

Беспроводной лампы диммер

CLF-LDIMUEX является универсальным ламповым диммером, способным управлять большинством осветительных нагрузок 120 В переменного тока, вроде общепринятых настольных и напольных торшеров. Эти модули со сверхтонким дизайном могут быть установлены над подвесным потолком, рядом со светильником или на нем. Благодаря технологии infiNET EX[®], устройство CLC общается с системой управления Crestron[®] без проводов, что позволяет использовать его как при новых установках, так и при модернизации старых систем. Интуитивно управляйте лампами, подключенными через CLF-LDIMUEX, с сенсорных панелей и кнопочных панелей Crestron, дисплеев, пультов и других устройств. Модель CLF-LDIMUEX-W-CORD имеет дополнительное подключение для лампового выключателя, обеспечивая механическое управление этим беспроводным ламповым диммером.

Универсальное диммирование

CLF-LDIMUEX поддерживает диммирование ламп накаливания, галогеновых с вольфрамовой нитью, электромагнитных низковольтных, электронных низковольтных и диммируемых флюоресцентных нагрузок мощностью до 250 Вт/ВА. Цепь определения типа нагрузки автоматически выбирает режим работы по переднему или заднему фронту.

Полное управление Crestron

Поскольку CLF-LDIMUEX подключен к системе управления Crestron, им можно управлять с любой кнопочной панели, сенсорной панели или мобильного устройства. Подключите датчики присутствия и освещенности вместе с ПО Crestron Fusion[®] и получите законченное решение по эффективному управлению оборудованием в помещении и наблюдению за энергопотреблением.

Управление обычным ламповым выключателем

Управление лампой с ее собственного выключателя просто достигается с моделью CLF-LDIMUEX-W-CORD, которая имеет вход контактной группы для прямого подключения лампового выключателя. Выключатель лампы работает как и раньше, не прерывая работу диммера, однако теперь вы можете диммировать и включать или выключать лампу через систему управления Crestron. Данная модель совместима как с нефиксируемыми, так и с фиксируемыми выключателями. Фиксируемый выключатель позволяет включить или выключить нагрузку; нефиксируемый выключатель позволяет повысить или понизить уровень яркости. В качестве альтернативы можно использовать ножную клавишу.

Простота настройки

Настройка проста, особенно при наличии подсоединенного фиксируемого или нефиксируемого выключателя. Определенная последовательность нажатий инициирует режим настройки беспроводного модуля, что устраняет необходимость карабкаться по стремянкам для объединения устройств в сеть infiNET EX.

infiNET EX

Сверхнадежная беспроводная технология infiNET EX дает устойчивую двустороннюю радио связь в коммерческом или жилом помещении без необходимости прокладки управляющих кабелей. Используя топологию сотовой сети 2,4 ГГц, каждое устройство InfiNET EX работает как расширитель, передавая через себя управляющие сигналы остальным infiNET EX устройствам в зоне доступа (около 46 метров в помещении), гарантируя доставку каждой команды без нарушений.^[1]



CLF-LDIMUEX общается с системой управления Crestron[®] через шлюз беспроводной связи infiNET EX (модели [CEN-RFGW-EX](#), [DIN-AP3MEX](#) или [MC3](#)^[2]). В одной беспроводной сети могут сосуществовать до 100 устройств infiNET EX, и каждое из них расширяет зону покрытия и повышает стабильность всей сети ввиду наличия нескольких путей прохождения сигнала^[1]. Встроенная система динамического распределения частот, постоянно наблюдает за условиями в эфире и автоматически выбирает наиболее чистый канал, что исключает влияние от соседних сетей, беспроводных телефонов и микроволновых печей.

- > Компактный универсальный диммер для осветительных нагрузок 120 В переменного тока
- > Crestron[®]-управление любым осветительным прибором
- > Надежная беспроводная связь благодаря технологии infiNET EX[®]
- > Простое последовательное подключение
- > Можно управлять диммером ламповым выключателем^[1]
- > Максимальная подключаемая нагрузка 250 Вт/ВА
- > Автоматическое определение типа нагрузки

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Количество каналов: 1

Максимальная нагрузка: 250 Вт/ВА, 120 В переменного тока, 60 Гц

Типы нагрузок: накаливания, галогеновая с вольфрамовой нитью, электромагнитная низковольтная, электронная низковольтная, светодиодная, диммируемая флюоресцентная

Входное напряжение

Линейное напряжение 120 В переменного тока, 60 Гц

Беспроводные интерфейсы

Радиочастотный приемопередатчик: двусторонний P4 infiNET EX, 2,4 ГГц ISM каналы 11-26 (2400 – 2483,5 МГц), канал по умолчанию 15, IEEE 802.15.4 совместимый

Дальность: 30 метров внутри помещения, 55 м вне помещения между устройствами;

45 м внутри помещения, 75 м вне помещения до шлюза, зависит от условий на объекте^[1]

Шлюз: Требуется шлюз беспроводной связи infiNET EX^[2]

Подключения

POWER IN: (1) белый шнур, длиной 1 м, сечением 1,5мм² с силовой вилкой NEMA 1-15P для подключения к линии переменного тока

LOAD OUT: (1) белый шнур, длиной 0,3 м, сечением 1,5мм² с силовой розеткой NEMA 1-15R для подключения лампы

LAMP SWITCH CONTROL INPUT (только модель CLF-LDIMUEX-W-CORD): (1) белый шнур, длиной 0,3 м, сечением 1,5мм² с разъемом IEC 60320 C7 для подключения управляющего шнура выключателя лампы;

Требуется подключения **CLF-LAMP-CORD**^[2] к нефиксируемому или фиксируемому ламповому выключателю или ножной клавише, рассчитанному минимум на 125 В переменного тока

Защита

Электронная защита от перенапряжения; электронная защита от перегрузки по току; плавкий предохранитель; защита полевого транзистора магнитным трансформатором от короткого замыкания

Органы управления и индикаторы

Setup: (1) миниатюрная кнопка для подключения к сети infiNET EX

On: (1) зеленый светодиод, индицирует подключение нагрузки

Off: (1) зеленый светодиод, индицирует отключение нагрузки

Конструкция

Пластиковый корпус

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)

Размеры

Высота: 178 мм

Ширина: 55 мм

Глубина: 41 мм

Вес

189 г

Сертификация органами электрического регулирования

UL244A

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Доступные модели**

CLF-LDIMUEX-W [6506789]: Беспроводной лампы диммер, 120 В, белый

CLF-LDIMUEX-W-CORD [6505400]: Беспроводной лампы диммер с управляющим вводом для лампового выключателя, 120 В, белый

Доступные принадлежности

CEN-RFGW-EX-PWE [6504387]: Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER с блоком питания PoE, включает PWE-4803RU [снят с продаж]

CEN-RFGW-EX_EXCLUDES_PWE [6504388]: Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER [снят с продаж]

CEN-GWEXER [6507326]: Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER

CEN-GWXER-PWE [6507325]: Беспроводной шлюз infiNET EX® и ER с блоком питания PoE

MC3 [6504278]: Система управления 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX®

DIN-AP3MEX [6506221]: DIN-реечный процессор автоматизации 3-й серии с беспроводным шлюзом infiNET EX®

CLF-LDIMUEX-W-CORD [6506792]: Управляющий шнур лампового выключателя для CLF-LDIMUEX-W-CORD [только для CLF-LDIMUEX-W-CORD]

Примечания:

- Любое расширяющее функциональность устройство infiNET EX будет эффективно расширять зону покрытия беспроводной сети относительно зоны покрытия шлюза. Питаемые от батарей устройства infiNET EX не обладают возможностью расширения. Crestron так же предлагает выделенные расширители infiNET EX (модели **CLW-EXPEX** или **GLA-EXPEX**, приобретаются отдельно), которые можно разместить для устранения провалов и расширения зоны покрытия сотовой сети. К одному шлюзу допустимо подключать до 100 приборов infiNET EX, однако, следуя передовому опыту, следует подключать не более 50. Для поддержки большего количества приборов, можно разместить дополнительные шлюзы беспроводной связи, до 16 штук в одной системе (если позволяют условия радиоприема).
- Приобретается отдельно.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. на следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Некоторые продукты Crestron содержат ПО с открытым исходным кодом. Для получения конкретной информации, пожалуйста посетите www.crestron.com/opensource/.

Crestron, эмблема Crestron, infiNET EX и Crestron Fusion являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015