



**Безопасность, комфорт и
эффективность с системой KNX**



Безопасность

**Спите спокойно.
Путешествуйте без забот.
Положитесь на KNX.**



Бдительная сеть

KNX-система способна следить за вашей собственностью всегда: и днем, и ночью, и даже когда вы вдали от дома. "Умная" сеть, осуществляющая автоматическое управление домом, связывает датчики движения, открытия (окон, дверей), разбития стекол, а также устройства, контролирующие положение ставень, жалюзи, с системой сигнализации, аварийной кнопкой и, при необходимости, с вашим мобильным телефоном.

Это обеспечивает вам защиту и безопасность – как днем, так и ночью!

Быстрая реакция системы.

Неприятности вас не застигнут врасплох. При появлении задымления подключенный к сети детектор дыма предупредит вас и всех других, находящихся в доме о возможной угрозе пожара. Кроме того, система может не только обнаруживать протечки воды и газа, а также немедленно их локализовать и извещать вас о своих действиях. И это работает даже в том случае, когда вы находитесь вне дома!

Все находится под контролем.

Наслаждайтесь отдыхом, и ни о чем не беспокойтесь: настройки безопасности KNX-системы будут имитировать ваше присутствие в доме – поэтому вы можете расслабиться и спокойно наслаждаться отдыхом!





Эффективность

**Подходите рационально.
Заботьтесь о природе.
Устанавливайте KNX!**

Снижение энергопотребления.

Разумное использование энергии сохраняет энергоресурсы нашей планеты и делает ваш дом более экономичным. KNX – это следующий шаг вперед. Шторы и жалюзи, ставни, комнатные термостаты, регуляторы на отопительных системах, сенсоры на окнах и сенсоры освещения могут взаимодействовать между собой с помощью технологии KNX. Умная автоматика, объединенная в единую общую сеть, помогает снизить потребление электроэнергии и тепла и сэкономить значительные средства.

Технология для будущих поколений.

Ваш дом «живой». С установленной KNX-системой домашняя автоматика будет настроена лично для Вас. С KNX Ваш дом всегда готов к новшествам. Например, при смене функционального назначения помещения не придется штробить стены для изменения проводки – достаточно просто перепрограммировать или заменить KNX-устройства. Интеллектуальная система KNX поможет вам снизить расходы на модернизацию.

Индивидуальные решения.

KNX-системы строятся по блочному принципу, поэтому мы называем KNX технологией модульных систем.

Важное преимущество в том, что и сеть управления зданием, и домашняя автоматика могут быть расширены и обновлены в любое время – вне зависимости от того является система маленькой или большой, строится ли новое здание или реконструируется старое. При использовании технологии KNX Вы всегда подберёте KNX-продукты, обеспечивающие наиболее эффективные решения.





Комфорт

**Цени время.
Наслаждайся жизнью.
Используй KNX.**



В любой день.

Не тратьте время на рутину. KNX-система станет вашим надежным помощником. Просто укажите системе, что нужно отслеживать и контролировать – интеллектуальная система домашней автоматизации сделает за вас всю работу и сообщит Вам о результатах.

Другой уровень комфорта.

Все, что вам нужно сделать, чтобы добиться вечером идеального освещения в гостиной – нажать лишь на одну кнопку. Когда вы пригласите к себе гостей, вы можете настроить фоновое освещение и подобрать музыку для создания нужной атмосферы.

То, что часто используется, должно быть удобным и надежным.

Комфортные условия в доме благодаря управлению шторами и жалюзи в зависимости от интенсивности дневного света, времени и текущих пожелания. Вся система освещения легко отключается с помощью центрального выключателя.

Всё как на ладони.

Центральная информационная панель отображает текущее состояние Вашего дома.





Система, не теряющая свою ценность с годами.

KNX – это единственная технология, соответствующая требованиям европейского (EN50090) и международного (ISO/IEC 14543) стандарта для Автоматизации Зданий. Это соответствие подтверждает качество и значимость технологии KNX. Товарный знак KNX служит эталоном качества для домовладельцев. KNX – это открытая и расширяемая система, тем самым она в первую очередь служит интересам пользователей. Система KNX уже готова для интеграции продуктов следующего поколения.

Открытая система.

Использование технологии KNX предоставляет вам свободу выбора: свыше 380 производителей предлагают широкий спектр совместимых и сертифицированных KNX-продуктов, соответствующих новейшим техническим стандартам.

Думай завтрашним днём.

Оставайтесь независимым даже в старости или в случае болезни. Система KNX поможет Вам создать удобные условия в доме. KNX воплотит Ваши желания в Вашем доме! Если потребуется, вы всегда можете легко расширить систему – например, добавить кнопку экстренного вызова помощи или возможность видеонаблюдения и многое другое.

KNX является основой для всех приложений в домашней автоматике:

Отопление	Автоматическое и оптимизированное управление отоплением в соответствии с использованием комнат и/или потребностями пользующихся ими людей.	Визуализация	Представление всех систем в доме и управление их работой с помощью настенного экрана. Простая визуализация и интеграция аудиосистем и камер наблюдения.
Вентиляция	При необходимости может производиться открывание окон. Система вентиляции реагирует на присутствие людей в помещениях.	Безопасность	Сообщение об открытых или разбитых дверях и окнах, взломе, задымлении и т.д. придёт к вам на мобильный телефон или на электронную почту. Наблюдение за входами с помощью камер слежения.
Затенение и солнцезащита	Контроль и управление положением штор, жалюзи, ставень и маркиз в зависимости от яркости освещения (наличия ветра, дождя и пр.) или по заданному расписанию.	ЧП	Предотвращение возможного проникновения в дом посторонних с помощью включения всех систем освещения в доме и вокруг него – режим паники.
Освещение.	Централизованный контроль освещения в доме и в саду. Различные сценарии освещения и индивидуальное изменение яркости источников света.	В ваше отсутствие	Имитация присутствия людей в доме посредством управления освещением, шторами, жалюзи и ставнями в соответствии с заданным расписанием.
Аудио	Дистанционное управление воспроизведением музыки из любой точки в доме; дистанционное управление для каждой комнаты.	Каждодневные функции	Управление освещением, отоплением, вентиляцией, жалюзи и др.



Партнеры KNX

Индивидуализированные решения для создания “умных” домов.

KNX – это единственный всемирный открытый, ориентированный на будущее, стандарт автоматического управления зданиями; он является логическим развитием стандарта EIB, созданного в 1987 году. Для «общения» в системе KNX используются 4 среды передачи данных: передача данных через слаботочную шину, передача данных по электросети 230 В, передача данных по радиоканалу (радиочастота 868 МГц), а также передача данных по Ethernet (IP). KNX может использоваться для самых различных приложений, в том числе для контроля освещения, отопления, солнцезащиты, вентиляции, видео и аудио, охранных систем и других. Это позволяет создавать эффективные системы, отвечающие требованиям домовладельца.

Благодаря совершенным сетевым возможностям KNX, стало возможным реализовывать сложные технологические интеграционные решения. Шина связывает датчики, например, датчики движения и термостаты, с исполнительными устройствами, которые, к примеру, могут контролировать работу освещения, отопления или кондиционирования воздуха в доме. Управление работой KNX-системы может осуществляться как обычным способом, с помощью кнопок, так и с использованием сенсорных панелей. Системой KNX можно управлять с любой точки планеты через Интернет или с помощью мобильного телефона.

KNX – система повышенной гибкости.

Альтернативой передаче данных в системе по проводам (с использованием витой пары) является использование электрических линий, радиоканалов или Интернета (IP). Использование радиоканалов идеально подходит для реконструкции уже существующих зданий.

Профессиональный инсталлятор KNX обеспечит соединение устанавливаемых элементов оборудования между собой и произведет необходимые работы по программированию устройств в соответствии с потребностями клиента. В любое время система может быть с легкостью адаптирована к изменившимся потребностям или расширена, в том числе и путем добавления дополнительных функций и оборудования. Это обеспечивает высочайшую степень гибкости системы.

Выбирайте ваших партнеров

Партнерами Ассоциации KNX являются компании, специализирующиеся на проектировании зданий и установке оборудования, имеющие необходимый опыт по использованию технологии KNX. К сегодняшнему дню необходимое обучение прошел персонал из более, чем 45000 монтажных компаний в более чем 130 странах мира, и их число постоянно растёт. Выбор за вами!

► www.knx.org

Критерии для KNX

- Международный стандарт - ISO/IEC 14543
- Ведущая система среди шинных систем “Интеллектуальных зданий”
- Нет зависимости от одного производителя
- Уменьшение электромагнитных полей
- Индивидуальные решения для новых и реставрируемых зданий