

615



# ALIBUS 系列智能照明 ALIBUS中继器

安装使用说明书 V1.0

江苏安科瑞电器制造有限公司

Jiangsu Acrel Electric MFG. Co., Ltd.

## 申 明

版权所有，未经本公司之书面许可，此手册中任何段落、章节内容均不得摘抄、拷贝或以任何形式复制、传播，否则一切后果由违者自负。

本公司保留一切法律权利。

本公司保留对本手册所描述之产品规格进行修改的权利，恕不另行通知。订货前，请垂询当地代理商以获悉本产品的新规格。

# 目录

|                      |   |
|----------------------|---|
| 1. 概述 .....          | 1 |
| 2. 产品型号 .....        | 1 |
| 3. 技术参数 .....        | 1 |
| 4. 安装与接线 .....       | 2 |
| 4.1. 外形及安装尺寸 .....   | 2 |
| 4.2. 接线端子说明 .....    | 2 |
| 4.3. 安装方式 .....      | 3 |
| 5. 使用操作指南 .....      | 3 |
| 5.1. ALIBUS口说明 ..... | 3 |
| 5.2. 指示灯说明 .....     | 3 |
| 5.3. 端口说明 .....      | 3 |
| 6. 常见故障分析排除 .....    | 3 |
| 7. 注意事项 .....        | 3 |

## 1. 概述

ALIBUS中继器(以下简称中继器), 作为ALIBUS智能照明控制系统的辅件, 具有放大信号、增强总线稳定性的功能, 解决远距离通信的信号衰减问题, 可用于延长了总线长度。中继器也可以通过ALIBUS2口给后端设备供电, 避免线路过长及总线上设备过多导致电压不足, 设备不能正常运行的情况。在大型公建、楼宇照明的智能控制中, 起到放大信号、延长总线、给后端设备供电的作用, 确保系统控制的稳定。

## 2. 产品型号

### ASL 200 - REP



## 3. 技术参数

表1 技术参数表

|        |                 |
|--------|-----------------|
| 工作电源   | DC24V           |
| 外部连接   | 超六类屏蔽网线         |
| 温度范围   | 工作温度: -5℃~+45℃  |
|        | 存储温度: -25℃~+55℃ |
| 环境要求   | 最大空气湿度: 95%     |
| 外壳防护等级 | IP20            |
| 安装     | 35mm导轨式安装       |

## 4. 安装与接线

### 4.1. 外形及安装尺寸 (单位: mm)



图1 外形图

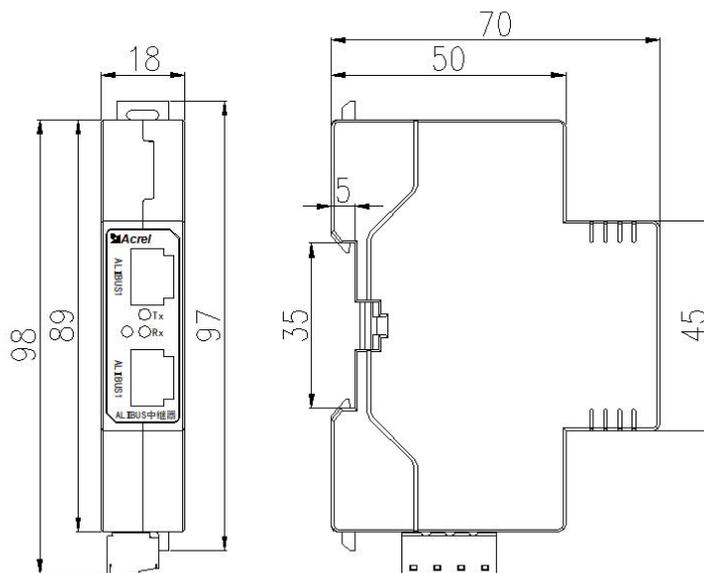
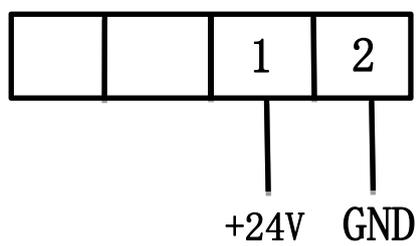


图2 外形尺寸图

### 4.2. 接线端子说明



### 4.3. 安装方式

该中继器适用于导轨式安装，安装时只需将转换器卡进轨道并用卡扣固定住即可。

## 5. 使用操作指南

### 5.1. ALIBUS 口说明

表2 网口说明表

| 仪表  | 名称        | 作用                | 备注                   |
|-----|-----------|-------------------|----------------------|
| 中继器 | ALIBUS接口1 | 接入有电源的总线          | 采用标准 RJ45 接口，超六类屏蔽网线 |
|     | ALIBUS接口2 | 接入总线后可给<br>后端设备供电 | 采用标准 RJ45 接口，超六类屏蔽网线 |

### 5.2. 指示灯说明

表3 指示灯说明

| 名称 | 指示 | 说明     |
|----|----|--------|
| TX | 闪烁 | 通讯正常   |
|    | 常亮 | 前端总线拥堵 |
| RX | 闪烁 | 通讯正常   |
|    | 常亮 | 后端总线拥堵 |

### 5.3. 端口说明

该中继器额定工作电压：DC24V，注意供电电源正负极性。

## 6. 常见故障分析排除

- 接线完成之后如果不能正常通讯，指示灯不亮，请联系厂家及供应商更换或者维修。

## 7. 注意事项

- 使用产品前请检查外观是否完好，若有损坏及时找销售商更换。
- 按照使用说明书正确接线，接线完成后认真核查，确保接线正确。
- 接线时，请选择符合ALIBUS接口（网口）的总线线缆（超六类屏蔽网线）。
- 产品使用过程中，注意防潮、防震、防尘。
- 产品严禁雨淋或接触其它液体及腐蚀性气体，如受潮或被液体侵袭，请及时进行干燥处理。
- 产品安装维修更换，请与专业维修人员或本公司联系。

## 更改记录

| 修订版次 | 修订时间    | 修订条款 |
|------|---------|------|
| V1.0 | 2022.09 | 新版下发 |
|      |         |      |
|      |         |      |
|      |         |      |

总部：安科瑞电气股份有限公司  
地址：上海市嘉定区育绿路 253 号  
电话：0086-21-69158338 0086-21-69156052  
0086-21-59156392 0086-21-69156971  
传真：0086-21-69158303  
网址：www.acrel.cn  
邮箱：ACREL001@vip.163.com  
邮编：201801

生产基地：江苏安科瑞电器制造有限公司  
地址：江苏省江阴市南闸街道东盟工业园区东盟路 5 号  
电话：0086-510-86179966  
传真：0086-510-86179975  
网址：www.jsacrel.cn  
邮箱：sales@email.acrel.cn  
邮编：214405

2022.09