

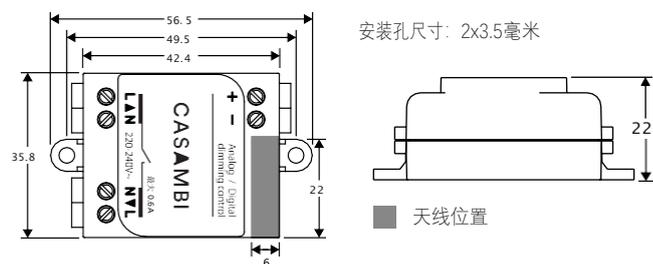
**只有合格的专业人员才能进行连线。安装前必须断开所有电源。
连线的线径必须在0.75~1.5毫米²范围，否则损坏模块。**

CBU-ASD

用于 LED 驱动器的蓝牙控制单元



尺寸



尺寸以毫米为单位。

* Tc 点位于底部



警告！
危险电压。
触电或火灾风险。
只有合格的专业人员才能进行连线。
安装前必须断开连接主电源。

CBU-ASD是一款无线控制模块，匹配0-10V、1-10V、DALI等调光协议接口的驱动。CBU-ASD是可用于连接模拟型号 0-10V（和 1-10V）或数字信号 DALI 控制接口。

通过独立DALI 输出，CBU-ASD既可作为DALI控制器，又可作为DALI 总线电源，从而可以直接连接到具有DALI接口的 LED驱动，而无需需要外部 DALI总线电源。这种所谓的独立DALI可以实现具有可调颜色（RGB和RGBW）或可调色温（CCT）的多通道照明系统，同时保持布线和组件数量最少。

CBU-ASD不符合IEC 60929标准，因此不能设计为连接到现有的 DALI网络。该模块只能在封闭系统中使用，即作为照明系统的一部分，不连接到外部DALI网络。

CBU-ASD通过Casambi智能手机和平板电脑应用使用蓝牙4.0协议进行无线控制。Casambi APP应用程序可从Apple App Store和Google Play Store免费下载。

设备自动形成安全的无线自组网的网络，以便可以从任何点控制大量灯具。无需外部网关模块。CBU-ASD也可以通过标准开/关墙壁开关进行控制。

**只有合格的专业人员才能进行连线。安装前必须断开所有电源。
连线的线径必须在0.75~1.5毫米²范围，否则损坏模块。**

安装

进行任何连接时，请确保强电220V处于关闭状态。用0.75-1.5毫米²线径的实心或绞合电线。从线材末端剥离电线6-7毫米。

将电线插入相应的孔并拧紧连接器螺钉。确保正确连接输入端和输出端。电源输入端用字母L和N标记，箭头指向内部，而电源输出端用字母L和N标记，箭头指向外部。低压输出端标有+和-符号。

如果将CBU-ASD安装到热敏环境中（即灯具内部或灯具上方的天花板插座盒中），请确保环境温度不超过指定的最大值。

技术参数

输入

电压范围: 220-240 VAC
频率: 50 Hz
最大电源电流: 0.6 A

电源输出

输出继电器: 强电SSR继电器
电压范围: 220-240 VAC
频率: 50 Hz

**火灾风险。

电源输出仅允许连接到外部继电器。它不得连接到LED驱动强电输入端。

0-10V输出

电压范围: 0-10 VDC
连接的最大驱动程序数: 1 个

DALI输出

电压范围: 9-12 VDC
连接的最大驱动程序数: 1 个

无线电收发器

工作频率: 2400...2480 MHz
最大输出功率: +4 dBm

操作条件

环境温度 t_a : -20...50°C (Iout 0A)
** T_a 最高 50°C。从40°C或50°C开始线性降低输出电流
最高外壳温度, T_c : 70°C
存储温度: -25...75°C
最大相对湿度: 0...80% 相对湿度

连接

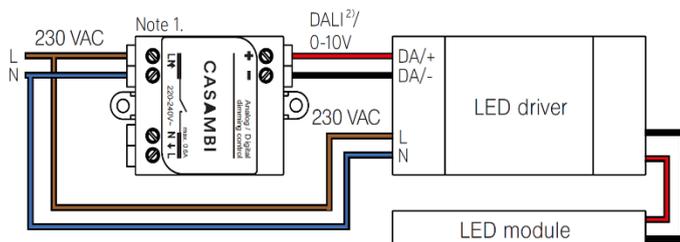
线材范围, 实心和绞合: 0.75-1.5mm², 14-22AWG
线末端剥线长度: 6-7mm
拧紧矩: 0.4Nm

机械数据

尺寸: 56.5x35.8x22.3毫米
重量: 48g
防护等级: IP20(仅限室内使用)
安全等级: 内置II级

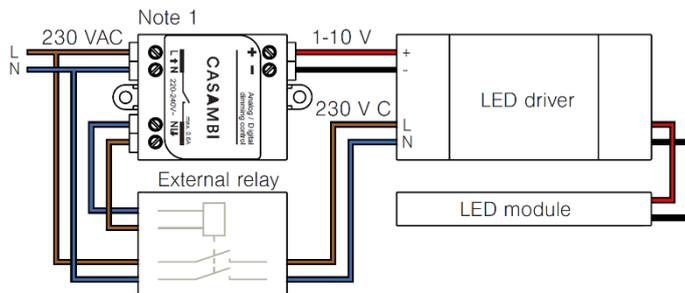
接线图，直接供电的DALI或0-10V 驱动

适用于可通过控制信号关闭的LED驱动



接线图，1-10V驱动通过外部继电器供电

适用于不能通过控制信号关闭的LED驱动



**火灾风险。

CBU-ASD强电输出端不能直接LED驱动强电输入端。

附注Note 1). CBU-ASD是一种内置的II类设备。如果设备未安装在其他绝缘设备内部，请使用双绝缘电线或外部安装盒。

附注Note 2). CBU-ASD及其DALI接口不符合IEC 60929的要求，因此应用是仅直接连接到DALI驱动，无法连接进入现有的DALI网络。一个CBU-ASD只能连接一个LED驱动（DALI或0/1-10V驱动）。

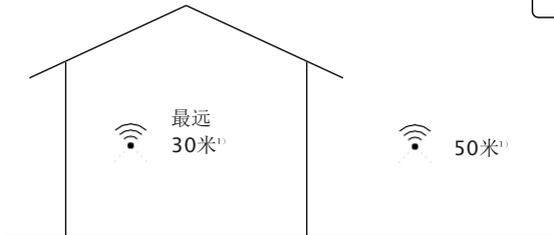
范围

兼容设备:

支持iPhone iOS 10 及更高版本

支持iPad iOS 10及更高版本

支持 Android 4.4 版本(KitKat)及更高版本



Casambi使用自组网网络技术，因此每个Casambi单元或Casambi Ready产品也充当中继器。任何使用Casambi单元作为中继器都可以实现更长的距离。

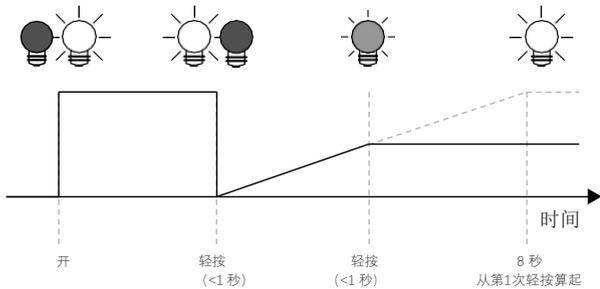
1)信号范围非常依赖于周围环境和障碍物，例如墙壁和建筑材料。

处置说明

根据欧盟关于废弃电气和电子设备(WEEE)的指令2002/96/EC，该电气产品不得作为未分类的城市垃圾处理。

请将本产品退回销售点或当地市政收集点进行回收处理。

非APP调光(开关调光)



1. 从墙壁开关打开灯。
2. 快速关闭墙壁开关 (最长 1 秒) 然后重新开始。光照水平开始逐渐增加。
3. 在所需的亮暗级别再次轻按开关，所选亮度水平将自动保存。
4. 如果第二次轻按未在8秒内完成，亮度达到其最大水平。
5. 轻按开关还可用于在预定义场景之间切换。

灯具模式

类型	模式代码	模式	具体描述	
DALI DT8	8631	DALI DT8 2路调光, 可调色温	2个调光器, 具有适用于 CBU-ASD 的通用可调白光控制, 带 2 个 DALI DT8 驱动 (CCT)。	
	8632	DALI DT8 3路调光, 可调色温	3个调光器, 具有适用于 CBU-ASD 的通用可调白光控制功能, 带 3 个 DALI DT8 驱动 (CCT)。	
	3213	DALI DT8 RGB	3通道 (RGB) DALI DT8 调光器, 支持"RGBWAF"颜色类型输入: 亮暗和 RGBWAF 通道	
	4845	DALI DT8 RGB+TW 2500-7000K	DALI DT8 调光器, 具有手动单独选择 RGB 或 TC (色温) 控制	
	3214	DALI DT8 RGBW	4通道 (RGBW) DALI DT8 调光器, 支持"RGBWAF"颜色类型输入: 亮暗和 RGBWAF 通道	
	2808	DALI DT8 TW 2700- 6500K	CBU-ASD 的可调色温调光器, DALI DT8 驱动器支持 TC 颜色模型: 暖/冷混合由 DALI 驱动完成, CBU-ASD 设置亮度水平和色温值。	
	4268	DALI DT8 TW 3000- 5000K	CBU-ASD 的可调白色调光器, DALI DT8 驱动器支持 TC 颜色模型: 暖/冷混合由 DALI 驱动器完成, CBU-ASD 设置亮度水平和色温值。	
	12892	DALI DT8 XY (EVO)	多通道 DALI DT8 调光器, 支持"XY"颜色型控制	
	12890	DALI DT8 XY, TW (EVO)	多通道 DALI DT8 调光器, 支持"XY"颜色型控制	
	5245	DALI/BC DT8 TW	CBU-ASD 的可调白色调光器, DALI DT8 驱动器支持 TC 颜色模型: 暖/冷混合由 DALI 驱动器完成, CBU-ASD 设置亮度水平和色温值。	
DALI 感应器	8642	DALI 传感器 (日光控制, 存在)	在直通模式下提供存在、和/或日光感应的灯具, 传输在 DALI 总线上的控制命令。	
	5002	DALI 传感器 (照度、存在)	在直通模式下提供存在、和/或日光感应的灯具, 传输在 DALI 总线上的控制命令。	
	9335	DALI/BC+传感器	基本 DALI 广播调光器, 无需 DALI 寻址。	
DALI	93	DALI 1路调光 (AO)	基本 DALI 调光器, 使用地址#0 作为调光通道。	
	8800	DALI 2路调光	带调光器和垂直比率选择器的灯具 (通道总和与调光级别相同)	
	8699	DALI 2路, 可调色温 (G0, G1)	双通道暖/冷混光。	
	141	DALI 2路调光	双通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1	
	8670	DALI 2路调光 (G0, G1)	双通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1	
	8799	DALI 2路调光 (预设)	双通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1	
	9308	DALI 2路, 可调色温	四通道暖/冷混光, 带两个调光器控件和共享色温控制。1x4 通道或 2x2 通道 DALI 驱动器	
	10001	DALI 2路, TW (不混光) 共享	双通道温/冷, 无需混合。地址 0 将接收亮暗级别, 地址 1 将接收可调色温。	
	176	DALI 3路	三通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1; 调光器#3: 地址#2	
	1272	DALI 4路	三通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1; 调光器#3: 地址#2; 调光器#4: 地址#3	
	8386	DALI 4路 (G0..G3<)	三通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1; 调光器#3: 地址#2; 调光器#4: 地址#3	
	8789	DALI 4路 (新)	三通道灯具。调光器#1: 地址#0; 调光器#2: 地址#1; 调光器#3: 地址#2; 调光器#4: 地址#3	
	90*	DALI 广播 (最小)	基本 DALI 广播调光器, 无需短寻址。	
	3111	DALI 广播 无继电器 (对数模式)	基本 DALI 广播调光器, 无需短寻址。	
	11773	DALI 广播 (新) (线性模式)	基本 DALI 广播调光器, 无需短寻址。	
	3100	DALI 广播 (新) (对数模式)	基本 DALI 广播调光器, 无需短寻址。	
	12645	DALI 继电器 1路调光	使用带有自定义元素的 DALI 通道的灯具。开/关切换。此灯具不提供任何内置照明控制。在 CBU-ASD 上, 只有受支持的属性类型是滑动条 Slider。	
	91	DALI RGB	三通道 RGB 灯具, 红色: 地址#0; 绿色: 地址#1; 蓝色: 地址#2	
	1166	DALI RGB 白色	四通道 RGB 灯具, 白色。RGB 始终存在, 但可以调整白光亮度。	
	3251	DALI RGB 白色 (自动)	四通道 RGB 灯具, 白色。RGB 始终存在, 但可以调整白光亮度。	
	2872	DALI RGB (自动)	三通道 RGB 灯具。红色: 地址#0; 绿色: 地址#1; 蓝色: 地址#2	
	165	DALI 可调白光	双通道暖/冷混合。	
	8624	DALI 可调白光 (G0, G1)	双通道暖/冷混合。	
	3548	DALI 可调白光 (自动)	双通道暖/冷混合。	
	其他	3174	存在	CBU-ASD 充当存在传感器, 连接到智能开关或作为按钮连接到低压数字/模拟接口。
		1000	0/1-10V	基本单通道 0-10V 调光器。
5678		继电器	使用带有自定义元素的 DALI 通道的灯具。此灯具不提供任何内置照明控制。在 CBU-ASD 上, 唯一受支持的属性类型是滑动条 SSlider。	
6552		继电器+PB	CBU-ASD, 带低压按钮, 连接到模拟/数字调光接口。	
1031		按钮	带一个按钮 (瞬时动作开关) 的装置。在 CBU-ASD 的情况下, 有一个低压按钮可以连接到模拟/数字调光接口。	

* 默认配置文件