

SMART CONTROL

Casambi To DALI+0/1-10V 控制器



产品介绍

Casambi To 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 DT8TW、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。

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
- 可为最多25个DALI控制装置提供控制电流
- 最大50mADALI总线电流输出
- 通过Casambi App轻松配置

产品参数

输入		输出，DALL		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

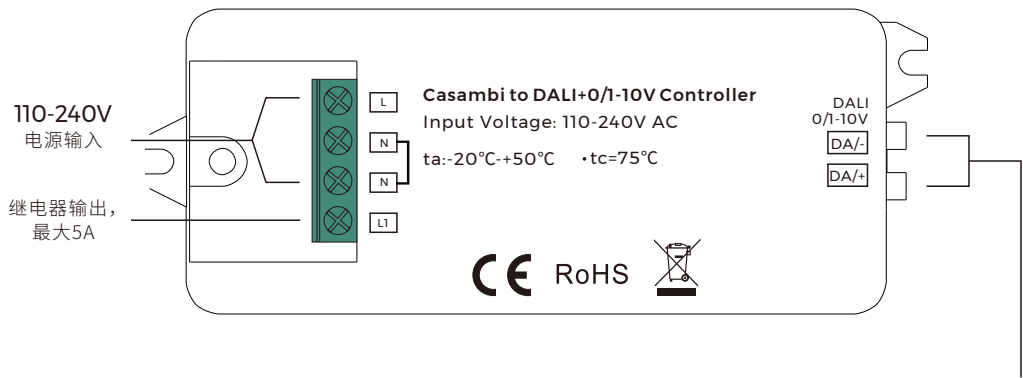
SR-2421-CS



CE RED RoHS

CASAMBI

功能介绍

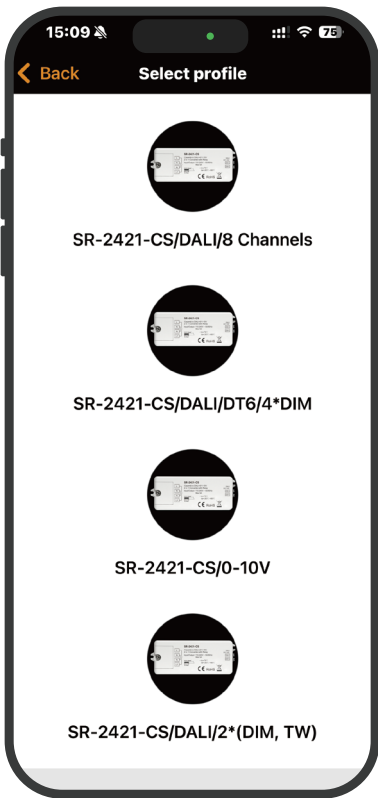
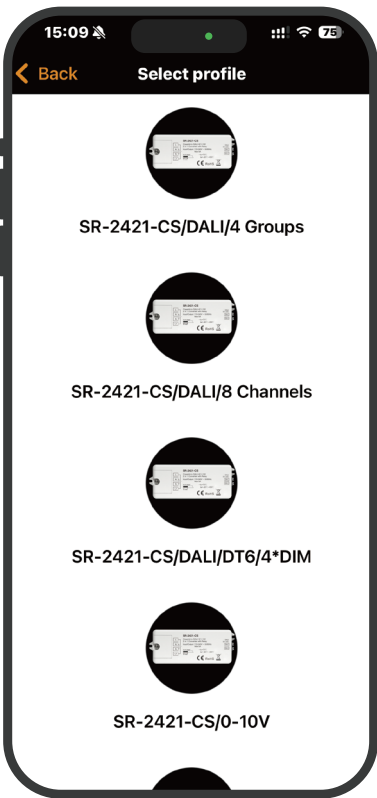
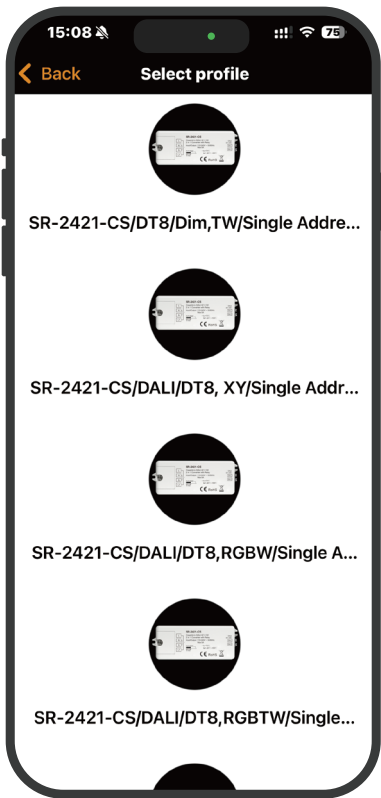


DALI(DA,DA)或 0/1-10V 输出(+,-)通过 Casambi app配置，
DALI DIM/DALI DT8 TW/DALI DT8 XY/DALI DT8 RGBW/0-10V 可选

操作指南

选择配置文件:

该设备的出厂默认配置文件为SR-2421-CS/DALI/DT6/BRC，您可通过“更改配置文件”操作切换至其他控制模式。在“灯具”选项卡中，双击设备，点击“型号”，从弹出菜单中选择“更改配置文件”，然后选择其他可用配置文件，如下图所示。



9个配置文件的控制逻辑如下：

当设备处于DALI模式时，您可以在CasambiA页面中的“灯具”选项卡中分配或重置DALI地址。双击该设备，点击“详细信息”，再点击“DALI配置”，然后从弹出菜单中选择所需的配置，如下图所示。

SR-Control1-10V	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
SR-Control DALI/BC,DIM	广播控制最多25个DALI DT6LED驱动电源或灯具，包括开/关和亮度控制
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
SR-Control DALI DT8,DIM,RGBW	控制DALI 地址为0的 DALI DT8 RGBW LED 驱动电源或具， 包括开/关、亮度和RGBW颜色控制。
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
SR-Control Broadcast(min)	广播控制所有DALI设备，包括开关、亮度控制
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
SR-2421-CS/4Groups	控制4个DALI组的控制装置，组地址0-3，包括开关、亮度控制
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条控制，当调光滑条调节超过0%时，继电器将打开，当调光滑条调节到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。

DALI配置：

当设备处于DALI模式时，您可以在CasambiA页面中的“灯具”选项卡中分配或重置DALI地址。双击该设备，点击“详细信息”，再点击“DALI配置”，然后从弹出菜单中选择所需的配置，如下图所示。



智能开关：

当有开关连接到设备时，您可在应用程序设置其功能，例如控制场景。在“灯具”选项卡中，双击该设备，滚动至“智能开关”，并设置您需要的功能。



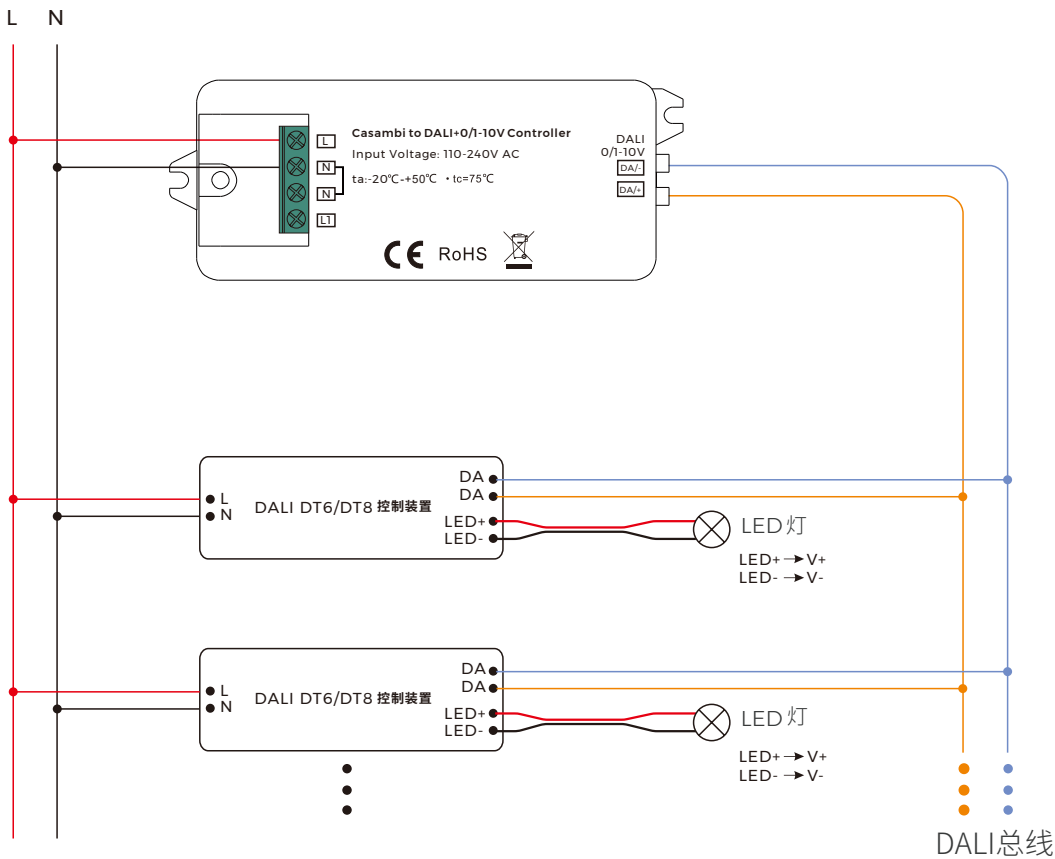
继电器控制：

继电器由9个场景的调光滑块控制，当调光滑块调整至超过0%时，继电器将接通;当调光滑块调整至0%时，继电器将断开。

注意：在"SR-2421-CS/DALI/8通道，4组，2*(TW,DIM)，DT6/4*DIMI"配置文件下，继电器无法被控制。

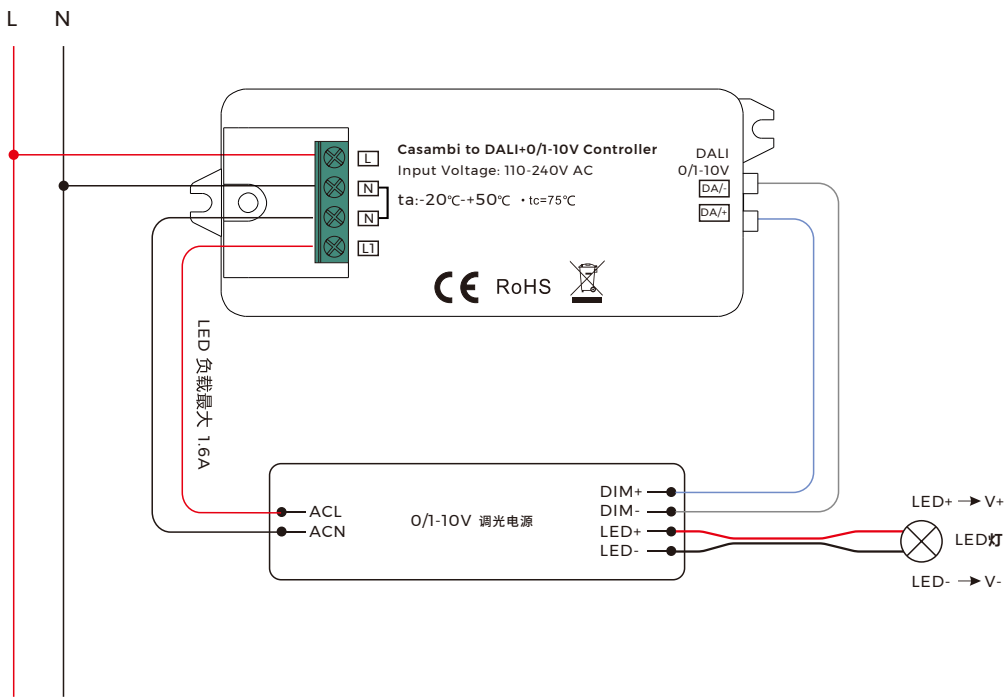
接线图

当选择DALI输出时(接线前请确保选择了正确的配置文件):

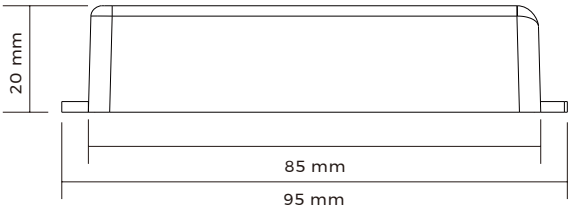
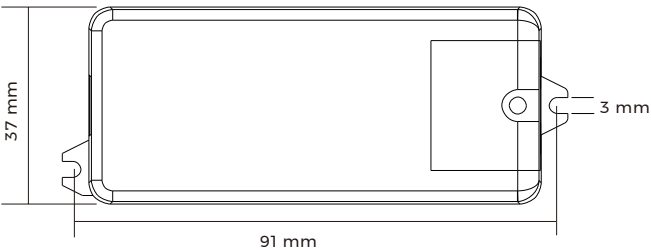


备注：最大50mA DALI总线电源输出，可为最多25个控制装置提供控制电流。

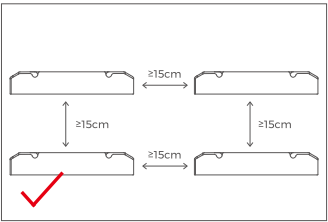
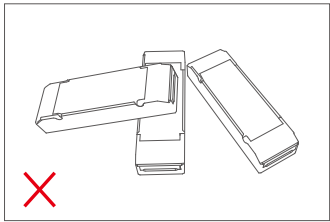
当选择0/1-10V输出时(接线前请确保选择了正确的配置文件):



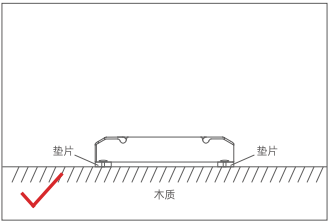
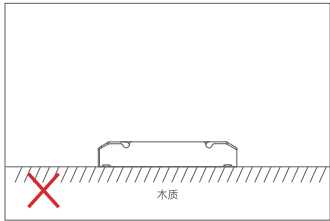
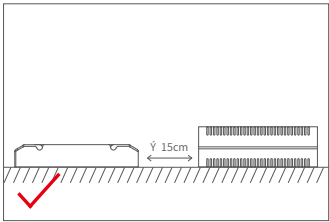
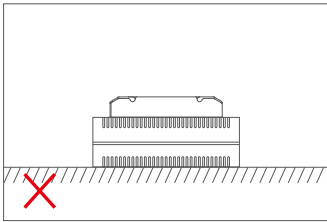
尺寸图



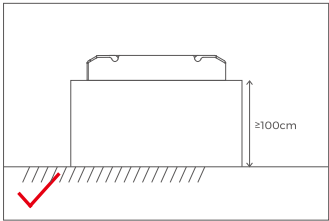
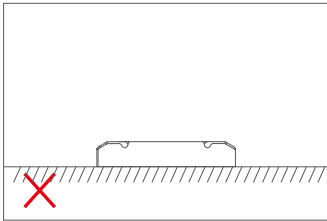
安装注意事项



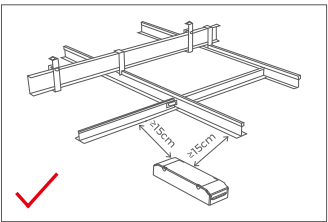
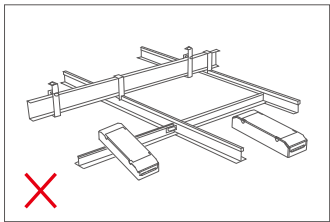
请勿将产品堆叠摆放，产品与产品间隔距离应 $\geq 15\text{cm}$ ，避免影响产品散热和使用寿命。



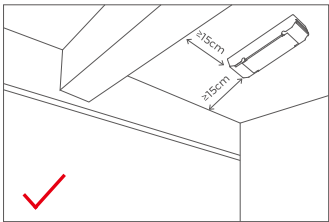
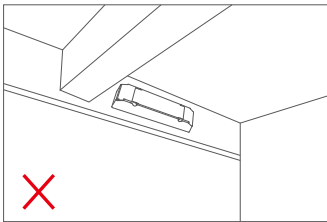
请勿将产品螺丝固定紧贴于木板，应在固定螺丝下增加 $\geq 7\text{mm}$ 的垫片，留点空隙可以有效散热，避免影响产品散热和使用寿命。



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

- 本产品涉及高压交流电，所有安装、接线、检修操作必须出具备专业电工资格的人员进行，严禁非专业人员私自操作，避免触电危险!
- 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；
- 在有大量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;如果有疑问，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;