



Представяне на компанията



- Европейска компания базирана в Чехия, Холешов.
- SMART Фабрика - стандарт Industry 4.0.
- Собствена разработка и производство на хардуер и софтуер, тестова лаборатория. Всичко това е на едно място без аутсорсване.
- Обучение на бъдещи и настоящи партньори.
- Износ в над 70 държави, включително, САЩ, Русия, Англия и Саудитска Арабия.
- С история датираща от 1993 година.



Второ място по производство на времеви релета в Европа



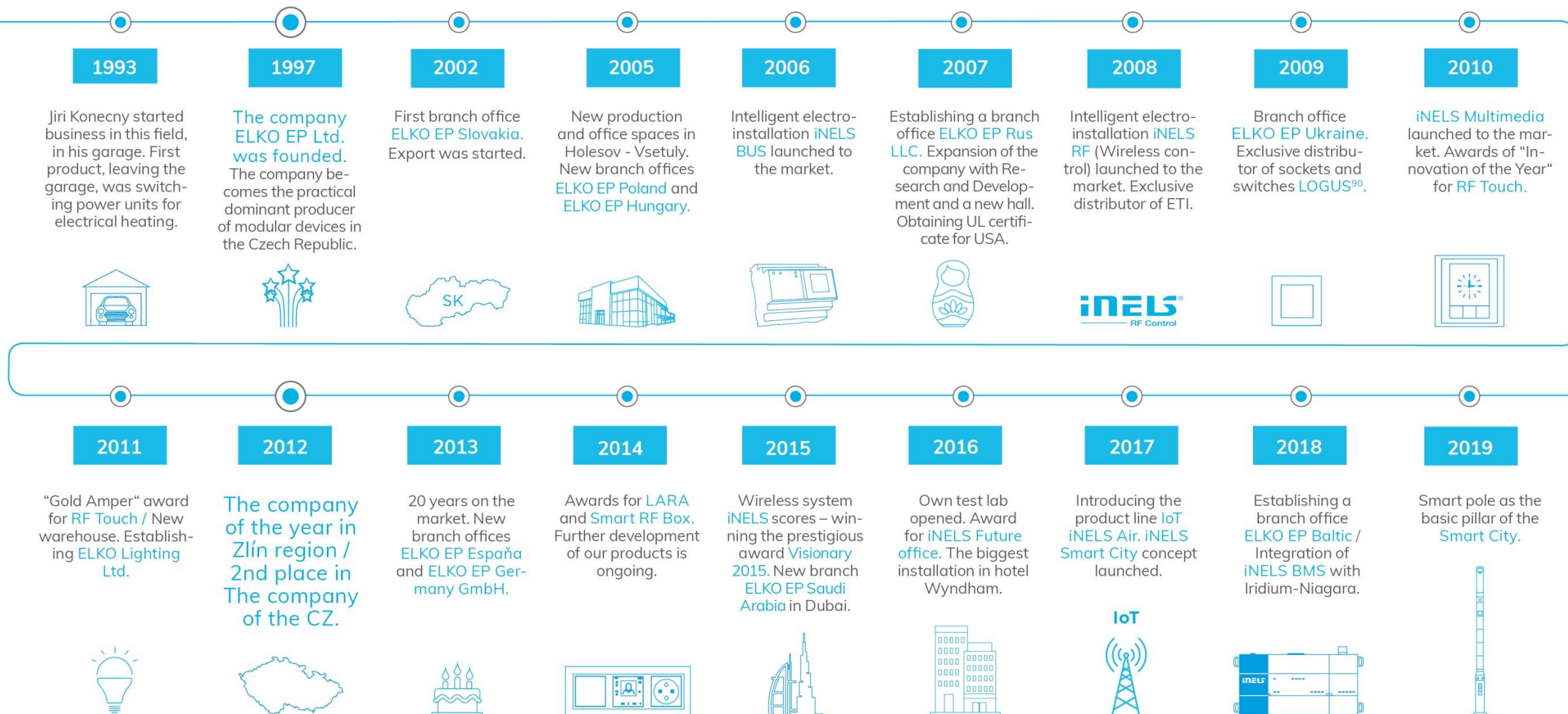
Научете повече от нашия
сайт за релета



RELETA.BG



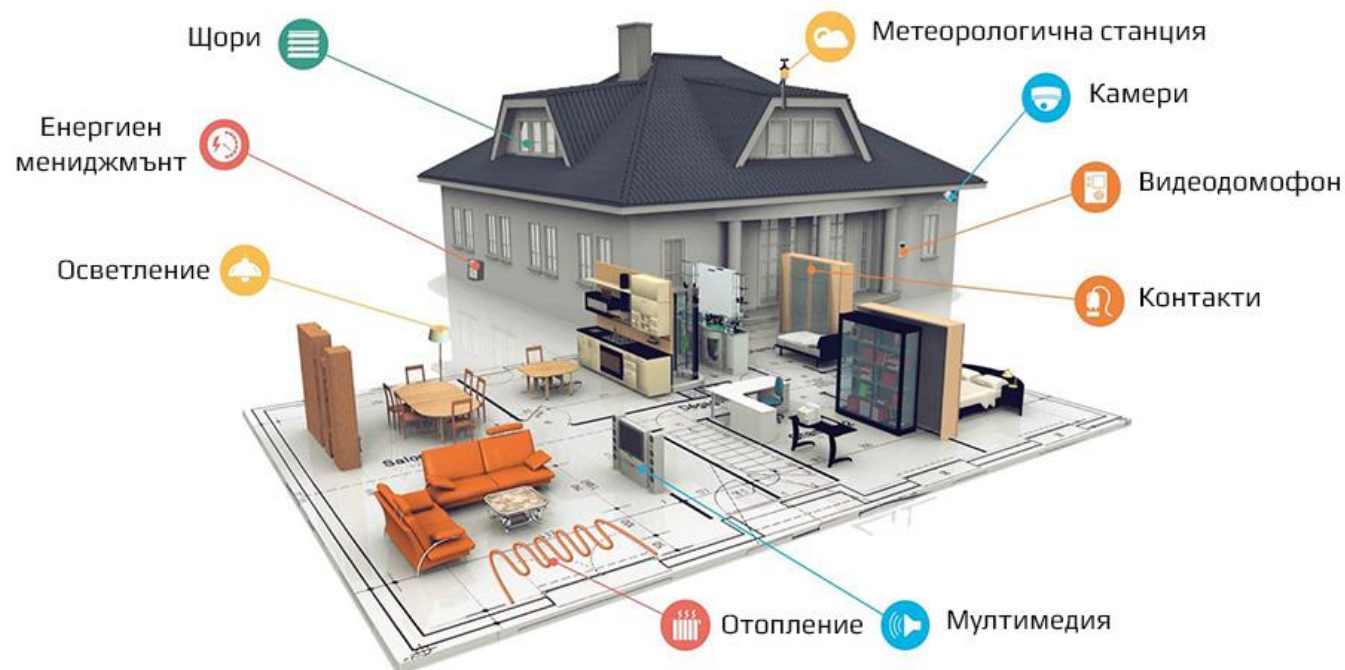
Еволюция на компанията



Какво е сградна автоматизация?

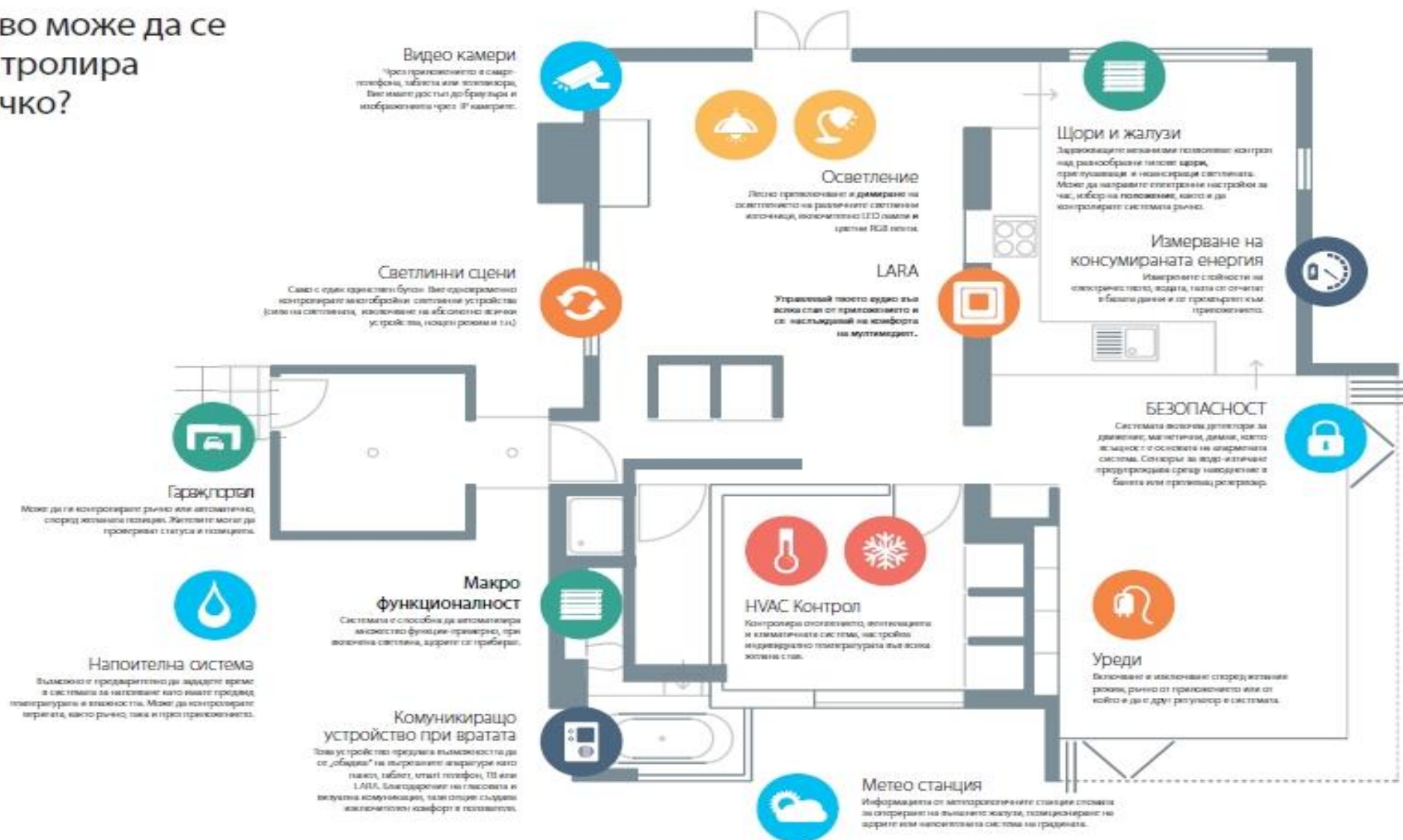
Технологиите за Умен Дом обикновено се дефинират, като всякакъв вид устройства, уреди или системи, които са свързани в обща мрежа и комуникират помежду си, като могат да бъдат управлявани дистанционно.

Когато смарт технологията е свързана в една обща система, може да се нарече и „Свързан Дом“. Това включва например терморегулатори, осветления, напояване, слънцезащита, ключалки, уреди и др. – всички свързани в една обща система, която може да се контролира от всяко мобилно устройство от всяка точка на света



Какво е iNELS и какво може да се автоматизира

Какво може да се контролира всичко?





По-високо качество на живот

Спестявания на енергия, комфорт, безопасност, управление, пестене на време.



Удобство

Всичко се управлява от едно единствено мобилно приложение или гласови команди през AMAZON ALEXA или GOOGLE home.



Управление от разстояние

Управление от всяка точка на света и всяко мобилно устройство. Реална обратна връзка и статут на компонентите.



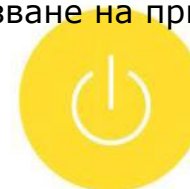
Спокойствие

Превенция от наводнения и пожари, чрез използването на сензори които сигнализират чрез мобилното приложение или задвижват различни релета и задвижки



Автоматизация

Осветление, отопление, щори, напояване и др., могат да бъдат управлявани спрямо температура, графици, атмосферни условия с цел намаляване на разходите и опазване на природата



Оптимизация на управлението

Със смарт контролерите цялото осветление може да се изключва с един бутон, а всички щори в помещението да се смъкват и вдигат едновременно. При движение може да се задействат няколко сцени за действие.



Спестяване

Намаляването на разходите за поддръжка на имота и спестяване на използваната енергия.



Опазване на природата

С използването на системи за автоматизация и оптимизиране на работните процеси на различните системи, се грижите за природата.



Бърза възвращаемост

С оптимизация на системите в имота се намаляват и разходите за неговата поддръжка. Сметките за ел, енергия намаляват драстично



Разширение на системата

Системата може да бъде надградена и разширявана във всеки един момент, дори и в обекти с вече изградена ел. инсталация



Гъвкавост

Дистанционно могат да бъдат променяни настройките и параметрите на системата по всяко едно време без нужда от физическо посещение на сервизни техници.



Поддръжка на системата

При правилна настройка системата не изисква почти никаква поддръжка.

Защо умния дом е все по-търсен от потребителя?



Изисквания на потребителя:

Да има максимален комфорт и удобство при ползване на дома или сградата.

Решение за сградна автоматизация:

Всички функции се управляват от едно единствено приложение и с универсални контролери.

Оптимизация на разходите за електроенергия.

Управлението на отоплението намалява разходите за ел. енергия с до 40%, а на осветлението с до 30%.
Инвестицията се връзва в рамките на 2-3 години.

Персонализиране на функциите на сградите, според индивидуалните нужди.

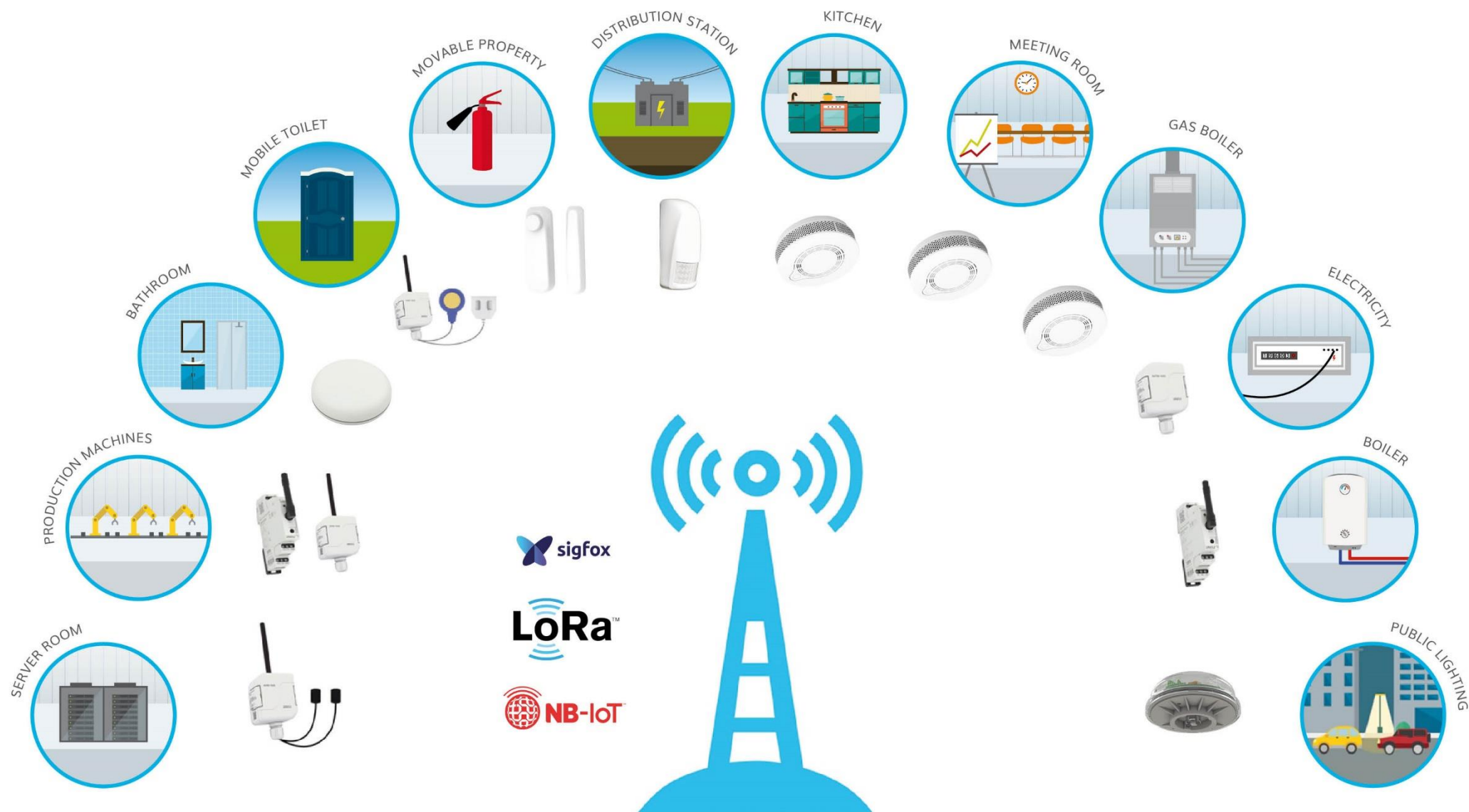
Възможност за настройка на различни сцени за управление. Едновременно управление на завеси, осветление и музикално оформление. Графици за напояване и др.

BMS и ползите на умната сграда



BMS дава възможност за интелигентно управление на всички сградни системи, включително ОВК, осветление, щори, сигурност, пожар, аварийни ситуации, управление на енергията, видеонаблюдение, контрол на достъпа, асансьори, GRMS (системи за управление на стаи за гости) и други технологии. Ефективната интеграция и комуникация между различните системи на сградата е от решаващо значение за създаването на безопасна, удобна и здравословна среда. BMS използва най-новите технологии в областта на енергийната ефективност, намалява разходите за експлоатация на сградите и намалява въглеродните емисии. Благодарение на своята модулна и гъвкава топология може да се използва в офиси, хотели, търговски центрове, промишлени сгради и други търговски обекти.





Умен град – градът на бъдещето



Габрово – Умен град

Умния град е утрешното ни място за живеене, екологично чисто, безопасно, организирано и оптимизирано. Умния град е правилния път за развитие на всеки един град по света и Габрово вече е поело по този път.



Премахване на престъпността



Постоянно наблюдение



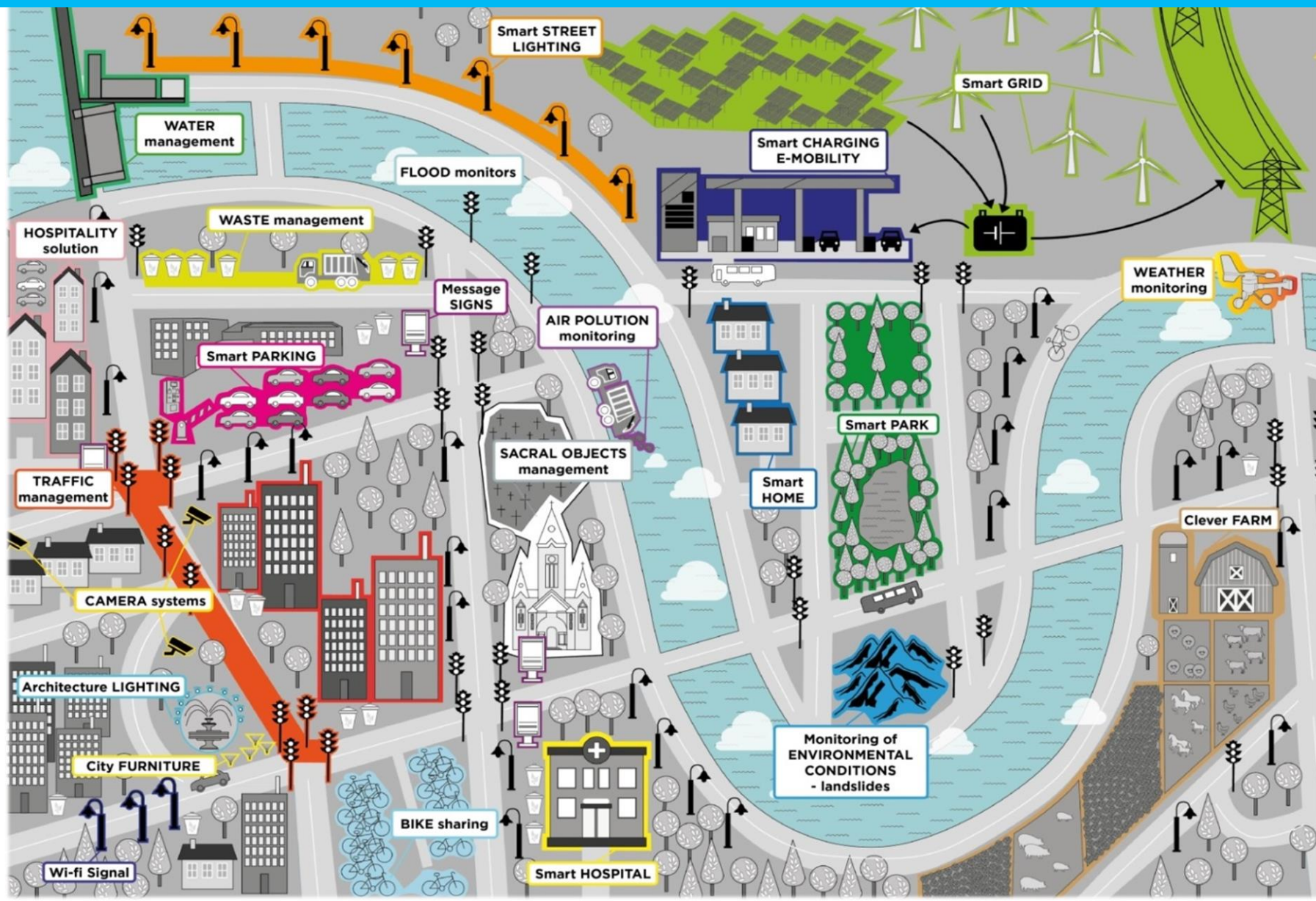
Защита на собствеността



Система за предупреждение



Автоматични спешни позвънявания



Къде може да се използва iNELS?



Апартамент



Петстаен апартамент,
гр. София



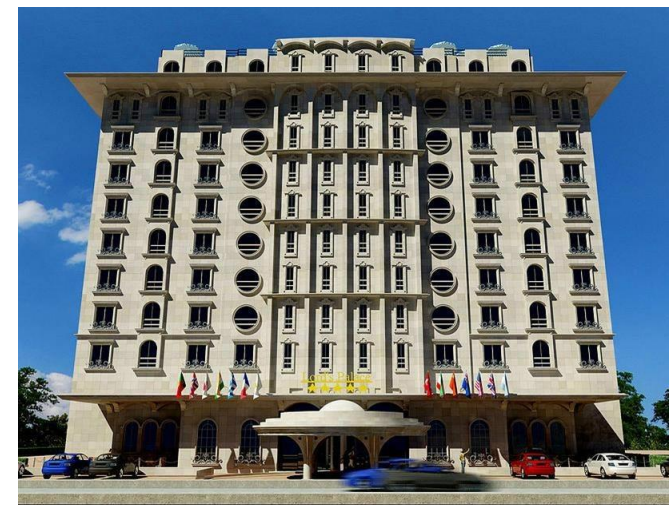
Къща



Триетажна къща,
гр. София



Хотел



Хотел Лордс Палас,
Кипър

Къде може да се използва iNELS?

iNELS®



Офиси



Умен Офис,
гр. София



Ресторанти



Луксозен ресторант на езеро
Загорка, гр. Стара Загора,



Умен град



Умен град,
гр. Габрово

Къде може да се използва iNELS?



Индустрия



Индустриално хале,
гр. Кюстендил



Складова база,
гр. Габрово



Логистичен център,
гр. София

Умен апартамент под наем Airbnb, гр. София



Тристаен апартамент за отдаване под наем автоматизиран изцяло с **безжичната система iNELS RF** - по проект с комуникационно табло. Обекта включва **30 устройства** за управление от разстояние в една обща система.

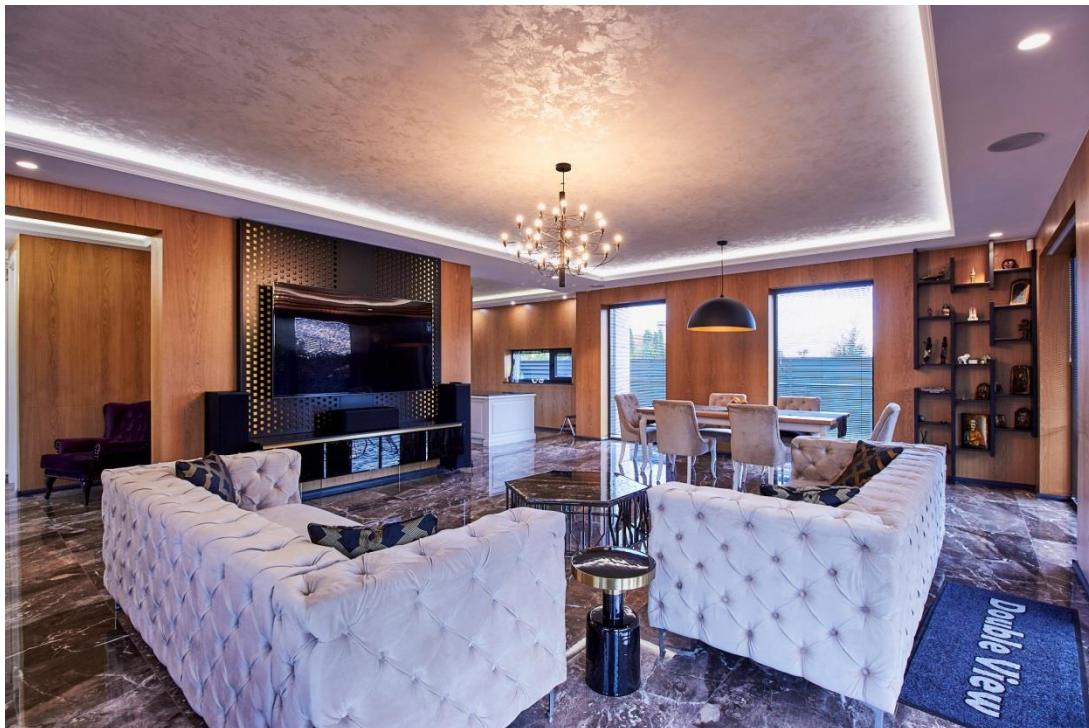
Управляваме изцяло:

- Осветление, включително димиране
- Отопление
- Сенници
- Спирателен кран за вода
- Контрола на достъп
- Захранването на силовите уреди
- Бойлер
- Сензори за защита от наводнение

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Изпълнител: Иноватива

Триетажна къща, гр. София



Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Триетажна къща плюс сутерен и прилежащ двор, автоматизирана изцяло с **безжичната система iNELS RF** - без никакви ремонтни дейности. Обекта включва над **200 устройства** за управление в една обща система.

Управляваме изцяло:

- Осветление, включително димиране
- Отопление
- Слънцезащита със щори
- Тента
- Пергола
- Гаражни врати
- Дворна врата
- Домакински уреди и контакти
- Спирателен кран за вода
- Отопление на басейн
- Напояване
- Парна баня

Изпълнител: Интер Пауър

Магазини за осветление Интер Пауър – гр. Габров, Севлиево и София



Магазин за осветления, автоматизиран с **безжичната система iNELS RF**.

Обекта включва над **250 устройства** за управление в една обща система.

Управляваме:

- Над 250 осветителни тела
- Автоматични графици за пестене на електроенергия
- Сцени за демонстрация на стоката
- Сценарии за бързо включване и изключване на цялото осветление

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Изпълнител: Интер Пауър

Умен апартамент, гр. София



Луксозен 5 стаен апартамент автоматизиран изцяло с кабелната система **iNELS BUS**. Обекта управлява над 70 устройства.

Управляваме изцяло:

- Осветление, включително димиране на 40 осветителни кръга.
- Подово отопление
- Климатична система
- Слънцезащита с външни щори
- Противопожарна система
- Охранителна система
- Вентилация
- Озвучение с интернет радио
- Контакти и бойлер
- Система за защита от наводнение

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Изпълнител: Интер Пауър

Реално изпълнени обекти в България с iNELS BUS

iNELS®

Умно индустриално складово хале,
гр. Кюстендил – фирма Реалмет



Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Индустриално производство плюс офисна част
автоматизирани с кабелната система **iNELS BUS**.

Управляваме:

- Биодинамично осветление в производствените халета спрямо външна осветеност и наличие на присъствие.
- Вентилация на производствени халета по график.
- Управление на вентилацията по ниво на запрашеност в цех за почистване.
- Осветление и слънцезащита в офисни помещения.
- Озвучение с интернет радио.
- Контакти и бойлер.
- Защита на силовите вериги в производствена част.
- Допълнителна охрана със сензори за присъствие.
- Вентилационна капандура на покрив спрямо метеорологичните условия.

Изпълнител: Интер Пауър

Двуетажна къща, гр. София



Двуетажна къща с двор, автоматизирана изцяло с кабелната система **iNELS BUS**.

Управляваме изцяло:

- Осветление по протокол DALI със сцени и графици
- Комбинирано отопление – водно подово и конвектори в 15 отоплителни зони
- Управление на вентилация
- Градинско напояване.
- Слънцезащита
- Сауна
- Силови вериги на електроуреди
- Домакински уреди Miele
- Интеграция със COT системата
- Интеграция с контрол на достъпа с пръстов отпечатък

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Реално изпълнени обекти в България с iNELS BUS



Умен Офис и складова база, гр. Габрово – фирма Дикси



Складова и офис част, автоматизирана изцяло с **кабелната система iNELS BUS**. Обекта включва 3 комуникационни табла с апаратура за управление на над 250 устройства.

Управляваме:

- Осветление в офисните помещения
- Димируемо осветление в рекламно/снимачно студио
- Осветление със сензори за осветеност в складова част
- Енергиен мениджмънт
- Сензори за температура в складова част
- Вентилация
- Отопление

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Изпълнител: Интер Пауър

Nero Studio, гр. София



Дизайнерско студио, автоматизирано изцяло **iNELS BUS**.

Управляваме изцяло:

- Осветление със сцени и графици включително димиране
- Отопление - Климатици
- Вентилация
- Слънцезащита със щори
- Защита на силовите уреди

Разгледайте всички референции от [ТУК](#).

Изпълнител: Иноватива

Повече информация може да намерите на:

www.elkoep.bg
www.inels.bg
www.smarthomebulgaria.bg
www.releta.bg

Линк към iNELS RF каталога: [**НАТИСНЕТЕ ТУК**](#)
Линк към iNELS BUS каталога(2в1): [**НАТИСНЕТЕ ТУК**](#)



Powered by



Мирослав Дончев

CEO, ELKO EP Bulgaria Ltd. – Smart Home electro-installations

Donchev@smarthomebulgaria.bg

0893 556 772

Благодаря Ви за вниманието!