

Роторный сенсор
Арт. № DS 4092 TS

Руководство по эксплуатации

1 Правила техники безопасности

Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

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

Опасность удара током при установке систем KNX. Не подсоединять к входам внешнее напряжение. Прибор может быть поврежден и на шине KNX может пропасть потенциал SELV.

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

2 Конструкция прибора

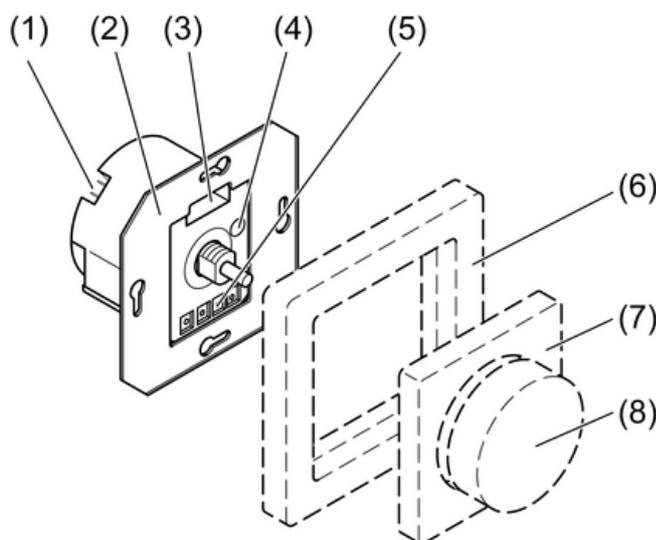


Рисунок 1

- (1) Соединительный кабель шины
- (2) Поворотный регулятор
- (3) LED диагностики функций
- (4) Кнопка программирования
- (5) Соединительные клеммы кнопочного интерфейса
- (6) Рамка
- (7) Центральная плата
- (8) Поворотная кнопка

3 Функция

Системная информация

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

Использование по назначению

- Управление потребляющими приборами, например, включение-выключение света, плавное регулирование света, поднятием/опускание жалюзи, значения яркости, температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.п.
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

Свойства

- Управление вращением или нажатием поворотной кнопки
- Встроенный кнопочный интерфейс: три бинарных входа для беспотенциальных контактов
- Функции поворотной кнопки и кнопочного интерфейса: переключение, плавная регулировка, управление жалюзи, устройство ввода значений, вызов сцен и т. д.
- Датчик акустического сигнала, например, для сообщения о состоянии или о срабатывании, для аварийного сообщения, звонка или сигнальной sireны
- Функция сигнала тревоги, опционально — с подтверждением за счет нажатия кнопки
- Удобная функция плавной регулировки и настройки значений: предварительная установка величины шага за счет быстрого вращения
- Режим энергосбережения
- Раздельные функции запрета для поворотной кнопки и кнопочного интерфейса

Режим энергосбережения

По истечении заданного времени или при приеме внешней телеграммы устройство переключается в режим энергосбережения. В режиме энергосбережения датчик акустического сигнала и кнопочный интерфейс отключены.

При управлении происходит выключение режима энергосбережения.

i Операции управления из режима энергосбережения выполняются непосредственно.

4 Управление

Нажатием или вращением поворотной кнопки можно независимо друг от друга переключать и выполнять плавную регулировку сразу для двух устройств: жалюзи, дополнительного узла управления световыми сценами или устройства ввода значений.

Нажатие поворотной кнопки

- Переключение: короткое нажатие поворотной кнопки.
- i** Длительное нажатие кнопки можно использовать для управления второй функцией.
- Плавное регулирование: длительное нажатие поворотной кнопки.
- Движение жалюзи: длительное нажатие поворотной кнопки.
- Остановка или изменение положения жалюзи: короткое нажатие поворотной кнопки.
- Вызов световой сцены: короткое нажатие поворотной кнопки.
- Сохранение световой сцены: длительное нажатие поворотной кнопки.
- Вызов значения: короткое нажатие поворотной кнопки.
- Изменение значения: длительное нажатие поворотной кнопки.

Вращение поворотной кнопки

- Переключение: вращение влево или вправо.
- Плавное увеличение яркости: вращение влево или вправо.
- Плавное уменьшение яркости: вращение влево или вправо.
- Перемещение жалюзи вверх: вращение влево или вправо.
- Перемещение жалюзи вниз: вращение влево или вправо.
- Вызов световой сцены: вращение влево или вправо.

- Вызов или изменение значения: вращение влево или вправо.

5 Информация для профессиональных электриков



ОПАСНО!

Электрошок при прикосновении к находящимся под напряжением частям вблизи зоны монтажа.

Электрошок может привести к смерти.

Перед началом работ с прибором отсоедините его от сети и изолируйте все находящиеся под напряжением детали поблизости!

5.1 Монтаж и электрическое соединение

Подключение и монтаж прибора

- С помощью соединительной клеммы подсоединить шину к месту сопряжения с шиной (1).
- При необходимости подключить беспотенциальные контакты к кнопочному интерфейсу (5) между клеммами **COM** и 1...3(рисунок 2).
- Установить прибор (2) в монтажную коробку.
- Установить рамку (6), центральную плату (7) и поворотную кнопку (8).

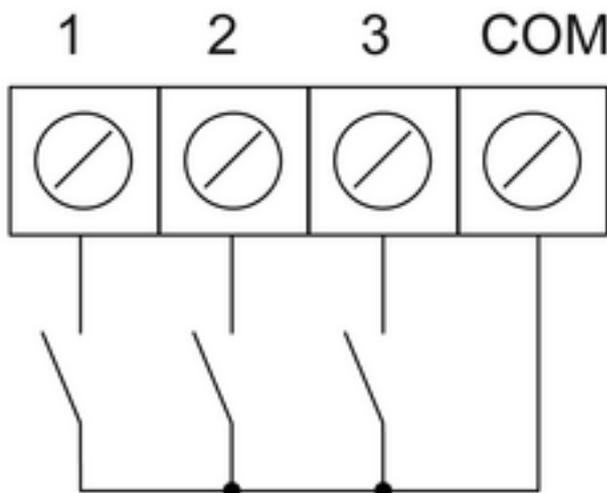


Рисунок 2: Подсоединение бинарных входов

5.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузить адрес и прикладное программное обеспечение

- Включить подачу напряжения на шину.
- Нажать кнопку программирования (4).
В режиме программирования прибор подает пульсирующий звуковой сигнал (0,5 Гц).
- Присвойте физический адрес.
Звуковой сигнал выключается.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.

6 Приложение

6.1 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX	TP1
Режим ввода в эксплуатацию	Режим S
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 V SELV
Класс защиты	III
Вид подсоединения шины	Контактный зажим
Потребление тока KNX	макс. 12,5 мА
Режим энергосбережения	ок. 3 мА
Кнопочный интерфейс	
Напряжение запроса	ок. 20 V
Длина провода	макс. 5 м
Условия окружающей среды	
Температура окружения	-25 ... +55 °C
Температура хранения / транспортировки	-25 ... +55 °C
Относительная влажность	5 ... 93 % (не допускать выпадения росы)

6.2 Помощь при возникновении проблем

LED (3) мигают попеременно, управление невозможно

Прикладное программное обеспечение не загружено.

Загрузите прикладное программное обеспечение.

Кнопочный интерфейс и датчик сигнала не работают

Включен режим энергосбережения.

Выключить режим энергосбережения, например, с помощью ручки регулятора или подачи внешнего сигнала (в зависимости от настройки).

Если режим энергосбережения блокирует другие функции устройства: проверить и при необходимости скорректировать настройку параметров.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center

Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany