

CBU-TED

Диммер, управляемый через Bluetooth



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

85-240 В перем. тока
50-60 Гц

Информация о проводе:
 Одножильные и многожильные:
 0,5-1,5 мм²/16-20 AWG

Длина снятия изоляции: 6-8 мм

Габаритные размеры

Диаметр монтажного отверстия:
3,5 мм

Расположение антенны

Пригодность к нагрузке

Тип нагрузки	Макс. нагрузка
Галогенные лампы накаливания и высоковольтные галогенные лампы (R)	150 ВА
Высококачественные светодиодные лампы с регулируемой яркостью (C) ¹⁾	150 ВА
Высококачественные компактные люминесцентные лампы с регулируемой яркостью (C) ¹⁾	150 ВА
Светодиодные драйверы с регулируемой яркостью с отсечкой по заднему фронту (C) ¹⁾	150 ВА
Низковольтные галогенные лампы с электронными трансформаторами (C) ¹⁾	150 ВА
Светодиодные модули переменного тока высокого напряжения (R) ²⁾	150 ВА
Люминесцентные лампы, светодиодные лампы без регулирования яркости и компактные люминесцентные лампы (C)	Не допускается
Трансформаторы с проволочной обмоткой, электродвигатели и другие индуктивные потребители (I)	Не допускается

Запрещается подключать индуктивные потребители, например, трансформаторы с железным сердечником. Это может привести к поломке диммера. Не смешивайте различные типы потребителей.

¹⁾ Качество регулирования яркости зависит исключительно от электроники нагрузки. Не разрешается смешивать разные типы ламп или потребителей.
²⁾ Некоторые светодиодные модули могут мерцать при низком уровне яркости.

Описание

CBU-TED представляет собой диммер с отсечкой по заднему фронту (trailing-edge) с поддержкой Casambi, управляемый через Bluetooth, предназначенный для ламп накаливания, светодиодных ламп с регулируемой яркостью и пускорегулирующей аппаратуры с регулируемой яркостью. Монтируется за традиционным настенным переключателем, внутри светильника или в потолочную распределительную коробку. Необходимо соблюдать максимально допустимую температуру окружающей среды.

CBU-TED может контролировать мощность до 150 ВА при 230 В переменного тока. Предусматривает защиту от перегрузки по току и перегрева.

Устройством CBU-TED можно управлять с помощью приложения Casambi, доступного для iOS и Android, а также с помощью традиционных настенных выключателей. Приложение Casambi бесплатное и доступно для скачивания в Apple App Store и Google Play Store.

Различные продукты Casambi могут использоваться как для управления одним светильником, так и для управления полнофункциональной системой освещения, включающей до 127 устройств с автоматическим формированием интеллектуальной ячеистой сети.

Установка

При подключении убедитесь, что отключено сетевое напряжение. Используйте одножильные или многожильные электрические провода 0,5-1,5 мм². Зачистите проволоку на 6-8 мм с конца.

Нажмите кнопки в верхней части корпуса диммера и вставьте провода в соответствующие отверстия. Убедитесь в правильности подключения входов и выходов. Входной разъем обозначен буквами L и N, а выходной разъем отмечен буквой N и символом с волной и стрелкой.

При установке диммера в чувствительный к изменениям температуры среде (например, внутри светильника или в потолочной распределительной коробке над светильником), убедитесь, что температура среды не превышает указанного максимального значения. При использовании диммера в чувствительной к изменениям температуры среде, максимальная выходная мощность может быть ограничена.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Использование CBU-TED при максимальной нагрузке может привести к сильному нагреву. Настоятельно рекомендуется размещать устройство в хорошо проветриваемом помещении и вдали от любых легковоспламеняющихся материалов.

Диапазон

До 30 м ¹⁾ 50 м ¹⁾

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

Casambi использует технологию ячеистой сети, поэтому каждый блок CBU-TED также выступает в роли ретранслятора. Для получения более широкого диапазона необходимо использовать несколько устройств Casambi.

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

Регулирование яркости без приложения

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

Технические характеристики

Вход
 Диапазон напряжения: 85-240 В перем. тока
 Частота: 50-60 Гц
 Макс. ток сети: 0,65 А
 Резервная мощность без нагрузки: <0,3 Вт

Выход
 Метод регулирования яркости: управление фазой по заднему фронту (trailing-edge)
 Макс. выходная мощность: 150 ВА при 230 В перем. тока
 75 ВА при 120 В перем. тока
 Макс. выходной ток: 0,65 А
 Мин. требуемая нагрузка: 1 Вт
 Макс. пусковой ток: 10 А, 100 мс

Радиоприемопередатчик
 Диапазон рабочих частот: 2,4 ... 2,483 ГГц
 Максимальная выходная мощность: +4 дБм

Условия эксплуатации
 Температура окружающей среды, темп.: -20 ... + 45 °С
 Макс. температура корпуса, темп.: + 75 °С
 Расположение точки tc: нижняя сторона, под выходным разъемом

Температура хранения: -25 ... + 75 °С
 Макс. относительная влажность: 0 ... 80%, без конд.

Разъемы
 Диапазон размеров проводов (одножильных и многожильных): 0,5-1,5 мм²
 16-20 AWG
 Длина снятия изоляции: 6-8 мм

Механические характеристики
 Размеры: 40,4 x 36,3 x 14,0 мм
 Вес: 15 г
 Степень защиты: IP20 (для использования в помещении)

Инструкции по утилизации

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