

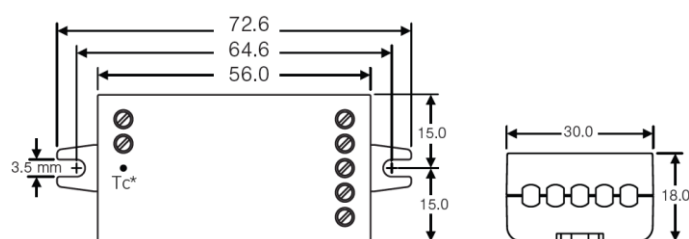
**只有合格的专业人员才能进行连线。安装前必须断开所有电源。  
连线的线径必须在0.5~1.5毫米<sup>2</sup>范围，否则损坏模块。**

## CBU-ASR

蓝牙控制调光器



## 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

## 描述

CBU-ASR是一款蓝牙可控制的Casambi的双通道0-10V控制器，用于可调光的LED灯具和负载。它是由一个外部12-24V电源进行供电工作的模块。

CBU-ASR可以控制两个通道，使其成为可调色温白光(TW)应用的理想合作伙伴。两个通道也可以配置为单独工作。该模块还具有用于外部继电器和传感器输入的控制端口。

CBU-ASR是带线路电压继电器的电源组的理想合作伙伴。它具有 过压、过流和短路保护功能。

CBU-ASR与其他支持Casambi的产品一起使用，支持从简单的一个灯具直接控制到一个完整且功能齐全的照明控制系统，其中多达250个单元自动形成智能网格网络。Casambi在安装站点中支持几乎无限数量的网状网络。

Casambi系统可以使用Casambi APP应用程序进行控制，该应用程序可从Apple App Store和Google Play Store免费下载。其他控制方法是，例如定时器，Casambi使能传感器，如PIR/占用和照度传感器，以及Casambi Xpress和EnOcean开关。

**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<sup>2</sup>范围，否则损坏模块。**

## 安装

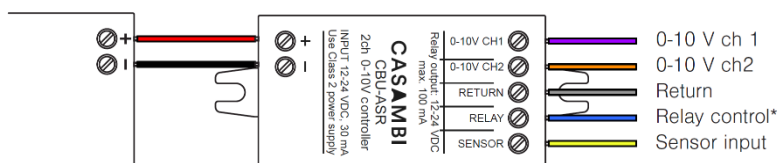
该产品有一条返回端，由两个0-10V输出，继电器控制输出和传感器输入共享。二个0-10V输出可配置为不同的功能，例如2通道可调白光，或1-2个联合和单独可调光通道。交付时的默认配置是2通道调光，但最终用户可以从Casambi App更改配置。

请勿将典型的PCB继电器连接到继电器输出。连接的继电器必须具有续流二极管，以保护CUB-ASR免受过压尖峰的影响。

与任何其他Casambi产品一样，CUB-ASR不应放置在金属外壳（如金属接线盒）中。金属会衰减对产品运行至关重要的无线电信号。如果产品必须安装到接线盒中，请确保使用塑料接线盒。

## 接线图

12-24 VDC恒压2类电源



\* 必须保护继电器免受电感过压尖峰的影响，即必须具有续流二极管。不要在没有二极管的情况下连接继电器。

## 范围

两个CUB-ASR单元之间或CUB-ASR和智能手机之间的信号传输范围可能会因障碍物和周围材料的不同而有很大差异。在露天，两个之间的范围CUB-ASR可以超过50米，但如果将单元封装成金属结构，则范围可能只有几米。因此，强烈建议进行全面的测试。

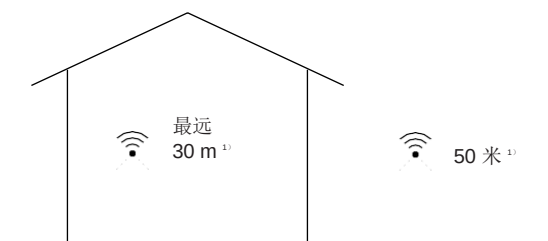
Casambi使用自组网的网状网络技术，因此每个CUB-ASR也充当中继器。在测试网络时，重要的是要测试每个单元是否可以从网络覆盖区域的任何一点进行控制。

### 兼容设备：

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) 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

|         |                |
|---------|----------------|
| 电压范围    | 12-24 VDC, 2 类 |
| 空载输入电流: | 30 mA          |

### 0-10V输出 (两个通道)

|            |               |
|------------|---------------|
| 输出电压:      | 0-10 VDC, 可调  |
| 每通道最大输出电流: | 5 mA, 灌电流和源电流 |

### 继电器控制输出

|         |                  |
|---------|------------------|
| 输出电压:   | 12-24 VDC, 与输入相同 |
| 最大输出电流: | 100 mA           |

### 传感器输入

|       |           |
|-------|-----------|
| 输入电压: | 最大 24 VDC |
| 输入电阻: | >80 kΩ    |

### 无线电收发器

|         |                     |
|---------|---------------------|
| 工作频率:   | 2400-2480 MHz       |
| 最大输出功率: | 典型值 +0 dBm, +/-3dBm |

### 操作条件

|             |             |
|-------------|-------------|
| 环境温度 Ta:    | -25...45 °C |
| 最高外壳温度, Tc: | 75 °C       |
| 存储温度:       | -25...75 °C |
| 最大相对湿度:     | 0~80 %, 无冷凝 |

### 连接

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| 线材参数, 实心和绞合: | 0.5-1.5 mm <sup>2</sup> / 14-22 AWG |
| 线末剥线长度:      | 6-7mm                               |
| 扭力:          | 0.4 Nm                              |

### 机械数据

|     |                       |
|-----|-----------------------|
| 尺寸: | 72.6 x 30.0 x 18.0 mm |
| 重量: | 23g                   |

|         |                       |
|---------|-----------------------|
| FCC ID: | 2ALA3-CBUASR          |
| UL:     | UL认证/UL 阻燃等级(UL 2043) |

灯具模式

| 模式代码   | 模式           | 描述                                                    |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------|
| 3438   | 1xDIM        | 基本单通道 PWM 调光器。                                        |
| 4423 * | 2xDIM        | 双通道 PWM 调光器。                                          |
| 5049   | 2xDIM(照度感应器) | 双通道 PWM 调光器。                                          |
| 10515  | 2xDIM(存在感应器) | 双通道 PWM 调光器。                                          |
| 12354  | 可调色温         | 双通道暖/冷混合器。                                            |
| 7652   | 可调色温(无混光)    | 可调白色调光器。请注意，此模式不执行温/冷混合，它直接将亮度调节值发送到输出 0，将色温值发送到输出 1。 |

\*默认配置文件