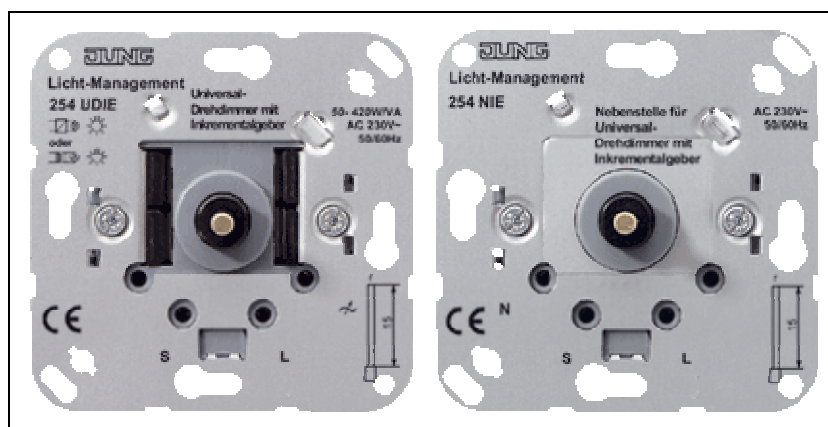


Руководство по эксплуатации Универсальный роторный диммер с импульсным управлением, спутниковое устройство



Меры безопасности



Внимание!

К установке и сборке электрических приборов допускаются только специалисты-электрики. Необходимо соблюдение мер безопасности для защиты от поражения электрическим током.

Не предназначен для безопасного отключения сетевого напряжения.

Перед выполнением работ по обслуживанию (ремонту) универсального роторного диммера или его нагрузки для предотвращения поражения электрическим током отключите сетевое напряжение автоматом защиты.

При несоблюдении рекомендаций по установке может возникнуть пожар или другие опасности.

Назначение

Роторный диммер для включения и регулировки яркости (диммирования):

- 230/240V ламп накаливания
- 230/240V галогенных ламп
- низковольтных галогенных ламп с электронными трансформаторами
- низковольтных галогенных ламп с индуктивными трансформаторами

Спутник универсального роторного диммера является дополнительным устройством к диммеру.

Включение нагрузки происходит в режиме мягкого запуска.

Управление

Нажать и повернуть ручку диммера или спутника для включения и регулировки яркости (диммирования).

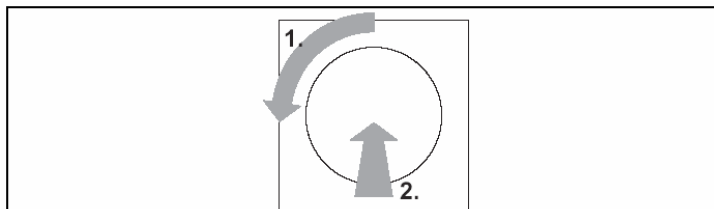
Нажатие ручки: ВКЛ - ВЫКЛ

Универсальный роторный диммер Арт. 254 UDIE1 254 NIE1

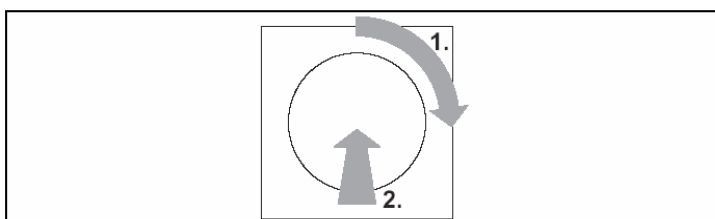
Поворот ручки: диммирование

Состояние ВЫКЛЮЧЕНО:

¼ поворот против часовой стрелки: мин. яркость при следующем включении



¼ поворот по часовой стрелке: макс. яркость при следующем включении



Спутник универсального роторного диммера является дополнительным устройством к диммеру.

Включение нагрузки происходит в режиме мягкого запуска.

Защита от перегрева

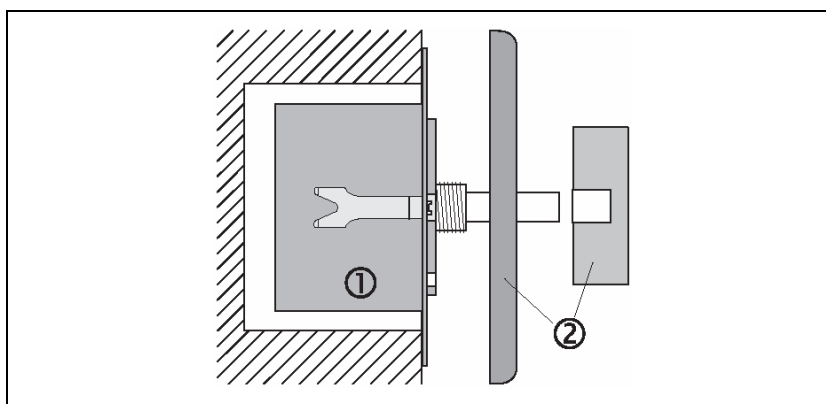
При высокой температуре окружающей среды диммер выключается. После охлаждения устройство включается нажатием на ручку управления.

Защита от коротких замыканий

Диммер выключается автоматически цепями *электронной защиты* при коротком замыкании или перегрузке. По этой причине, цепь нагрузки полностью не отключается. Если неисправность длится менее семи секунд (электронный Tropic трансформатор) или 100 ms, повторно диммер включается автоматически. В иных случаях диммер выключится совсем и запустится только нажатием ручки управления.

Рекомендации по установке

Универсальный роторный диммер состоит из вставки (1) и крышки с ручкой регулировки (2).



Роторный диммер (1) монтируется в монтажную коробку согл. DIN 49073. Зажимы для подключения нагрузки находятся внизу.

При первом подключении и повторном включении сетевого напряжения диммер автоматически определяет тип нагрузки. При этом память яркости диммера – на максимальном значении. В дальнейшем диммер включается на той яркости, при которой он выключался. При резистивной нагрузке (лампы накаливания и высоковольтные галогенные лампы) автоматическое определение нагрузки заметно по коротким миганиям ламп. В зависимости от параметров сети, процесс определения нагрузки длится от 1 до 10 секунд. В это время невозможно включение / регулировка нагрузки. Если при этом есть короткое замыкание, определение типа нагрузки повторяется после устранения неисправности. Пропадание сетевого напряжения более 0,7 секунд приводит к выключению диммера и потере запомненного значения яркости.

Не подключайте емкостную (например, TRONIC-трансформатор) и индуктивную (например, индуктивный трансформатор) нагрузки к одному диммеру.

Суммарная мощность нагрузки не должна превышать указанной в технических характеристиках.

Необходима минимальная нагрузка 50 W.

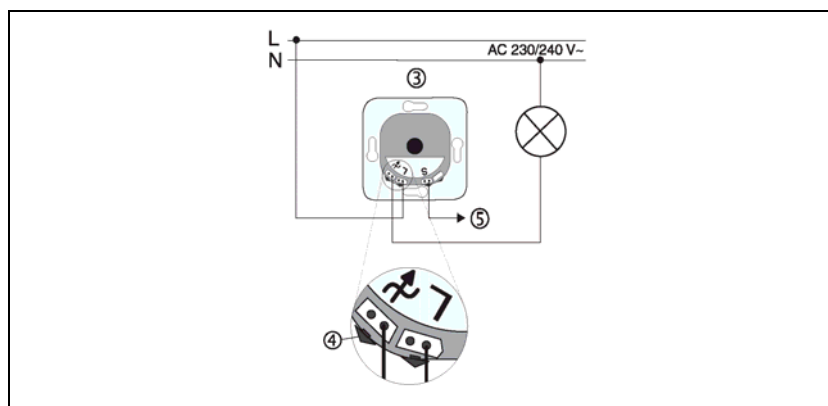
В зависимости от типа инсталляции максимальная подключаемая нагрузка должна быть снижена на:

- - 10% на каждые 5°C превышения температуры окружающей среды в 25°C,
- - 15% при инсталляции в дереве, пластике, пустотных стенах,
- - 20% при инсталляции диммеров в комбинациях приборов.
- Для накладного монтажа максимальная мощность - 400 W/VA

Подсоединение

Роторный диммер (3)
Спутник роторного диммера (5)
Защелка (4)

Универсальный роторный диммер Арт. 254 UDIE1 254 NIE1



Подключение проводов к роторному диммеру (3) или спутнику (5) осуществляется расположенными снизу пружинными зажимами. Вставьте очищенный от изоляции (приблизительно на 15 мм) провод в зажима без нажатия на отпускающую защелку (4). Для того, чтобы вынуть провод из зажима, приподнимите защелку (4).

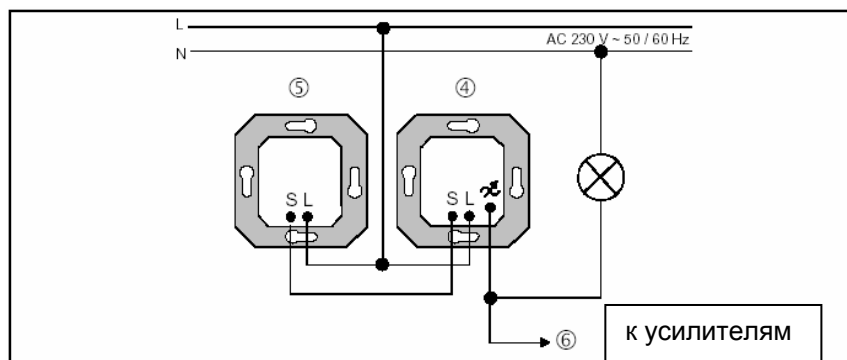
Максимальная подключаемая нагрузка указана в технических характеристиках.

Примечание: с помощью спутникового устройства обеспечивается управление универсальным диммером с нескольких мест.

К диммеру можно подключить до 5 спутников

Применение спутника как самостоятельного устройства

НЕВОЗМОЖНО.



Максимальные подключаемые нагрузки указаны в технических характеристиках. При превышении мощности нагрузки может быть подключено до 10-ти усилителей (6). При подключении TRONIC-трансформаторов используйте TRONIC-усилители (встраиваемые или на DIN-рейку). При подключении обычных трансформаторов используйте НВ-усилители (встраиваемые или на DIN-рейку). На лицевой стороне имеются измерительные точки, которые позволяют проверить подключенное напряжение без демонтажа диммера.

При низких уровнях яркости импульсные сигналы телеметрии от электростанций могут вызывать короткие мигания ламп.

Технические характеристики

Номинальное напряжение:	~ 230 V, 50/60 Hz
Нагрузка:	
Скрытый монтаж	50 – 420 W/VA
Накладной монтаж	50 – 400 W/VA
Типы нагрузок:	230 V лампы накаливания (резистивная нагрузка, отсечка фазы) 230 V галогенные лампы (резистивная нагрузка, отсечка фазы) TRONIC-трансформаторы (емкостная нагрузка, отсечка фазы) обычные трансформаторы (индуктивная нагрузка, задержка фазы)

Смешанная нагрузка из предусмотренных спецификацией видов нагрузки (**не подключать вместе емкостные и индуктивные нагрузки**).

При подключении смешанной нагрузки с обычным трансформатором резистивная нагрузка не должна превышать 50%.
Правильная работа гарантируется только с TRONIC-трансформаторами производства Jung или с обычными трансформаторами с намоткой медным проводом.



Символы для обозначения подключаемой к диммерам нагрузки обозначают ее тип или электрические характеристики:
R = резистивная, L = индуктивная, C = емкостная

Минимальная нагрузка:	50 W/VA
Усилители:	10 max.
Максимальная нагрузка:	в зависимости от типа инсталляции, см. <i>Рекомендации по установке</i>
Подсоединение -	
Очистка изоляции:	15 mm
Сечение проводника:	2 x 2,5 mm ² или 1 x 4 mm ²
Базовая яркость:	устанавливается на заводе
Максим. длина проводника от спутника:	100 m
Максимальная яркость:	360° быстрое вращение или 720° медленное вращение

Гарантийные обязательства

Гарантийные обязательства на наши изделия соответствуют установленным законом положениям.

Пожалуйста, вышлите дефектное изделие вместе с кратким описанием неисправности с оплаченной пересылкой в центральный сервисный центр:

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Сервисный центр

Kupferstr. 17-19

D-44532 Lünen

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 51

Факс: 0 23 55 . 80 61 89

E-Mail: mail.vki@jung.de

Общее оборудование

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 55

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de

instabus-оборудование

Сервисная линия: 0 23 55 . 80 65 56

Факс: 0 23 55 . 80 62 55

E-Mail: mail.vkm@jung.de



Маркировка CE обозначает соответствие европейским стандартам в области электротехники, не указывая на конкретные характеристики изделий.