

产品特点

SR-2421-CS

Casambi 转 DALI+0/1-10V 控制器是一款独立式 DALI 和 0-10V 控制器，具有 50mA DALI 总线电流输出和 20mA 0-10V 电流输出，能够控制 DALI DT6、DALI DT8 TW、DALI DT8 XY、DALI DT8 RGBW、0-10V LED 驱动电源或灯具，且控制模式可以通过 Casmbi App 配置。在 DALI 控制模式下，该控制器最多支持 25 个 DALI LED 驱动电源，且无需额外的 DALI 总线电源。用户只需使用 Casambi App 或墙面开关即可控制 DALI LED 驱动电源和 0-10V LED 驱动电源。

使用产品实拍图

Casambi技术说明

Casambi技术提供了一种mesh网状网络，能够把系统的所有智能复制到每个节点，从而实现一个没有单点故障的系统。在这种完全分布式的架构中，任何单元都可以离线，并在重新在线时赶上其他单元。



- 无线特征
- 可从任意一点控制大量灯具
- UI简单易用
- 功能广泛-灯具分组、不同场合不同照明状态、色温、光照传感器、占用传感器等

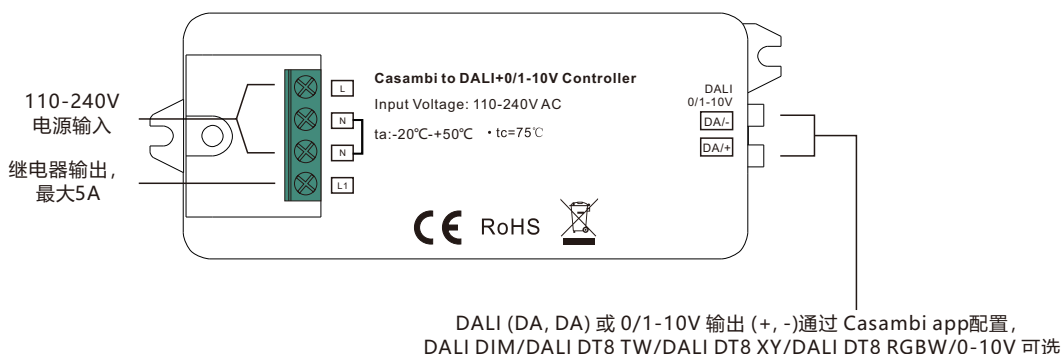
产品特征

- Casambi 转 DALI+0/1-10V 控制器，配合 Casambi 网络使用
- Casambi 信号输入，DALI 总线信号输出或 0/1-10V 信号输出，110-240VAC 电源输入
- 可通过 Casambi App 和 Casambi 墙面开关控制
- 可通过 Casambi App 选择 DALI 信号或 1-10V 信号输出
- 可通过 Casambi App 配置 DALI DT6、DALI DT8 TW、DALI DT8 XY、DALI DT8 RGBW 或 0-10V 控制模式
- 内置 DALI 总线电源，无需额外 DALI 总线电源
- 最大 50mA DALI 总线电流输出
- 可为最多 25 个 DALI 控制装置提供控制电流
- 通过 Casambi App 轻松配置

产品参数

输入		输出, DALI		输出, 0/1-10V	环境		其他
电源	信号	DALI 总线电流	DALI 电流消耗	电流	工作温度	相对湿度	尺寸
110-240VAC	Casambi 2.4GHz	最大 50mA	最大 4mA	最大 20mA	-20°C - +50°C	8% - 80%	95x37x20mm

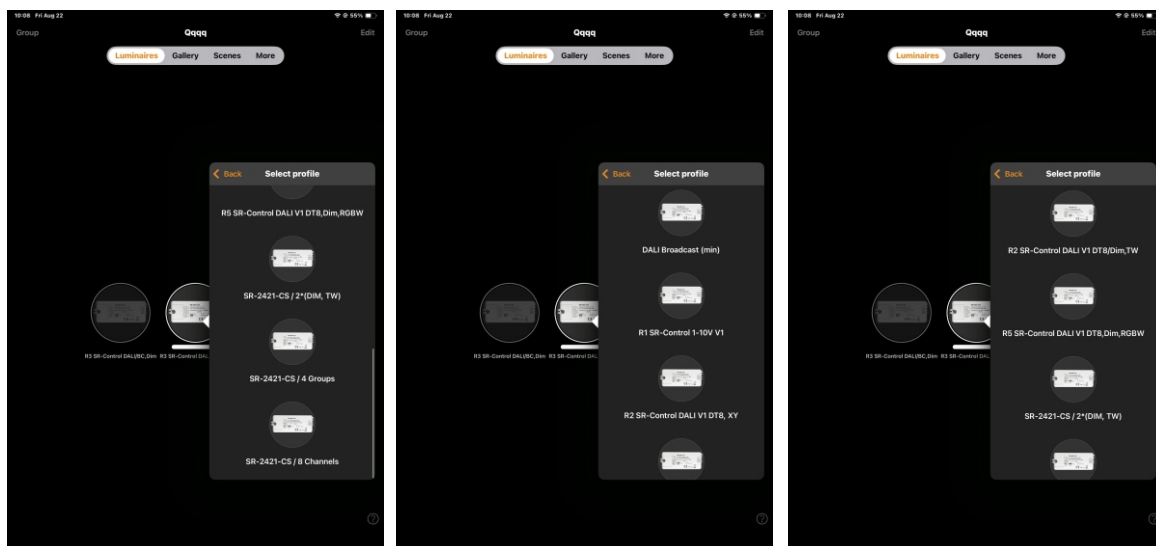
功能介绍



操作指南

选择配置文件：

本设备出厂默认配置文件为 SR-Control DALI/BC, DIM，您可以通过“更改配置文件”操作切换到其他控制模式。在“灯具”界面中，双击设备，在弹出菜单中选择“更改配置文件”，然后选择配置文件，如下图所示。



9 个配置文件的控制逻辑如下：

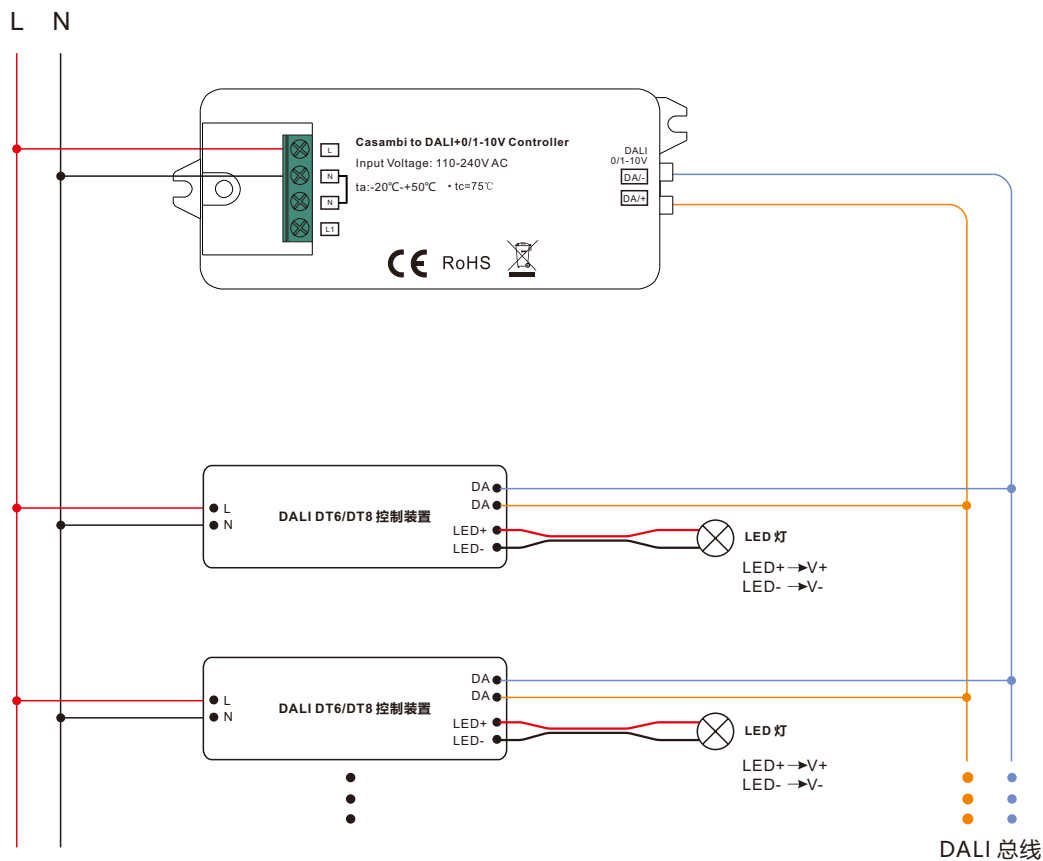
1. SR-Control 1-10V：控制 1-10V 可调光驱动电源或灯具，最多可并联 20 个驱动电源或灯具。
2. SR-Control DALI/BC,DIM：广播控制最多 25 个 DALI DT6 LED 驱动电源或灯具，包括开/关和亮度控制。
3. SR-Control DALI DT8/DIM, TW：控制 DALI 地址为 0 的 DALI DT8 双色温 LED 驱动电源或灯具，包括开/关、亮度和色温控制。
4. SR-Control DALI DT8,DIM,RGBW：控制 DALI 地址为 0 的 DALI DT8 RGBW LED 驱动电源或灯具，包括开/关、亮度和 RGBW 颜色控制。
5. SR-Control DALI DT8,XY：控制 DALI 地址为 0 的 DALI DT8 XY LED 驱动电源或灯具，包括开/关、亮度和 RGB 颜色控制。
6. SR-Control Broadcast (min)：广播控制所有 DALI 设备，包括开关、亮度控制。
7. SR-2421-CS/8 Channels：控制 8 个地址 DT6 控制装置，地址 0-7，包括开关、亮度控制。
8. SR-2421-CS/4 Groups：控制 4 个 DALI 组的控制装置，组地址 0-3，包括开关、亮度控制。
9. SR-2421-CS/2*(DIM, TW)：控制 2 个地址的 DT8 可调白光控制装置，地址 0-1，包括开关、亮度、色温控制。

继电器控制：继电器由 9 个配置文件的调光滑块控制，当调光滑块调节超过 0% 时，继电器将打开，当调光滑块调节到 0% 时，继电器将关闭。

注意：在“SR-Control DALI DT8,DIM,RGBW”配置文件下，继电器无法控制，Casambi 将在未来的固件更新中修复此问题。

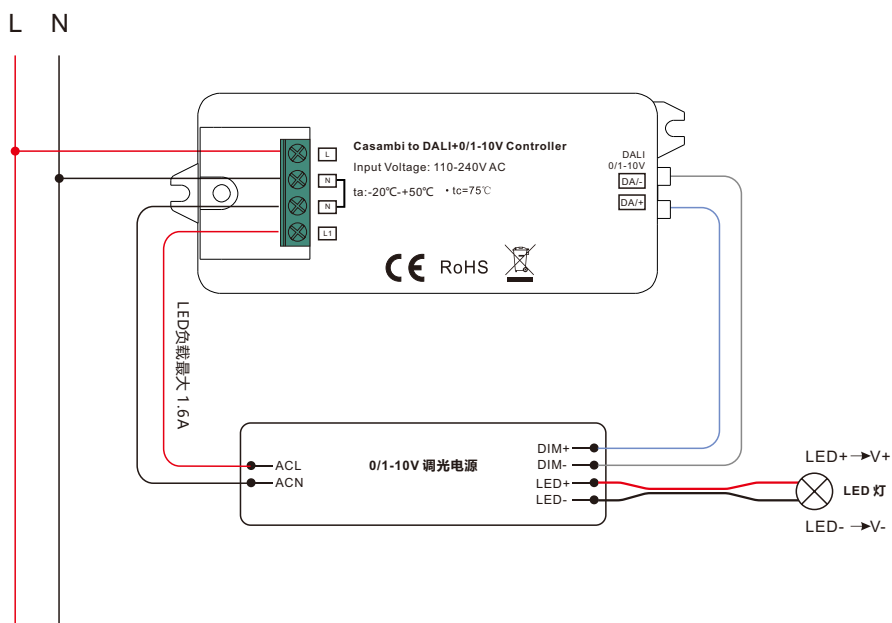
接线图

当选择 DALI 输出时 (接线前请确保选择了正确的配置文件):

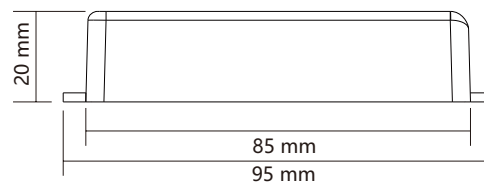
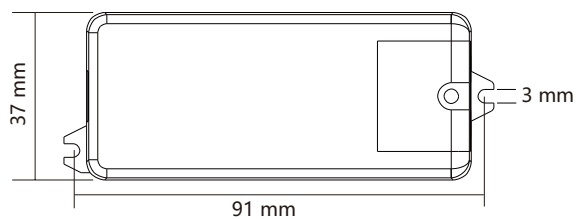


备注: 最大 50mA DALI 总线电源输出, 可为最多 25 个控制装置提供控制电流。

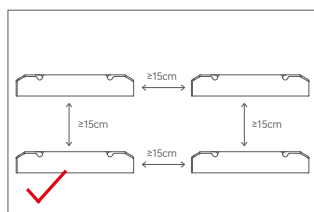
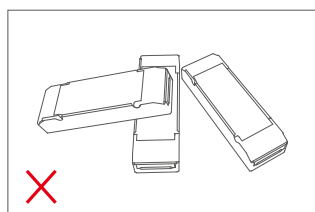
当选择 0/1-10V 输出时 (接线前请确保选择了正确的配置文件):



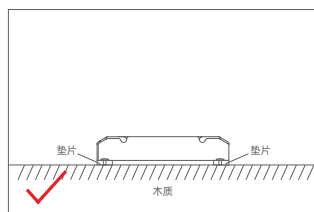
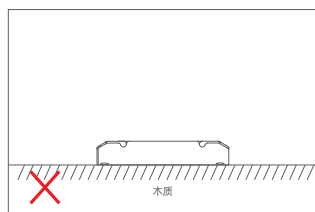
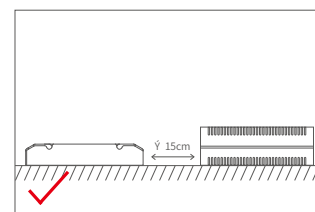
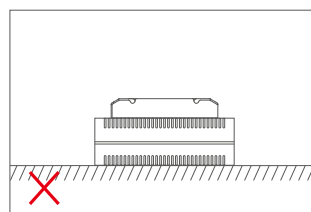
尺寸图



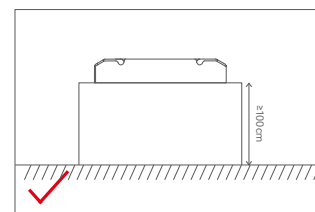
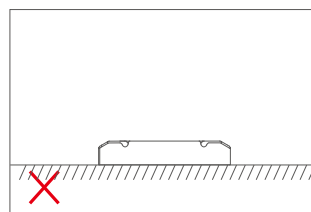
安装注意事项



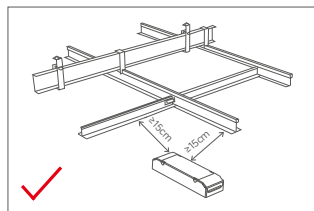
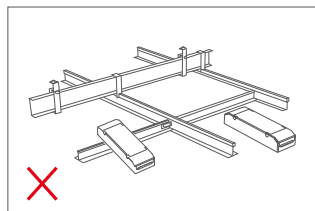
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



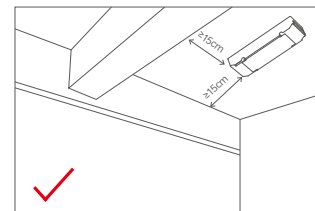
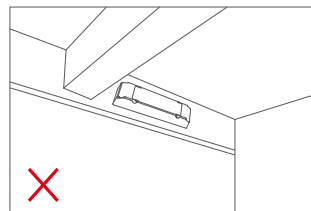
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



请勿将产品放置在地面上。产品与地面之间的距离应 $\geq 100\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品大面积接触金属物体(如：龙骨架)，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。



请勿将产品安装在横梁、墙角等位置，间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，以免信号干扰影响使用。

注意事项

- 本产品应由具有专业资格的人员进行调试安装；
- 请检查恒压电源的输入电压是否与控制器要求一致，并检查阴极和阳极的连接情况，否则控制器将会损坏。；
- 请不要在电源接通的情况下连接电线。只有在电线连接正确且没有短路的情况下，请再开启电源；
- 本设备（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
- 在有大面积金属区域或附近存在强电磁波的地方使用控制器，否则通信稳定性将会受到严重影响。

如果发生故障，请勿私自维修；如有疑问，请联系供应商。

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最唯一补救措施。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。



Made in China