



KS-Z80A

总线制数字报警主机

用户说明书

泉州市科立信安防电子有限公司

一、主机前面板及用途说明

1. 本机的前面板主要为两个区域：上半部分为工作状态指示区，下半部分为键盘区。

2. 工作状态指示区由数字和图形共同组成，其用途说明如下：

1~8防区状态指示：1~8分别代表1~8个防区的布撤防和报警状态；

编程设置：指示用户正在处于编程设置状态；

电源状态：系统工作电源状态；

在家布防：“在家”布防状态；

外出布防：“外出”布防状态。

3. 拉下键盘滑盖后，一个16按键的键盘可操作主机全部功能，主机根据用户操作分别以不同的显示状态和蜂鸣器声响来提示用户操作结果。

0~9：数字键；

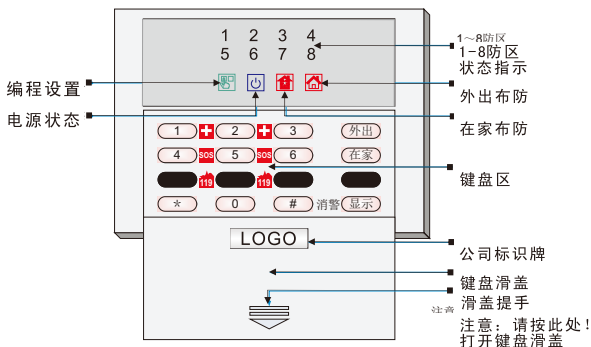
、#：与数字键配合完成功能设置，“”键一般用作清除键入内容和退出功能；“#”键一般用作编程和确认功能，其他功能请参考后面详细说明。

外出：撤防状态下，按“外出”键3秒或者“[密码]+外出”进入外出布防；

在家：撤防状态下，按“在家”键3秒或者“[密码]+在家”进入在家布防；

撤防：布防状态下，按“[密码]+撤防”键撤除全部防区的布防状态；

显示：没有报警状态下，按“显示”键显示已经布防的防区列表，显示60秒后自动熄灭；报警状态下，按“显示”键也作“消警”功能，将关闭蜂鸣器提示音。



- 1+3: “医疗紧急求救” 按键;
 4+6: “人身紧急求救” 按键;
 7+9: “火警紧急求救” 按键。
 4. 工作状态指示灯含义:

注: 当用户在执行全部防区撤防后, 布撤防状态指示将熄灭, 此时24小时防区仍在监视状态, 该防区状态指示仍点亮。

指示 \ 状态	熄灭	点亮	闪烁	15秒闪一次
1~8防区状态指示	该防区撤防	该防区布防	该防区报警吗	防区无线探测器低电
编程设置		编程设置	等待进入编程设置界面	
电源状态		电源正常	电源电压过低	
在家布防		在家布防状态		
外出布防		外出布防状态	外出延时布防或延时报警	
在家布防+外出布防	撤防	其他布防状态	其他延时布防或延时报警	

5、提示音含义如右:

提示音	含义	备注
“B” 1 声短音	按键有效	
“B-” 2 声短音	按键错误或者无效	
“B---” 4 声短音	编程操作正确和受理撤防提示	
“D” 1 声长音	受理布防提示、密码正确和按键长按有效	
“D-” 2 声长音	编程操作失败、密码错误和退回编程操作初始界面	
“D---” 4 声长音	密码连续3次输入错误	
每一秒“B” 1 声短音	延时布防提示和延时报警提示	同时外出布防指示灯闪烁。
每一分钟“D” 1 声长音	主机电源低电提示	同时电源灯闪一下。
连续鸣叫	发生警情	同时联动继电器输出端口。
15秒一声长音	防区无线探测器低电	同时防区指示灯闪一下

6. 用户在布防状态下拉下键盘滑盖, 任意按一个按键, 键盘背光灯点亮; 60秒内没有按下任何按键, 键盘背光灯将自动熄灭。
 7. 注意: 用户拉下键盘滑盖时, 请按压滑盖提手处向下拉开, 还原键盘滑盖时, 请从滑盖底部向上轻推将其复位。

a. 主机应用分级密码管理，不同的密码级别分属于与之相对应的操作权限，请您在主机安装完成后，立即修改各密码，以加强保护您的安全防范设施：

密码类别	出厂默认值	对应的挟持报警码	操作权限
1 级密码1	0001	0002	日常的布防、撤防、防区指示 / 报警和紧急求救。
1 级密码2	0003	0004	同上
1 级密码3	0005	0006	同上
1 级密码4	0007	0008	同上
1 级密码5	0009	0000	同上
2 级密码	8888	8889	拥有1 级密码的全部操作权限，与常用功能的二级编程。

注：在后续叙述中将使用下列不同的数字来表示需要输入不同级别的密码：

1级密码：一一一一，2级密码：二二二二，挟持报警码：HHHH。

b. 当用户被武力强迫对系统进行撤防时，此时您可在键入挟持报警码来撤防系统，用户输入正确的挟持报警码后，这时主机表面进入撤防状态，但同时主机还把您遭挟持的报警信息通过RS-485总线网络方式自动向管理机传送出去。

c. 累计连续输入3次密码错误，键盘将自动锁定1分钟，此时键盘按键无效（除紧急报警外），1分钟后恢复正常，可继续操作；连续输入9次密码错误后，键盘将被锁定5分钟。在10分钟内没有按压键盘，将自动解锁和清除错误累计次数。

三、日常操作

1. 外出布防操作

操作指令1：按压“外出”按键 3 秒。

操作指令2：[二二二二或者一一一一] + “外出”。

指令说明：在撤防状态下，当用户执行外出布防操作，主机依据用户设置的外出防区列表来执行外出设置警戒操作，如果外出防区列表中包含延时防区，此时外出布防指示闪烁并伴有每秒一短“滴”声，直至设定的退出延迟时间结束，该延时防区才进入外出布防状态，外出布防指示停止闪烁转为点亮；如果不包含延时防区，将直接进入外出布防状态；进入外出布防状态后，主机将监视外出防区列表中的所有防区状态和24小时防区状态，并向管理机发送外出布防事件信息；当所监视的防区出现报警状况时，主机将根据该防区设定的联动输出线路，驱动联动输出线路，并向管理机发送报警事件信息。

2. 在家布防操作

操作指令1: 按压“在家”按键 3 秒。

操作指令2: [二二二二或者一一一一] + “在家”。

指令说明: 在撤防状态下, 当用户执行在家布防操作, 主机依据用户设置的在家防区列表来执行外出设置警戒操作, 不管在家防区列表中是否包含延时防区, 将直接进入在家布防状态; 进入在家布防状态后, 主机将监视在家防区列表中的所有防区状态和 24 小时防区状态, 并向管理机发送在家布防事件信息; 当所监视的防区出现报警状况时, 主机将根据该防区设定的联动输出线路, 驱动联动输出线路, 并向管理机发送报警事件信息。

3. 整体撤防操作

操作指令: [二二二二、一一一一或者HHHH] “撤防”。

指令说明: 整体撤防操作为用户提供将布防防区一次全部解除警戒操作, 在用户执行整体撤防操作后, 主机将关闭除24小时防区外的防区状态指示、关闭布撤防状态指示、清除全部的报警联动输出状态, 及向管理机发送撤防事件信息。

4. 单独防区布防操作

操作指令: 1#XXXXXXXX#, 注: X为1~8之间的任意数字, 代表1~8防区)。

指令说明: 单独防区布防操作用于对 1 个或多个防区进行单独的布防操作。

5. 单独防区密码布防操作

操作指令: 2#[二二二二或者一一一一]#XXXXXXXX#, (注: X代表1~8防区)。

指令说明: 单独防区布防操作用于对 1 个或多个防区进行单独的布防操作。

6. 单独防区撤防操作

操作指令: 3#[二二二二或者一一一一]#XXXXXXXX#, (注: X代表1~8防区)。

指令说明: 单独防区撤防操作用于对 1 个或多个防区进行单独的撤防操作。

7. 紧急求救

当用户同时按压“1+3”按键即可进入医疗紧急求救状态;同时按压“4+6”按键即可进入人身紧急求救状态;同时按压“7+9”按键即可进入火警紧急求救状态。系统性将自动向管理机发送紧急求救信息,同时蜂鸣器连续鸣叫和联动输出继电器端口。

四、编程操作

1. 编程操作说明

©本主机可根据用户需要进行灵活的编程设置。为使本主机发挥最佳的性

能，敬请用户仔细阅读本部份说明和下面两部份的具体编程操作，并对系统进行相应的编程设置，以便系统更好地达到您所防范的目的。

- ◎主机在待机撤防状态下，按一下“#”键，这时主机的编程设置指示闪烁，之后输入“2级密码”再按一下“#”键，若是密码正确则主机发出“D”1声长响便进入编程设置模式，编程设置指示停止闪烁，转为点亮；若是密码错误则主机“D-”2声长响，退回待机撤防状态。

◎2级密码编程操作程序式：

[二二二二] # [设置指令] [指令参数] #。

- 注：当用户输入“# [二二二二] #”正确后，蜂鸣器发出“D”1声长响，进入2级密码编程操作界面，绿色编程设置指示将点亮，表示你已经进入了编程设置模式。

- ◎只有系统在布撤防状态指示熄灭且无其他任何警情（包括主机低电、防拆故障）发生的情况下，才能进入编程设置模式。
- ◎在进入编程设置模式后，报警主机不处理任何报警信号。
- ◎在进入具体编程操作界面后，用户可在任意时候，按一下“*”键退回编程设置模式初始界面。
- ◎在进入编程设置模式后，用户可长按“*”键3秒来退出本类别的编程设置模式；如果在60秒内不按任何键的话，主机也将自动退出编程设置模式，返回到待机撤防状态。
- ◎在未退出本类别的编程设置模式下，可连续进行多项本类别的具体编程操作。
- ◎要从一条指令跳到时另一条指令，首先按一下“*”键，再输入相应的设置指令。
- ◎在编程设置模式期间，请勿操作与主机连接的键盘设备。

◎2级密码编程操作

1). 设置外出防区列表

操作指令：**11#XXXXXXXX#**，（注：X为1~8之间的任意数字，代表1~8防区）。

默认值：外出防区列表=防区 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8。

指令说明：外出防区列表为当按压“外出”按键进入外出布防状态时需要监视的防区列表。

操作步骤：

- a). 先输入“11#”后，进入设置外出防区列表界面：

操作步骤:

- 先输入“11#”后, 进入设置外出防区列表界面;
- 之后, 输入“XXXXXXXX”, 即键入要设置的防区编号, 在键入每个防区编号之后, 相应的防区状态指示转为点亮状态;
- 完成全部设置后, 按压“#”来确认操作, 系统将发出“B---”4声短音, 后退出设置外出防区列表界面。

例如:

11#123456#”即可

2). 设置在家防区列表

操作指令: 12#XXXXXXXX#, (注: X为1~8之间的任意数字, 代表1~8防区)。

默认值: 在家防区列表=防区 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8。

指令说明: 在家防区列表为当按压“在家”按键进入外出布防状态时需要监视的防区列表; 在家布防状态下, 将关闭延时布防和延时报警功能。

操作步骤:

- 先输入“12#”后, 进入设置在家防区列表界面;
- 之后, 输入“XXXXXXXX”, 即键入要设置的防区编号, 在键入每个防区编号之后, 相应的防区状态指示转为点亮状态;
- 完成全部设置后, 按压“#”来确认操作, 系统将发出“B---”4声短音, 后退出设置在家防区列表界面。

例如:

要设置在家防区列表为防区 1, 2, 3, 4, 5, 6, 那么输入指令“12#123456#”即可。

3). 修改自身密码

操作指令: 13# [二二二二] # [二二二二] #。

默认值: 2级密码=8888。

指令说明: 修改2级密码。

操作步骤:

- 先输入“13#”后, 进入修改自身密码界面。
- 之后, 输入“ [二二二二] # [二二二二] #”, 在第二次键入新密码, 按压“#”后, 主机将判断二次输入新密码是否相符, 如果二次输入新密码不相同, 系统将发出“D、D”2声长响后, 自动清除用户的输入内容, 等待用户再次从本步骤重新开始操作; 如果二次输入新密码相同, 系统将发出“B---”4声短音, 后退出修改自身密码界面。

5). 设置用户2密码

操作指令: 15# [一一一一] # [一一一一] #。

默认值：用户 2 密码=0003。操作说明和操作步骤同设置用户 1 的指令。

6) .设置用户 3 密码

操作指令：16# [— — — —] # [— — — —] #。

默认值：用户 3 密码=0005。

操作说明和操作步骤同设置用户 1 的指令。

7) .设置用户 4 密码

操作指令：17# [— — — —] # [— — — —] #。

默认值：用户 4 密码=0007。

操作说明和操作步骤同设置用户 1 的指令。

8) .设置用户 5 密码

操作指令：18# [— — — —] # [— — — —] #。

默认值：用户 5 密码=0009。

操作说明和操作步骤同设置用户 1 的指令。

9) .删除 1 级密码

操作指令：19#X#，（注：X为1~5之间的任意数字，代表1~5用户）。

指令说明：删除1级密码是为用户加强对主机操作人员数量的约束，以提高主机的安全系数。

10) .登记从机设备

操作指令：20#。

指令说明：用户在增加键盘和前端设备后，必须使用此指令来重新登记设备列表，以让主机监控增加的设备。

11) .删除从机设备

操作指令：21#X#，（注：X为1~4之间的任意数字）。

指令说明：用户在减少键盘和前端设备后，必须使用此指令来重新登记设备列表，以让主机不再监控增减少的设备。注意：在使用此操作指令6秒后，才可拆除要减少的设备，否则将引起报警。

五、无线功能操作说明

注：仅KS-Z80A(433SF)有无线功能

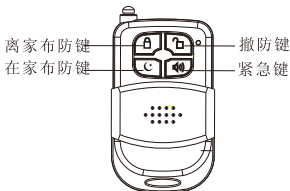
1、遥控器操作说明

◇离家布防键：按此键，将进入离家布防状态。

◇在家布防键：按此键，将进入在家布防状态；

◇撤防键：按此键，立即进入撤防状态；

◇紧急键：按此键，无论主机处于何种状态，都将立即报警。



2、无线探测器警情说明

无线探测器警情	主机现象
探测器报警	相应防区指示灯闪烁，蜂鸣器输出5分钟报警声。
探测器低电	相应防区指示灯15秒闪烁一次，同时蜂鸣器“嘀一声”，请及时更换电池。
探测器开关机	相应防区指示灯亮2秒，同时蜂鸣器嘀一声。

3、无线技术指标

- 无线接收距离： $\geq 250\text{m}$ (KS-307DCT无线探测器)
 $\geq 120\text{m}$ (KS-12B遥控器)
 无线发射距离： $\geq 150\text{m}$ (KS-70B无线警笛)

请沿此虚线剪下



科立信安防电子售后服务凭证

感谢您购买并使用科立信安防产品。本产品自您购买之日起一年内，在正常使用情况下均可免费保修（除消耗件外），请您在使用产品前认真阅读说明书，请勿擅自拆卸本机，人为损坏或非正常使用及不可抗力造成的损坏不在保修范围。本凭证为售后服务及增值服务的唯一凭证，保修时须提供本售后凭证，请向各经销点索要并妥善保存。

顾客姓名		地址	
联系电话		购买日期	
产品名称及型号		产品序列号	
科立信安防电子客户服务部电话:0595-22418850 22418860 本地经销商售后服务电话:			
经销点签章处:		经办人:	日期:

请沿此虚线剪下

P/N:350310000Z80A004
V3.0