



山雀“-L16 个人定位终端是一种专门针对小孩、老人和其它各种需要监护之人员以及车辆的跟踪定位终端装置。本装置内建 GPS 和 GPRS 模组,机身轻盈小巧,非常方便随身携带。监护人以及管理员可以利用本便携式跟踪定位装置结合相关的运营服务,随时查询携带者的位置信息。同时,携带者可使用本装置拨打指定的电话号码如家人、110/112 等多种求救电话,也可接听任意来电。

其主要特征如下:

采用全新科技和最新的 GPS SiRF-StarIII 芯片组,能保证快速准确的定位即使在信号较差的状态下。支持的频率为 GSM 900/1800MHz, 全向式高灵敏度 GPS 接收天线,保证在任意方向快速接收到定位终端发出的信号。

具有通话功能,可接听任意来电,并可预设三组拨打电话号码。

有来电铃声、振动、特定鸣声及功能操作指示灯各种提示功能。

位置查询功能: 监护人可通过上网或电话方式查询携带者目前所在位置。

远程守护功能: 当携带者外出到陌生的地方感到不安时, 本装置以固定的间隔时间振动呼叫回来确认携带者的安全,若没有回应,本装置立即向监控中心发送紧急求救信号。

监听功能: 如遇绑架、诱拐等意外情况时可启动此服务, 外部任意电话呼叫本装置将自动接通,此时呼叫方可监听到被挟持者周遭声响情况。

紧急求救功能: 发生紧急状况, 按下紧急求救键, 本装置立即将紧急求救信号及当前位置传送给监控中心,通知监控中心帮助脱离险境。

请求帮助功能：如要求帮助和协助可启动该功能，监控中心可通知家属或联络人采取帮助行动。

可使用专用的 RS232 连接线将本装置与计算机连接,设置相关参数或读取历史记录,进行相关信息的修改。

内置锂电池供电,当电池低电量时,电源指示灯将做特殊提示。

二、功能说明

1、报告组成

本设备发出的标准报告包包括以下信息:

- (1) 设备主机身份代码:每台车载设备都拥有一个独一无二的 ID 号(即设备主机身份代码),监控中心读取代码加以区分。
- (2) GPS 信号状态:一种表示有效的实时 GPS 信号,另一种表示最后一次的 GPS 信号。
- (3) 时间:报告时间以格林威治标准时间计时,同时换算为当地时间。
- (4) GPS 的经度和纬度。
- (5) 速度:当本设备放置于车辆中使用时车辆当前的行驶速度,单位为千米/小时。
- (6) 方向:当本设备放置于车辆中使用时车辆当前行驶的方向,以正北方为 0 度计。
- (7) 温度:此报告于特殊行业应用中使用,通常不开通此功能,该段显示为“NA”。
- (8) 设备状态:设备的 I/O 口及当前工作模式将以 32bit 状态位表示。
- (9) 事件代码:设备所有产生的任何报告均采用一个事件代码来显示。
- (10) 报告设置参数:用户远程更改报告参数后,设备回传的确认信息。

2、支持 TCP 和 UDP 两种通讯方式

“山雀“-L16 支持 UDP 和 TCP 两种通讯方式,监控中心服务器 IP 地址、端口号、协议类型都可以通过电脑设置程序进行设置.客户也可通过监控中心发送相关命令远程进行修改设置。

3、历史报告

本系统设计有存储历史报告的功能,历史报告包括不能发送出去的报告或选择存储的智能报告,本系统内存可存取 900 条报告,所存储的报告可通过电脑设置程序读取。

4、GPRS 联网保持功能

为了使设备与监控中心的服务器通讯一直处于联通状态,设备会根据设置的间隔时间发送一个“心跳”的联网报告以确保设备与服务器一直处于联通状态。

5、自定义范围警戒功能

当需要限定被监护人在一定范围内活动时,可启动此功能。

自定义范围警戒功能开启成功,此时该个人卫星定位仪以携带者所处的位置为圆心,以 500 米(此半径可根据需求由监控中心远程修)为半径自动划定一个圆形范围,此圆形范围即为携带者合法的活动范围,当携带者所在的位置超出此范围,被携带的个人卫星定位仪将立即发送越界报告到监控中心,监控中心将会对该携带者进行定点监控同时通知其紧急联系人告知发生的异常。

6、主动监听功能

当携带者处于危险境地时,可启动此功能,当启动后,外界任意电话拨打该个人卫星定位仪电话时,个人卫星定位仪将静默并自动接听电话,呼叫方即可监听到携带者周遭一切声响情况。

开启主动监听功能:

在待机状态下主动监听功能开启成功后,在进入监听功能的同时,个人卫星定位仪将自动发送一条紧急求救的信息到监控中心,请求援助。在监听功能模式下,外界拨打电话给个人卫星定位仪将自动接听,呼叫方即可监听到携带者周遭一切声响情况,而个人卫星定位仪不会有任何声音发出。

7、被动监听功能

当监护人想要秘密了解携带者所处位置的环境情况时可使用本功能。

监护人利用移动电话编辑个人卫星定位仪的用户密码(此用户密码在购机时由监控中心设置)以短信方式发送到个人卫星定位仪,个人卫星定位仪在收到密码短信后对该密码进行核对,若密码正确则自动回复“PASS”短信给发送电话,通知监护人用户密码认证通过,可进行远程监听,同时当用户密码检验通过后,个人卫星定位仪就会立即进入监听功能模式,10 分钟内用编辑短信的电话拨打该个人卫星定位仪电话将自动接听,呼叫方即可监听到携带者周遭一切声响情况,而个人卫星定位仪是不会有声音发出。在监听结束(即电话挂机)5 分钟后,个人卫星定位仪自动退出被动监听功能模式。

注意:被动监听功能可在携带者完全不知情的情况下进入,故个人卫星定位仪持有人须妥善保管自己的用户密码,以防泄密而招致不必要的损失。

用户密码持有人对携带者进行秘密监听须事先告知并取得同意。

本设备之功能只限于安全防卫之用途,不得用作任何非法之用途,否则后果自负。

8、远程守护功能

当携带者单独一个人外出如步行在灰暗的夜间道路或者在偏僻陌生地方感到不安时,可启动此功能,个人卫星定位仪以固定间隔时间振动呼叫(由个人卫星定位仪自身振动)回应来确认携带者的安全,当携带者没有回应时,个人卫星定位仪自动将异常信号传送给监控中心。

9、请求帮助功能

当携带者遇到某种异常情况需要援助时,携带者可按键向监控中心发送请求帮助的信息,监控中心收到请求帮助信息后将立即致电给携带者进行确认,以提供相应的帮助。

10、紧急求救功能

当携带者遇到各种危险境况需要紧急援助时,携带者可按键向监控中心发送紧急求救的信息,监控中心收到紧急求救信息后将立即致电给携带者进行确认,同时通知其紧急联络人或者将相关信息报告给当地政府安全救助部门以提供相应的帮助。

注意:当监控中心收到紧急求救信号后会联络其紧急联络人告知异常情况,并视情形联络相关政府安全救助部门,故请慎重使用此功能,切忌故意测试此功能,否则后果自负。

11、简易通话功能

个人卫星定位仪可设定三组通话号码,设置完成后,通过功能按键简单的操作即可实现拨号,同时可接听外界任意来电。

12、振铃音量和通话音量的调节

在待机状态下可调节来电时铃声音量的大小,在调节过程中同时会发出铃声进行实际确认.在通话过程中,可调节耳机音量的大小。

13、来电振铃方式设置

本个人卫星定位仪在外界来电提示方面有三种方式选择:铃声,振动或者铃声加振动.其设置以上三种模式为循环选择方式。

14、来电振铃铃声选择

本个人卫星定位仪来电振铃铃声共有六种和弦铃声选择。

15、电子围栏功能

本个人卫星定位仪利用经纬度信息,可设置多个限制行动范围的圆形或者方形区域,即电子围栏功能,当携带者的位置超出设置的行动范围,个人卫星定位仪将自动向监控中心发送报警报告,监控中心将及时通知其紧急联络人告知相关情况.个人卫星定位仪的电子围栏参数由监控中心进行设置,当用户需要修改请致电监控中心进行远程修改即可。