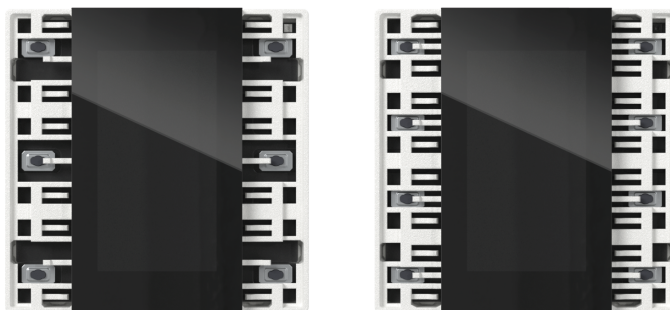


Инструкция по эксплуатации

№ для заказа: 5015 .., 5016 ..



|          |   |          |
|----------|---|----------|
| <b>1</b> | <b>Указания по технике безопасности .....</b>               | <b>3</b> |
| <b>2</b> | <b>Конструкция прибора.....</b>                             | <b>3</b> |
| <b>3</b> | <b>Использование по назначению.....</b>                     | <b>4</b> |
| <b>4</b> | <b>Управление .....</b>                                     | <b>4</b> |
| <b>5</b> | <b>Информация для квалифицированных электриков.....</b>     | <b>5</b> |
| <b>6</b> | <b>Ввод в эксплуатацию.....</b>                             | <b>6</b> |
|          | 6.1 Активация режима программирования для системы KNX ..... | 6        |
|          | 6.2 Монтаж двойных клавиш .....                             | 6        |
|          | 6.3 Демонтаж.....   | 7        |
| <b>7</b> | <b>Технические данные .....</b>                             | <b>7</b> |

## 1 Указания по технике безопасности



Работы по монтажу и подключению электрооборудования разрешается проводить только квалифицированным специалистам-электрикам.

Опасность поражения электрическим током. При монтаже и прокладке проводов соблюдать правила и нормы, действующие для электрических цепей SELV.

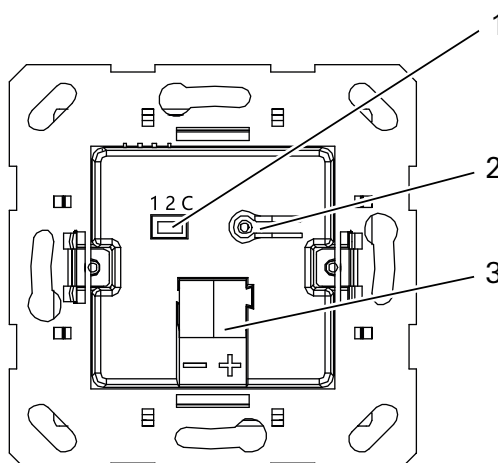
Существует опасность тяжелых травм, пожара или материального ущерба. Необходимо полностью прочесть инструкцию и соблюдать приведенные в ней указания.



Данная инструкция является частью изделия и должна оставаться у покупателя.

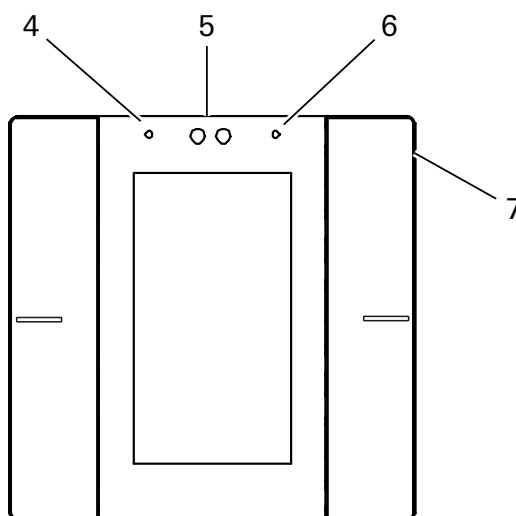
## 2 Конструкция прибора

Обратная сторона Рис. : [▶ 3]



- 1 Входное гнездо
- 2 Кнопка программирования и светодиод
- 3 Соединительная клемма KNX

Передняя сторона Рис. : [► 4]



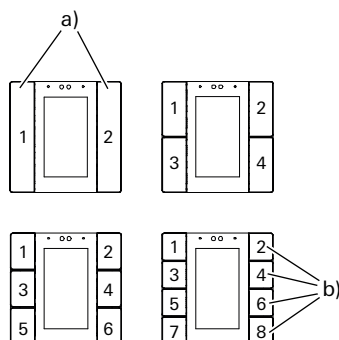
- 4 Светодиод для ориентации
- 5 Датчик приближения
- 6 Светодиод программирования
- 7 Внутренний датчик температуры и влажности

### 3 Использование по назначению

- Работа в системе KNX
- Работа с такими потребителями, как осветительные приборы, жалюзи
- Измерение температуры в помещении
- Измерение влажности в помещении
- Поддержка 2 внешних интерфейсов входа, которые можно использовать как беспотенциальные контакты и/или для измерения внешней температуры.
- Монтаж в приборную коробку с размерами согласно DIN 49073

### 4 Управление

В зависимости от программирования двойная клавиша может иметь две функции. Управление осуществляется коротким или длинным нажатием кнопок и зависит от заданной функции Рис. : [► 5].



a) Клавиши двойные (принадлежность)

b) Назначение кнопок 1...8

## 5 Информация для квалифицированных электриков



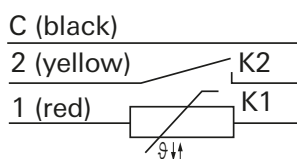
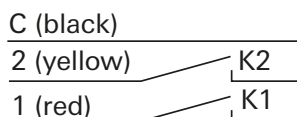
**Поражение электрическим током при прикосновении к находящимся под напряжением деталям.**

Поражение электрическим током может привести к смерти.

Перед проведением работ с устройством обесточить его и изолировать токоведущие части в его окружении!

### Монтаж и подключение устройства

Устройство устанавливается в воздухонепроницаемую приборную коробку. Это связано с тем, что сквозняк может повлиять на правильность измерения температуры и влажности.



1. Подключить шинный провод к соединительной клемме с соблюдением правильной полярности (красный = +, черный = -).
2. В режиме Secure: снять с устройства сертификат и сохранить его в надежном месте.
3. Опционально: подключить беспотенциальные контакты Рис. : [► 5] или дистанционный датчик Рис. : [► 5]. Для этого подсоединить прилагаемый кабель подключения к соответствующему входному гнезду.
4. Установить двойную клавишу — см. раздел “Монтаж двойных клавиш”.
5. Закрепить опорное кольцо на коробке скрытого монтажа с помощью винтов.

6. Установить установочную рамку заподлицо на опорное кольцо. Установочная рамка фиксируется вместе с сенсорным выключателем.
  7. Установить сенсорный выключатель на опорное кольцо с установочной рамкой.
    - ✓ Сенсорный выключатель можно вводить в эксплуатацию.
- Проверить правильность посадки зажимов в опорном кольце.

## 6 Ввод в эксплуатацию

Проектирование и ввод в эксплуатацию в ETS версии не ниже 5.7.7 или 6.3.0.  
В режиме Secure (предварительные условия):

- Должен быть активирован безопасный режим ввода в эксплуатацию в ETS.
- Сертификат устройства должен быть введен/отсканирован и добавлен в проект ETS.
- Рекомендуется использовать для сканирования QR-кода камеру с высоким разрешением.
- Записать все пароли и поместить их на хранение в надежное место.

### 6.1 Активация режима программирования для системы KNX

Кнопка программирования расположена с задней стороны устройства.

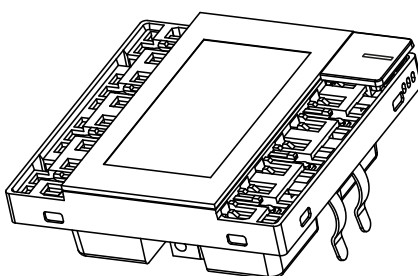
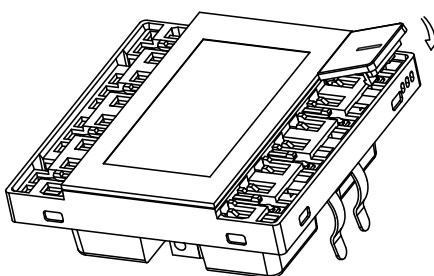
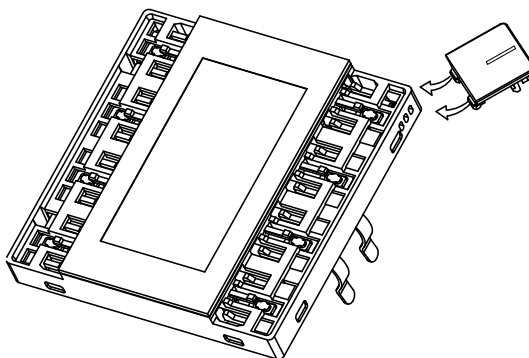
Устройство подключено и готово к эксплуатации.

1. Активация режима программирования: Нажать кнопку программирования.
  - ✓ Светодиод программирования загорается красным цветом. Режим программирования активирован.
2. Запрограммировать физический адрес.
  - ✓ Светодиод программирования гаснет. Физический адрес запрограммирован.
3. Запрограммировать прикладную программу.  
Устройство готово к работе.

### 6.2 Монтаж двойных клавиш

1. Совместить защелки двойной клавиши с соответствующим положением сенсорного выключателя Рис. : [▶ 7].
  2. Вставить двойную клавишу сбоку Рис. : [▶ 7].
  3. Нажать на центр двойной клавиши Рис. : [▶ 7].
    - ✓ Двойная клавиша фиксируется.
- Устройство готово к эксплуатации.

Легкое смещение клавиши позволяет компенсировать зазоры между установочной рамкой и двойной клавишей.



## 6.3 Демонтаж

1. Осторожно снять сенсорный выключатель вместе с установочной рамкой, потянув их вперед.
2. Чтобы снять двойную клавишу, осторожно сдвинуть ее вбок отверткой или ногтем.

## 7 Технические данные

### KNX

|                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| Средство передачи данных KNX | TP256           |
| Режим ввода в эксплуатацию   | Режим S         |
| Номинальное напряжение       | DC 21–32 В SELV |
| Потребляемый ток KNX         | от 15 до 21 мА  |

|                           |                                       |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Способ подключения        | Стандартная соединительная клемма KNX |
| Соединительный провод KNX | EIB-Y (St)Y 2x2x0,8                   |

## Вход

|               |   |
|---------------|---|
| Количество    | 2, как беспотенциальный контакт или измерение температуры NTC |
| Подключение   | Трехжильная соединительная клемма                             |
| Длина провода | Макс. 5 м   |

## Монтажные размеры Рис. : [▶ 8]

|                   |             |
|-------------------|-------------|
| Монтажная высота  | A = 9,5 мм  |
| Глубина установки | Ш = 20,8 мм |

## Условия окружающей среды

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Температура окружающего воздуха      | от -5 до +45 °С                |
| Температура хранения/транспортировки | от -25 до +70 °С               |
| Относительная влажность              | От 5 до 93 % (без конденсации) |

