

Ввод бинарный, 6 групп

Арт. № : 2116REG

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Монтаж и подключение электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

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

Опасность удара током. При подключении систем SELV/PELV убедиться в безопасной изоляции от других напряжений.

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

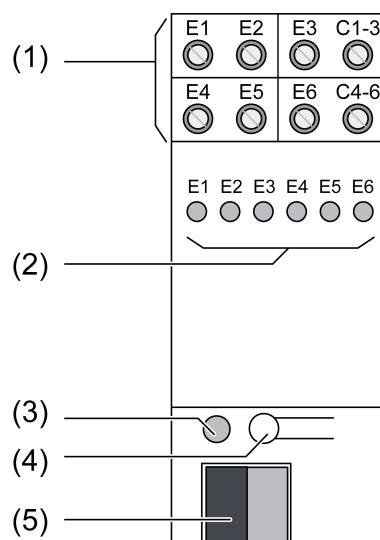
2 Конструкция прибора

Рисунок 1

(1) Входы для подключения

E1...E6: Сигнальные входы

C1-3: Общий опорный потенциал для входов с E1 по E3

C4-6: Общий опорный потенциал для входов E4...E6

- (2) Входы со светодиодом статуса, желтого цвета
 Вход: напряжение для уровня сигнала «1» прилегает.
 Выход: напряжение для уровня сигнала 0 прилегает.
- (3) Светодиод программирования
- (4) Кнопка программирования
- (5) Подключение KNX

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 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

- Опрос традиционных коммутационных или кнопочных контактов, а также оконных контактов в системах KNX для индикации состояний, показаний счетчиков, обслуживания потребителей и т. д.
- Монтаж на профильную монтажную шину с соответствии с EN 60715 в нижнем распределителе

Свойства

- Светодиод статуса для каждого входа
- Распознавание уровней и циклов изменения напряжения на входе
- Отправка состояния входа на шину
- Свободная регулировка режима отправки
- Функции: включение, плавное регулирование света, поднятие/опускание жалюзи, значения яркости, температуры, вызов и сохранение сцен
- Функция счетчика импульсов и переключений
- Запирание выходов в отдельности
- Возможность присоединения источников переменного и постоянного напряжения

4 Информация для профессиональных электриков



ОПАСНО!

Электрошок при касании находящихся под напряжением частей.

Электрошок может привести к смерти.

Перед проведением работ на приборе разблокируйте все относящиеся к нему линейные защитные автоматы. Изолируйте все находящиеся под напряжением детали поблизости!

4.1 Монтаж и электрическое соединение

Монтаж прибора

Учитывать температурный диапазон. Обеспечить необходимое охлаждение.

- Монтировать устройство на Монтаж на профильную монтажную шину.

Подключение цепей с питанием от сети

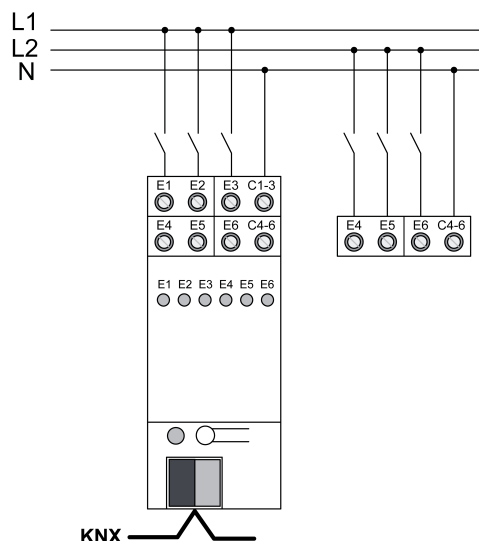


Рисунок 2: Подключение цепей с питанием от сети

При использовании цепей с питанием от сети подключить общий опорный потенциал **N** к клеммам **C1-3** и **C4-6**.

Подключить все входы из группы входов **E1...E3** или **E4...E6** к одному и тому же фазному проводу.

При эксплуатации с пост. током: соблюдать полярность входного напряжения.

- Подключить цепи с питанием от сети, как показано на примере (рисунок 2).

Подключение цепей SELV/PELV

- i** Цепи пониженного напряжения на входах необходимо обеспечить одинаковой защитой. Не подключать цепи SELV/PELV и FELV одновременно.
- Цепи SELV/PELV подключать, как показано на примере(рисунок 3). Соблюдайте полярность.
- i** Промаркировать цепи SELV/PELV.

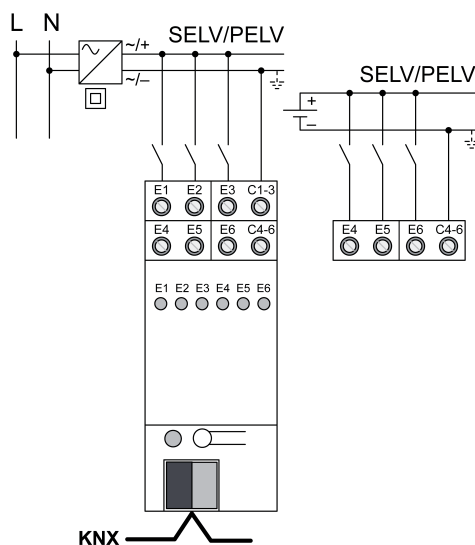


Рисунок 3: Подключение цепей SELV/PELV

Подключение цепей FELV

- Подключить цепи FELV как цепи с питанием от сети (рисунок 2).
- i** При одновременном подключении цепей с питанием от сети для подсоединенных цепей с пониженным напряжением действуют правила монтажа FELV — независимо от защиты источника питания (рисунок 4).

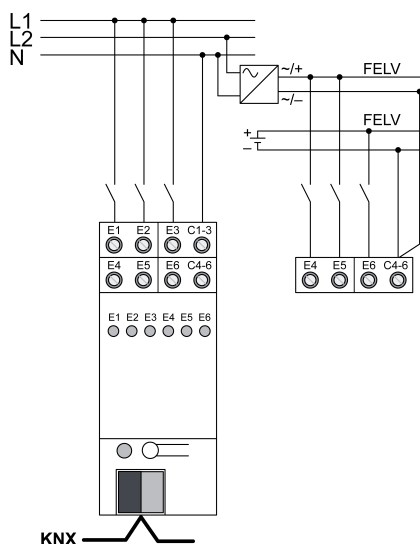


Рисунок 4: Одновременное подключение цепей с питанием от сети и пониженным напряжением

Установка защитной крышки

Чтобы защитить подключение к шине от опасного напряжения в месте подключения, нужно установить защитную крышку.

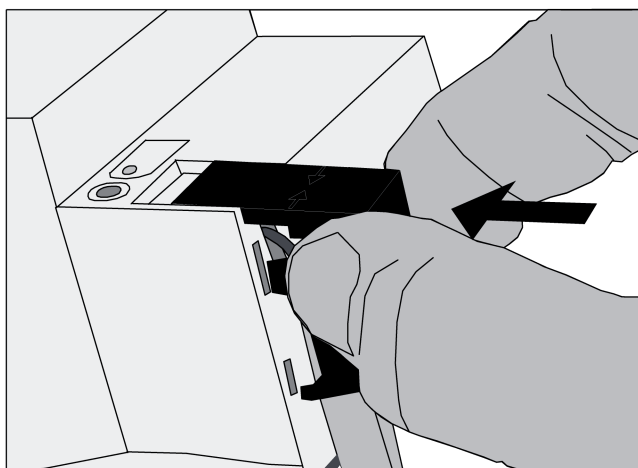


Рисунок 5: Установка защитной крышки

- Отвести провод шины назад.
- Вставить защитную крышку поверх клеммы шины и зафиксировать со щелчком (рисунок 5).

Снятие защитной крышки

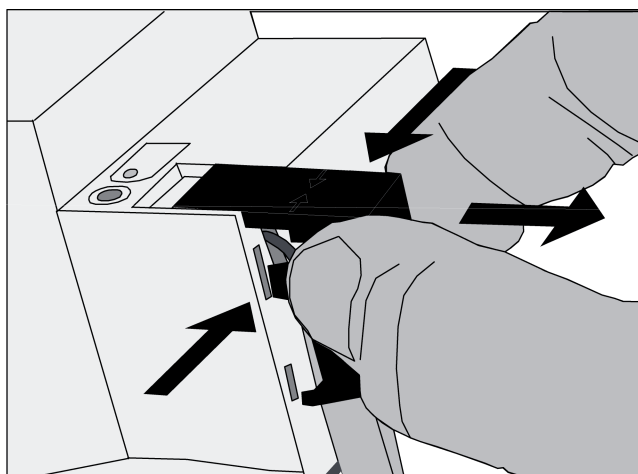


Рисунок 6: Снятие защитной крышки

- Надавить на защитную крышку сбоку и снять ее (рисунок 6).

4.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузить адрес и прикладное программное обеспечение

- Включить подачу напряжения на шину.
- Присвойте физический адрес.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.
- Записать физический адрес на этикетке на устройстве.

5 Приложение

5.1 Технические характеристики

KNX

Среда передачи данных KNX	TP
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение для системы KNX	DC 21 ... 32 В SELV
Потребление тока системой KNX	макс. 7,5 мА
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +75 °C
Относительная влажность	макс. 93 % (не допускать выпадения росы)

Входы

Номинальное напряжение	AC/DC 10 ... 230 В
Уровень сигнала «0»	AC/DC 0 ... 2 В
Уровень сигнала «1»	AC/DC 7 ... 265 В
Входной ток при номинальном напряжении	ок. 0,7 мА
Номинальная частота сигнала перем. тока	30 ... 60 Гц
Длительность сигнала счетчика импульсов	мин. 100 мс
Длина провода	макс. 100 м

Кол-во контактов на вход

Замыкающие контакты	макс. 50
Размыкающие контакты	макс. 50

Корпус

Монтажная ширина	36 мм / 2 TE
Теряемая мощность	макс. 1 Вт

Соединительный кабель

однопроводные
тонкопроволочные без кабельного зажима
тонкопроволочные с кабельным зажимом

0,5 ... 4 мм²
0,5 ... 4 мм²
0,5 ... 2,5 мм²

5.2 Принадлежности

Защитная крышка

Арт. № 2050 K

5.3 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

Telefon: +49 2355 806-0
Telefax: +49 2355 806-204
kundencenter@jung.de
www.jung.de