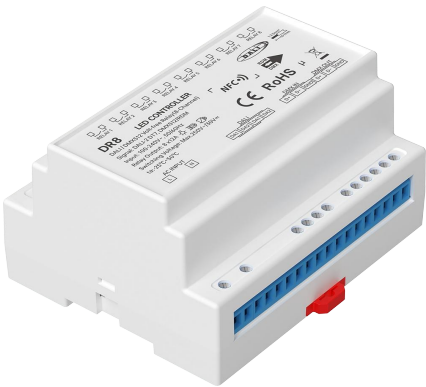


LED控制器
DR8

DALI-2, DMX512/RDM

- 继电器模块带过零检测，具备抗高浪涌能力；
- 支持 DALI 模式和 DMX 512 模式；
- 通过 DALI-2 认证，符合 DT7 设备类型；遵循 IEC62386-101、IEC62386-102、IEC62386-208 标准；
- 符合 DMX 512 标准协议，支持 RDM 远程设备管理；
- 可通过 NFC Lighting APP 或 DALI 主控设置 DALI 每通道地址、负载通电状态和系统失效状态等参数；
- 可通过 NFC Lighting APP 或 WiFi-RDM APP 设置 DMX 起始地址、地址模式和系统失效状态等参数；
- DALI 及 DMX 地址模式均支持设置 CH01/CH02/CH04/CH08 可实现单地址独立控制或单地址多通道控制；
- 无源继电器输出，可切换交流或直流负载回路，适配不同负载场景；
- 单通道最大支持 12A 电流，确保设备安全运行；
- 100-240V~ 宽电压供电；
- DIN 导轨安装，兼容标准 35mm DIN 导轨。



EMC LVD RoHS μ

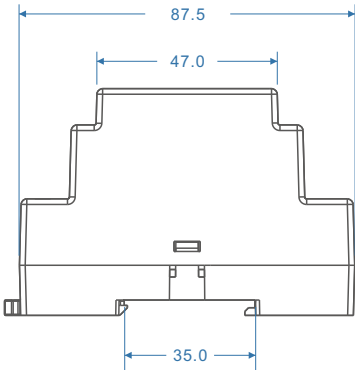
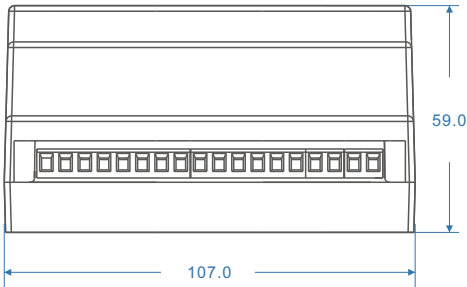
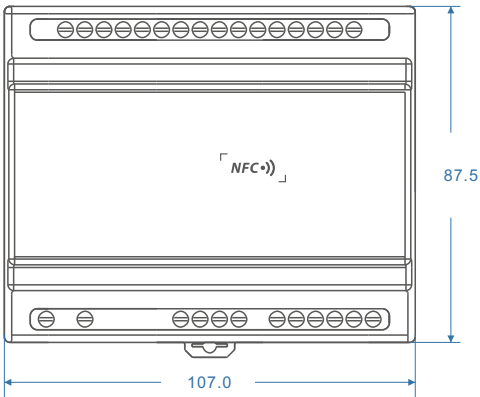


技术参数

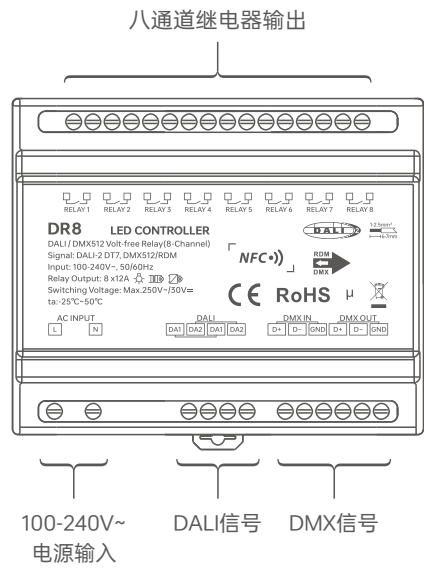
输入和输出	型号	DR8
	输入信号	DALI-2 DT7, DMX512/RDM
	输入电压	100-240V~,50/60Hz
	通道数量	8
	负载输出	Max. 8×12A (阻性负载、感性负载、容性负载)
	开关电压	Max. 250V~/30V---
	继电器抗浪涌电流	240A@3ms
环境	工作温度	-25°C ~ 50°C
保护	保护	过零保护
安规与电磁兼容标准	EMC标准(EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3、ETSI EN 301 489-3 V2.3.2.
	安全标准(LVD)	IEC 61347-2-11:2024、IEC 61347-1:2024
	DALI-2 标准	IEC 62386-101,102,208
其他	产品尺寸	L107×W88×H59(mm)
	包装尺寸	L109×W94×H60(mm)
	重量(净重)	310克±10克

尺寸图

单位: mm

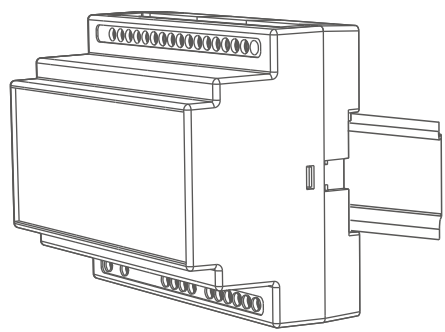


端子说明



安装方式

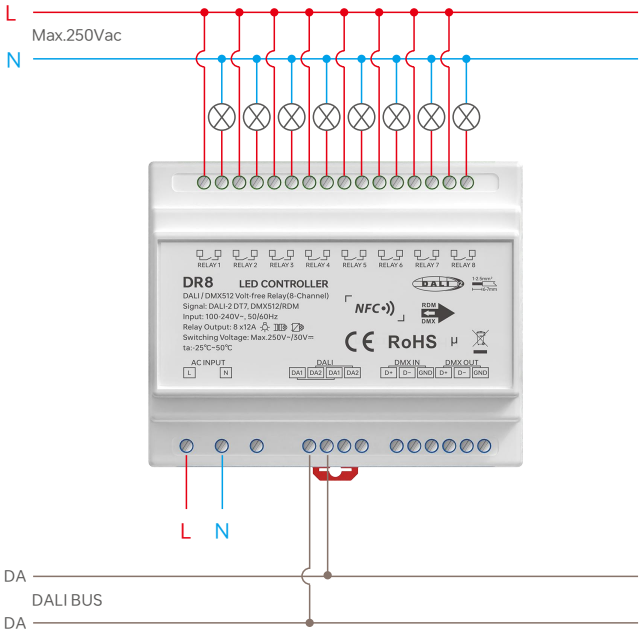
导轨安装 (轨道规格为TS-35/7.5或TS-35/15)



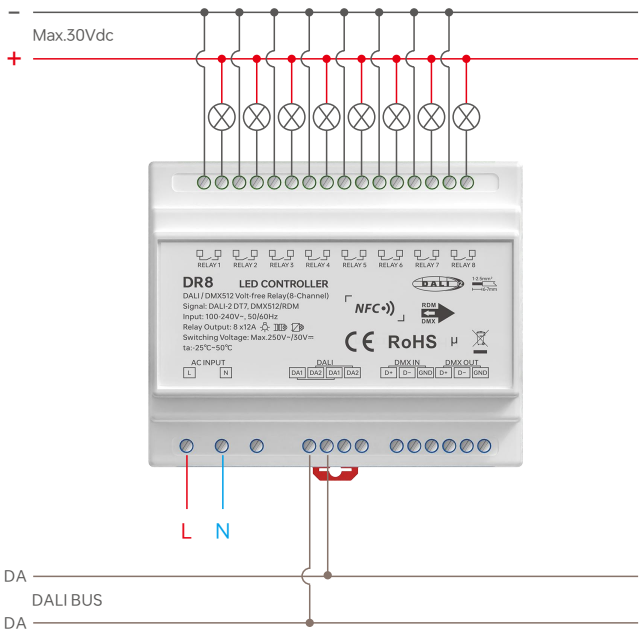
连接示意图

DALI应用

(1)交流负载输出接线



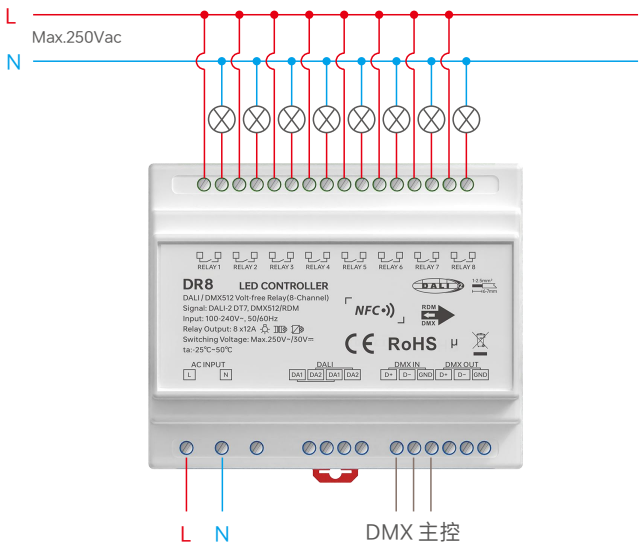
(2)直流负载输出接线



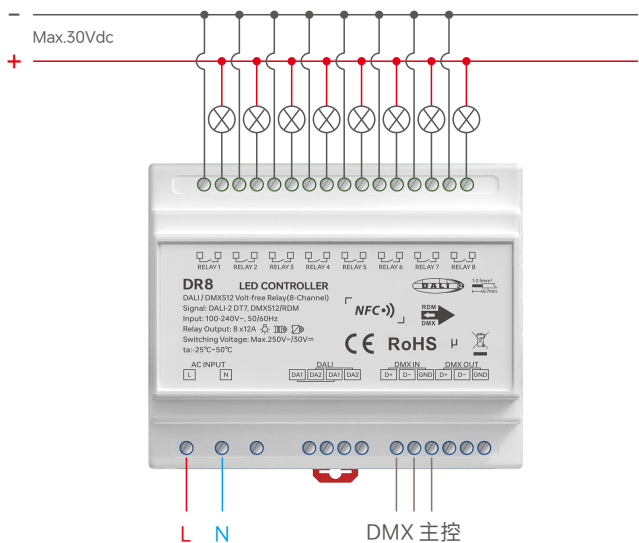
DMX应用

当DMX数据值为<50时，输出关闭；
当DMX数据值>200时，输出开启；
当DMX数据值在50-200之间时，输出保持之前开启/关闭状态。

(1)交流负载输出接线



(2)直流负载输出接线



模式地址设置表

通道	模式 地址号	CH01 1个地址	CH02 2个地址	CH04 4个地址	CH08 8个地址
通道1		1	1	1	1
通道2		1	1	1	2
通道3		1	1	2	3
通道4		1	1	2	4
通道5		1	2	3	5
通道6		1	2	3	6
通道7		1	2	4	7
通道8		1	2	4	8

搭配 WiFi-RDM APP 使用

1. DR8可以与遵从标准RDM协议的地址编辑器配合使用。

建议使用LTECH的RDM编辑器（型号WiFi-RDM01），可通过APP设置DR8的地址模式、系统失效状态、单播/多播等参数，具体请参看WiFi-RDM01的使用说明书。



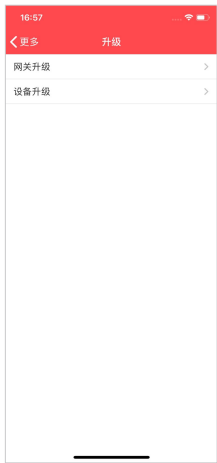
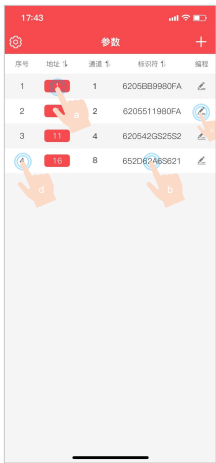
APP



* WiFi-RDM01编辑器与控制器不配套销售。

2.通过APP设置DMX地址、地址模式和系统失效状态。

地址模式：可设置CH01(1地址8通道)、CH02(2地址8通道)、CH04(4地址8通道)、CH08(8地址8通道)



- a: 点击“地址”对应方框可编辑地址；
- b: 点击“标识符”出现产品详细信息；
- c: 点击编程按钮“”则进入编辑界面；
- d: 点击序号发出识别命令。

搭配 NFC Lighting APP 使用

通过手机扫描下方二维码，按提示完成APP安装。

(因性能需求，要求手机型号苹果：iPhone 8及以上、且操作系统iOS13及以上；安卓：具备NFC功能机型)



* 设置驱动器参数时，必须在控制器断电情况下进行操作。

读/写智能电源

使用手机，通过NFC读取驱动器信息，根据需求设置参数后，可直接写入驱动器。

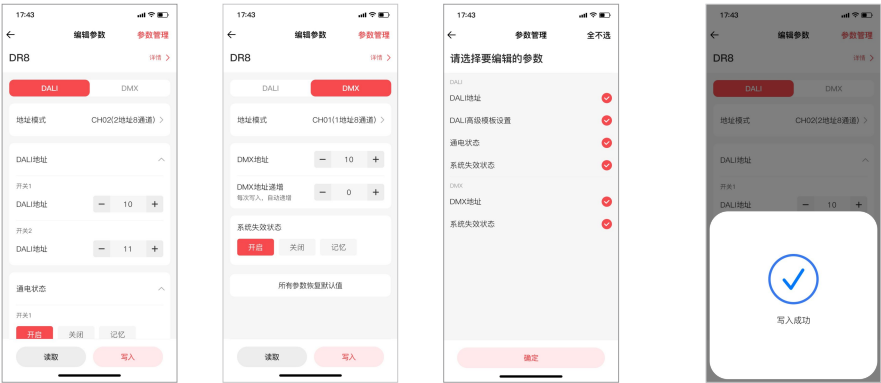
1. 读取驱动器

在APP“首页”点击【读/写智能电源】，将手机感应区域靠近控制器NFC感应区，读取控制器参数。



2. 编辑参数

点击【参数管理】可编辑设置DALI首地址、DALI高级模板、通电状态、系统失效状态、DMX地址模式、DMX首地址等更多高级参数。
DALI模式：可设置DALI地址模式、每通道的DALI地址、通电状态和系统失效状态。
DMX模式：可设置DMX地址模式、DMX地址、地址递增值和系统失效状态。
DMX控制：当DMX数据值为<50时，输出关闭；
当DMX数据值>200时，输出开启；
当DMX数据值在50-200之间时，输出保持之前开启/关闭状态。



3. 写入控制器

参数设置完成后，点击【写入】，将手机感应区域靠近控制器NFC感应区，即可写入控制器成功修改参数。



注意事项

- 请由具有专业资格的人员进行调试安装。
- 本产品（专有型号除外）不能防水防雷，需避免日晒雨淋，如安装在户外，请用防水箱和防雷装置。
- 良好的散热条件会延长产品的使用寿命，请把产品安装在通风良好的环境。
- 安装时，避免靠近大面积金属物体，或堆叠摆放，以免信号干扰影响使用；
- 避免安装在雷区、强磁场和高压区域；
- 请检查使用的工作电压是否符合产品的参数要求。
- 使用的电线直径大小必须能足够负载连接的LED灯具，并确保接线牢固。
- 通电调试前，应确保所有接线正确，以避免因接线错误而导致灯具损坏。
- 如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

* 本说明书的内容如有变更，恕不另行通知。若内容与您使用的功能有所不同，则以实物为准。如有疑问，请与供应商联系。

保修条例

- 自出厂之日起保修服务期为5年。
- 在保修服务期内出现产品质量问题我司将给予免费修理或更换服务。

非保修条例：

属下列情况不在免费保修或更换服务范围之内：

- 已经超出保修服务期；
- 过高电压、超负载、操作不当等人为造成的损坏；
- 产品外形严重损坏或变形；
- 自然灾害以及人力不可抗拒原因造成的损坏；
- 产品保修标签和产品唯一条形码损坏；
- 无我司签订的合同或发票凭证。

1. 修理或更换是我司对客户的一补救措施。我司不承担任何附带引起的损害赔偿，除非在适用法律范围之内。

2. 我司享有修正或调整本保修条款的权利，并以书面形式发布为准。

更新日志

版本	更改日期	更改内容	更改人
A0	20260518	正稿	何少云