orbita

广东欧比特科技有限公司



蓝牙智能梯控使用说明书

型号：MFR-311C 不带继电器

1: 产品组成

欧比特电梯控制产品由MFR-311C电梯读卡器、MFC-16电梯控制器两部分组成，最多扩展至控制64层楼。



MFR-311C



MFC-16

2: 方案简介

采用沁恒芯片作为主控，NXP读卡芯片支持M1卡刷卡或手机APP/小程序通过蓝牙功能操控电梯到已授权楼层。

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。只对电梯楼层按键进行管理，不影响原梯控功能。

手机APP/小程序：

通过“欧比特酒店管理”PC管理端对房客进行授权，房客通过登录“欧比特酒店宾客”APP/小程序使用手机蓝牙功能操控电梯到授权的电梯楼层。

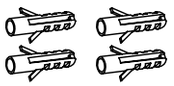
记录监控：

可以查看操控电梯记录，包括操控人及操控方式（刷卡或蓝牙）。

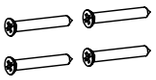
3: 产品清单



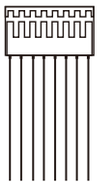
读卡器主机*1



膨胀螺丝*4



长螺丝*4



8PIN排线*1

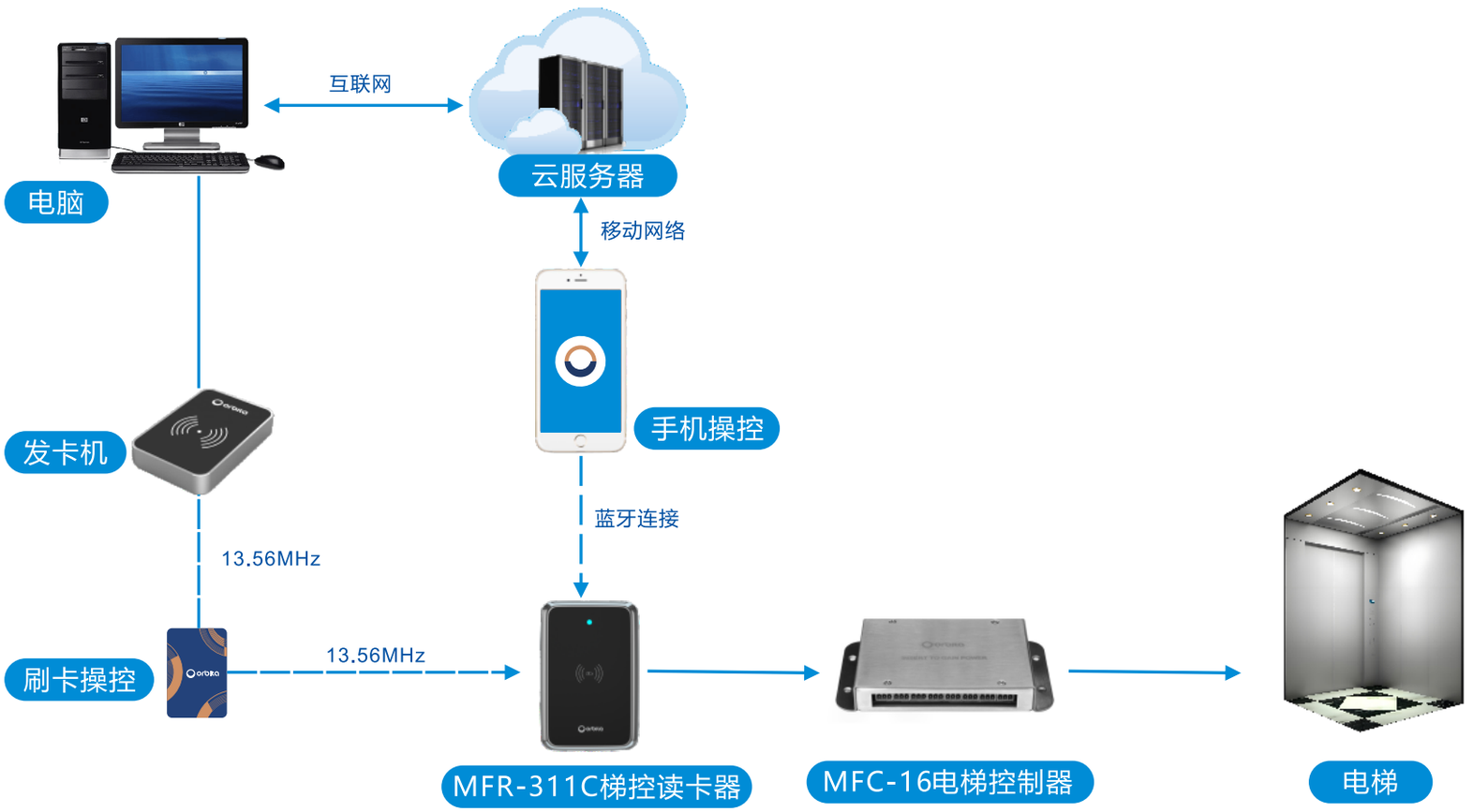


六角扳手*1

4: 规格参数

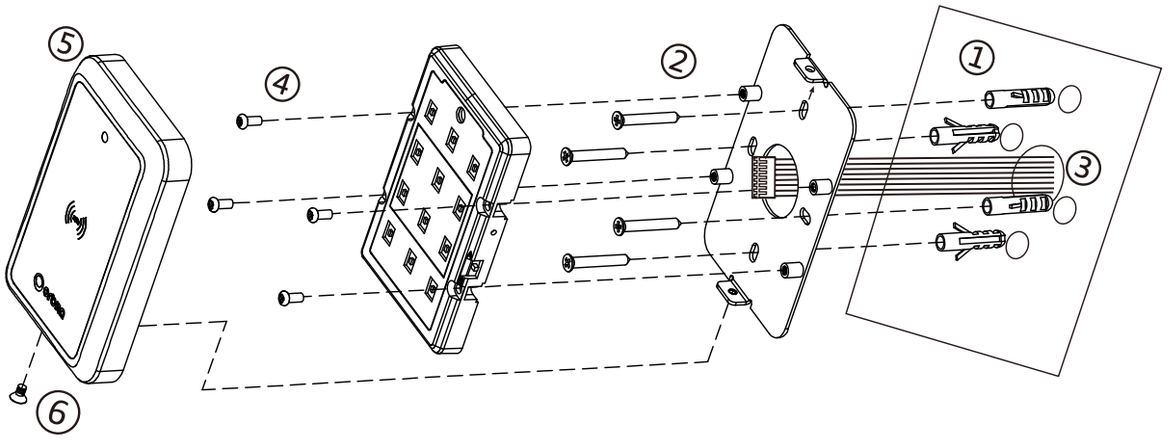
型号	MFR-311C（不带继电器）
尺寸	L100*W65*H15mm
材质	SUS304不锈钢+镜面亚克力面板
供电方式	12V DC
最大工作电流	300mA
控制方式	刷卡、手机APP和微信小程序（蓝牙连接）
最大读卡距离	2CM
输出	串口输出
工作温度范围	-20~70℃
工作湿度范围	30%~85%

欧比特蓝牙梯控系统拓扑图：



5: 产品安装

安装前先将读卡器外壳拆开，先拆下底部螺丝⑥，然后将电路板模块和金属底板分离如下图所示：



产品安装在墙面时：

①在墙上开好孔位埋入膨胀螺丝；

②套上门禁读卡器金属底板使用长螺丝锁好；

③将线材穿过中间孔洞与主板模块上的端子连接好；

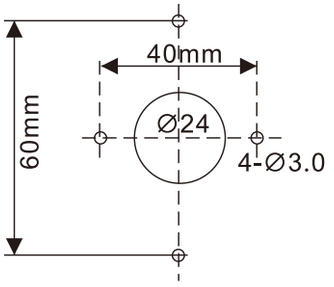
④将电路模块套上金属底板使用短螺丝锁好；

⑤套上外壳，在底部使用螺丝锁好；

⑥安装完成后根据“系统接线说明”进行系统接线。

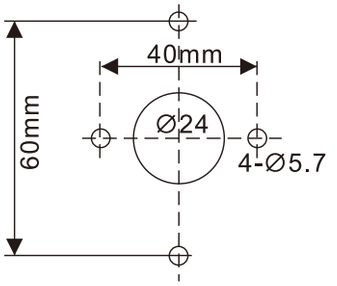
金属墙面开孔尺寸：

4个孔配KA3.5*25/帽径6.0自攻螺丝。

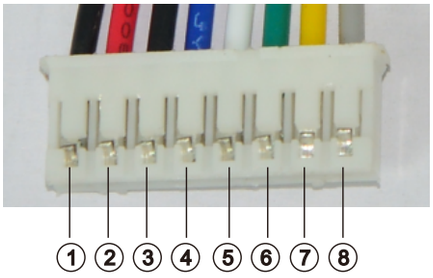


水泥墙面开孔尺寸：

4个孔配塑料膨胀管外径5.7*长25.6。



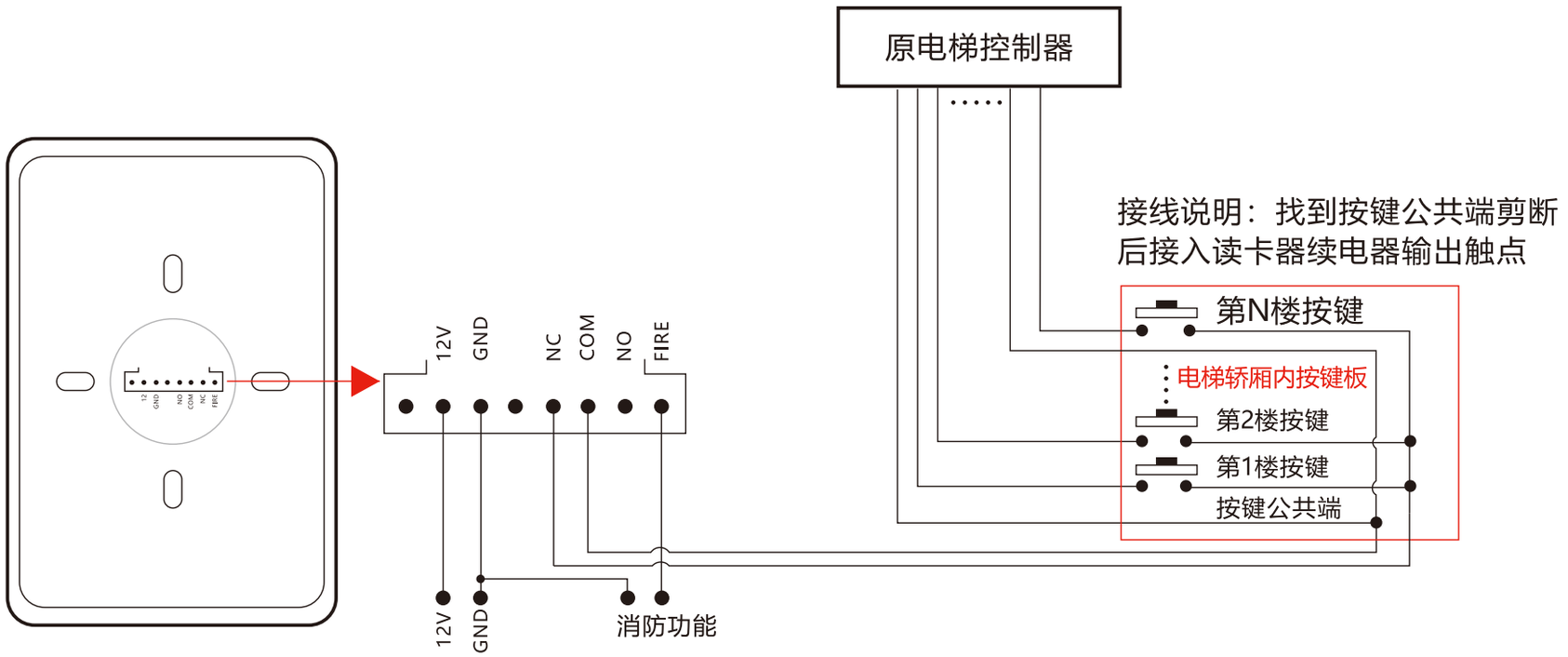
8Pin线接口说明:



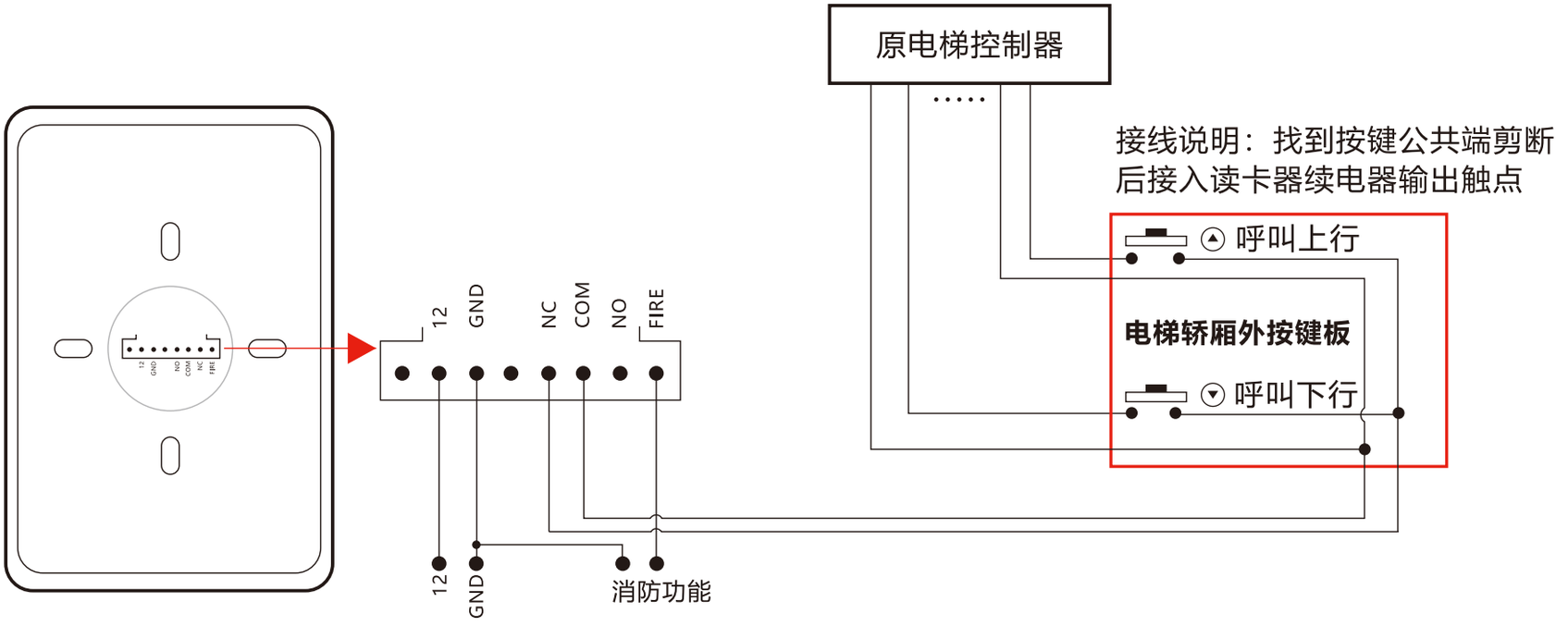
① ---------空
② ---------电源 + 12V DC
③ ---------地线
④ ---------空
⑤ ---------继电器输出 NC
⑥ ---------继电器输出 COM
⑦ ---------继电器输出 NO
⑧ ---------空

6:接线图

电梯读卡器接线图(轿箱内)

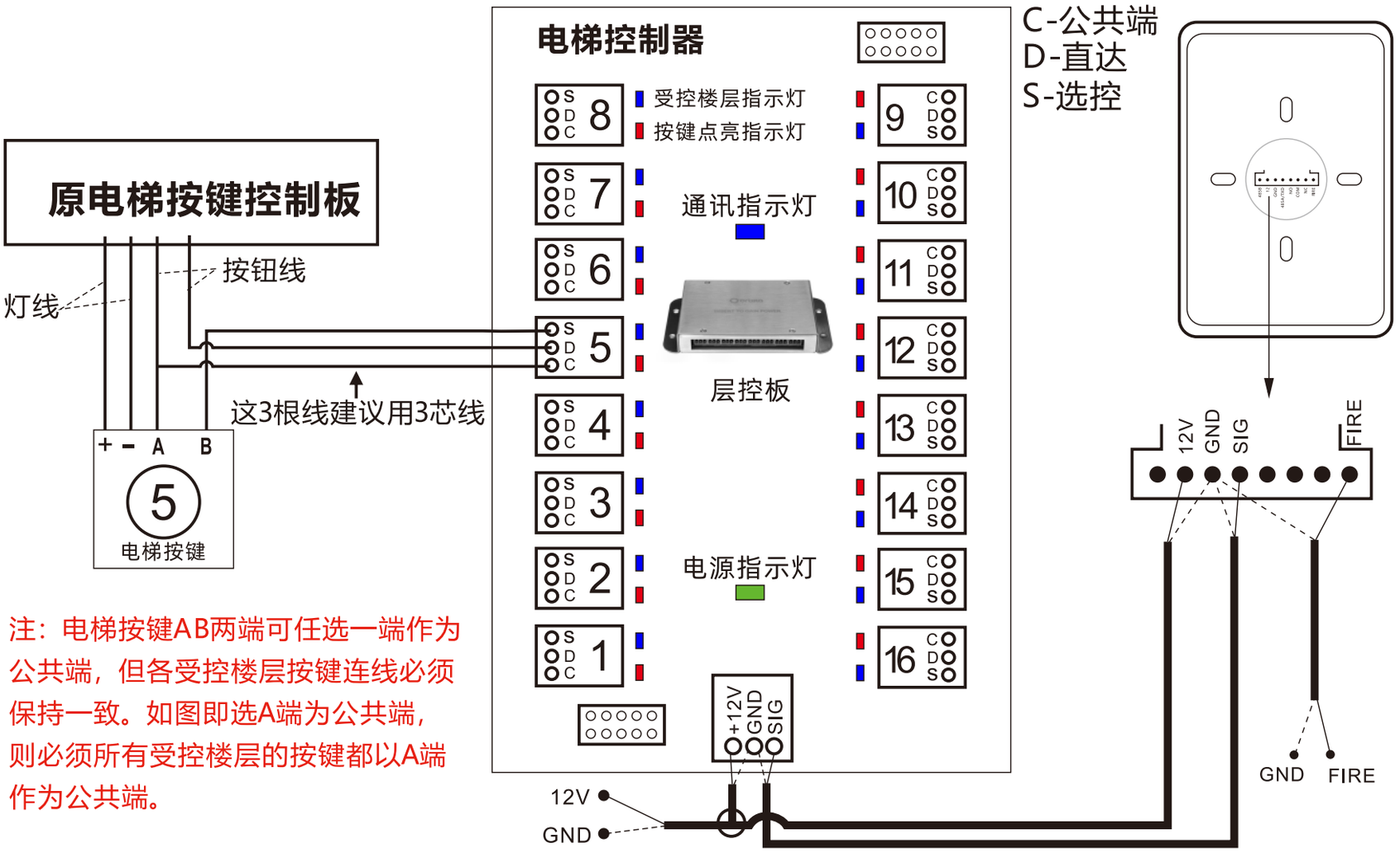


电梯读卡器接线图(轿箱外)



多继电器接线图

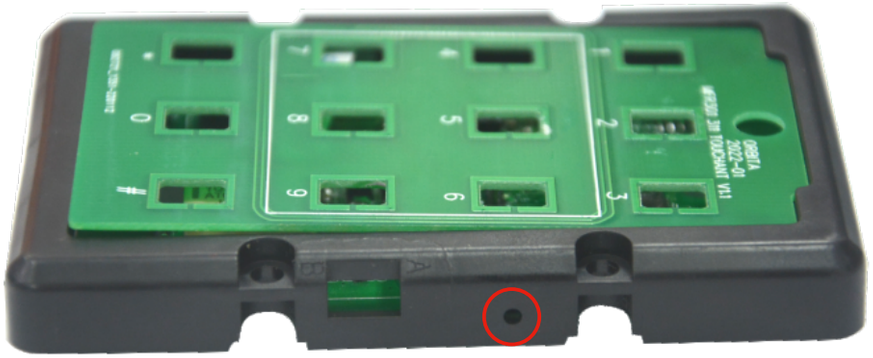
电梯读卡器安装在轿箱内：



注：电梯按键AB两端可任选一端作为公共端，但各受控楼层按键连线必须保持一致。如图即选A端为公共端，则必须所有受控楼层的按键都以A端作为公共端。

7: 恢复出厂设置

将电梯读卡器外壳拆开取出电路板模块，通电情况下长按电路板模块侧边的重置按键6秒左右，蓝灯闪烁，听到蜂鸣器“滴”一声，读卡器即恢复出厂设置。恢复出厂设置后，所有的设置信息和绑定信息全部清除，请谨慎操作。



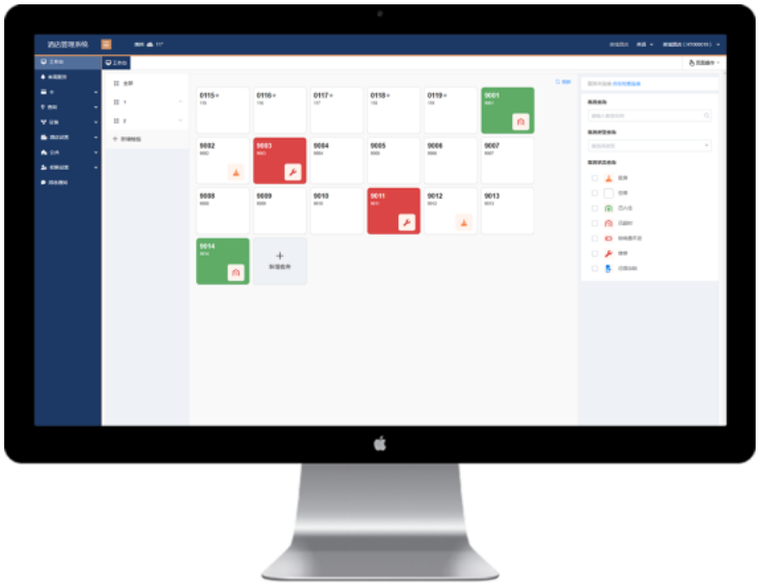
重置孔

8: 配套软件

我们提供有欧比特酒店蓝牙联网锁系统PC管理端以及APP和微信小程序端对门禁进行管理和使用。

PC管理端：登录网址https://hotel.orbitaiot.com/， 账号和密码由供应商/代理商提供；

手机APP：可以在华为、荣耀、小米、OPPO、VIVO、苹果IOS市场及Googleplay等应用市场搜索“欧比特酒店管理”进行下载, 在微信搜索“欧比特酒店管理”进入小 程序。安卓/华为手机在浏览器上输入 www.gdorbita.com/APP/adm.apk下载安装包。





安卓手机扫码下载

微信扫码进入小程序

9: 蓝牙梯禁绑定

前提条件：下载并使用有管理权限的账号登录 “欧比特酒店管理” APP或微信小程序。

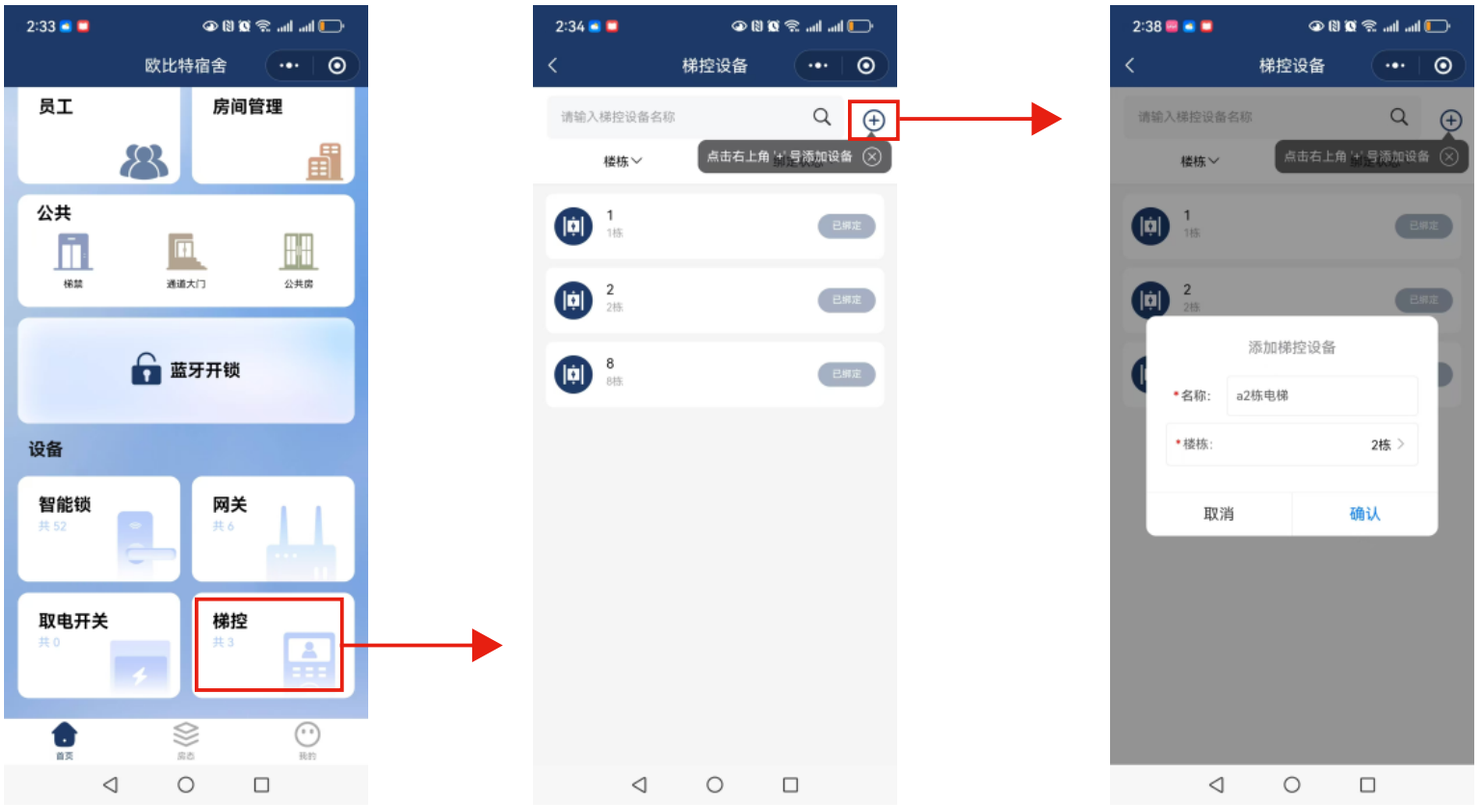
（新建和分配账号管理权限请参考欧比特酒店蓝牙联网锁系统PC端的使用说明）

手机/小程序登录后的界面如下图所示：(现在以将门禁绑定到餐厅的公共房上为示例)，在操作前请先将手机的位置和蓝牙功能打开，并且保持手机在电梯读卡器旁边。

1：点击APP首界面上的 “梯控” 进入选择房间界面；

2：在 “梯控设备” 界面上点击 “+” 按钮添加设备；

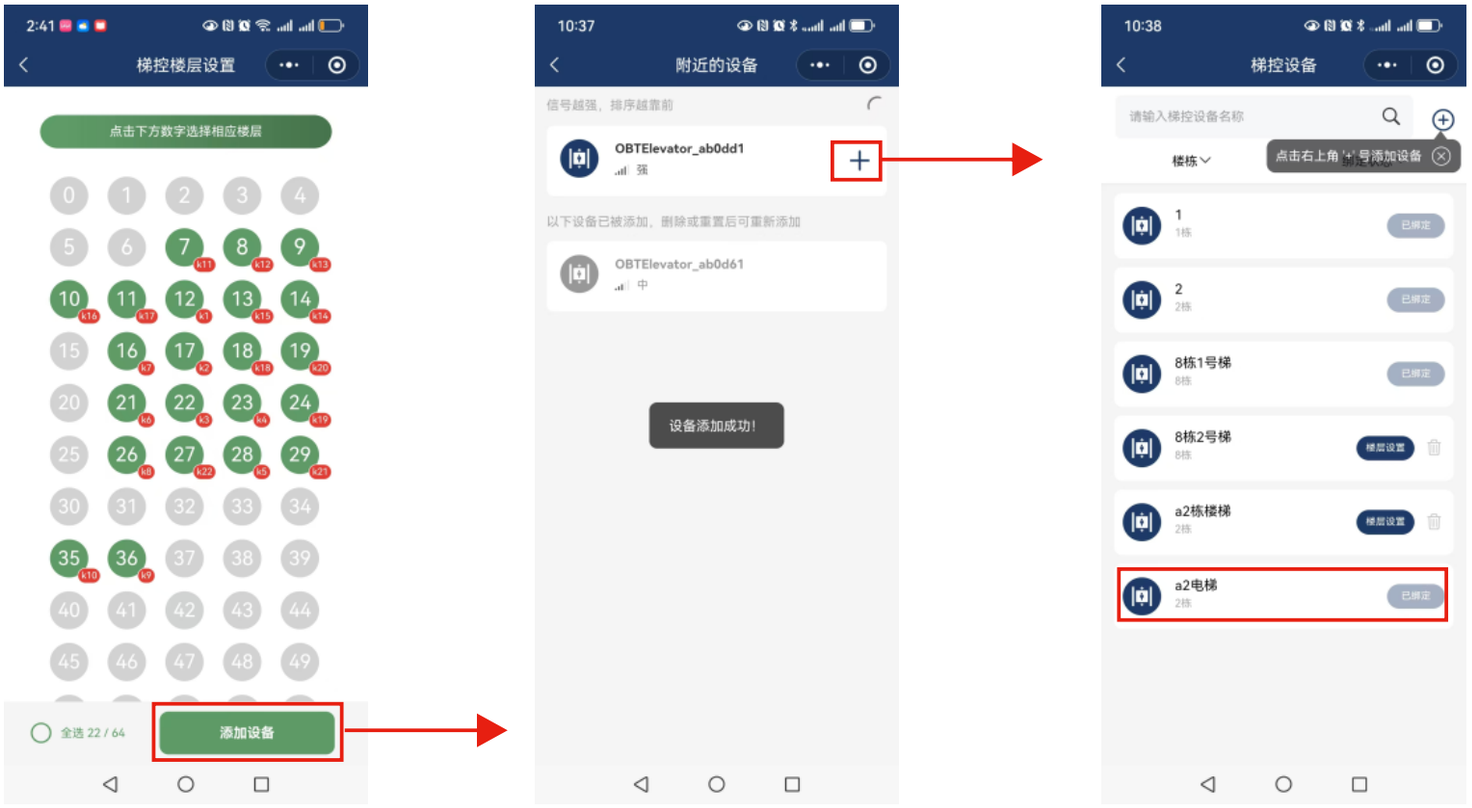
3：填写梯控名称以及选好楼栋，点击 “确定”



4：在梯控楼层设置界面中点选授权可到达的楼层；点击“ 添加设备 ” 按钮进入 " 附近的设备 ” 界面

5：使用组网卡在电梯读卡器上刷一次进入组网状态，“附近的设备”界面会出现一个高亮显示的设备，店家“+”按钮进行绑定；

6：设备添加成功后，会在梯控设备列表中看到“a2电梯”已经绑定



蓝牙梯控的绑定到此结束。

(*发组网卡：在PC端管理平台左边菜单中的“卡”->“设置卡”->“其他功能卡”里选择“设置组网卡”，将房卡放到发卡机上点击“发卡”按钮进行发放。)



10: 解绑蓝牙梯控

第一种方法：使用“欧比特酒店管理”APP/小程序端进行解绑

在操作前请先将手机的位置和蓝牙功能打开，并且保持手机在门禁读卡器旁边。

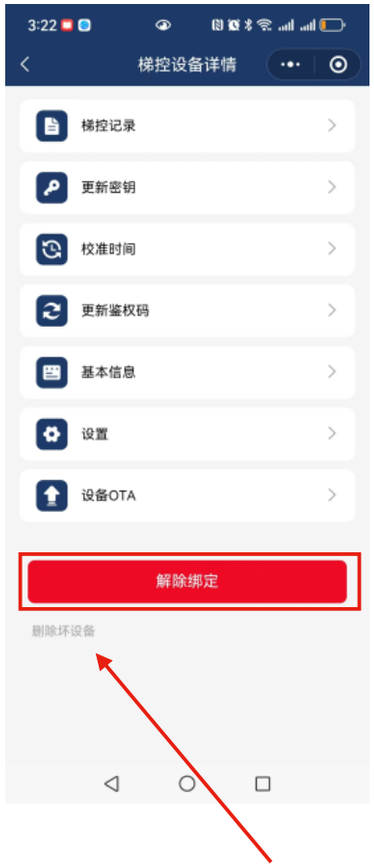
1：点击APP首界面上的“梯控”进入梯控设备列表；



2：在“梯控设备”界面上点击需要解绑的梯控进入“梯控”设备详情界面



3：点击“解除绑定”按钮进行解绑；



(* 当梯控读卡器出现故障或损坏无法正常解除绑定时，可以点击第3步中“解除绑定”按钮下的“删除坏设备”进行强制解绑删除。)

第二种方法：通过初始化蓝牙梯控读卡器进行强制解绑。



拆开读卡器外壳，看到电路板侧边的重置小孔



通电情况下使用细小物体插入重置孔中长按3-5秒，蓝灯闪烁，“滴”一声设备重置解绑完成。

11: 蓝牙梯控设备管理

在操作前请先将手机的位置和蓝牙功能打开，并且保持手机在蓝牙电梯读卡器旁边。在APP首页点击“梯控”进入“梯控设备”列表，在该界面中点击某个梯控设备进入设备详情界面，可以在该界面查看梯控设备的操控记录，校准时间，查看该设备的信息以及OTA升级等。





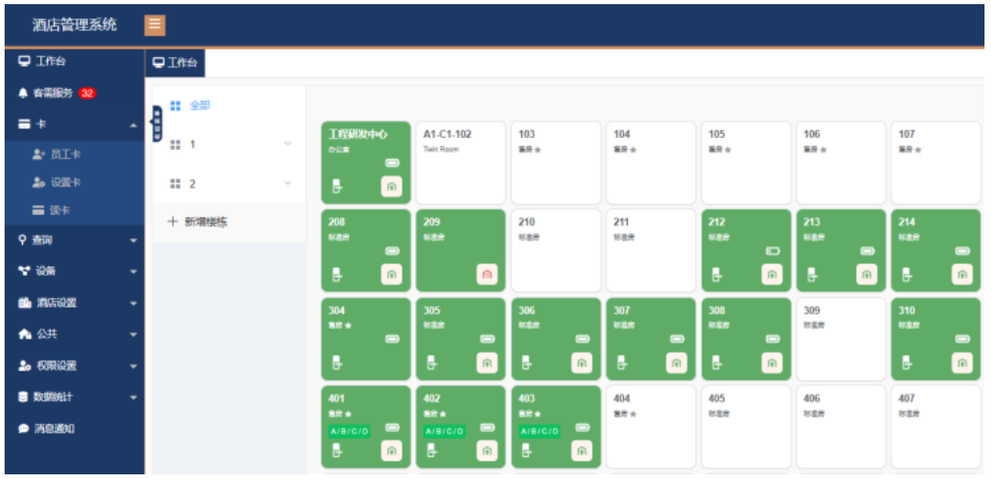


12: 授权房客蓝牙操控梯控权限

房客只有在获得酒店授权后才能使用手机登录“欧比特酒店宾客”APP/小程序操控电梯到达授权的楼层。

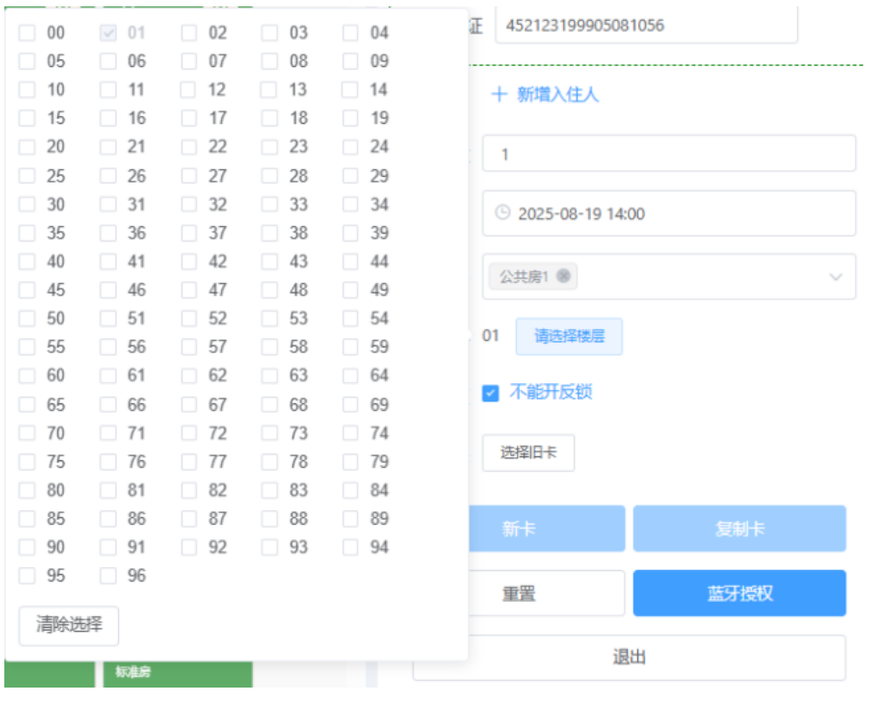
第一步：为房客办理入住

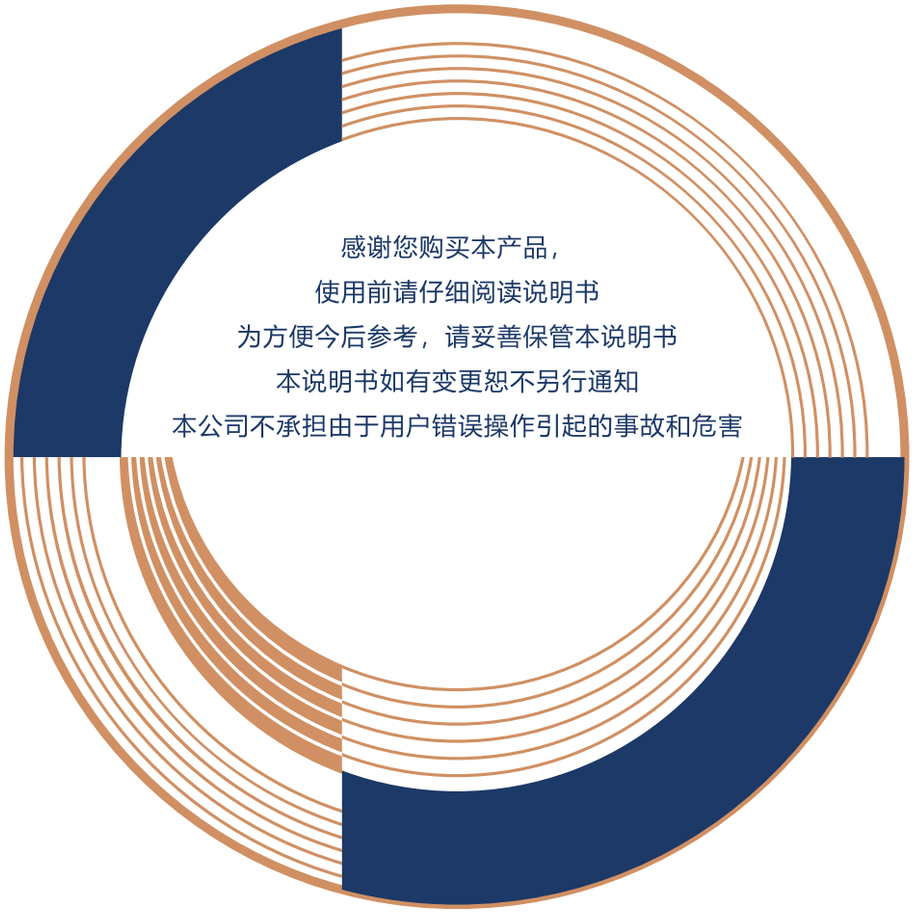
在PC端管理平台将鼠标放在空房间点击鼠标左键在弹出的菜单中点击“办理入住”，如下图所示：



在右侧弹出的界面中填写入住人的信息如：姓名、手机、邮箱、身份证等，勾选蓝牙开锁。（房客使用手机号/邮箱登录宾客端APP/小程序）。点击“请选择楼层”按钮勾选授权给房客到达的楼层，点击“蓝牙授权”按钮完成办理入住及梯控授权操作







厂家：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

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