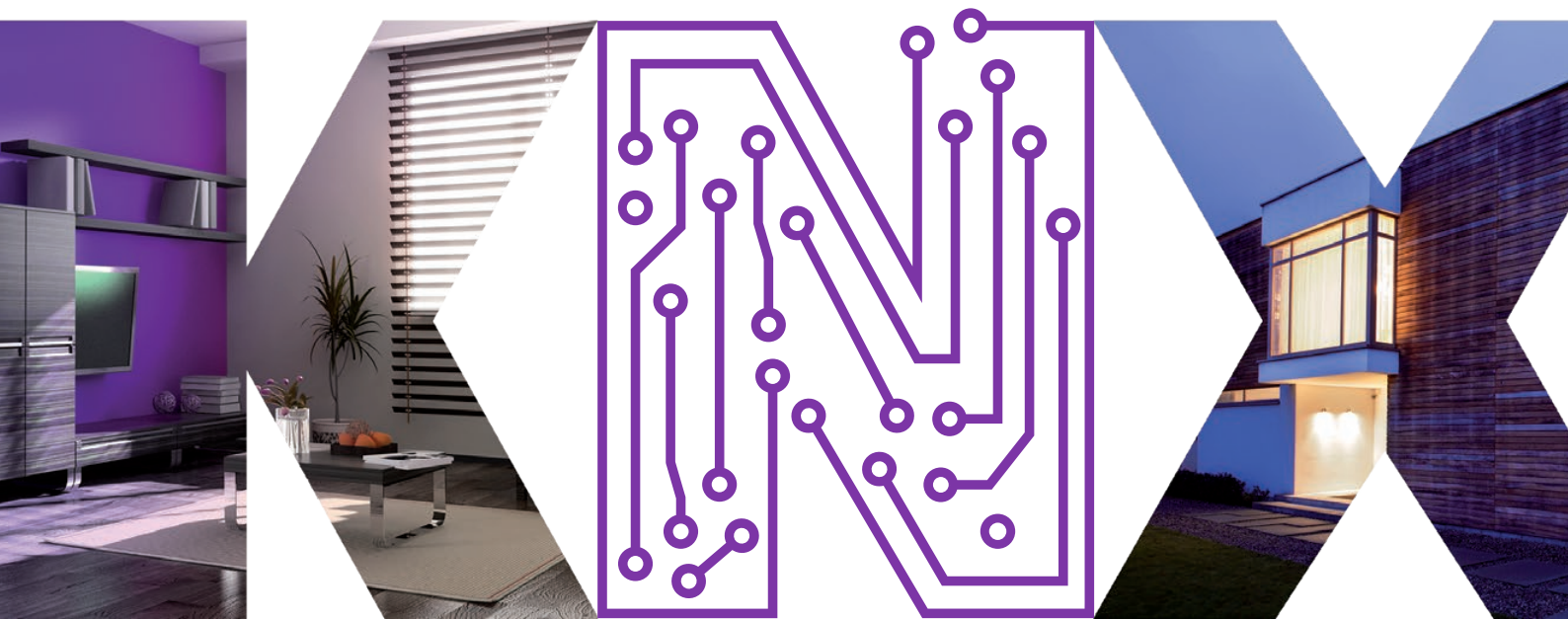


**Satel**<sup>®</sup>  
MADE TO PROTECT

**KNX**



**Автоматика зданий  
умный и безопасный дом**

[www.satel.pl](http://www.satel.pl)



# Представьте себе...

...идеальный дом, благодаря которому каждый Ваш день станет особенным. Уже с утра дом приветствует Вас любимой музыкой и свежеприготовленным кофе, впуская при этом в спальню первые лучи солнца и свежее дуновение ветерка. А по вечерам дом безошибочно подстраивается под обстоятельства, планы и настроение. Он помощник, поддерживающий Вас во всех ежедневных действиях. Он ухаживает также за садом, чтобы всегда радовать Ваш взгляд.

...интеллектуальный дом, который прекрасно знает все Ваши потребности и может им соответствовать. Он знает, в том числе, какая температура больше всего нравится Вам зимой, а какая – летом. Он освещает с соответствующей яркостью каждое помещение, в которое Вы входите, а после выхода выключает лампы, поскольку... заботится также о Вашем кошельке!

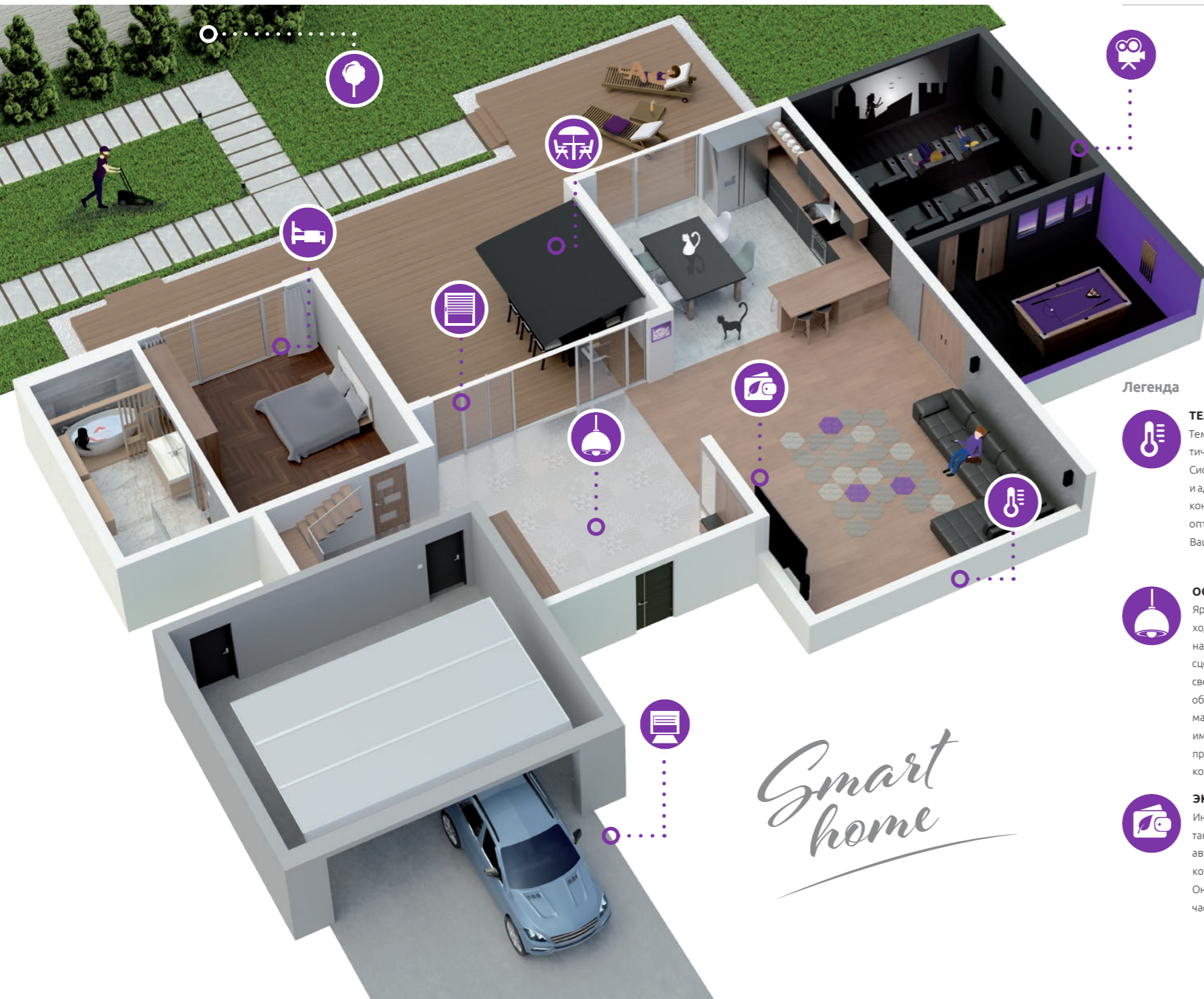
...безопасный дом, который 24 часа заботится обо всем и защищает то, что для Вас ценнее всего – Ваших близких.



Smart home







## Система KNX – как это работает?

Пригласите в свою ежедневную жизнь современные решения, благодаря которым Вы получите намного больше, чем дополнительное время. С этого момента не нужно ни о чем беспокоиться – интеллектуальный дом автоматически выполнит каждое Ваше пожелание. Он заменит Вас в ежедневных обязанностях, предоставляя возможность получать удовольствие от времени, проведенного с самыми близкими. Функционал бесконечно широк. Ниже мы представляем несколько примеров, которые – надеемся – вдохновят Вас на создание своего идеального дома.

### Легенда



#### ТЕМПЕРАТУРА

Температура в каждом из помещений автоматически адаптируется к Вашим предпочтениям. Система в текущем времени контролирует погоду и адаптирует работу каждой из систем (отопления, кондиционирования, жалюзи) с целью сохранить оптимальный уровень температуры согласно Вашим ожиданиям.



#### ОСВЕЩЕНИЕ

Яркость и тип освещения теперь всегда будут подходить к Вашему настроению! Достаточно одного нажатия, чтобы запустить выбранную световую сцену. Благодаря этому яркость выбранных Вами светильников в текущем режиме подстроится под обстоятельства. Когда Вы уезжаете в отпуск, система управляет освещением таким образом, чтобы имитировать присутствие жильцов. Этот простой прием отпугнет потенциального злоумышленника, который мог наблюдать за домом.



#### ЭКОЛОГИЯ И ЭКОНОМИЯ

Интеллектуальные технологии могут позаботиться также о семейном бюджете. Вы уходите? Система автоматически отрезет питание тех устройств, которые не должны работать, пока Вас нет дома. Она отключает также освещение, а зимой переключает отопление в режим экономии энергии ЕСО.



#### СПАЛЬНЯ

Чтобы Ваш день начался хорошо, система впускает в спальню первые лучи солнца и свежий воздух, открывая жалюзи и приоткрывая окно. В это же время она исполняет Вашу мечту об ароматном кофе, который уже готовит для Вас. На фоне играет Ваша любимая музыка. Ради такого утра стоит вставать с кровати!



#### ЗАЛ МУЛЬТИМЕДИА

Киновечер с друзьями? Посмотрите, как комната превращается в современный кинозал! За несколько мгновений опускается проекционный экран, и включается проектор. Приглушается весь свет, кроме неярких светильников, например, над столиком с закусками. Опускаются жалюзи на окнах, создавая соответствующую атмосферу и комфортные условия просмотра. В проигрывателе запускается заранее выбранный фильм.



#### ТЕРРАСА

Отдых на террасе в солнечный день? Система автоматически открывает маркизы, обеспечивая Вам комфортную тень. А по вечерам включается приятное садовое освещение, которое помогает расслабиться после дня, полного забот. Также в прохладные дни Вы можете пользоваться преимуществами отдыха на террасе – в этом случае система включает ИК-подогрев, излучающий комфортное тепло.



#### ОКНА

Управление окнами в Вашем интеллектуальном доме может быть автоматическим. В зависимости от обстоятельств и потребностей жильцов дома они автоматически открываются, приоткрываются или закрываются. Кроме того, управление противовзломными роллставнями, жалюзи и электрокарнизом адаптирует уровень защиты окон к Вашим предпочтениям.



#### ПОДЪЕЗДНОЙ ПУТЬ

Зимнее утро? Система позаботится о подогреве подъездного пути, поэтому Вам уже не нужно чистить его от снега самостоятельно. Благодаря этому во время, которое Вы обычно уделяете этому действию, можно поспать подольше или позавтракать вместе с семьей.



#### САД

Сад всегда будет выглядеть цветущим и свежим! Ваш интеллектуальный дом заботится и об этом, подбирая соответствующий режим полива под текущий уровень влажности почвы. Он заботится также о каждом виде растений, чтобы они получили именно столько воды, сколько необходимо. Благодаря этому Вам не нужно тратить время на полив сада – независимо от того, дома ли Вы или, например, в отпуске.

# Не только комфорт

Если, кроме функций интеллектуального дома, для Вас важна также безопасность – установите систему охранной сигнализации на базе прибора INTEGRA, который очень легко можно интегрировать с системой KNX. Связь обеих систем в рамках одной установки – не только экономное, но и очень удобное решение. Вы получите, в том числе, возможность локально управлять всеми функциями с помощью одного-единственного устройства! Современные сенсорные клавиатуры добавляют элегантности каждому интерьеру, а их интуитивный графический интерфейс сделает управление системой необычайно простым и приятным для всех жильцов дома.

Приложение INTEGRA CONTROL, установленное на Ваше мобильное устройство, позволит Вам также удаленно управлять всей системой из любой точки земного шара!





## Экономия энергии

Безопасность, удобство и комфорт жильцов – не единственные преимущества использования системы охранной сигнализации и домашней автоматике стандарта KNX. Отдельные задания, выполняемые в этой обширной системе, позволят Вам также экономить энергию, что за короткое время может **дать заметные эффекты – более низкие суммы платежей**. Достаточно запрограммировать систему таким образом, чтобы она, например, выключала освещение в помещениях, в которых извещатели движения не обнаружили Ваше присутствие в течение определенного времени, а также отключала отопление или кондиционер в помещении, в котором открыто окно.

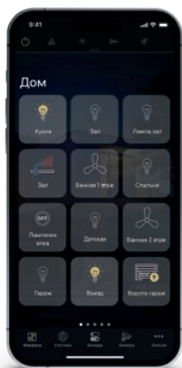
## Экономия средств

Соединяя систему охранной сигнализации с системой домашней автоматике стандарта KNX, **нет необходимости дублировать устройства**. Часть из них может выполнять двойную функцию. Устройства, которые обычно отвечают за безопасность (например, извещатели), могут также использоваться для управления домашней автоматикой. Такое решение приводит к **реальной экономии**, благодаря чему вся система становится значительно более экономной.



## Экономия времени

Система INTEGRA поможет Вам сэкономить время в конкретных ситуациях. К Вашему дому подошел садовник или курьер с важной посылкой? Приехали гости без предупреждения? А может быть, Ваш ребенок забыл ключи и брелок для отключения тревоги? Используя приложение INTEGRA CONTROL Вы можете быстро справиться с каждой ситуацией – **без ненужного стресса, необходимости возвращаться домой и прерывать свои ежедневные занятия**. С помощью смартфона (или планшета) Вы за несколько минут **удаленно дадите команду**, например, выключить тревогу в саду, открыть въездные ворота или входную дверь. Мы знаем, что Ваше спокойствие и время очень ценны!



**integra**  
CONTROL

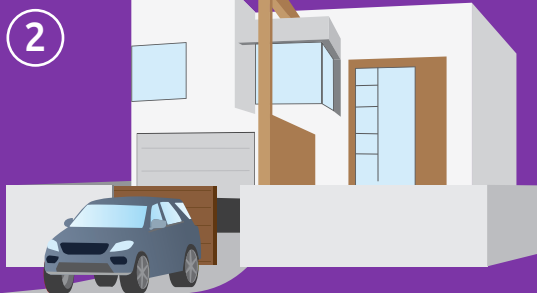


Budowlanych 66, 80-298 Гданьск, Польша, тел. +48 58 320 94 00, факс + 48 58 320 94 01, e-mail: trade@satel.pl

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в техническую спецификацию и описания изделий. Внешний вид изделий может отличаться от их вида, представленного на фотографиях. U-KNX-KK-RU0723

# 1 ВАШ ИДЕАЛЬНЫЙ ДЕНЬ

- Еще до звонка будильника температура в доме адаптируется к Вашим предпочтениям. Зимой включается также подогрев пола, благодаря этому, встав с кровати, Вы коснетесь ногами приятно теплого пола. В это же время система включает Вашу любимую музыку, которая мягко будит Вас и наполняет положительной энергией.
- Для того, чтобы проснуться, нужен свет. Летом плавно открываются жалюзи и раздвигаются шторы на электрокарнизе, а зимой комната освещена так, чтобы не напрягать глаза – Вы сами выбираете интенсивность освещения.
- Свежий воздух улучшит Ваше самочувствие. Окно в спальне приоткроется автоматически, Вы также можете сделать это сами, удаленно. Независимо от выбранной опции система немедленно выключит отопление, а также позаботится о том, чтобы температура не упала ниже комфортного для Вас уровня.



- Вы уходите на работу? Система закрывает все окна, выключает музыку, освещение и указанные Вами электроприборы.
- Когда Вы проходите в гараж, перед Вами открываются его ворота. Выезжая, Вы видите, как закрываются противовзломные рольставни и гараж, а въездные ворота открываются.
- Включается режим охраны. Ваш дом теперь под особенно надежной защитой.
- Когда Вас нет дома, система заботится обо всем. Вы ни о чем не беспокоитесь, даже при сильном ветре, дожде или грозе, потому что прекрасно знаете, например, что маркизы над террасой автоматически подняты, а окна плотно закрыты.

- Еще до Вашего возвращения в определенное время система адаптирует температуру в помещениях к Вашим ожиданиям. Независимо от времени года в Вашем доме всегда комфортно!
- Наконец-то дома! Режим охраны выключается. Вы открываете въездные ворота с помощью мобильного приложения или одной кнопки на брелке, и подъездной путь автоматически освещается. Вы въезжаете в гараж – его ворота только что открылись перед Вами.
- Вы открываете входную дверь, держа тяжелые покупки или спящего ребенка? В темной прихожей автоматически включается освещение, которое «следует» за Вами, когда Вы проходите из одного помещения в другое.



- Пора совместной трапезы за столом – наслаждайтесь моментами, проведенными с близкими людьми! На фоне уже звучит спокойная музыка, поднимая жильцам дома настроение. Над столом включается освещение теплого оттенка, а остальные светильники приглушаются. В это же время включится электрический стенной камин, подчеркивая уютную домашнюю атмосферу.
- Прежде чем Вы ляжете спать, все двери, ворота и окна автоматически закрываются, закрываются также шторы или жалюзи. Включается режим охраны НОЧЬ.
- Если ночью необходимо встать (например, пройти на кухню) Ваш путь освещают лампы, которые дают нежное свечение – его достаточно для безопасного прохода. Они включаются автоматически, как только обнаружат Ваше присутствие.



Когда Вы спите, система держит все под контролем, обеспечивая Вам действительно спокойную ночь, чтобы Вы отдохнули и были готовы к следующему, полному забот, дню.