



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205644854 U

(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620359543.7

(22)申请日 2016.04.26

(73)专利权人 叶文煜

地址 430000 湖北省武汉市百步亭花园安居苑A区110-3-501

(72)发明人 叶文煜

(74)专利代理机构 北京轻创知识产权代理有限公司 11212

代理人 杨立

(51)Int.Cl.

G08B 13/06(2006.01)

G08B 13/196(2006.01)

G08B 13/24(2006.01)

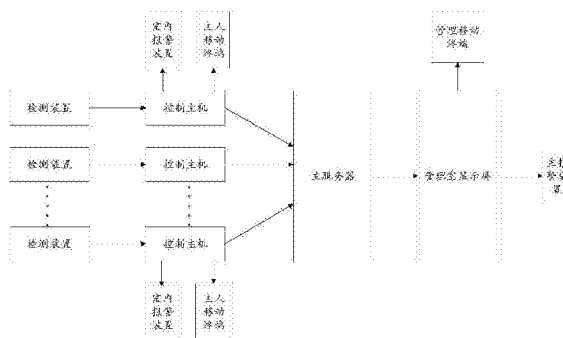
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种安防报警系统

(57)摘要

本实用新型公开了一种安防报警系统,包括在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置以及一个控制主机,所述检测装置与所述控制主机连接,所有的控制主机均与该小区的主服务器网络连接,主服务器与位于管理室的显示屏连接。通过本实用新型,在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置和一个控制主机,以及在整栋小区内安装一个主服务器,将每一个房屋内的控制主机与主服务器进行联网,对整个小区的安防进行统一管理报警。



1. 一种安防报警系统,其特征在在于,包括在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置以及一个控制主机,所述检测装置与所述控制主机连接,所有的控制主机均与该小区的主服务器网络连接,主服务器与位于管理室的显示屏连接。

2. 如权利要求1所述的一种安防报警系统,其特征在在于,每一套检测装置包括安装于门锁插孔附近的压力传感器,在每一个房屋内设置的多个摄像头以及在钥匙插孔附近安装的RFID读取器,在钥匙中集成有RFID芯片,所述压力传感器、每一个摄像头以及RFID读取器均与该房屋内的控制主机通信连接。

3. 如权利要求2所述的一种安防报警系统,其特征在在于,所述压力传感器、每一个摄像头均通过WIFI与控制主机通信连接,所述RFID读取器通过NFC射频通信与控制主机连接。

4. 如权利要求1-3任一项所述的一种安防报警系统,其特征在在于,每一个房屋内还设置有室内报警装置,所述室内报警装置与该房屋内的控制主机连接。

5. 如权利要求4所述的一种安防报警系统,其特征在在于,所述室内报警装置通过WIFI与控制主机通信连接。

6. 如权利要求4所述的一种安防报警系统,其特征在在于,每一个房屋内的控制主机还与主人移动终端连接。

7. 如权利要求6所述的一种安防报警系统,其特征在在于,所述控制主机通过WIFI或者3G或者4G与主人移动终端通信连接。

8. 如权利要求7所述的一种安防报警系统,其特征在在于,所述管理室还设置有管理报警装置与管理移动终端,所述管理报警装置与管理移动终端 均与主服务器连接。

一种安防报警系统

技术领域

[0001] 本实用新型涉及安防领域,具体涉及一种安防报警系统。

背景技术

[0002] 随着微电子技术与网络技术的飞速发展,人们对于居住环境的安全、方便、舒适提出了越来越高的要求,因此智能化住宅就随之出现,城市外来流动人口大量增加,带来许多不安定因素,入室盗窃、抢劫居高不下,因此家庭智能安全防范系统是智能化小区建设中不可缺少的一项。以前的做法是安装防盗门、防盗网,但盗窃者可以采用盗窃工具破坏防盗门、防盗网等,在这种情况下,房屋主人是不能够及时得知房屋有盗窃者进入的,因此还不能有效的防范盗窃者的入侵。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是提供一种安防报警系统,能够对整栋小区的房屋进行统一管理报警。

[0004] 本实用新型解决上述技术问题的技术方案如下:

[0005] 本实用新型提供了一种安防报警系统,包括在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置以及一个控制主机,所述检测装置与所述控制主机连接,所有的控制主机均与该小区的主服务器网络连接,主服务器与位于管理室的显示屏连接。

[0006] 本实用新型的有益效果为:在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置和一个控制主机,以及在整栋小区内安装一个主服务器,将每一个房屋内的控制主机与主服务器进行联网,对整个小区的安防进行统一管理报警。

[0007] 在上述技术方案的基础上,本实用新型还可以作如下改进。

[0008] 进一步的,每一套检测装置包括安装于门锁插孔附近的压力传感器,在每一个房屋内设置的多个摄像头以及在钥匙插孔附近安装的RFID读取器,在钥匙中集成有RFID芯片,所述压力传感器、每一个摄像头以及RFID读取器均与该房屋内的控制主机通信连接。

[0009] 进一步的,所述所述压力传感器、每一个摄像头均通过WIFI与控制主机通信连接,所述RFID读取器通过NFC射频通信与控制主机连接。

[0010] 进一步的,每一个房屋内还设置有室内报警装置,所述室内报警装置与该房屋内的控制主机连接。

[0011] 进一步的,所述室内报警装置通过WIFI与控制主机通信连接。

[0012] 进一步的,每一个房屋内的控制主机还与主人移动终端连接。

[0013] 进一步的,所述控制主机通过WIFI或者3G或者4G与主人移动终端通信连接。

[0014] 进一步的,所述管理室还设置有管理报警装置与管理移动终端,所述管理报警装置与管理移动终端均与主服务器连接。

附图说明

[0015] 图1为本实用新型实施例1的一种安防报警系统连接示意图；

[0016] 图2为实施例1中每一个房屋内的检测装置的具体部件连接示意图。

具体实施方式

[0017] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0018] 实施例1、一种安防报警系统。下面结合图1和图2对本实施例提供的安防报警系统进行说明。

[0019] 参见图1,本实施例提供的安防报警系统包括在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置以及一个控制主机,所述检测装置与所述控制主机连接,所有的控制主机均与该小区的主服务器网络连接,主服务器与位于管理室的显示屏连接。

[0020] 其中,参见图2,每一套检测装置包括安装于门锁插孔附近的压力传感器,在每一个房屋内设置的多个摄像头以及在钥匙插孔附近安装的RFID读取器,在钥匙中集成有RFID芯片,所述压力传感器、每一个摄像头以及RFID读取器均与该房屋内的控制主机通信连接。所述所述压力传感器、每一个摄像头均通过WIFI与控制主机通信连接,所述RFID读取器通过NFC射频通信与控制主机连接。

[0021] 每一个房屋内还设置有室内报警装置,所述室内报警装置与该房屋内的控制主机连接,所述室内报警装置通过WIFI与控制主机通信连接。每一个房屋内的控制主机还与主人移动终端连接。所述控制主机通过WIFI或者3G或者4G与主人移动终端通信连接。所述管理室还设置有管理报警装置与管理移动终端,所述管理报警装置与管理移动终端均与主服务器连接。

[0022] 本实施例提供的安防报警系统的工作原理为:每一个房屋内的检测装置检测房屋内的数据,比如,压力传感器检测门锁的压力数据,安装于房屋内的多个摄像头拍摄房屋内的视频图像,而安装于钥匙插孔附近的RFID读取器读取钥匙身份信息,压力传感器、每一个摄像头以及RFID读取器将检测的压力数据、拍摄的视频数据以及钥匙的身份信息发送给该房屋内的控制主机,若控制主机发现该房屋内出现异常情况,通过报警装置进行报警,并将异常信息通过WIFI或者3G或者4G发送给该房屋的主人所在的移动终端。

[0023] 每一个房屋内的控制主机将该房屋内的检测数据上传至该栋小区的主服务器,若主服务器发现某个或某些房屋内出现异常情况,则将房屋内的视频图像显示于管理室内的显示屏上,方便管理人员对异常视频进行查看。主服务器还将异常信息发送给管理人员手持移动终端。

[0024] 本实用新型提供的一种安防报警系统,在整栋小区的每一个房屋内布置一套检测装置和一个控制主机,以及在整栋小区内安装一个主服务器,将每一个房屋内的控制主机与主服务器进行联网,对整个小区的安防进行统一管理报警;当发现房屋内出现异常时,房屋内的控制主机会控制该房屋内的报警装置进行现场报警,同时,该栋小区内的主服务器会控制该栋小区内的管理室内的报警装置进行报警,实现了房屋内异常情况的现场报警和远程报警,为每一个房屋的安全性提供了更大的保障。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“实施例一”、“示例”、“具体示例”、或“一些示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体方法、装置或者特点包含于本实用新型的至

少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不必针对的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、方法、装置或者特点可以在任一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。此外,在不相互矛盾的情况下,本领域的技术人员可以将本说明书中描述的不同实施例或示例以及不同实施例或示例的特征进行结合和组合。

[0026] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,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。

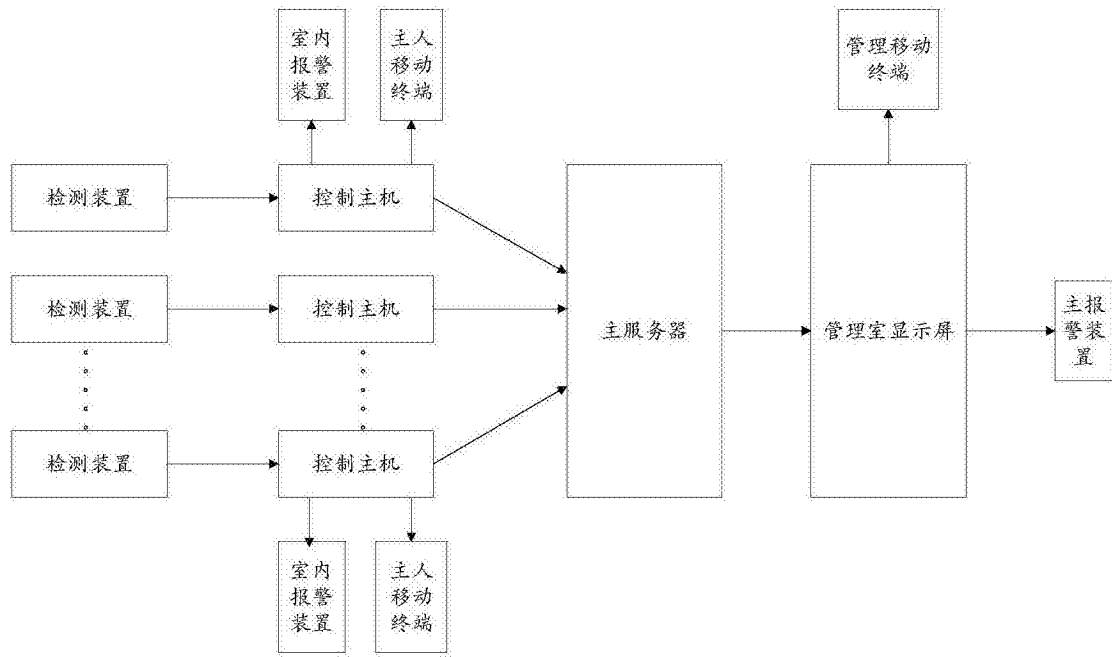


图1

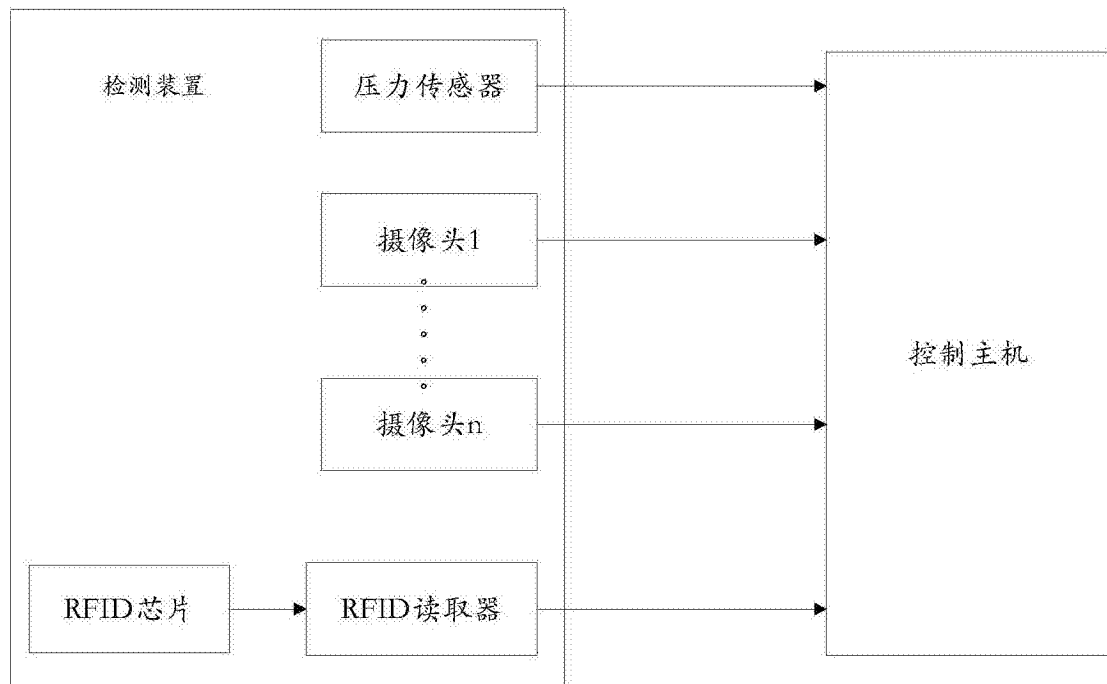


图2