

Путеводитель по системам интеллектуального управления

Современные решения для проектирования домов и зданий



Презентация iNELS

У вас в руках путеводитель по миру систем интеллектуального управления. Пусть наша информация вдохновит Вас.

Электросистемы есть везде. Они являются частью каждого здания, без них не обходится ни одна современная технология. Включать и гасить свет, управлять жалюзи необходимо ежедневно.

Но, мы стремились идти дальше. Мы хотели создать действительно интеллектуальную систему. Систему, которая думает за вас, экономит время, энергию и деньги.

Мы разработали инновационное решение iNELS – систему интеллектуального управления, которая может управлять жизнедеятельностью целого дома (от регулировки отопления, кондиционирования и рекуперации, управления бытовой техникой, роллетами и жалюзи, до всестороннего обеспечения безопасности дома).

www.inels.com



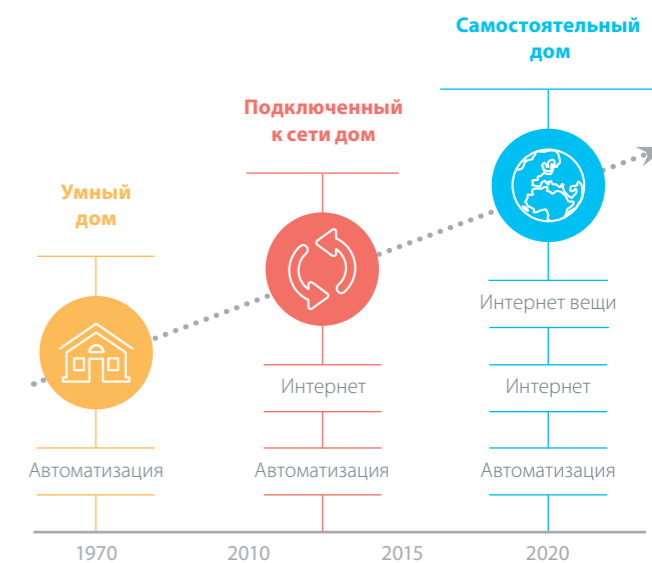
Почему Умный дом?

Сегодня нас окружает огромное количество умных вещей. Кроме сенсорных телефонов, которыми мы пользуемся ежедневно, есть устройства, без которых автомобили не могли бы ездить, бытовые приборы и электросистемы не могли бы работать. Умный дом не только работает в полностью автоматическом режиме, но, прежде всего экономит, обеспечивает комфорт и безопасность, а главное - думает за Вас!



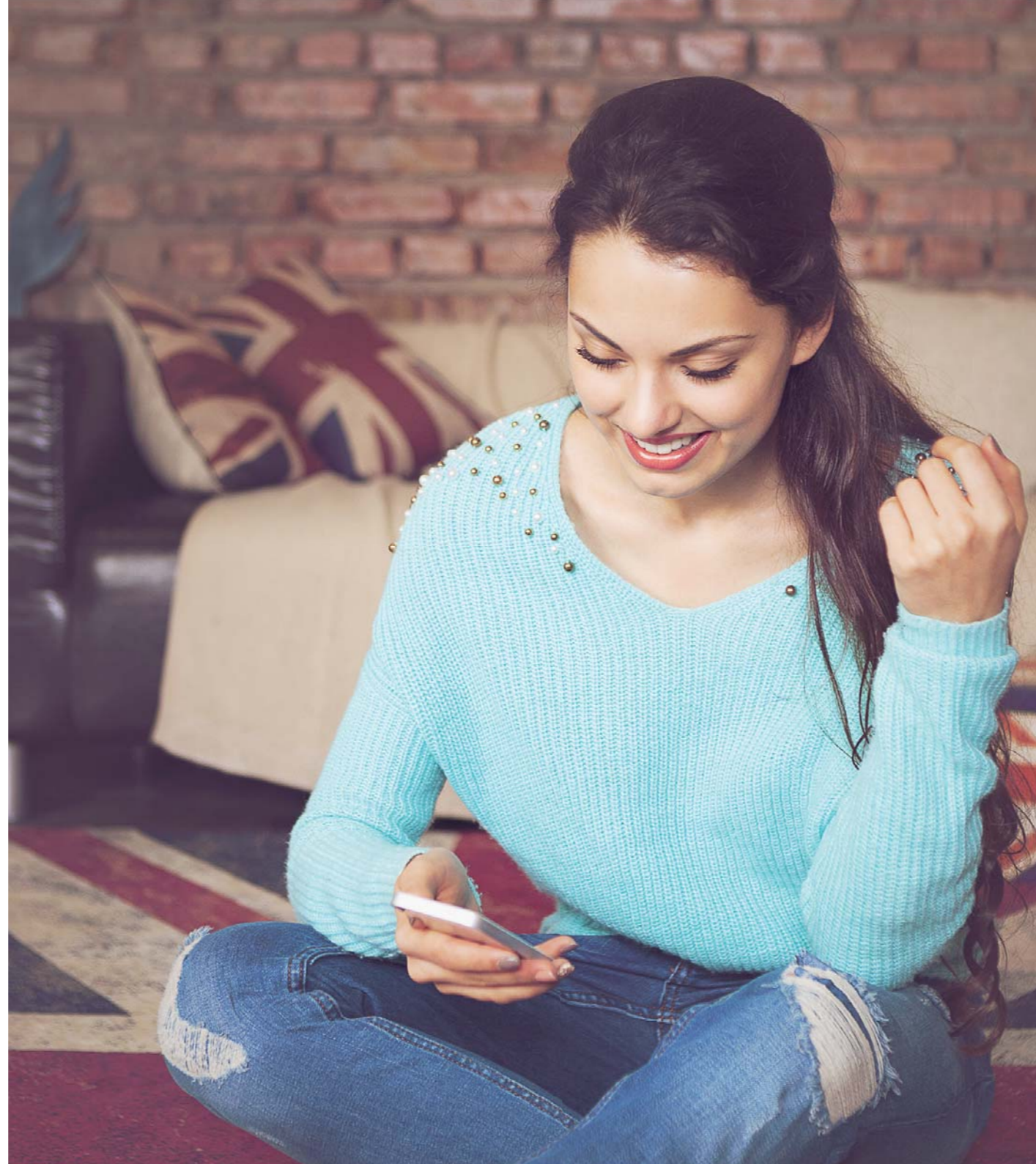
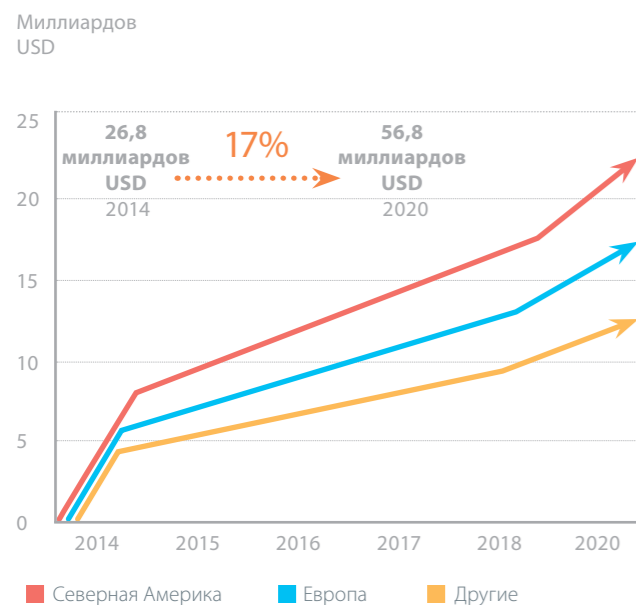
Интернет вещи

Этот термин описывает такие приборы как компьютеры, телефоны, бытовая техника, камеры и другие устройства в доме, которые имеют свой собственный IP-адрес и подключены к Интернету. Они могут общаться друг с другом и устанавливать логическую связь. Ими можно управлять и осуществлять контроль с помощью смартфона или компьютера.



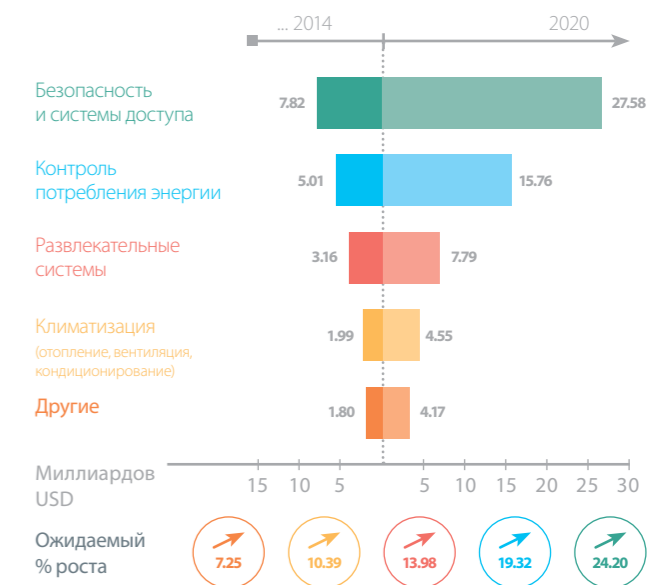
Использование Умных домов

Развитие Умных домов переживает небывалый бум, схожий на разработку автомобилей, компьютеров, телефонов и другой электроники. Это также отражается в материалах и технологиях, которые используются для строительства дома. К 2020 году это развитие будет еще более динамичным.



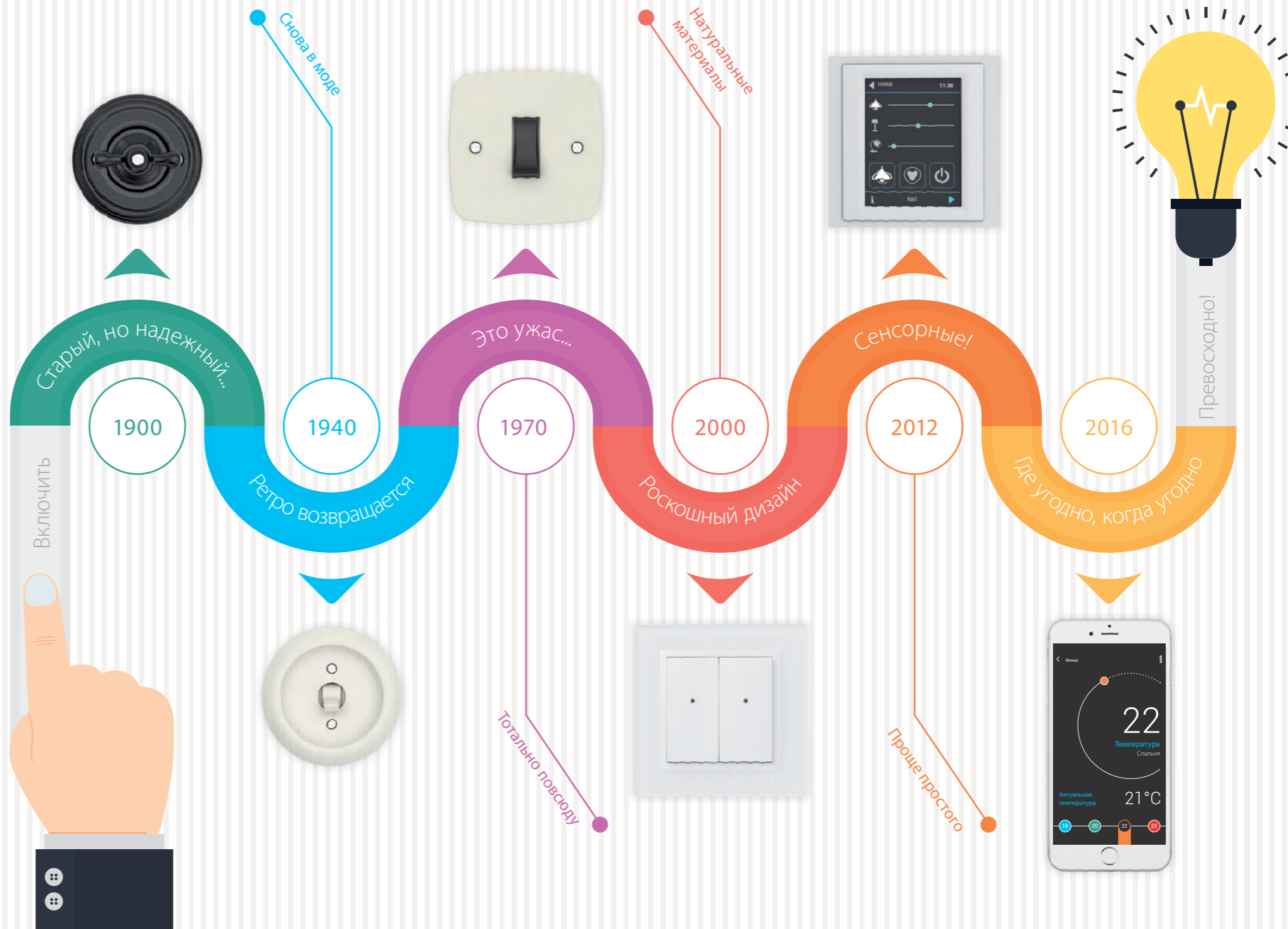
Будущее Умных домов

В свете стремительного распространения инноваций возникает необходимость подключения и интеграции домашних технологий таким образом, чтобы они создавали коммуникации и понимали друг друга. Умный дом сочетает в себе не только управление освещением и отоплением через телефон, но и такое объединение всех устройств, чтобы обеспечивать экономический эффект и максимальный комфорт для пользователя.



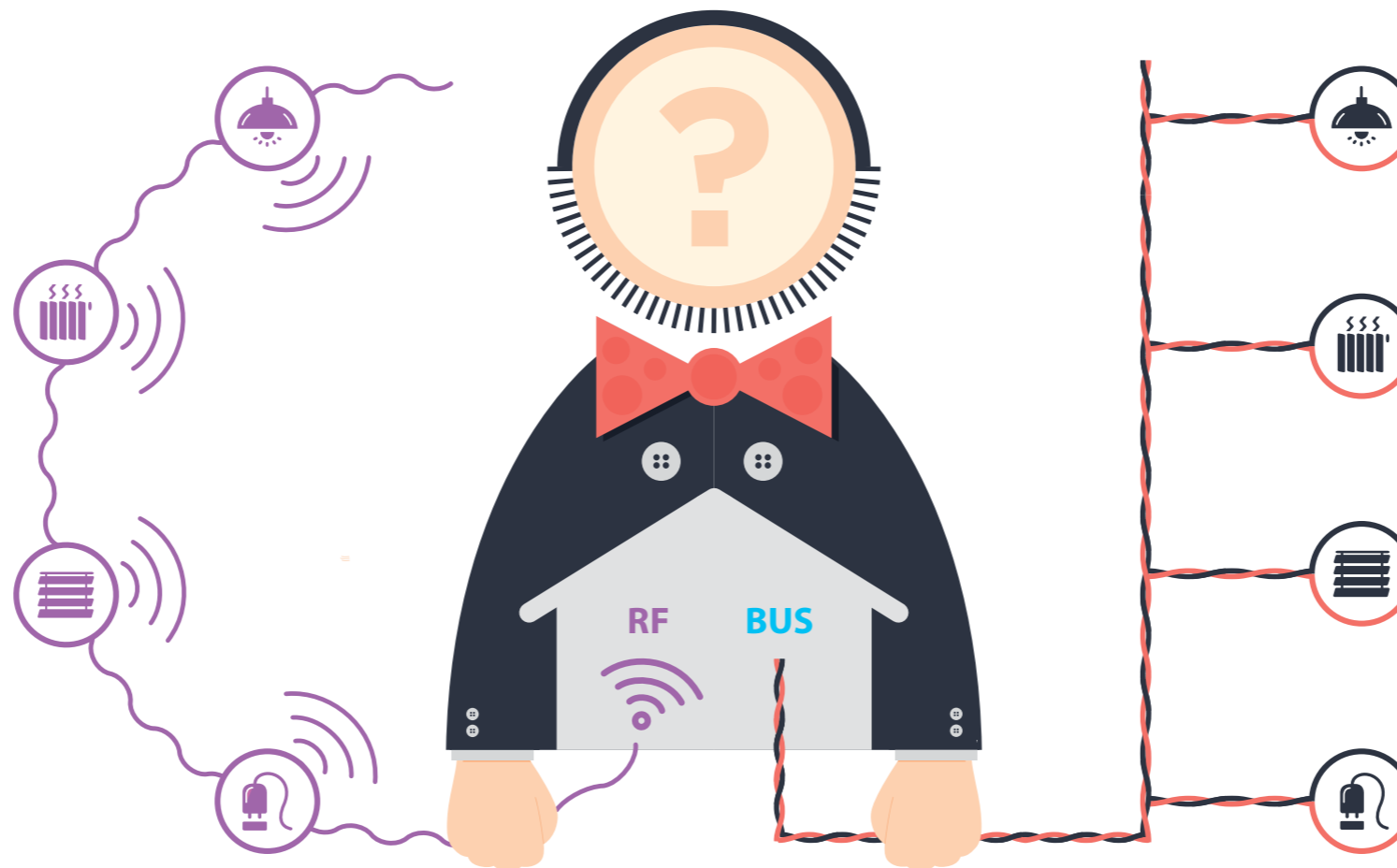
Эволюция ключателя

Выключатель такой, каким мы его знаем, был изобретен в конце 19-го века, с тех пор постоянно видоизменялся, пока не обрел знакомые нам современные формы и возможности. Прежним остался только его размер и в Умных домах теперь используются кнопки с малым ходом и безопасно низким напряжением. Механическое надавливание на кнопку заменено на емкостные панели или сенсорные дисплеи.



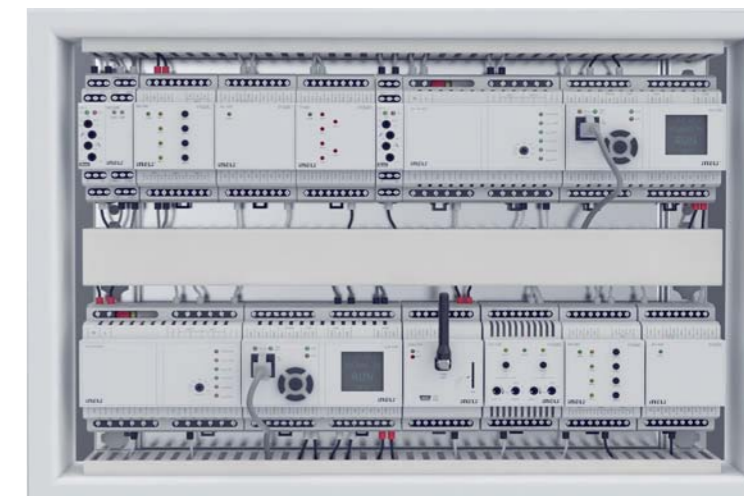
Беспроводное решение

Беспроводная система управления iNELS RF Control наилучшим образом подходит для существующих квартир и домов. Коммутирующие и диммирующие элементы устанавливаются прямо в корпуса розеток, светильников или электроприборов. Предлагается множество различных способов управления: т брелка в кармане и кнопочного выключателя в современном дизайне, до управления с приложения в Вашем смартфоне. Беспроводной iNELS включает в себя функции для управления электроприборами и жалюзи, регулировки освещения и отопления. Имеются классические и сенсорные выключатели в современном дизайне, а также приложения для смартфонов, обеспечивающие комфортное управление из любого места, где бы Вы не находились.



Проводное решение управление

Шинная версия iNELS BUS наоборот предназначена для новых квартир, домов, вилл, а также для больших зданий и коммерческих объектов. Основой данной интеллектуальной системы управления служит кабель для передачи данных в виде шины, связанной со всеми датчиками, управляющими и исполнительными элементами в доме. Шина берет свое начало от центрального элемента в распределительном щите. Преимуществом шинной версии является не только расширенный набор функций, но и возможность интеграции устройств сторонних производителей: камер, кухонной техники, оборудования для отопления, климатизации, тепловых насосов, солнечных панелей и систем, измерения потребления энергии и многих других.



Сравнение систем

В расположенной ниже таблице приведены отдельные функции управления, имеющиеся как в беспроводной (RF) так и в шинной (BUS) iNELS системах управления. Главное отличие - в возможностях. В случае шинной системы они практически не ограничены, в беспроводной системе - ограничены диапазоном радиоволн.



















Беспроводная



BUS (кабель)

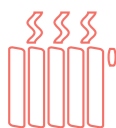
Отопление	●	●
Роллеты, жалюзи, ...	●	●
Регулировка освещения	●	●
Коммутация электроприборов	●	●
Измерение энергии	●	●
Датчики	●	●
Камеры	●	●
Дверной видеотелефон	●	●
Сигнализация	●	●
Кондиционирование	●	●
Кухонная техника	●	●
Метеостанция	●	●
Мультимедиа	●	●
Система доступа	●	●
GRMS	●	●
BMS	●	●



 <p>Отопление</p>	 <p>Роллеты, жалюзи</p>	 <p>Регулировка освещения</p>	 <p>Коммутация электроприборов</p>
 <p>Измерение энергии</p>	 <p>Датчики</p>	 <p>Камеры</p>	 <p>Дверной видеотелефон</p>
 <p>Сигнализация</p>	 <p>Кондиционирование</p>	 <p>Кухонная техника</p>	 <p>Метеостанция</p>
 <p>Мультимедиа</p>	 <p>Система доступа</p>	 <p>GRMS - Управление номером отеля</p>	 <p>BMS - Система управления зданием</p>

Чем можно управлять?

В дополнение к основным функциям, систему можно совершенствовать. iNELS может управлять ламелями жалюзи в зависимости от положения солнца, или послать СМС при изменении погоды. Каждый датчик в системе может быть запрограммирован и настроен для соответствующего события. Все можно настроить таким образом, что дом будет функционировать полностью автоматически.



Отопление

Температуру в каждой комнате можно настроить с помощью управляющего элемента или приложения.



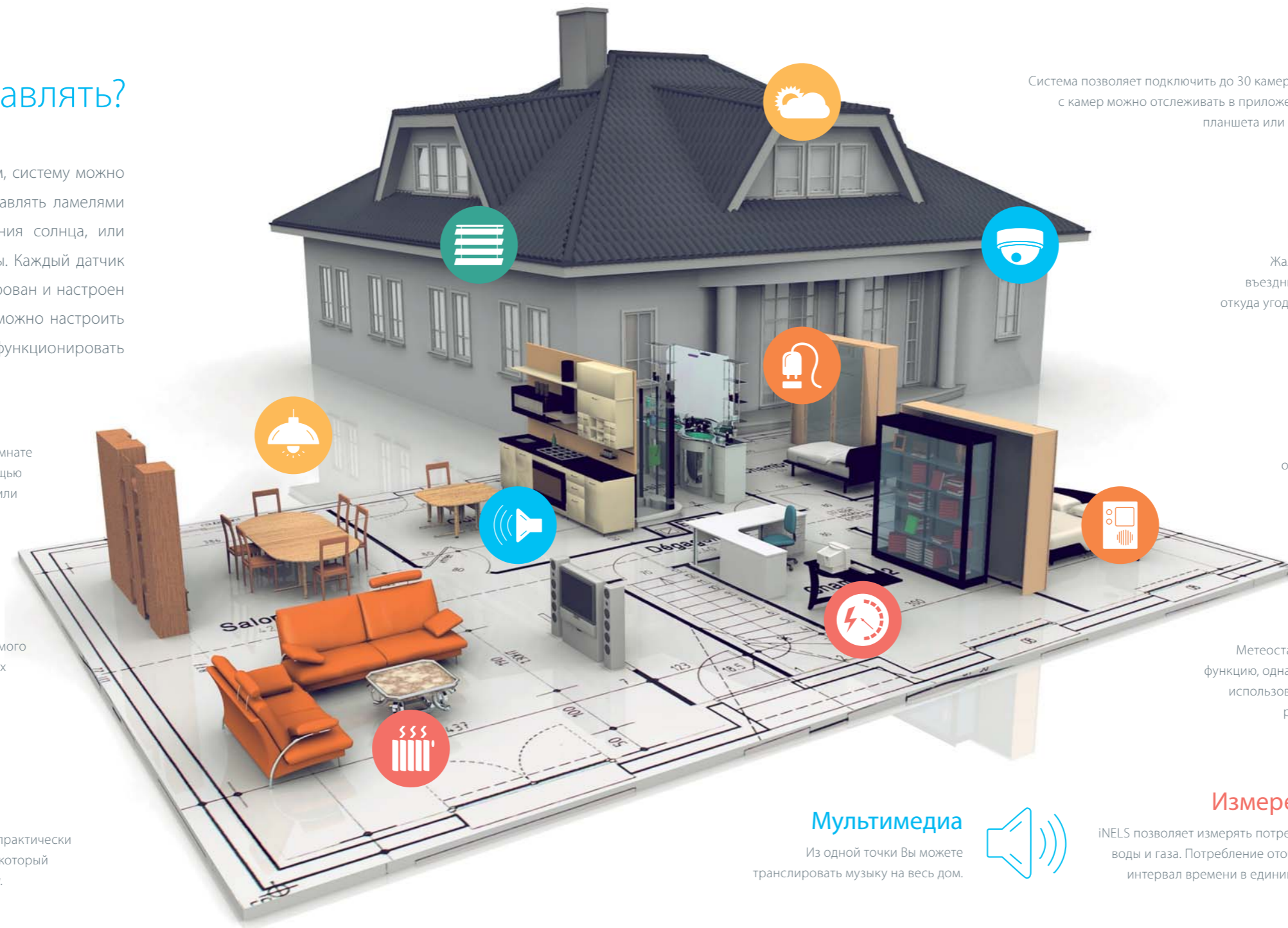
Освещение

Не только затемнение до желаемого уровня, но и настройка световых сценариев для каждого случая.



Коммутация

Коммутировать можно практически любой электроприбор, который подключается в розетку.



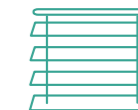
Камеры

Система позволяет подключить до 30 камер. Информацию с камер можно отслеживать в приложении телефона, планшета или по телевизору.



Роллеты, жалюзи

Жалюзи и маркизами, гаражными и въездными воротами можно управлять откуда угодно, в том числе и с приложения.



Interkom

LARA в приложении iNELS позволяет общаться членам семьи, находящимся в разных комнатах дома.



Метеостанция

Метеостанция выполняет информативную функцию, однако, измеренные величины можно использовать для дальнейшего управления различными устройствами в доме.



Мультимедиа

Из одной точки Вы можете транслировать музыку на весь дом.



Измерение энергии

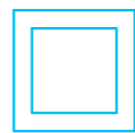
iNELS позволяет измерять потребление электроэнергии, воды и газа. Потребление отображается за выбранный интервал времени в единицах измерения или сразу в денежных суммах.



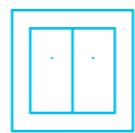
Как я могу управлять с iNELS?

Не важно чем и с помощью чего Вы собираетесь управлять. Электроприборами и элементами можно управлять множеством способов, которые при этом легко комбинировать.

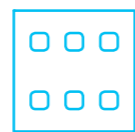
Для пользователей с консервативными взглядами имеются кнопки в виде выключателей, таких как те, к которым они привыкли. Те, кто постоянно перемещаются по дому и саду, по достоинству оценят возможность иметь в кармане пульт дистанционного управления RF Pilot. Сенсорная панель предназначена для тех, кто хочет иметь все кнопки управления в одном месте: 3.5" дисплей в рамке. Кому-то покажется привлекательным иметь единый элемент управления, который при этом не надо покупать, так как им может служить уже имеющийся у Вас смартфон!



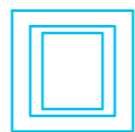
Классический выключатель



4 кнопочный выключатель



Стекланный выключатель



Сенсорная панель



Брелок



Пульт дистанционного управления

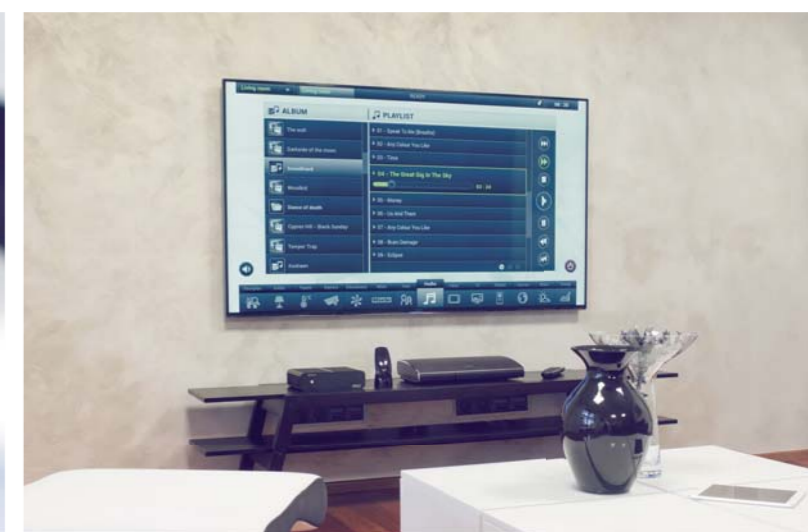
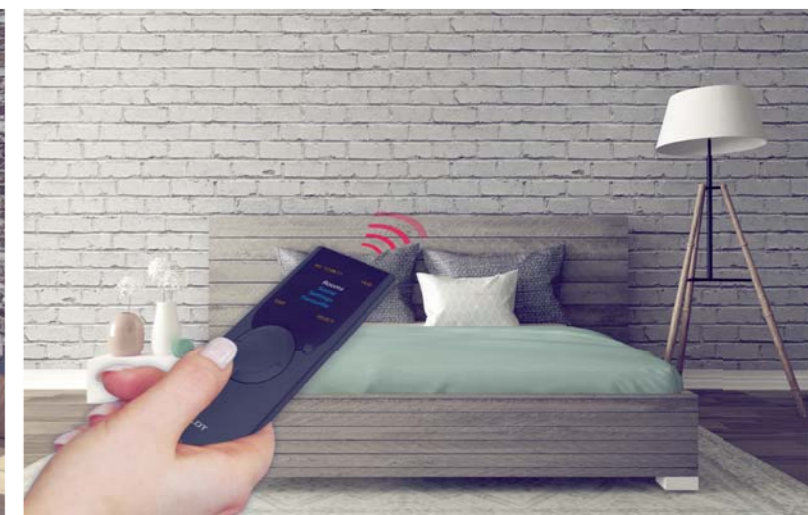
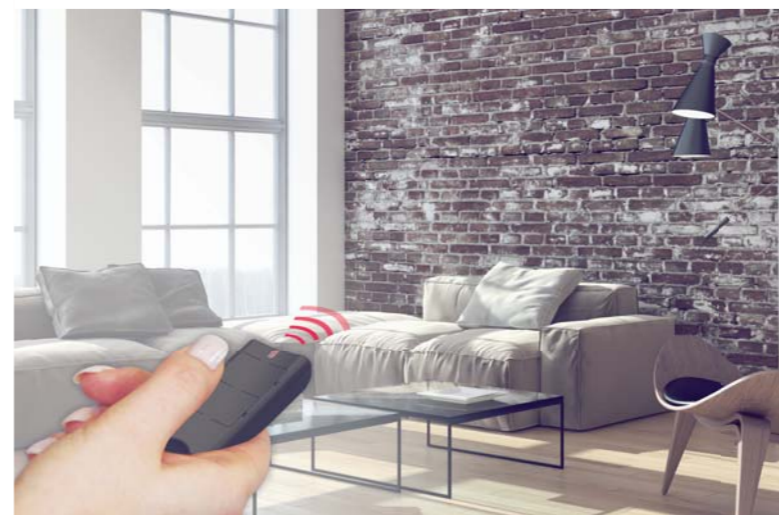


Смартфон с приложением



Smart TV с приложением

www.inels.com



iNELS Home Control

Система интеллектуального управления iNELS управляет всем: от регулировки отопления и кондиционирования, управления освещением, роллетами и другими электроприборами до безопасности дома и охраны Вашего жилья. С iNELS Вы всегда одной ногой дома. Где угодно и когда угодно. Все технологии контролируются непосредственно из этого приложения если Вы подключены к домашней сети (LAN) или используете мобильные данные находясь в дороге.

Доступно для:



www.inels.com



LARA... плеер в выключателе

Можете себе представить, что в Вашем выключателе играет радио, музыка или с помощью его Вы разговариваете с соседями по дому или с гостями, ожидающими у входной двери?

Да, это возможно. Нам удалось уместить все эти функции в одно устройство размером с выключатель. В комплекте с динамиками в таком же дизайне Вы получите чистый и качественный звук в ванной, на кухне и в любой другой комнате своего дома.

LARA конфигуратор

Для удобства пользования настройте LARA в веб-конфигураторе. В конфигураторе можно выбрать один из множества вариантов подключения, размеров и дизайна.

lara.inels.com



РАДИО

Неограниченное количество интернет-радиостанций в превосходном качестве звучания.



МУЗЫКА

Слушайте любимые песни из центрального хранилища данных или с телефона.



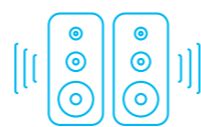
ВИДЕОТЕЛЕФОН

В комбинации с домофоном Вы видите и слышите того, кто стоит перед дверями.



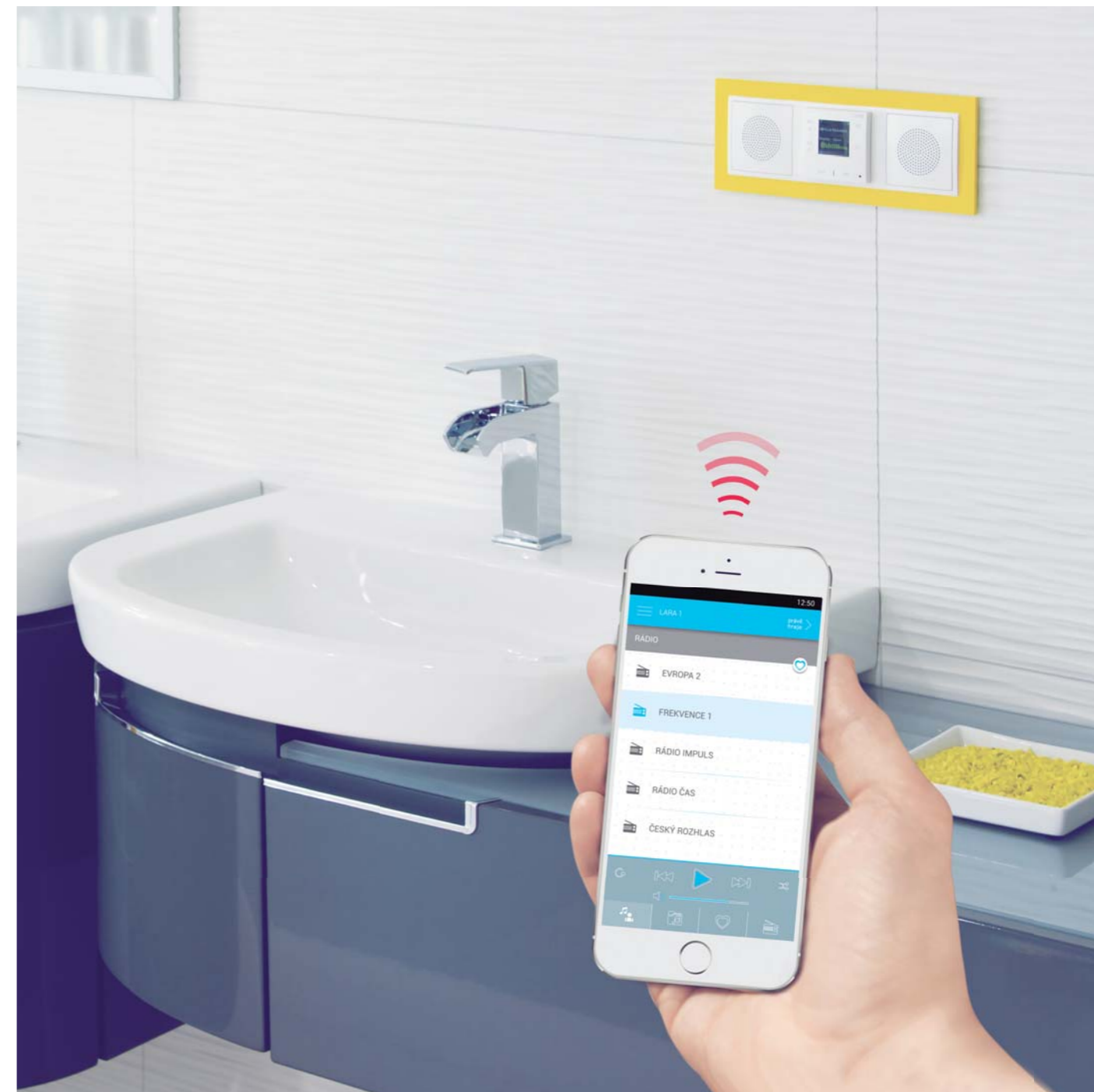
INTERKOM

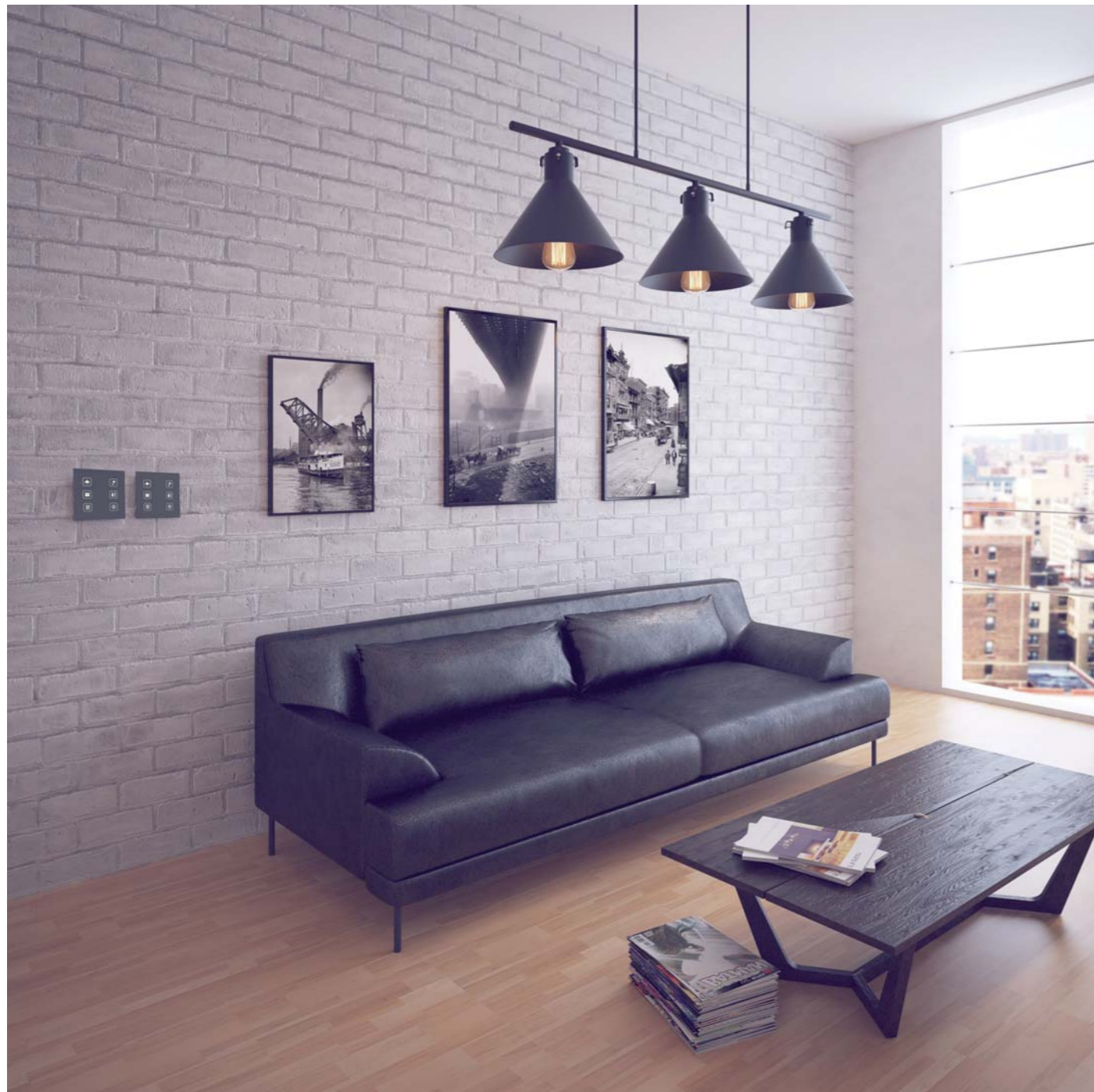
Общайтесь со всеми членами семьи в своем доме.



АУДИОЗОНА

Проигрыватель музыки в рамках системы iNELS Мультимедиа.

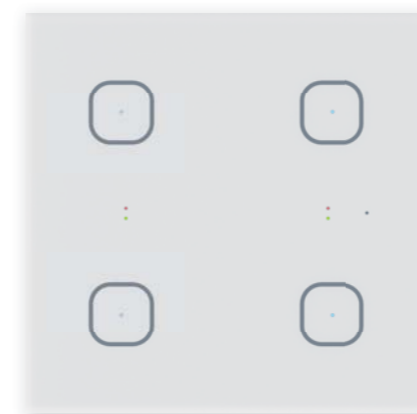




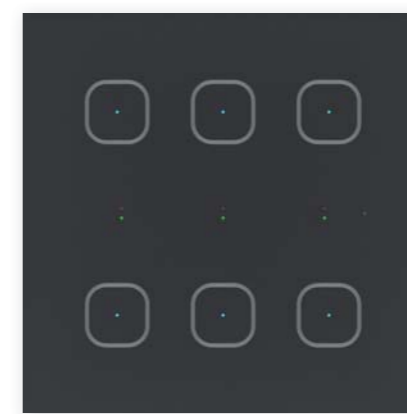
Эксклюзивный стеклянный выключатель

Настенный стеклянный выключатель с сенсорным управлением серии GSB является дизайнерским элементом с элегантным и приятным управлением. Сенсорные выключатели изготавливаются из специального закаленного стекла с лазерным тиснением в черном или белом цвете и по сравнению с обычными выключателями, экономят пространство в помещении. Они доступны в вариантах с 4, 6 и 8 кнопками. Выключатели GSB можно использовать не только для включения

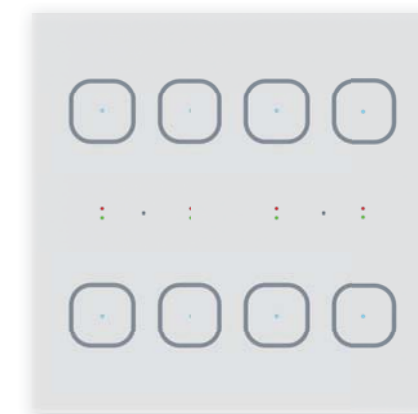
освещения, но и для диммирования и настройки световых сценариев. Они имеют датчик освещенности для управления освещением, синюю подсветку кнопок для ориентировки в темноте и датчик температуры для регулировки отопления. Нажатие кнопки может сопровождаться вибрацией или звуковым сигналом. В выключатель интегрирована сигнализация состояния электроприборов в виде красных или зеленых светодиодов.



4 кнопочный



6 кнопочный

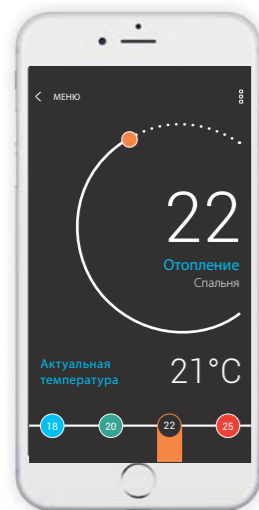


8 кнопочный

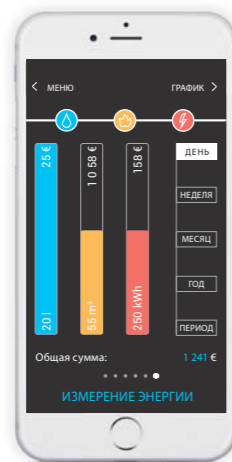
КВАРТИРЫ & ДОМА

Беспроводная система управления в существующей квартире

У Вас имеется квартира или дом с уже вмонтированной электропроводкой? Не переживайте. У нас есть для вас решение. Беспроводная версия системы iNELS RF Control отменяет необходимость прокладки и переустановки кабелей и проводов. Беспроводная система iNELS RF Control содержит функции для управления электроприборами и жалюзи, регулировки освещения и отопления.



Управление отоплением



Измерение энергии



Без ремонтных работ



Гибкость



Расширяемая



Настенный выключатель

Большой выбор беспроводных выключателей, выполненных как в классическом дизайне, так и из природных материалов, таких как дерево, стекло, металл или камень.



Сенсорная панель управления

Беспроводная сенсорная панель управления является центром для управления отоплением, коммутации электроприборов и устройств, регулировки освещения, управления жалюзи.



Брелок

Беспроводной брелок позволяет управлять электроприборами, гаражными воротами. Может одновременно управлять четырьмя независимыми устройствами и коммутировать настроенные сценарии.



Пульт дистанционного управ.

Пульт управления с OLED цветным дисплеем позволяет контролировать до 40 бытовых электроприборов. Источники света, розетки, гаражные ворота, полив, жалюзи, маркизы, и т.д..

ДОМА & ВИЛЛЫ

Когда технологии понимают друг друга!

Для больших домов и вилл мы рекомендуем решение iNELS BUS System. Основой является коммуникационная шина, которая соединяет между собой все датчики, исполнительные механизмы и другие элементы системы. Все это соединено с центральным элементом (в распределительном щите), который является мозгом всей системы и определяет, каким образом будут работать различные компоненты системы. Преимуществом является большое количество функций и интеграция бытовой техники сторонних производителей.



Управление домом через TV



Удаленное управление



Экономия



Безопасность



Стеклоанный настенный выключатель

Настенный стеклянный выключатель с сенсорным управлением из специального закаленного стекла в белом и дымчатом вариантах делает Ваш интерьер более изысканным.



Сенсорная панель управления

Сенсорная панель имеет три экрана: для управления температурой, для выбора цвета RGB источников света, а также для управления до 20 устройствами или сценариями.



LARA Interkom

Можно связать между собой до 64 элементов LARA Interkom. Новая встроенная функция Видеотелефона позволяет посредством IP домофона передавать звук и изображение.



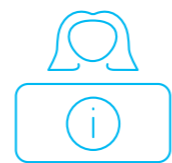
iNELS Home Control

Приложение iHC может управлять освещением, жалюзи, отоплением, камерами, телевизором, включать музыку, управлять кондиционерами,...

ОТЕЛЬ

Управляющий элемент с которым гости легко разберутся!

iNELS в виде GRMS (решение для управления гостиничным номером) позволяет управлять не только освещением, кондиционером или доступом в номер, но также аудиосистемой и телевизором. Все это благодаря центральной сенсорной панели. Панель может быть выполнена из природных материалов: дерева, металла, камня или благородного стекла. Стандартное предложение заказчиками: нанесение лазером на стеклянную панель символов в соответствии с их спецификацией.



Не беспокоить



Кнопка ухода
(все отключить)



Мультимедиа



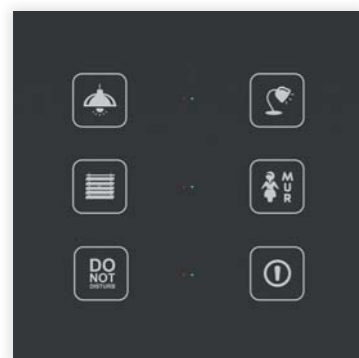
Панель доступа (дверная панель)

Включает в себя считыватель карт и NFC чипов, кнопку звонка и статус „Не беспокоить / Убрать в номере“. Встроенное реле позволяет открывать двери.



Совмещенный выключатель

Изысканный стеклянный сенсорный выключатель с 4, 6 или 8 кнопками, размещенный в горизонтальном или вертикальном положении. Звуковой и вибро сигналы, подтверждающие касание.



Совмещенный выключатель



Мультифункциональная сенсорная панель



Мультифункциональная панель

Позволяет управлять освещением, HVAC, жалюзи, Master Off и мультимедиа в рамках системы iNELS Мультимедиа. Оснащена 3.5" TFT сенсорным дисплеем.



LARA, радио и плеер

LARA воспроизводит поток интернет-радио и музыку из центрального хранилища. Управление осуществляется с передней панели, мультифункциональной панели или с приложения в телефоне.

КОММЕРЧЕСКОЕ ЗДАНИЕ

Эффективное использование технологий и энергии

iNELS все чаще используется в широкой сфере коммерческих зданий: в магазинах, офисах, ресторанах, больницах, а также в исторических зданиях и производственных помещениях.

iNELS управляет не только светом и климатизацией, но также системами доступа и контроля, аудио/видео и камерами наблюдения.

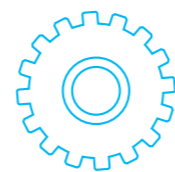
Акцент делается на простоте управления, энергоэффективности и безопасности работы. Все эти требования iNELS учитывает и реализует.



BMS - Система управления зданием



Системы доступа



Автоматизация

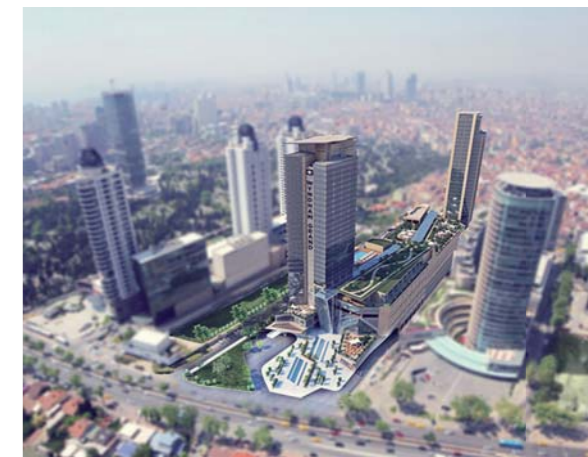


Подключение к BMS



Современный офис

iNELS включает в себя современные и функциональные решения для офисных зданий, нацеленные на энергосбережение и эффективность рабочих помещений.



Здания

В высотных зданиях существует горизонтальное управление отдельными офисами или номерами, подключенными через Connection Server к вертикальной системе здания, в том числе и к BMS.



Рестораны

В оборудовании ресторанов акцент делается на световые сценарии и оптимальный комфорт в помещении, когда iNELS эффективно управляет отоплением, кондиционированием и рекуперацией.



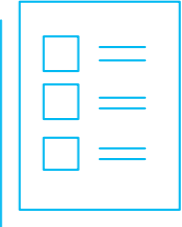
Управление освещением

iNELS включает в себя элементы для управления балластами DALI и позволяет контролировать до 4 000 источников света. Может диммировать различные световые нагрузки, включая LED устройства и RGB ленты.



Как подобрать решение?

Заполните пожалуйста нашу интерактивную форму с вопросами и вместе с Вашими контактными данными отправьте ее нам. На основании заполненной формы мы разработаем оптимальное проектное решение с предложением цены.



Ценовое предложение составим для Вас абсолютно **БЕСПЛАТНО!**

www.inels.com/checklist

Поддержка онлайн

Podpora
☰
☑
✕

Live chat
Jsme online

Support ELKO EP:
Здравствуйте, я могу вам помочь?

Гость:
Добрый день. Я подбираю решение для своего частного дома. Не могу опередиться, какую выбрать для себя электросистему: проводную или беспроводную? Хотелось бы посмотреть на возможные варианты собственными глазами. Есть ли у Вас работающий шоурум в Праге?

Support ELKO EP:
Да, есть. Шоурум INELS CAFE расположен в Праге 8 по адресу: Карлин, Роганская набережная 671/15.

Гость:
Спасибо.

Support ELKO EP:
Пожалуйста. Желаем Вам удачного дня!

Powered by Smartsupp Odeslat

24

часа

Обслужив. клиентов

7

дней

Поддержка в неделю

12

месяцев

Советы/Помощь

Мы здесь для Вас!

ELKO EP можно найти во всем мире. Если Вы не знаете, где находится наш ближайший филиал, не стесняйтесь обращаться в центральный офис, где мы порекомендуем Вам ближайшего авторизованного диллера.



БЕСПЛАТНАЯ
ИНФО ЛИНИЯ

+ 420 800 100 671



E-MAIL

podpora@inels.cz

Факты и статистика



3 МЕСТО
в Европе

10

ФИЛИАЛОВ
В МИРЕ

70

ЭКСПОРТНЫХ СТРАН

300

СОТРУДНИКОВ

5 000

КОЛИЧЕСТВО
РЕАЛИЗАЦИЙ СИСТЕМЫ INELS

12 000 000

ПРОИЗВЕДЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ



ELKO EP

+420 800 100 671
support@elkoep.cz



ELKO EP Germany, GmbH

+49 (0) 221 222 837 80
support@elkoep.de



ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.

+421 37 6586 733
support@elkoep.sk



ELKO EP UKRAINE LLC

+38 050 443 48 54
support@elkoep.com.ua



ELKO EP ESPAÑA, S.L.

+34 971 751 425
support@elkoep.es



INELS SmartHome LLC

608-886-1744
support@inelssmarthome.com



Другие страны

+420 800 100 671
support@elkoep.com



ELKO EP Austria, GmbH

+420 573 514 213
support@elkoep.at



ELKO EP Hungary Kft.

+36 70 25 77 831
support@elkoep.hu



ELKO EP RUS LLC

+7 926 600 5924
support@elkoep.ru



ELKO EP Poland, sp. z o. o.

+48 785 431 024
support@elkoep.pl



ELKO EP Middle East DMCC

+97150 552 6057
support@elkoep.com



ELKO EP Холдинг

