

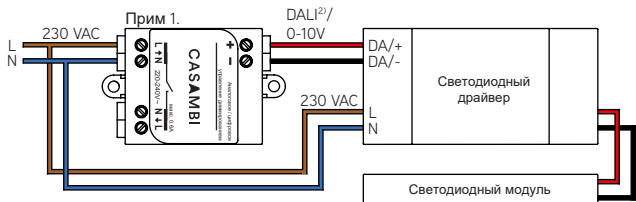


**Предупреждение!**

Опасное напряжение. Риск поражения электрическим током или возгорания. К подключению допускаются только квалифицированные специалисты. Перед установкой необходимо отключить электропитание и убедиться в его отсутствии.

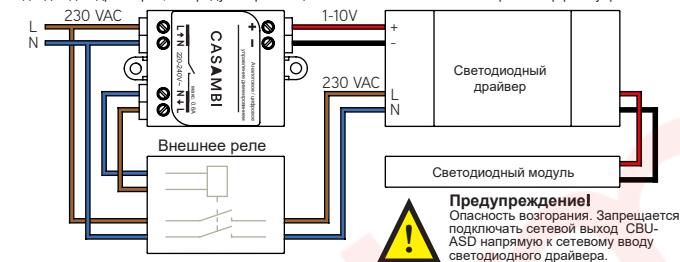
**Схема подключения, DALI с прямым питанием или драйверы 0-10В**

Подходит для драйверов, отключаемых через интерфейс управления



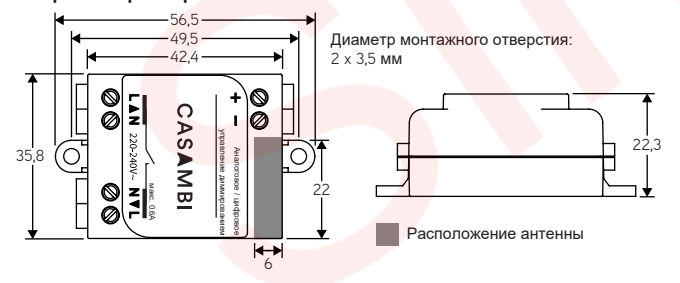
**Схема подключения, драйверы 1-10В с питанием от внешнего реле**

Подходит для драйверов, не предусматривающих возможность отключения через интерфейс управления



**Предупреждение!**  
Опасность возгорания. Запрещается подключать сетевой выход CBU-ASD напрямую к сетевому вводу светодиодного драйвера.

**Габаритные размеры**



Примечание 1. CBU-ASD представляет собой встроенное устройство класса II. Если установка устройства внутри другого изолированного устройства невозможна, используйте провода с двойной изоляцией или внешнюю монтажную коробку.

Примечание 2. CBU-ASD и интерфейс DALI не соответствуют требованиям IEC 60929. Необходимо подключаться только напрямую к управляемому светодиодному драйверу DALI. Подключение к существующей сети DALI не предусмотрено. К одному CBU-ASD следует подключать только один светодиодный драйвер (DALI или драйвер 0 / 1-10 В)

**Описание**

CBU-ASD представляет собой беспроводной блок управления для светодиодных и галогенных драйверов с интерфейсом диммирования на базе стандартов 0-10 В, 1-10 В или DALI. CBU-ASD может быть сконфигурирован как аналоговый 0-10 В (и 1-10 В) либо цифровой автономный интерфейс управления DALI.

При конфигурации вывода DALI как автономного CBU-ASD выступает в роли и контроллера, и источника питания, что позволяет подключать его напрямую к светодиодному драйверу с интерфейсом DALI без внешнего источника питания для DALI. Этот так называемый автономный интерфейс DALI позволяет реализовывать многоканальные осветительные системы с настраиваемой цветовой палитрой (RGB и RGBW) или цветовой температурой (CCT), при этом количество проводов и компонентов сведено к минимуму.

CBU-ASD не соответствует стандарту IEC 60929 и поэтому не предназначен для подключения к существующей сети DALI. Модуль может использоваться только в закрытой системе, то есть как часть осветительной системы, не подключенной к внешней сети DALI.

CBU-ASD предусматривает беспроводное управление с помощью приложений Casambi для смартфонов и планшетов с использованием протокола Bluetooth 4.0. Приложение Casambi бесплатное и доступно для скачивания в Apple App Store и Google Play Store.

Устройства автоматически формируют безопасную беспроводную ячеистую сеть для управления большим количеством светильников из любой точки. Модуль внешнего шлюза не требуется. Управление CBU-ASD может также осуществляться посредством стандартных настенных переключателей.

**Установка**

При подключении убедитесь, что отключено сетевое напряжение. Используйте одножильные или многожильные электрические провода 0,75–1,5 мм<sup>2</sup>. Зачистите проволоку на 6–7 мм с конца.

Вставьте провода в соответствующие отверстия и затяните винт разъема. Убедитесь в правильности подключения входов и выходов. Входной разъем сети обозначен буквами L и N со стрелкой, направленной внутрь, а выходной разъем сети - буквами L и N со стрелкой, направленной наружу. Низковольтный выход отмечен символами + и -.

При установке CBU-ASD в термочувствительной среде (например, внутри светильника или в потолочной распределительной коробке над светильником), убедитесь, что температура среды не превышает указанного максимального значения.

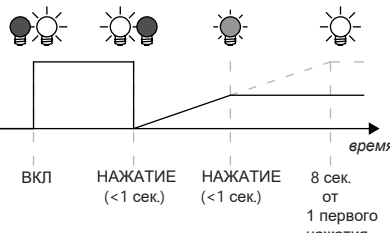
**Диапазон**

**Совместимые устройства:**  
iPhone 4S или более поздние версии iPad 3 или более поздние версии iPod Touch 5-го поколения или более поздние версии  
Устройства Android 4.4 KitKat или более поздние версии устройств, выпущенные после 2013 года с поддержкой BT 4.0

<sup>1)</sup>Диапазон действия зависит от условий окружающей среды и наличия препятствий, которые могут создавать помехи, таких как стены и строительные материалы.

**Регулирование яркости без приложения**

1. Включите свет с помощью настенного переключателя.
2. Быстрым нажатием выключите настенный переключатель (макс. 1 сек) и снова включите. Уровень освещенности начнет постепенно увеличиваться.
3. Снова быстро нажмите на переключатель на требуемом уровне освещенности. Выбранный уровень сохранится автоматически.
4. Если в течение 8 сек. не будет выполнено второе быстрое нажатие, интенсивность света достигнет максимального уровня.
5. С помощью быстрого нажатия переключателя также можно переключаться между предварительно заданными режимами.



**Технические характеристики**

<b>Вход</b>	
Диапазон напряжения:	220-240 В переменного тока
Частота:	50 Гц
Макс. ток сети:	0,6 А
<b>Выход сети</b>	
Выходное реле:	Полупроводниковое реле (SSR) на фазовой линии
Диапазон напряжения:	220-240 В переменного тока
Частота:	50 Гц
<b>Выход 0-10 В</b>	
Диапазон напряжения:	0-10 В постоянного тока
Максимальное количество подключенных драйверов:	1 шт.
<b>Выход DALI</b>	
Диапазон напряжения:	9-12 В постоянного тока
Максимальное количество подключенных драйверов:	1 шт.
<b>Радиоприемопередатчик</b>	
Диапазон рабочих частот:	2,4 ... 2,483 ГГц
Максимальная выходная мощность:	+4 дБм
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура окружающей среды, темп.:	-20 ... + 50 °С (вых. ток 0 А) -20 ... + 40 °С (вых. ток 0,6 А)
Макс. температура корпуса, темп.:	+70 °С
Температура хранения:	- 25 ... + 75 °С
Макс. относительная влажность:	0 ... 80%, без конд.
<b>Разъемы</b>	
Диапазон размеров проводов (одножильных и многожильных):	0,75-1,5 мм 14-22 AWG
Длина снятия изоляции:	6-7 мм
Момент затяжки:	0,4 Нм / 4 кгс • см / 2,6 фунто-дюйм
<b>Механические характеристики</b>	
Габаритные размеры:	56,5 x 35,8 x 22,3 мм
Вес:	48 г
Степень защиты:	IP20 (для использования в помещении)
Класс защиты:	Встроенный, класс II

**Инструкции по утилизации**

В соответствии с Директивой ЕС 2002/96/ЕС по утилизации электрического и электронного оборудования (WEEE), данное электрическое изделие нельзя утилизировать как несортируемые бытовые отходы.

Для того, чтобы утилизировать это изделие, передайте его в пункт продажи или в местный муниципальный пункт сбора для переработки.

**CASAMBI**  
Управление освещением в современном мире

Casambi Technologies Oy  
Bertel Jungin aukio 1 E, 02600 Espoo, Finland