

HDL-MC64-DALI.431

DALI网关

buspro

产品说明书

发布：2019年3月28日

版本 V1.0.0



图 1. DALI网关

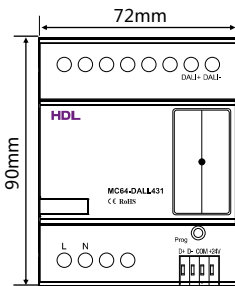


图 2. 尺寸图 - 正面

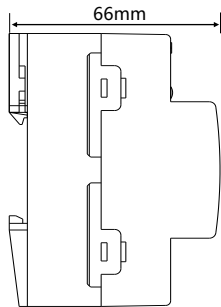


图 3. 尺寸图 - 侧面

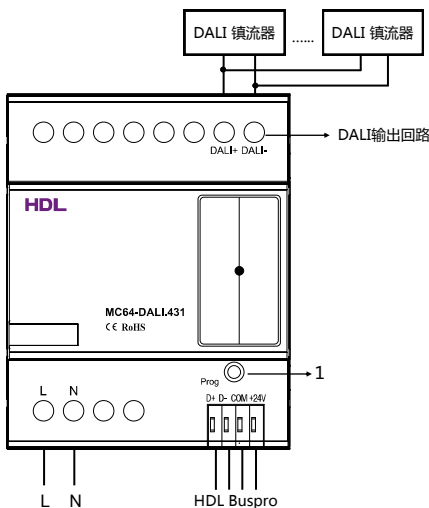


图 4. 接线图

## 产品概述

DALI网关（见图1）内置DALI电源，具有DALI总线，最多支持64个DALI灯光设备。支持场景控制，最多可创建16个独立区域，每个区域可具有16个场景。

其主要功能包括：

- 符合Buspro协议的DALI 调光器；
- 可控制64个DALI镇流器；
- 自带场景控制器；
- 最多可具有16个独立区域，可区域调光；
- 每个区域可具有16个场景，场景运行时间最长90.51秒；
- 每个回路可设置低限、高限；
- 设备重启恢复掉电前的回路状态；
- 自带DALI电源，且Buspro隔离；
- 支持色温控制，可直接设置色温值或相对调节色温；
- 可读取当前色温值；
- 支持场景控制色温；
- 总线短路保护；
- 支持HDL Buspro 在线升级。

## 产品结构与操作说明

产品尺寸- 见图 2 - 3

产品接线 - 见图 4

1. 编程按钮 & 模块指示灯

编程按钮&模块指示灯：当模块正常工作时，指示灯闪烁，按该键约3秒，则可以在HDL Buspro软件中读取或修改本模块地址。

## 安装说明

设备的安装 - 见图 5-7

步骤1. 用螺丝固定导轨。

步骤2. 将DALI网关底盖的一端扣到导轨的边上。

步骤3. 将整个模块压到导轨上，并滑动模块直至调整到合适的位置则固定下来。

## 注意事项

- 总线 - HDL Buspro专用电缆
- 总线连接 - 推荐手拉手的连接方式
- 连接检查 - 连接后检查所有的连接是否正确
- 镇流器类型 - DALI
- DALI总线不区分正负极

## 安全警告

- 本设备的安装及调试工作必须由我司或我司指派的机构进行。其电气安装的计划 and 施工，必须遵守当地相关的安全标准和法规。
- 该产品需以导轨安装方式，安装在配电箱里，未按照本说明书进行安装及接线方式的，所造成的一切后果皆与我司无关。
- 请不要私自拆装或更换零部件，否则可能会导致机械故障、电击、火灾或身体伤害。
- 请将一切维修工作交由我司售后部门或指定机构进行，本产品的保修范围不适用于因用户拆卸产品而导致的故障。
- 不得超量程使用。

## 装箱清单

HDL-MC64-DALI.431\*1 / 总线端子\*1 / 标签纸\*5 / 说明书\*1



图 5

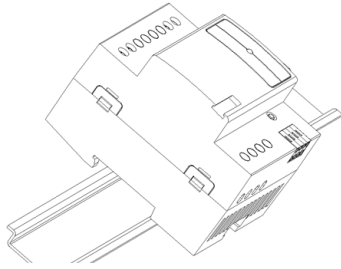


图 6

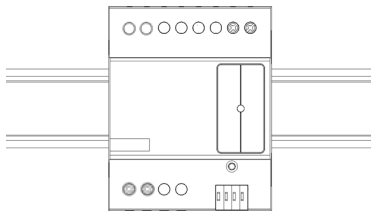


图 7

图 5-7. 安装图

## 技术参数

### 基本参数

工作电压	15~30V DC
工作电流	15mA/24V DC
输入电压	AC100-240V ( 50/60Hz )
DALI 输出	支持64个DALI驱动器
接口	HDL Buspro, DALI

### 外部环境

工作温度	-5°C~45°C
工作相对湿度	≤90%
储存温度	-20°C~60°C
储存相对湿度	≤93%

### 产品规格

尺寸	72mm×90mm×66mm
净重	380g
外壳材料	尼龙, PC
安装方式	35mm 丁导轨安装 (见图5-7)
防护级别(符合 EN 60529)	IP20

### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 ( Pb )	汞 ( Hg )	镉 ( Cd )	六价铬 ( Cr ( VI ) )	多溴联苯 ( PBB )	多溴二苯醚 ( PBDE )
塑胶组件	o	o	o	o	o	o
五金铜件	o	o	o	o	-	-
螺丝组件	o	o	o	x	-	-
焊锡	x	o	o	o	-	-
PCB组件	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x

- : 表示不含有该有害物质。

o : 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在IEC62321-2015规定的限量要求以下。

x : 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出IEC62321-2015规定的限量要求。

## 总线定义

HDL Buspro	HDL Buspro电缆
DATA+	黄
DATA-	白
COM	黑
24V DC	红

### 技术支持

服务热线：020-85820195

工作时间：9:00-12:00, 13:00-18:00 (周一至周五)

邮箱：kfb@hdlchina.com.cn

网址：http://www.hdlchina.com