

Кнопочный модуль со встроенным ВСУ, "Стандарт", 1 группа

Арт. № 5071 TSM

Кнопочный модуль со встроенным ВСУ, "Стандарт", 2 группы

Арт. № 5072 TSM

Кнопочный модуль со встроенным ВСУ, "Стандарт", 3 группы

Арт. № 5073 TSM

Кнопочный модуль со встроенным ВСУ, "Стандарт", 4 группы

Арт. № 5074 TSM

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.

Для крепления на опорном кольце использовать исключительно пластмассовые винты, входящие в комплект поставки! В противном случае безопасность эксплуатации не гарантируется. Неисправность прибора в связи с электростатическим разрядом.

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

2 Конструкция прибора

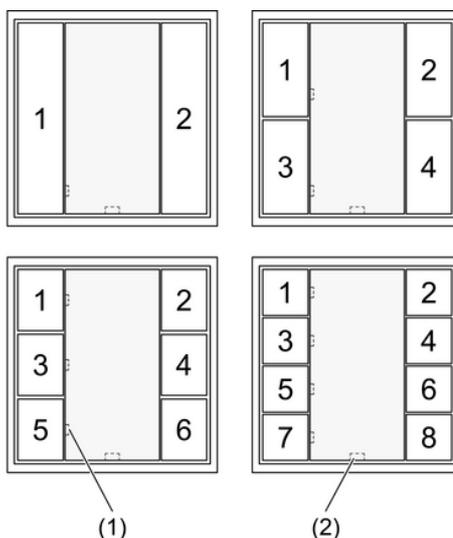


Рисунок 1: Стандартные модули датчиков касания — вид спереди

(1) Статус LED

(2) Светодиод работы

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, поднятие/опускание жалюзи, вызов и сохранение световых сцен и т. п.
- Монтаж в розетку прибора в соответствии с DIN 49073

Свойства

- Функции датчиков касания, такие как управление, плавная регулировка, управление жалюзи, устройство ввода чисел, вызов сцен и т.п.
- Комплектация с набором кнопок (комплектующие)
- По одному красному светодиодному индикатору состояния на кнопочную пару
- Светодиод работы в качестве ориентировочного источника света, а также для индикации состояния программирования — настройка красного, зеленого или синего цвета
- Режим энергосбережения
- Встроенный соединитель шины

Режим энергосбережения

По истечении заданного времени или при приеме внешней телеграммы устройство переключается в режим энергосбережения. В режиме энергосбережения отключены все функции светодиодов.

В зависимости от программирования устройство выходит из режима энергосбережения при поступлении команды управления или при приеме внешней телеграммы.

i Операции управления из режима энергосбережения выполняются непосредственно.

4 Управление

Управление функциями или электрическими потребителями настраивается индивидуально для каждого устройства. Стандартными являются два типа управления:

- Управление одной плоскостью:
включение/выключение или приглушение подсветки осуществляется попеременно многократным нажатием кнопки.
- Управление двумя поверхностями:
две кнопки, расположенные напротив друг друга, образуют функциональную пару. Нажатие левой, например, включает/делает ярче подсветку, нажатие правой — выключает/приглушает ее.

Управление функцией или потребляющим прибором

- Переключение: короткое нажатие на кнопку.
- Плавное регулирование: долгое нажатие на кнопку.
- Управление жалюзи: долгое нажатие на кнопку.
- Останов жалюзи или регулировка другого положения: короткое нажатие на кнопку.
- Вызов световой сцены: короткое нажатие кнопки.
- Сохранение световой сцены: долгое нажатие кнопки.

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

Монтаж и подключение прибора

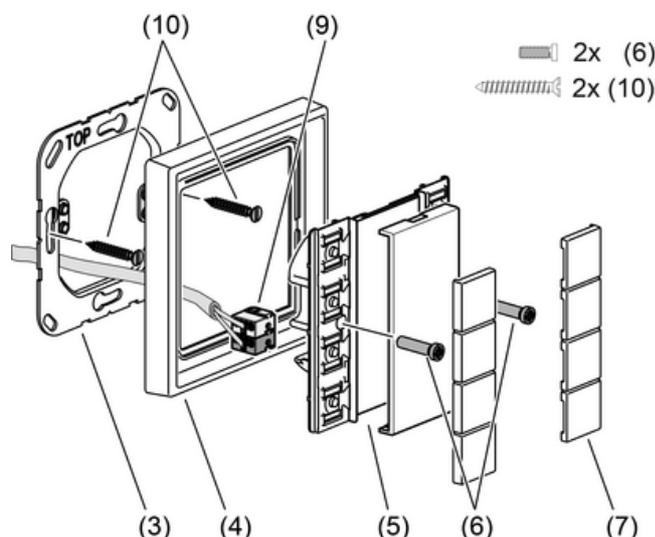


Рисунок 2: Монтаж стандартного модуля датчиков касания

- (3) Опорное кольцо
- (4) Рамка
- (5) Модуль датчиков касания
- (6) Крепежные винты, пластмасса
- (7) Кнопки
- (9) Контактный зажим KNX
- (10) Винты розетки



ОПАСНО!

Опасность в связи с ударом электрическим током!

При монтаже с розетками на 230 В под общей крышкой в случае неисправности существует опасность удара электрическим током!

Для крепления на опорном кольце использовать исключительно пластмассовые винты, входящие в комплект поставки!

- Опорное кольцо (3) установить в правильном положении на розетку прибора. Соблюдать маркировку **TOP** = Верх. Использовать исключительно прилагаемые винты для розеток (10).
- Установите рамку (4) на опорное кольцо.
- Модуль датчиков касания (5) с контактным зажимом KNX (9) подсоединить к KNX и установить на опорное кольцо.

- Закрепить модуль датчиков касания на опорном кольце с помощью прилагаемых пластмассовых винтов (6)! Не затягивать пластмассовые винты слишком сильно.
- Перед монтажом кнопок (7) загрузите физический адрес в прибор.

5.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузка физического адреса и прикладного программного обеспечения

Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ETS3.0d с патчем А или более новой версией.

Прибор подключен и готов к работе.

Кнопки еще не смонтированы.

- i** Если на приборе не установлено программное обеспечение (или установлено неверное ПО), светодиодный индикатор (2) медленно мигает синим.

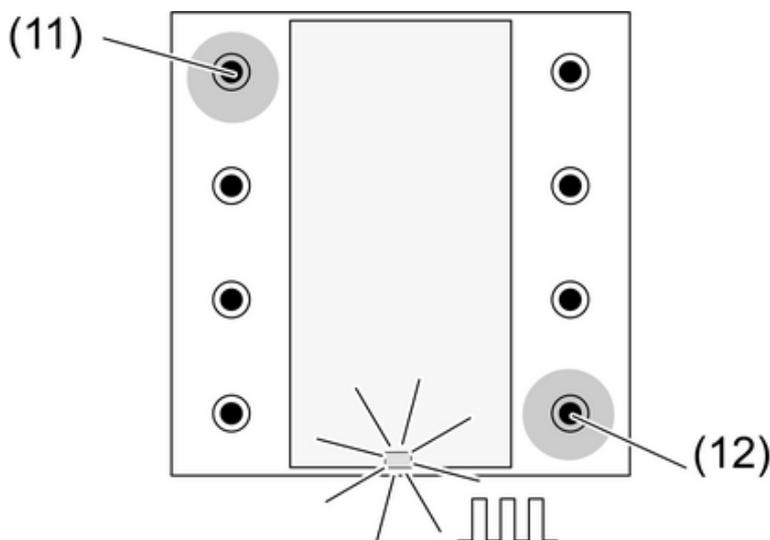


Рисунок 3: Активизация режима программирования

- Активизация режима программирования: кнопку слева сверху (11) нажать и удерживать. Затем нажать кнопку справа внизу (12). Рабочий светодиодный индикатор (2) быстро мигает.
- Загрузите физический адрес в прибор. Светодиод работы (2) вернется в прежнее состояние – выкл., вкл. или медленное мигание.
- Написать на устройстве физический адрес.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.

Монтаж кнопок

Кнопки поставляются в качестве комплектного набора (см. комплектующие).

- Разместить кнопки в правильном положении на приборе и коротким нажатием зафиксировать.

6 Приложение

6.1 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX
 Режим ввода в эксплуатацию
 Номинальное напряжение для системы KNX
 Потребление тока системой KNX
 Вид подсоединения системы KNX

TP1
 S-режим
 DC 21 ... 32 В SELV
 макс. 12,5 мА
 Контактный зажим

Температура окружения
Температура хранения / транспортировки
Класс защиты

-5 ... +45 °C
-25 ... +70 °C
III

6.2 Принадлежности

Набор накладок, 1 группа, комплект
Набор накладок, 2 группы, комплект
Набор накладок, 3 группы, комплект
Набор накладок, 4 группы, комплект

Арт. № ..501 TSA..
Арт. № ..502 TSA..
Арт. № ..503 TSA..
Арт. № ..504 TSA..

6.3 Гарантийные обязательства

Мы оставляем за собой право на технические и формальные изменения изделия, если они связаны с техническим прогрессом.

Мы предоставляем гарантию в рамках правовых предписаний

Пожалуйста, пошлите прибор с описанием ошибки в нашу центральную сервисную службу по почте без оплаты почтового сбора.

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