654321]+ 确认

用户可以设置15位以下的免费布防号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注：接警中心号码，免费布/撤防号码和语音接警号码的差别请看P39页

4] 免费撤防号码

例如：设置免费撤防号码为：075581234567

[012345]+ [#]+[2]+ 确认 +[4] 确认

免费撤防号码：*删除

➔ [075581234567]+ 确认

用户可以设置15位以下的免费撤防号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

免费布撤防号码是指当前用户使用美安公司的接警机或者接警软件时，专门设置的2个布撤防号码，实现布/撤防零费用上传中心。

5] 用户编号1(4-8位编号)

例如：设置用户编号为号码为：8015

[012345]+ [#]+[2]+ 确认 +[5] 确认

用户4-8位编号1：*删除

0000

➔ [8015]+ 确认

可以设置4位，6位，8位数的用户编号，按[*]键删除，按[确认]键保存。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

6] 用户编号2

设置方法如用户编号1所示，这里就不多做演示。

提示：当用户编号设置全都为零时，如用户编号1为0000，则系统默认为用户编号1为空

6] 远程编程电话（详细设置参见电话编程表P36页）

例如：设置远程编程电话为：076981111111

[012345]+ [#] +[2]+ 确认 +[7] 确认

远程编程电话：*删除

→ [076981111111]+ 确认

用户可以设置15位以下的远程编程号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

三、语音电话设置

[012345]+ [#] +[3]+ 确认

1] 语音电话号码1
⋮
8] 语音电话号码8

进入语音电话设置菜单

（用户最多可设置1-8个语音电话号码）

例如：设置语音电话号码1为13412345678，语音电话号码2为07551234678（外地手机号码前要加0，外地座机要加区号）

[012345]+ [#] +[3]+ 确认 +[1]

输入电话号码：*删除

→ [13412345678]+ 确认

用户可以设置15位以下的语音电话号码，按[*]键删除，按[确认]键保存。

确认后，主机自动返回上一级菜单，用户可以继续设置其他的语音电话号码

→ [2] 确认 [075512345678]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

四、系统选项设置

[012345]+ [#]+[4]+ 确认

- 1] 系统时钟设置
- 2] 进入延时设置
- 3] 退出延时设置
- 4] 警号时间设置
- 5] 振铃次数设置
- 6] 探测器丢失检测
- 7] 测试报告时间
- 8] 布撤防报告设置
- 9] 强制布防设置
- 0] 其他设置

进入系统选项设置菜单

1] 系统时间设置：

例如：调整系统时间为2009年7月28日10点42分32秒

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[1]

请输入系统时钟

2009-07-28 10:42:32

LCD屏幕显示

→依次输入[090728104232]+ 确认

年-月-日 时：分：秒

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注：此时[查询]键和[旁路]键为   向左向右功能，使光标移动到所需修改的位置，输入正确数字覆盖掉原来数字即可。输入完毕后，[确认]存储并返回上一级菜单。

2] 进入延时设置（出厂默认为10秒）

用户可以设置进入延时的时间长短(即探测器向主机发送报警信号后，主机响应警情，开始鸣警笛前的时间)，范围是00-99秒。

例如：设置进入延时时间为15秒

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[2] 确认

进入延时时间: 00
(00-99) 秒

LCD屏幕显示

→[15]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

3] 退出延时设置（出厂默认为10秒）

用户可以设置退出的延时时间（即对主机进行布防，到主机真正进入布防状态的时间段。在延时时间内，主机不响应警情），范围是00-99秒。

例如：设置退出延时时间为64秒

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[3] 确认

退出延时时间: 00
(00-99) 秒

LCD屏幕显示

→[64]+ 确认

【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

4] 警号时间设置（出厂默认为5分钟）

用户可以设置主机报警的时间，范围是00-30分钟。

例如：设置报警时间为5分钟

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[4] 确认

输入警号时间: 00
(00-30) 分

LCD屏幕显示

→[05]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

5] 振铃次数设置（出厂默认为07次）

用户设置电话的振铃的次数，00-99，00表示不摘机。

例如：设置电话的振铃次数为05次

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[5] 确认

输入振铃次数: 07
(00-99) 次 00不摘机

LCD屏幕显示

→[05]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注：请勿将此振铃次数设置大于13次，否则电信公司做无人接听处理。

6] 探测器丢失检测（出厂默认为关闭）

用户可以设置探测器丢失检测的时间，如果用户设置为01,那么主机一个小时检测一次探测器是否丢失。

例如：设置主机4个小时监测一次探测器是否丢失。

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[6] 确认

探测器丢失检测: 00
(00-24) 小时 00不检测

LCD屏幕显示

→[04]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

注：不建议将丢失检测时间设置低于4小时，否则将发生防拆警情。

7] 测试报告时间（出厂默认为00 即关闭）

用户可以设置是否能与中心正常连接，如果用户设置为01，则表示一小时检测一次通讯是否正常。

例如：设置主机10个小时测试一次通讯是否正常。

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[7] 确认

通讯测试时间: 00
(00-24) 小时 00不测试

LCD屏幕显示

→[10]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

8] 布撤防报告设置（默认为不上传）

例如：设置用户发送布撤防报告上传接警中心

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[8] 确认

布撤防报告: 2
1>不发送 2>发送

LCD屏幕显示

→[2]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

9] 强制布防设置（参见39页，提问8）

例如：设置用户不可以强制布撤防。

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 +[9] 确认

强制布撤防: 1
1>禁止 2>允许

LCD屏幕显示

→[1]+ 确认

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10] 其他设置

[012345]+ [#]+[4]+ 确认 + ▲ 或 ▼ 确认

使光标调整到0

- 其他设置菜单
- 1) 布撤防提示音
 - 2) 紧急报警警笛音
 - 3) 电话线检测
 - 4) 电池检测
 - 5) 防区恢复报告
 - 6) 交流电报告延时
 - 7) 防区门铃设置

10.1) 布撤防提示音（默认为无）

用户使用遥控器布、撤防时，如果用户设置遥控器布、撤防提示音是无，当用遥控器布撤防的时候，警笛不响。如果设置是警笛短响，则警笛就会发出短响的警报。

其他设置 [1] 遥控器布撤防提示: 1 1>无 2>警笛短响 [2]+ 确认

进入其他设置

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.2) 紧急报警警笛音（默认为持续响）

用户可以根据需要设置紧急报警的提示音为无声还是持续报警。

例如：设置紧急报警警笛提示音为脉冲

其他设置 [2]+ 确认 + 紧急报警警笛音: 1 1>无声 2>脉冲 [2]+ 确认

进入其他设置

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.3) 电话线检测（出厂默认为检测电话线）

用户可以设置主机是否要检测电话线路故障。

例如：设置主机不检测电话线故障

其他设置 [3]+ 确认 + 电话线检测: 2
1>不检测 2>检测 [1]+ 确认

进入其他设置

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.4) 电池检测（出厂默认为24小时检测一次）

用户可以设置主机对后备电源的检测

1>不检测， 2>24小时检测一次，

当设置成24小时检测一次，没有后备电源或者是后备电源的电压不够，LCD屏幕就显示“电池故障”。

例如：设置主机不检测电池

其他设置 [4]+ 确认 + 电池检测: 2
1>不检测 2>24H检测 [1]+ 确认

进入其他设置

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.5) 防区恢复报告（出厂默认为发送防区恢复报告）

主机报警，防区恢复正常后是否向接警中心
传送防区恢复的报告信息

其他设置 [5]+ 确认 + 防区恢复报告: 1
1>无报告 2>报告 [2]+ 确认

进入其他设置

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.6) 交流断电延时（出厂默认为15分钟）

交流电断电后多久向接警中心发送掉电报告，

可设置1-99分钟，设置成00则不报告。

例如：设置主机交流断电后，30分钟后向接警中心发送掉电报告。

其他设置

[6]+

确认

+

交流断电报告延时: 05
(0-99) 分

[30]+

确认

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

10.7) 防区门铃设置（仅有线1-8防区有此功能）

打开此功能撤防状态下提示并不报警：

12345678表示1-8防区，第二行8个字母表示该防

区是否具备门铃功能，N不具备，Y具备，按

▲

▼

移动光标，按[*]选择Y或N

例如：设置防区1，防区5有门铃功能

其他设置

[7]+

确认

+

防区: 12345678*选择:
门铃: YNNNNNNN

▲

或

→

▼

[*] 确认 确认保存

按“*”选择有效或无效

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

此时按▲或▼键
可以移动光标选择

五、无线对码

[012345]+

#

+ [5]+

确认

- 1] 遥控器注册
- 2] 探测器注册
- 3] 删除对码
- 4] 遥控器权限

进入无线对码菜单

1] 遥控器注册

“自动学习”就是主机进入自动学习状态以后，用户触发遥控器，主机自动捕捉学习到遥控器所发出的编码，完成遥控器的对码。如果已对码则系统显示[编码重复，请重新触发设备]

“手动输入”就是需要用户自己输入遥控器后面的9位编码，完成遥控器的对码。

例1：主机自动对码遥控器2

[012345] + # + [5] + 确认 + [1] → 1) 自动学习对码
2) 手动输入对码

→ **[1] +** 输入遥控器序号：#
(1-8) **+ [2] 确认** 请触发遥控器

LCD屏幕显示 LCD屏幕显示

→  遥控器编码：(确认⇒)
226016063 **确认** 确认编码与遥控器后面的编号一致后，点[确认]键确认保存，如不相同，则按[退出]键返回，重新对码直到对码成功。

LCD屏幕显示

【返回】 → 【返回】 → 【返回】 → 【确认】 返回待机界面

例2：主机手动对码遥控器5

[012345] + # + [5] + 确认 + [1] → 1) 自动学习对码
2) 手动输入对码

→ **[2] + 确认** 输入遥控器序号：#
(1-8) **+ [5] 确认**

LED屏幕显示

→ 请输入遥控器编号：
00000000 **确认** 确认输入主机编码与遥控器后面的编号一致后，点[确认]键确认保存

LCD屏幕显示

【返回】 → 【返回】 → 【返回】 → 【确认】 返回待机界面

注意：只有遥控器对码成功以后，用户才能用遥控器对主机进行操作。

2] 探测器注册

例1：探测器2自动学习对码

[012345]+ [#]+[5]+ 确认 +[2] 确认 1) 自动学习编码
2) 手动输入编码

→ [1]+ 输入探测器序号: 01 (01-24) +[03] 确认

LCD屏幕显示

请触发探测器器

LCD屏幕显示

用户需要触发探测器的
紧急按钮或防拆按钮，
探测器发码

→ 探测器编码:(确认)
226016063 ⇒ 确认

LCD屏幕显示

确认编码与探测器后面的编号一致后，点[确认]键确认保存，
如不相同，则按[退出]键返回，重新对码直到对码成功。

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

例2：探测器5手动输入编码

[012345]+ [#]+[5]+ 确认 +[2] 确认 1) 自动学习编码
2) 手动输入编码

→ [2]+ 确认 输入探测器序号: 01 (01-24) +[05] 请输入探测器编号: 00000000 + 确认

LCD屏幕显示

LCD屏幕显示

确认输探测器后面的编号
一致后，点[确认]键确认
保存。

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

手动输入就是输入探测器上面的编码即可成功完成探测器的对码。

3] 删除对码:

[012345] + [#] + [5] + [确认] + [3] [确认]

- 1) 逐个删除遥控器
- 2) 逐个删除探测器
- 3) 删除所有遥控器
- 4) 删除所有探测器

1) 逐个删除遥控器

例如：删除遥控器2

[012345] + [#] + [5] + [确认] + [3] [确认] + [1]

→ 删除遥控器序号: 01 (1-8) + [2] [确认] 删除遥控器: 02 [确认]

LCD屏幕显示 LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

用户可以在此菜单里逐个删除8个遥控器的编码，按数字键，输入要删除的序号，按[确认]键删除。

2) 逐个删除探测器

例如：删除探测器3

[012345] + [#] + [5] + [确认] + [3] [确认] + [2] [确认]

→ 删除探测器序号: 01 (01-24) + [03] [确认] 删除探测器: 03 [确认]

LCD屏幕显示 LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

3) 删除所有遥控器

例如：删除所有遥控器

[012345] + **#** + [5] + **确认** + [3] **确认** + [3]

→ **确认**

删除所有遥控器?
 ⇐ 返回 确认 ⇐

确认

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

4) 删除所有探测器

例如：删除所有探测器

[012345] + **#** + [5] + **确认** + [3] **确认** + [4]

→ **确认**

删除所有探测器?
 ⇐ 返回 确认 ⇐

确认

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

4] 遥控器权限

例如：设置2号遥控器对1号和3号分区有管理权限

[012345]+ [#]+[5]+ 确认 +[4] 确认

设置遥控器序号：1
(1-8)

→[2]+ 确认

管理分区：1 2 3 4 *选择
权 限：Y N ☒ N

▲ 或 ▼ +[*] 确认

移动光标，选择要修改的管理分区
[*]来设置该分区有效或无效

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

管理分区是主机的4个分区，按[*]键选择，Y代表此遥控器有权限管理这个分区，N代表没有权限。如上图所示，遥控器2对1分区，3分区有管理权限，而对2分区和4分区没有权限。

六、防区设置

[012345]+ [#]+[6]+ 确认

1] 有线防区设置
2] 无线防区设置
3] 扩展防区设置

进入防区设置菜单

1] 有线防区设置

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 [1] →

1) 防区属性设置
2) 防区警号类型

1) 防区属性设置

可设置的防区属性如下：

1>周界	2>延时	3> 盗警
4>紧急	5>火警	6> 24H
0>不使用		

例1：设置防区3属性为火警

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 [1]+[1]

→ 输入修改防区号：01
(01--16)

LCD屏幕显示

[03]+ 确认

防区03 防区属性：1
1>周界 2>延时 ↑

[5]+ 确认

LCD屏幕显示

此时按 ▲ 或 ▼ 键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2) 防区警号类型

可设置的警号类型如下：

1>持续	2>脉冲	3> 无声
------	------	-------

例2：设置防区3警号类型为脉冲

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 +[1]+[2] 确认

→ 输入修改防区号：01
(01--16)

LCD屏幕显示

[03]+ 确认

防区03 防区警号：1
1>持续2>脉冲3>无声

[2]+ 确认

LCD屏幕显示

此时按 ▲ 或 ▼ 键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2] 无线防区设置

[012345]+[#]+[6]+[确认] [2][确认] 1) 防区属性设置
2) 防区警号类型

1) 防区属性设置

例1：设置防区25属性为延时

[012345]+[#]+[6]+[确认] [2][确认]+[1]

→ 输入修改防区号：17
(17--40)

LED屏幕显示

[25]+[确认]

防区25 防区属性：1
3>盗警 4>紧急

LCD屏幕显示

此时按▲或▼键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2) 防区警号类型设置

例2：设置防区18警号类型为持续

[012345]+[#]+[6]+[确认] [2][确认]+[2][确认]

→ 输入修改防区号：17
(17--40)

LED屏幕显示

[18]+[确认]

防区18 防区属性：1
1>持续2>脉冲3>无声

LCD屏幕显示

此时按▲或▼键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2] 扩展防区设置

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 [3] 确认

1) 防区属性设置
2) 防区警号类型

1) 防区属性设置

例1：设置防区50属性为延时

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 [3] 确认 +[1]

→ 输入修改防区号： 41 (41--64) [50]+ 确认

LCD屏幕显示

防区50 防区属性： 1 0>不使用

LCD屏幕显示

此时按 ▲ 或 ▼ 键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2) 防区警号设置

例2：设置防区48类型为持续

[012345]+ [#]+[6]+ 确认 [3] 确认 +[2] 确认

→ 输入修改防区号： 41 (41--64) [48]+ 确认

LCD屏幕显示

防区48 防区警号： 1 1>持续2>脉冲3>无声

LCD屏幕显示

此时按 ▲ 或 ▼ 键
可以上下选择

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

七、分区设置

[012345]+ [#]+[7]+ 确认

- 1] 分区防区设置
- 2] 分区键盘设置
- 3] 分区电话设置
- 4] 分区监听回路
- 5] 分区定时布防
- 6] 分区定时撤防

进入分区设置菜单

1] 分区防区设置

用户先选择防区号，按[确认]进入所属于分区设置，按[*]选择，例如：设置05防区属于第2、第3、第4分区，不属于第1分区

[012345]+ [#]+[7]+ 确认

[1] 输入修改防区号： 01
(01--64)

LCD屏幕显示

→[05]+ 确认

所属分区：1234 *选择
防区 05: YNN

LCD屏幕显示

+ [▲] 或 [▼] + [*]

移动光标

设置有效
或无效

→ 所属分区：1234 *选择
防区 05: NYYY

LCD屏幕显示

确认

此时5防区属于第2、3、4分区
不属于第1分区。

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2] 分区键盘设置

用户先选择要设置的键盘号，再选择所属分区。

例如：设置4号键盘管理第2、第4分区。

[012345]+ **#** +[7]+ 确认 [2] 确认

输入修改键盘地址: **1**
(1--8)

LCD屏幕显示

→[4]+ 确认

所属分区: 1234 *选择
防区 04: **Y**NNN

LCD屏幕显示

+ **▲** 或 **▼** +[*]

移动光标

设置有效或无效

→ 所属分区: 1234 *选择
防区 04: **N**YNY

LCD屏幕显示

确认

此时4号键盘只属于第2、4分区
不属于第1、3分区。

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

3] 分区电话设置

例如：设置3分区报警则拨打语音电话号码2。

[012345]+ **#** +[7]+ 确认 [3] 确认

输入语音电话序号: **1**
(1--8)

LCD屏幕显示

→[2]+ 确认

分 区: 1234 *选择
语音电话2: **N**NNN

LCD屏幕显示

+ [*] **▲** 或 **▼** +[*]

移动光标

来设置有效或无效

→ 分 区: 1234 *选择
语音电话2: **NNY**

LED屏幕显示

确认

此时3分区报警则拨打语音电话号码2

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

4] 分区监听回路设置

例如：设置2路监听能监听2分区

[012345]+ [#]+[7]+ 确认 [4] 确认

输入监听回路号： 1
(1--6)

LCD屏幕显示

→[2]+ 确认

分 区：1234 *选择：
监听回路：NNN

LCD屏幕显示

移动光标

[*]来设置有效或无效

→

分 区：1234 *选择：
监听回路：NYNN

LCD屏幕显示

确认 此时2路监听能监听2分区

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

5] 分区定时布防1-4

例如：定时布防1为时间设置：每星期3，12：42分第3分区布防

[012345]+ [#]+[7]+ 确认 [5] 确认

定时布防 1 时间：
00：00

LCD屏幕显示

→[1242]+ 确认

星 期：0123456 *选择：
定时1：NNNNNN

LCD屏幕显示

移动光标

设置有效或无效

→

星 期：0123456 *选择：
定时1：NNNYNN

LCD屏幕显示

确认

分 区：1234 *选择：
定时1：NNNN

LCD屏幕显示

移动光标

→[*]

分 区：1234 *选择：
定时1：NNYNN

LCD屏幕显示

设置有效或无效

确认 定时布防1已经完成，用户可以类此方法继续设置定时布防2-4

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

恢复出厂设置

选择一个星期中哪几天要定时布防，0代表星期天，1代表星期一，依次类推。

6] 分区定时撤防1-4时间段

例如：定时撤防1：每星期1，21：30分第2分区定时撤防。

[012345]+ [#]+[7]+ 确认 [6]+ 确认 + 确认

→ 定时撤防1时间: 00:00 LCD屏幕显示 [2130]+ 确认 LCD屏幕显示 星期: 0123456 *选择: 定时1: NNNNNN *选择: ▲ 或 移动光标

→ ▼ + [*] 来设置有效或无效 LCD屏幕显示 星期: 0123456 *选择: 定时1: NYNNNN 确认 分区: 1234 *选择: 定时1: NNNN LCD屏幕显示

→ ▲ 或 ▼ [*] 移动光标 设置有效或无效 分区: 1234 *选择: 定时1: NYNN 确认 LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

定时撤防1已经完成，用户可以类此方法继续设置定时布防2-4

八、恢复出厂设置

例如：将主机恢复出厂设置。

[012345]+ [#]+[8]+ 确认

恢复出厂设置: ◀返回 确认▶

LCD屏幕显示

按【返回】→【确认】返回待机界面

九、系统维护

[012345]+ **#** +[9]+ 确认

- 1] 电池测试
 - 2] 通讯测试
 - 3] 防区步行测试
 - 4] 清除事件记录
- 进入系统维护菜单

1] 电池测试（没装电池可关闭）

[012345]+ **#** +[9]+ 确认 [1]

电池测试中，可能
需要4分钟完成

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

2] 通讯测试（没联网可关闭）

[012345]+ **#** +[9]+ 确认 [2] 确认

通讯测试中，可能
需要20秒完成

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

3] 防区步行测试

此功能用来测试某防区探头的探测范围

例如：测试9防区探头探测探测范围

[012345]+ **#** +[9]+ 确认 [3] 确认

防区测试将退出设置：
←返回 确认→

LCD屏幕显示

确认

防区步行测试模式：

LCD屏幕显示

防区步行测试模式：
测试防区 09

此时9防区探测范围内有人触发报警探头，则屏幕显示之后主机警铃端子有1秒电平信号及键盘蜂鸣器有“Di”一声

3] 清除事件记录

例如：清除所有事件记录。

[012345]+

#

+

9

+

确认

4

确认

删除所有事件记录:
←返回 确认→

LCD屏幕显示

确认

记录已删除
←返回

LCD屏幕显示

按【返回】→【返回】→【返回】→【确认】返回待机界面

十、退出设置

[012345]+

#

+

▼

确认

退出系统设置?
←返回 确认→

确认

此时按

▲

或

▼

确认

可以移动光标至0

LCD屏幕显示

37

FC7664电话编程对照表

电话机远程编程方法：在主机远程编程电话号码中输入用于远程编程的电话机号码，远程拨打主机所连接的电话，预设振铃次数。主机摘机后输入【管理员密码 + #】，主机挂机后，由主机拨打预设的远程编程电话；编程电话振铃摘机后可通过电话键盘远程编程，电话[*]键为输入清空，[#]键为输入确认键。电话操作提示音“滴滴”两声为操作正确，“滴滴滴滴滴”五声为操作错误。

0[x]:表示此位可以输入 X (0-9)，不会影响编程项目的正确性，系统也不会提示操作错误。

设置地址	设置数据	设置内容	备 注
0, 0, 0[x]	6位任意数	管理员密码	
2, 0, 0[x]	0——15位数	中心电话号码1	删除电话： 地址+[#]可 删除一个电话
2, 1, 0[x]	0——15位数	中心电话号码2	
2, 2, 0[x]	0——15位数	免费布防电话号码	
2, 3, 0[x]	0——15位数	免费撤防电话号码	
2, 4, 0[x]	4——8位数	用户编号1	删除电话： 地址+[#] 可删除一个电话
2, 5, 0[x]	4——8位数	用户编号2	
2, 6, 0[x]	0——15位数	远程编程电话号码	
3, 0, 0[x]	0——15位数	语音电话号码1	
3, 1, 0[x]	0——15位数	语音电话号码2	
3, 2, 0[x]	0——15位数	语音电话号码3	
3, 3, 0[x]	0——15位数	语音电话号码4	
3, 4, 0[x]	0——15位数	语音电话号码5	
3, 5, 0[x]	0——15位数	语音电话号码6	
3, 6, 0[x]	0——15位数	语音电话号码7	
3, 7, 0[x]	0——15位数	语音电话号码8	
4, 2, 0[x]	00——99秒	进入延时	
4, 3, 0[x]	00——99秒	退出延时	
4, 4, 0[x]	00——30分钟	警号时间	
4, 5, 0[x]	00——99次	00不摘机	振铃次数设置
4, 6, 0[x]	00——24小时	00不检测	探测器丢失检测

注：X仅为0-9

4, 7, 0[x]	00——24小时 00无报告	测试报告时间	
4, 8, 0[x]	0 不发送报告 1 发送报告	布撤防报告设置	
4, 9, 0[x]	0 禁止故障布防 1 允许故障	布防强制布防设置	
4, 0, 1[x]	0 不提示 1 遥控提示警号短响	布撤防提示音	
4, 0, 2[x]	0 静音 1 鸣笛	紧急报警警号音	
4, 0, 3[x]	0 不检测电话线 1 检测电话线	电话线检测	
4, 0, 4[x]	0 不检测电池 1检测电池	电池检测	
4, 0, 5[x]	0 不发送恢复报告, 1 发送报告	防区恢复报告	
4, 0, 6[x]	00——99分钟	交流掉电延时报告	
6, [01—64] [x]	0: 不使用 1: 周界 2: 延时 3: 盗警 4: 紧急 5: 火警 6: 燃气	防区类型设置	
7, [01—64] [x]	1: 持续 2: 脉冲 3: 无声防区报警声音	防区报警声音	
9, 00[x]#	[x], 编程结束, 挂机	编程结束, 挂机	

注: X为0-9

客户常见问题

提问1: 主用户和其他8个用户的区别?

答: 主用户可以对主机进行一些基本设置, 可以管理其他用户 (如修改用户密码和权限)。

提问2: 什么情况下可以对主机设置免费布撤防号码?

答: 只有在使用FOCUS的接警中心或接警软件才可以使用免费布撤防功能。

提问3: 什么是用户编号?

答: 用户编号是接警中心识别主机的唯一编号, (4位、6位、8位) 就像我们的身份证一样, 一旦接警中心收到一个用户编号, 便从数据库调出相应资料 (如姓名, 电话等)。

提问4: 远程编程电话有什么作用, 怎样使用?

答: 当用户需要编程时, 用电话拨打主机, 输入安装员码+#后挂机, 然后主机自动拨打一个指定的电话, 这个电话就是远程编程电话, 详见“电话编程对照表”。

提问5: 想知道语音电话设置相关问题?

答: 语音电话指主机报警时, 向用户拨打的预设电话, 与接警中心号码不同的是前者传送语音信息及用户向主机传送操作信息 (如布防), 后者传送数据给接警中心。

意思?

提问6: 延时是什么

答: 进入延时: 触发防区后主机报警, 在这段时间内, 主机是不报警, 可供用户在这段时间内撤防。

退出延时: 布防后有多少时间离开防区, 即主机按下[布防]后, 有一段时间准备, 在这段时间后才进入布防, 此段时间内触发防区, 主机不报警。

提问7: 为什么要设置振铃次数?

答: 主机收到几次振铃后摘机

作用: 为了不影响电话正常使用。

例如用户在家, 听到电话响后接电话, 主机收不到振铃音, 不影响使用, 如果用户不在家, 电话响很久无人接听, 主机收到设定次数振铃后接听。如果振铃次数过短 (如一次), 用户来不及接听电话, 便被主机接听过去, 如果时间过长, 未达到设定次数便被电信运营商断掉, 造成不能摘机。

摘机时间用户需要与当地电信运营商不同而作不同设置。

提问8：强制布防设置有什么作用？

答：当某防区出现故障时，是否让主机进行布防。

提问9：为什么要注册遥控器，探测器？

答：只有在注册后的遥控器（探测器）才能对主机进行操作或者报警。

提问10：扩展防区在哪里？

答：扩展包括

1. 键盘扩展，指为了需要，增加键盘的数量
2. 防区扩展，此处见模块说明书。

提问11：什么是分区？有什么作用？

答：将一台主机的防区分为四个区域，让其能独立布、撤防等操作，而且不影响其他分区，7664主机有4个分区，相当于4台主机。

例：1. 2分区布防，3. 4分区撤防，那么触发1. 2防区，1. 2防区报警，其他分区（非紧急类型的防区）不报警。

提问12：分区监听回路是什么意思？

答：如果将某回路分配到某分区，那么只有在此分区内的防区被触发时，才启动该回路。

例：将回路4分配到2分区。

那么只有2分区内的防区报警，监听回路4才能启用，其他分区无论怎么报警也无法监听。

提问13：语音接警电话和接警中心电话/免费布撤防号码相同么？有什么区别？

答：不相同

语音接警电话是指主机报警的时候，自动拨打的电话号码，可以对主机布防，和监听现在录音等操作，此号码可以是用户的受机，或者是常用的座机。

接警中心电话是指与主机相连在一起的电话线。

免费布/撤防电话号码是指通过中心机来对主机进行布/撤防操作，此号码与接警中心号码一致。