

安防监控通 (Security & Protection System for Enterprise) 系统简介

一、产品目标

随着各行各业信息化建设的不断发展，企业办公场所、机房、库房等重要设施不断增多，市电停断电监控、门禁、水浸、烟感、红外探测、玻璃破碎、视频监控等监控手段也在大量应用于安防系统建设中，与此同时，企业办公场所、机房、库房等重要设施的管理者们，都面临着同样的问题：

- ◇ 如何能及时地发现企业办公场所、机房、库房内出现的故障，实现自动短信报警？
- ◇ 如何能及时发现警情，防止公司资产被盗？
- ◇ 如何实现供电系统、安防系统各个报警源、传感器的集中接入和监控？

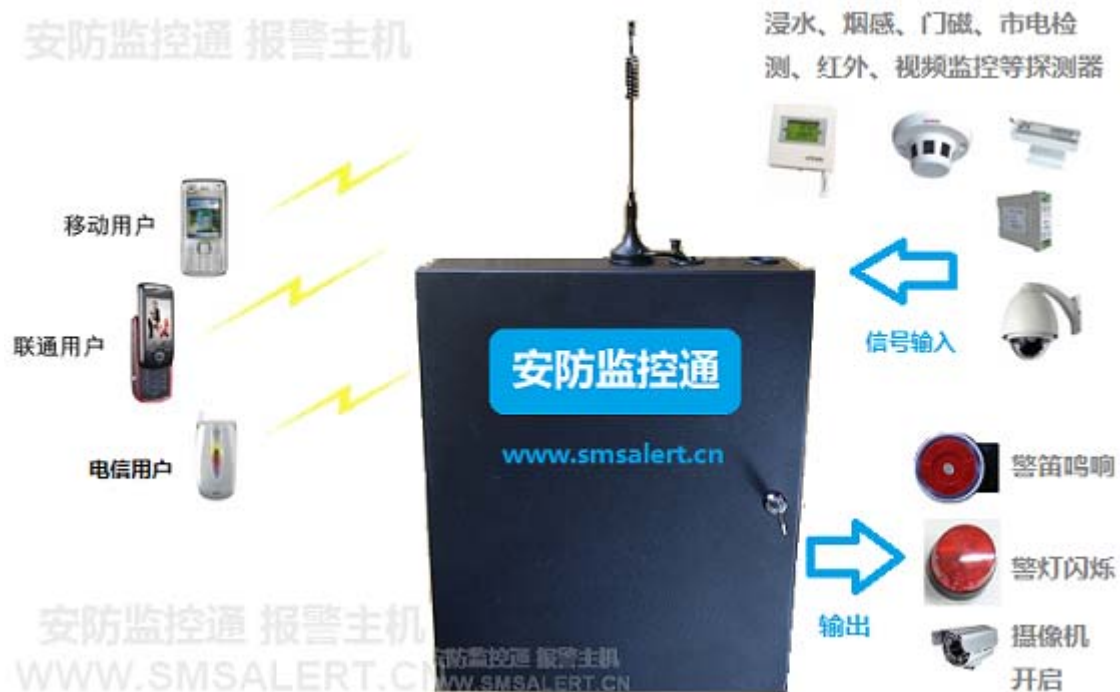
为了保证企业办公场所、机房、库房等重要设施的安全性和稳定性，保证公司资产的安全，协助管理人员、值班人员更迅速的掌握供电系统、安防系统的工作状况，及时发现警情、排除故障，减轻管理人员的负担，应用“安防监控通”实现自动化报警管理将是非常得力的举措。

安防监控通的目标是：

- ◆ 与市电检测器对接，监控市电供电情况，断电自动发送报警短信；
- ◆ 与门磁、烟雾探测器、红外人体探测器、水浸、玻璃破碎等开关量传感器对接，自动发送报警短信；
- ◆ 1路继电器输出，可外接警灯、摄像设备等设备；
- ◆ 1路高音量警笛输出；
- ◆ 24小时不间断预警。

二、工作模式

安防监控通的工作模式如下图：



手机端收到的报警示例：



三、系统组成

◆ 系统组成：

安防监控通报警主机

PC 端控制软件（含无线 MODEM 设备）（可选）

手机端控制软件（IOS 系统、Android 系统）（可选）

无线型门磁、无线型烟雾探测器、无线型红外人体探测器（可选）

有线型水浸、玻璃破碎传感器（可选）

外接警笛（可选）

四、安防监控通报警主机

- ✧ 6 路无线探测器输入，4 路有线探测器输入，1 路继电器输出，1 路警笛输出
- ✧ 遥控器 1 只，外接加长型吸盘天线 1 根
- ✧ 内置短信模块（GSM MODEM Included）

五、产品优势

- ✧ 自适应性：安防监控通能与大多数的探测器实现无缝对接；
- ✧ 稳定性：稳定的嵌入式系统，防死机设计，7×24 小时运行、预警；
- ✧ 网络无关性：无需网络连接，只要有移动通信信号，都能及时监测，发送短信报警；
- ✧ 可操控性：可通过 PC 端控制软件或手机端控制软件，设置和控制报警主机，如远程设防；
- ✧ 易维护性：人工维护极少，可用于夜间无人值守机房、库房等设施。

六、传感器举例

 壁挂式浸水变送器	电极检测式：根据电极浸水阻值变化原理，由专用集成芯片进行信号放大、整形、比较、输出高低电平或继电器报警信号的专用模块。产品中线路设计采用光电隔离、线圈隔离、继电器隔离等多种安全措施。 供电电压：24VDC（12~30VDC） 工作温度：-20~+50℃;20~100%RH 误报率：<100ppm 最大电流(报警时)：≤40mA 输出形式：继电器(常开节点)
 烟感	型号 LH-97D，供电:+9VDC，静态电流≤20μA，报警电流≤15mA，工作温度-10~+50℃，安装方式吸顶，报警声压≥70dB/m，报警浓度可调，工作湿度≤95%RH，尺寸（mm）Φ107*52.8
 玻璃破碎传感器	型号 BP02，室内安装，监测玻璃破碎时产生的特有音频信号，在玻璃破碎时产生报警；供电电压：DV12V/24V，最大电流：30mA，使用温度 0~+50℃，测量范围: 6m
 壁挂式红外线人体感应器	* 双源红外感应器 * 反极性探测技术 * 自动脉冲数调节 * 自动温度补偿 * 防卫范围：110°，12m×12m
 室外红外线对射感应器	*警戒距离:10 米 *光源:脉冲式红外光束 *光束处理:1kHz *反应时间：50-500msec *使用电压：10.5-24VDC *消耗电流：45MA *使用温度：-20℃~+60℃ *LED 指示：警报时亮红灯

七、 实施建议

7.1 系统建设阶段划分

- 1) 系统规划
- 2) 环境准备
- 3) 安装、调试
- 4) 开通运行

7.2 实施计划

依据公司的情况，拟定项目实施计划如下：

现场勘查、系统规划	1) 阅读“安防监控通”设备、传感器、警笛等的产品说明书 2) 确定所要安装的“安防监控通”设备、传感器、警笛等的位置，制定线槽走向并测算线槽及线材数量 3) 确定室内强电配电箱内 220V 的接入点 4) 指定项目协调人
商务环节	5) 签署《购销合同》，支付产品和服务款项
环境准备	6) 准备施工用的材料 7) 购买 SIM 卡，落实通讯费用承担部门和部门结算方法
安装调试阶段	8) 安装“安防监控通”设备、传感器、警笛等 9) 设置“安防监控通”设备与传感器、警笛等的配对关系 10) 设置“安防监控通”绑定的手机号码 11) 系统联调

八、典型客户

作为专业的移动信息化产品供应商，我们的产品和方案正服务于以下客户：



政府：中华人民共和国卫生部、中华人民共和国民政部、中华人民共和国教育部、国家安全生产监督总局、中央人民政府驻香港特别行政区联络办公室；银监会、中国人民银行征信中心、中国进出口银行；证监会；武警某部；总参某部；国家体育总局体育彩票管理中心；辽宁省国土资源厅、湖南省国土资源厅；北京市工商局、北京市财政局、北京市监察局、北京市东城区劳动局、天津市河西区、天津市河东区、天津市和平区、天津市海事局、天津市出入境检验检疫局、浙江高速公路管理局...

金融行业：中国银行、中国建设银行总行数据中心、中信银行股份有限公司、天津市商业银行、中国人民银行铁岭中心支行、广东发展银行沈阳分行、四川省达州市农村信用社汇聚中心、河北省廊坊市农村信用联社；中国国际金融有限公司；中国平安、华泰人寿保险公司、长城人寿保险股份有限公司、中国太平洋财产保险股份有限公司河北分公司；中信证券股

份有限公司；大连商品交易所、北京产权交易所；嘉实基金、博时基金...

企业：中国石油天然气集团公司、一汽集团公司、国家电网公司、中国水电顾问集团公司、中国神华、黑龙江移动、山西移动、诺基亚(中国)投资有限公司、联想集团、苏州博思格钢铁、上海赛科石油化工有限公司、来实建筑系统（上海）有限公司、上海新进半导体制造有限公司、朗盛（中国）有限公司、美国礼来公司...

大学、研究机构：中国科学院、清华大学、中国人民大学、同济大学、中国农业大学、北京航空航天大学、北京交通大学、北京市政研究总院...

集成商与软件开发商：中国电信系统集成公司、用友软件、东软集团、神州数码、太极集团、美髯公...