

可视对讲紧急求助报警器

使用说明书

- ☐ SK-8519V（可视对讲）
- ☐ SK-8100（报警立柱）
- ☐ SK-8519V-D（指纹门禁）
- ☐ SK-8200（报警箱）

13x18cm

目 录

一、功能特点	1
二、接口说明	2
三、操作设置	4
四、网页界面介绍	5
五、主要技术参数	15

① 电源接口：DC12V电源适配器。

② 指示灯说明

LED指示灯		说 明
运行		闪烁表示运行正常
联动	1	指示灯亮表示第一组联动开关输出
	2	指示灯亮表示第二组联动开关输出
信号	S1、S2、S3	GPRS信号强度显示，全亮表示信号最佳
RS485	TX	闪烁表示正在发射数据
	RX	闪烁表示正在接收数据
串口	TX	闪烁表示正在发射串口数据
	RX	闪烁表示正在接收串口数据
SW		亮表示五芯插座12V接口有电压输出，灭表示没输出

③ 五芯线插座

接 口	说 明
12V、G	① 用于外接照明或警号输出
	② 当报警且浏览视频时输出，视频结束后关闭
B2、G	用于接防拆开关
B1、G	用于接紧急按钮

④ 铝基板电源：电源12V输出，接铝基板专用。

⑤ 模块接口：用来接3G或4G模块

⑥ 网络接口：进行网络通信和POE供电接口。

⑦ 接线端子

端 口	说 明
+12V、G	提供12V的直流电输出，+12V为正极，GND为负极(公共端)
485A、485B	接总线模块，注意区分485A和485B
联动1	第一组联动输出，COM为公共端、NC为常闭端、NO为常开端
联动2	第二组联动输出，COM为公共端、NC为常闭端、NO为常开端

⑧ 外接按键插座

端 口	说 明
LED+、LED-	用于外接按钮指示灯
开关	用于外接“紧急呼叫”按钮

3

操作设置

设备启动正常后，与电脑、路由器通过网线就组成了一个简单的局域网，用设备搜索工具进行设置。（用户只需设置设备ip和远程服务器ip即可连接SK-3000系统）。

- 1、打开设备搜索工具，界面如图3-1所示。显示界面可以大致分成三个部分：标“1”部分为设备列表栏搜索到的设备ip都在这个位置列出显示；标“2”的是设备信息栏，从这可以看到设备的ip地址、子网掩码、DHCP状态、网卡地址以及GUID（设备唯一识别码）等还具备修改设备的网络信息功能；标“3”为功能按钮，可以对未知的设备搜索。



图3-1 设备搜索工具界面

- 2、点击搜索按钮。即可显示局域网内所有的设备，选中搜索到的设备，在下边会显示该设备的网络信息，可保持默认或是修改成自己设定的网段和远程服务器ip。

- 3、双击选中的设备。搜索工具会自动打开浏览器并且把设备ip地址输入到地址栏进行连接，连接成功后，会显示设备的登入界面。输入设备的用户名与密码（默认用户名：admin、密码sk123456）如图3-2所示。



图3-2 登录界面

4 网页界面介绍

网页界面分为10个选项：实时视频浏览、整机运行状态、网络参数设置、硬盘参数设置、防区定义、门禁管理、录像功能设置、网络摄像机、接警中心设置、系统工具。网页界面如图4-1所示。

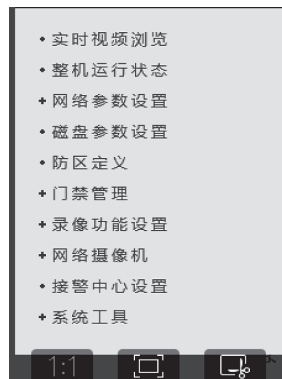


图4-1 网页界面图

- 1、实时视频浏览：通过网页提示下载安装插件至C盘后，网页即可浏览本设备视频。
- 2、整机运行状态：可查看设备的本地网络状态、CPU使用情况、磁盘状态信息、设置二维码、视频通道状态等相关信息。

3、网络参数设置：网络设置有2种方式可选

1)、3G/4G网卡设置（选配）：使用3G模块时需要启用3G模块功能，进入网页配置界面后选择“网络参数设置”-“3G/4G网卡设置”，在界面上将“是否启用3G/4G模块”和“是否启用4G/3G/2G网络”勾起，然后点击“保存”，最后重启即可。启用前后对比如图4-2所示。



图4-2 网络参数设置

2)、有线网络设置：点击“网络参数设置”-“有线网络设置”，在“IP地址”栏输入本机静态IP，在“默认网关”栏输入网关IP，其他参数可保持默认值，然后点击“保存”按钮。也可启用DHCP自动获取动态IP地址。网络有线设置如图4-3所示。



图4-3 有线网络设置

3) 服务器连接速度测试

在此页面下点击“开始”可测试与服务器的连接速度情况（如下图）



4、磁盘参数设置

可用于查看磁盘信息与本地录像、格式化磁盘。硬盘参数设置如图4-4所示。

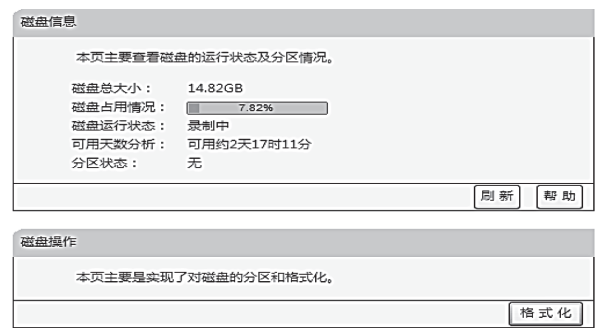


图4-4 硬盘参数设置

- 1) 格式化磁盘：点击“格式化”根据提示操作。
- 2) 查看本地录像功能：本地录像分为普通录像和报警录像，点击录像查找，选择开始时间与结束时间段，然后点击“获取录像列表”，点击“Down”下载类型为H264的录像，然后通过时刻播放器进行录像回放。

5、防区定义

主要进行输入输出防区的功能定义。根据需求可勾选用于喊话模式时输出、输出防区用于开门功能、用于提供指纹仪供电、和特殊用途时输出。保存后退出，然后系统重启。防区定义界面如图4-5所示。

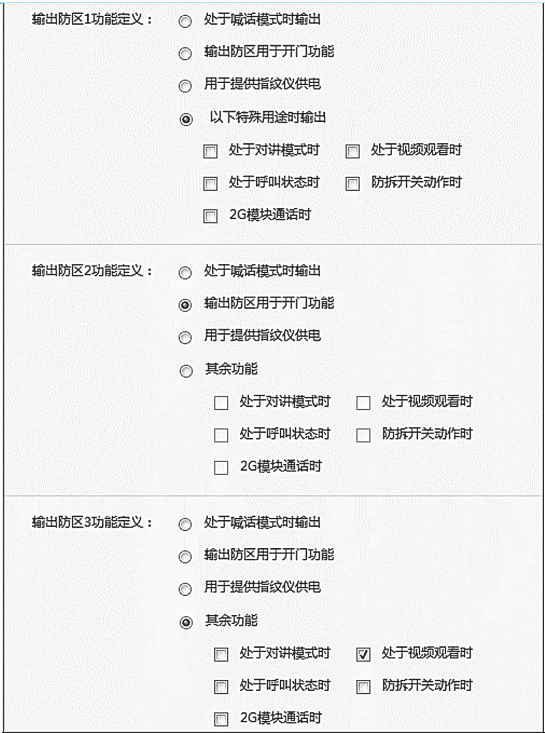


图4-5

6、门禁管理（此功能只适用于8519V-D）

点击门禁管理里的门卡管理。主要进行设置刷卡器的与7202WG的485通信、设备配置IC卡张数查询，具体配置界面如图4-6所示

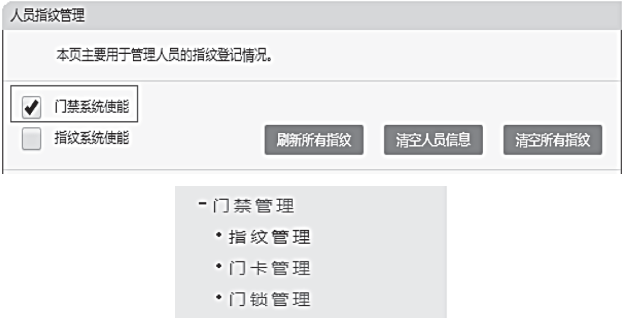




图4-6 门卡管理

IC卡添加：

通过可视门禁对讲管理系统客户端添加IC卡，设备要连到中心上才允许添加IC卡。

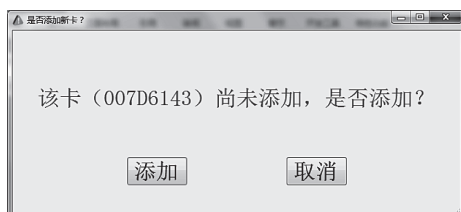
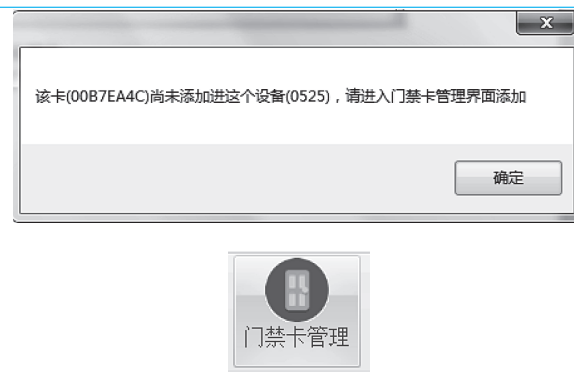
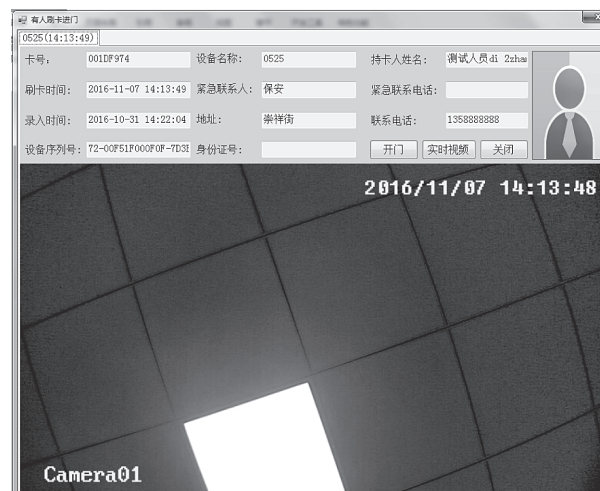


图4-7添加IC卡提示

已添加过的IC卡可通过客服端门禁管理下发到设备



功能：所采用的读卡器支持WG26/34任意转换，可读取身份证与IC卡。门禁卡录入信息时，可直接使用摄像机抓拍持卡人图片。当硬盘存储满后，会自动覆盖。



7、录像功能设置

通过“编码设置”可更改摄像头码流。用户可按照需求选择不同码流（图4-8参数设置为观看图像清晰，数据包大，要求网络带宽高，远程会卡；图4-9参数相反。），出厂默认参数为图4-9。

通道设置

通道号：

v1

码率类型：

主码流（定时）

图像格式：

CIF

视频制式：

PAL

压缩方式：

H264

视频编码方式：

VBR

编码最大值：

51

输入0-51之间数字

编码最小值：

1

输入0-51之间数字

图像质量：

中等

最大帧率：

25帧

码率上限：

384

输入2-2048数字

摄像头名称：

Camera01

复制到通道

图片格式：CIF

图像质量：中等

码率上限：384

图4-8

通道设置

通道号：

v1

码率类型：

主码流（定时）

图像格式：

D1

视频制式：

PAL

压缩方式：

H264

视频编码方式：

VBR

编码最大值：

51

输入0-51之间数字

编码最小值：

1

输入0-51之间数字

图像质量：

较高

最大帧率：

25帧

码率上限：

1024

输入2-2048数字

摄像头名称：

Camera01

复制到通道

图像格式：D1

图像质量：较高

码率上限：1024

图4-9

8、网络摄像机设置

本设备支持添加一路网络摄像机（通道2）。将网络摄像机IP地址设置成与本设备相同的网段，选择“网络摄像机”-“网络摄像机搜索”-“启用（添加）”。如图4-10所示。然后选择“网络摄像机配置”可看到摄像机基本信息表示添加成功。

网络摄像机配置

本页主要用于接入SK-8604的网络摄像头进行添加和使用。

摄像机编号	摄像机名称	IP地址	通道	用户名	密码	启用
IPC1	SK-836	192.168.18.158	通道1	admin	admin	添加

搜索

帮助

图4-10 网络摄像机配置

9、网络中心设置

点击“接警中心设置”，在“本机机器编号”栏输入设备的编号（范围0001~9999，连接到同一个接警中心的编号必须唯一），如图4-11所示。在“远程服务器1地址”输入接警中心2的IP地址，如果设备需要连接到两个接警中心，可在“远程服务器2地址”输入接警中心2的IP地址，其他参数保持默认值。如图4-12所示。

远程服务器配置

本页主要是对远程服务器具体设置

远程服务器1 地址：

192

168

18

36

远程服务器1 控制端口：

47624

远程服务器1 码流端口：

47724

远程服务器1 语音端口：

47824

远程服务器1 透传端口：

1159

远程服务器2 地址：

121

24

222

123

远程服务器2 控制端口：

47624

远程服务器2 码流端口：

47724

远程服务器2 语音端口：

47824

远程服务器2 透传端口：

1159

备注1：服务器（2）地址为（0.0.0.0）时，表示该地址及端口群不可用。

备注2：透传端口指报警模块用于直接与（SK-2008）或（SK-3000）间进行警情通讯的端口。

图4-11 本地服务器配置

本地服务器配置	
本页主要是对本地服务器具体设置	
本机 机器编号：	34138
本机 控制端口：	47624
本机 码流端口：	47724
本机 语音端口：	47824
备注：如无特殊需求，请勿更改本地端口，仅用于开发测试。	

图4-12 远程服务器配置

10、系统工具：分为七个选项

- 系统工具

- 系统重启
- 时间设置
- 网速测试
- 网络测试
- 修改登录口令
- 日志功能
- 版本信息
- 系统更新

“系统重启”：只要更改设备的参数，必须重启设备才能生效。

“时间设置”：设置设备的系统时间。

“网速测试”：诊断设备的连网状态。

“网络测试”：诊断设备的连接状态。

“修改登录口令”：修改设备的用户名和密码，请牢记。

“日记功能”：设备的参数修改时间信息。

“版本信息”：设备的版本号。

“系统更新”：用于设备的软件升级和恢复出厂设置。

软件升级操作步骤：“系统更新”—选择文件（文件后缀为.bin）—“升级”

—等待升级完成后，设备自动重启。

恢复出厂设置：“系统更新”—“恢复出厂设置”—按照提示操作。

8519V参数:

- 供电电源: DC12V或POE供电。
- 最大图像尺寸: 1280 × 720。
- 帧率: 50Hz:25FPS(1280 × 720); 60Hz:30fps (1280 × 720) 。
- 视频压缩标准: H.264。
- 存储功能: 支持Micro SD卡 (最大32G) 。
- 通讯接口: 1个RJ45 10M/100M 自适应以太网口。
- 无线标准: IEEE802.11b, 802.11g,802.11n Draft。
- 传输速率: 11b:11Mbps, 11g:54Mbps,11n:135Mbps。

读卡器参数:

- 工作电压: DC9–12V
- 工作电流: <100MA
- 工作频率: 13.56MHZ
- 响应时间: <20MS
- 读卡类型: 二代身份证, IC卡。
- 数据格式: Weignad23/ Weignad34
- 读卡距离: 3–10CM
- 传输距离: WG=100M
- 设备保护: 电源反接保护
- 耐压保护: 最高15V
- 工作温度: –10–60℃
- 存储温度: –20–80℃