

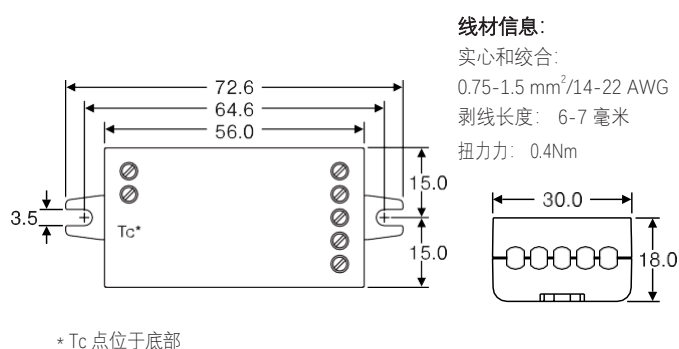
**只有合格的专业人员才能进行连线。安装前必须断开所有电源。
连线的线径必须在0.75~1.5毫米²范围，否则损坏模块。**

CBU-PWM4

蓝牙可控恒压4通路PWM调光器



尺寸



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-PWM4 是一款蓝牙无线控制器，Casambi为恒压LED负载设计的四通道PWM调光器，例如LED灯带或恒压LED模组。它连接在恒压12-24V驱动和恒压LED负载之间。

CBU-PWM4 可控制多达4个通道，使其成为RGBW 和可调白光 (TW) 应用的理想合作伙伴。

最大总输出电流为6A，可在1-4 个通道之间自由分配。CBU-PWM4 具有过压、过流和短路保护功能。

CBU-PWM4没有反极性保护！

CBU-PWM4可使用Casambi APP进行控制，该APP可从Apple App Store和Google Play Store免费下载。

不同的Casambi产品可以应用于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，其中多达250个单位自动形成 智能网状网络。

**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

将恒压12-24 VDC双绝缘电源连接到输入连接端。确保不要使用恒流LED驱动器，并确保电线连接正负极的极性正确。

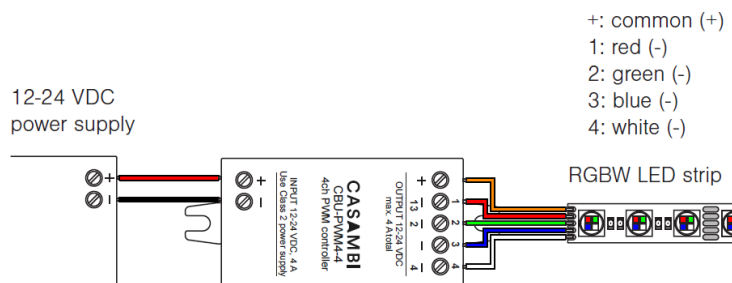
该产品输出端具有一个共享的正输出连接端 (+)，四个通道中的每一个都有各自的负连接端(-)。这是多通道LED灯带最典型的情况。相应地连接LED负载线。请注意，如果极性相反，大多数LED灯条将永久损坏。

CBU-PWM4 可以配置不同类型的输出，例如 4 通道 RGBW、3 通道 RGB 或 2 通道 TW。此外，还可以配置1-4个联合和单独可调光的通道。最终用户可从 Casambi App 进行这些配置。

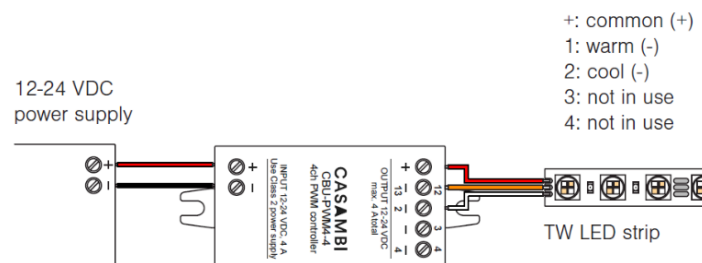
默认情况下，CBU-PWM4 使用RGBW 配置提供。

与任何其他Casambi产品一样，CBU-PWM4不应放置在金属外壳中或大型金属结构旁边。金属将有效地阻挡所有对产品运行至关重要的无线电信号。

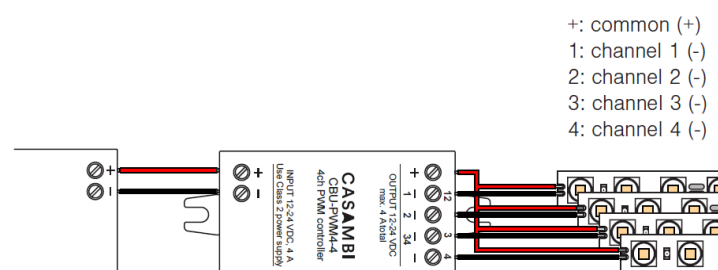
接线图 RGBW



接线图 可调白色



接线图 1-4 个独立通道



技术参数

输入

电压范围:	12-24 VDC
最大输入电流:	6 A
空载待机功率:	< 0.3 W

输出

输出电压:	与输入电压相同
最大输出功率:	144 W @ 24VDC 72 W @ 12 VDC
最大输出电流:	6A(可在通道之间自由分配)
最小负载要求:	0 W
调光方式:	脉宽调制(PWM)

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:	-20...+45°C
最大外壳温度, tc:	+75°C
存储温度:	-25...+75°C
最大相对湿度:	0...80%, 无冷凝

连接

线材线径实心和绞合:	0.75-1.5mm ² 14 - 22 AWG
线末端剥线长度:	6 - 7 mm
扭力:	0, 4 Nm
最大输入电缆长度:	3m
推荐负载电缆长度:	最大 3m

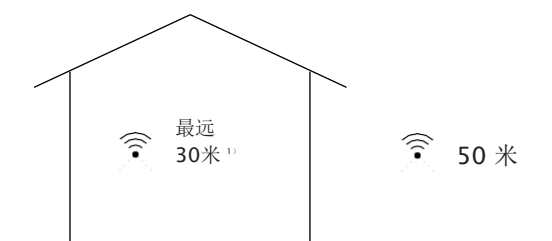
机械数据

尺寸:	72.6x30x18mm
重量:	23 g
防护等级:	IP20 (仅限室内使用)

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使用自组网的网络技术，因此每个Casambi单元或Casambi Ready产品也充当中继器。通过使用多种Casambi产品可实现更长的距离。

1)传输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。

灯具模式

模式代码	模式	描述
8122	1xDIM	基本单通道 PWM 调光器。
4031	2xDIM	双通道 PWM 调光器。
4032	3xDIM	三通道 灯具。
4033	4xDIM	四通道灯具。 请注意，如果使用零，则零检测必须处于“存在时为高”模式。
4029	RGB	三通道 RGB PWM 调光器。
5037	RGB 625Hz	三通道 RGB PWM 调光器。
4885	RGB/White	四通道 RGB 灯具，带白色。 RGB 和白色之间的比率是用混光器选择的。
4027*	RGBW	四通道 RGB 灯具，带白色。 RGB 始终存在，但白色的光通量需要调整。
4887	Sliders/RGBW	使用带有自定义元件的 PWM 通道的灯具。 该灯具提供调光器控制，但不消耗 PWM 通道; 它将仅用于乘以所选自定义元素的输出。
4030	TW	双通道暖/冷混合器。
8331	TW(WW-CW dimmer)	单调光器控制两个输出通道。 例如，当电压变化和基于 PWM 的调光技术组合在一起的情形下，这可用于实现暖调光或恒流解决方案。
8280	3CH (White, Cold, Warm)	三通道灯具，具有模拟可调白光效果，可实现调光和调节色温

*默认配置文件