



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203858726 U

(45) 授权公告日 2014. 10. 01

(21) 申请号 201420234257. 9

(22) 申请日 2014. 05. 09

(73) 专利权人 武汉拓启信息技术有限公司

地址 430000 湖北省武汉市东湖高新技术开
发区关山一路 222 号

(72) 发明人 向俊

(74) 专利代理机构 重庆创新专利商标代理有限
公司 50125

代理人 付继德

(51) Int. Cl.

G08B 19/00 (2006. 01)

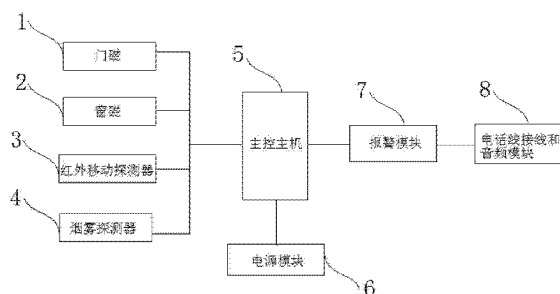
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种安全防盗报警系统

(57) 摘要

本实用新型公开了一种安全防盗报警系统, 包括进行监控的主控主机, 以及安装在监控场所内与主机连接的门磁、窗磁、红外移动探测器、烟雾探测器和驱动并连接上述各装置的电源模块, 所述主控主机连接一报警模块, 所述报警模块连接有电话线接线和音频模块, 所述电话线接线和音频模块内预设多组报警电话, 报警模块触发报警时依次拨打每组报警电话并播放报警语音。本实用新型可以实时监测监控场所的情况, 针对门窗、影像、火灾等状况进行监测, 一旦发生突发状态可即使报警, 并拨通预设的电话进行警告, 方便专业人员进行处理。



1. 一种安全防盗报警系统,其特征在于,包括进行监控的主控主机,以及安装在监控场所内与主机连接的门磁、窗磁、红外移动探测器、烟雾探测器和驱动并连接上述各装置的电源模块,所述主控主机连接一报警模块,所述报警模块连接有电话线接线和音频模块,所述电话线接线和音频模块内预设多组报警电话,报警模块触发报警时依次拨打每组报警电话并播放报警语音。

2. 如权利要求1所述的一种安全防盗报警系统,其特征在于,所述主控主机通过无线网络连接一遥控器,所述遥控器上设有控制单元、无线接收和发送发射模块,所述主控主机也连接无线接收模块和无线发射模块,遥控器对主机状态监控并操纵。

3. 如权利要求1所述的一种安全防盗报警系统,其特征在于,所述电源模块包括电源电路和备用电池电路。

4. 如权利要求1所述的一种安全防盗报警系统,其特征在于,所述电话线接线和音频模块包括电话线接口模块、本地音频模块和外线音频模块。

一种安全防盗报警系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种安全防盗报警系统。

背景技术

[0002] 随着人们生活水平的提高,安全意识也在不断增强。目前人们的安全防盗方案主要倚靠换锁芯、安装防盗窗、防盗门以及人工安装摄像监控防犯。从安全角度来看以上手段只是一个大众化的安全措施,不能有效地保障每一个家庭或者企业内单独空间内的财产安全及生命安全,即使是事后能从人工监控录像上找到当事人,但罪犯早已逃之夭夭,所以这样不能有效及时的保障人们人生安全及财产安全。从技术安装上来看在家庭或公司办公室安装防盗网、增加监控设备,这些措施有一定的实行性,但是在已装修完毕的小区或办公室重新布线安装设备以及防盗网等时需要花大量的人力物力,不仅有碍美观,不符合防火的要求、而且不能有效地防止坏人的侵入。现在全国都在开展建设安全文明的小区活动,提出取消防盗网,“走出牢笼”的口号。因此为配合现代化管理,担当起整个小区或厂区的安全保卫,给人们一个安全舒适的居住环境,提供一套技术先进、性能完善的报警系统,组成小区或厂区内的智能安全防范系统非常必要。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提出一种安全防盗报警系统,可以实时监测监控场所的情况,针对门窗、影像、火灾等状况进行监测,一旦发生突发状态可即使报警,并拨通预设的电话进行警告,方便专业人员进行处理。

[0004] 本实用新型的技术方案是这样实现的:

[0005] 一种安全防盗报警系统,包括进行监控的主控主机,以及安装在监控场所内与主机连接的门磁、窗磁、红外移动探测器、烟雾探测器和驱动并连接上述各装置的电源模块,所述主控主机连接一报警模块,所述报警模块连接有电话线接线和音频模块,所述电话线接线和音频模块内预设多组报警电话,报警模块触发报警时依次拨打每组报警电话并播放报警语音。

[0006] 进一步地,所述主控主机通过无线网络连接一遥控器,所述遥控器上设有控制单元、无线接收和发送发射模块,所述主控主机也连接无线接收模块和无线发射模块,遥控器对主机状态监控并操纵。

[0007] 进一步地,所述电源模块包括电源电路和备用电池电路;

[0008] 进一步地,所述电话线接线和音频模块包括电话线接口模块、本地音频模块和外线音频模块;

[0009] 本实用新型产生的有益效果为:本实用新型的主机采用进口芯片,能保障及时的接收到每一个与之连接的设备发出的无线信号并处理信号及报警,门磁防止犯罪分子从门进入实施犯罪,窗磁防止犯罪分子从窗户进入实施犯罪,红外移动探测器是对整个房间的主要活动区域进行有效的保护,烟雾探测器对房间内发生的火灾进行实施监控保障室内

安全,可燃气体探测器对可燃性气体进行有效的监控,可燃气体超过浓度后直接报警保障室内安全,无线遥控器对设备进行初始化、布防与撤防等。该系统能够可以实时监测监控场所的情况,针对门窗、影像、火灾等状况进行监测,一旦发生突发状态可即使报警,并拨通预设的电话进行警告,方便专业人员进行处理。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图 1 为本实用新型框架结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0013] 如图 1 所示,一种安全防盗报警系统,包括进行监控的主控主机 5,以及安装在监控场所内与主机连接的门磁 1、窗磁 2、红外移动探测器 3、烟雾探测器 4 和驱动并连接上述各装置的电源模块 6,所述主控主机 5 连接一报警模块 7,所述报警模块 7 连接有电话线接线和音频模块 8,所述电话线接线和音频模块 8 内预设多组报警电话,报警模块触发报警时依次拨打每组报警电话并播放报警语音。

[0014] 其中电话线接线和音频模块 8 包括电话线接口模块、本地音频模块和外线音频模块,语音芯片采用 ISD 语音芯片,音质好,电话线接口模块主要按功能来划分可分成以下几块:模拟摘挂机、来电振铃检测、回铃音检测电路、信号输入输出耦合电路。

[0015] 本实用新型门磁采用进口芯片、数字编码电路,配内置高容量电池,PCB 板采用双面镀锡环氧板,性能稳定、可靠、抗干扰能力强,传输距离远。当有警情发生时(有盗贼入侵、火灾等),接收到报警信号并通过无线传输的方式发送给主机,触发主机报警。

[0016] 红外移动探测器具有防拆开关:外壳被打开探测器发射报警信号,采用先进的数字信号处理技术,由高精度被动红外探测头和逻辑数码电路设计组成,具有智能化节电、自动温度补偿、低压告警等特点。电池低压报警:当电池电压降低时,人体移动时 LED 灯闪 5 次,静态环境不告警。

[0017] 烟雾探测器、可燃气体探测器采用独立、无线、有线等输出方式,可与有线、无线报警系统、楼宇对讲系统、三表抄送系统、监控防范等智能控制系统配套使用,适合与大多数弱电控制系统(防盗报警、楼宇对讲、三表远传等)配套使用,结构设计独特,防潮防尘、防虫、抗外界光线干扰。

[0018] 本实用新型所述主控主机 5 通过无线网络连接一遥控器,所述遥控器上设有控制单元、无线接收和发送发射模块,所述主控主机也连接无线接收模块和无线发射模块,遥控器对主机状态监控并操纵,可以远程对设备进行初始化、布防与撤防。同时主控主机 5 通

过有线通信电缆或无线通信网络连接门磁、窗磁、红外移动探测器、烟雾探测器,电源模块 6 包括电源电路和备用电池电路,防止断电状态无法满足报警监测的要求。

[0019] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所作的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

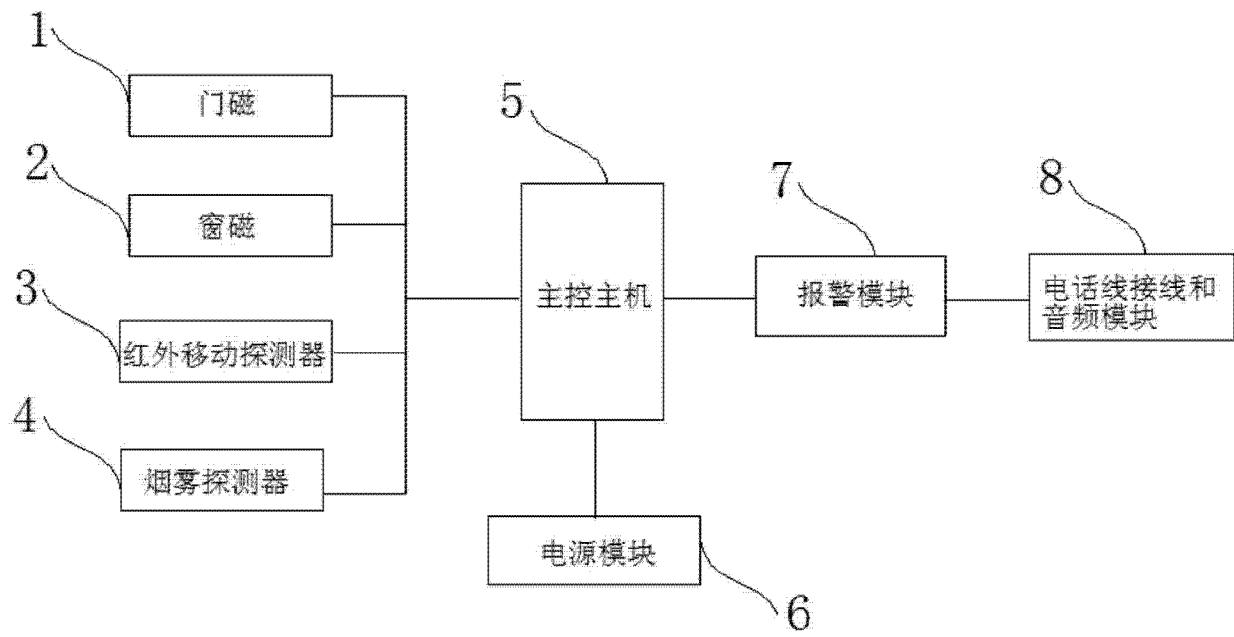


图 1