



Умный дом -
это просто

Технология умного дома

Какие функции умного дома ваш клиент ожидает?



Технология умного дома

**Какие решения вы
используете?**

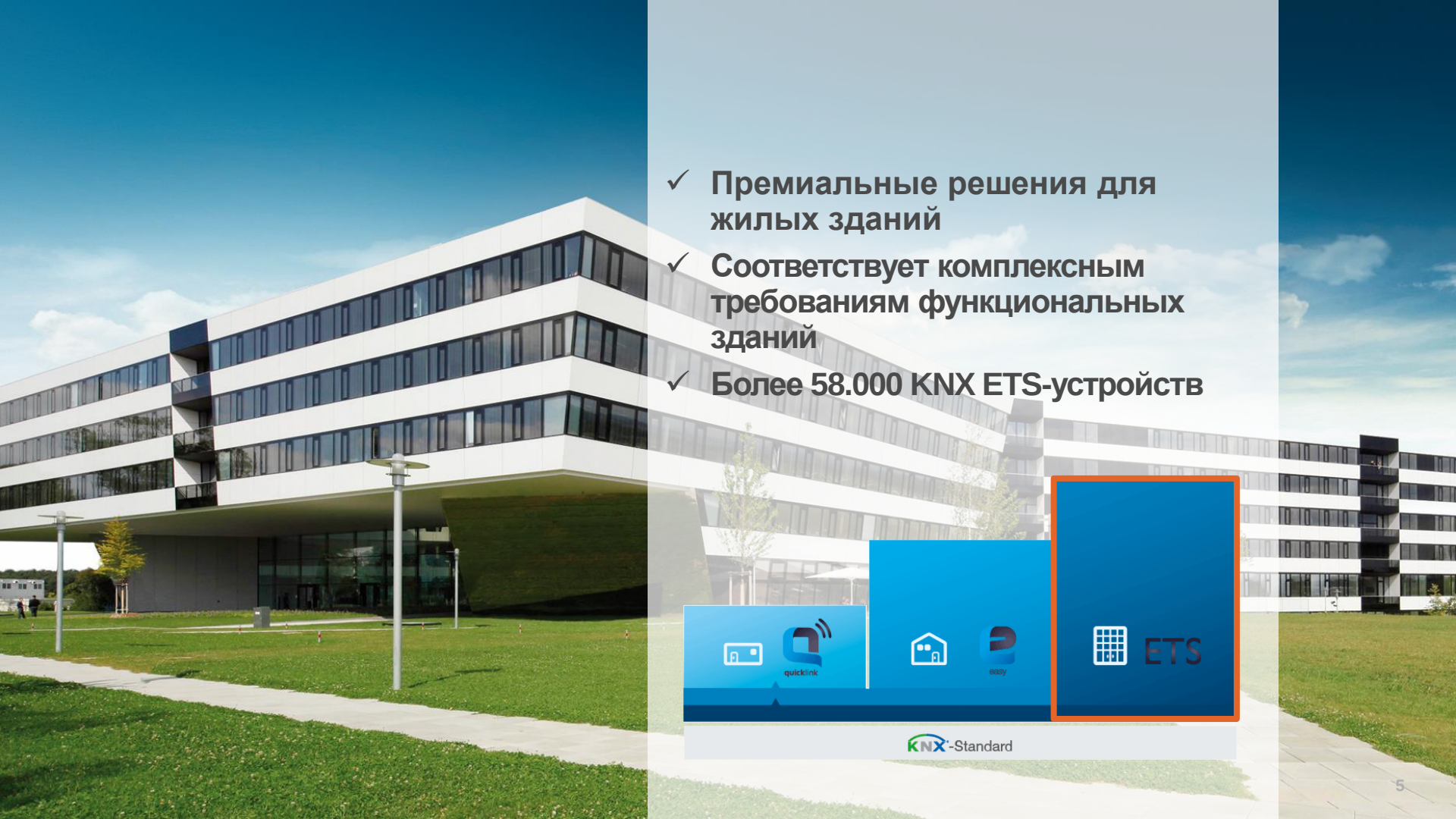


Наши решения

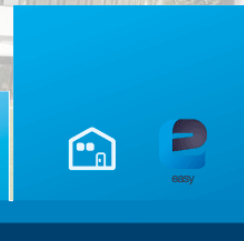
KNX – обзор предложений



-Standard



- ✓ Премиальные решения для жилых зданий
- ✓ Соответствует комплексным требованиям функциональных зданий
- ✓ Более 58.000 KNX ETS-устройств



KNX-Standard

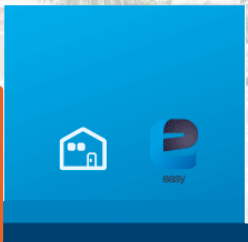
Наше решение

Полный диапазон актуаторов и сенсоров



quicklink-модули радиошины

- ✓ Решение для отдельных помещений
- ✓ Переоснащение существующих зданий



KNX-Standard

quicklink электроника

Новая электронная платформа



10
Вставок

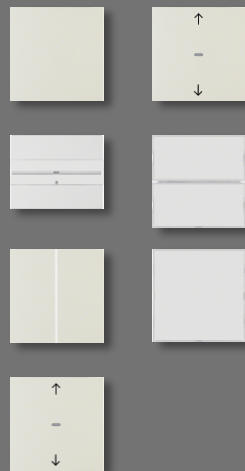
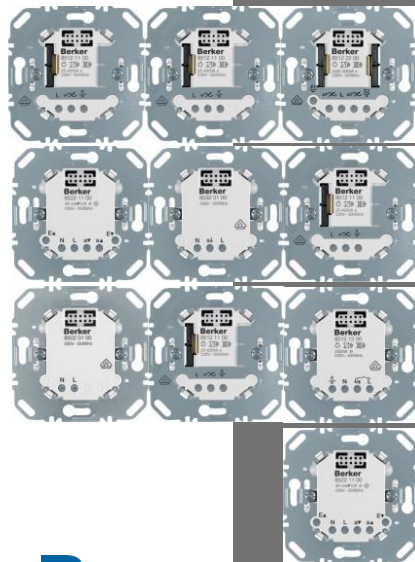
16
Модулей

= 7
Клавиш

3
Таймера

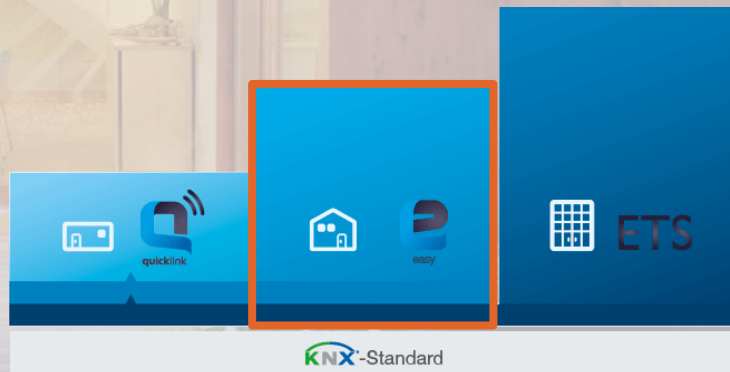
6
Датчиков
движения

4
Настенных
передатчика



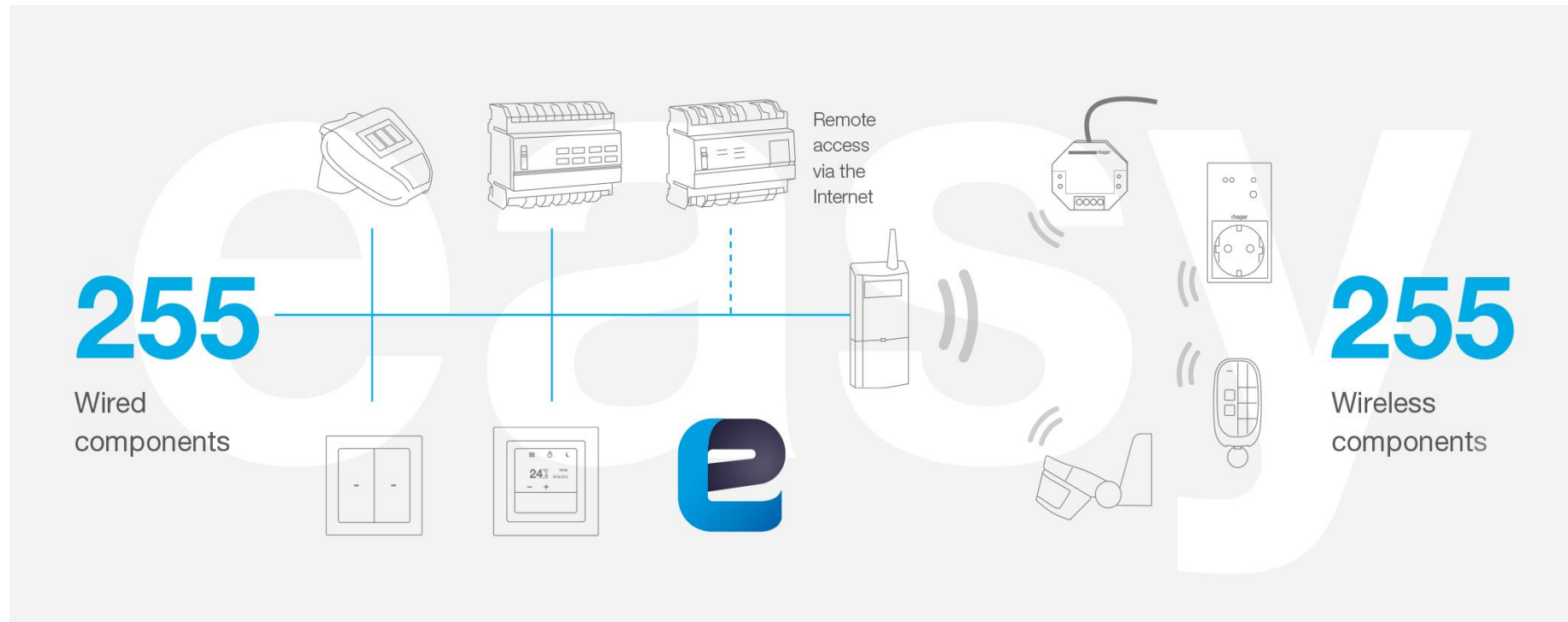
easy

- ✓ Готовое решение для жилищного строительства
- ✓ Превосходная функциональность для частных домовладельцев



Для новых объектов и реконструкции существующих

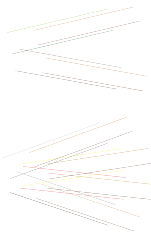
До 510 компонент



Обзор

Планирование – необходимые компоненты

230V - кабель



BUS кабель

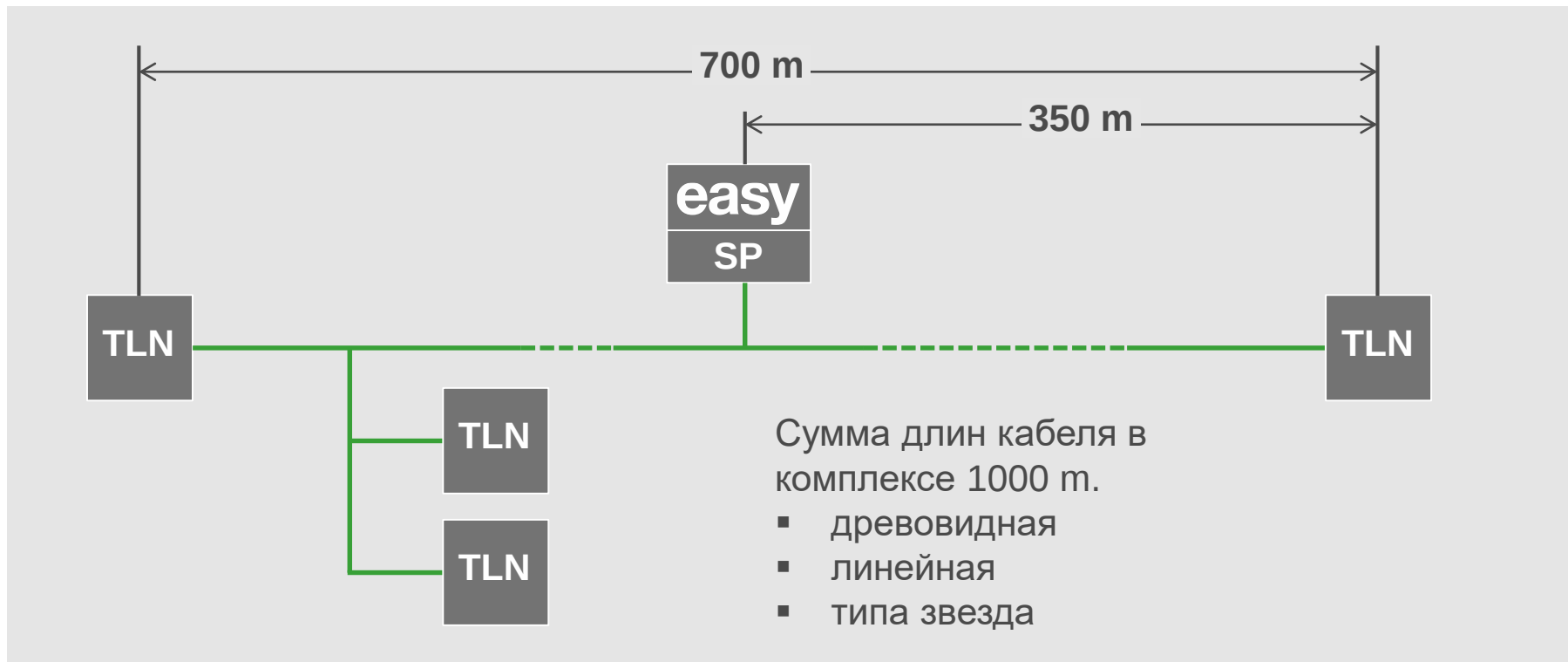


Блок питания
75010020



8001000

Планирование – максимальные длины кабеля



Обзор актуаторы

Актуаторы
реле/управление
шторами RMD



4, 6, 8, 10, 16, 20
channels

Актуаторы
штор/рольставен
RMD



6, 8, 12
channels

Актуаторы
штор/рольставен
скрытого монтажа



1 and 2 channels

Универсальные
светорегуляторы
RMD



1, 2, 3, 4
channels

Обзор сенсоры

Клавишные сенсоры



Датчики движения



Термостат/комнатный контроллер



Комфорт/безопасность



Запуск в эксплуатацию

Простая конфигурация сервера 80010000

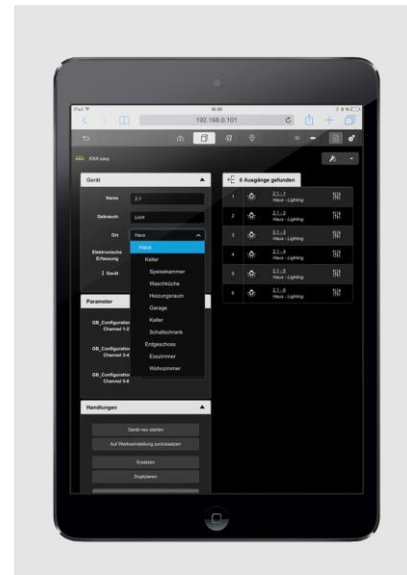
■ оборудование:

- Сервер конфигурации 80010000



■ программирование:

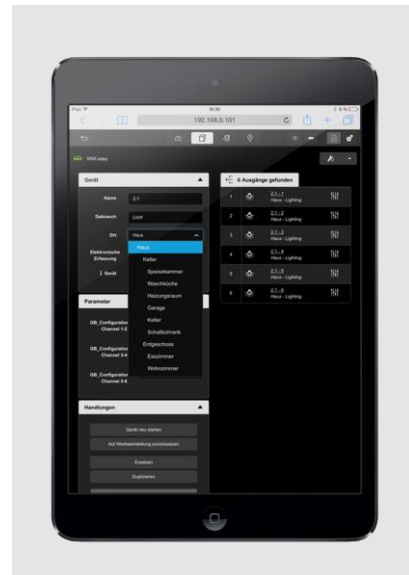
- Планшет или смартфон(iOS или Android)
а также ноутбук или PC



Подключение

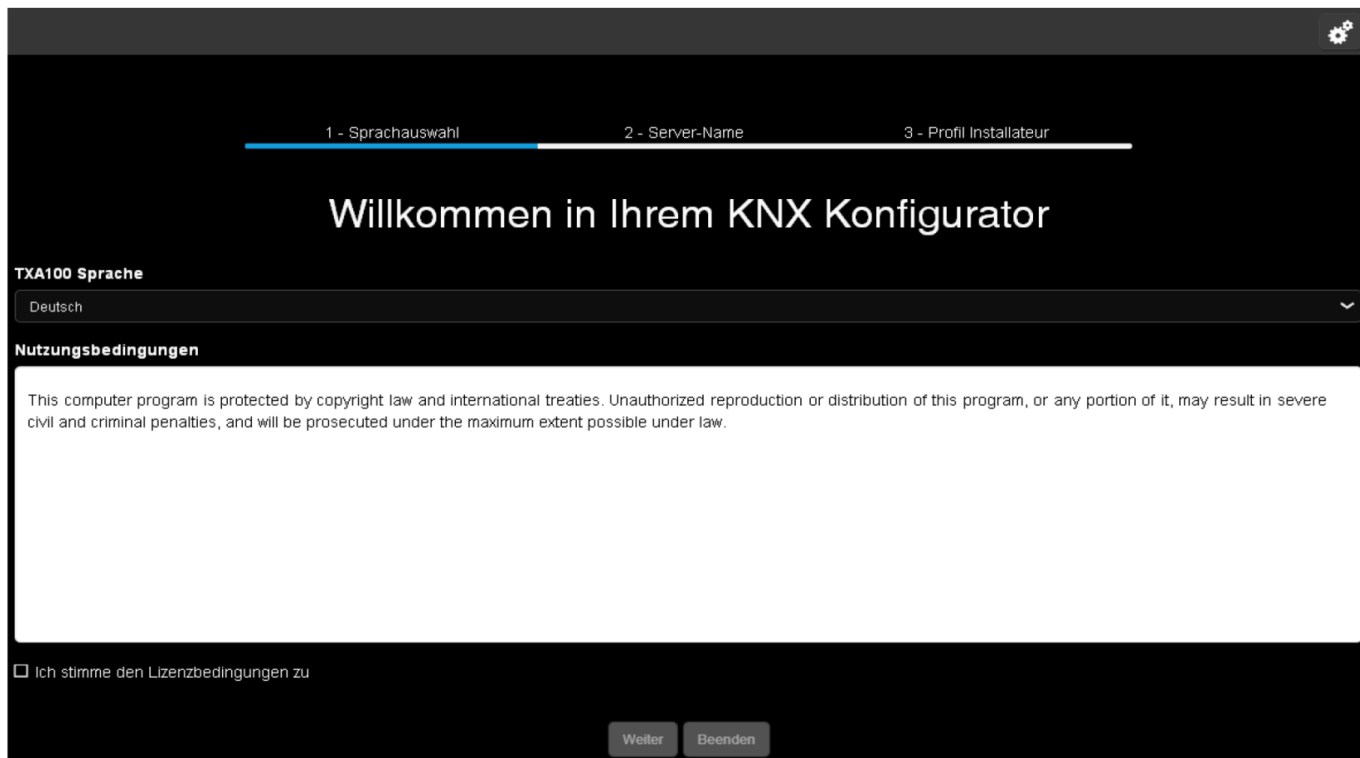
Простое программирование с помощью приложения

- Подключите маршрутизатор к серверу 80010000
- Установите приложение на устройство



Easy стартовая страница

Вид конфигуратора



1 - Sprachauswahl 2 - Server-Name 3 - Profil Installateur

Willkommen in Ihrem KNX Konfigurator

TXA100 Sprache

Deutsch

Nutzungsbedingungen

This computer program is protected by copyright law and international treaties. Unauthorized reproduction or distribution of this program, or any portion of it, may result in severe civil and criminal penalties, and will be prosecuted under the maximum extent possible under law.

☐ Ich stimme den Lizenzbedingungen zu

Weiter Beenden

Простое программирование

4 шага к успеху

01

Сканирование шины

Все KNX устройства установленные в системе, а также их входы и выходы, будут определены и представлены в соответствие с их номерами.

02

Маркировка

Вы начинаете с имени здания, затем даете названия помещениям и располагаете помещения по этажам.

03

Определение связей

Теперь вы выбираете необходимые входы и выходы используя тачскрин. Вы можете одновременно выбрать несколько входов и выходов, которые вы желаете соединить.

04

Определение функций

Финальный шаг включает в себя определение необходимых функций. Как только вы выбрали функцию, она сразу готова к работе.

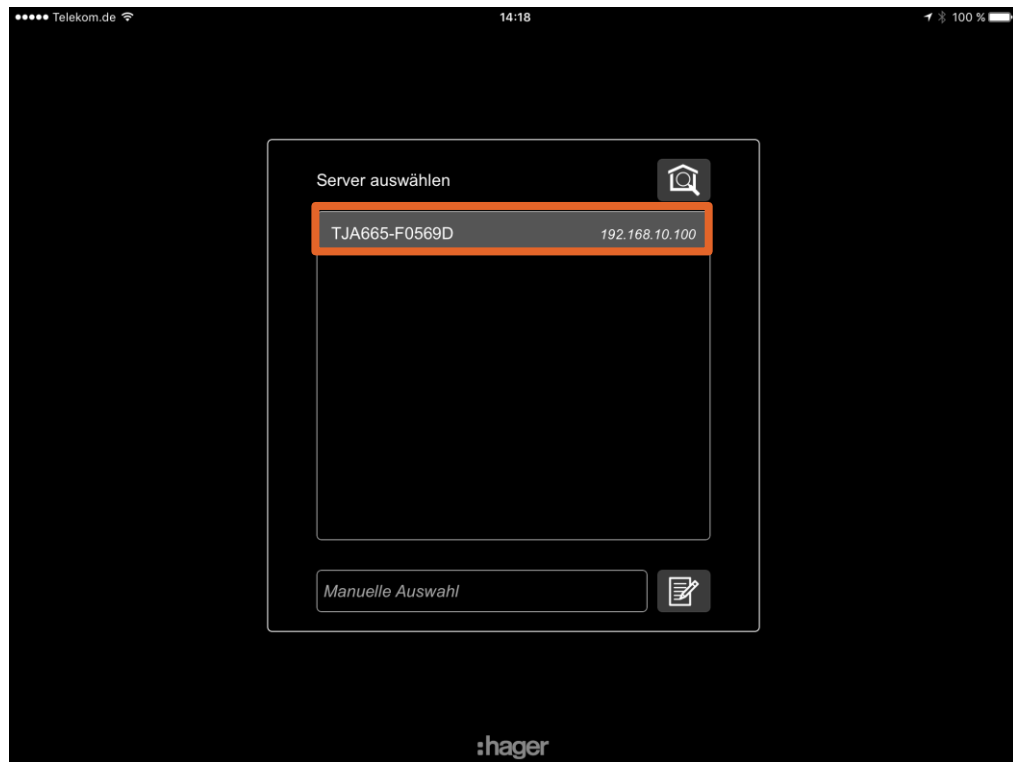
Старт

Устанавливаем Easy Tool



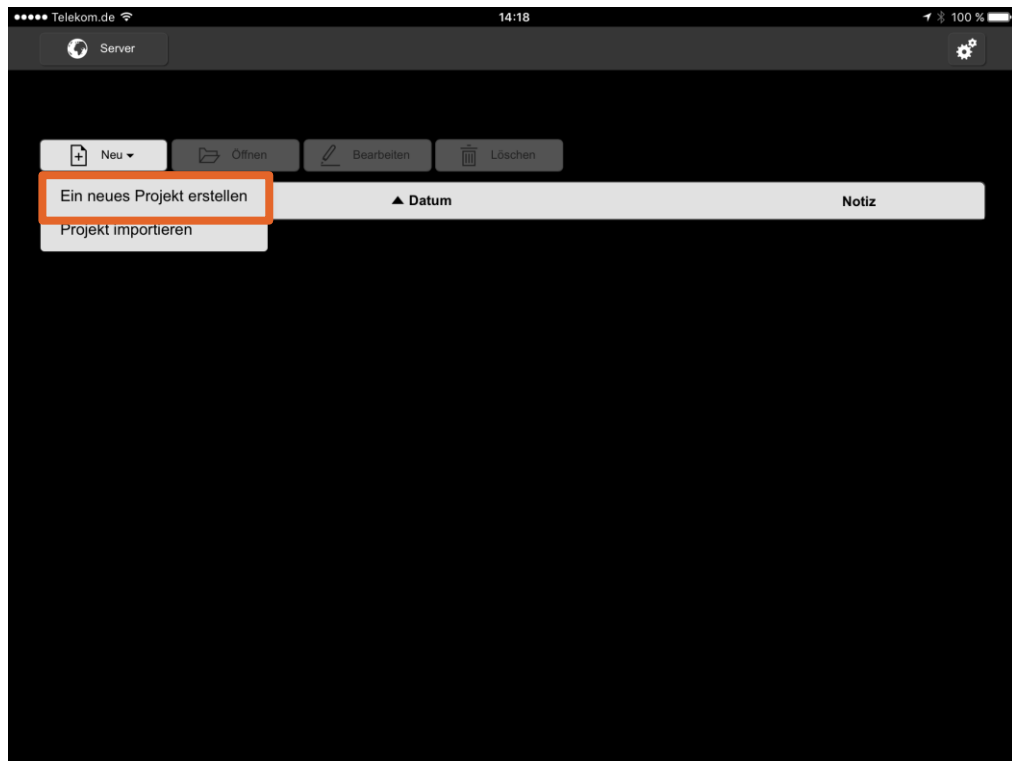
Старт

Выбираем сервер



Старт

Создаем проект



Старт

Создаем проект

Telekom.de 14:19 100 %

Server

Ein neues Projekt erstellen

Projekt

Name: EFH Max Mustermann

Vertragsnummer:

Beschreibung:

Kunde/Auftraggeber

Name:

Telefon:

E-Mail:

Adresse:

Postleitzahl:

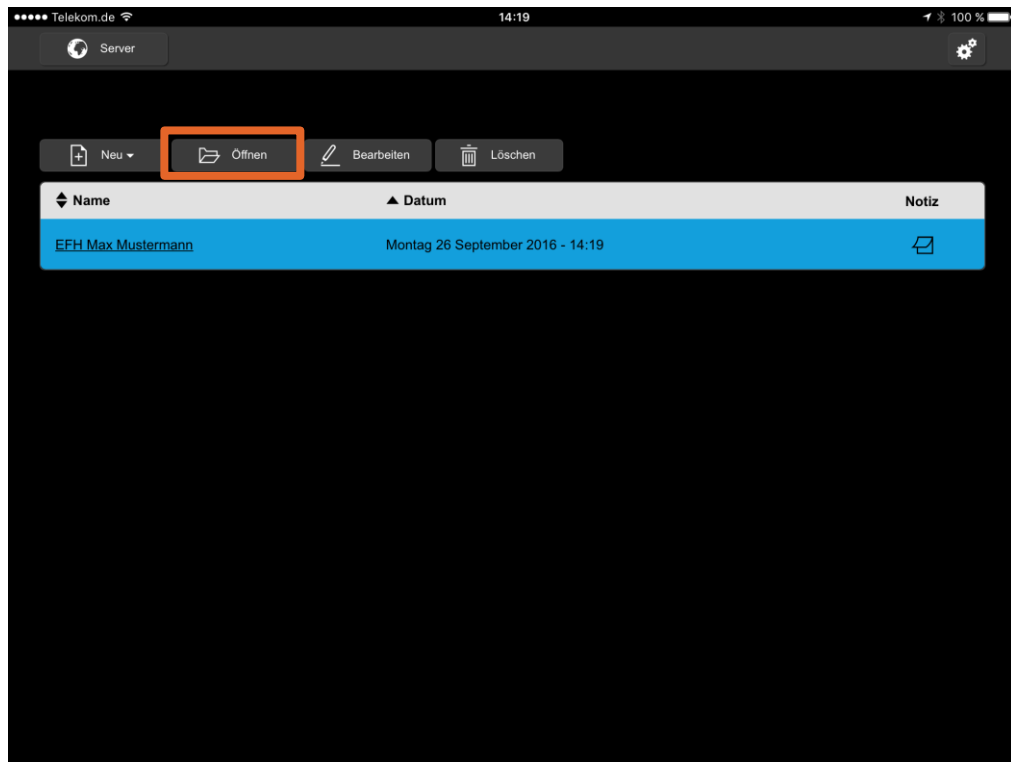
Stadt:

Anlegen Abbrechen



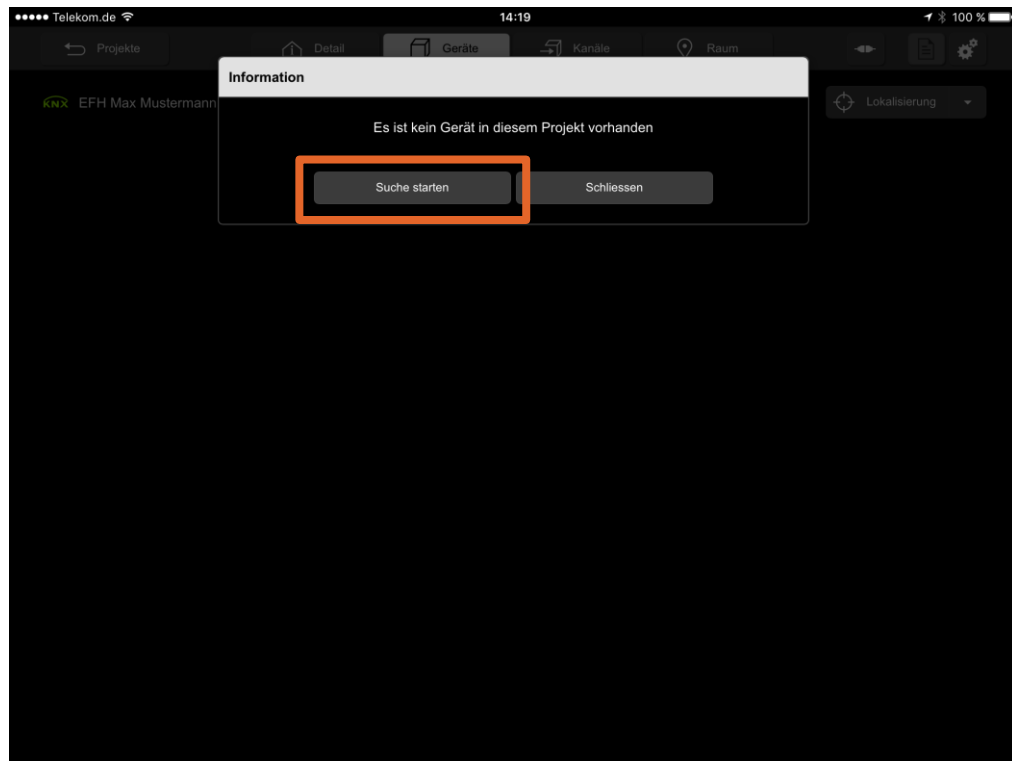
Старт

Открываем проект



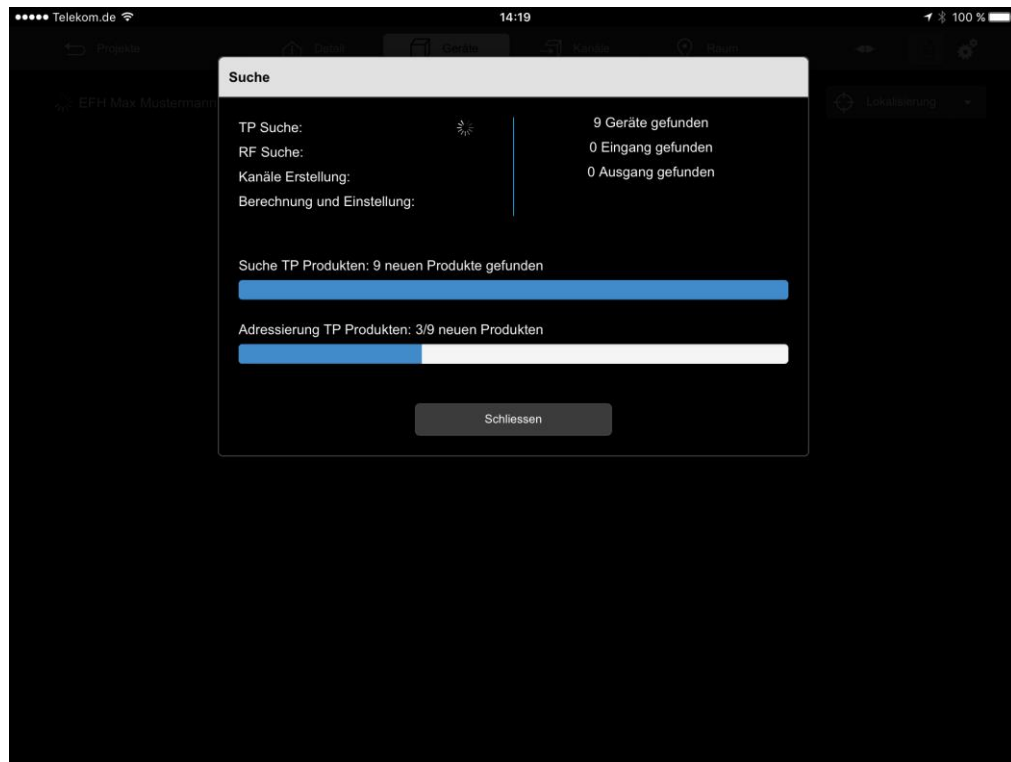
Старт

Поиск устройств

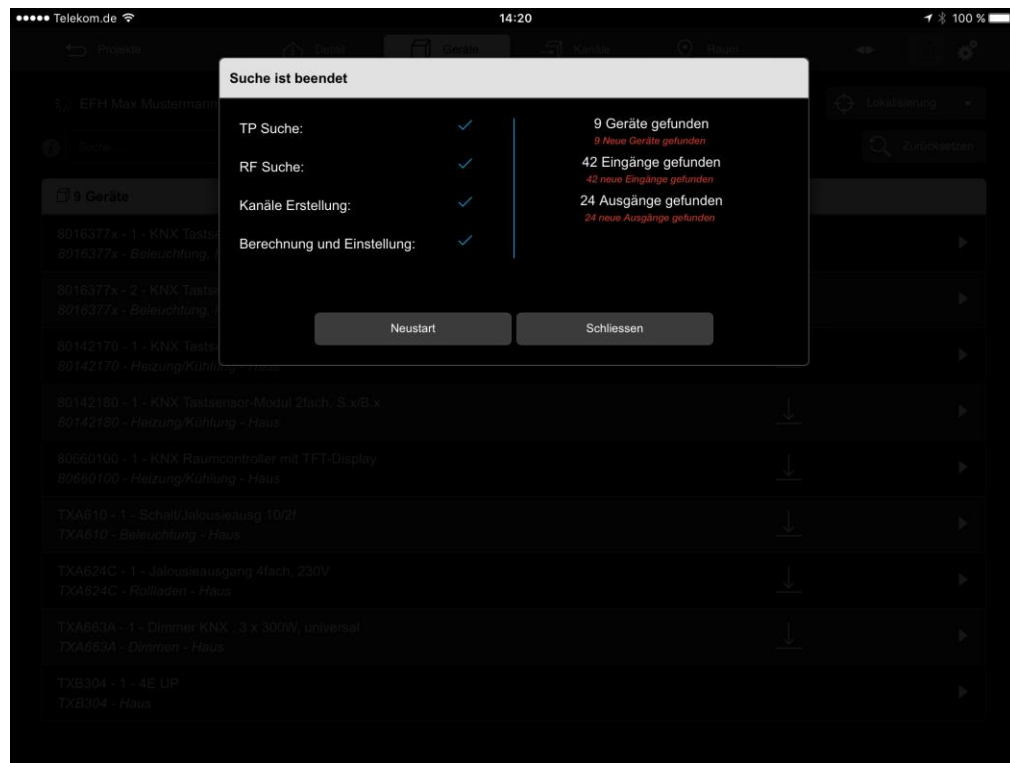


Старт

Поиск устройств

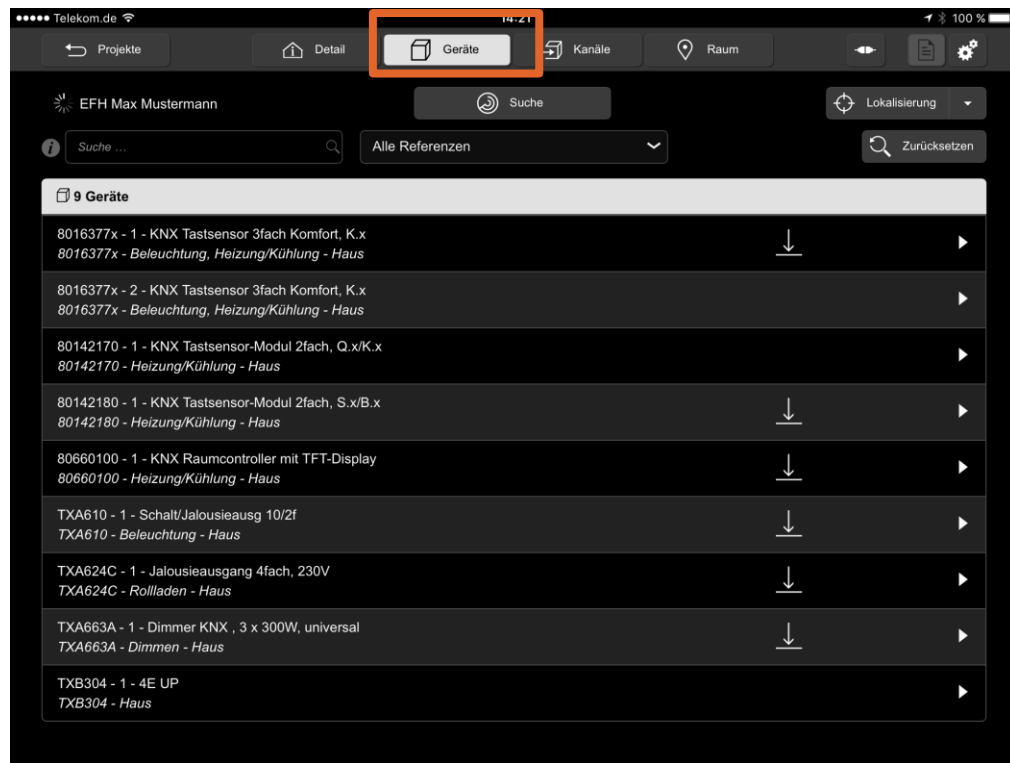


Простая конфигурация Новые устройства



Простая конфигурация

Обзор устройств



Telekom.de

Projekte Detail **Geräte** Kanäle Raum

EFH Max Mustermann Suche Lokalisierung

Suche ... Alle Referenzen Zurücksetzen

9 Geräte

8016377x - 1 - KNX Tastsensor 3fach Komfort, K.x 8016377x - Beleuchtung, Heizung/Kühlung - Haus	↓	▶
8016377x - 2 - KNX Tastsensor 3fach Komfort, K.x 8016377x - Beleuchtung, Heizung/Kühlung - Haus		▶
80142170 - 1 - KNX Tastsensor-Modul 2fach, Q.x/K.x 80142170 - Heizung/Kühlung - Haus		▶
80142180 - 1 - KNX Tastsensor-Modul 2fach, S.x/B.x 80142180 - Heizung/Kühlung - Haus	↓	▶
80660100 - 1 - KNX Raumcontroller mit TFT-Display 80660100 - Heizung/Kühlung - Haus	↓	▶
TXA610 - 1 - Schalt/Jalousieausg 10/2f TXA610 - Beleuchtung - Haus	↓	▶
TXA624C - 1 - Jalousieausgang 4fach, 230V TXA624C - Rollladen - Haus	↓	▶
TXA663A - 1 - Dimmer KNX, 3 x 300W, universal TXA663A - Dimmen - Haus	↓	▶
TXB304 - 1 - 4E UP TXB304 - Haus		▶



Простая конфигурация

Список каналов

Telekom.de 14:24 100%

Projekte Detail Geräte **Kanäle** Raum

KNX EFN Max Mustermann Link Verlinkung entfernen Visualisierung Lokalisierung

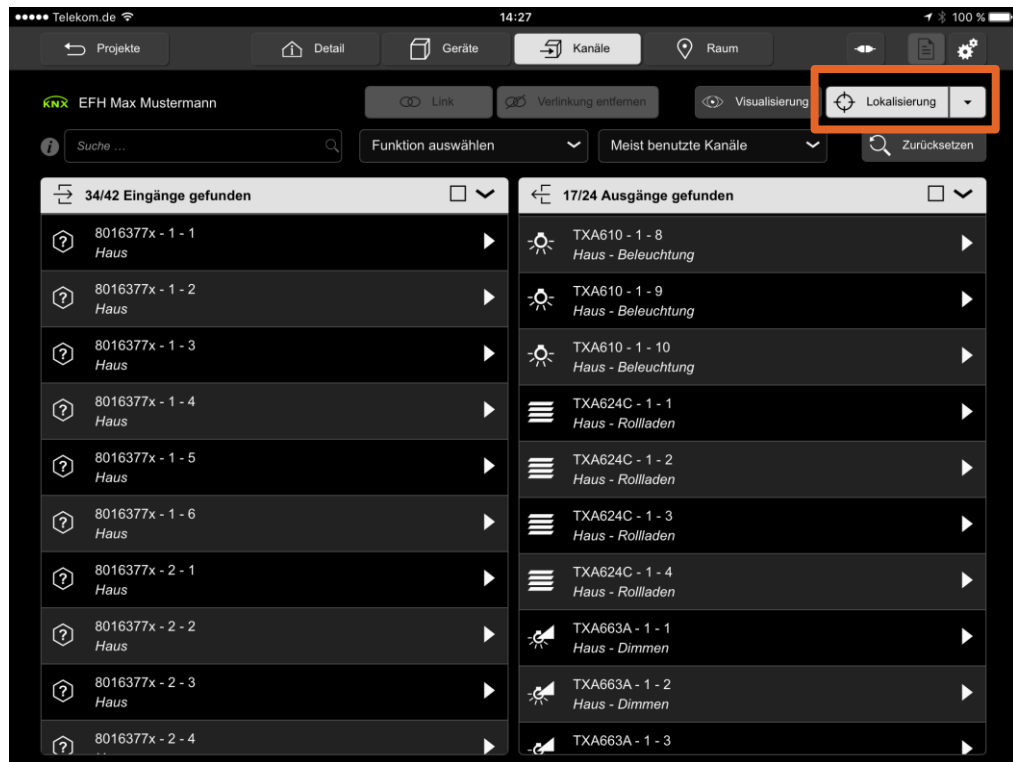
Suche ... Funktion auswählen Meist benutzte Kanäle Zurücksetzen

34/42 Eingänge gefunden	17/24 Ausgänge gefunden
8016377x - 1 - 1 Haus	TXA610 - 1 - 8 Haus - Beleuchtung
8016377x - 1 - 2 Haus	TXA610 - 1 - 9 Haus - Beleuchtung
8016377x - 1 - 3 Haus	TXA610 - 1 - 10 Haus - Beleuchtung
8016377x - 1 - 4 Haus	TXA624C - 1 - 1 Haus - Rollläden
8016377x - 1 - 5 Haus	TXA624C - 1 - 2 Haus - Rollläden
8016377x - 1 - 6 Haus	TXA624C - 1 - 3 Haus - Rollläden
8016377x - 2 - 1 Haus	TXA624C - 1 - 4 Haus - Rollläden
8016377x - 2 - 2 Haus	TXA663A - 1 - 1 Haus - Dimmen
8016377x - 2 - 3 Haus	TXA663A - 1 - 2 Haus - Dimmen
8016377x - 2 - 4 ...	TXA663A - 1 - 3



Простая конфигурация

Локализация устройств



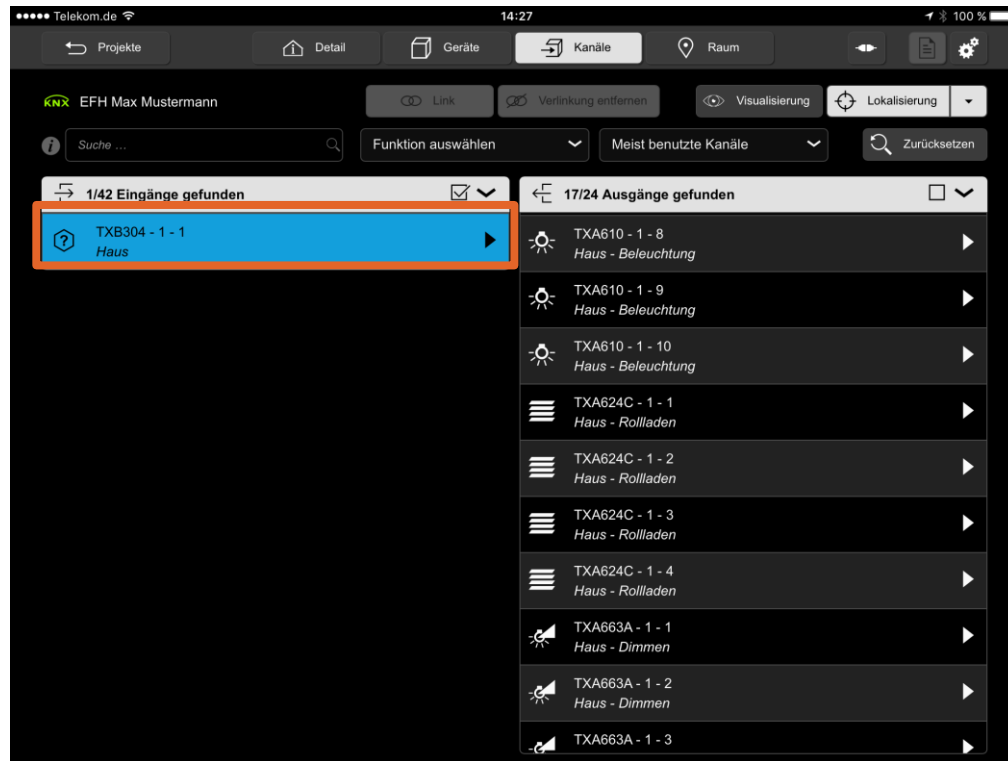
Простая конфигурация

Локализация сенсора



Простая конфигурация

Обнаруженный вход



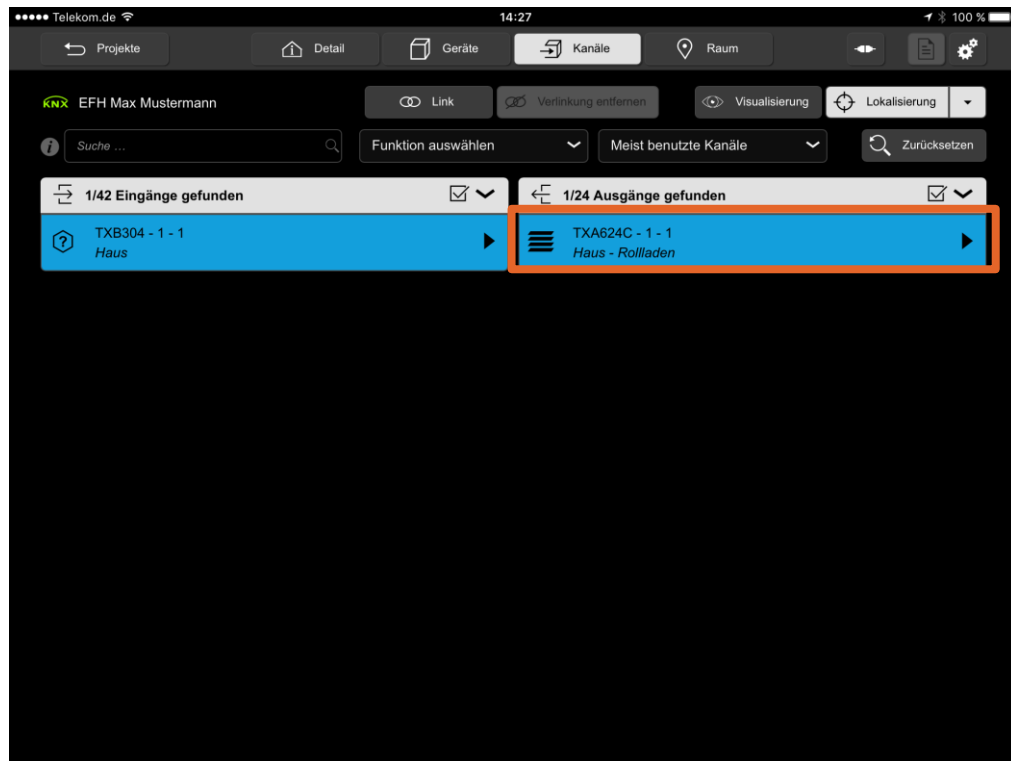
Простая конфигурация

Локализация выхода актуатора



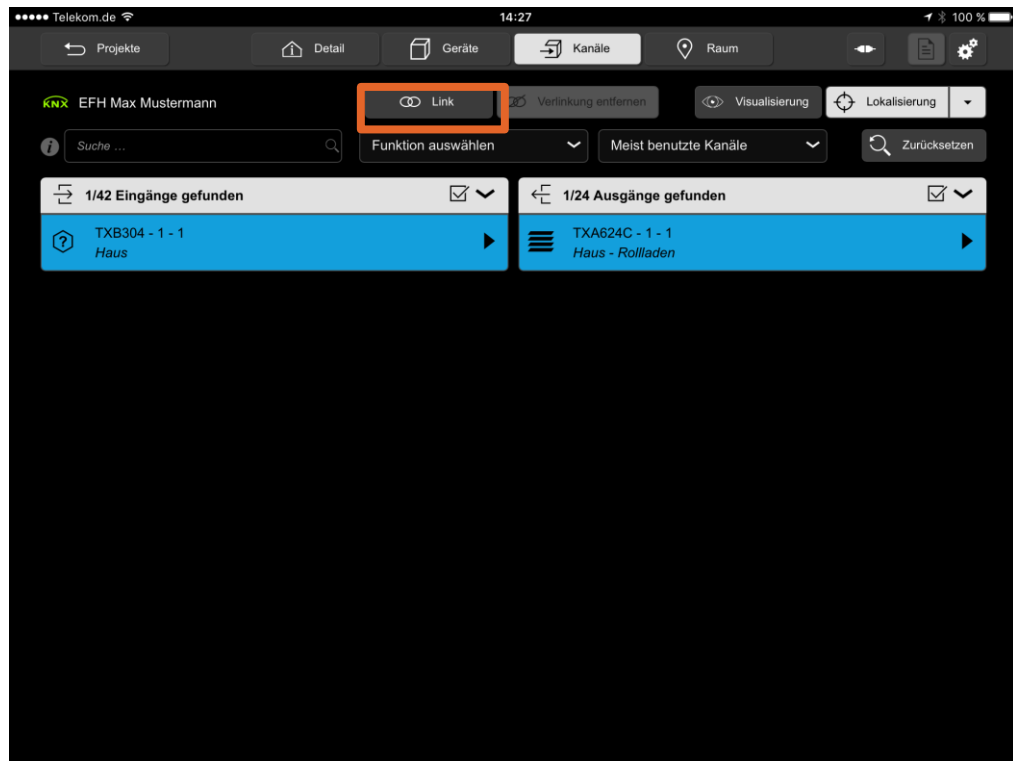
Простая конфигурация

Обнаруженный выход



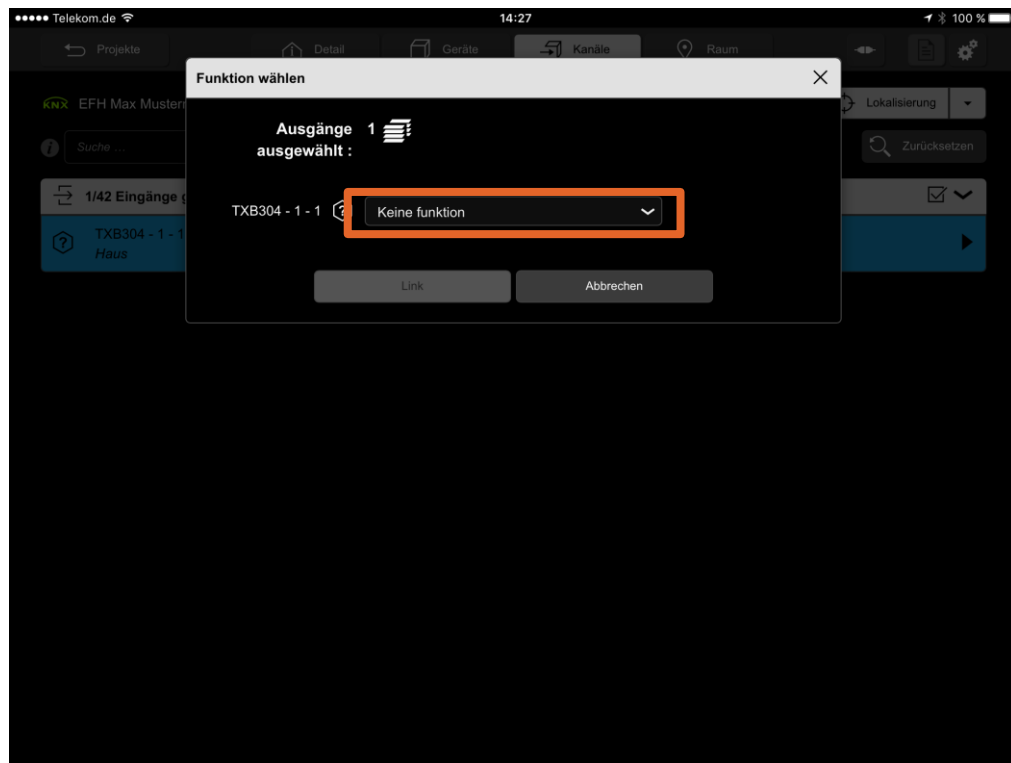
Простая конфигурация

Соединение входа и выхода



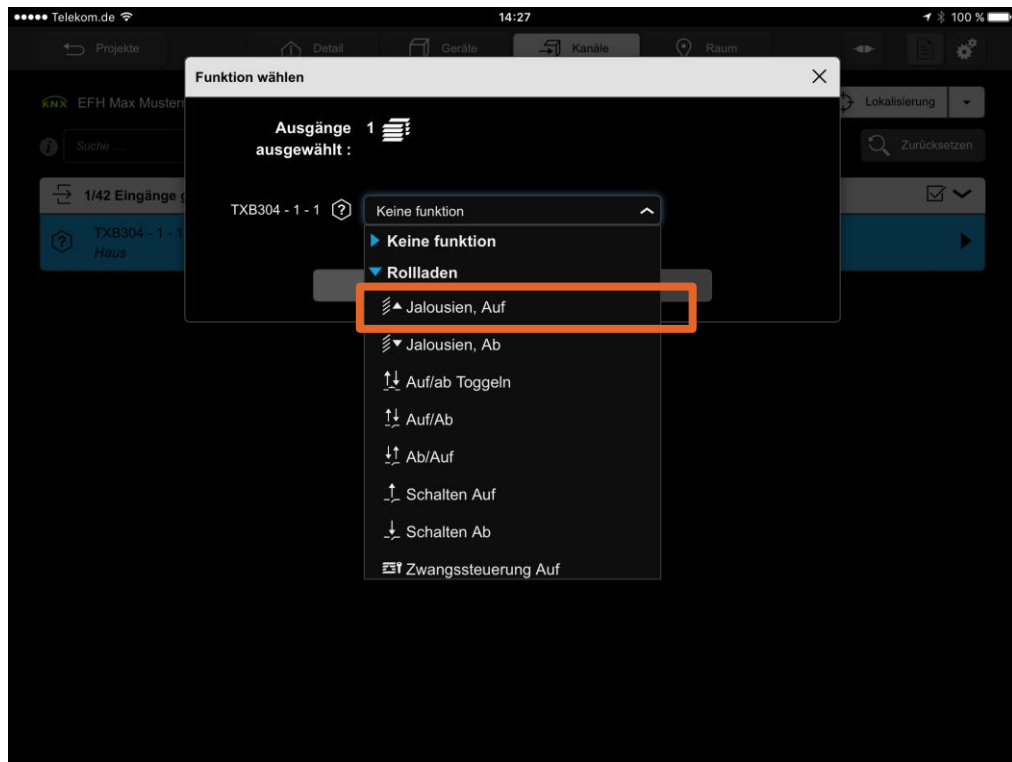
Простая конфигурация

Выбор функции



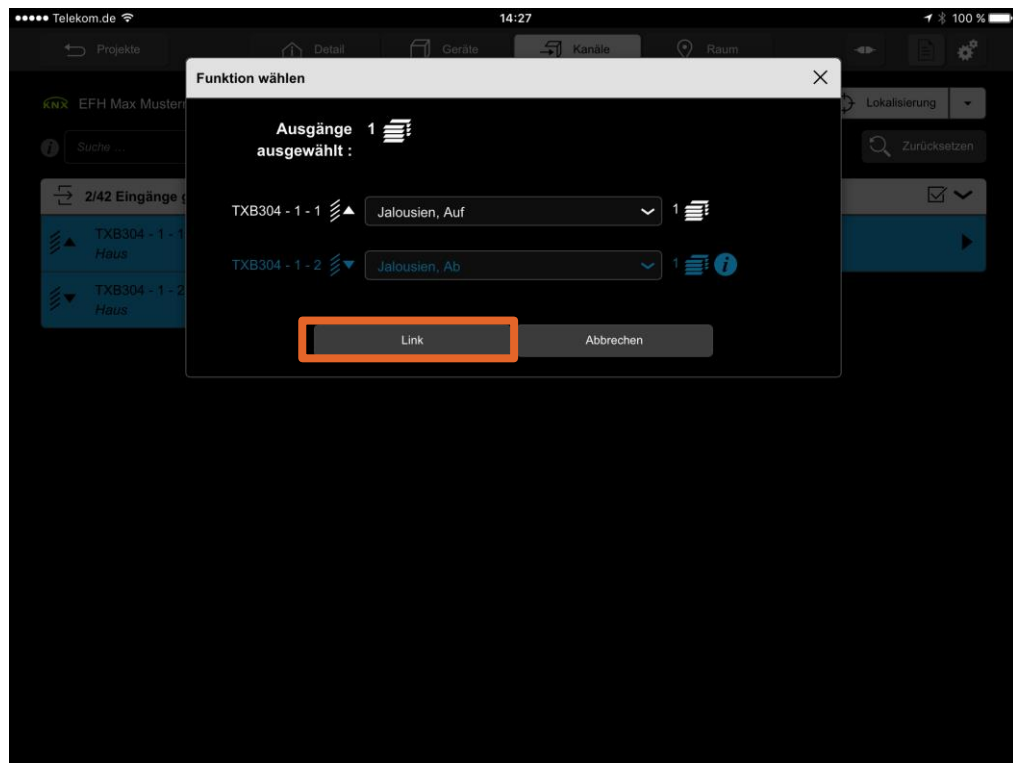
Простая конфигурация

Выберите функцию



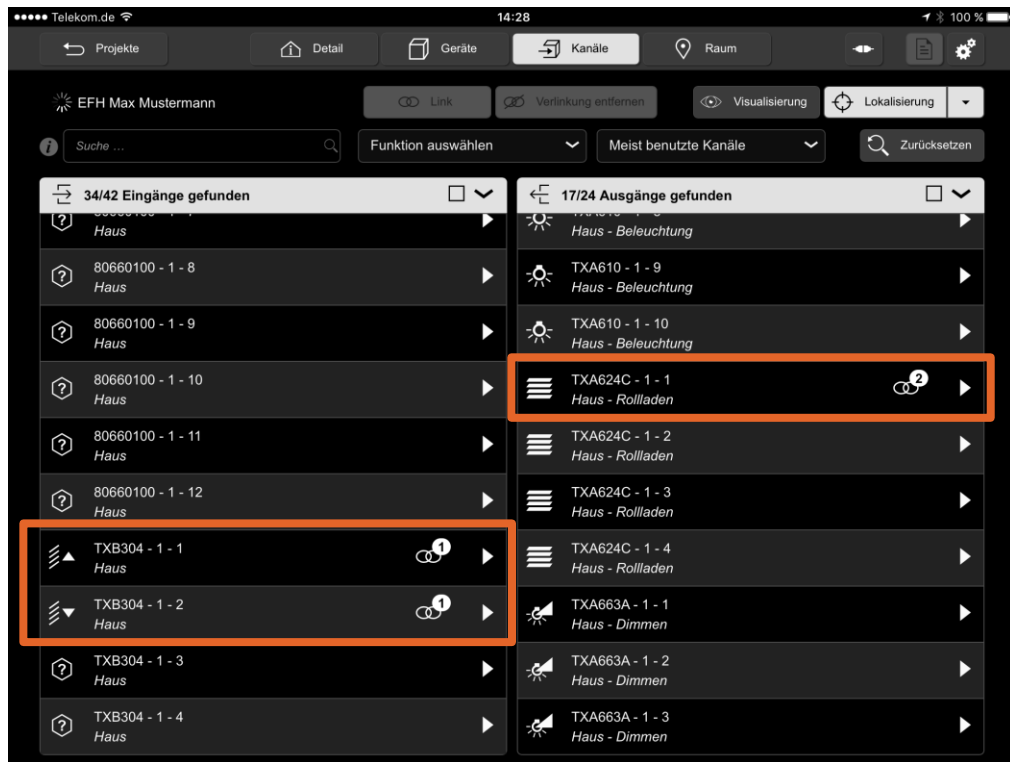
Простая конфигурация

Подтвердите выбор



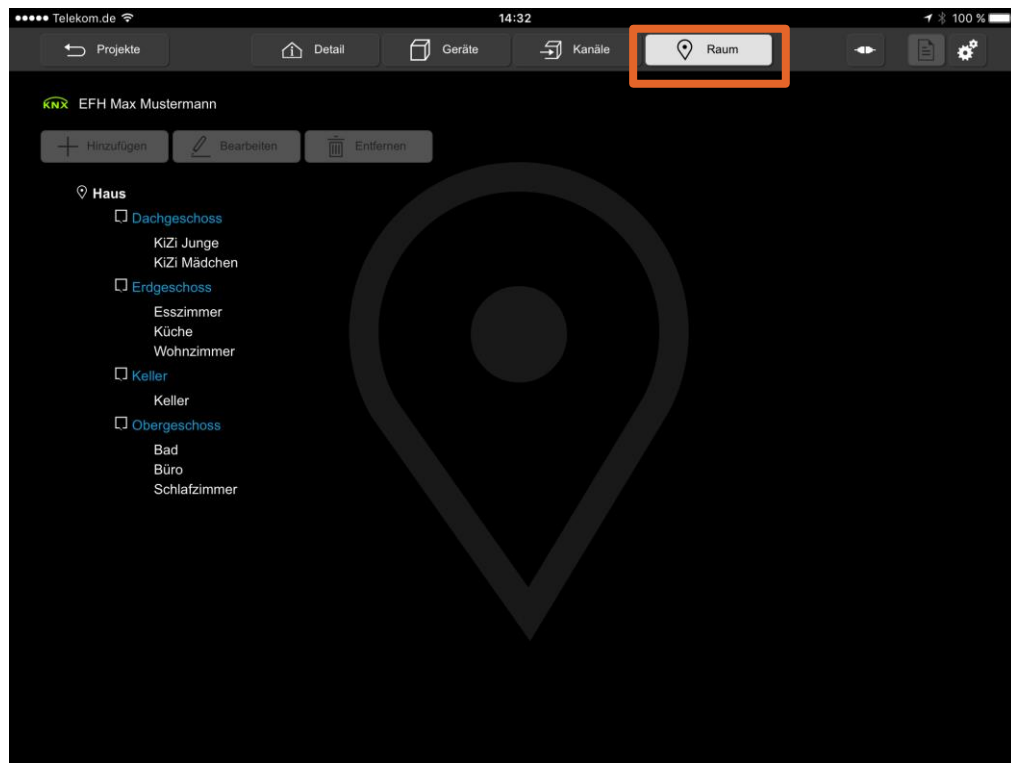
Простая конфигурация

Проверьте соединение



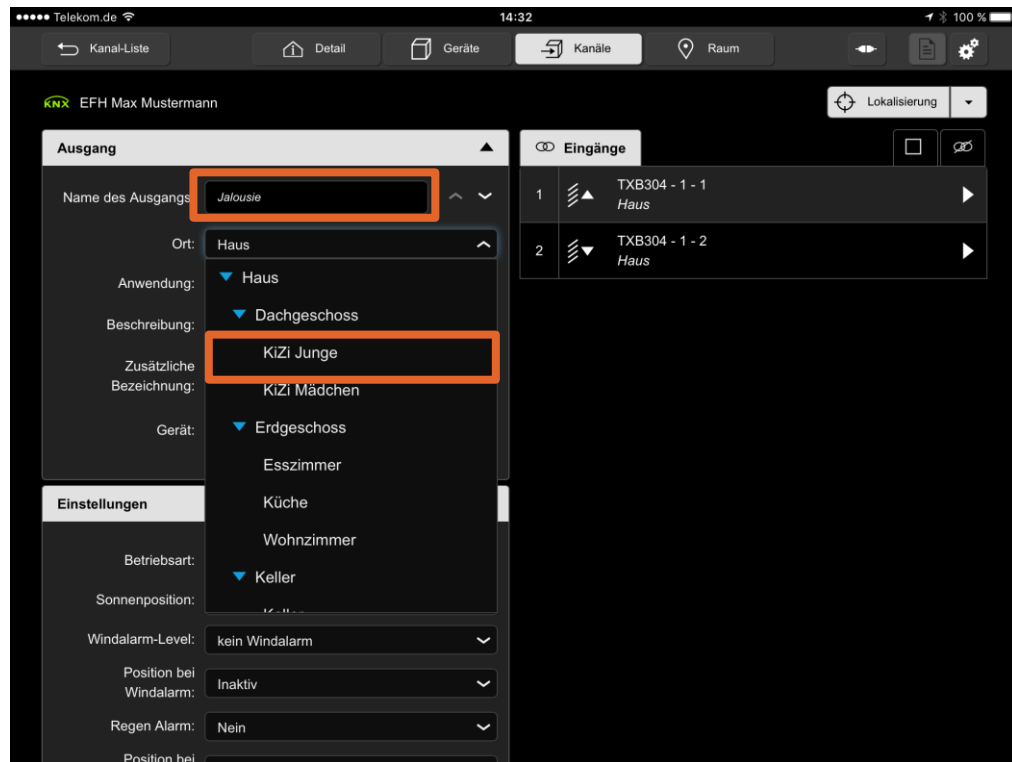
Простая конфигурация

Создайте структуру здания



Простая конфигурация

Описание структуры здания и маркировка



Визуализация

Экспорт в Domovea

The screenshot shows the KNX Easy software interface on a tablet. At the top, there's a status bar with 'Telekom.de', the time '14:33', and battery level '100%'. Below this is a navigation bar with tabs: 'Projekte', 'Detail', 'Geräte', 'Kanäle', 'Raum'. The 'Detail' tab is active. The main area shows a project named 'EFH Max Mustermann'. On the left, there's a 'Verwalten' dropdown and an 'Export' dropdown. The 'Export' dropdown is open, showing options: 'Projekt exportieren', 'Export domovea Datei', 'Export nach domovea Server' (highlighted with an orange rectangle), and 'Dokumentation exportieren'. On the right, there's an 'Archiv' section with 'Letztes Update' (Montag 26 September 2016 - 14:19), 'Letzter Export' (Kein Datum), and 'Letzter domovea Export' (Kein Datum). At the bottom, there's a 'Gruppierung durch:' dropdown set to 'Raum'. Below this is a list of devices under the heading 'Haus'.

Name	Adresse	Telefon	E-Mail
8016377x - 1 - KNX Tastsensor 3fach Komfort, K.x	8016377x - Beleuchtung, Heizung/Kühlung - Haus		
8016377x - 2 - KNX Tastsensor 3fach Komfort, K.x	8016377x - Beleuchtung, Heizung/Kühlung - Haus		
80142170 - 1 - KNX Tastsensor-Modul 2fach, Q.x/K.x	80142170 - Heizung/Kühlung - Haus		
80142180 - 1 - KNX Tastsensor-Modul 2fach, S.x/B.x	80142180 - Heizung/Kühlung - Haus		
80660100 - 1 - KNX Raumcontroller mit TFT-Display	80660100 - Heizung/Kühlung - Haus		



Визуализация Экспорт в Domovea



Реализация умного дома стала действительно проще

■ easy инсталляция

- различные опции установки
- широкий спектр устройств
- более низкая стоимость оборудования в сравнении с обычными ETS актуаторами

■ easy продукты

- актуаторы реле/ штор- /жалюзи (на DIN рейку и скрытого монтажа)
- метеостанция с GPS
- универсальные светорегуляторы

■ easy конфигурация

- современная технология
- автоматическое обнаружение и простая настройка всех устройств посредством умного ПО Easy
- автоматическое подключение к беспроводной локальной сети

Насколько далека теория от практики...



Спасибо за внимание!

Владислав Пронников
Технический специалист по системам автоматизации Berker
Официальное представительство Berker в России, г. Москва

ARTPLAY
Нижняя Сыромятническая
д. 10 стр.8, офис 301
105120 Москва
Россия

Mobile +7 926 220 82 50
v.pronnikov@berker.ru

