

广州16四月2016



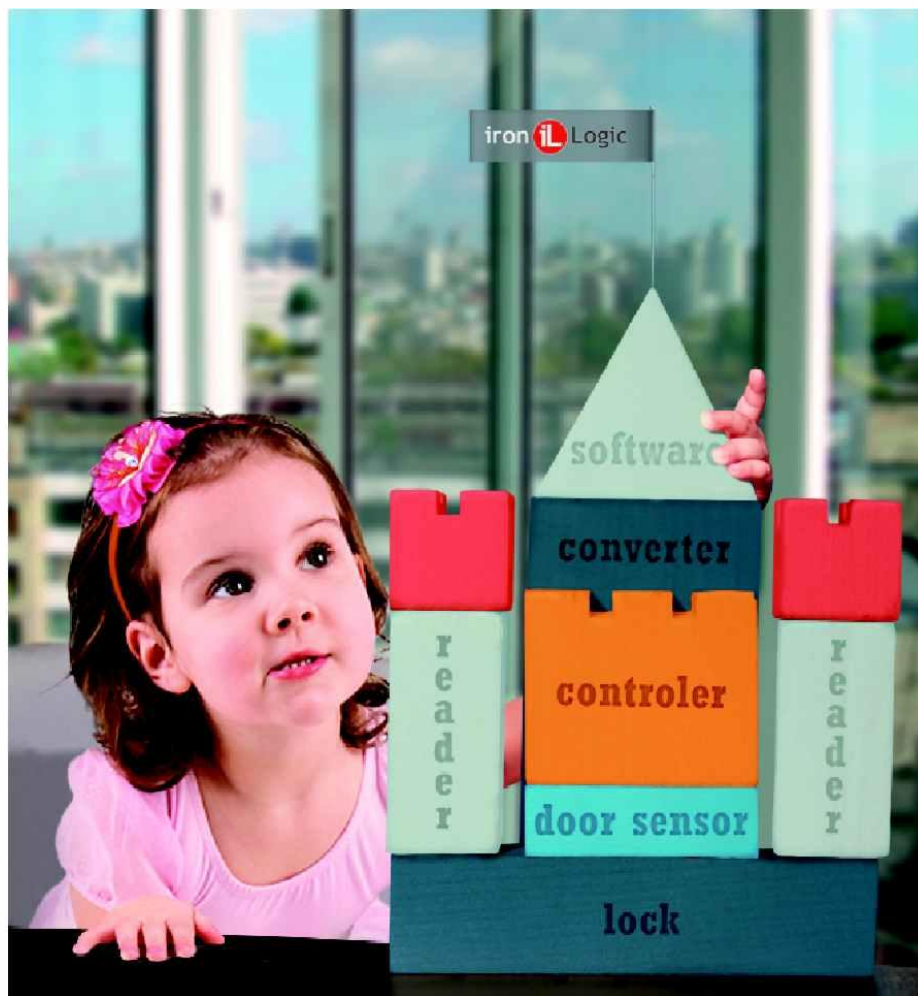
门禁就是这样简单!

它能首先从这些元素（这个积木在图上）。

锁在最下面砖，在它上面的是门，在上面主要的部门是控制器系统，左边和右边是读卡器在房门入口，第二个在出口。

如果在系统需要连接电脑和软件。

他们高于控制器，在图的上面有个小女孩站立，门禁系统由积木组成—所有都是那么的简单。



广州16四月2016



我们所有人仍然使用这种锁住房门



有这样的锁的钥匙—这个意味着拥有进出房门的权利。
提供这样钥匙的权利—这个意味着管理进出房门。

广州16四月2016



电子锁和电子钥匙



在这个上面我们看见左面电子锁，和电子钥匙外观是钥匙扣，卡和手链钥匙。

广州16四月2016



钥匙



比较下左面的机械钥匙和右面的电子钥匙。

广州16四月2016



卡的代码



机械钥匙是由于他的形状决定的----这个是它的钥匙的代码。

广州16四月2016



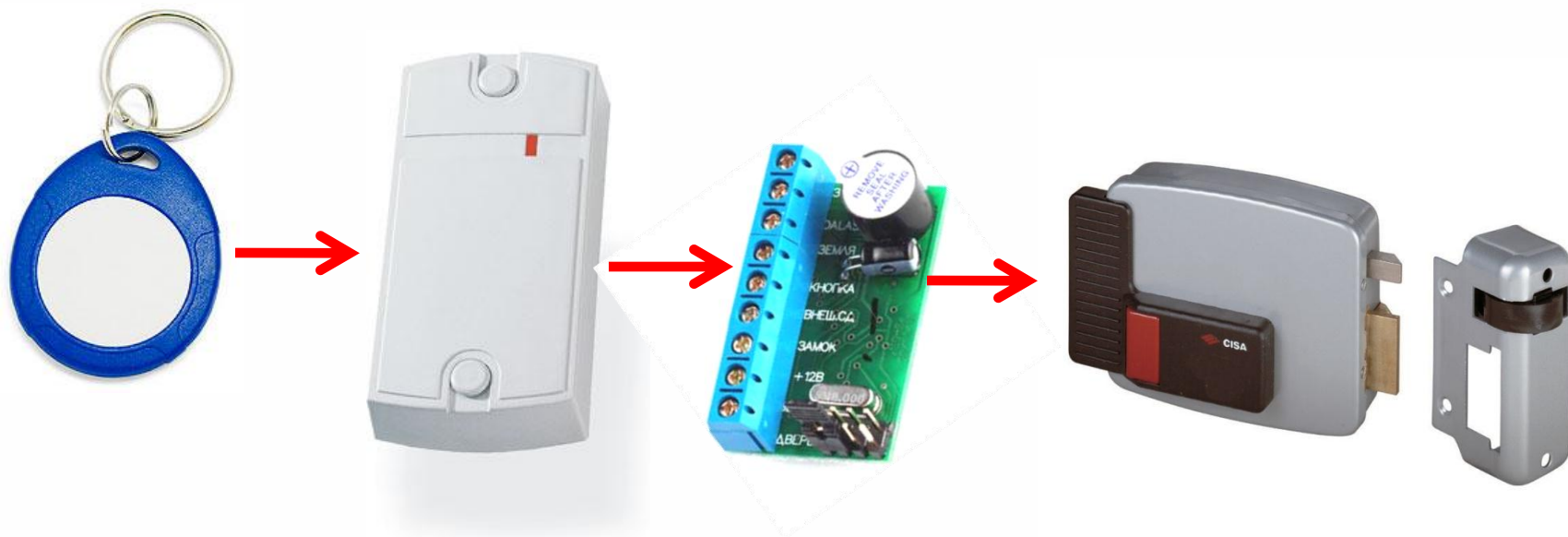
卡的号码



电子钥匙这个是它的号码代码，偶尔是写在这个上面的。

广州16四月2016

门禁系统

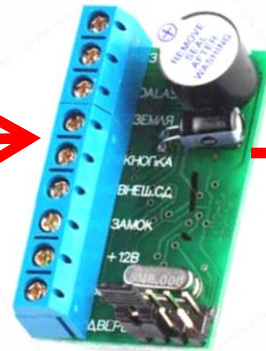


门禁系统是怎样工作的？读卡器读电子钥匙（钥匙扣）号码和传输它们在控制器上。控制器检测，在它的存储器里有这样的号码还是没有—如果它在控制器给予锁命令和开门。

广州16四月2016



门禁系统

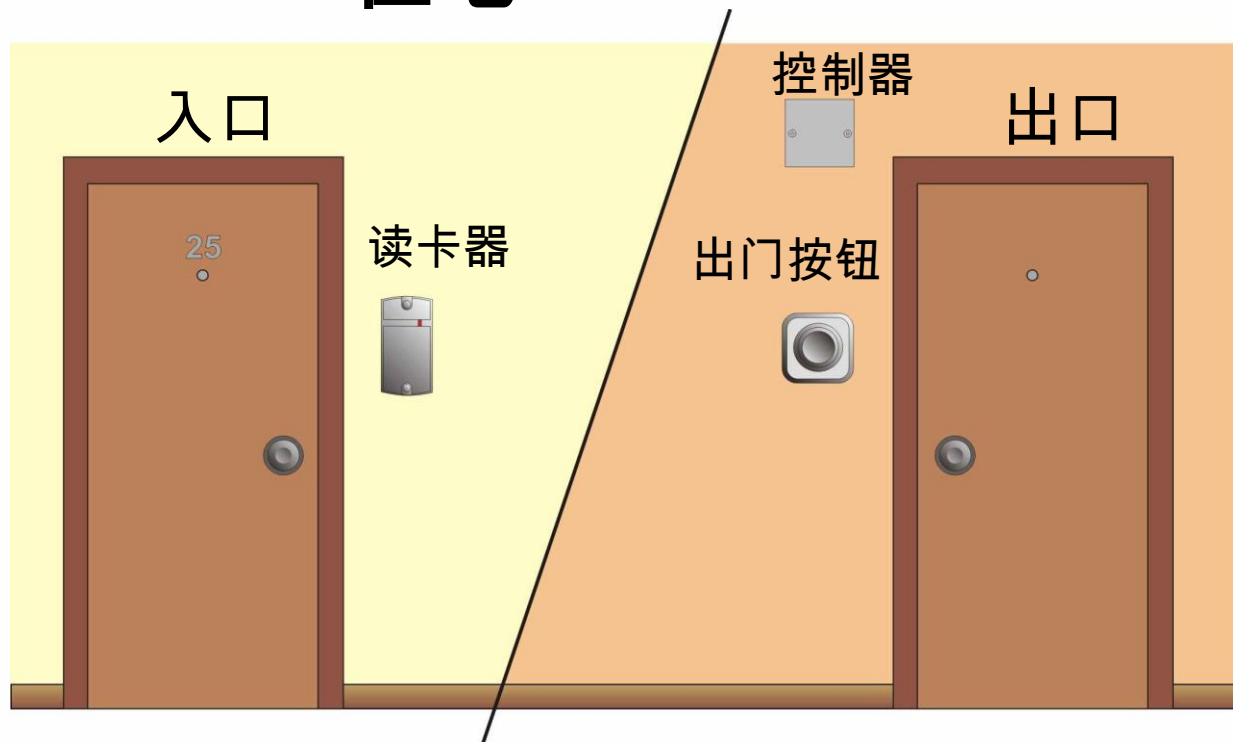


输入号码键盘上

广州16四月2016



住宅

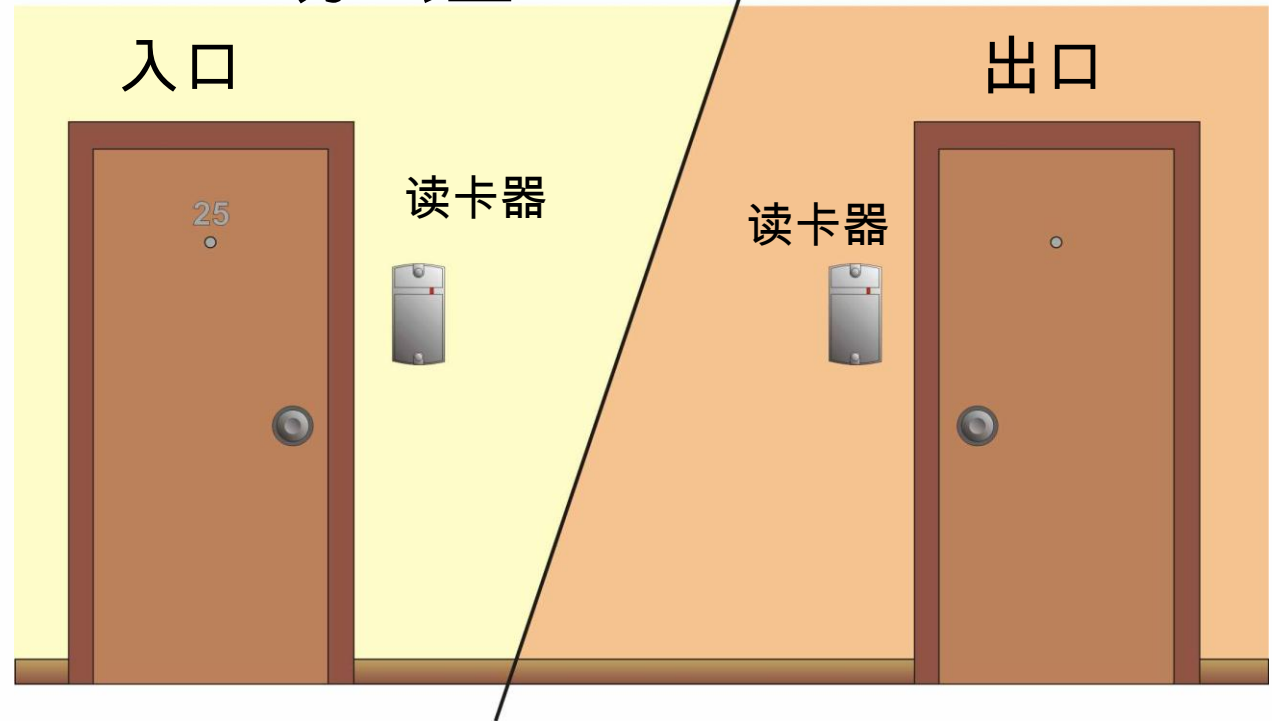


- 考虑选择门禁系统选择。
- 对于住宅通常使用这样的选择
- 读卡器在门的入口处，按钮在房门里面
- 控制器管理锁的工作（在图上没有展示这个）

广州16四月2016



办公室



在办公式使用两个读卡器

一个读卡器在房门的入口处，第二个在房门的出口处。

在这个情况下只能是在这个公司里的人可以出去

广州16四月2016



考勤时间



门禁系统通常和考勤数据时间一起。这很方便。控制器显示记录，当哪个电子钥匙开门的时间。因此,可以知道员工来的时间和走的时间。

为了获取这些信息（考勤记录），需要从控制器上。

---转换器需要连接电脑和控制器上。

----电脑

----专门的软件，用于需要的数据。

广州16四月2016

门禁系统组成元素



现在我们看一下，门禁系统的每一个元素的更详细的介绍。

广州16四月2016



电子锁



电子锁需要分成组

方法固定

突出式—安装在门上，锁从房门里面可以看见

嵌入式—安装在门里，我们看不见它。

右面—如果发开门从右面。

左面—如果打开门从左面

广州16四月2016



电子锁



按照口令开门

- 开门通电或者常关 (NC)
- 开门断电或者常开 (NO)

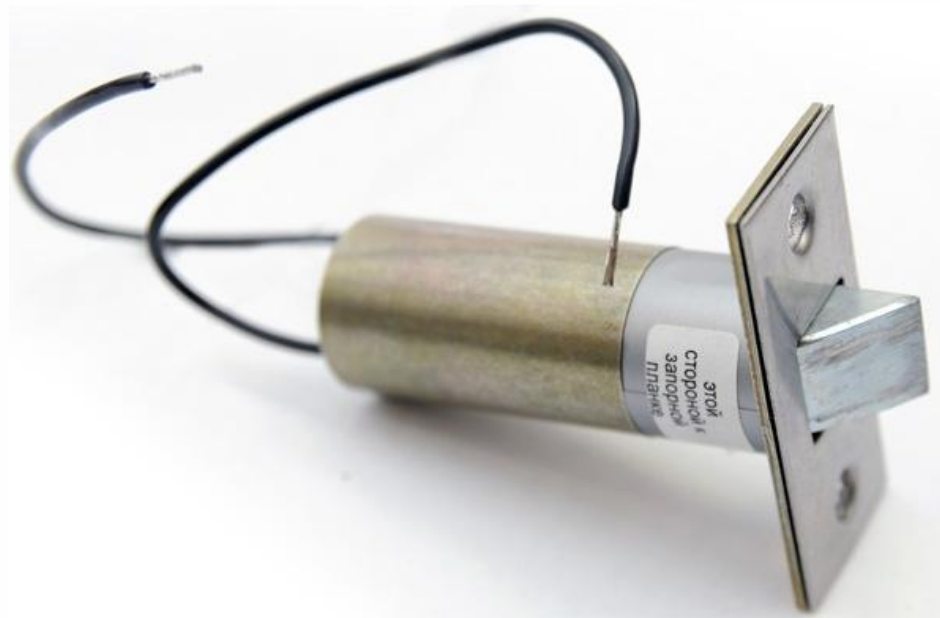
根据原理

- 电磁锁-- 开门是磁力。
- 机电锁- 锁舌的位置可以控制器机电锁。
- 电动锁—根据锁芯移动开门。

广州16四月2016



电子锁



按照安装位置

- 在门上—在它的可以移动的位置
- 在栓子上—在这个不能移动的地方，这样方便总指挥



卡 (无线射频识别标签)



ID:
EM Marine
HID
Temic

IC:
Mifare

电子钥匙或者RFID无线射频识别 有着不同的标准

在这个市场上门禁控制器他们通常应用这两个。

ID在低频率 (125KHZ) --他们有50-100圈的天线在卡上使它更坚固。

和IC工作是在高的频率 (13.56MHZ) ，他们从4-8圈的天线组成和卡使用变得更灵活， 或者可以粘在哪里。

重要！RFID 无线射频能符合读卡器， 它不能读它们。

广州16四月2016



卡的外观

卡
钥匙扣
手腕钥匙



广州16四月2016



读卡器



外观不同的读卡器可能有很大的区别。

重要！读卡器应该符合控制器。通常它符合关于Wiegand 26.

广州16四月2016



控制器

这个像“大脑”一样的电子设备，控制决定这点，关于卡的代码提示电子锁的开门或者关闭。

如果卡的代码在系统中那么意味着“允许”，控制器给锁的信号是开门。

如果没有-门停留在锁住关闭的状态。



广州16四月2016



独立控制器



卡的数据库在控制器的存储器里



信息怎样传输到控制器上？

如果两个方法录入钥匙在控制器上。

1) 在添加卡的模式下，在不同的控制器有着不一样的方法。和按照顺序刷卡在读卡器上。控制器获取它们从读卡器上和记录在自己的存储器里。在这个之后，控制器调制成正常模式。控制器的重要参数，最大数量的卡它能存储。

2) 创建卡的表格清单在电脑上，通常这个表格在每一个卡上都有相对应的名字。而然后录入控制器的数据库里面。





如果丢失钥匙



比较下，需要怎样做在这些情况下，如果我们机械钥匙或者电子钥匙。

对于这点，门不能打开 我们需要做

1. 机械钥匙：
 - 需要更换锁或者锁芯
 - 更换所有的钥匙
 2. 电子钥匙：
 - 删除卡的号码从控制器的存储器上和添加新的。
- 很显然， 使用电子钥匙更便宜， 更简单和快捷。