

**Диммер 2-канальный**  
 Артикул: DKADSCR021501  
**Диммер 4-канальный**  
 Артикул: DKADSCR041501  
 Серия устройств: DKNX

## 1. Правила техники безопасности

**Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.**

**Возможны тяжёлые травмы, возгорание или материальный ущерб. Тщательно изучите и соблюдайте инструкцию.**

**Запрещено открывать устройство и эксплуатировать его в условиях, не указанных в технической спецификации.**

**Опасность удара током. Устройство не предназначено для безопасного отключения нагрузки.**

**Опасность удара электрическим током на устройстве SELV/PELV. Не подключайте к данному устройству одновременно потребители сетевого напряжения и SELV/PELV. Если к одному двигателю параллельно подключаются несколько двигателей, обязательно соблюдать указание производителя, при необходимости использовать разделительное реле. Двигатели могут быть повреждены.**

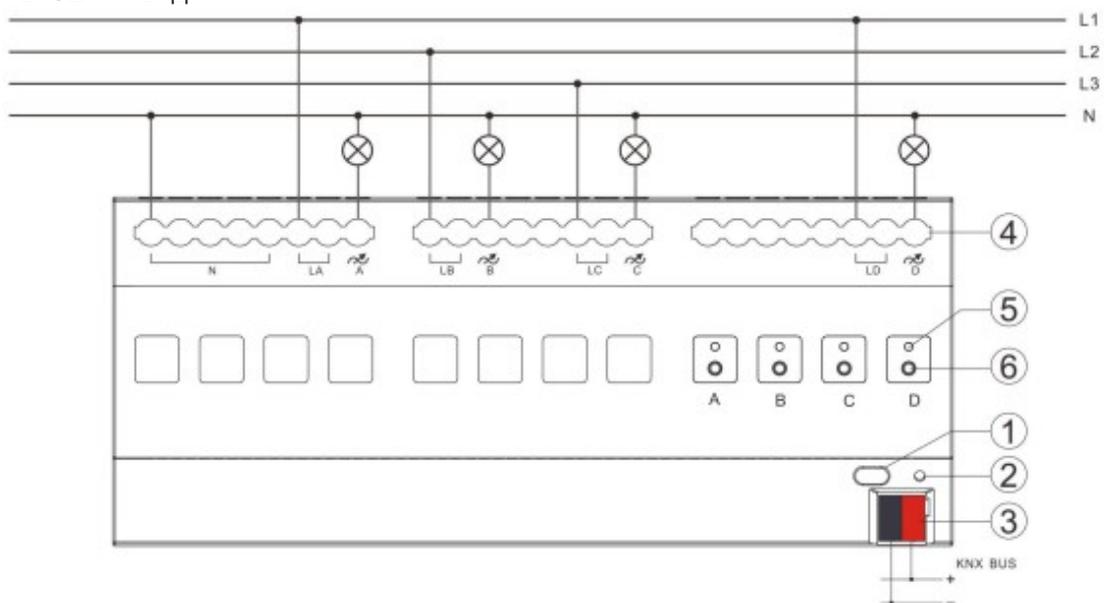
**Использовать двигатели жалюзи с механическими или электронными конечными выключателями. Проверить, правильно ли отъюстированы концевые выключатели. Учитывать указания производителей двигателей. Устройство может быть повреждено.**

**Не подключать двигатели трехфазного тока. Устройство может быть повреждено.**

**Данное руководство является неотъемлемым компонентом изделия и должно оставаться у конечного потребителя.**

## 2. Конструкция прибора

Внешний вид



1. Кнопка программирования
2. Красный светодиод для ввода физического адреса, зеленый светодиод для нормально работающего процесса приложения

3. Клемма подключения шины EIB/KNX
4. Вход, выход, клемма нагрузки
5. Светодиоды индикации состояния выхода для каждого канала: В нормальном режиме светодиод горит означает канал имеет выход; Не горящий светодиод означает отсутствие выхода;  
В режиме регулировки кривой диммирования разная частота мигания светодиодов указывает на разные кривые диммирования (с периодом 5 с):  
Мигание светодиода 1 раз означает линейную кривую диммирования;  
Мигание светодиода 2 раза означает кривую диммирования в 1,5 степени;  
Мигание светодиода 3 раза означает кривую диммирования во второй степени;  
Мигание светодиода 4 раза означает кривую затемнения 2,5 степени;
6. Кнопка ручного программирования:  
В обычном режиме включение/выключение выхода с помощью короткого нажатия;  
Войдите или выйдите из режима настройки режима диммирования с помощью длительного нажатия,  
После входа в режим переключите режим диммирования с помощью короткого нажатия.

### 3. Системная информация

Данный прибор является продуктом системы KNX и соответствует директивам KNX. Условием для понимания являются детальные специальные знания, полученные в процессе обучения системе KNX.

Функционирование прибора зависит от программного обеспечения. Подробная информация о версиях программного обеспечения и соответствующем наборе функций, а также о самом программном обеспечении содержится в базе данных продукции производителя. Проектирование, установка и ввод в эксплуатацию прибора осуществляются с помощью программного обеспечения, сертифицированного KNX. Обновленные версии базы данных продукта и технических описаний всегда можно найти на нашем интернет-сайте.

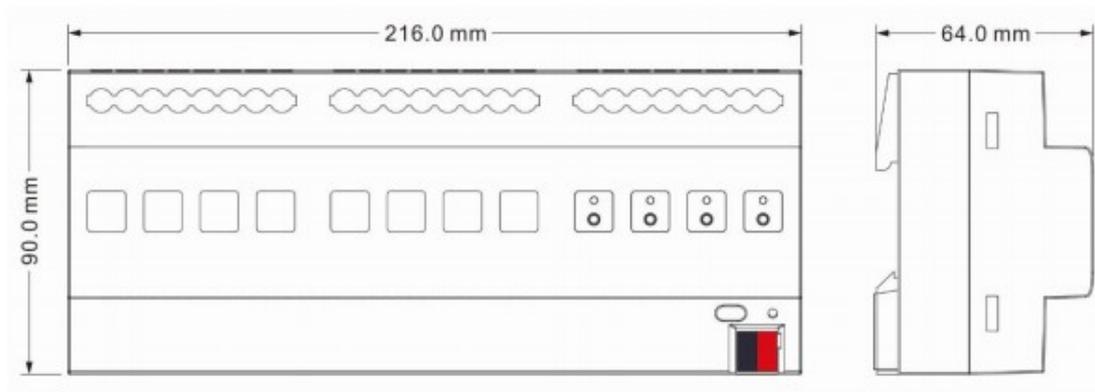
### 4. Использование по назначению

Включение и диммирование ламп накаливания, галогеновых ламп высокого напряжения, регулируемых светодиодных ламп высокого напряжения, регулируемых компактных люминесцентных ламп, регулируемых индуктивных трансформаторов с галогеновыми и светодиодными лампами низкого напряжения, регулируемых электронных трансформаторов с галогеновыми и светодиодными лампами низкого напряжения.

### 5. Свойства изделия

- Управление состоянием переключателя лампы
- Функция относительного диммирования
- Управление значениями яркости лампы
- Отчёт о состоянии, отчёт об ошибках
- Настройка 15 сцен
- Функция лестничного освещения
- Функция восстановления шины
- Функция предварительной настройки, установка функции предварительной настройки
- Переключение/регулировка кривой диммирования с помощью кнопки ручного управления
- Затемнение с отсечкой фазы переднего фронта
- Отображение выходного сигнала

## 6. Габаритные размеры



## 7. Ввод в эксплуатацию

Многофункциональный актуатор с питанием от шины KNX. Можно назначить физический адрес и настроить параметры с помощью инструментов инженерного проектирования ETS с расширением .knxprod (версия поддержки ETS4 или выше).

## 8. Технические характеристики

### Питание

Напряжение шины 21–30 В пост. тока, через шину KNX

Ток шины

<12 мА, 24 В

Потребляемая мощность шины

<360 мВт

Выходы:

Напряжение переключения

230В Переменный ток (50/60Гц)

Максимальная мощность

300 Вт

### Подключение

Выходы

Клемма подключения шины KNX

Винтовые клеммы, диапазон проводов

Многожильный 0,2–2,5 мм<sup>2</sup>

Одножильный 0,2–4,0 мм<sup>2</sup>

Крутящий момент 0,8 Н·м

### Эксплуатация и отображение

Кнопка программирования

Красный светодиод



Зелёный светодиод

Для присвоения физического адреса

Для отображения нормального режима работы после программирования

**Температура**

Эксплуатация – 5 °C ... 45 °C

Хранение – 25 °C ... 55 °C

Транспортировка – 25 °C ... 70 °C

**Окружающая среда**

Влажность <93%, за исключением росы

## 9. Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли. Передайте или перешлите неисправные устройства с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием).

## 10. Информация о происхождении товара

Изготовитель: ZHONGSHAN TAIYANG IMP&EXP. CO., LTD

Адрес: GUANGZHU ROAD EAST DISTRICT 69RM2209 ZHONGSHAN, Китай.