РУС Bluetooth диммер LD220WCM - инструкция по эксплуатации

Управление Bluetooth LD220WCM диммером осуществляется одним или несколькими кнопочными выключателями, а также через приложение на смартфоне или планшете.

LD220WCM:

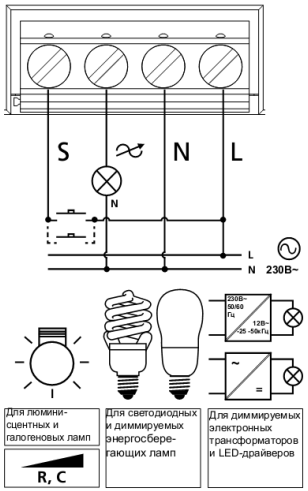
- Работает от 0Вт!
- Устанавливается в монтажную коробку под кнопку
- Монтаж осуществляется при помощи саморезов
- Используется с диммируемыми светодиодными лампами, энергосберегающими лампами и лампами накаливания от 0Вт до 200Вт (E27, E14, GU10)
- Используется с диммируемыми LED-драйверами от 0Вт до 200Вт
- Используется с низковольтными галогеновыми лампами до 200Вт
- Может работать от нескольких параллельно подключенных кнопок
- Плавный пуск
- После отключения питания диммер восстанавливает последние настройки

Технические характеристики

Артикул:	V-4022010WCM
Номинальное напряжение:	230 В +/-10% 50/60 Гц
Максимальный ток:	0,87 А
Минимальная нагрузка:	0Вт
Максимальная нагрузка:	200Вт
IP степень:	IP20
Размеры:	Ø50x15,5 мм

Внимание! В зависимости от производителя светодиодные и энергосберегающие лампы могут потреблять удвоенную номинальную мощность (реактивную мощность).

Схема подключения



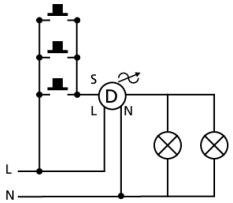
ДИММЕР

Подключение диммера (см.схему подключения)
Перед началом работ убедитесь, что питание отключено.

LD220WCM
V-4022010WCM

a) Подключите нейтральный провод к клемме обозначенной "N".
b) Подключите фазный провод к клемме обозначенной "L".
c) Подключите управляющий провод "S" к первой клемме кнопки.
d) Подключите фазный провод ко второй клемме кнопки.
e) Подключите диммируемый фазный выход к нагрузке. Подключите нейтральный провод к нагрузке.
f) Убедитесь, что пружина установлена правильно и что все подключения, описанные выше выполнены.
g) Подключите питание.
h) Попробуйте диммирование/включение/выключение при помощи кнопки.

Управление одним или несколькими кнопочными выключателями



Диммером LD220WCM можно управлять при помощи одного или нескольких параллельно подключенных кнопочных выключателей.
Подключите кнопки между фазой "L" и входом "S".
Обратите внимание, что кнопка должна быть подключена как "нормально размокнутная".
Синхронизация полностью выполняется через Bluetooth подключение.
ВКЛЮЧЕНИЕ/ ВЫКЛЮЧЕНИЕ: Быстрое нажатие (50-400 мс) на кнопку.
Диммирование: Продолжительное нажатие (> 400 мс) на кнопку.
Диммирование вверх и вниз попеременно. Рекомендованная максимальная длинна кабеля между кнопкой и диммером до15 метров. В случае использования более длинного кабеля могут иметь место помехи от параллельных 230В кабелей.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Управление при помощи приложения
Загрузите бесплатное приложение Casambi на Ваш смартфон или планшетный компьютер из Google Play или App Store.

Создание сети
Откройте приложение и выберите "Мои сети", далее выберите "Создать новую сеть".

Подключение диммера к приложению
После того как сеть была создана, Вы можете подключить диммер к сети.
Все неподключенные устройства идентифицируются как "Устройства рядом".
Нажмите на один из неподключенных диммеров и выберите "Добавить", далее Вашу сеть. Следующим шагом Вам понадобится присвоить имена диммерам, что в будущем очень упростит работу, когда Вы будете создавать сценарии и группы. Присваивайте имена диммерам логически, например как на фото на следующей странице **КОРРИДОР**, **СПАЛЬНАЯ** и **ВАННАЯ КОМНАТА**.

Приложение для iOS | *Приложение для Android* | *www.vadsbo.net*

Version 1 | 2016-06-25

Vadsbo LightTech
Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa, Sweden

Ваш поставщик:
оптово-розничная компания Ритейл Групп
г. Москва, ул. Куусинена д.11, к.1
тел.: +7 (499) 198-90-80, +7 (495) 792-32-81
info@retail-group.ru

VADSBO
Vadsbo LightTech

РУС Bluetooth диммер LD220WCM - инструкция по эксплуатации

ПРИЛОЖЕНИЕ

Диммирование / Выключение и включение
Приложение позволяет диммировать все источники света простым нажатием на нужный источник или группу света с последующим удерживанием и протаскиванием бегунка вдоль экрана. Простое нажатие на источник или группу света включает или выключает освещение.

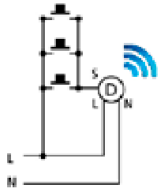
Создание групп света
Для управления несколькими диммерами одновременно можно создать группу света, что сделает возможным управление всеми источниками света в помещении или же группой света, например, оконной подсветкой.
Группировку можно выполнить в разделе источник света, выбрав "Редактировать". Нажмите, удерживайте и перетаскивайте диммеры в группу. Удерживайте до тех пор пока не появится кольцо оранжевого цвета вокруг источника света.

Создание и управление сценариями
Сценарий состоит из серии диммеров с заранее сохраненным уровнем освещенности, например, дневное или вечернее время суток.
Сценарий может использоваться для быстрого задания уровня яркости нескольким диммерам.
Вы можете создавать сценарии, выполнив следующие шаги: выбрать "Редактировать", "+", присвоить имя сценарию и нажать "ОК". Выберите какие диммеры/источники света будут выполнять сценарий, а также установите настройки освещенности для каждого диммера в сценарии, далее нажмите "Готово". Один и тот же диммер может быть задействован в нескольких разных сценариях, например, Вы создали сценарий для двух диммеров с яркостью до 100% в коридоре и еще один сценарий с тем же самым диммером.

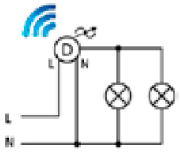
BLUETOOTH СИСТЕМА

Программирование кнопки
Создавая сценарии, при помощи кнопочного выключателя, подключенного к диммеру LD220WCM, Вы можете управлять любым диммером LD220WCM в системе.
В разделе "Источник света" Вы можете задавать настройки того, что произойдет полсе нажатия кнопки. LD220WCM по умолчанию выполняет функцию обычного нажимного диммера для подключенных к нему нагрузок.
Запрограммировать выключатель можно следующим образом:
- "Редактировать",
- Выберите диммер, который нужно настроить
- Прокрутите вниз до "Настройка источника света"
- Выберите "НАЖИМНАЯ КНОПКА"

Пример ниже иллюстрирует как одним диммер управляет другим через Bluetooth



Нагрузка отсутствует



Кнопочные выключатели отсутствуют

В окне "НАЖИМНАЯ КНОПКА" Вы найдете следующие опции:

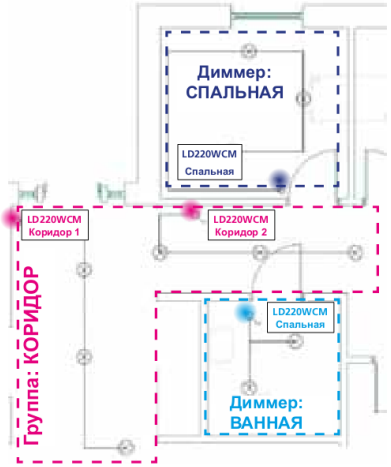
Проверить диммер	По умолчанию осуществляет управление только тем диммером, к которому подключена: включение/выключение, диммирование вверх/вниз
Переключение режимов	Переключает до четырех различных режимов освещенности диммера, к которому подключена
Управление сценариями	Управляет сценарием "вечер", включение/выключение, диммирование вверх/вниз
Переключение сценариев	Переключает разные сценарии, например, "пятница", "завтра" или любой другой сценарий

ПРИМЕЧЕНИЕ: "Полностью выключен" всегда является частью сценария.

Астро функция и таймер
Благодаря Астро функции Вы можете настроить систему освещения согласно времени суток.
В разделе "Больше" Вы найдете "График". Выберите "+", чтобы создать новое событие. В появившемся окне Вы можете задать параметры графика событий.
В разделе "Управляемые сценарии", выберите какие сценарии должны входить в график событий. Выбор "Включено" / "Выключено" позволяет выбрать в какое время суток будет работать выбранный сценарий.
Указав геопозицию Вы можете установить режим рассвет/закат.
Это можно выполнить в разделе " Сценарий ВКЛ" / " Сценарий ВЫКЛ".

Схема расположения сети
Расстояние между диммерами не должно превышать 30 метров. Обратите внимание, что такие материалы как бетон, сталь в стенах могут влиять на сообщение между диммерами. В неблагоприятных условия необходимо устанавливать диммеры как можно ближе друг к другу. Источники помех, такие как Wi-Fi роутеры, микроволновые печи и другие беспроводные устройства могут создавать помехи и пересекать работу диммеров, если они находятся в непосредственной близости друг от друга.

Рабочий диапазон
MESH технологии означают, что все механизмы управления обмениваются информацией друг с другом и Вам достаточно находится в зоне покрытия с одним из них, обычно на расстоянии 30 метров, чтобы управлять всеми механизмами в системе. С помощью MESH технологий Вы можете создавать целые системы освещения с большим количеством источников света, а управление ими осуществлять с Вашего смартфона или планшета.
Если система содержит разные настройки, при управлении мы рекомендуем находится на расстоянии 15 метров.
Обратите внимание, что диммер без нагрузки может использоваться в сети как усилитель, чтобы повысить мощность сигнала по технологии MESH.



Совместимость
LD220WCM совместим с другими Bluetooth управляемыми устройствами производства Vadsbo, такими как LCC60WCM (V-36060579WCM) и SSW60Q (V-36060SSWQ).

Vadsbo LightTech
Aröds Industriväg 34
SE-422 43 Hisings Backa, Sweden

Ваш поставщик:
оптово-розничная компания Ритейл Групп
г. Москва, ул. Куусинена д.11, к.1
тел.: +7 (499) 198-90-80, +7 (495) 792-32-81
info@retail-group.ru

VADSBO
Vadsbo LightTech