

广州 三月25日,2016



防止门禁被盗窃的方法
在 RFID卡 (射频识别即RFID技术)

列出盗窃的方法和找出应对的保护
措施.

广州 三月25日,2016



盗窃，看号码，输入到键盘上。



保护措施. 不使用带键盘的读卡器在公共的场所，因为这样的话可以偷看到输入的号码或者记录在手机上。

广州 三月25日,2016



盗窃。 拆除控制器和读卡器合并的盖子，拧下螺丝，拆下外壳和按住开门的按钮。



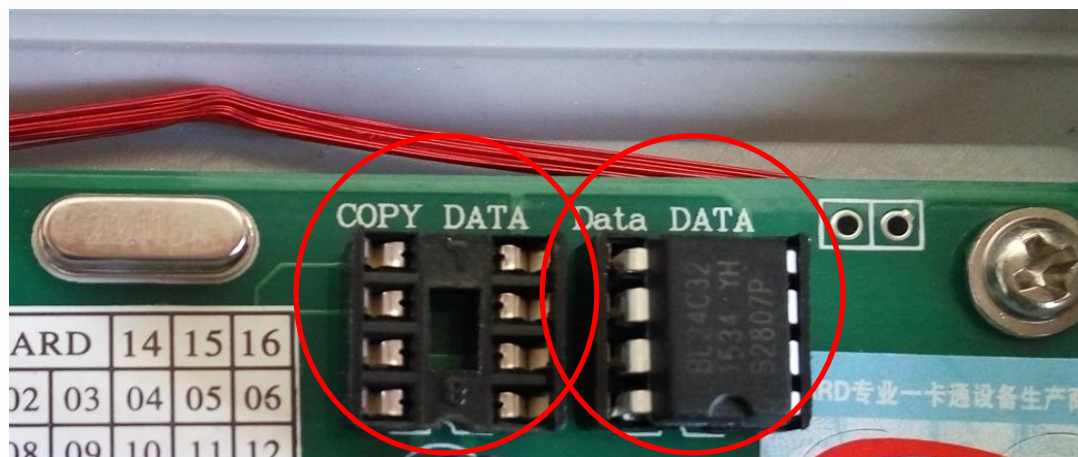
保护措施。 在没有可靠保护的地方，不要使用这种控制器和读卡器一体的门禁产品。

广州 三月25日,2016



盗窃。 复制或者拿走控制器和读卡器的数据库。

- 1) 进行复制数据在自己的控制器上。
- 2) 提取和拿走数据
- 3) 拿走读卡器。



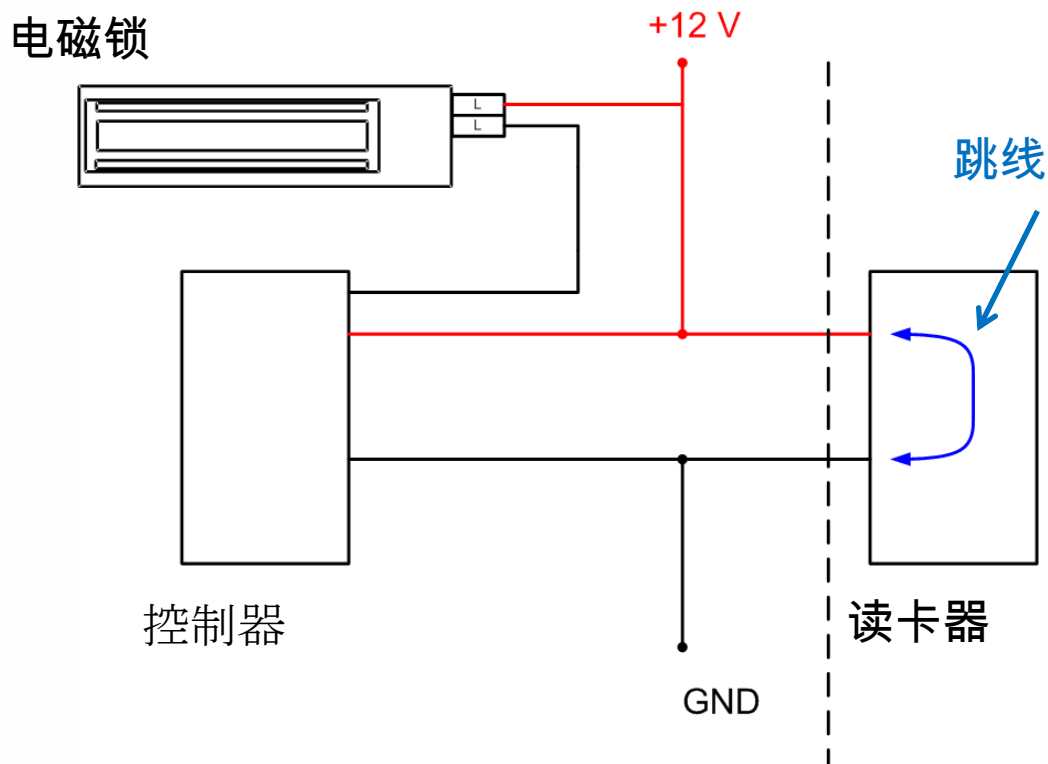
. 拿走卡的数据更危险的是不仅仅可以轻易的打开房门，在这种情况下需要更换所有的卡。还有更坏的是如果出入卡使用不只是为了进入这个室内。因此盗窃者可以复制任何的卡从这个数据里面。

保护措施. 不使用控制器和读卡器于一体机器.

广州 三月25日,2016



盗窃. 拆除读卡器和断开它的电。

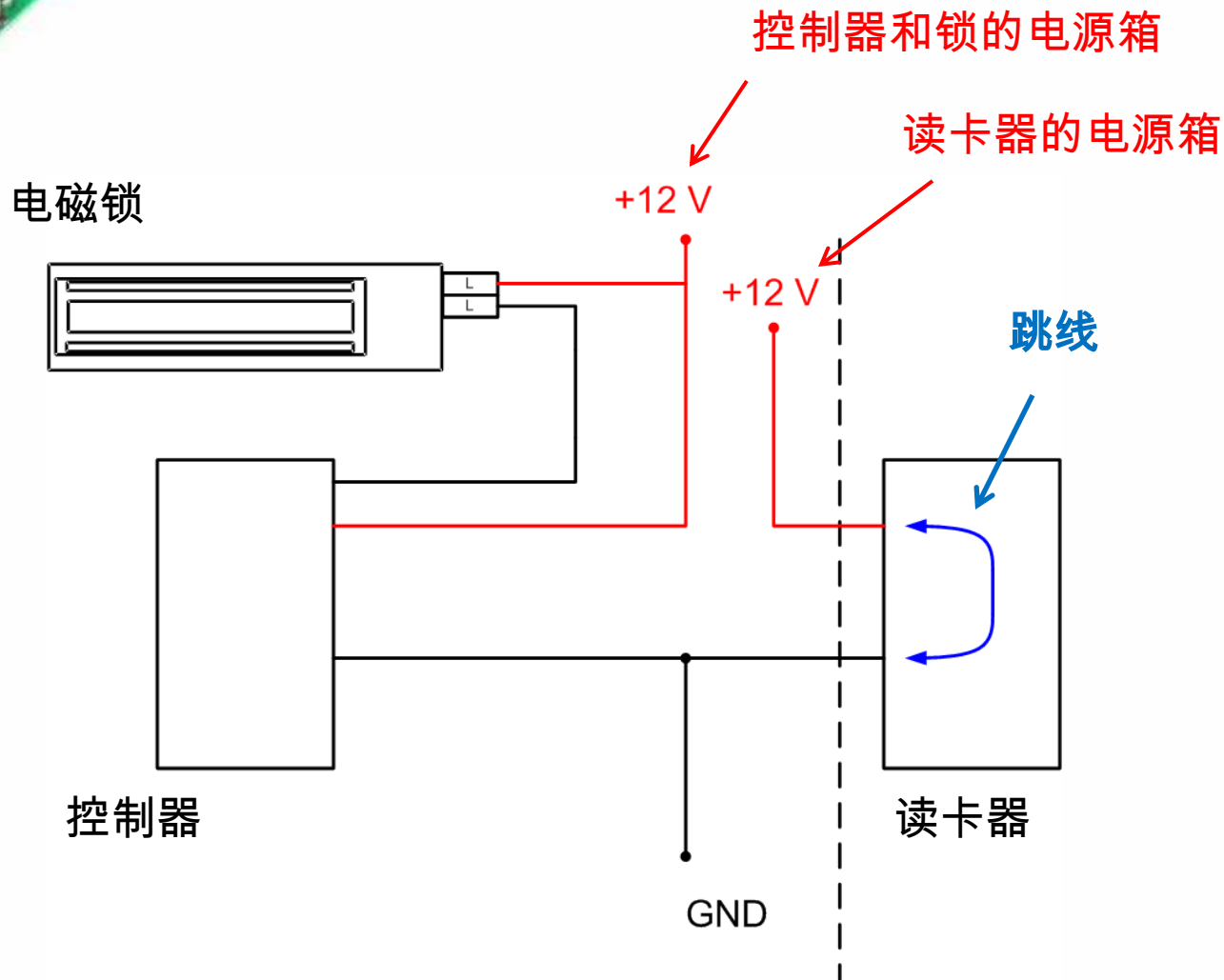


在通电情况下读卡器运行工作保护电源箱。断电读卡器，控制器和锁。在断电电磁锁后，锁是打开的。

广州 三月25日,2016



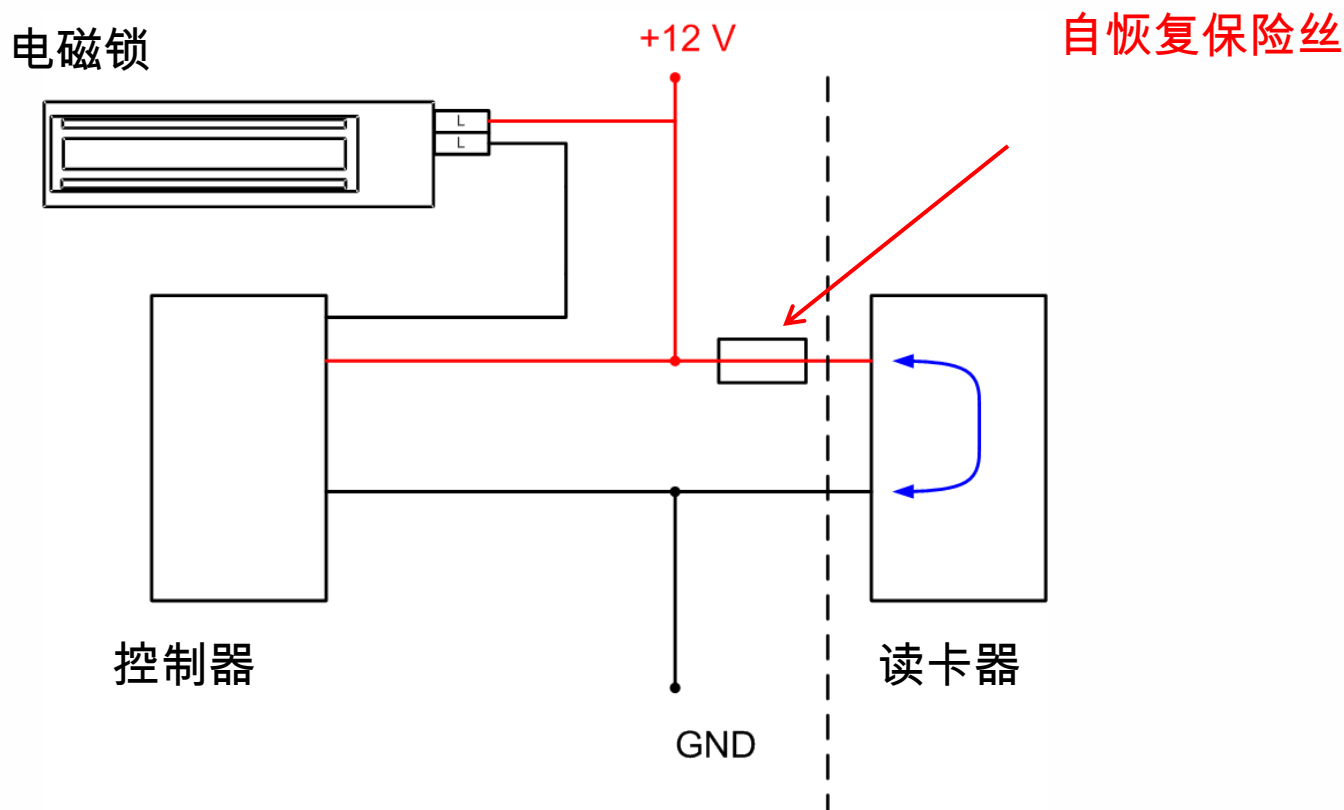
保护措施1. 读卡器使用一个电源箱，控制器和锁使用另一个。



广州 三月25日,2016



保护措施2. 连接读卡器通过使用自恢复保险丝，比如MF-R010. 安装它需要旁边放置电源箱。



广州 三月25日,2016



自恢复保险丝MF-R010

工作原理.

在正常情况下，当电流经过保险丝小于100 mA，它的可承受小型小于4,5 Ωm。它不影响读卡器的工作。

当读卡器的电源（连接+12和GND).电流经过保险丝大于100 mA它的可承受的电阻也就越大。在这个电源情况下正常运行工作。



电压到 60 V.
电流到100 mA.
可承受到 4,5 Ωm.

广州 三月25日,2016



盗窃. 看卡的号码。 根据卡号制作复制卡，写在卡上。



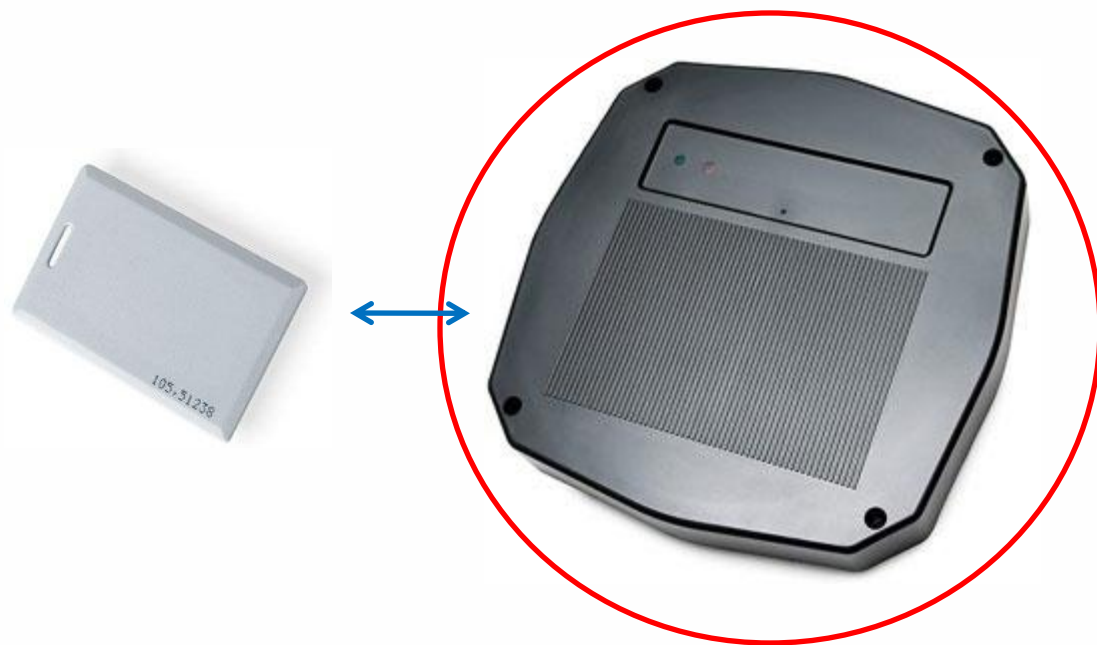
保护措施.

- 1) 不使用这种卡上写卡号的卡。
- 2) 使用防复制系统的读卡器和卡。

广州 三月25日,2016



盗窃. 用自己的读卡器可以更远距离的读卡号码。通过读卡号码制作复制卡。

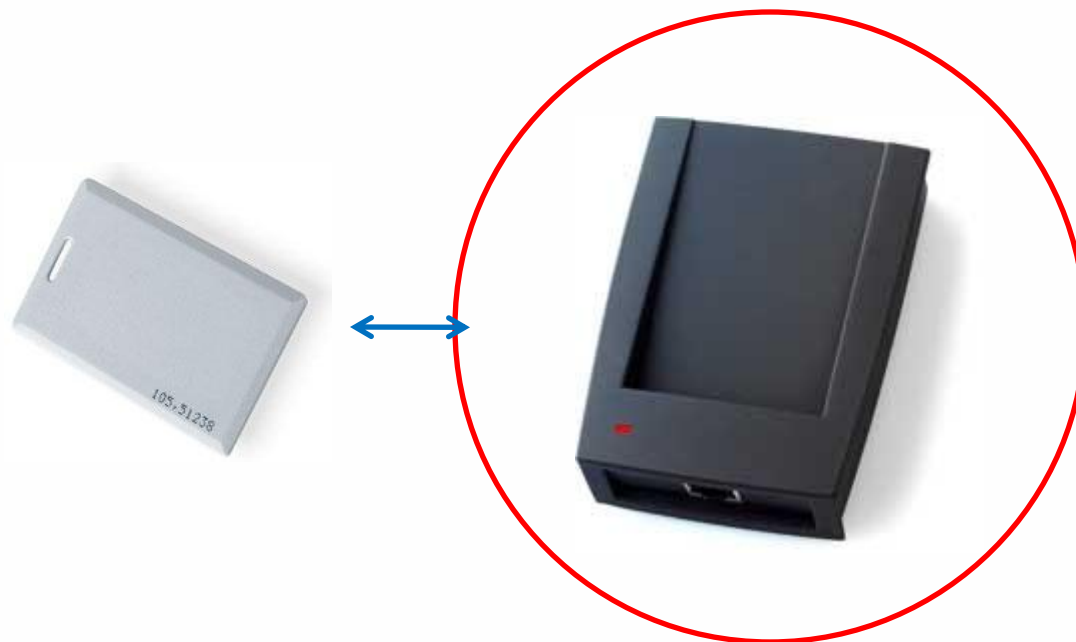


保护措施. 使用防复制系统的读卡器和卡。

广州 三月25日,2016



盗窃.复制卡通过专门的复制机、



保护措施.

- 1) 使用防复制系统的读卡器和卡。使用探测复制卡系统、(只能在考勤联网的门禁)