

«УМНЫЙ ДОМ»



18

MADE IN GERMANY SINCE 1912

KNX

Интеллектуальная визуализация



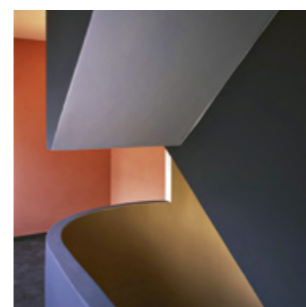
Дом у подножья горы Ахальм, Ройтлинген
Архитектор: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS
Фотографии: Zooey Braun



08
KNX — мировой стандарт «умного дома».



12
Реализованный функционал «умного дома» на примере объектов.



18
Эксклюзивно на мировом рынке: «умный дом» в цветах палитры Ле Корбюзье.



34
Жизнь в «умном доме»: комфорт и надёжность как отличительная особенность KNX-стандарта.

О КОМПАНИИ

Непрерывное совершенствование 04

«УМНЫЙ ДОМ»

Профессиональные решения для «умного дома» 06

KNX — международный стандарт 08

Почему KNX? 10

«УМНЫЙ ДОМ»: ИНТЕГРАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЙ И ДИЗАЙНА

Проект в стиле изысканного минимализма 12

Дизайн LS 990 14

Les Couleurs® Le Corbusier 18

LS ZERO 20

Сочетание минимализма и функционала на примере объектов 22

Дизайн A creation 24

СФЕРА ДЕЯТЕЛЬНОСТИ JUNG

Индивидуальный дизайн 28

Визуализация 30

Система домофонии 32

Жизнь в «умном доме» 34



Эрнст Парис

Основатель компании Альбрехт Юнг

Непрерывное совершенствование. Каждый день.

Альбрехт Юнг, основывая компанию в 1912 году, руководствовался тремя основными принципами: совершенствование, качество и дизайн. Эти принципы важны для компании JUNG и сегодня и применяются в каждой сфере производства.

«Непрерывное совершенствование» — это позиция и обязательства продолжать развитие, не останавливаясь на достигнутом, развивать идеи для создания новых продуктов, упрощения эксплуатации, расширения функциональности, улучшения внешнего оформления и повышения качества обслуживания клиентов. Именно это вдохновляет и объединяет нас в компании JUNG. Каждый день.

JUNG — ЭТО:

1912

Семейная компания среднего размера, которой управляет уже 3-е поколение семьи



“Made in Germany” уже более 100 лет



Около 1200 сотрудников



9 дочерних компаний и более 50 представительств по всему миру

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ «УМНОГО ДОМА»

«Умный дом» — это дом, возможности которого настраиваются под вас, т. е. все функциональные устройства объединены в сеть и связаны между собой. Используя «умный дом», можно рассчитывать на повышенный комфорт, надёжность и безопасность, а также экономию при расходовании энергоресурсов. Наши решения для «умного дома» основаны на KNX-стандарте, который является признанным и распространённым во всём мире благодаря открытому протоколу.

JUNG предлагает широкий ассортимент оборудования для «умного дома» от базовой конфигурации до высокотехнологичного комплексного решения. Кроме того, все устройства и решения могут быть в любое время перенастроены под текущие потребности пользователя.

Комфорт

Безопасность

Надёжность

Эффективность



KNX — МЕЖДУНАРОДНЫЙ СТАНДАРТ

KNX выбирают те, кто хочет жить и работать в соответствии с современными стандартами. Данная шинная система является надёжной как для частных, так и для коммерческих помещений благодаря единой общепринятой KNX-технологии, которая позволяет осуществлять централизованное или индивидуальное управление компонентами автоматизации. JUNG является одним из основателей ассоциации KNX и сторонником этой интеллектуальной технологии с самого начала.



Современный мировой стандарт автоматизации интересен инвесторам и застройщикам, а также проектировщикам, архитекторам и электромонтажникам прежде всего за счёт своей надёжности. JUNG предлагает как простые управляющие элементы, так и полноценные системы управления,

визуализации и общей организации системотехники здания. Разумеется, все решения поддерживают возможности управления системами освещением, жалюзи, отопления и кондиционирования воздуха, охраны и безопасности, а также мультимедийными системами.

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

1990 27-летний опыт



72 447 партнеров
в 162 странах



425 производителей
в 43 стране



427 обучающих центра
в 67 странах

По состоянию на ноябрь 2017 года

Преимущества системы KNX

ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Большой выбор устройств

Комфорт и надёжность эксплуатации

Систематизация устройств и функций

Многофункциональное назначение множества устройств

Модульная и масштабируемая система

Простое изменение настроек при наличии новых требований к системе

Независимость от производителя

Повышение стоимости помещения

ДЛЯ ИНТЕГРАТОРА

Быстрый монтаж устройств и разводка кабелей

Технология быстрого подключения независимо от производителя

Высокое качество и надёжность продукции

Ввод в эксплуатацию через независимое от производителя ПО (ETS)

Гибкость и возможность быстрой перенастройки в случае расширения или модификации системы

Удалённый доступ для техобслуживания и диагностики

409 обучающих центров по всему миру

ДЛЯ АРХИТЕКТОРА

Возможность использования в здании любого типа

Свыше 9000 устройств от более чем 405 производителей из 41 страны могут совместно работать благодаря KNX-стандарту

Постоянное расширение функциональных возможностей и сфер применения

Ввод в эксплуатацию через независимое от производителя ПО (ETS)

Простая реализация команд, средств управления, мониторинга и индикации состояний

Возможность подключения к другим системам, протоколам и стандартам

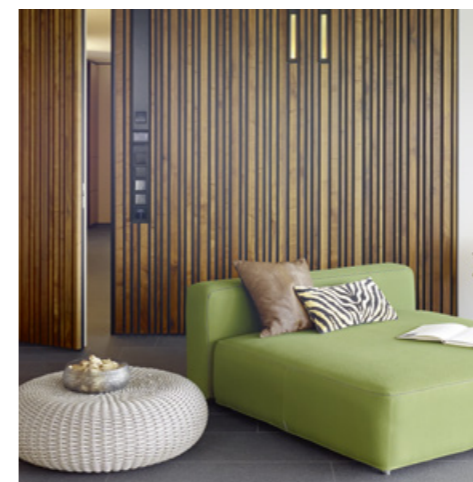
Простая логическая связь между функциями и устройствами

Сертифицированные и профессиональные интеграторы

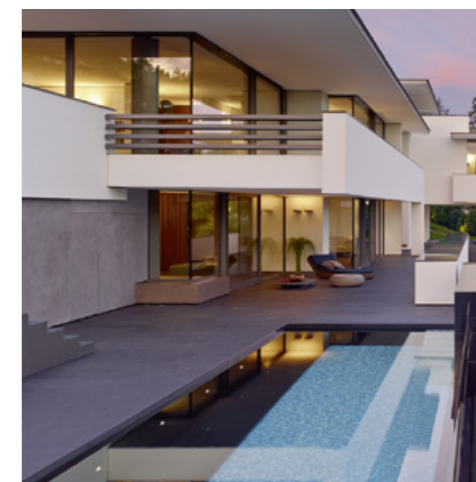


Дом у подножья горы Ахальм, Ройтлинген
 Архитектор: ALEXANDER BRENNER ARCHITECTS
 Фотографии: Zooney Braun
 С применением технологии JUNG KNX в дизайне LS 990

Утончённая реальность



Сочетание технологии JUNG KNX в дизайне LS 990 и натурального дерева: встроенные в природные материалы устройства в доме у подножья горы Ахальм.



Современная многоярусная архитектура расширяет пространство для комфортного проживания.



Большие фасадные окна создают ощущение безграничности и единства с природой.



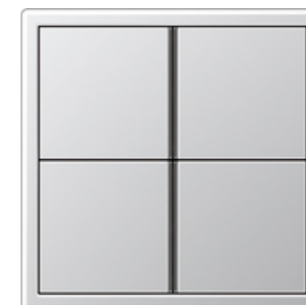
Естественные цвета интерьера подчёркивают размеры помещений.

Технология «умный дом» в современной архитектуре объединяет в себе только самые лучшие решения высочайшего стандарта! Застройщики по всему миру доверяют устройствам KNX от компании JUNG. Минимализм дизайна выключателей серии LS 990 превращает безупречность в утончённую реальность.

КОМПАКТНЫЙ КОМНАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР F 50



КНОПочный МОДУЛЬ F 40



Большие клавиши для комфортного управления одним касанием.

КОМПАКТНЫЙ КОМНАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР



Идеальное сочетание дисплея для отображения текущего состояния и клавиш управления.

РОТОРНЫЙ СЕНСОР



Привычное управление по типу диммера: поворот, нажатие, реализация функции.

КНОПочный МОДУЛЬ VCU



Выключатель стандартного исполнения с встроенным KNX-функционалом.

Функциональные ВОЗМОЖНОСТИ LS 990




Созданный в традициях баухауза дизайн LS 990 полностью удовлетворяет всем требованиям современности. Его безупречные линии прекрасно вписываются в систему «умного дома».

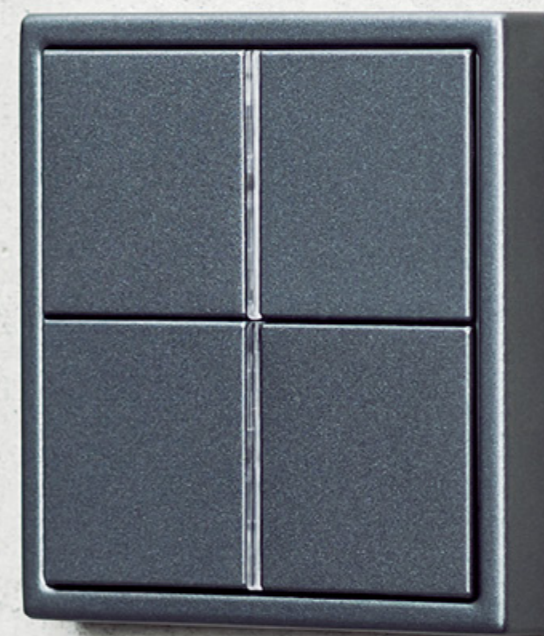
Сенсоры KNX и комнатные контроллеры в дизайне LS 990 позволяют легко управлять сценариями освещения, работой солнцезащитных жалюзи и создавать идеальный микроклимат в помещении с учётом потребностей. Для приведения в действие отдельной функции или комплексного сценария достаточно одного касания или

поворота сенсора в зависимости от продукта, а для просмотра индикации исполнения функции достаточно взглянуть на графический дисплей. Нанесённые на кнопки обозначения функций делают управление еще проще. Обозначения наносятся графическим инструментом (jung.de/gt) с помощью лазерной гравировки или цветной печати.

LS 990: подлинная классика

Строгий квадрат в обрамлении узкой рамки — бескомпромиссная форма для подчеркнутого пуризма. Чёткие линии серии LS 990 предлагаются в уникальных материалах, позволяющих достичь полного совершенства. Например, надёжный и долговечный дюропласт, к которому приятно прикасаться, или натуральные материалы в сочетании с металлическими оттенками алюминия, нержавеющей стали, латуни или золота. Они все изготовлены с высочайшей точностью и в соответствии с самыми высокими требованиями.

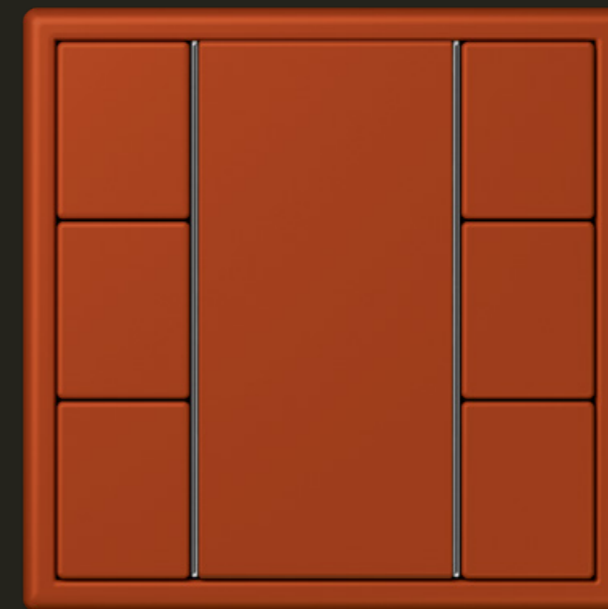
Исполнение из пластика:		Исполнение из металла:	
слоновая кость 		алюминий 	имитация золота 
белый 		нержавеющая сталь 	золото 
светло-серый 		антрацит* 	латунь classic 
чёрный 		тёмный алюминий* 	латунь antik 
		блестящий хром 	*лакированный алюминий



«Умный дом» в цветах палитры Ле Корбюзье

НАСТЕННЫЙ КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ В ЦВЕТАХ ПАЛИТРЫ LES COULEURS® LE CORBUSIER

Эксклюзивно по всему миру. В 63 цветах.



Les Couleurs®
Le Corbusier

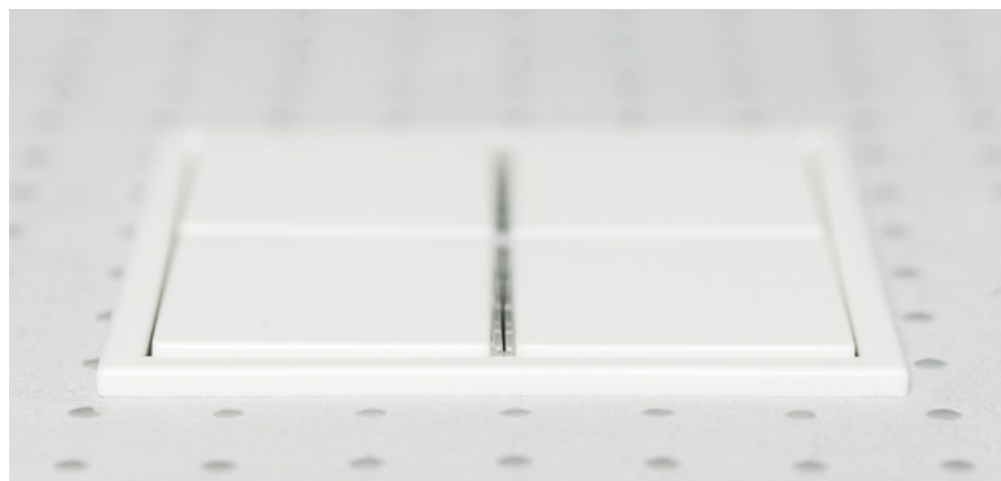
Ле Корбюзье (1887–1965) признан одним из наиболее знаменитых архитекторов XX века. До сих пор его творчество в значительной степени влияет на архитектуру и дизайн. Ле Корбюзье считал цветовое оформление создаваемых им зданий и дизайнерских объектов не менее важным, чем планировку или форму.



©FLC/Politteris 2014

Встроенная заподлицо УТОНЧЁННОСТЬ

Утончённые формы LS ZERO представляют следующий этап усовершенствования классического выключателя LS990. Независимо от вида монтажа (в мебель, кирпич или гипсокартон), обеспечивается безупречно ровное сопряжение монтажной поверхности и рабочего элемента выключателя. Серия представлена в белом цвете, в металлических оттенках и цветах палитры Ле Корбюзье.



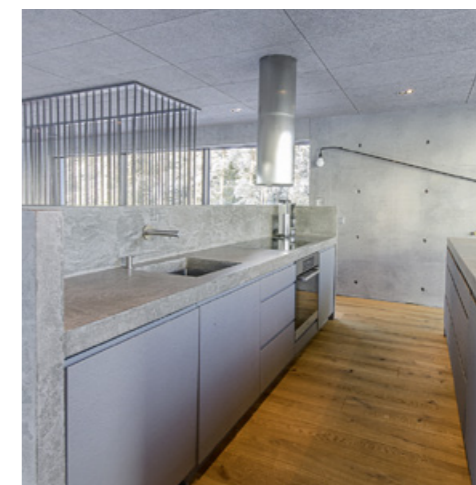
Доступны два не уступающих друг другу по роскошности варианта исполнения LS ZERO: монтаж заподлицо или высотой 3 мм для стен с обоями.



Минимализм с акцентами



Открытость, освещённость и прозрачность — вот что отличает архитектуру финской Villa Ama.



Холодный цвет бетона контрастирует с тёплыми оттенками дерева, что придаёт интерьеру уникальный характер.



Натуральные материалы являются такой же важной темой в архитектуре, как и в дизайне выключателей JUNG.



Технология JUNG KNX в дизайне A creation на объекте Villa Ama подчёркивает главное и акцентирует внимание на деталях.

Современные интеллектуальные технологии, как и проверенная временем архитектура, не нуждаются в дополнительных ухищрениях. В минимализме каждая деталь находится на своём месте и исполняет роль превосходного обрамления для технологии «умный дом».

Villa Ama, Турку, Финляндия

Архитектор: Sigge Architects Viiva Arkkitehtuuri

Фотографии: Vesa Loikas Photography

На базе технологии JUNG KNX в дизайне A creation

КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ F 40

Большие клавиши для управления домашним оборудованием с помощью простого нажатия.

КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ F 50

Клавиши и дизайнерские накладки в одном цвете как дополнительное средство оформления интерьера.

РОТОРНЫЙ СЕНСОР

Используется принцип управления обыкновенного диммера: включение функции с помощью поворота или нажатия.

КНОПОЧНЫЙ МОДУЛЬ VCU

Выключатель стандартного исполнения для управления интеллектуальными функциями KNX.

С помощью датчиков KNX и комнатных контроллеров в дизайне A creation можно с лёгкостью осуществлять индивидуальное управление освещением в любом уголке дома, поддерживать в помещениях комфортный уровень температуры круглый год и слушать любимую музыку по всему

дому. Функции объединяются в сценарии или управляются отдельно. Обозначения, нанесённые на клавиши в графическом редакторе JUNG (jung.de/gt) с помощью лазерной гравировки или цветной печати, делают эксплуатацию устройств максимально простой.

КОМПАКТНЫЙ КОМНАТНЫЙ КОНТРОЛЛЕР F 50






A creation:
интеллектуальная технология
с акцентом на дизайн

Дизайнерское решение серии A creation невозможно оставить без внимания. Прогрессивная технология представлена впечатляющим внешним видом в превосходном обрамлении.

A creation: выразительность в материале и цвете.

Цвет обретает материальную форму. Выразительный дизайн серии A creation представлен в девяти цветах натурального стекла или высококачественного пластика.

Серия A creation расставляет неповторимые акценты благодаря своим дизайнерским рамкам.

Исполнение из пластика:		Исполнение из стекла:	
белый		матовый белый	
матовый антрацит		белый	
алюминий		серо-голубой	
чёрный		чёрный	
цвет шампанского		красный	
цвет мокко		серебро (зеркало)	
		цвет шампанского	
		цвет мокко	



Индивидуальность в системе «Умный дом»

МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА:

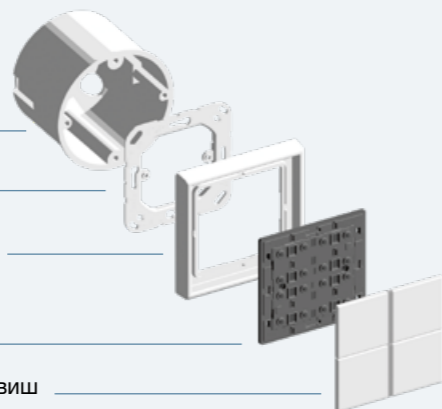
Настенная коробка

Опорная рамка

Рамка в дизайне LS 990 или A creation

Функциональная начинка, например,
кнопочный модуль с 1–4 платами

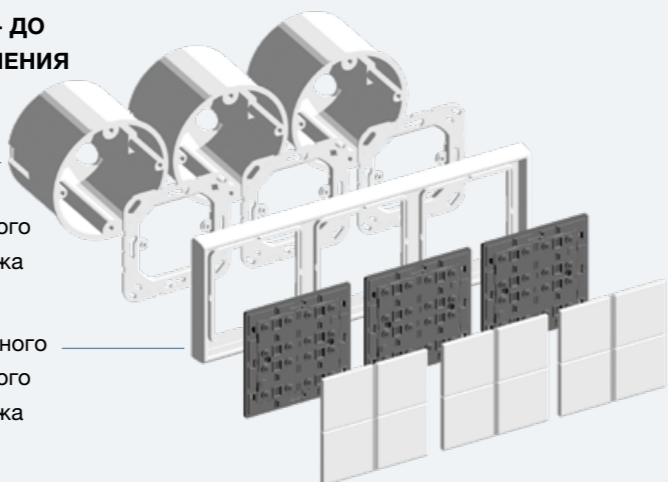
Накладка, например, набор из 1–4 клавиш



КОНСТРУКЦИИ ОТ ОДНО- ДО ПЯТИМЕСТНОГО ИСПОЛНЕНИЯ

Настенные коробки от
одно- до пятиместного
исполнения для вертикального
или горизонтального монтажа

Рамки от одно- до пятиместного
исполнения для вертикального
или горизонтального монтажа



«Умный дом» начинается не на этапе создания комплексной единой сети, а намного раньше, т. е. в момент, когда принимается решение о том, сколько управляющих элементов и в каком именно предпочтительном для пользователя дизайне будет установлено совместно в определенном месте. Модульная система JUNG поддерживает возможность установки в одной рамке до 5 датчиков

в дизайне выключателя. Таким образом, все функции будут доступны в одном месте. При монтаже всегда соблюдается один принцип: подбираются накладки и рамки в едином дизайне и производится установка. Скрытые под ними сложные технологии обеспечивают необходимую функциональность, не разрушая элегантное единство дизайна.



ГРАФИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ



Лазерная гравировка



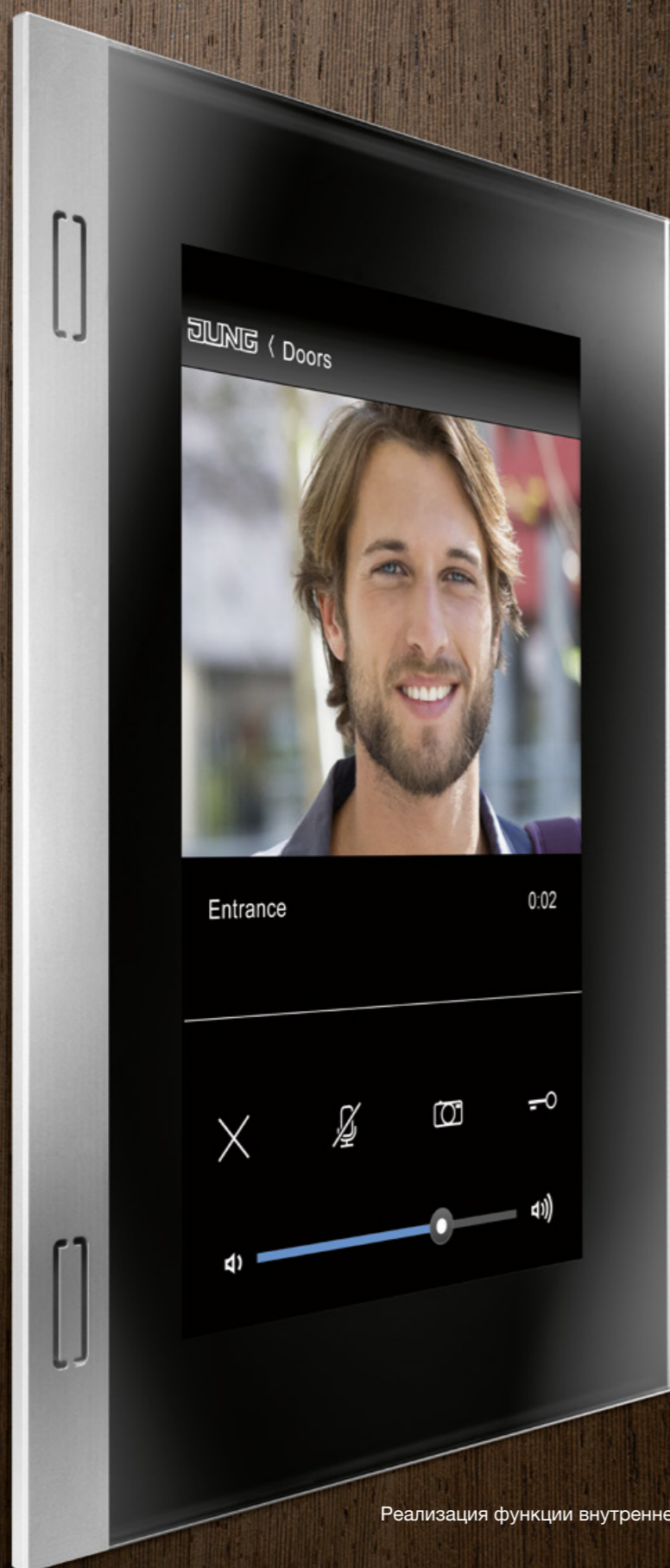
Маркировка



Цветная печать



jung.de/gt



Реализация функции внутренней связи на панели Smart-Control 7

Завораживающая визуализация

«Умный дом» является таким же индивидуальным, как и его жители. Современные технологии KNX демонстрируют свои преимущества даже в повседневном использовании. Сенсорные экраны позволяют в любой момент получить доступ ко всем помещениям, функциям и сценариям, а также с лёгкостью управлять ими. Даже находясь далеко от дома, можно осуществлять мониторинг

и управление «умным домом» через смартфон или планшет. Одно касание пальца и гостиная прогрета до комфортной температуры к определенному времени или воздух в спальне стал приятно прохладным, или установлен сценарий освещения, идеально подходящий для конкретной ситуации, а работа жалюзи спланирована в зависимости от погоды или времени суток.

SMART-CONTROL 15



Открытая панель для управления всеми доступными интеллектуальными функциями.

SMART-CONTROL IP



Компактное устройство с интуитивно-понятным управлением.

SMART VISU HOME



Визуализация с помощью сервера Smart Visu для управления со смартфона.

СЕРВЕР SMART VISU



Быстрый и интеллектуальный способ визуализации KNX-систем.

Интеллектуальные устройства внутренней связи

Современные устройства внутренней связи должны быть в каждой системе «умного дома». Они обеспечивают дополнительный уровень безопасности и комфорта на входе в дом. Устройства внутренней связи JUNG в сочетании с системотехникой Siedle являются прекрасным примером принципа работы современных систем домофонии.

ДВА ЭКСПЕРТА В ОДНОЙ СИСТЕМЕ



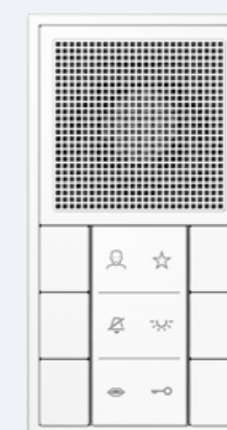
Технология системотехники Siedle является основой совместного использования панелей Siedle для управления дверью и устройств внутренней связи JUNG. Совместимость устройств внутренней связи JUNG с панелями Siedle для управления дверью, а также автоматическая настройка соединения между ними обеспечиваются за счет шинной системы In-Home-Bus после установки устройств.

Широкие возможности реализации в дизайне JUNG. Благодаря модульной системе устройства можно устанавливать вертикально или горизонтально, в нескольких рамках или отдельно друг от друга в зависимости от желания пользователя.

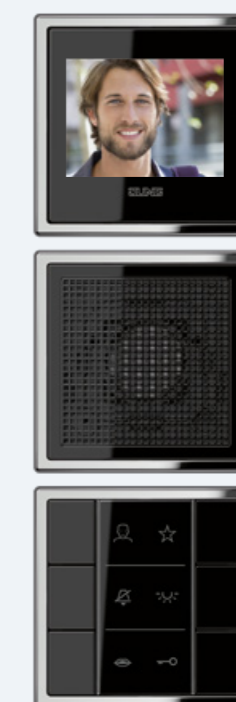
МОДУЛЬНАЯ СИСТЕМА JUNG:



Устройство внутренней видеосвязи в дизайне A creation



Устройство внутренней аудиосвязи в дизайне LS 990



Устройство внутренней видеосвязи в дизайне LS 990



Жизнь в «умном доме»: доступный функционал и его применение

Система KNX обеспечивает более комфортные условия проживания. Сценарий освещения в гостиной всегда соответствует комфортной температуре. В спальне поддерживается приятная прохлада за счёт работы жалюзи, которые автоматически закрываются в солнечное время суток. В каждой комнате играет любимая музыка благодаря решению multi-rooming. Комфорт становится неотъемлемой частью жизни с интеллектуальными устройствами JUNG.



ЖАЛЮЗИ И РОЛЬСТАВНИ

Автоматическая регулировка положения жалюзи и рольставней, а также ламелей осуществляется под действием солнечного света. Управление может осуществляться как централизованно, так и децентрализованно.



ОСВЕЩЕНИЕ

Индивидуальное управление внутренним и наружным освещением осуществляется автоматически в соответствии с потребностями и способствует снижению энергозатрат.



ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

Регулирование систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха обеспечивает не только комфортную температуру, но и здоровый микроклимат в помещении.



МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ СИСТЕМЫ

Система KNX позволяет интегрировать во всем доме решение multi-rooming, системы телевизионного и домашнего вещания, а также другие мультимедийные компоненты.



ВИЗУАЛИЗАЦИЯ И УДАЛЁННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Следите за индикацией состояний и управляйте всеми режимами в собственном доме с помощью сенсорных экранов или удаленно — через смартфон или планшет.



СИСТЕМА МОНИТОРИНГА/ СИГНАЛИЗАЦИИ

Датчики для мониторинга окон и дверей, а также системы оповещения и сигнализации позволяют чувствовать себя в безопасности.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG

P.O. Box 1320
58569 Schalksmühle
Germany
Тел. +49 2355 806-553
Факс: +49 2355 806-254
international@jung.de

JUNG.DE

Центр логистики JUNG для Восточной
Европы и Центральной Азии:

UAB JUNG VILNIUS

Zirmunu g. 68
LT-09124 Vilnius
Lithuania
Тел. +370-5 239 19 19
Факс: +370-5 239 19 17
jung@jung.lt

JUNG.LT

Представительство JUNG в России:

ООО ЮНГ

115201, Москва
1-й Варшавский проезд,
д.2, стр.8, оф.408
Тел. (495) 781-28-00
info@jung-russia.ru

192102, Санкт-Петербург
ул. Салова, д. 44, корп. 1
Тел. (812) 318-36-50
info@jung-russia.ru

620141, Екатеринбург
пер. Мельковский, д.5
Тел. (343)217-99-97
ekaterinburg@jung-russia.ru

350072, г. Краснодар,
ул. Красных партизан,
д.212, офис 209
Тел. (938) 428-88-89

Адреса представителей и торговых партнёров
JUNG: <http://contacts.jung-russia.ru>

Демонстрация системы «УМНЫЙ ДОМ»:
<http://knx.jung-russia.ru>

JUNG-GROUP.COM