

近年来,越来越多的小区和公司开始“智慧升级”,使用智能门禁系统。近日,记者接到市民倪女士来电,称自己家住锦绣江南小区,发现最近小区里有租客拿着从开锁店重新配置的门禁卡出入,联想到微博上流传“只要花10元钱,手中‘独有’的门禁磁卡就可以分分钟被克隆”的消息,她向记者求证,门禁卡是否能被轻易复制,安全系数是否就此打了折扣。

针对倪女士的问题,昨天,记者带着办公室、市区某高档小区和指纹密码锁厂家提供的3张门禁磁卡进行了“克隆”实验。结果发现,小区和厂家的磁卡因加密权限无法获取,短时间无法破解复制,而办公室的门禁卡只需10秒钟便能完成克隆,顺利通过门禁。

普通门禁磁卡被‘克隆’,只要10秒

专家建议:保管好磁卡,选择正规锁店配置

实验一:普通门禁磁卡快速完成克隆

14日一早,记者来到本报8890加盟商俊杰开锁服务部,说明来意后,记者将一张能正常使用的办公室门禁卡交给负责人王俊杰,请他克隆一张。

王师傅将记者提供的门禁磁卡安放在一个类似于“遥控器”的感应识别区内,按了一个“读卡”按钮后,语音提示为“读卡成功,卡号

为×××××”。而后,他找来一张新卡,将其放置在感应识别区,按了一个“写卡”按钮。几秒之后,复制机的屏幕上显示“数据写入成功”。王师傅示意已经制作完成,整个过程只用了10秒钟。

不久之后,随着“滴”的声响,记者利用新克隆的门禁卡成功打开办公室的门禁大门。



左为正规门禁卡,右为“克隆卡”

揭秘:普通的IC卡和ID卡易被“克隆”

针对实验结果,俊杰开锁服务部负责人王俊杰解释,目前,我市新建小区使用的大多是IC卡和ID卡,加密的IC卡较少。与加密的IC卡相比,普通的ID卡和IC卡都较容易被复制器“克隆”。

“低端的IC卡和ID卡由于无须内置电源,使用时无接触且寿命长,因此在弱电系统中广泛用于门禁或停车场的身份识别。”王师傅介绍,“因为这种卡不可写入用户数据,也没有密钥安全认证机制,所以多由芯片厂一次性写入,使用者只需读出卡号就能加以利用或复刻。这样的卡,无任何保密功能,其‘卡号’是公开,裸露的,

既不能做成一卡通,也不合适做消费系统,只适用于刷刷门禁。”

而部分市民家中加密的IC卡,其使用原理跟银行卡相似,使用时必须通过IC卡与读写设备间特有的双向密钥认证后(缺一不可),才能进行相关工作,从而使整个系统具有极高的安全保障。

“加密的IC卡克隆时需要原卡和密码锁提供的权限才可以进行。”王师傅建议市民要保管好自己的门禁磁卡。如果需要配置门禁磁卡时,可以选择有在公安部门备案的开锁店配置。

律师:复制门禁卡用于作案将被追究法律责任

对此,浙江泽大律师事务所童彬超律师表示,根据相关法规,如果复制门禁磁卡用于盗窃或者其他犯罪行为的,提供复制服务的人也会被追究法律责任,甚至涉嫌构成刑事责任。

另外,未经物业同意,私自复制门禁卡的行为侵犯了物业公司的管理权,也威胁到小区业主的安全,是违法行为。非小区业主将已复制的门禁卡信息复制给他人,这就可能造成对业

主利益的主观恶意侵害,由于涉及小区居民个人信息的泄露以及业主的生命财产安全,居民得知后可以追究其法律责任。

在此,警方提醒市民,智能门禁系统断电后容易被不法分子开启,因而不能作为主要的入户防盗措施,建议市民配合机械锁使用。另外,小区物业要加强门禁管理,及时更新升级门禁系统,提高小区安全系数。

实验二:加密IC卡“读卡失败”

倪女士的朋友黄先生家住溪心路上的某高档小区。据黄先生介绍,该小区采用的是电梯卡、门禁卡一体卡。也就是说,门禁刷卡和乘电梯用的是同一张卡。

当天上午,记者跟黄先生一起来到南苑路上的某开锁店进行门禁卡克隆测试。跟俊杰开锁服务部的王师傅一样,店主也拿出一台编号为QN-H618的进口复

制机,但是,此前灵验的机器却失灵了,一直提醒“读卡失败”。

黄先生说,此前他就听说网上有卖一些“万能复制器”,因此,我们业主为了防盗,特地选用了加密IC卡,这才使得一些普通的机器没法识别。与此同时,物业公司也会定期进行门禁系统升级,使得门禁安全系数相对较高。

实验三:带智能锁的门禁卡无法复制

随后,记者来到我市专业生产指纹密码锁的航鹰锁业,负责人应宇航向记者出示了一张与黄先生家中类似的门禁卡。

“现在流行的指纹密码锁都会配备两张原厂的门禁卡,在忘记密码时可以直接刷卡通过门禁。”应宇航透露,原厂的门禁卡与智能锁的电子系统一一对应,一旦丢失一张,只有主人有权限克隆。为了保障克隆的安全,克隆前需要主人在智能锁内删除原卡的信息之后,再添加

一张新卡的信息。而整个删除、添加的过程都需要输入密码,这个密码只有主人知道。

在确认卡片能正常刷门禁后,记者将应先生提供的门禁卡拿到华丰路上的一家锁行,请店主予以复制。店主看到卡之后,首先向记者确认了身份并说道:“这种卡我们店里复制不了,没有权限读不了卡。”说完,他将卡放在仪器上,按了几次“读卡”按钮,页面一直显示“无效的卡”。

