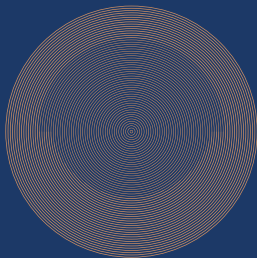




ORBITA 欧比特 (单续电器版)
电梯读卡器安装使用说明书

型号：MFR-311





www.orbitatech.com

服务电话：400-834-6688

目录

1 产品组成	P2
2 方案简介	P2
3 性能参数	P3
4 接线图	P4
5 产品安装	P6
6 读卡器操作	P7
6-1 主要功能介绍	P7
6-2 功能详细说明	P7
7 配套软件	P15

1:产品组成

欧比特电梯控制产品由MFR-311电梯读卡器、MFC-03电梯控制器两部分组成。



MFR-311



MFC-03

2:方案简介

采用STC芯片作为主控，NXP读卡芯片支持M1卡刷卡控制电梯运行。

M1卡刷卡：

使用配套的发卡软件发卡,可以完成客人卡、内部管理卡等卡片刷卡控制电梯运行。只能对电梯楼层按键进行管理，不影响原梯控功能。

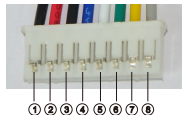
刷卡记录监控：

所有开门卡都保留有刷卡记录。

3:性能参数

型号	MFR-311
尺寸	长100毫米、宽65毫米、高15毫米
材质	SUS304不锈钢+镜面亚克力面板
供电方式	12V DC
最大工作电流	300mA
支持卡片类型	MIFARE M1卡
最大读卡距离	2CM
输出	串口输出
工作温度范围	-20~70℃
工作湿度范围	30%~85%

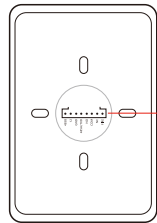
8Pin线接口说明:



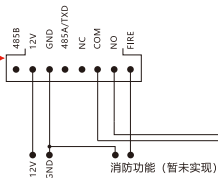
- ① -----空
- ② -----电源 + 12V DC
- ③ -----地线
- ④ -----空

- ⑤ -----继电器输出 NC
- ⑥ -----继电器输出 COM
- ⑦ -----继电器输出 NO
- ⑧ -----空

4:接线图

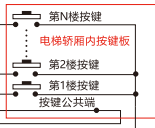


电梯读卡器接线图(轿箱内)

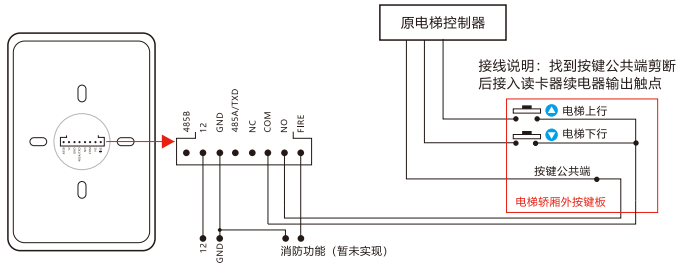


原电梯控制器

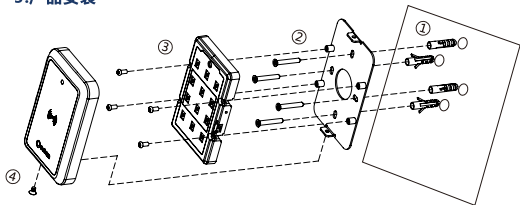
接线说明: 找到按键公共端剪断后接入读卡器继电器输出触点



电梯读卡器接线图(轿箱外)



5:产品安装



产品安装在墙面时:

- ①在墙上开好孔位埋入膨胀螺丝;
- ②套上电梯读卡器金属底板使用长螺丝锁好;
- ③将电路模块套上金属底板使用短螺丝锁好;
- ④套上外壳, 在底部使用螺丝锁好;
- ⑤安装完成后根据接线图进行接线。

产品安装在电梯内部时:

- ①在金属面板开好孔位使用螺丝和螺母将读卡器金属底座固定在金属面板上; 其他步骤同安装在墙面一样。

6:读卡器操作

6.1主要功能介绍

6.1.1客人卡功能:

只取楼层信息到入住楼层

6.1.2其它开门卡功能:

到全部楼层

6.1.3设置卡功能:

设置电梯可以停靠的楼层

6.1.4蜂鸣器声音提示:

短声: 设置成功

长声: 取消设置

2声: 区域不对

3声: 时间过期

4声: 未授权

5声: 此卡挂失

7声: 此房封闭

8声: 此卡不对

6.2功能详细说明

6-2-1 设置卡功能

电梯读卡器只需要碰设置卡，此时电梯读卡器会允许或禁止电梯停靠该设置卡中指定的楼层。

短声: 设置成功，允许该层停靠；

长声: 取消设置，禁止该层停靠。

制卡刷卡操作如下图所示：



1: 将卡片置于发卡机上



2: 在发卡软件中配置好设置卡点“设置卡”



3: 在读卡器上刷卡

6-2-2 客人卡功能

电梯读卡器只需要碰客人卡，此时电梯读卡器会允许客人使用该电梯。在配置客人卡的时候，点“电梯楼层”按钮。

101 simple	201 simple	301 simple	401 simple	501 simple	601 simple	701 simple	801 simple	901 simple	0102 simple	1001 simple	1101 simple	1201 simple
1301 simple	1401 simple	1501 simple	1601 simple	9600 simple	9601 simple							

楼栋 16
 楼层
☒ 显示房态

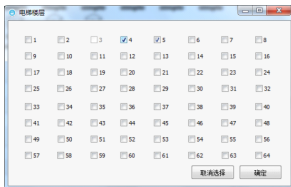
房间号 ☐ 多个房间
 301
 入住天数
 1
 客人姓名
 客人编号
 过期时间 2020-07-09 14:00
☐ 不能开反锁
☐ 常开功能

公共房
 1. ☐ 会议室
 2. ☐ 公共 1
 3. ☐ 公共 2
 4. ☐ 公共 3
 5. ☐ 公共 4
 6. ☐ 公共 5
 7. ☐ 公共 6
 8. ☐ 保险箱

电梯楼层
 挂失 复制
 发卡
 关闭

房间数: 19 入住房数: 0 空房数: 19

出现如下图所示的一个对话框，这个对话框里面有1层到64层复选框。
 可以在这个框里选择0个到8个层。默认情况下是没有选择，为0个层。
 比如客人的楼层号是3层(301房间)，对话框里不能选择3层，其它可以选择。（就是不能选择客人楼层的号）



然后如下图点“发卡”按钮可以制作出“客人卡”。



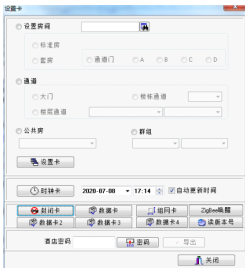
6-2-3其它开门卡功能

可以去所有允许的楼层，如下图中点“总控卡”单选框然后点“发卡”按钮。



6-2-4 封闭功能

需要封闭卡。碰封闭卡，蜂鸣器短音，此时设置成功。封闭之后只有总控卡/紧急卡才能开门，若要取消封闭则需要总控卡，蜂鸣器长音，则取消该功能。如下图点“封闭卡”按钮可发封闭卡。



6-2-5 挂失功能

总控卡挂失只比较挂失值大小，如下图所示点“发卡”按钮前要先点一下“挂失”按钮，发完卡后再去碰电梯读卡器完成挂失。



客人卡和员工卡挂失则需要把挂失卡的编号写新发的卡里面，点“挂失”按钮后出现如下图的黑名单：



楼栋	房间号	用户ID	用户名	卡类型	卡号	发卡日期	入住	退房
16	1901			客人卡	123256	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08
16	801			客人卡	899523	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08
16	201			客人卡	808996	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08
16	301			客人卡	527726	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08 下午 5:19	2020-07-08

(客人卡黑名单)

楼栋	房间号	用户ID	用户名	卡类型	卡号	发卡日期	入住	退房
1	001	001	Admin	管理员卡	318798	2019-04-15 下午 7:27		
1	01-00-00-00-0001	001	Admin	楼层卡	915999	2019-04-15 下午 7:27		
16	00-00-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	391340	2019-01-23 下午 5:18		
1	00-00-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	448916	2019-01-23 下午 5:18		
1	01-00-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	267229	2019-11-16 上午 12:01		
1	01-00-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	115164	2019-11-16 上午 11:50		
1	01-00-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	267626	2019-11-16 上午 10:30		
1	01-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	982530	2020-05-13 下午 6:58		
2	02-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	991967	2019-04-28 下午 3:01		
2	02-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	124410	2019-04-28 下午 2:59		
2	03-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	575157	2019-04-15 下午 7:27		
2	03-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	848859	2019-04-15 下午 7:27		
16	00-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	971568	2019-01-23 下午 5:19		
1	01-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	149837	2019-11-16 上午 12:01		
1	01-00-00-0002	002	Admin	楼层卡	775018	2019-11-16 上午 11:50		
1	01-00-00-0001	Admin	Admin	楼层卡	798421	2019-11-16 上午 10:30		
1	001	Admin	Admin	群组卡	272418	2019-04-22 下午 8:46		
1	001	Admin	Admin	群组卡	102956	2019-04-16 下午 2:57		

(员工卡黑名单)

双击要挂失的卡号完成挂失卡片的选择，然后点“发卡”按钮制成挂失卡，发完卡后再去碰电梯读卡器完成挂失。



6-2-6 梯控通道号可以分配任意楼层号

只支持卡片，不支持手持机设置。有如下2种设置方式：

方式一：修改单个通道，在原来楼层通道设置卡中加上电梯通道号，如下图发一张楼层通道设置卡去读卡器上刷卡来设置。通道号为0时兼容以前的设置方式，房间设置卡也兼容以前的设置方式。此种设置方式与旧版本发卡软件及旧版本梯控是兼容的，即旧版本发卡软件配新版本梯控、新版本发卡软件配旧版本梯控的功能与旧版本发卡软件配旧版本梯控是一样的。

序号	发卡软件	电梯读卡器	结果
1	(新版) 楼层通道设置卡中电梯通道号不为0	新版	电梯读卡器通道号可以分配任意楼层
2	(新版) 楼层通道设置卡中电梯通道号为0	新版	结果同旧版本发卡软件 配旧版本电梯读卡器
3	(新版) 房间设置卡	新版	
4	新版	旧版	
5	旧版	新版	
6	旧版	旧版	

设置卡

☐ 设置房间 

☐ 标准房

☐ 套房 ☐ 通道门 ☐ A ☐ B ☐ C ☐ D

☒ 通道

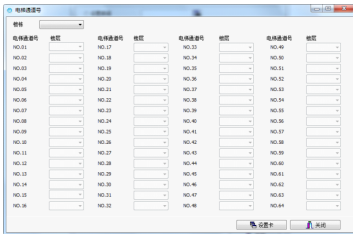
☐ 大门 ☐ 楼栋通道

☒ 楼层通道

楼栋	楼层	电梯通道号
1	1	00

方式二：同时修改所有通道，如下图发一张梯控设置卡去读卡器上刷卡来设置。此种设置方式可以一次设置64个楼层，设置工作量大大减轻，不同于旧版本可能要刷64次设置卡。

序号	电梯读卡器	电梯控制板	结果
1	新	新	电梯控制板通道号可以分配任意楼层
2	新	旧	结果同旧版本电梯控制板配旧版本电梯读卡器
3	旧	新	
4	旧	旧	



6-2-7 恢复出厂设置

长按电路模块侧边的重置按键3秒后，听到蜂鸣器响后，恢复出厂设置。

长按电路模块侧边的重置按键10秒后，听到蜂鸣器响后，除了恢复出厂设置外，还可以切换是否支持附加楼层模式：

连续响一声短声：单选楼层模式：

连续响二声短声：多选楼层模式：



重置孔

7:配套软件

我们提供有欧比特酒店智能门锁管理系统，可以和所有的酒店管理软件对接，支持Fidelio/Opera。

具体请参看欧比特酒店智能门锁管理系统。

感谢您购买本产品，使用前请仔细阅读说明书
为方便今后参考，请妥善保管本说明书
本说明书如有变更恕不另行通知
本公司不承担由于用户错误操作引起的事故和危害

广东欧比特科技有限公司

地址：中国广东省惠州市惠阳区新圩镇长布村欧比特科技园

电话：0752-3633501 0752-3633502 0752-3633503 传真：0752-3633600 0752-3633900

服务电话：400-834-6688 官网：www.orbitatech.com

本说明书最终解释权归广东欧比特科技有限公司所有