

学校公寓无线联网电子门锁管理方案

产品名称	学校公寓无线联网电子门锁管理方案
公司名称	北京信和仁达科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:信和仁达 型号:无线联网
公司地址	北京市通州区榆西一街1号院4号楼5层502室374号
联系电话	01051293043 15330253692

产品详情

学校公寓无线联网电子门锁管理方案

1. 1：传统的学校公寓钥匙管理问题多多

没有办法知道每个房间每个人的开锁情况，一旦丢东西或是意外情况，无从查证；

学生忘记带钥匙，按照管理规定，需要管理员陪同开门，但时间与精力不足；如果把钥匙直接给学生，可能不还，还可能还回来一把其它的钥匙；

学生睡觉的时候不锁门，午休和晚间很容易丢东西；

每到有学校离校，收钥匙、换锁芯，都会一片混乱，消耗大量的精力。

2. 传统酒店锁管理系统不适合学校

99%的酒店锁没有联网（如果超期需要拿着卡到前台授权就是这个原因）

如果学生卡丢失，需要老师到锁上去做写入黑名单操作，费时费力

关门就锁，学生不能互相串门，如果使用公共洗手间，可能半夜被锁在门外

不能查询门锁状态；不能采集刷卡数据

另一种网线联网的酒店锁需要给每个房间单独布线，更麻烦的是需要更换门轴，然后从门轴处把线穿过整个门板，连接到门锁，这不仅仅意味着大量的人工投入，更重要的是绝大多数的公寓门根本做不到。

目前还有一种无线联网的酒店锁，很难适用于学校，因为学校房间的WIFI可能会产生干扰，并且最多超过1万把锁，需要特殊的网络架构。更重要的是，现有的门锁管理软件，在设计时就没有考虑学校的需求，

这就是为什么这么多年来，学校一直在令人不解地重复着落后管理方式的原因。学校需要更加专业的学校公寓电子门锁，需要更加专业的管理系统。

本公司为学校公寓安全管理服务，智能云锁必将带来学校公寓管理的崭新篇章。

一、 公寓锁设计思想

完全为学校公寓管理专用设计：

每个行业都有自己的特点，那些为酒店所设计的门锁及管理思想明显不适合用于管理学校公寓。

安迅通所设计的学校公寓门锁管理系统，从锁具的选择、系统架构到管理软件的细节设计，都完全针对于学校公寓的特点来进行设计。

2 无线联网：

首先是一定要联网，解决前言中提到的诸多问题。其次是要用无线联网，这样既不用布电源线，也不用布数据线，既可以实现实时管理，又能节省越来越高的人力成本。

3 为管理服务

公寓电子门锁的意义绝不是简单地解决了钥匙管理的问题，而应该利用电子门锁的实时联网功能，更好地为学生和公寓管理服务。

二、 公寓电子门锁管理系统的主要功能

1. 专用电子锁具

结实耐用，满足国家标准，更适应学生高强度的使用。

断电保持锁门，门内任何时候都能机械方式方便开锁，保障财务和人身安全。

特殊设计，不允许在室内反锁，万一出现控制器故障或其它意外情况，可以用钥匙开锁。

关门后并不马上锁门，可以通过专用按钮选择是否锁门，方便学生串门或去公共洗手间。

2. 4节五号电池供电

使用4节五号电池工作，精心的低功耗设计，更换电池至少使用10~12个月。环保节约。

欠压报警提醒。

3. 无线联网

采用2.4G自主研发协议，既满足低功耗，又可以实现准实时联网。

针对学校各个房间都有WIFI的情况设计，有很强的抗干扰能力，

可通过网络实现补卡、数据上传、下发权限等操作。

不需要布设电源线与数据线，减少安装成本、减少对房间的破坏。

4. 刷卡或指纹、密码开门

门锁内存贮人员权限，学生刷卡或指纹即可开门。

对于管理人员，必须两个人刷卡才能开门。

权限可以通过无线方式随时更新

刷卡数据可以实时上传

5. 门锁状态提醒

门有没有关，门有没有锁，都会传到管理室，方便管理。

在设定的休息时间（例如午休或是夜间），如果有宿舍门超过设定时间没有关门，可以在管理中心的控制台上和电脑上都有提醒。

有人拿钥匙开门，会生成特殊记录。

6. 非法闯入报警

7x24 小时物联监控，正常指纹、密码成功开锁后，有通知（含图片）

7x24 小时物联监控，非法（指纹、密码、撬）尝试开锁，有通知告警

7x24 小时物联监控，内置门磁，实时钥匙（技术开锁）开门，有通知（含图片）

7x24 小时物联监控，门打开、闭合、门未关好，都有通知

7. 学生忘记带卡管理

可以通过指纹开锁。

如果用卡片方式，有人未带卡片，可以在管理微机上查询到学生身份并分配一个临时密码。

在楼层终端输入临时密码打开对应的房间门锁。

门锁打开后，在设定的时间内如果没有人开门进入，则会自动关闭。

3. 报警管理

在终端设备上有报警按钮，学生在有紧急情况（例如打架、急病）时可以通知管理人员进行处理。

如果管理人员没有及时处理，可以短信或是电话通知楼长或是设定的管理人员。

9. 归寝查询

可以要求回寝的学生都要刷卡或者指纹，统计那些未刷卡或者未的学生信息。

可以单独请假和批量请假，可以设定公共假期。

系统可以显示未归寝的学生信息。

对于几天没有刷卡的学生，会单独报警提示，也可以直接发短信给相应的管理人员。

可以远程查询人员的刷卡记录，并进行各种统计分析。

10. 远程维护：

不但能通过WEB查询到每一个门锁的状态，还能监控无线网线的信号强度、门锁是否存在故障、可以远程升级门锁硬件程序、可以切换门锁通信信道。。。