



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102403992 A

(43) 申请公布日 2012. 04. 04

(21) 申请号 201010273832. 2

(22) 申请日 2010. 09. 07

(71) 申请人 李艳

地址 410000 湖南省长沙市雨花区赤新路
56 号丹桂雅苑 1503

(72) 发明人 李艳

(51) Int. Cl.

H03K 17/94 (2006. 01)

H04W 88/02 (2009. 01)

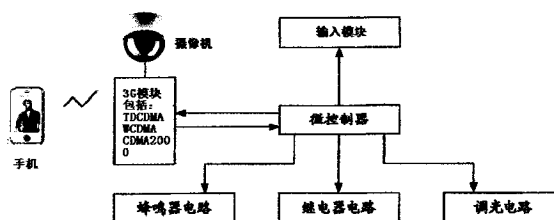
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种通过 3G 模块可视无线开关技术

(57) 摘要

一种通过 3G 模块可视无线开关技术,包括微控制器、调光电路、继电器电路、蜂鸣器电路、安防用摄像机、无线 3G 模块和输入模块。由输入模块和摄像机发起信息,通过无线 3G 模块传达到微控制器,再由微控制器控制各电路协调工作来完成。适用于家庭住宅、别墅和宾馆的照明灯具控制,无论何时何地只要有手机信号的地方都可以使用,如果用户手机为 3G 手机更能看到现场进行可视通话;该产品可广泛应用于安防:启用摄像机移动侦测,一有警情可立刻开灯同时还能拨打预先设定好的手机号码,用户 3G 手机可与现场可视讲话,普通手机能语音喊话。



1. 一种通过 3G 模块可视无线开关技术,其特征在于:微控制器、与该微控制器相连接的调光电路,继电器电路,蜂鸣器电路、安防用摄像机、无线 3G 模块和输入模块。由输入模块和摄像机发起信息,通过无线 3G 模块传达到微控制器,再由微控制器控制各电路协调工作来完成。适用于家庭住宅、别墅和宾馆的照明灯具之控制,其既可无线遥控又可输入模块控制,可显示照明灯具的使用状态,可以多点操作集中控制,且可使控制更直观化,方便灵活控制照明灯具的使用状态;只要用手机就可以遥控,其遥控的距离之远可谓全球通,无论何时何地只要有手机信号(包括移动、联通、电信)的地方都可以使用,如果用户手机为 3G 手机更能看到现场进行可视通话;该产品可广泛应用于安防:启用摄像机移动侦测,一有警情可立刻开灯同时还能拨打预先设定好的手机号码,用户 3G 手机可与现场可视讲话,普通手机能语音喊话。

一种通过 3G 模块可视无线开关技术

技术领域

[0001] 本发明涉及一种通过 3G 模块可视无线开关技术,其特征在于:微控制器、与该微控制器相连接的调光电路,继电器电路,蜂鸣器电路、安防用摄像机、无线 3G 模块和输入模块。由输入模块和摄像机发起信息,通过无线 3G 模块传达到微控制器,再由微控制器控制各电路协调工作来完成。

背景技术

[0002] 随着电子技术的飞速发展,各种各样的电子开关层出不穷,目前人们在日常生活使用的大多是手动机械控制开关和通过红外线、声波或超声波、无线红外探测等的发射和接收实现控制照明灯具的无线开关。但手动机械控制开关有诸多不便,它必须用开关面板易被磨损、易脏、易坏。采用红外线易被物体阻挡,声波和超声波但距离近而且增加噪音,影响环境;而无线红外探测虽然可突破前面二者的局限但也因距离不够远最多 150 米。尤其是“AnyTime、AnyWhere、AnyDevice”(任何时间、任何地点、任何设备)等概念的提出,普通的无线开关已经不能满足用户日益增长的多元化需求。

发明内容

[0003] 针对目前现有技术中存在的不足,本发明提出一种通过 3G 模块可视无线开关技术。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案如下:

[0005] 其特征在于:微控制器、与该微控制器相连接的调光电路,继电器电路,蜂鸣器电路、安防用摄像机、无线 3G 模块和输入模块。由输入模块和摄像机发起信息,通过无线 3G 模块传达到微控制器,再由微控制器控制各电路协调工作来完成。

[0006] 本发明的有益效果:

[0007] 适用于家庭住宅、别墅和宾馆的照明灯具之控制,其既可无线遥控又可触摸屏控制,可显示照明灯具的使用状态,可以多点操作集中控制,且可使控制更直观化,方便灵活控制照明灯具的使用状态;只要用手机就可以遥控,其遥控的距离之远可谓全球通,无论何时何地只要有手机信号(包括移动、联通、电信)的地方都可以使用,如果用户手机为 3G 手机更能看到现场进行可视通话;该产品可广泛应用于安防:启用摄像机移动侦测,一有警情可立刻开灯同时还能拨打预先设定好的手机号码,用户 3G 手机可与现场可视讲话,普通手机能语音喊话。

附图说明

[0008] 图 1:整体结构图

具体实施方式

[0009] 由输入模块和摄像机发起信息,通过无线 3G 模块传达到微控制器,再由微控制器

控制各电路协调工作来完成。既可无线遥控又可触摸屏控制,可显示照明灯具的使用状态,可以多点操作集中控制,且可使控制更直观化,方便灵活控制照明灯具的使用状态;只要用手机就可以遥控,其遥控的距离之远可谓全球通,无论何时何地只要有手机信号(包括移动、联通、电信)的地方都可以使用,如果用户手机为 3G 手机更能看到现场进行可视通话;该产品可广泛应用于安防;启用摄像机移动侦测,一有警情可立刻开灯同时还能拨打预先设定好的手机号码,用户 3G 手机可与现场可视讲话,普通手机能语音喊话。

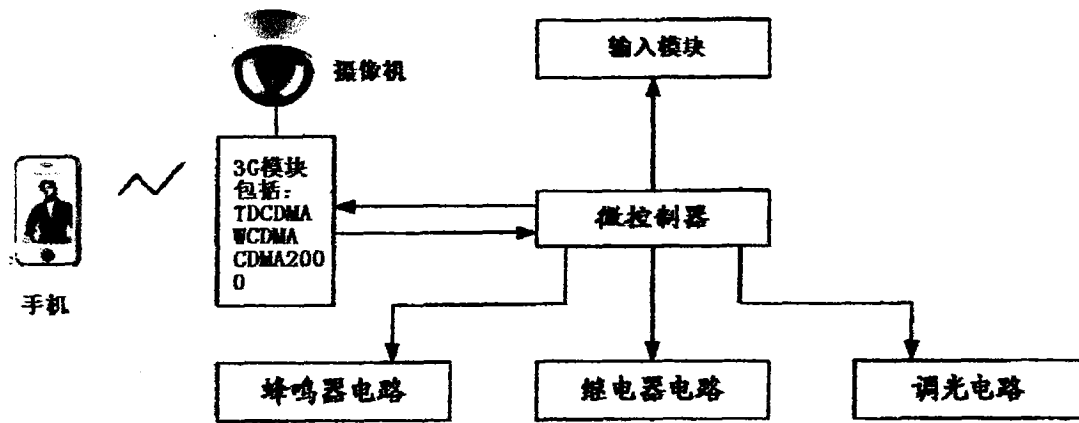


图 1