

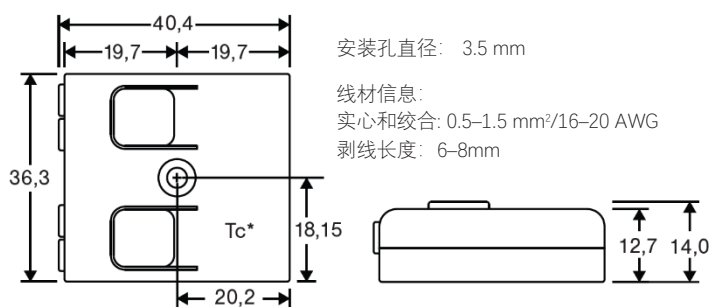
**只有合格的专业人员才能进行连线。安装前必须断开所有电源。
连线的线径必须在0.5~1.5毫米²范围，否则损坏模块。**

CBU-DCS

蓝牙可控 DALI 控制器



尺寸



*Tc 点 位于 底部

尺寸以毫米为单位。



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

描述

CBU-DCS是一款支持Casambi的蓝牙可控DALI 控制器。CBU-DCS没有自己的DALI总线电源，而是直接由DALI总线供电。

CBU-DCS能是用于存在传感器或日光补偿的日光感应器，且它能控制自带DALI总线电源的DALI驱动。

CBU-DCS可使用Casambi APP应用程序进行控制，该APP可从Apple App Store和Google Play Store免费下载。

不同的Casambi产品可实现从简单的一个灯具直接控制到一个完整和全功能的照明控制系统，其中最多可以自动形成250个单元的智能网状网络。

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。

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0.5~1.5毫米²范围，否则损坏模块。

安装

CBU-DCS直接从DALI总线获取其供电。因此，确保DALI总线由外部供电非常重要。如果CBU-DCS直接连接到DALI传感器或DALI驱动器，则这些产品必须具有集成的DALI总线电源。

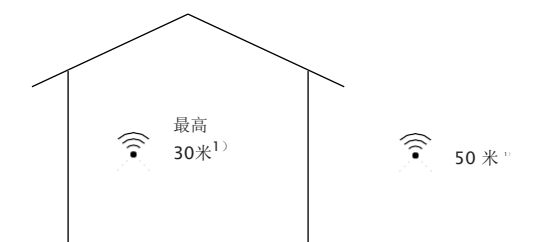
CBU-DCS在空闲模式下消耗 5 mA 电流，DALI 总线的峰值电流为 30 mA。使用0.5-1.5 mm²实心或绞合导体电线。从末端剥离电线6-8毫米。按下调光器外壳顶部的按钮，然后将电线插入相应的孔中。DA1和DA2的极性无关紧要。

CBU-DCS 有两组连接器。这些连接器在内部彼此并行连接。通过这种方式，DALI总线可以通过产品布线，以便于安装。

与任何其他Casambi产品一样，CBU-DCS不应放置在金属外壳中或大型金属结构旁边。金属将有效地阻挡对产品运行至关重要的无线电信号。强烈建议在安装现场进行全面的连接测试。

范围

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使用自组网的网状网络技术，因此每个CBU-DCS也充当中继器。通过使用多个Casambi单元可以实现更长的范围。

1) 范围非常依赖于周围环境和障碍物，例如墙壁和建筑材料。

技术参数

输入

电压:	9.5–22.5 VDC
空闲时输入电流:	5 mA
峰值输入电流, 峰值:	30 mA
最大DALI总线电流:	250 mA
待机功率:	<0.1 W

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Ta:	-20...55°C
最高外壳温度, Tc:	65°C
存储温度:	-25...75°C
最大相对湿度:	0...80%, 无冷凝

连接

线材实心 and 绞合:	0.5–1.5 mm ² 16–20 AWG
线末剥线长度:	6–8 mm

机械数据

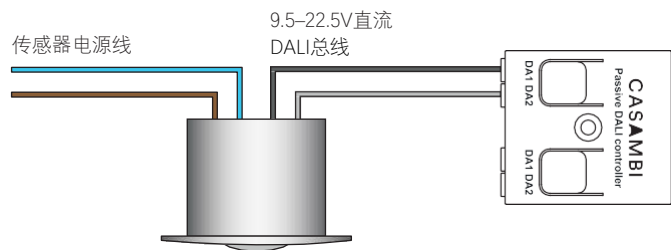
尺寸:	40.4 x 36.3 x 14.0 毫米
重量:	15 g
防护等级:	IP20 (仅限室内使用)

绝缘

外壳符合DALI标准:	加固
-------------	----

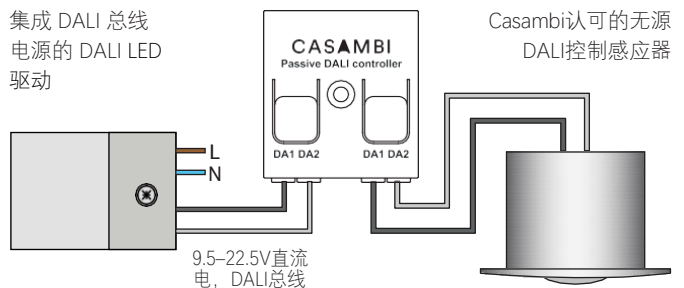
接线图

传感器



集成 DALI 总线电源的传感器

DALI LED驱动和DALI传感器



警告

未经Casambi Technologies Oy明确批准的更改或修改可能会使用户丧失设备的操作权限。

灯具模式

DALI感应器

模式代码	模式	描述
8650	传感器（日光控制、存在感应）	在直通模式下提供存在和/或日光感应的灯具-提供在 DALI 总线上得到的控制命令。
4799	传感器（日光控制）	在直通模式下提供存在和/或日光感应的灯具-提供在 DALI 总线上得到的控制命令。
8641	传感器（照度感应、存在感应）	在直通模式下提供存在和/或日光感应的灯具-提供在 DALI 总线上得到的控制命令。

DALI

模式代码	模式	描述
8089	1 路	基本 DALI 调光器，使用地址#0 作为调光通道。
8090	1 路 + 传感器	基本 DALI 调光器，使用地址#0 作为调光通道。
8085	2 路调光混光	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）
6902	2 路 TW 可调色温	双通道暖光/冷光混合。
9323	4 路	四通道灯具。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
8843	8 路 G0-G7 [Evolution 进阶版]	使用带有自定义元素的 DALI 通道的灯具。该灯具提供调光器控制，但不消耗 DALI 地址；它将仅用于增加所选自定义元素的输出。在 CBU-ASD 上，唯一支持的属性类型是滑块。
8842	8 路 [Evolution 进阶版]	使用带有自定义元素的 DALI 通道的灯具。该灯具提供调光器控制，但不消耗 DALI 地址；它将仅用于增加所选自定义元素的输出。在 CBU-ASD 上，唯一支持的属性类型是滑块。
9146	BC+传感器	基本 DALI 广播调光器，无需短寻址。
8079 *	广播模式	基本 DALI 广播调光器，无需短寻址。
5755	DALI8/调光, TW	带有 DALI DT8 驱动器的 CBU-DCS 的可调白色调光器，支持 TC 颜色模型：暖光/冷光混合由 DALI 驱动器完成，CBU-DCS 设置了调光和色温值。
8084	DALI8/Dim[暖酷]	单调光器同时控制光强度和色温。例如，在低调光水平下，光线较暖，在高亮度水平下较冷。
8082	DALI8/调光, RGB	3 通道（RGB）DALI DT8 调光器，支持“RGBWAF”颜色类型输入：明暗和 RGBWAF 通道
8083	DALI8/Dim, RGBW	4 通道（RGBW）DALI DT8 调光器，支持“RGBWAF”颜色类型输入：明暗和 RGBWAF 通道
8081	DALI8/调光, RGB, TW	DALI DT8 调光器，具有二选一的互斥 RGB 或 TC（色温）控制
12893	DALI8/调光, XY [Evolution 进阶版]	多通道 DALI DT8 调光器，支持“XY”颜色型控制
12891	DALI8/调光, XY, TW [Evolution 进阶版]	多通道 DALI DT8 调光器，支持“XY”颜色型控制
9775	DALI 按钮耦合器 [Evolution 进阶版]	用于 DALI 控制器和输入设备的 Casambi 耦合器。支持两种类型的输入信号，作为 Casambi 单元开关预设的操作进行处理： - DALI 场景选择和光线调节命令：场景 0-3 激活按钮动作，组 0 控制和/或播放昏暗的色调级别和向上/向下命令调整活动预设级别。 - DALI2（IEC62368-301）按钮事件：使用实例类型寻址（实例编号 0-3），并可能接受光调节（组 0 或广播）作为附加预设级别控制。
12914	继电器, 1 通道 Dim	使用带有自定义元素的 DALI 通道的灯具。开/关切换

*默认配置文件