

Радиоприемник CM CONNECT, однокнопочный универсальный светорегулятор

Руководство по эксплуатации



Артикул MTN507900



Для Вашей безопасности



ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни!

Все работы с устройством допускаются выполнять только компетентным, опытным электрикам. Соблюдать положения, действующие на территории конкретной страны.



ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни.

Даже при выключенном устройстве на выходах возможно наличие напряжения. При работе с подключенными потребителями всегда отключать подачу напряжения на устройство через предвключенный предохранитель.



ОСТОРОЖНО

При использовании устройств, не соответствующих техническим спецификациям (см. технические характеристики), возможно повреждение подключенных устройств и светорегулятора.

- Для обеспечения бесперебойной работы светорегулятора минимальная нагрузка должна составлять 25 ВА.
- Подключить светильники к светорегулятору.
- Не подключать светильники с энергосберегающими лампами.
- Не подключать смешанные нагрузки (индуктивную и емкостную одновременно).
- Не подключать обычные и электронные трансформаторы одновременно.
- Разрешается подключать только светорегулирующие трансформаторы.
- Одновременное подключение трансформаторов и омических нагрузок, ламп накаливания и галогенных ламп 230 В допускается только в случае, если мощность омических нагрузок не превышает 30% общей нагрузки.

Знакомство со светорегулятором

Радиоприемник для скрытого монтажа CONNECT, универсальный однокнопочный светорегулятор далее в тексте будет называться «светорегулятор».

Светорегулятор позволяет включать и управлять яркостью светильников (см. технические данные) и управляется с помощью радиовыключателя и подключенного напрямую к светорегулятору дополнительного выключателя.

Светорегулятор автоматически определяет подключенную нагрузку, защищен от перегрузок, коротких замыканий, шумов и поддерживает функцию плавного старта для плавной светорегуляции подсоединенной нагрузки.



Примечания

- Не использовать светорегулятор для подключаемых в розетку устройств! Иначе существует опасность перегрузки и подключения недопустимых устройств.
- При слишком низкой нагрузке на подключенные обмоточные трансформаторы возможны функциональные неисправности в режиме светорегуляции. Поэтому нагрузка на трансформатор должна составлять не менее 40% от его номинальной мощности.
- При слишком высокой нагрузке срабатывает защита от перегрузок. Уменьшите подключенную нагрузку и снова включите светорегулятор.
- При установке нескольких светорегуляторов рядом друг с другом максимально допустимая нагрузка уменьшается на 20 % из-за снижения отвода тепла.

Монтаж светорегулятора



ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни.

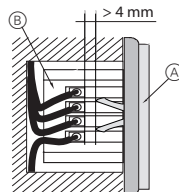
Устройство не оборудовано базисной изоляцией и не допускает прикосновений при установке!



ОПАСНОСТЬ

Электрический ток опасен для жизни.

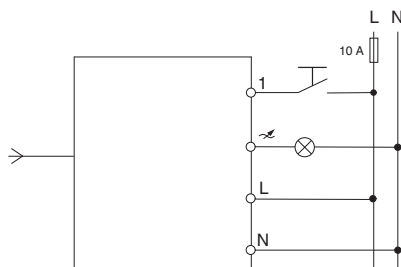
При установке крышки расстояние между крепежными винтами или винтами крышки и подключениями светорегулятора в установленном состоянии не должно быть меньше 4 мм!



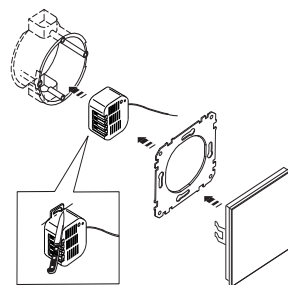
В противном случае необходимо использовать более глубокую монтажную коробку. Крепежные винты или винты крышки не должны нажимать на корпус.

Установить светорегулятор в незаметном месте рядом с подключаемой нагрузкой, например, в коробке для скрытого монтажа с заглушкой.

- 1 Подключить светорегулятор.



- 2 Установить светорегулятор.



Во избежание радиопомех расположить антенну как можно дальше от металлических деталей (соединительных проводов, опорных колец).



Металлические поверхности (например, металлические коробки для скрытого монтажа, металлические дверные рамы) в непосредственной близости к устройству могут отрицательно повлиять на параметры приема!

Ввод светорегулятора в эксплуатацию

После монтажа:

- 1 Включить сетевое напряжение.

Подключенные светильники мигают в течение десяти секунд, а затем снова гаснут. Светорегулятор определил подключенную нагрузку и готов к работе.



Мигание светильников (во время определения нагрузки) наблюдается каждый раз после прерывания сетевого напряжения.

Управление светорегулятором

Светорегулятор управляется с помощью следующих элементов управления:

- С помощью запрограммированного передатчика радиосистемы CONNECT (например, радиовыключателя/сенсорной поверхности CONNECT).
- С помощью подключенного дополнительного кнопочного выключателя (не кнопки включения).

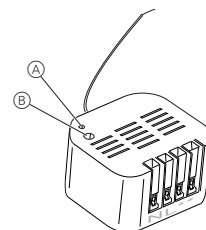
Включение/светорегуляция светильников

- Включение/выключение: коротко нажать на клавишу. Светильники включаются с яркостью, которая была установлена в момент последнего выключения (функция памяти).
- Для светорегуляции: Нажать и удерживать клавишу до тех пор, пока не будет установлена нужная яркость.



На включенном светорегуляторе будет гореть светодиод.

Можно управлять светорегулятором с помощью кнопки включения на самом устройстве. Для такого управления можно использовать только изолированные инструменты, например, изолированный прибор для определения наличия фазового напряжения!



- (A) Светодиод
- (B) Кнопка включения

i С помощью порта USB для радиосистемы CONNECT (на соответствующем ПК) и радио-конфигуратора CONNECT при возникновении повреждений можно проанализировать и проконтролировать всю радиосистему.

Устройство не реагирует на запрограммированный передатчик:

- Убедиться, что соблюдается максимальный радиус действия и в поле действия радиосигнала не находятся никакие металлические поверхности, например, металлические шкафы и т.п.
- При необходимости проверить, правильно ли вставлен в радиовыключатель элемент питания и не разряжен ли он.
- Убедиться, что устройство не находится в режиме программирования (Определяется по мигающему светодиоду).
- При необходимости повторить процесс программирования.

Нагрузкой невозможно управлять ни с помощью дополнительного входа, ни через подсоединенный передатчик.

- Убедиться, что дополнительный вход подключен верно.
- Проверить, загорается ли светодиод при включении. Если индикация загорается, то вероятно, что проблема связана с нагрузкой (например, неисправна светодиодная лампа).

Светорегулятор постоянно выключается в процессе эксплуатации или больше не включается.

- Слишком большая подключенная нагрузка или перегрев светорегулятора. Дать светорегулятору остыть и уменьшить подсоединенную нагрузку.
- Устраните возможное короткое замыкание. После этого включите светорегулятор и подождите, пока не будет завершено определение нагрузки (мерцание лампы прекратится).

Возврат в состояние при поставке (сброс)

В определенных случаях необходимо вернуть это устройство (а иногда и другие устройства радиосистемы) в состояние при поставке и заново сконфигурировать радиосистему.



ОСТОРОЖНО

При возврате в состояние при поставке все настройки и соединения этого устройства CONNECT будут потеряны. Для получения информации о повторной настройке неработоспособной радиосистемы см. описание радиосистемы CONNECT (прилагается к устройствам с системой управления).

- Быстро нажмите кнопку включения трижды (в течение прил. 1,5 секунд) изолированным инструментом, например, прибором для определения наличия фазового напряжения.

Светодиод мигает.

- После этого зажмите кнопку включения до тех пор, пока светодиод не погаснет (прил. 5 секунд).

Кнопочный выключатель возвращен в состояние при поставке.

Присоединенные нагрузки:	AC 230 В
Минимальная нагрузка:	25 ВА
Максимальная нагрузка:	250 ВА
Радиочастота:	868 МГц
Протокол передачи:	Z-Wave
Тип устройства CONNECT:	Приемник
Радиус действия:	до 100 м на открытом пространстве до 30 м в помещении (вне зависимости от стройматериала)
Габариты (В x Ш x Г):	прибл. 52 x 47 x 27 мм

Примечания для опытных пользователей, которые хотят использовать этот прибор с приборами других производителей, совместимыми с Z-Wave:

Тип прибора Z-Wave:	Routing Slave
Режим программирования (для привязки к системам Z-Wave других производителей)	Тройное нажатие на кнопку включения

Передача «Node Info Frame»	Тройное нажатие на кнопку включения.
----------------------------	--------------------------------------

Association Group 1	Включение/светорегуляция других радиоприемников CONNECT
Параметр номер 196	Скорость светорегуляции
Значение параметра 0	быстро
Значение параметра 240	медленно

Список функций	№ параметра
Светорегуляция	0

Понятие Z-Wave	Понятие CONNECT
Включение	Программирование (передача «Node Info Frame»), см. описание радиосистемы CONNECT
Исключение	Возврат в состояние при поставке, сброс
Первичный	Прибор с системным управлением



Это устройство может использоваться со всеми устройствами, совместимыми Z-Wave, а также с устройствами других производителей. Все совместимые с Z-Wave устройства могут подключаться к системе Z-Wave и работать в качестве маршрутизатора, если поддерживается передача команд.

Конфигурирование системы Z-Wave описано в руководстве к устройствам с системой управления (например, радиовыключателю CONNECT).

Некоторые функции поддерживаются только устройствами, совместимыми с радиосистемой CONNECT.

При возникновении вопросов технического характера обращаться в центральную службу поддержки клиентов в конкретной стране.

www.schneider-electric.com

Вследствие непрерывного совершенствования стандартов и материалов технические данные и значения касательно размеров действуют только после подтверждения специалистами наших технических отделов.