# 控制器安装调试说明书(000490/000486)

### 一. 设备图解



- ①、电源口 ②、接地口 ③、RS485 楼层输出口 ④/⑤、RS485 通讯口
- ⑥、多功能输出口(含继电器、光耦、消防输入)⑦、网络通讯口⑧、射频口

# 二. 技术参数

- 1. 输入电压: DC9-28V
- 2. 手动/消防输入电压: DC12 或 24V
- 3. 功率: <14W
- 4. 输出方式: RS485、继电器、光耦、http、https
- 5. 卡片容量: 50000 张
- 6. 刷卡记录: 100000 条滚动存储
- 7. 正常工作范围: -20℃~60℃ RH 30% ~ 95%不结露
- 8. 存储温度: -40℃~85℃
- 9. 外型尺寸: 156.7×70×15.3mm (L×W×H)。

# 三. 安装示意图



# 四. 安装说明

- 安装工具及安装辅料准备: 偏口钳,平口钳,一字螺丝刀,十字螺丝刀,万用表,绝缘胶布,压线帽,电源线, 楼层连接排线,24V(12V)/35W开关电源等。
- 2. 安装位置:

(1)可以通过安装背胶(双面)把本控制器背面粘贴在操纵箱底盒适当的位置,安装 后应保证电路板与金属件隔离,防止短路。

(2)如果操纵箱内无空间,可将控制器固定在电梯轿顶适当的位置。

 安全措施: 接地线需就近与电梯铁皮连接。

### 五. 调试说明

#### 1. 注意事项:

- 1.1 制作用户卡片的信息要与物业信息管理中的梯号及房间信息一致。
- 1.2 电脑、控制器网线必须使用同一路由器下的网络。
- 1.3 控制器默认 ip:192.168.1.88

#### 2. 网络参数信息确认

- 2.1 设备不插入网络,控制器上电状态: D44 红灯灭;
- 2.2 设备插入网络,控制器上电状态: D44 红灯常亮或闪烁
- 2.3 刷卡成功 D50 绿灯亮,,刷卡失败 D50 红灯亮。

#### 3. 拨码说明

- 3.1 SW1 拨码1和拨码3在ON端,拨码2和拨码4在数字端,SW2 拨码1 在ON端,拨码2在数字端执行恢复出厂设置,请谨慎操作!
- 3.2 SW1 拨码 5 在数字端,485 接口 3 通信波特率 115200bps,可接入波特率 115200bps 的读卡器;
   SW1 拨码 5 在 ON 端 485 接口 3 通信波特率 9600bps,可接入波特率

SW1 拨码 5 在 ON 端, 485 接口 3 通信波特率 9600bps, 可接入波特率 9600bps 的读卡器。

- 3.3 SW1 拨码 6 在数字端, 不收费模式, 在 ON 端就是收费模式。
- 3.4 SW2 拨码 1 和拨码 2 同时在数字端,设备网络为 http 协议,端口:8090 SW2 拨码 1 和拨码 2 同时在 ON 端,设备网络为 https 协议,端口:9090

#### 4. 初始化设置:

4.1 脱机使用及联网使用说明:

该控制器支持联网使用和脱机使用,说明如下

- 脱机使用:控制器使用前需先刷系统开关卡设置扇区和密码,并使 用梯号设定卡对控制器进行梯号设置,保证对应的项目和梯号的卡 片才可使用。
- (2) 联网使用:联网使用可远程对控制器进行远程操作,例如远程开启 关闭梯控、远程对卡片进行延期等操作,联网初始化操作如下。
- 4.2 电脑参数设置:

将控制器通过网线与电脑直连,并修改电脑的 IP 为固定 ip, 网段为: 192.168.1.X, X≠88。

4.2.1 找到电脑桌面右下角网络图标



4.2.3 右击以太网选择属性

# 控制器安装调试说明书(000490/000486)

😼 网络连接			
🔶 🚽 🗸 ↑ 💘 > 控制面板 > 网络和	Internet > 网络连接		ٽ ~
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 高级(N) 工具(T)			
组织 - 禁用此网络设备 诊断这个	连接 重命名此连接 查看此连接的状态	更改此连接的设置	
VMware Network Adapter VMnet1 已启用	VMware Network Adapter VMnet8 已启用	以太网 JINBOTIBOSHI Realtek PCIe GbE Family Contr	
	☞以太网 属性	×	
	网络  共享		
	连接时使用:		
	Realtek PCIe GbE Family Controller		
		配置(C)	
	此连接使用下列项目(Q):		
	<ul> <li>■ Microsoft 网络客户端</li> <li>■ VMware Bridge Protocol</li> <li>■ Microsoft 网络的文件和订印机共享</li> <li>■ Npcap Packet Driver (NPCAP)</li> <li>■ QoS 数据包计划程序</li> <li>■ Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4)</li> <li>■ Microsoft RuDP 协议驱动程序</li> <li>■ Microsoft LLDP 协议驱动程序</li> <li>■ Internet 协议版本 5 (TCP/IDv5)</li> </ul>		
	<	>	
	安装(N) 卸载(U)	属性(民)	
	掴还 允许你的计算机访问 Microsoft 网络上的资源。		
	确定	2 取消	

4.2.4 双击 internet 协议版本 4(TCP/IPv4)

Internet 协议版本 4 (TCP/IPv4) 属性		×
常规		
如果网络支持此功能,则可以获取自动 系统管理员处获得适当的 IP 设置。	指派的 IP 设置。否则,你需要从网络	
○ 自动获得 IP 地址(Q)		
● 使用下面的 IP 地址(S):		
IP 地址(I):	10 192.168.1.100	
子网掩码(U):	255 255 . 255 . 255 . 0	
默认网关(D):	192.168.1.1	
○ 自动获得 DNS 服务器地址(B)		
● 使用下面的 DNS 服务器地址(E):		
首选 DNS 服务器(P):	· · ·	
备用 DNS 服务器(A):	· · ·	
□ 退出时验证设置(L)	高级(\/)	
	确定 取消	

按照图中选项配置输入 IP, 点击确认按钮。

4.3 卡卡通安装:

需使用《卡卡通梯控管理系统》发卡软件,注意每台电脑安装后密 码自动生成,切不可相互交换通过统统电脑制作的卡片。

4.4 远程设置:

卡卡通梯控管理系统需打开远程控制功能

] 卡卡通	弟控管理系统						
1	用户卡制作	$\sim$					
<b>X</b>	功能卡制作	$\sim$	项目名称	产品部测试			
2	人脸识别	$\sim$	工作方式	❷ 单机	◎ 局域网		
۵	指纹识别	$\sim$	白田设备	✓ 指纹识别	🔽 人脸识别	<b>一</b> 元日	屋控制
•	软件设置	^	Ease Rill E				
	电梯信息		Face my The				
	管理员		备份模式	◎ 手动备份	✓ 软件关闭时目	目动备份	
	项目信息		数据备份	D:\DataBackup			选择备份路径
	关于			备份		保存	

4.5 设置控制器网络参数:

卡卡通软件设置→电梯信息→网络配置设置控制器的网络信息,设置成功后 D50 灯亮绿灯,3-5 秒后熄灭。 完成控制器与电梯的绑定。

植梯控管理系统				🧐 þ 🤊 🕲 🎍 📾 😓		0
用户卡制作		设备信息详情		×		
功能卡制作						
人脸识别	安装位置: 1号楼1单元					
指纹识别	2012J_00584	远程设备网络设置	8			
远程控制	当前设备IP	192.168.1.88		院	人脸属性设置	设备信息
软件设置				2	设置	宣看
电梯信息	以著名材	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
管理员	IP地址	192.168.20.200				
项目信息	子网掩码	255.255.255.0				
关于	网关地址	192.168.20.1				
帮助		- 沿著				
		4				
		添加设备 3 保存				
	株学管理系统          用户卡制作         功能卡制作         人脸识别         指纹识别         近程控制         软件设置         电梯信         管理员         项目信息         关于         帮助	(株容管理系统 用户卡制作 功能卡制作 人脸识别 指纹识别 近程控制 当前设备IP 软件设置 送寄名符 电综合器 IP地址 项目信息 子网施码 关于 网关地址 帮助	株容管理系统           用户卡制作         设备信息详続           功能卡制作            大脸识别            指纹识别         近程控制器           近程控制器         近程控制器           近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近程控制器            近日         192.168.20.20(           子网境码         255.255.25.0           炎于            発動            女当            支手            支子            規算            支子            規算	株容容理系統       用户卡制作     设备信息详制       功能卡制作        力能卡制作        大給沢別        指纹识別        近程控制器  <	供給管理系统     () <th>Addressed 日中千朝作 功能千熱作 入給公用 指数识別 近程控制器 文件位置: 1号核1単元 近程控制器 近程控制器 「 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一</th>	Addressed 日中千朝作 功能千熱作 入給公用 指数识別 近程控制器 文件位置: 1号核1単元 近程控制器 近程控制器 「 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一

当前设备 ip: 新设备默认 192.168.1.88 IP 地址: 设置控制器使用的 ip 地址 子网掩码: 255.255.255.0 网关地址: 192.168.1.1

#### 5. 刷卡说明:

项目常用卡片为:手动卡、直达卡和系统开关卡,其它特殊卡片参照 卡卡通制卡制卡说明。

5.1 手动卡: 控制器收到相关的楼层信息, 并按照按钮响应时间对相应的楼 层开放, 时间到了取消对应的楼层开放, 开放时间 1-9S 可调。

5.2 直达卡: 控制器收到楼层信息,自动点亮对应的楼层按钮。

5.3 系统开关卡: 设置电梯启用梯控控制和关闭梯控控制

# 六. 常见故障处理

故障分析与排除					
序 号	现象	原因	排除方法		
1 上电		1、电源电压不是规定的电压, 电压应在 9V~28V 之间	调换电源		
	上电后主控板无电源显示	2、电源正负极接反	调正极性接法		
		3、电源容量偏小	更换成大容量电源		
		4 计按中欧近问题	将485通讯线、扩展线断开送电仍无电		
		4、土Հ2电路恢问题	源显示,更换主控板		
2 系统ī		1、天线连线接触不良	重插或更换天线连线		
	系统正常,不读系统开关卡	2、卡密码不一致	重做卡		
	\管理人员卡	3、系统死机	断电再上电正常后读卡试验		
		4、手动(消防)开关没断开	断开开关再试		
3 读系统开关+ 输出		1	做时钟卡重新对时且检查电池是否有		
	读系统开关卡,读时段卡无 输出	1、土空时间小语	电,仍无输出更换主控制器		
		2、时段卡过期	重设卡时间		
		3、电梯号设置不对(刷卡无反	检查卡片梯号设置是否与主控梯号一		
		应)	致		
4	读系统开关卡输出指示灯 不亮	输出口前端回路不通	更换相应主板		

# 七. 注意事项

- 1. 电源电压应符合要求,上电前应确认电压为DC9V<sup>~</sup>DC28V。
- 2. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
- 3. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
- 4. 设备使用环境应符合要求,并有良好的散热空间。
- 5. 刷卡时防止数据出错,应有延时操作。
- 6. 插拔连接件时请断电进行。