

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

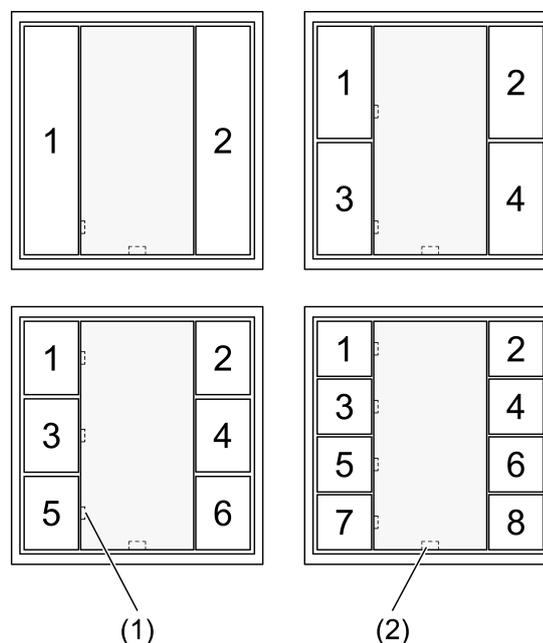


рисунок 1: Стандартные модули датчиков касания — вид спереди

- (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 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
- Рабочий светодиодный индикатор в качестве ориентировочного источника света, а также для отображения состояния программирования — возможна настройка красного, зеленого или синего света
- 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 (например, освещения) осуществляется попеременно посредством повторного нажатия одной и той же клавиши.
- 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!

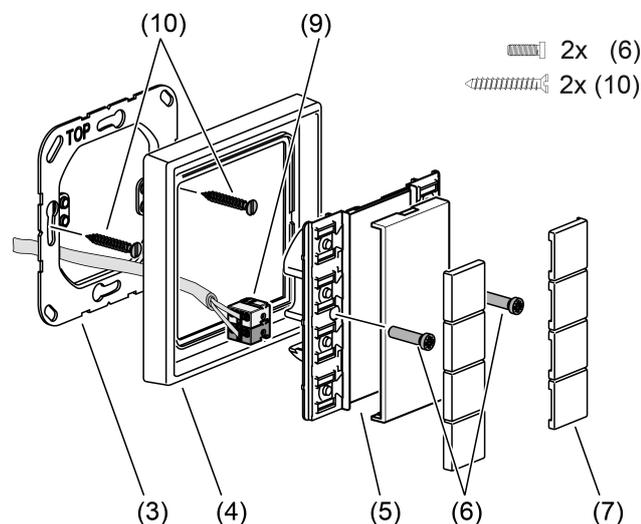
Электрошок при прикосновении к находящимся под напряжением частям вблизи зоны монтажа.

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



рисунк 2: Монтаж стандартного модуля датчиков касания

- (3) Опорное кольцо
- (4) Рамка
- (5) Модуль датчиков касания
- (6) Крепежные винты, пластмасса
- (7) Кнопки
- (8) Контактный зажим KNX
- (9) 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. Соблюдайте 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 A 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.

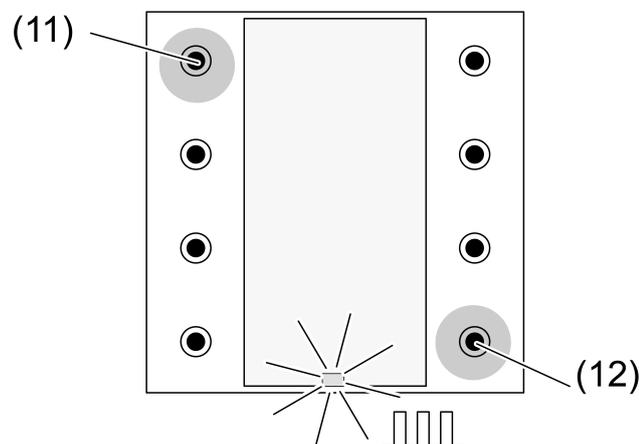


рисунок 3: Активизация режима программирования

- Активизация режима программирования: кнопку слева вверху (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

TP1

S-режим

DC 21 ... 32 В SELV

Кнопочный модуль со встроенным BCU, "Стандарт"

Потребление тока системой KNX	макс. 12,5 мА
Вид подсоединения системы KNX	Контактный зажим
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Температура хранения/транспортировки	-25 ... +70 °C
Класс защиты	III

6.2 Принадлежности

Набор накладок, 1 группа, комплект	Арт. № ..501 TSA..
Набор накладок, 2 группы, комплект	Арт. № ..502 TSA..
Набор накладок, 3 группы, комплект	Арт. № ..503 TSA..
Набор накладок, 4 группы, комплект	Арт. № ..504 TSA..

6.3 Гарантия

Гарантия в рамках правовых предписаний обеспечивается при продаже через специализированные магазины.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

Volmestraße 1
58579 Schalksmühle
GERMANY

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