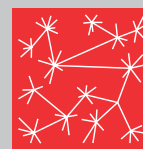
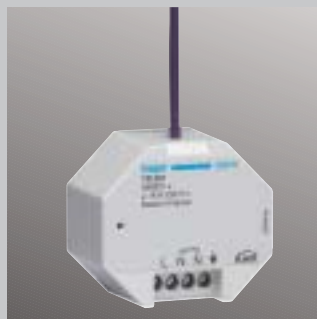


Системы оборудования для зданий tebis



Системы
оборудования для
зданий



tebis TX с простым программированием вручную без ПК

Когда вы заходите в дом, нажмите центральный выключатель – в новой системе tebis TX этого достаточно, чтобы испытать ощущение подлинного комфорта. Конечно, различные функции заботятся также и во время отсутствия жильцов об экономии энергии и максимальной безопасности – полностью автономно. Система tebis TX разработана на основе стандарта KNX. Благодаря простым принципам управления и возможности сопряжения с устройствами УКВ-связи шинная техника вызывает интерес у постоянно растущего числа застройщиков.

Центральное устройство коммуникации системы tebis TX работает без проводов, выполняя функции своего рода мобильного центрального мозга. Благодаря однозначным и легким для понимания принципам управления через дисплей, обращаться с системой

Преимущества для вас:

- Комфорт и надежность в частном доме – объединение функций коммутации, управления и регулирования в здании для освещения, отопления, ролл-ставней и функции контроля по телефону.
- Быстрое и удобное программирование вручную без ПК – при помощи портативного устройства коммуникации.
- Последующие изменения можно выполнять без проблем – никакой дополнительной прокладки проводки, лишь присвоение новых функций.
- Беспроблемное расширение при помощи радиосистемы tebis Funk – расширение установки без прокладки проводки.
- Простой и быстрый монтаж – можно устанавливать в любом распределительном щитке на монтажной планке.

просто. Аналогичным образом, можно быстро выполнять при помощи TX100 программирование системы tebis TX.

Жильцы могут с удобством использовать все ключевые функции управления при помощи нового, стационарно устанавливаемого четырехкнопочного дисплея TX450. Он бывает двух цветов и подходит к любому окружению. Другое новое устройство – датчик присутствия TX510 изысканного исполнения: Он может определять присутствие человека в помещении и постоянно подстраивать освещение и температуру. Это хорошо подходит для использования в домашнем кабинете или в помещениях для профессионального использования, таких как врачебные кабинеты, канцелярии и офисы.

Для максимальной свободы при монтаже tebis TX может быть дополнена замечательной системой tebis Funk KNX. Вместо проводов в ней для передачи сигналов управления на системные устройства служат УКВ-радиолинии.

Установка tebis TX может вначале быть совсем небольшой, а затем поэтапно расширена до системы, которая отвечает за все, находящееся в доме и вокруг него.



НОВИНКА новинка TX100: новое портативное устройство коммуникации.

Соединившись через радиолинию и устройство сопряжения носителей непосредственно с вашей установкой tebis, вы сможете тремя простыми операциями программировать и сразу же проверять соответствующие связи и функции непосредственно в каждой комнате. Данные для конкретных объектов вы сохраняете на карте Smart-Media.



При помощи tebis TX строители вашего дома могут открыть мир комфорта от tebis KNX. От функций включения и плавного регулирования света до синхронизированных по времени приложений или зависящего от погодных условий изменения температуры и затенения. При помощи tebis TX можно реализовать даже управление извне, по телефону или через интернет.



На имеющий привлекательную подсветку четырехкнопочный дисплей TX450 размером с выключатель в данный момент выведена панель управления, которая кроме времени и температуры в помещении показывает соответствующее состояние управления произвольно выбираемых световых сцен, функций ролл-ставней и других функций.

Провода становятся не нужны благодаря tebis Funk/KNX

Где должны передаваться сигналы управления, там нужны провода. Так было раньше. Сегодня существует система tebis Funk KNX. Монтажное решение, только при использовании которого можно свести к минимуму монтаж и прокладку проводов, потому что управляющие сигналы передаются по УКВ-радиосвязи. Таким образом, tebis Funk KNX последовательно развивает идеи комфорта, предоставляемого монтажными системами для зданий tebis TX и tebis EIB/KNX.

Многосторонний метод: Вы делаете проект без системы tebis TX или tebis EIB/KNX? И, кроме того, вы восхищены достоинствами решений помехозащитной УКВ-радиосвязи для электроустановок? Тогда для вас прекрасно подойдет система tebis Funk KNX.

Потому что она обладает всеми свойствами, чтобы быть превосходным решением для расширения обычных электроустановок. И при этом она также сочетается при необходимости с шинными системами по прежнему стандарту EIB.

Это действительно так: Вместо того чтобы пробивать в нескольких помещениях стены, чтобы можно было проложить пару проводов управления, вам нужно лишь дать связаться двум устройствам между собой по радио. Это возможно – в зависимости от условий застройки – на расстоянии до 30 метров внутри здания и 100 метров снаружи. Для того, чтобы перекрывать еще большие расстояния имеются специальные компоненты.

Как и системы tebis TX и tebis EIB/KNX, система tebis Funk KNX основана на шинной технике по европейскому стандарту KNX.

Что должно быть при этом особенно важно для большинства пользователей: система tebis Funk KNX не вступает в конфликт с другими беспроводными коммуникационными технологиями.

Передачи по радиоволне многократно защищены и производятся на частоте 868,3 МГц – в диапазоне, который зарезервирован для применений такого рода.



Новинка При помощи устройства коммуникации TX100 можно на месте, прямо в помещении, передавать и конфигурировать все функции входных и выходных устройств. При использовании дополнительных функций измерения можно проверять интенсивность и дальность действия радиопередатчика.



Основные функции, такие как включение, плавное регулирование света и управление ролл-ставнями, вы можете использовать при наличии компонентов tebis Funk просто и без прокладки проводов. Входные и выходные устройства устанавливаются позади уже имеющихся кнопок, в разветвительных коробках или местах выхода провода для светильника и вслед за этим управляются, как розеточный переходник, даже через пульт дистанционного управления tebis Funk.

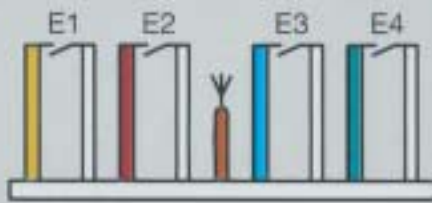
Преимущества для вас:

- Комфорт в частном доме – объединение функций коммутации и управления освещением, отоплением, ролл-ставнями без дополнительных проводов управления.
- Быстрое и удобное программирование вручную без ПК – при помощи портативного устройства коммуникации.
- Последующие изменения можно выполнять без проблем – никакой дополнительной прокладки проводки, лишь присвоение новых функций.
- Беспроблемное подключение к системе tebis TX – реализация концепции универсальной установки для всего здания.
- Простой и быстрый монтаж – установка производится в обычные коробки для скрытой проводки, позади стандартных выключателей.



hager  **tebis**

TR 304A
598998 7



6T0459b

868,3 MHz Made in France 3,6 V ---

 **0682** 

tebis TX: ИЗДЕЛИЯ И ИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

"Бассистемы" (Bussysteme) представляют собой электроустановки большей гибкости функционирования. Операции включения и управления не устанавливаются жестко на стадии сооружения. Они могут быть изменены и приспособлены к актуальным требованиям в любое время - также и после введения в действие - без дополнительных затрат на электромонтажные и конструкционные работы.

Больше не бывает жесткой связи

Включать, регулировать, изменять яркость светильников, а при необходимости принимать на себя также и иные функции? Обычные установки быстро достигают своих пределов. Благодаря изделиям tebis TX предоставляется возможность простых решений в сложных случаях. Причем одновременно отпадает необходимость в требующихся на каждой цепи отдельных жилах для 230-вольтового питания выключателей. Достаточно низковольтной (29 вольт) проводки цепей управления.

Кроме того, одновременно коммутируются все связанные между собой устройства. Устройства входа и выхода могут быть свободно запрограммированы. Это осуществляется с помощью

беспроводного прибора сопряжения TX-100, а при необходимости каких-либо изменений в дальнейшем могут быть быстро установлены и другие функции.

При этом во время запуска соединительный кабель TR130 служит интерфейсом для модульных устройств с проводным монтажом. Впоследствии он снова требуется при проведении работ по обслуживанию или осуществлению каких-либо изменений на имеющейся установке.

Воспользуйтесь шиной

От одного источника питания могут работать приблизительно 64 устройства на удалении до 100 м, причем отдельные компоненты могут находиться на удалении до 350 м. А если этого не достаточно, то с помощью нескольких (до четырех) источников питания могут быть объединены в единую магистральную систему, максимум, 256 приборов **tebis TX**.

Таким образом, каждый может начать с установки требуемой величины, а затем ее можно расширить при возникновении дополнительных требований и потребностей.

Входы

Управление установкой путем регулирования выходов, регистрация коммутационных команд.



TX304

TX302

кнопочный вход,
2-контактный UP

TX304

кнопочный вход,
4-контактный UP



TX316

TX314

входное устройство,
4-контактное, 230 В

TX316

входное устройство,
6-контактное, 230 В



TG051

метеостанция в
комплекте с блоком
датчиков



TH009

TH009

интерфейс
интернета
(аналоговый)



TH010

интерфейс
интернета
(цифровая сеть с
интеграцией услуг -
ISDN)

TH008

видеомодуль



Выходы
Включение и регулирование присоединенных потребителей.



Регулирование, управление, индикация
Автоматическое регулирование и индикация состояний.



Устройства системы
Электропитание и запуск



TX206A

TX204A, 4 A
TX204B, 10 A
TX204C, 16 A
коммутационный выход, 4-контактный

TX206A, 4 A
TX206B, 10 A
TX206C, 16 A
TX206D

3 x 6 A, 3 x 16 A,
коммутационный выход, 6-контактный



TX210

TX210A, 300 W
TX210, 600 W
Вт
универсальный регулятор яркости светильника



TX211

TX214, 1-контактный / TX211, 3-контактный
коммутационный выход и выход регулятора яркости светильника



TX023

TX022
TX023
cronotec tebis - реле времени, 2 канала



TX025

TX025
TX026
пороговый фотовыключатель, 20 клк



TX510

TX510
TX511
датчик присутствия



TX450A
TX450B
4-клавишный дисплей



TS110
электропитание с дросселем 640 мА



TR130A
соединитель сред Tebis TX



TX101
установочный пакет Tebis TX с устройством сопряжения TX100 и соединителем сред TR130B



TX151
системный пакет TX с источником электропитания TS111 и соединителем сред TR130A



TU204A, TU208A, TU224A
KNX телеуправление по радиоканалу: включение/выключение, регулирование яркости светильника, вверх/вниз (с функцией аварийной сигнализации), принудительное управление, временные функции, регулирование нагревателя, вызов сценария, в зависимости от модели 4, 8 или 24 канала



Systemger_t TX100
(Системный прибор TX100) - запуск: сопряжение функций, хранение параметров установки в SmartMedia, измерительный прибор, виртуальный выключатель (= непосредственное испытание в работе)