



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104299294 A

(43) 申请公布日 2015. 01. 21

(21) 申请号 201310305461. 5

(22) 申请日 2013. 07. 18

(71) 申请人 天津凯宏装饰工程有限公司

地址 300457 天津市滨海新区塘沽塘汉路尚
北园 4-1-805

(72) 发明人 赵雪

(51) Int. Cl.

G07C 9/00(2006. 01)

H04N 7/18(2006. 01)

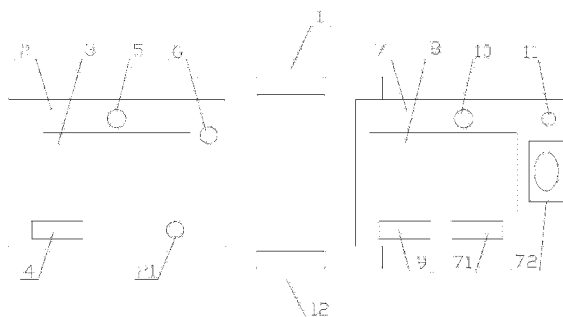
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置

(57) 摘要

本发明公开了一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,包括室内门禁组件、室外门禁组件和供电单元,供电单元连接室内门禁组件和室外门禁组件;室内门禁组件包括第一控制面板、第一显示器、第一对讲器、第一摄像头和解锁按钮,第一显示器、第一对讲器、第一摄像头和解锁按钮嵌入在第一控制面板上且与第一控制面板连接;室外门禁组件包括第二控制面板、第二显示器、第二对讲器、第二摄像头和门铃,第二显示器、第二对讲器、第二摄像头和门铃嵌入在第二显示器上且与第二显示器连接;第一控制面板和第二显示器通过 3G 网络无线连接。本发明能通过视频和对讲的方式确认来访者的身份,确保户主的人身、财产安全,能在危险的时候迅速报警。



1. 一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其特征在于:包括室内门禁组件、室外门禁组件和供电单元(1),所述的供电单元(1)分别与设置在室内的室内门禁组件和设置在室外的室外门禁组件相连接;所述的室内门禁组件包括第一控制面板(2)、第一显示器(3)、第一对讲器(4)、第一摄像头(5)和解锁按钮(6),所述的第一显示器(3)、第一对讲器(4)、第一摄像头(5)和解锁按钮(6)分别嵌入在所述的第一控制面板(2)上且与第一控制面板(2)连接;所述的室外门禁组件包括第二控制面板(7)、第二显示器(8)、第二对讲器(9)、第二摄像头(10)和门铃(11),所述的第二显示器(8)、第二对讲器(9)、第二摄像头(10)和门铃(11)分别嵌入在所述的第二控制面板(7)上且与第二控制面板(7)连接;所述的第一控制面板(2)和第二控制面板(7)通过 3G 网络无线连接。

2. 根据权利要求 1 所述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其特征在于:所述的第一控制面板(2)上设有报警装置(21)。

3. 根据权利要求 1 所述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其特征在于:所述的第二控制面板(7)上设有密码解锁键盘(71)和指纹解锁板(72)。

4. 根据权利要求 1 所述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其特征在于:还包括存储器(12),所述的存储器(12)分别与所述的第一摄像头(5)和第二摄像头(10)连接。

一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种智能楼宇系统,尤其涉及一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置。

背景技术

[0002] 现在的住宅几乎都有防盗用的门禁系统,但传统的门禁系统通常都是由猫眼、对讲器和门铃构成的,来访者和户主可以进行对话但见不到样貌,利用这一缺点,可以冒充熟人骗取户主开门而进行入室抢劫,对罪案的发生不能起到很大的预防作用。

发明内容

[0003] 本发明的目的:提供一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,能通过视频和对讲双重方式确认来访者身份,能连接智能楼宇的防盗系统,危险时刻即时报警,提高智能楼宇的安全性。

[0004] 为了实现上述目的,本发明的技术方案是:

[0005] 一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,包括室内门禁组件、室外门禁组件和供电单元,所述的供电单元分别与设置在室内的所述的室内门禁组件和设置在室外的室外门禁组件相连接;所述的室内门禁组件包括第一控制面板、第一显示器、第一对讲器、第一摄像头和解锁按钮,所述的第一显示器、第一对讲器、第一摄像头和解锁按钮分别嵌入在所述的第一控制面板上且与第一控制面板连接;所述的室外门禁组件包括第二控制面板、第二显示器、第二对讲器、第二摄像头和门铃,所述的第二显示器、第二对讲器、第二摄像头和门铃分别嵌入在所述的第二控制面板上且与第二控制面板连接;所述的第一控制面板和第二控制面板通过 3G 网络无线连接。

[0006] 上述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其中,为了达到智能楼宇的防盗和安全要求,第一控制面板上设有报警装置,所述的报警装置连接智能楼宇的防盗报警系统。

[0007] 上述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其中,为了便于户主快速打开门锁,所述的第二控制面板上设有密码解锁键盘和指纹解锁板,所述的密码解锁键盘和指纹解锁板连接智能楼宇的门锁系统。

[0008] 上述的基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,其中,为了在罪案发生后帮助警方迅速抓捕罪犯,还包括存储器,所述的存储器分别与所述的第一摄像头和第二摄像头连接。

[0009] 本发明能通过视频和对讲的方式确认来访者的身份,确保户主的人身、财产安全;户主能通过密码或指纹的方式打开门锁,可免去随身携带钥匙的不便;本发明连接智能楼宇的防盗系统,能在危险的时候迅速报警。

附图说明

[0010] 图 1 是本发明所述一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置的结构示意图。

[0011] 附图中标记分述如下:1、供电单元,2、第一控制面板,21、报警装置,3、第一显示

器,4、第一对讲器,5、第一摄像头,6、解锁按钮,7、第二控制面板,71、密码解锁键盘,72、指纹解锁板,8、第二显示器,9、第二对讲器,10、第二摄像头,11、门铃,12、存储器。

具体实施方式

[0012] 以下结合附图进一步说明本发明的实施例。

[0013] 请参见附图 1 所示,一种基于 3G 网络的智能楼宇门禁对讲装置,包括室内门禁组件、室外门禁组件和供电单元 1,所述的供电单元 1 分别连接设置在室内的所述的室内门禁组件和设置在室外的室外门禁组件;所述的室内门禁组件包括第一控制面板 2、第一显示器 3、第一对讲器 4、第一摄像头 5 和解锁按钮 6,所述的第一显示器 3、第一对讲器 4、第一摄像头 5 和解锁按钮 6 分别嵌入在所述的第一控制面板 2 上且与第一控制面板 2 连接;所述的室外门禁组件包括第二控制面板 7、第二显示器 8、第二对讲器 9、第二摄像头 10 和门铃 11,所述的第二显示器 8、第二对讲器 9、第二摄像头 10 和门铃 11 分别嵌入在所述的第二控制面板 7 上且与第二控制面板 7 连接;所述的第一控制面板 2 和第二控制面板 7 通过 3G 网络无线连接。第一摄像头 5 和第二摄像头 10 分别拍摄户主和来访者的样貌并显示在对方的显示器上,双方可通过摄像头和对讲器确定身份。

[0014] 所述的第一控制面板 2 上设有报警装置 21,所述的报警装置 21 连接智能楼宇的防盗报警系统,户主可在受到来访者威胁的情况下迅速报警。

[0015] 所述的第二控制面板 7 上设有密码解锁键盘 71 和指纹解锁板 72,所述的密码解锁键盘 71 和指纹解锁板 72 连接智能楼宇的门锁系统,户主可通过密码或指纹打开门锁,避免随身携带钥匙的不便。

[0016] 为了在罪案发生后帮助警方迅速抓捕罪犯,还包括存储器 12,所述的存储器 12 分别与所述的第一摄像头 5 和第二摄像头 10 连接,用于存储户主和来访者的录像信息。

[0017] 综上所述,本发明能通过视频和对讲的方式确认来访者的身份,确保户主的人身、财产安全;户主能通过密码或指纹的方式打开门锁,可免去随身携带钥匙的不便;本发明连接智能楼宇的防盗系统,能在危险的时候迅速报警。

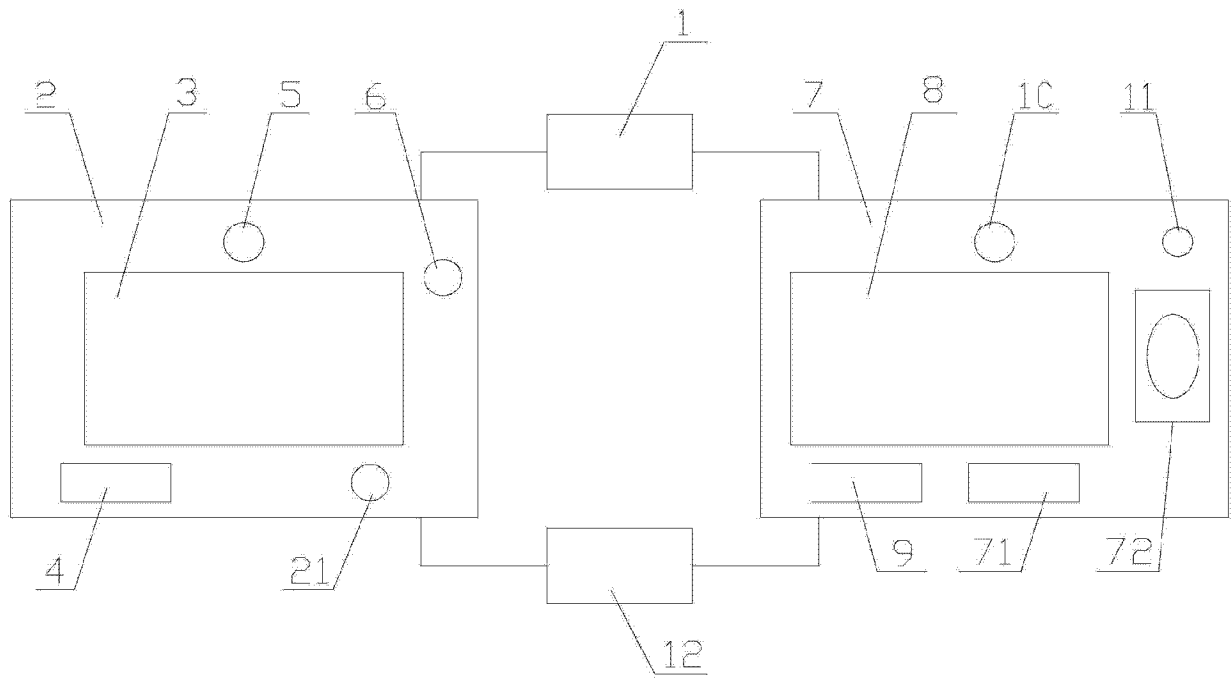


图 1