

Тактильный датчик 3 плюс, 2-кратный F100

№ заказа : 2042 хх

Тактильный датчик 3 плюс, 3-кратный (1+2) F100

№ заказа : 2043 хх

Тактильный датчик 3 плюс, 6-кратный (2+4) F100

№ заказа : 2046 хх

Руководство по эксплуатации**1 Правила техники безопасности**

Установка и монтаж электрических приборов должны выполняться только профессиональными электриками.

При несоблюдении инструкций возможны повреждение прибора, возникновение пожара или других опасностей.

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

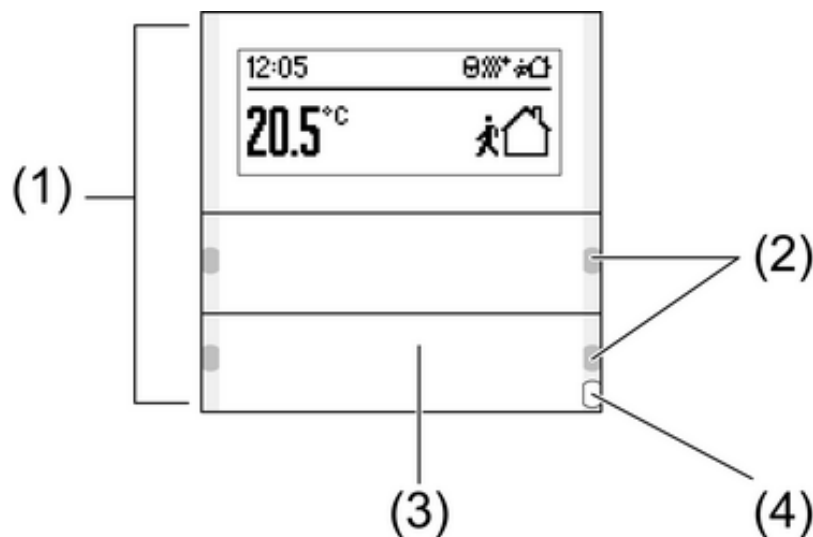
2 Конструкция прибора

Рисунок 1

- (1) Клавиши
- (2) Состояние светодиодного индикатора
- (3) Поле для надписи
- (4) 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 потребителями, например, включение-выключение света, плавное регулирование света, поднятием/опускание жалюзи, значения яркости, температуры, вызов и сохранение световых сцен и т.п.
- Измерение и регулирование температуры помещения
- Монтаж на шинном соединителе 3 в монтажную розетку в соответствии с DIN 49073

Свойства

- Функции датчиков касания, такие как управление, плавная регулировка, управление жалюзи, устройство ввода чисел, вызов сцен и т.п.
- Трехцветный светодиодный индикатор для каждой кнопки, согласно комплектации и программированию для каждого выключателя с шатунным приводом.
- Индикация значений и текстов
- Встроенный датчик температуры помещения
- Регулирование температуры помещения посредством предварительной установки заданных значений
- Встроенный таймер обогрева
- Индикация температуры помещения и заданной температуры
- Индикация наружной температуры – с помощью внешнего датчика, например, метеорологической станции
- Светодиодный индикатор работы как ориентировочное освещение

4 Управление**Управление функцией или потребляющим прибором**

В зависимости от программирования клавиша может быть определена максимум для трех функций – влево, вправо, по всей поверхности. Управление зависит от соответствующей функции.

- Переключение: короткое нажатие на кнопку.
- Плавное регулирование: долгое нажатие на кнопку. При отпускании процедура плавного регулирования будет остановлена.
- 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.
- Задание значения, например, требуемое значение яркости или температуры: короткое нажатие кнопки.

Символы индикации и режимы работы

Прибор сравнивает фактическую температуру в помещении с установленной заданной температурой и, в зависимости от полученных результатов, управляет необходимой потребностью в отопительных или охлаждающих приборах. Заданная температура зависит от актуального режима работы и может, в зависимости от программирования, быть изменена пользователем. Режимы работы и фактическое состояние регулятора показаны на индикаторе.

 Режим Комфорт

 Режим Ожидание

 Ночной режим


 Режим защиты от жары/заморозков


 Продление комфорта

 Заданное значение температуры помещения смещено вручную

 Точка росы. Регулятор заблокирован

 Обслуживание регулятора заблокировано

 Тактильный датчик заблокирован

 Управление вентилятором с индикацией степени вентилятора. **Auto/Man.:** Автоматическое или ручное управление вентилятором

⌘ Режим отопления

❄ Режим охлаждения

⌚ Часы отопления активны

! Предупреждение

Функции кнопок дисплея отображаются на индикаторе:

✓, **OK** Подтвердить настройку, переход к следующему меню

✕, **✕** Отмена, выйти из меню

▲, ▼ Перейти вверх/вниз по списку

<, > Перейти влево/вправо по списку

+, – Увеличить/уменьшить значение настройки

i При отдельных шагах управления меняется индикация. Возврат к основной индикации происходит автоматически через 15 секунд после последнего обслуживания или при нажатии любой другой кнопки.

Изменить температуру помещения

Для кратковременного изменения заданной температуры вручную.

- Нажать кнопки справа или слева рядом с индикацией.
- Подтвердить индикацию „Заданное значение“ с помощью ✓.
- Понизить или повысить температуру с помощью – или +.
- В зависимости от программирования: Подтвердить настройку нажатием **OK**.

Символ **▲** в индикации означает, что заданная температура была настроена.

Изменение заданной температуры вручную – при соответствующем программировании – отменяется при изменении режима.

Меню "Настройки"

В меню „Настройки“ доступны следующие пункты по порядку. В зависимости от программирования прибора отдельные пункты невидны.

- Управление вентилятором
- Переключение режима работы
- Установка заданной температуры
- Настроить часы обогрева
- Удалить часы обогрева
- Настройка контрастности дисплея

Открыть меню "Настройки" и установить необходимые значения

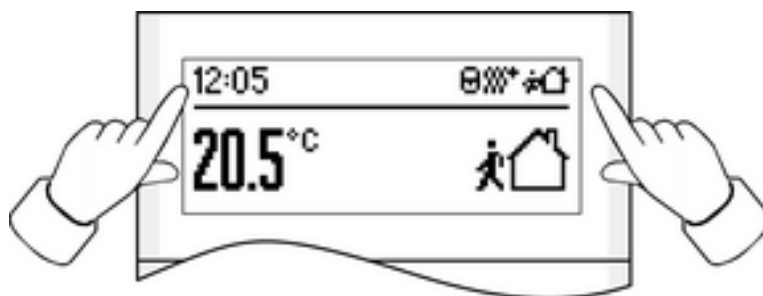


Рисунок 2

- Одновременно нажать обе кнопки рядом с индикатором (рисунок 2).
- Подтвердить индикацию „Настройки“ с помощью ✓.
Отобразится меню „Настройки“.
- Выбрать необходимый пункт меню с помощью ▲ или ▼ и подтвердить нажатием **OK**.

Часы обогрева: установить время переключения

Часы отопления в зависимости от дня недели и времени выбирают режим работы регулятора температуры помещения и заданную температуру помещения. Всего доступно 28 ячеек программирования для времени переключения.

- Открыть меню „Настройки“, выбрать „Установить часы обогрева“ и подтвердить нажатием **ОК**.
Индикатор отображает первую ячейку программирования.
 - Выбрать ячейку программирования с помощью ▲/▼ и подтвердить выбор нажатием **ОК**.
 - Установить часы и подтвердить, нажав **ОК**.
 - Установить минуты и подтвердить, нажав **ОК**.
 - Выбрать неделю (пн...вс, пн...пт), выходные (сб...вс) или отдельный день недели и подтвердить нажатием **ОК**.
 - Выбрать режим работы для времени переключения и подтвердить нажатием **ОК**.
В течение следующих 15 секунд составляется индикация настроек для выбранной ячейки программирования.
 - Подтвердить нажатием **ОК**.
- i** По истечении 15 секунд – или при нажатии любой другой кнопки – настройка прерывается без сохранения.

Часы обогрева: удалить время переключения

- Открыть меню „Настройки“, выбрать „Удалить часы обогрева“ и подтвердить, нажав **ОК**.
Индикатор отображает первую ячейку программирования.
- Выбрать ячейку программирования для удаления с помощью ▲/▼ и подтвердить нажатием **ОК**.
- Если действительно необходимо удалить ячейку программирования, еще раз нажмите ✓.
- Если Вы не хотите удалять ячейку программирования, то нажмите ✕ или любую другую кнопку или подождите 15 секунд.

5 Информация для профессиональных электриков

5.1 Монтаж и электрическое соединение



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!

Собрать и подсоединить прибор

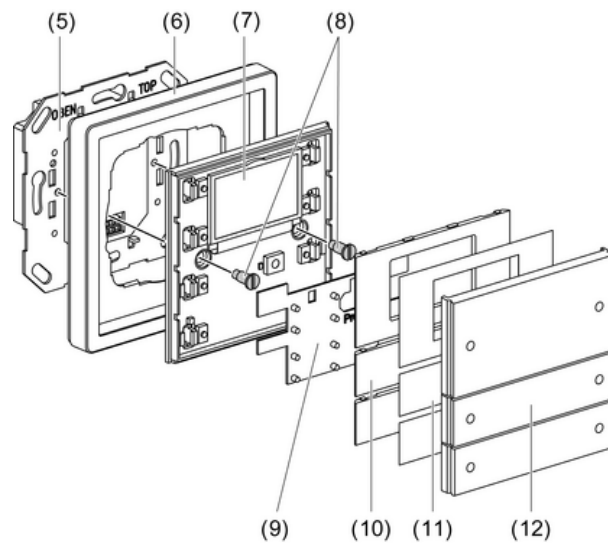


Рисунок 3

- (5) Шинный соединитель 3
- (6) Рамка
- (7) Тактильный датчик
- (8) Фиксирующие винты
- (9) Антиэлектростатический защитный мат
- (10) Подложка под клавишу
- (11) Табличка для надписи
- (12) Защита клавиши

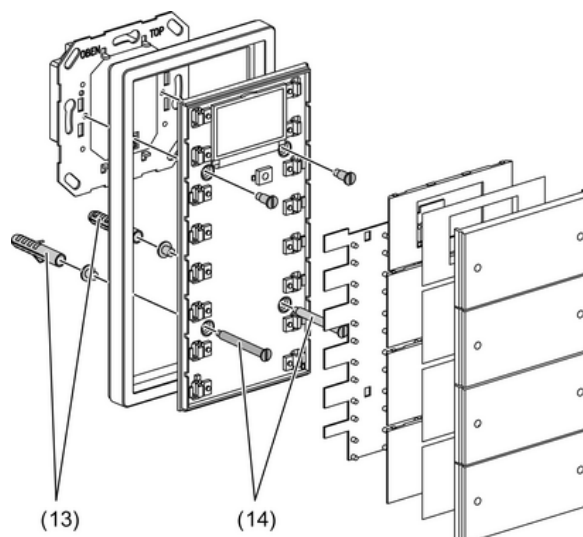


Рисунок 4

- (13) Дюбель
- (14) Крепежные винты

Шинный соединитель 3 подсоединен к шине и установлен в розетке.

- i** Используйте только шинный соединитель 3 – без кнопки программирования. Комбинация с другими шинными соединителями невозможна.

Установите тактильные датчики на двух розетках приборов на двойной высоте с использованием второго опорного кольца (см. главу 6.2. Комплектующие). При монтаже на розетку прибора используйте прилагаемый комплект винтов/дюбелей.

- Осторожно отсоединить подложку клавиши (10) и защиты клавиши (12) от тактильного датчика (7).
- Вставьте рамку (6) на шинный соединитель (5).
- Осторожно вставьте тактильный датчик (7) на шинный соединитель (5).
- Свинтите тактильный датчик с опорным кольцом модуля шинного соединителя. Используйте для этого прилагаемые винты (8).
- Свинтите тактильный датчик двойной высоты с нижним опорным кольцом или дюбелями (13). Используйте прилагаемые винты (14).
- По возможности загрузите физический адрес в прибор до его окончательной установки (см. главу 5.2. Ввод в эксплуатацию).
- Подпишите при необходимости таблички для надписи (11).
- Зафиксировать на тактильном датчике подложку клавиши (10), таблички для надписи (11) и защиты клавиши (12).

5.2 Ввод в эксплуатацию

Загрузить физический адрес и пользовательскую программу.

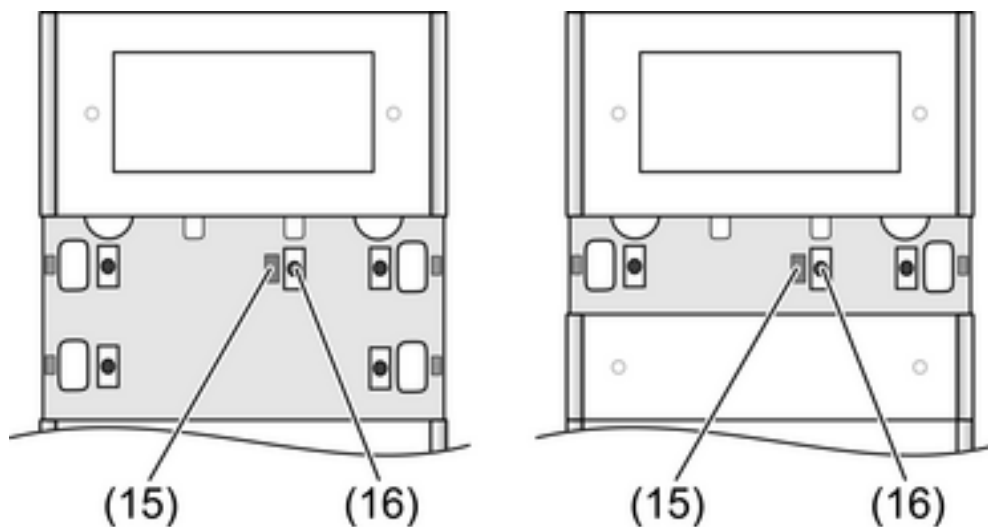


Рисунок 5

(15) Светодиод программирования

(16) Кнопка программирования

Кнопка и светодиод программирования расположены под защитой клавиш (рисунок 5).

Защита клавиши (12) и подложка под клавишу (10) над клавишей программирования демонтированы.

- i** Если на приборе не установлено программное обеспечение (или установлено неверное), светодиодный индикатор работы (4) мигает.

- Нажать кнопку программирования (16).
Светодиоды программирования (15) загорятся.
- Присвоить физический адрес.
Светодиод программирования погаснет.
- Загрузить в прибор пользовательскую программу.

- Установить подложку под клавишу (10), табличку для надписи (11) и защиту клавиши (12).

6 Приложение

6.1 Технические характеристики

Среда передачи данных KNX	TP1
Режим ввода в эксплуатацию	S-режим
Номинальное напряжение	DC 21 V ... 32 V SELV (над шинным соединителем 3)
Потребляемая мощность	макс. 420 мВт (над шинным соединителем 3)
Вид подсоединения	10-контактная планка со штифтами
Класс защиты	III
Температура окружения	-5 ... +45 °C
Температура хранения / транспортировки	-20 ... +70 °C

6.2 Комплектующие

Шинный соединитель 3	№ заказа 2008 00
Шинный соединитель 3, отдельный датчик	№ заказа 2009 00
Выносной датчик	№ заказа 1493 00
второе опорное кольцо	№ заказа 1127 00
Лист для надписей (21x)	№ заказа 2872 ..
Лист для надписей (48x)	№ заказа 2874 ..

6.3 Гарантийные обязательства

Гарантия осуществляется в рамках законодательных положений через предприятия специализированной торговли.

Передайте или перешлите неисправные устройства без оплаты почтового сбора с описанием неисправности соответствующему продавцу (предприятие специализированной торговли/электромонтажная фирма/предприятие по торговле электрооборудованием). Они направляют устройства в Gira Service Center.

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG

Elektro-Installations-
Systeme

Industriegebiet Mermbach
Dahlienstraße
42477 Radevormwald

Postfach 12 20
42461 Radevormwald

Deutschland

Tel +49(0)21 95 - 602-0
Fax +49(0)21 95 - 602-191

www.gira.de
info@gira.de