

## CBU-DCS

Контроллер DALI, управляемый через Bluetooth



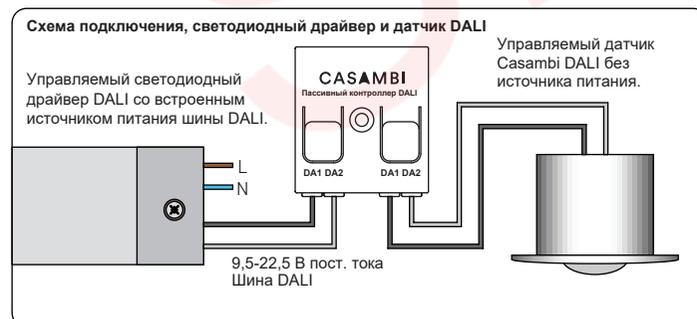
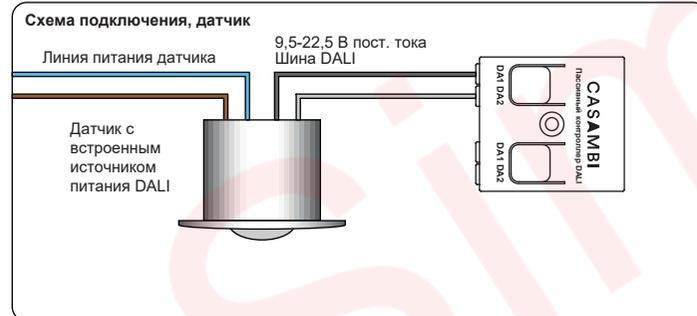
## Описание

CBU-DCS представляет собой контроллер DALI с поддержкой Casambi, управляемый через Bluetooth. CBU-DCS не предусматривает собственный источник питания. Вместо этого он питается напрямую от шины DALI.

CBU-DCS можно использовать с датчиком DALI для обнаружения движения или выполнения искусственного освещения дневным светом, а также для управления драйверами DALI, которые имеют встроенный источник питания шины DALI.

Системой CBU-DCS можно управлять с помощью бесплатного приложения Casambi, доступного 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

CBU-DCS питается напрямую от шины DALI. По этой причине важно убедиться, что шина DALI имеет внешний источник питания. При подключении CBU-DCS напрямую к датчику или драйверу DALI необходимо предусмотреть встроенный блок питания шины DALI. CBU-DCS потребляет 5 мА в режиме ожидания с пиковым током 30 мА от шины DALI.

Рекомендуется использовать одножильные или многожильные электрические провода 0,5–1,5 мм<sup>2</sup>. Зачистите проволоку на 6-8 мм с конца. Не рекомендуется использовать кабельные наконечники. Нажмите кнопки в верхней части корпуса диммера и вставьте провода в соответствующие отверстия. Полярность DA1 и DA2 значения не имеет.

CBU-DCS предусматривает два набора разъемов. Эти разъемы внутри соединяются параллельно друг другу. Таким образом для облегчения установки шину DALI можно проложить через устройство.

CBU-DCS, как и любое другое устройство Casambi, не следует располагать в металлическом корпусе или в непосредственной близости от больших металлических конструкций. Металл блокирует радиосигналы, которые имеют критическое значение для эффективной работы устройства. Поэтому перед использованием рекомендуется выполнить тестирование возможностей сети на месте установки.

## Диапазон



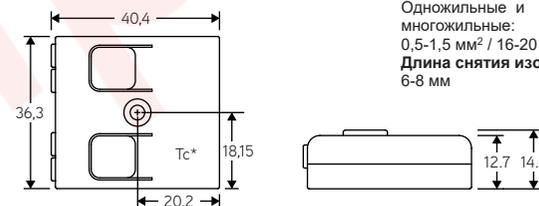
Casambi использует технологию ячеистой сети, поэтому каждый блок CBU-DCS также выступает в роли ретранслятора. Для получения более широкого диапазона необходимо использовать несколько устройств Casambi.

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



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

## Габаритные размеры



\* Точка Tc находится на нижней стороне

**Информация о проводе:**  
Одножильные и многожильные:  
0,5-1,5 мм<sup>2</sup> / 16-20 AWG  
Длина снятия изоляции:  
6-8 мм

## 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.

## Технические характеристики

## Вход

Диапазон напряжения:	9,5-22,5 В пост. тока
Входной ток в режиме ожидания, I <sub>режим ожидания</sub> :	5 мА
Пиковый входной ток, I <sub>пиковый</sub> :	30 мА
Макс. ток шины DALI:	250 мА
Резервная мощность:	<0,1 Вт

## Радиоприемопередатчик

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

## Условия эксплуатации

Температура окружающей среды, темп.:	-20 ... + 55 °С
Макс. температура корпуса, темп.:	+ 65 °С
Температура хранения:	-25 ... + 75 °С
Макс. относительная влажность:	0 ... 80%, без конденсата

## Разъемы

Диапазон размеров проводов (одножильных и многожильных):	0,5 - 1,5 мм <sup>2</sup>
	16-20 AWG
Длина снятия изоляции:	6-8 мм

## Механические характеристики

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

## Изоляция

Корпус к DALI:	Усиленный
----------------	-----------

**CASAMBI**  
Управление освещением в современном мире

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