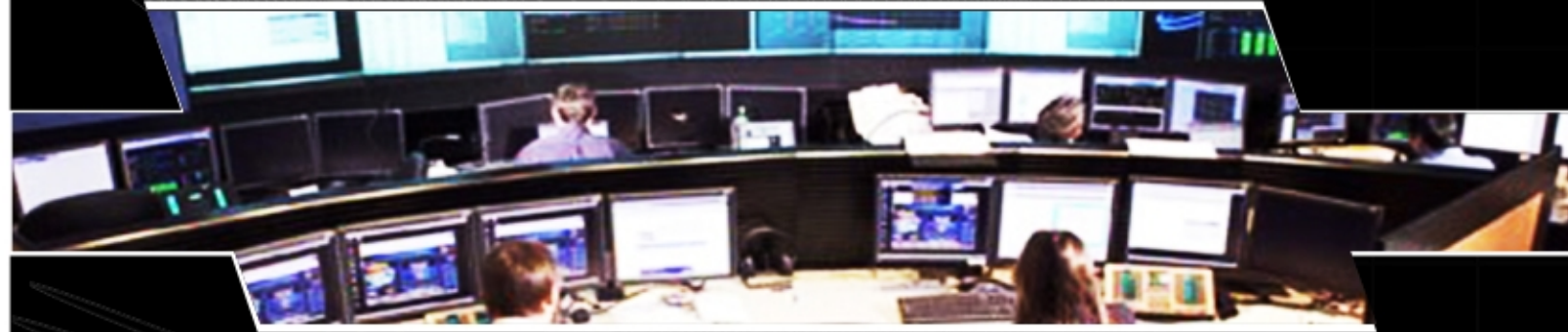




We are monitoring the world



We are monitoring the world



区域联网报警中心解决方案

中港澳总代理

TECHNOLOGY
SENBOLL
盛波尔科技

www.senboll.com

P R D O X
S E C U R I T Y S Y S T E M S

Printed in China 11/2008 AutoCenter-CT01

西曼迪克系列
www.senboll.com

www.senboil.com

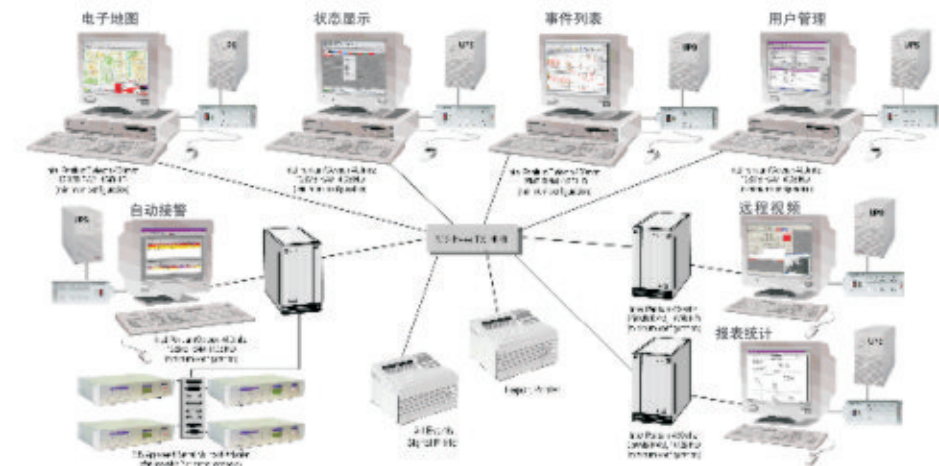
区域联网报警中心解决方案

二十世纪九十年代以来，随着科学技术的进步、信息化水平的提高、计算机网络技术的普及，全球范围内，犯罪分子采用的技术越来越先进，犯罪手段也越来越多。在我国，为了更好的保障国家人民生命、财产安全，为了保证社会主义现代化建设的顺利进行，也迫切需要用现代化的技术和手段来装备我们人民警察的力量。俗话说，“魔高一尺，道高一丈”，党和国家领导人高瞻远瞩，审时度势，适时提出了“科技强警”的口号，并且提出在近几年内建成覆盖全国的“金盾工程”。各级人民政府也积极响应中央的号召，拿出大量财力、物力建设积极配合“金盾工程”的顺利实施。

我们认为，一个现代化的全面的公共安全系统指挥中心，首先应符合“金盾工程”建设方案中对“指挥自动化”建设要求的精神。我国的“金盾工程”建设尚处在初级阶段，从公安部一直到最基层的公安单位，大家尚没有形成一致的意见，但是，大家达成共识的是，所有公安设施和公共安全系统建设的目的都是为了维护国家安定团结的政治局面，为了保障社会主义建设的顺利进行，为了更好的保证人民的生命、财产安全，所有公安“指挥自动化”系统建设效果的好坏、成功与否，也是根据上述标准来考核。

城市综合公共安全系统可应用于以下各种应用环境：

- 1、社会综合应急系统：电力故障、管道故障、交通事故、……
- 2、消防应急系统：火灾事故、……
- 3、公安系统：联网报警、电话报警、城市反恐、……
- 4、急救系统：医疗救助、疾病控制、……



系统配置简介

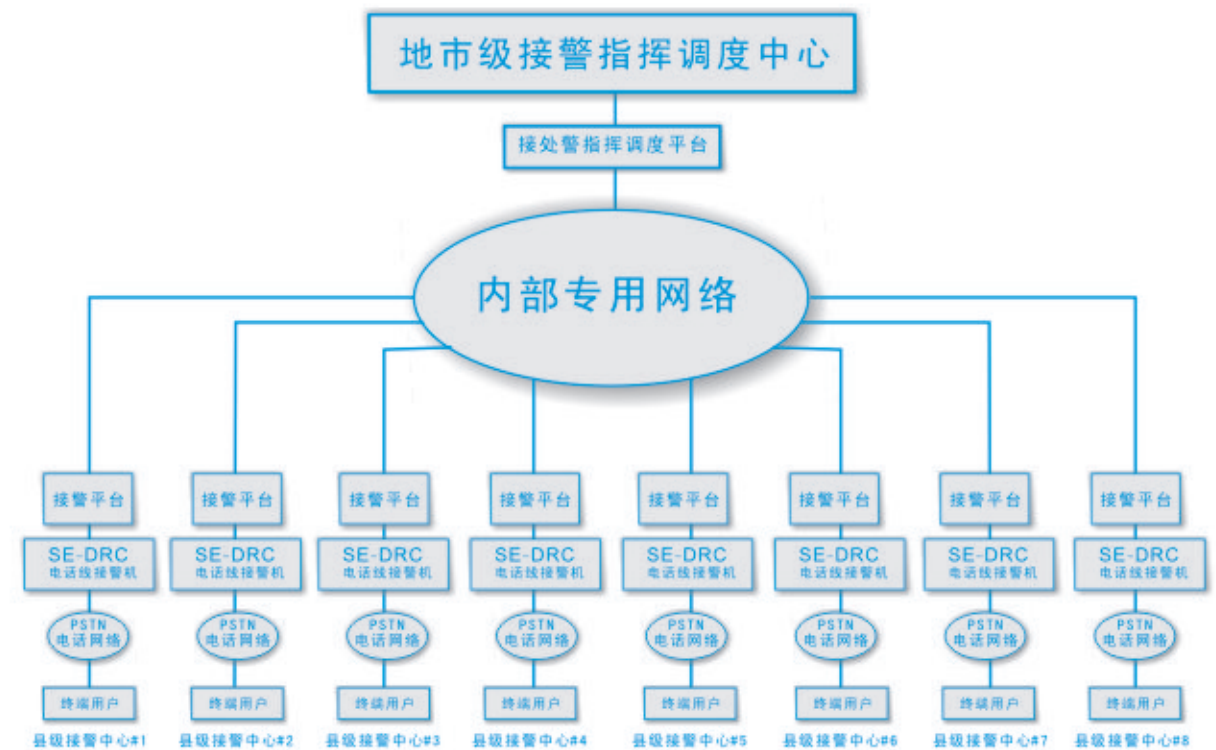
本系统主要由数码多线中心接收机、接警服务器、数据库服务器、处警工作站（一级处警席位、二级处警席位、三级处警席位）组成。接警服务器、数据库服务器、一级处警席位位于一级（市级）中心指挥室；二级处警席位位于二级（县、区级）指挥室或（派出所、社区）值班室。通过VPN网络（基于Internet方式）或专网互联。

系统流程介绍

在县级接处警指挥中心采用数码多线中心接收机，结合计算机组建一个专用报警接警平台。联网方式支持电话线方式联网，适合构成警情由下至上的多级中心。

当用户产生报警信息时，报警主机接收到信息后，将所有信息由前端报警主机全部发送到中心数码接收机，由数码接收机传送到服务器上面，中心服务器根据该用户的设置情况自动转发到一级中心。

服务器管理软件接收到警情后如果需自动发送到一级中心可根据一级中心的组建数量自动分配报警信息。并且可采用多个操作员同时或不同时处理报警信息，二级中心与一级中心之间也可同时调用所属辖区的报警信息。





www.senboll.com

www.senboll.com

SE-DRC PSTN电话联网型数码接收机



系统简介:

SE-DRC是SEMENTIC公司推出的一款最新,最先进电话联网型数码接收机,其单一系统最多可扩充至32条电话线,有效地保证了接处警中心的扩容性问题,不同于其他品牌的接警主机,它采用堆叠的方式扩展,任何一台接警主机瘫痪都不会影响到其他接警主机的正常运行,提高了系统整体运行的稳定性,同时它简洁的面板状态指示功能极大地方便了值班人员的监察,高质量的电话线适应能力保证它可以胜任绝大多数复杂多变的应用环境,从而为联网报警中心(CMS)提供了一个全面的系统解决方案!

系统功能:

- * 多达4000条事件缓存
- * 并行打印口用于打印事件
- * 可编程打印工作(无效/在线)
- * 标准串行协议(可带时钟信号)
- * 可编程串行口参数,可编程升级
- * 可级联,用于连接其他DRC接收机
- * 内置蜂鸣器指示不同的信号和可编程其工作状态
- * 应答按钮
- * 不同颜色LED功能指示
- * 可编程故障输出(OC)
- * 电话线监测和故障报告
- * “心跳”功能用于监测计算机接收机是否连接
- * 可编程输入(防拆或ACK)
- * 安装方便,体积小
- * 内置故障自检系统,可对外接设备如电脑、打印机作实时监控
- * 可监察电话线是否正常,对后备电池能检测
- * 附电击(雷击)保护装置
- * 通过中国公安部检测
- * 美国UL、FCC认可

SE-DRC PSTN电话联网型数码接收机

兼容格式:

Pulse formats:

- 3/1, 3/1 with parity*, 10-40 baud
- 3/2*, 10-40 baud
- 4/1*, 4/1 with parity*, 10-40 baud
- 4/2, 4/2 with parity 10-40 baud
- Extended formats*

DTMF formats:

- Ademco Contact ID
- 4/1, 4/2, 4/3 DTMF
- Ademco Express
- Ademco SuperFast / High Speed DTMF
- FBI SuperFast*

FSK formats:

- SIA FSK level 1, 2 and 3**

附属软件:

PA-2000 网络报警中心(单机版本)

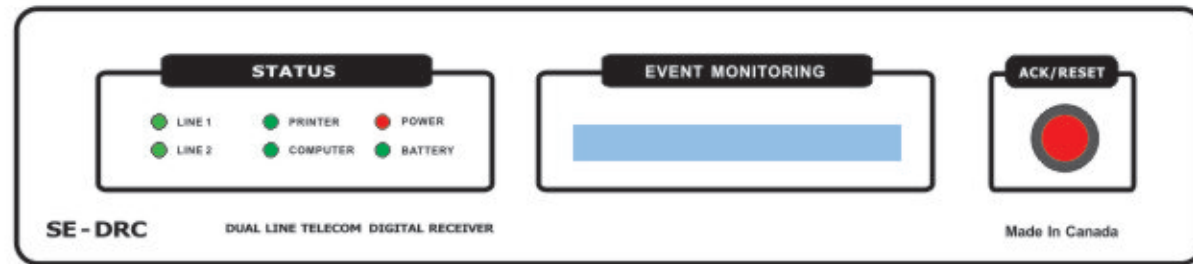
- *全中文WINDOWS操作界面
- *ACCESS数据库引擎支持,适合小型中心联网使用

PA-2005 网络报警中心(多级版本)

- *全中文WINDOWS操作界面
- *SQL数据库引擎支持,适合中大型联网中心多级联网使用



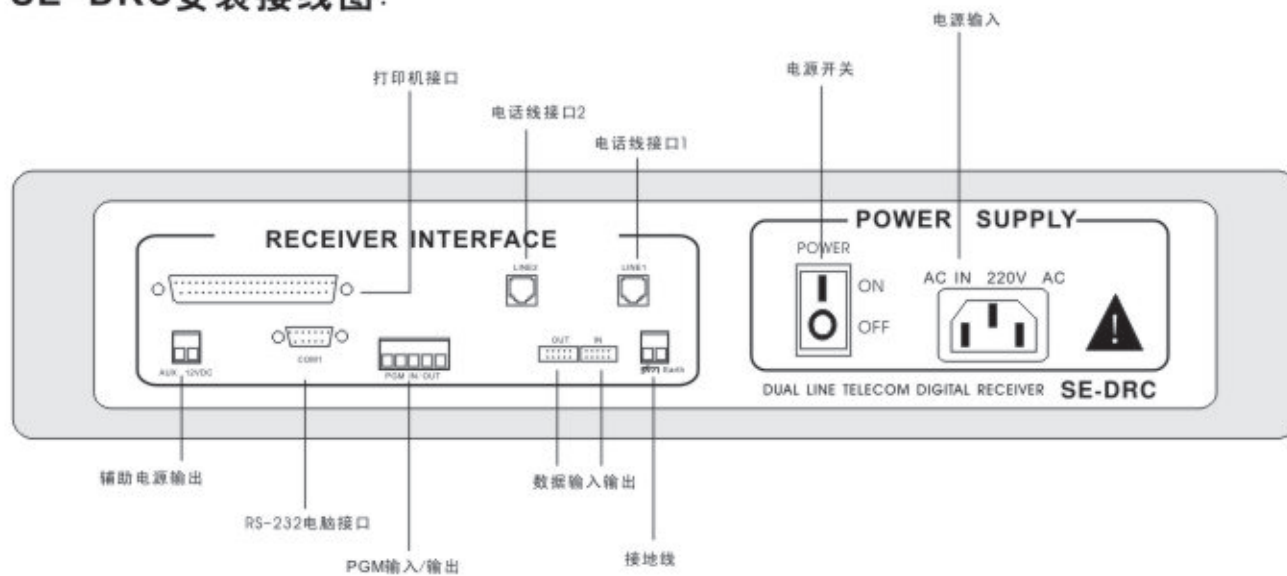
SE-DRC正面效果图:



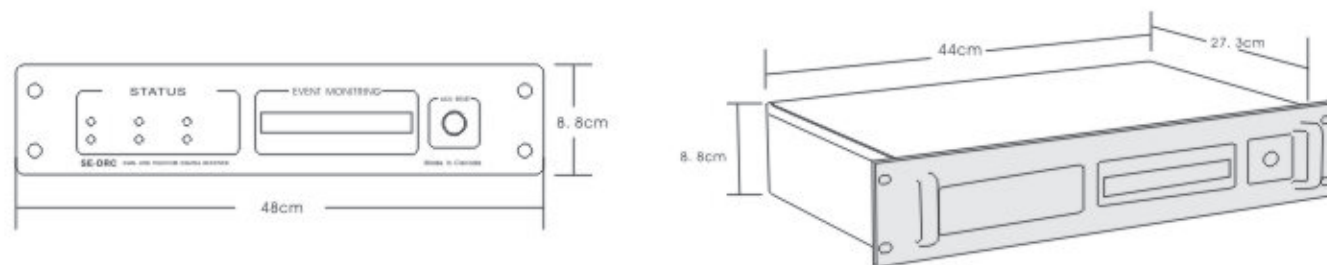
面板指示灯



SE-DRC安装接线图:



SE-DRC安装尺寸:



www.senboil.com

www.senboil.com

IPR512 IP联网中心接警机

IPR512是PARADOX推出的一款最新, 最先进的IP联网接警机, 通过IP100网络模块进行联网, 最多支持512个PARADOX报警主机, 并且每个主机与IP接警机之间带有双向监察功能, 同时可能报告多个分区的状态。



功能及特性:

支持最多512路可监察的IP联网模块:

IPR512支持最多512路报警控制主机通过IP联网模块 (IP100) 来实现联网功能, 且每一个IP100联网模块都可以报告多个分区的状态及警情

支持多个ISP端口 (WAN1/WAN2):

提供两个以太网接口 (WAN1 和 WAN2) 可通过两个不同的网络运营服务商来接收警情事件

两个串行通讯端口 (COM1/COM2):

COM1: 提供给接处警中心的自动接警软件使用, 串口协议为Radionics 6500
COM2: 提供给打印机或电脑使用, 以查看或打印纯文本警情事件

内置WEB页面管理功能 (LAN):

使用LAN端口通过内置的WEB页面可查看, 编辑或删除IP100联网模块, 编辑设备巡检属性, 配置接收机, 查看接收机故障以及特殊事件报告编程

通过外部储存卡即可备份数据:

接收机内置了一个存储卡插槽用来备份 (可设置自动备份的时间间隔) 及恢复数据。它的操作非常快速及简单, 取代了以前接收机庞大的数据备份单元, 该插槽可以使用SD, SH/HC或MMC卡

终端对终端式监察:

通过PARADOX专利的加密式通讯, 可监察整个通讯网络中各个环节的工作状态 (包括控制主机, IP联网模块, 接收机及自动接处警软件)

可程式设备巡检时间间隔及单位:

可设置最多32组巡检属性, 在属性里可以设置巡检时间间隔及单位 (秒、分钟或小时), 如果在指定的巡检时间周期内接收机未收到来自IP联网模块发出的确认信息, 则接收机会该事件至自动接处警软件

Firmware 升级:

当需要对接收机的Firmware进行升级时, 接收机可以在90秒钟内自动地完成该项工作



IP联网中心接警机

IPR512

IPR512接收机技术规格

输入电压	100-240V
功率	10W
输出电压	12VCD
工作温度	0°C 至+50°C

其它特点:

支持CID和SIA通讯格式

256-bit AES数据加密协议2-线制, 40-字符LCD, 6-按键式显示界面, 可显示故障, 从闪存卡备份/恢复数据, 设置IP地址, 子网掩码和LAN端口, 设置语言, LCD液晶屏的亮度和对比度, 设置时间和日期

支持19" 机架式安装 (1U)

继电器输出功能 (可通过选择相应的事件来触发)

信号输入 (当触发时可发送被选择的事件)

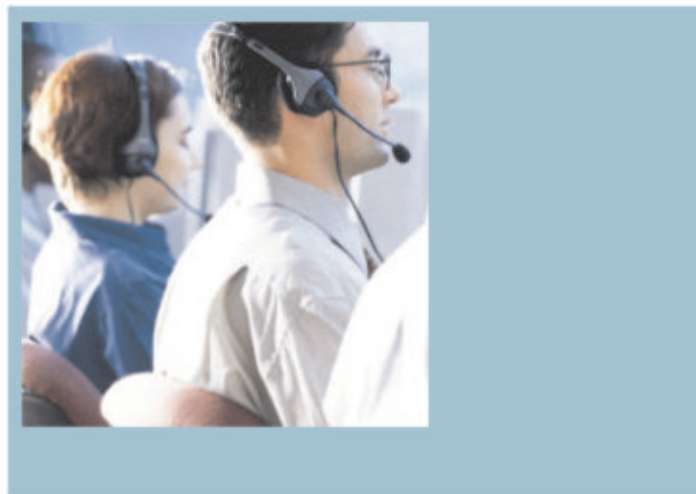
通过网络可自动同步时间 (NTP)

经久耐用的外观设计和结构

标准的110/220Vac 供电

极低的电流消耗 (功率小于10W)

专利及安全的操作系统

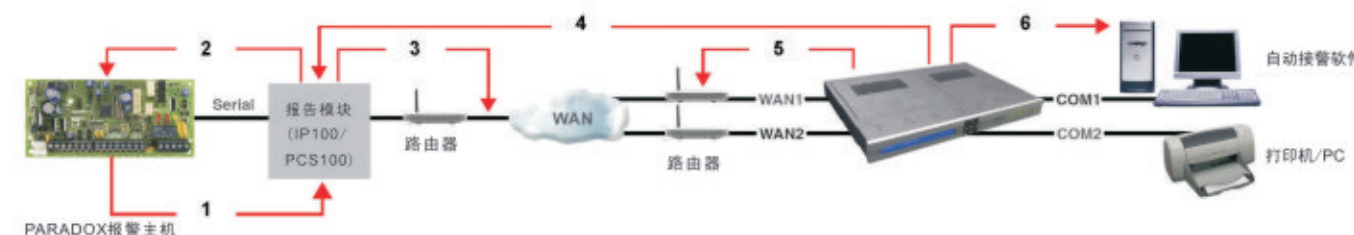


如何工作?



1. 报警主机可通过电话网络或IP网络拨报
2. 报告模块通过serial口与报警主机连接, 报告事件采用256-bit AES 数据加密协议.通过 Internet将事件发送到预先设置的IP地址 (通过报警主机设置接收机WAN口的IP地址), 整个过程仅需几秒钟就可以完成。
3. 报告事件通过接收机翻译, IPR512支持 CID 和SIA格式. 接收机提供两个以太网接口 (WAN1 和 WAN2) 可通过两个不同的网络运营服务商来接收警情事件
4. COM1提供给自动接处警软件使用, 串口协议为Radionics 6500协议 (Bosch D6600) 通过COM2以纯文本的方式报告事件, 提供给打印机或通过R232连接电脑通讯软件查看事件

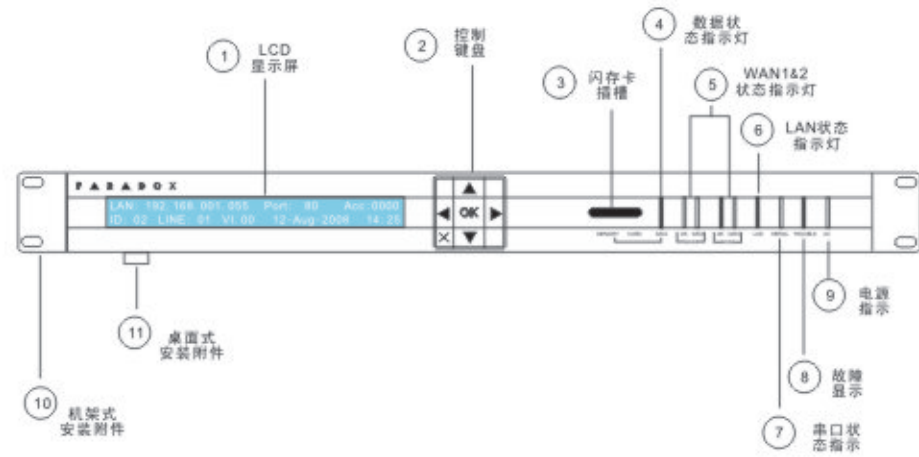
终端对终端式监察



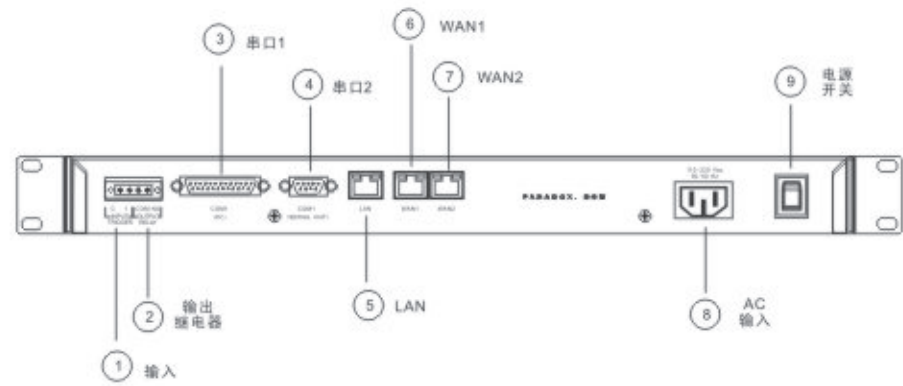
通过PARADOX专利的加密式通讯, 可监察整个通讯网络中各个环节的工作状态 (包括控制主机, IP联网模块, 接收机及自动接处警软件)

1. 报警主机对报告模块 (IP100/PCS100) 进行监察, 如通讯丢失, 报警主机产生故障, 并通过 GSM或SMS报告
2. 报告模块 (IP100/PCS100) 对报警主机进行监察, 如果通讯丢失, 报告模块 (IP100/PCS100) 产生故障报警给接收机并且可以发送邮件。
3. 报告模块 (IP100/PCS100) 对网络连接进行监察, 如连接失败, 报警主机将会产生故障, 并通过GSM或SMS报告故障。
4. 接收机可对已分配的512个报告模块 (IP100/PCS100) 进行监察, 如可设置最多32组巡检属性, 在属性里可以设置巡检时间间隔及单位 (秒, 分钟或小时), 如果在指定的巡检时间周期内接收机未收到来自IP 联网模块发出的确认信息, 则接收机会该事件至自动接处警软件
5. 接收机对网络进行监察, 如果连接失败, 接收机将会显示故障, 并通过自动接处警软件报告。
6. 接收机使用ACK/NACK 协议对自动接处警软件进行监察. 如果通讯丢失, 接收机将会接收事件并保存(多达 10,000)。当通讯恢复, 接收机将缓存事件上传到自动接处警软件. 接收机将会显示故障并激活继电器 (例: 联动警灯)。

IPR512接警机正面效果图:



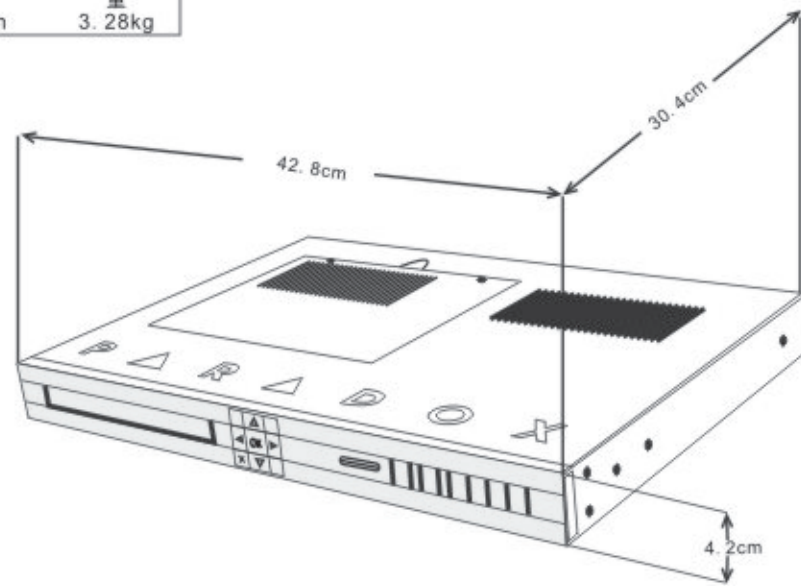
IPR512接警机背面效果图:



IPR512接警机安装尺寸:

图: IP512尺寸

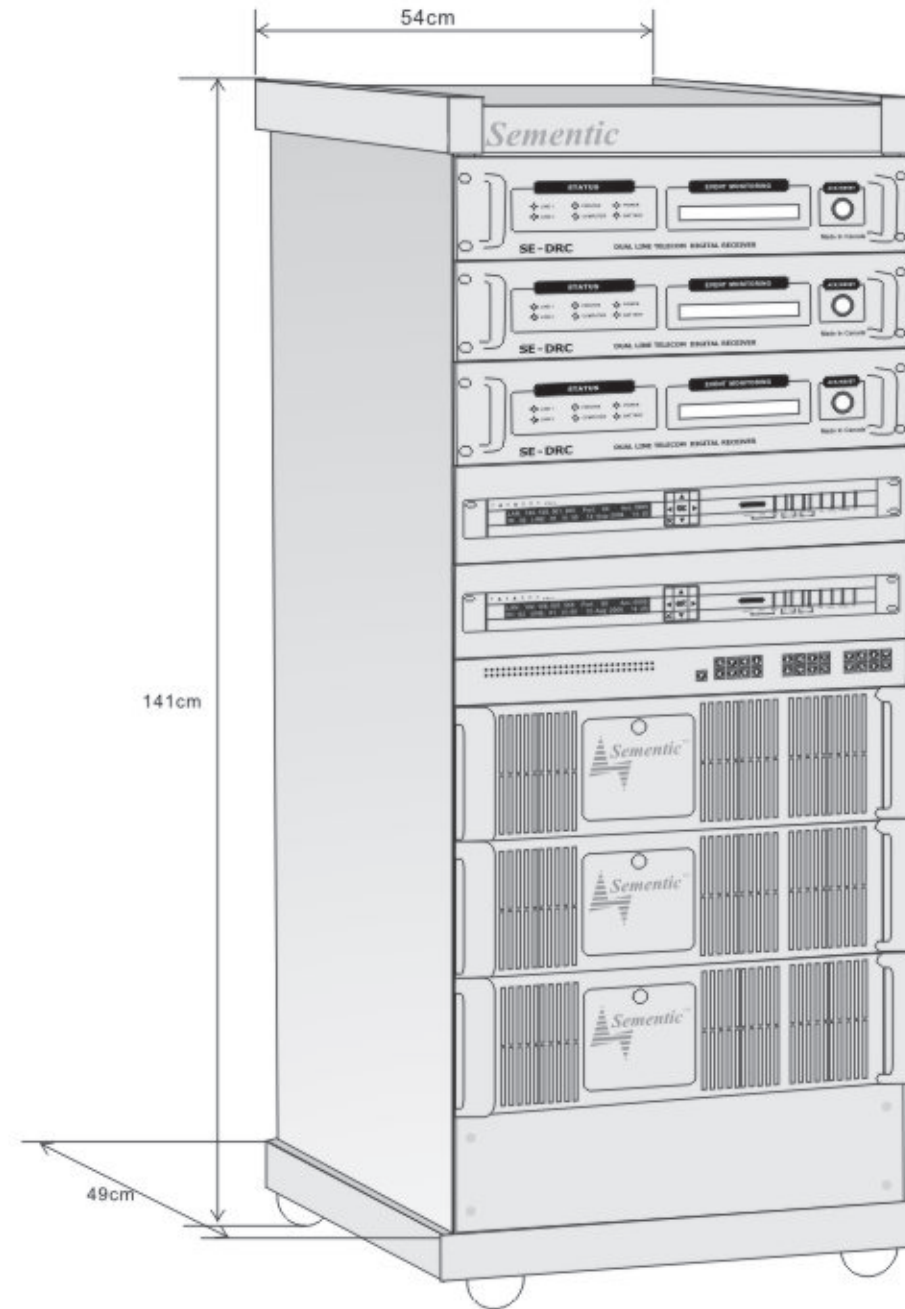
高	宽	长	重
4.2cm	42.8cm	30.4cm	3.28kg



SE-DRC/IPR512

机柜式结构效果图: (可选附件)

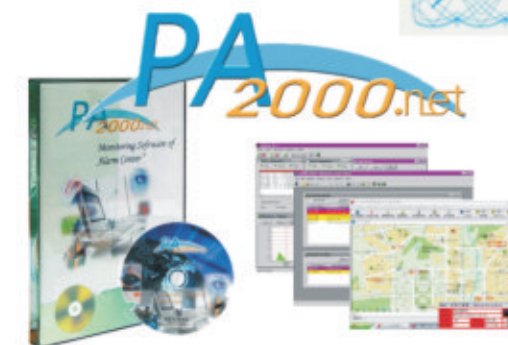
- 该机柜采用优质冷轧钢板材, 严格的磷酸盐防腐蚀处理, 各项指标均达到国际安全保护标准。
- 全柜采用拼装式结构, 整体承重500KG, 柜内通过四根可调承重立柱解决了各种设备因尺寸差异而产生的安装问题, 符合19英寸工业标准。
- 柜体上、下方均带有多处可关闭的走线通道, 柜体底部安装万向脚轮方便移动, 通过防斜式调节脚可使机柜在倾斜的地面上保持水平。



检测报告



接处警管理软件



www.senboill.com



- * 自带手动应答功能
- * 多种自检状态显示
- * 指示面板简洁明了: 可显示多种故障: 电话线连接是否正常, 与电脑是否正常通讯等……
- * 兼容多种国际通用的通讯格式
- * 稳定可靠, 全工业机架式防雷设计
- * 备有银色和黑色两种颜色可供选择
- * 全面通过公安部检测中心检测合格的产品



数码接收机: PSTN联网数码接收机, 基于中国电信的PSTN的业务网络。

接处警管理软件



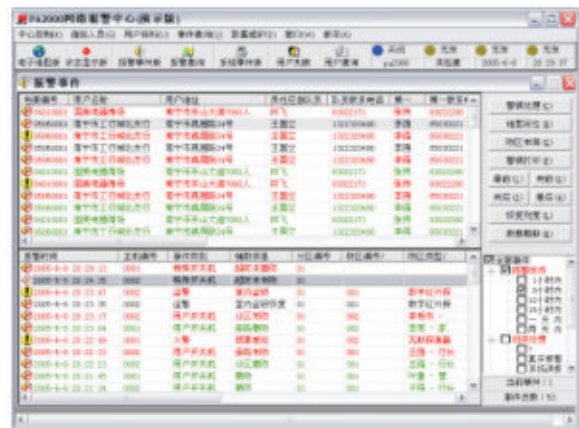
操作简单的中文视窗环境

简单明了的的图文界面方便用户使用该系统可以在 Windows95, 98, 2000, 2003, Xp 下运行



报告每个防区的具体内容

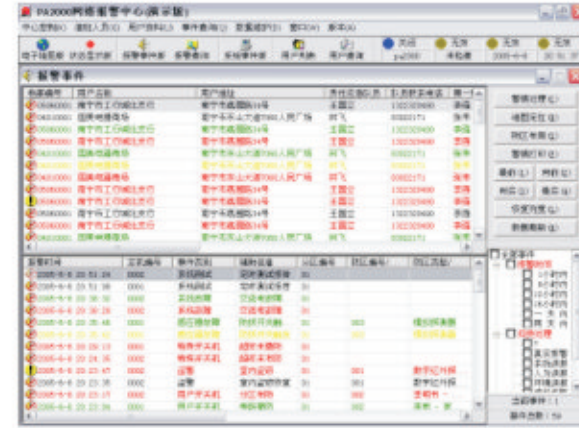
记录每一个防区的详细信息, 以便于中心维护及警情判断



用户主机日常使用监管

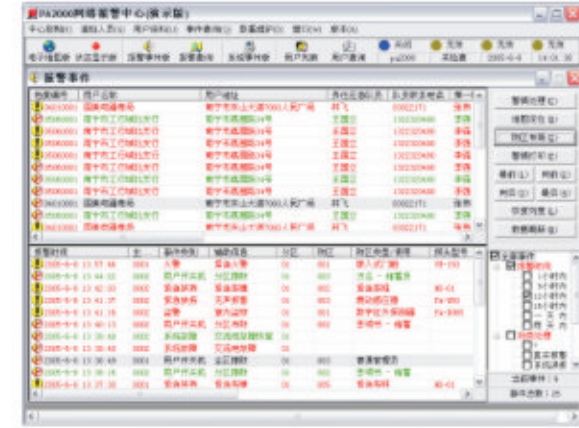
对于重点监控的企业用户可设置布撤防管理时间表, 对于超时未布防的用户进行通知

www.senbo | . com
www.senbo | . com



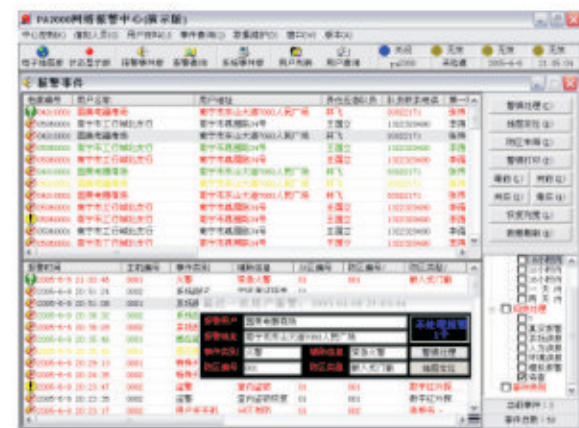
定时用户主机测试报告

定时监察用户主机的测试信息, 可以提高联网主机的安全性



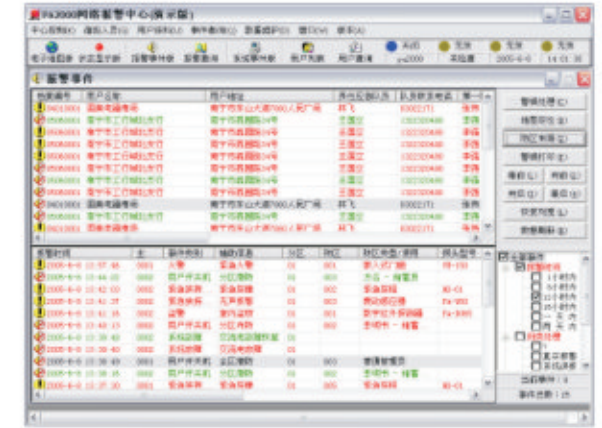
自动归类存储事件记录

将每天产生的大量的警讯分类存储, 以便进行多用户的快速查询及搜索



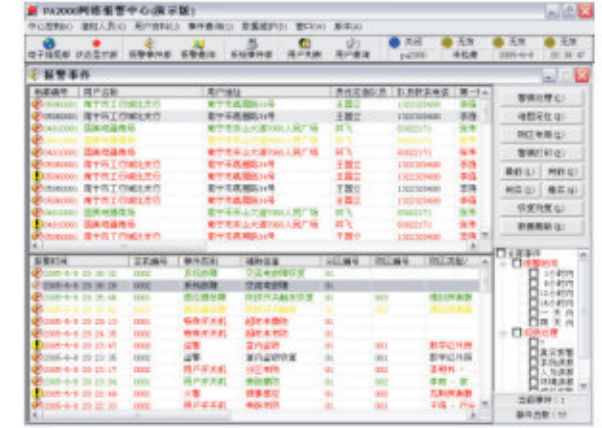
未处理事件定时提醒

当处警员坐席全部忙碌时, 将形成堆积警讯, 系统会自动将警讯排队后依次分配给空闲的坐席



详细记录用户主机布防方式

可区分用户的不同的布防方式, 以防止在旁路防区出现安全漏洞



详细的用户主机状态报告

实时反应用户主机的工作状态, 可以清晰的察看实时的布防/撤防/报警/旁路/或故障状态



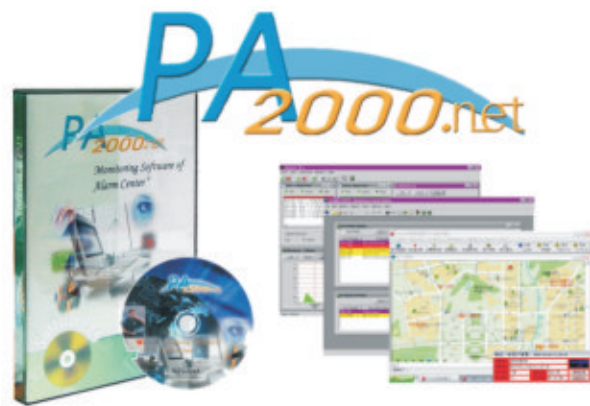
自动提示客户缴费状态

当中心联网用户所缴纳网费到期时时刻自动提醒处警人员催缴下一季入网费



区域联网报警中心解决方案

精确. 便捷. 更人性化软件设计



联网接警平台综合管理系统:

该联网接警平台综合管理系统是针对区域联网报警中心的实际需求而设计的一套综合管理系统,它可实现对多路电话的实时录音、实时监听、远端查询、事件管理、报表归类、地图定位等功能,可适用于各级区域联网报警中心。



这一系统以计算机网络系统为基础,以有线和无线通信系统为纽带,以接处警系统为核心,集成了GIS地理信息系统、GPS卫星定位系统、计算机辅助决策系统、大型数据库系统、大屏幕显示系统等,体现了高科技与公安业务的完美结合。

该系统既可以满足接处警中心日常接处警、及时提供救助服务的需要,也能在出现突发事件、大型灾害时为政府、公安领导提供实时、准确掌握情况,迅速分析决策,周密组织多警种、多部门协同行动,实施不间断的指挥的保障。



电话报警资料直观显示



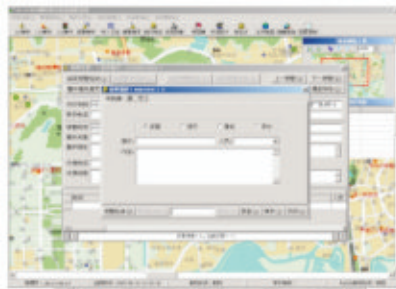
接处警流程



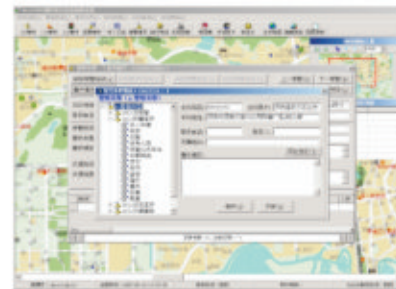
备有出警人员详细联系资料

- 实现接处警系统的实时、准确、高效。
- 保证报警受理在任何情况下的不间断服务,在突发大容量/雪崩式报警时系统运行正常。
- 满足综合接处警和社会联动(紧急救助)业务需求和多种报警的受理(语音报警、网络报警、GPS报警等)。
- 实现多个子系统及相关外部系统的充分信息交换和无缝集成。
- 支持多类信息的统一处理、存储和管理。
- 实现面向决策中心和基层处警单位的资源、信息共享。
- 适应集中接处警与集中接警、多级分布式处警等多种应用模式。
- 适应未来业务发展、技术发展与功能扩展,使系统具有良好的开放性和可扩展性。

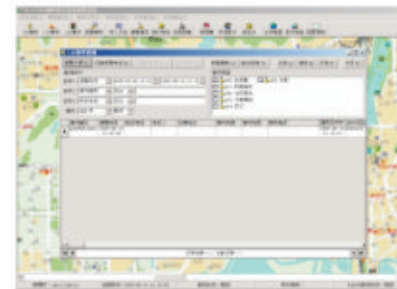
www.senboil.com



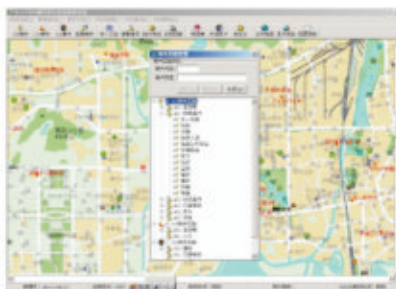
接警内容分类处理



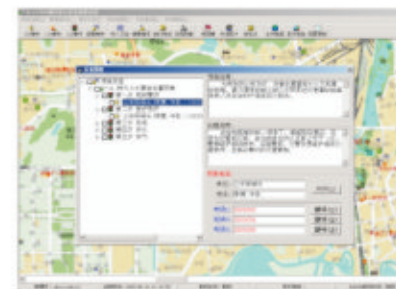
直观分析辖区警情



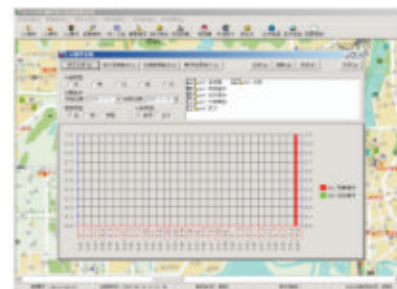
多种方式的记录查询



可自定义更多事件类型管理



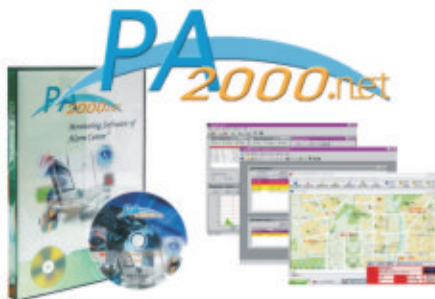
备有多种事故应急处理预案



形象直观的图表显示类型

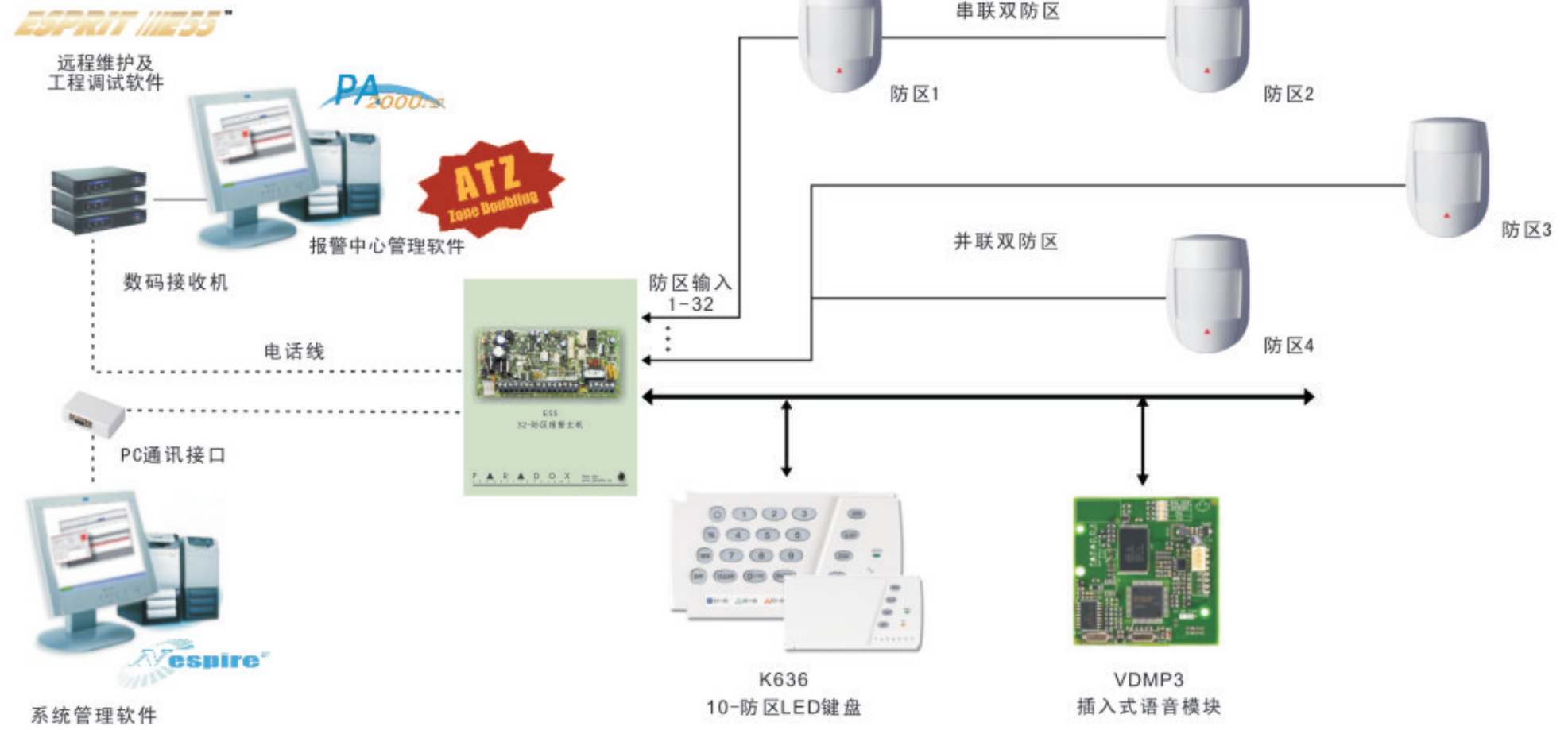
- “紧急事件处理” 模块实现了整个突发事件处理流程的自动化管理,使事件的处理过程更加方便快捷
- “领导辅助决策” 模块通过各种分析和宏观控制系统,辅助领导对突发应急事件的决策
- “事件发布” 模块将突发事件相关的数据和文档公开发布,保证紧急突发事件处理的开放和透明度
- “信息采集” 可以根据用户的需求快速的定制数据和事件上报表单、实现统计分析功能
- “部门联动与监督” 实现了多部门对于突发事件的自动化处理,同时将沟通的过程自动化,方式多样化
- “沟通平台” 提供了多种沟通方式,集电脑、电视、电话、应急手持设备于一体,全面保障沟通的畅通
- “预案建议”系统 将突发事件相关的行动预案建议给领导,领导启动

接处警管理软件



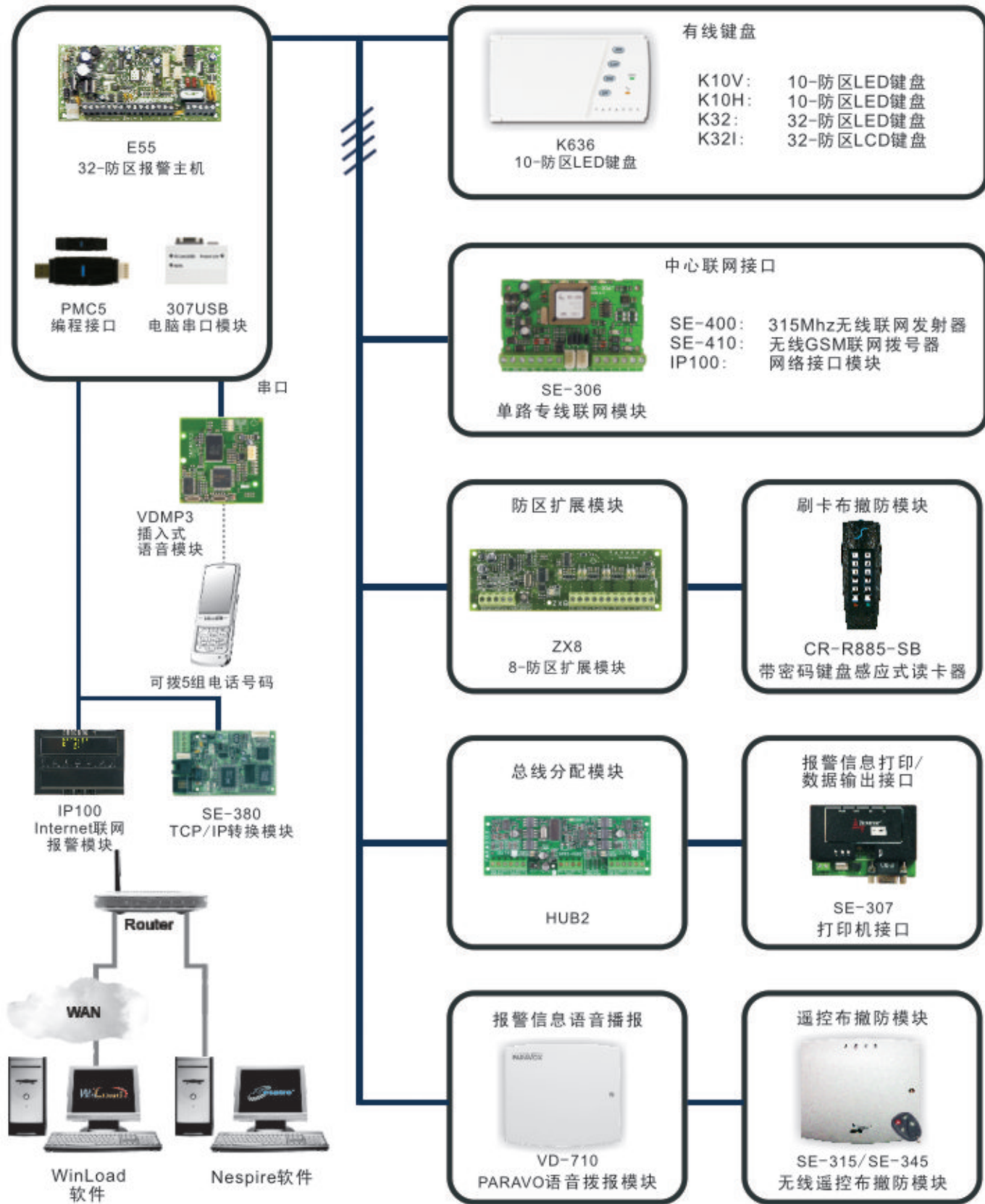
前端联网主机

Esprit E55小精灵系列报警主机应用广泛，主板上提供4个防区输入端，支持ATZ双防区技术。如果启用双防区技术，一个防区输入端可连接两个探测器输入设备，每一个探测器都可被控制主机识别为独立的一个防区，并向报警主机报告探测的状态。并可支持15个键盘防区。通过四线制总线，最多可扩展32个可编程防区；所有的防区都可以分配至一个或两个分区，或者是公共分区。Esprit E55系列报警主机可为大多数的客户提供可靠、经济的小型报警系统。



- 1.1A 开关电源供电
- 支持双防区串联和并联接法
- 支持主用户锁定功能（无法修改或删除主用户的密码）
- 主机超时未布防报告功能（当主机超过最后的布防时间而未布防时发送报告至中心）
- 限制布防选项：
 - 当蓄电池故障时限制布防
 - 当防拆故障时限制布防
- 自动测试报告时间选项
(可根据实际情况按天或小时来发送自动测试报告)





报警中心联网管理平台(详见报警监控中心)机箱, 电源系统, 及附件(详见系统附件)
如对于该系统配置和扩展应用有更为专业的需求, 请联系盛波尔科技的专业产品支持工程师以获得更为准确的资料

报警主机

为了大多数用户的需求, Esprit E55可为大多数客户提供可靠, 更高防护等级的安全系统. 支持更多的功能, 如StayD, 增强了可扩展性(可扩展到32个防区), 并且可以本地升级, 支持新的插入式语音模块(VDMP3)和Internet联网报警模块(IP100)

E55, 无需撤防, 提供给你24小时不间断的安全防范, E55可提供给你更多的键盘防区, 兼容Winload软件, 分区, 简单快捷的菜单编程, E55可以通过电话拨报系统事件, 也可通过VDMP3进行语音拨报, 此外, 可通过IP100将系统事件通过邮件的方式通知. Esprit E55采用与MG和Spetra Sp系列的一样的编程方式.

Esprit E55报警主机可为大多数住宅及小型商业住户提供可靠、经济的报警系统。

系统功能	E55	728ULT	738ULT
STAYD	√	-	-
最大防区	32	10	18
板载防区	4 (8 with ATZ)	4 (8 with ATZ)	8 (16 with ATZ)
键盘防区	15	2	2
分区	2*	2	2
用户	32	49	49
PGMs	1	1	2
缓存事件	256	256	256
报告	√	√	√
Internet TCP/IP通讯(IP100)	√	-	-
语音拨报(VDMP3)	√	-	-
本地升级	√	-	-
编程软件	WinLoad	Esplod	Esplod

*使用K636只有一个分区



E55: 4至32防区有线可扩展报警主机

- 支持STAY-D模式
- 四芯扩展总线
- 可扩展至32个有线防区, 4个主板防区(采用双防区技术为8个)
- 2个分区
- 1个板载PGM
- 32个用户密码
- 支持本地使用306USB与Winload软件连接进行固件升级
- 可使用安装者, 系统管理员和维护者进入菜单编程
- 支持多个电话号码: 3个联网中心电话号码, 5个人电话号码和1个寻呼机号码
- 256条事件缓存
- 支持最多15个键盘防区

控制键盘



- K636:**
- 各种键盘通用特性和规格
 - 1个键盘防区输入
 - 可单独设置门铃防区
 - 4个单键功能键
 - 3组键盘紧急报警
 - 背光可调整
 - 兼容所有Esprit报警主机V3.0或更高版本
 - 防拆开关(可选)
 - 最大电流消耗: 50mA (642); 30mA (646和636)
 - 供电电压12-16Vdc
 - 工作温度: 0°C-50°C (32°F-122°F)



- K10V/H:**
- 10防区LED键盘(纵向/横向)
 - 10防区LED显示
 - 分区分别布防, LED显示防区状态
 - 专利按键灯光指示(按键灯光显示防区开路)
 - 支持英语、法语、和西班牙语
 - 1个键盘防区
 - 可单独设置门铃防区
 - 7个单键功能键, 3组紧急报警按键
 - 可调整背景灯亮度
 - 自带防拆开关(可选)



- K32:**
- 32防区LED有线控制键盘
 - 32防区LED显示
 - 分区分别显示布防、留守、睡眠, LED显示防区状态
 - 支持英语、法语和西班牙语
 - 1个键盘防区
 - 8个单键功能键
 - 可单独设置门铃防区
 - 3组紧急报警按键
 - 最大工作电流: 157mA
 - 自带防拆开关(可选)

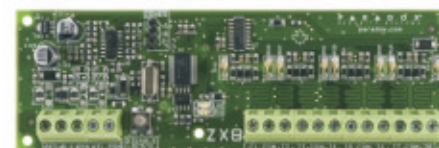


- K32LCD:**
- 32字符LCD键盘
 - 32字符LCD显示
 - 支持本地使用306USB连Winload进行固件升级
 - StayD LED
 - 1个可编程防区输入
 - 可单独设置门铃防区
 - 3组紧急报警按键
 - 可调整背光亮度对比度及屏幕滚动速度
 - 连接四线制总线
 - 兼容MG5000和精英SP系列



- K32I:**
- 32防区有线图标显示LCD键盘
 - 实时显示防区和系统状态
 - 支持本地使用306USB连Winload进行固件升级
 - StayD LED
 - 1个可编程防区输入
 - 可单独设置门铃防区
 - 3组紧急报警按键
 - 可调整背光亮度对比度及屏幕滚动速度
 - 连接四线制总线
 - 兼容MG5000和精英SP系列

无线遥控模块



- ZX8:**
- 8防区扩展模块
 - 可扩展8个防区
 - 1个PGM输出
 - 防区输入可以作为一个防拆开关输入
 - 兼容1728/1738, 精英SP系列, MG5000, MG5050, 终结者和终结者EVO报警主机



- VDMP3:**
- 插入式语音拨号模块
 - 可设置5个电话号码, 当发生盗窃、紧急或者火警时报告预先录制的信息
 - 语音操作菜单
 - 可通过电话远程布/撤防
 - 可通过电话控制PGM
 - 支持本地使用306USB连Winload进行固件升级
 - 与报警主机直接连接
 - 兼容精英SP系列, MG5000, MG5050和EVO报警主机



- IP100:**
- Internet联网报警模块
 - 可通过IP网络(LAN/WAN/Internet)控制及监测EVO, MG5000, MG5050或精英SP系列报警主机
 - 可通过IP网络(LAN/WAN/Internet)使用Neware或Winload连接前端报警主机
 - 可通过电子邮件方式接收系统的报警信息
 - 可通过访问模块的WEB页面布/撤防指定的分区及浏览所有防区及分区的实时状态
 - 可通过Internet使用Winload升级报警主机, EVO总线模块和IP100
 - 支持DNS动态域名等服务
 - 极低带宽的网络资源占用率
 - 使用128-bit (MD5和RC4) 或256-bit (AES) 数据加密方式



- PCM5:**
- 快速编程器
 - 可通过USB与电脑连接上传/下载Winload4.0或更高版本的编程内容
 - 直接连接至报警主机或LCD键盘上的内存接口
 - 无需电话线, 电脑或任何外围设备
 - 可上锁防止数据丢失
 - LED灯显示状态



- 307USB:**
- 电脑编程接口模块(USB接口+COM口)
 - 通过计算机连接报警主机的通讯距离为8M
 - 通过报警主机主板上的串口连接至计算机串口(DB-9)
 - 通讯波特率: 57.6K (Magellan)
38.4K (evo)
19.2K (DGP-848)
9.6K (MG5000/MG5050/E55和精英SP系列)



- UDS2000:**
- Winload远程遥控软件(DOS版本)
 - 用户友好可编程, 实时监控Esprit系列的报警主机
 - 通过Modem以300波特率进行远程或本地上传/下载
 - 事件显示及打印分类事件报告
 - 同时支持多种语言
 - 独立菜单显示文件和主机信息
 - 忽略电话应答机
 - 回拨功能
 - 4~8个字符文件安全标记

中心视频联网传输介绍

近年来，随着保安系统管理体制的深化改革，安全防范自动化技术不断进步，接处警中心利用远程视频通信及监控系统逐步成为现代安防监控新增的而且是一个十分必要的项目，是其他监控手段不可替代的。

随着城市宽带信息网络建设在近两年内有了长足的发展，利用城市宽带信息网络平台，实现银行及金融内部视频监控系统与接处警中心之间自动报警联网，将使接处警中心在日常社会防范工作和接警管理上发挥着越来越大的作用。实践证明，基于统一信息平台视频监控技术已日益成熟，已经进入到普及应用阶段。

中心视频联网传输功能

接处警中心远程视频监控系统，实际上是一个以多媒体技术为核心，涵盖了工业控制、通讯、计算机网络技术的较为复杂的综合系统。它主要完成报警中心对远距离的报警场所环境空间的安全防范视频监控，可以对事发当时的报警现场进行校验。同时具备集中性和远程性（大大降低了处警的运营成本）。视频监控系统的主要功能分为以下几个部分：

1. 实时视频监控：

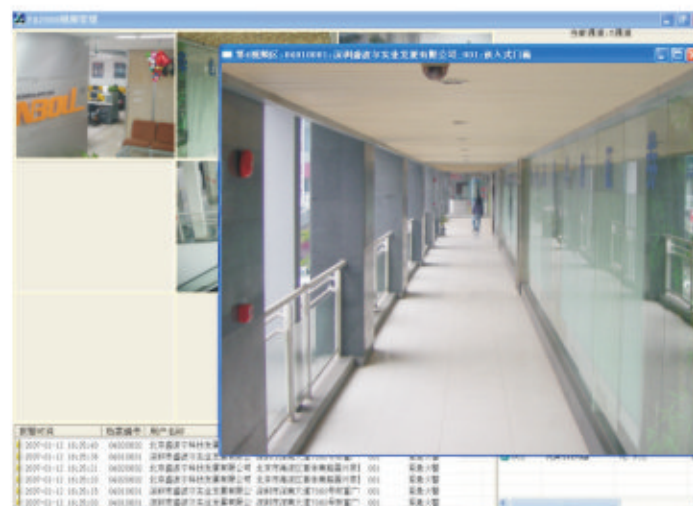
在监控终端上，接收来自银行营业厅的实时图像；选择不同的摄像机；遥控云台转动；遥控摄像机的镜头，如变焦、聚焦等

2. 集中式数字视频录像：

支持各种形式的数字视频录像，如计划录像、交互录像以及报警联动录像等；在监控终端上方方便地检索录像，如按时间、地点、报警量等。可以方便地回放选定的录像，如暂停、快进/退、慢进/退等。

www.senboil.com

www.senboil.com



3. 报警联动：

事先设定报警联动关系，在发生报警时启动相应设备。如烟感报警时启动消防装置及录像装置。

4. 可视校验：

与常规治安报警系统相配合，实现对某些报警产生环境进行可视化校验，其图像还可方便地存入图像数据库中，作为历史资料保存。

5. 视频通信：

作为指挥中心下达命令的通道。

视频指挥调度系统实现的功能同样也满足电子政务中的城市应急指挥需求，针对城市的突发事件，可以及时、准确的获取事件前方的现场信息，对事件作出准确的决策反应，同时实现从应急指挥中心到各具体分部，以及到具体事发点的多级指挥。同时，城市应急系统中的所有单位可以实现可视化协同办公，满足资源、调度的共享





中心视频联网传输

PA2000 VIDEO

区域联网报警中心视频联动模块是一个功能十分强大的综合管理模块，它提供了私人住宅及商务楼宇的综合解决方案。

产品主要规格:

视频压缩标准: MPEG4

音频压缩标准: MP3

音视频处理芯片: 高性能 DSP 处理器

主CPU: 高性能嵌入式 MIPS 处理器

操作系统: 实时嵌入式 LINUX 操作系统

详细参数: 视频制式支持 NTSC 或 PAL 格式

视频压缩方式 MPEG -4

支持一至四路4CIF分辨率编码, 也可选择 2CIF、HCIF、CIF 分辨率

支持双码流, 网络传输与本地存储完全独立

USB 接口可以外接 USB 硬盘、U 盘可进行本地录像

可选的 IDE 接口支持本地录像

支持前端 JPEG 格式高清晰度 (704*576) 抓拍

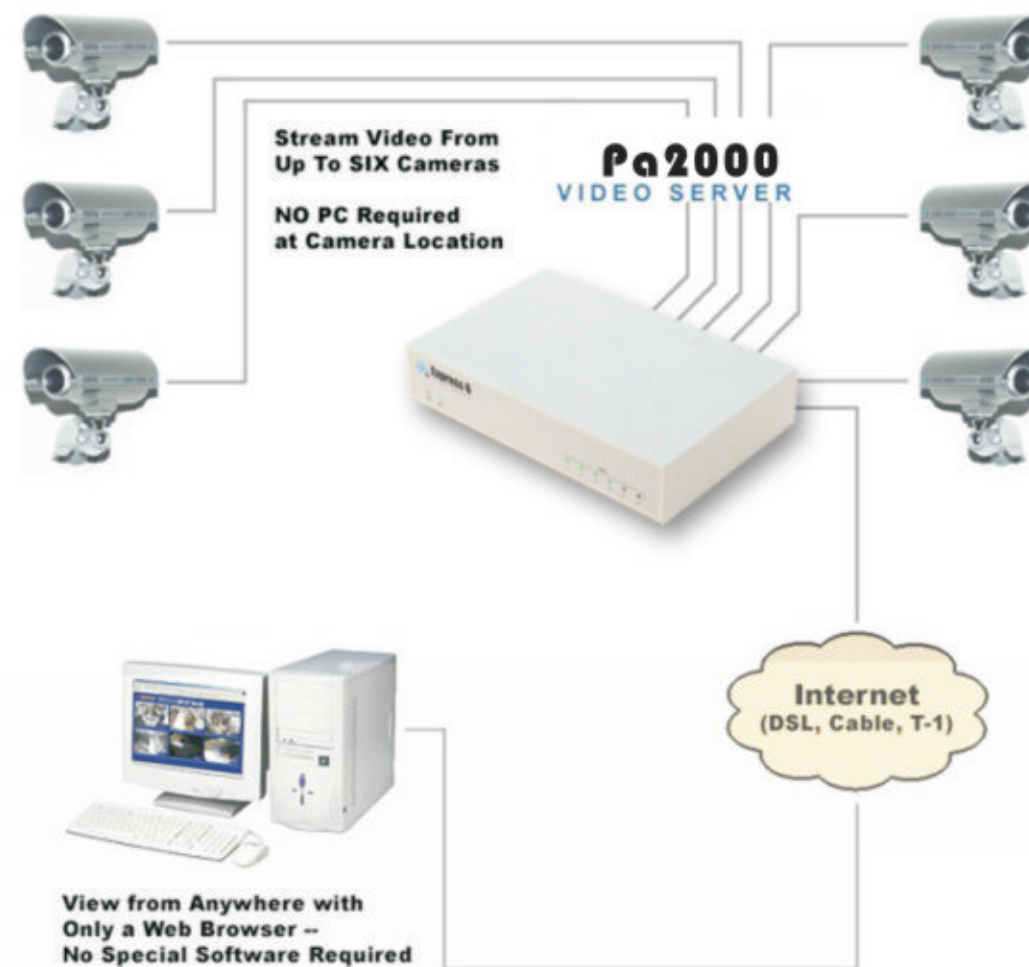
支持802.11g无线网络或 CDMA 或 GPRS

支持手机实时监视 (QCIF 分辨率)

支持完全透明的 RS232 和 RS485 接口支持最多四路本地视频输入

可通过标准的TCP/IP协议传输视频信号至联网报警中心

视频输入	PAL/NTSC 制式, 复合视频: 1Vp-p/75Ω, BNC 接口
音频输入	麦克风输入, 非平衡, 单声道, RCA 接口
音频输出	线路电平, 非平衡, 单声道, RCA 接口
图像压缩	MPEG4
音频压缩	MP3
图像调节	亮度、对比度、色度、饱和度, 图像质量级别调节
支持的分辨率	PAL: 704×576、704×288、352×288 NTSC: 704×480、704×240、352×240
性能	输出帧率最大为 30fps, 网络带宽占用 32Kbps~4Mbps
触发事件及行动	触发条件: 时间/报警输入/视频移动侦测视频丢失 动作: 报警录像和声音 (包括触发前 5 秒的视频和声音); 继电器输出控制外围设备。
软件升级	通过浏览器网络升级
系统要求	CPU: PIII或者更高 内存: 96M 或者更高 显示器: 17 寸@1024×768 以获得最佳显示效果
安全性	3 层密码保护
网络接口	10/100M Ethernet 接口
控制总线	RS485



Information releases a 信息发布管理系统



www.senboll.com

中心用户可以很方便的通过互联网或社区的局域网访问Informax信息服务器, 主机展现友好的WEB登录界面获取信息:

- 获得企业或个人用户所有的安保事件历史记录报表(例如报警事件, 管制事件, 故障事件, 操作事件, 恢复事件等等)
- 察看实时的主机工作状态与每个分区, 防区, 管制点和控制点的状态
- 可以察看每次报警时的当时的现场录像(用户主机必须安装有视频联网模块)
- 用户可以设置和修改警报发生时的联系人名单和通讯方式
- 每个联系人可以设置不同的事件类型及有效的呼叫时间表, 已将重要警讯传达到相关的通知人



使用一个中心的信息发布来开放管理界面给广大的中心用户, 是一个理念的飞跃, 充分给用户对于安全系统日常使用的知情权及控制权, 同时集中发布大大降低了系统的运营成本及用户主机的分散投资, 因此, 对于中心管理者来说, 也大大降低了设备的维护成本

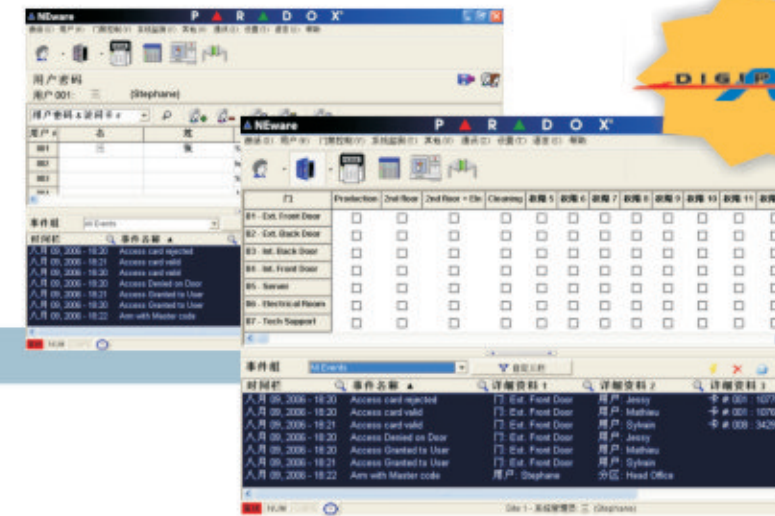
中心可以给需要使用远程信息功能的用户开通企业帐户, 企业帐户可以设定个人登录时间表及登录权限, 每个用户都可以在线修改密码



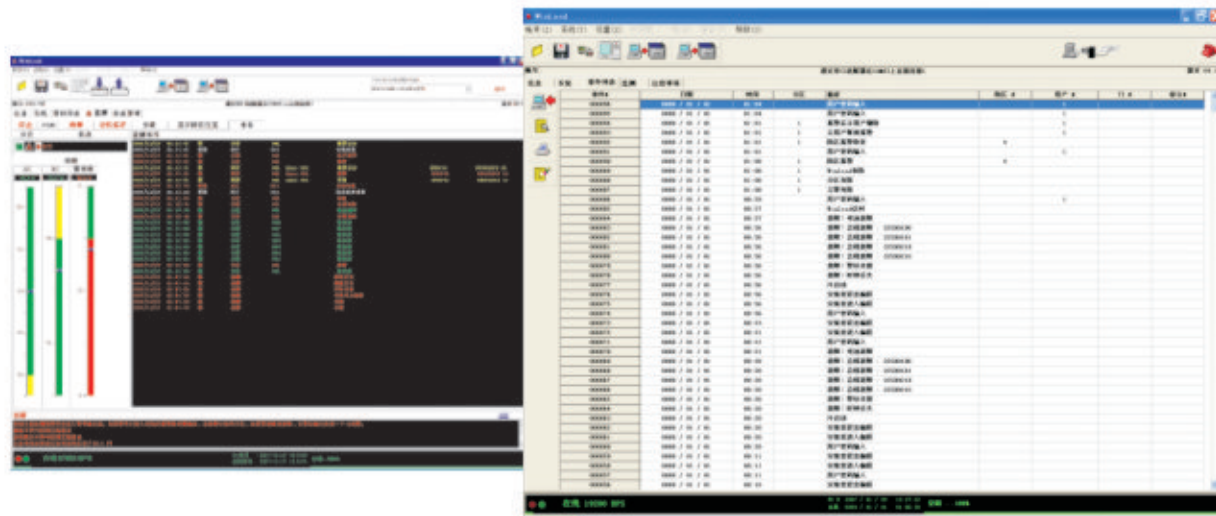


www.senboll.com

www.senboll.com



Winload 中心遥控远程软件



使用一个键盘管理多个用户会非常的复杂和费时，这是为什么我们编写这套软件的原因，它是第一套真正为最终用户设计的专业防盗报警管理软件。NWare具有友好的操作界面，是DigiplexNE高安全系统的有效管理工具。通过NWare，用户可快捷、精确的管理用户密码和监控系统；可从以下看得到相关指示：计算机、屏幕显示、筛选；定制的打印报告和系统事件，可跟踪和归档为一个简单的任务。最好的是，NWare可独立运行，用户在使用时不会影响到报警主机与报警中心的通讯。

NWare 版本介绍

- 演示版 (DNEWARE-DM)
演示版与防盗报警版和门禁版功能一致，但系统只可设置5个用户。该版本可从我们的站点无限制下载。
- 防盗报警版 (NEW-SEC)
使用防盗报警版，用户可以：
 - 创建和删除用户密码
 - 设置分配用户的报警选项
 - 查阅系统保存的事件
 - 监控系统
 - 创建和打印报告
 - 编程日常和假期时间表
 - 设置自动布防的时间
- 防盗报警及门禁版 (NEW-ACC)
该版本除了包括所有防盗报警版特性，并具有以下功能：
 - 设置分配用户的门禁控制选项
 - 保存和分配门禁卡
 - 设置访问权限和时间表
 - 查阅实时事件

Winload 安装者编程软件

- 支持Internet (TCP/IP) 通讯，需要IP100 Internet模块
- 通过modems以300波特进行远程上传/下载数据
- 通过307USB适配器或CONV4USB转换器以57.6k比特 (Magellan)、38.4k比特 (EVO) 或9.6k (MG5000, MG5050, E55和精英SP系列) 与电脑连接
- 上传/下载32层的楼层平面图给Grafica键盘
- 支持英语、西班牙语、中文、捷克语、法语、希伯来语、匈牙利语、意大利语、波兰语、葡萄牙语、俄语、塞尔维亚语、斯洛伐克语、瑞典语、土耳其语
- 用户友好编程和监控界面，支持中文显示，简单易懂，可对系统进行编程、监测，通过软件可看到防区状态、分区状态并可实现电脑布/撤防

西曼迪克系列
无线GSM联网发射器
GSM BACKUP SYSTEM



主要应用

主要应用于不具备电话线接入条件或需要双网模式下的远程报警监控的联网报警点，例如银行网点、博物馆、大范围周界、移动点报警、移动通信基站、无人值守基站、海上求救等联网报警。

产品特点

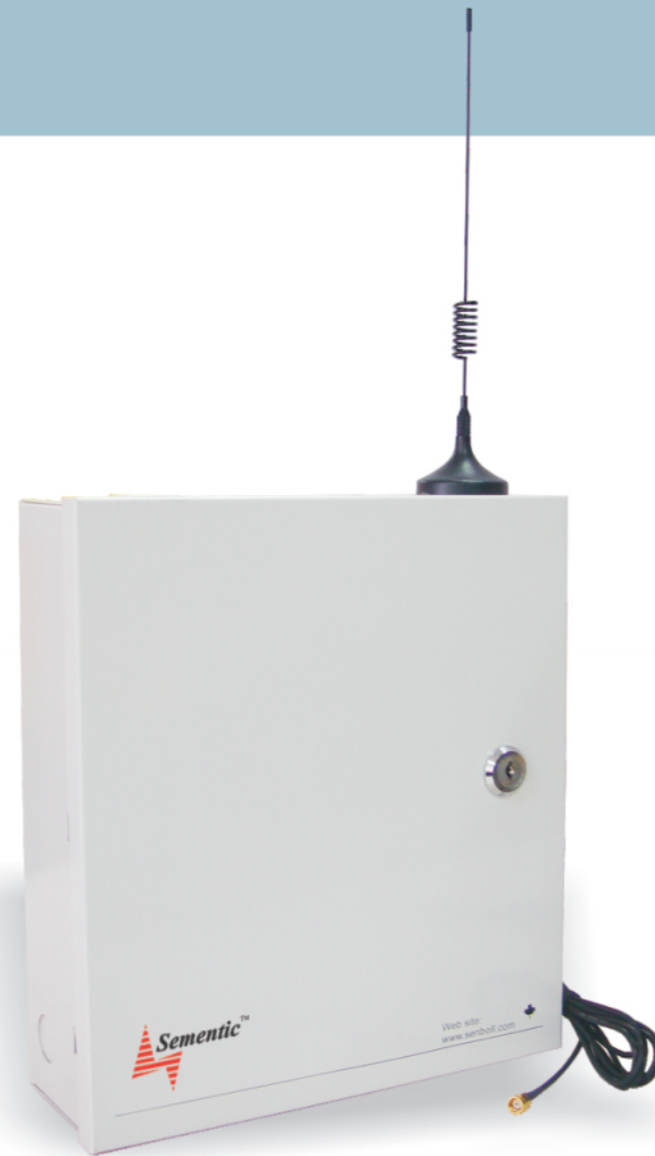
- 1 开通便捷，任何GSM移动公网的入网电话号码都可利用，只需插入SIM卡无需编程即可工作。
- 2 由于采用通用Contact ID或4+2通讯格式，并最终通过局端有线接入转换进入PSTN电话网络，可以与任何品牌的报警接收机配合使用，中心设备无需做任何的修改。
- 3 报警信息发送具有实时握手功能，确保报警接收的可靠性和实时性。
- 4 可与任何品牌的报警主机相连，具有事件缓存无需更换主机即可实现无线联网。
- 5 具有四路防区输入，可拨号防区状态，可单机使用(通过报警主机，将需要播报的电话号码储存到SE-410机中。

产品规格

工作温度：0-40度
 工作电压：10-14VDC
 工作电流：待机状态≤100mA
 最大工作电流：1000mA
 发射峰值功率：2.5W
 尺寸：170 × 152 × 28mm
 重量：0.3Kg
 配件：标配 8db天线(GSM)

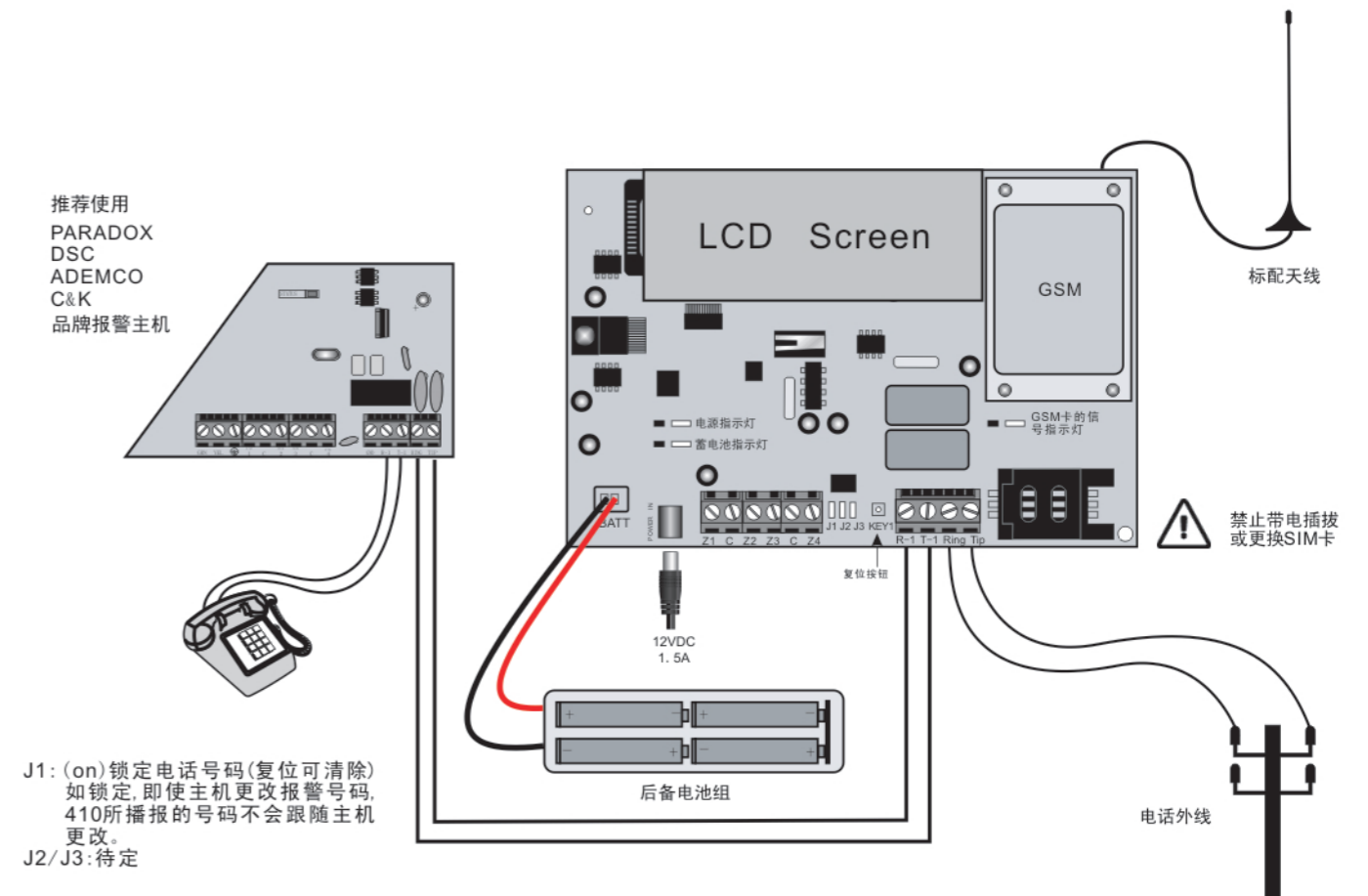
产品概述

此产品用于连接一台任何品牌的防盗报警主机，通过无线GSM移动公网与报警中心联网，采用Contact ID或4+2通讯格式，可以与任何品牌的报警接收机配合使用。



[MB-M]中号铁箱：
 尺寸：26cm(H) x 26cm(W) x 7.6cm(T)

系统连接图





www.senboll.com

www.senboll.com

PCS100 : GSM 通讯模块

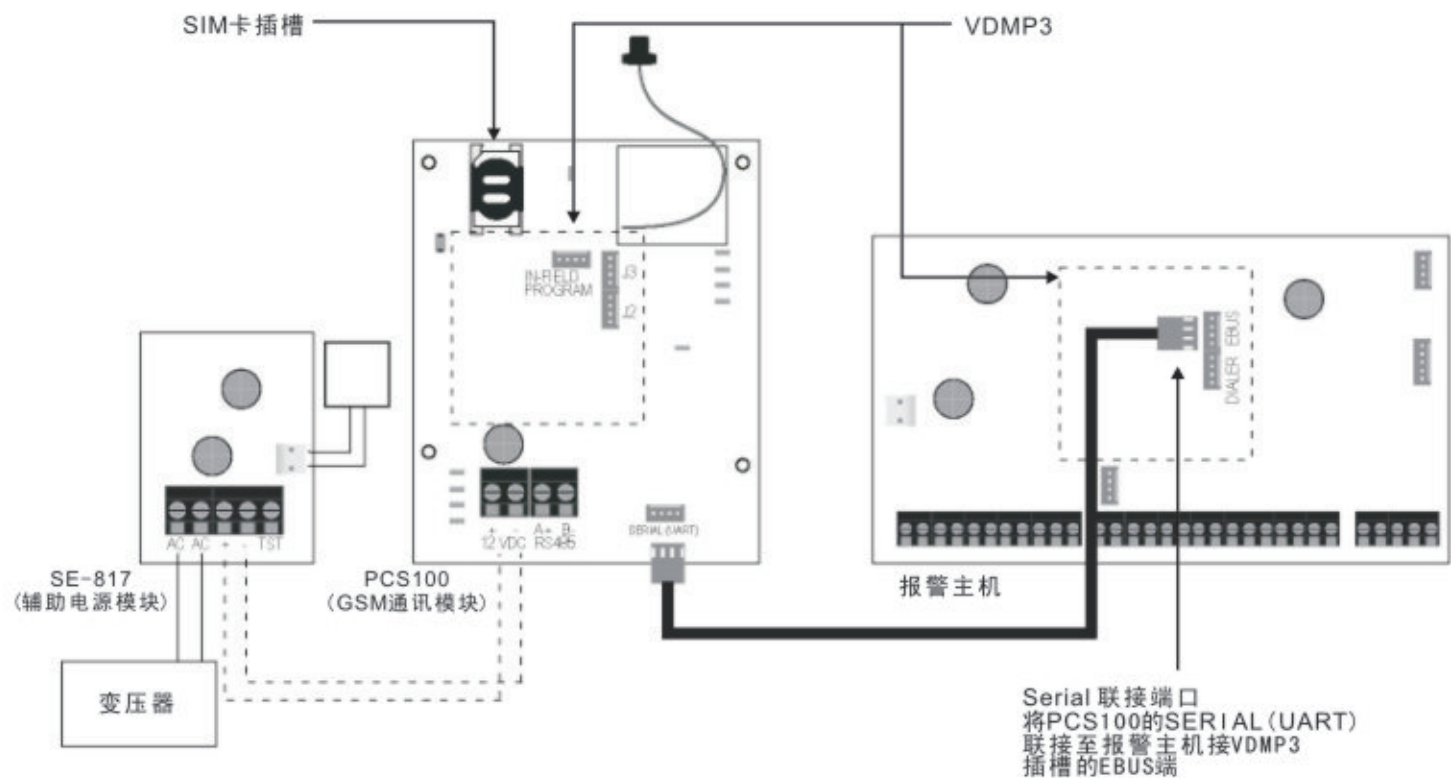
PCS100: GSM通讯模块功能

- 兼容MG5000, MG5050, Spectra SP, EVO和Esprit E系列报警主机
- 可通过GSM进行中心拨报:通过GSM网络将报警主机的事件报告到监控中心,并可支持报警主机的任何一种报告格式.并可设置是电话线优先,或GSM,或者两者同时有效事件的发生
- 通过文本信息(SMS)方式拨报:以信息的方式将事件报告到16个电话号码,信息包括有:事件描述,地址,时间日期和标签信息,例如分区、防区及序列号,事件描述支持多种语言可选
- 通过SMS布/撤防:用户可通过发送信息到PCS100对系统进行布/撤防操作
- 语音报告:PCS100支持插入语音拨号器VDMP3,当发生报警时可通过GSM拨告,报告预先录制的语音信息,并通过语音菜单对系统布/撤防、访问系统状态和控制PGM输出
- 通过GPRS上传/下载数据:通过GPRS与Winload或Neware连接,通过GSM网络通讯,最高传输波特率为48Kbit/s
- 报警主机监测功能:当检测到与主机通讯失败时,PCS100发送报告到监控中心
- GSM RF干扰监测:当探测到RF干扰,报警主机将会产生一个故障,通过电话或IP发送到监控中心
- 本地升级:PCS100可在本地进行升级
- 安装简便:通过4芯线连接至主机serial端口,与主机最远通讯距离可达1.8m,或者通过RS-485转换器(CVT485/SE-360),加长通讯距离,最远可达300m.模块天线通过延长线最远可安装在距离模块18m处以增加信号强度

技术规格

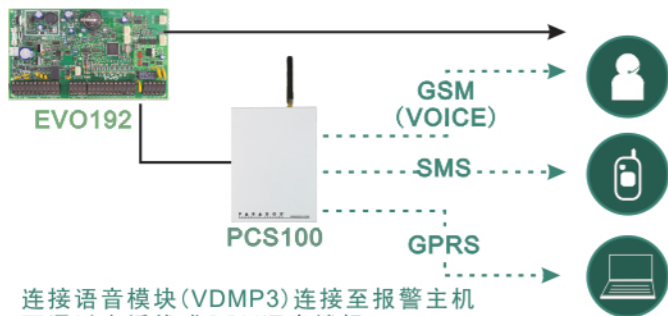
兼容	EVO48 和 EVO192 报警主机 V1.4 版本以上 EVO641 和 EVO641R 键盘 V1.4 版本以上
输出功率	(2W) @ 850/900MHz (1W) @ 1800/1900MHz
天线带宽	70/80/140/170MHz
天线规格	增益<3dBi; 阻抗 50 欧姆; 输入功率>峰值功率 2W
工作电压	12Vdc
工作电流	典型 400mA
尺寸	18cm×13.5cm×4cm
工作温度	0°C至50°C
数据加密方式	128 位 MD5, RC4 加密或 156 位 AES 加密

系统连接图



系统组成

GSM拨号器(PCS100)支持GSM, SMS, GPRS无线通讯, 可兼容MG5000, MG5050, Spectra SP, EVO, 和Esprit E系列报警主机.



连接语音模块(VDMP3)连接至报警主机 可通过电话线或GSM语音拨报.

www.senboll.com

www.senboll.com

PCS100: GSM通讯模块



兼容语音拨号模块

PCS100支持插入式语音拨号器VDMP3, 当发生报警时可报告预先录制的语音信息, VDMP3直接与PCS100联接, 使用语音菜单可以布/撤防, 访问系统状态和控制PGM输出.

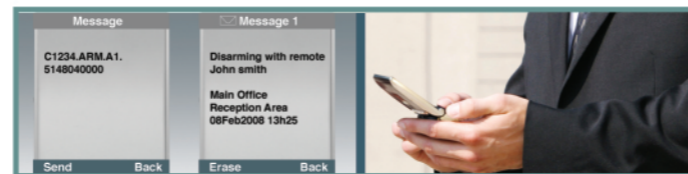


监控中心报告

通过GSM网络将系统事件报告到监控中心, 并支持任何一种报告格式.

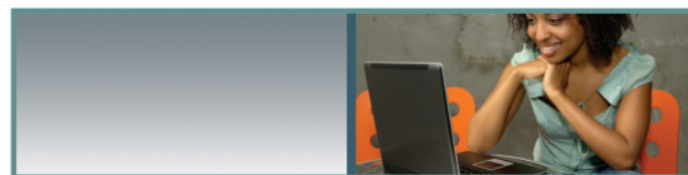
SMS

可将所选择要拨报的事件, 以信息方式发送到16个电话号码上, 信息中包括有事件描述, 时间日期和标签显示, 例如分区, 防区及序列号. 支持多种语言, 用户可通过发送信息(SMS)到PCS100对系统进行布撤防操作.



通过GPRS上传/下载数据

通过GPRS与Winload或NEware连接, 通过GSM网络波特率最高为48Kbit/s.



其它功能

GSM Rf干扰监察:

当探测到RF干扰, 报警主机将会产生一个故障, 通过电话或IP发送到监控中心.

报警主机通讯监察:

当检测到与主机通讯失败时, PCS100发送报告到监控中心.

本地升级:

PCS100可在本地进行升级

安装简单:

通过4芯线连接至主机serial端口, 与主机最远通讯距离可达1.8m. 或者通过RS-485转换器(CVT485/SE-360)加长通讯距离, 最远可达300m. 模块天线通过延长线最远可安装在距离模块18m处.

附件

- 插入式语音拨号模块(VDMP3)
- RS485转换器(CVT485/SE-360)
- 天线延长线: EXT2: 2m/6ft; EXT4: 4m/12ft; EXT7: 7m/24ft; EXT15: 15m/48ft; EXT18: 18m/16ft
- 12Vdc辅助电源模块(SE-817)

技术规格

兼容性	E55, MG5000, MG5050, Spectra SP, EVO48和EVO192
输出功率	2W@850/900MHz 1W@1800/1900MHz
天线带宽	70/80/140/170MHz
工作电压	12Vdc
工作电流	典型400mA (当发送信息时, 电流最大达到1A)
工作温度	0至50℃
数据加密方式	128位MD5, RC4加密或156位AES加密
SMS	8-bit或16-bit
尺寸	18cm×13.5cm×4cm

INTERNET MODULE

Internet 报警传输模块



IP100

Internet 联网报警模块

- 可通过IP网络 (LAN/WAN/Internet) 控制及监测EVO, MG5000/精英SP/E55 系列主机
- 可通过IP网络 (LAN/WAN/Internet) 使用Neware或Winload连接前端主机
- 可通过电子邮件方式接收系统的报警信息
- 可通过访问模块的WEB页面来布/撤防指定的分区及浏览所有防区及分区的实时状态 (例如开路/闭合, 布防/撤防, 故障和报警等信息)
- 支持DNS动态域名等服务
- 极低带宽的网络资源占用率
- 使用128-bit (MD5和RC4) 或256-bit (AES) 数据加密方式

无论何**時**, 也无论何**方**. PARADOX
都可以给您提供.....

监测及控制您的安保系统的权力



The Internet Module (IP100) is an IP-based web solution that provides an internet communication link to control and monitor your security system remotely through any web browser. This provides the freedom to access your system form anywhere in the world.