

děláme svět
chytřejším



SLOVO ÚVODEM

Když jsem před více jak dvaceti lety, jako čerstvě vystudovaný elektronik, sestrojil první časové relé pro ovládání elektrického vytápění, netušil jsem, že ho v dnešní době budu řídit z aplikace dotykového telefonu. Neskutečné se tak stalo pravdou a my v současnosti tuto skutečnost bereme jako na-prostou samozřejmost. Tento dynamický rozvoj IT a komunikačních technologií vůbec se zpožděním pronikl a neustále proniká i do oblasti řízení elektroinstalace – tedy i k nám. Říkáme jim – Chytré domy. To, co nás odlišuje od konkurence, je flexibilita, operativní přístup, úpravy na míru a hlavně touha „Mít něco navíc“! Náš systém iNELS, který ve své bezdrátové nebo sběrnicové formě, řeší potřeby chytré elektroinstalace od bytu, přes dům, komerční objekt až po rozsáhlý hotelový komplex ve více než 30 000 instalacích po celém světě. Za pár let tvrdé práce jsme ho povýšili na komplexní systém, který v sobě zahrnuje nejen spínání spotřebičů, stmívání světel či ovládání žaluzií, ale také alarm, kamery, distribuci audio/video... A co nezahrnuje, to do něj lze snadno integrovat. Ze svého chytrého telefonu tak můžete ovládat pračku nebo kávovar, klimatizaci nebo domácí kino.



Jsme tradiční a zároveň inovativní ryze český výrobce elektronických přístrojů a jsme Vám partnerem na poli elektroinstalací již 30 let. Díky dlouholetým zkušenostem a působení na elektro trhu jsme se stali specialisty na elektronické modulové přístroje – relé, kterých vyrábíme již více než 300 typů. Vlastní výroba, moderní přístroje, vývojové a výzkumné centrum – to vše nám umožňuje směřovat vývoj k nejžádanějším technologiím dneška, chytrému systému elektroinstalace iNELS. Právě díky tomu, že vše je vyvinuto a vyrobeno takzvaně „in-house“, si můžete být jisti, že vše funguje tak, jak má.



Naši technici, kteří provádí pravidelné školení partnerů, jsou nápomocni i Vám – ať už začínáte, anebo jste v oboru zdárně pokročilí. Abychom byli našim zákazníkům vždy nablízku – ať už s technickou podporou nebo dobře zásobeným skladem, najdete naše pobočky v 11 pobočkách po celém světě. Mimo to máme spolehlivé zákazníky ve více než 70 zemích světa a neustále přibývají další tak, jak vzrůstá poptávka po našich produktech. Je nám ctí, že u toho můžete být s námi.

Jiří Konečný
Zakladatel, majitel a jednatel společnosti

- 1 Školící centrum
- 2 Balení a expedice
- 3 Testovací laboratoř
- 4 Výzkumné a vývojové centrum
- 5 Administrativní budova
- 6 Výrobní hala

HISTORIE SPOLEČNOSTI

1993



Roštění

malá domovní garáž
20 m²

Produkt:

spínací výkonové bloky pro
elektrická vytápění

Technologie:

klasická, ruční montáž a pájení

Zaměstnanci: 3

1995



Roštění

bývalá základní škola
200 m²

Produkt:

první modulověčasové relé

Technologie:

první osazovací poloautomat SMD,
20 % součástek tvoří SMD

Zaměstnanci: 15

2001



Holešov

bývalá modelárna LOANA
1 000 m²

Produkt:

ucelená řada hlídacích
a monitorovacích relé

Technologie:

2 osazovací automaty SMD, pájecí
linka, pájecí pec (reflow pro DW)

Zaměstnanci: 82

2015



Holešov

bývalý cukrovar
přes 8 000 m²

Produkt:

bezdrátový a sběrníkový
systém iNELS

Technologie:

plně automatizované SMD linky,
bezolovnaté pájení, laser popis, auto-
matické testery

Zaměstnanci: 170

2021



Holešov

inovace produktů,
implementace robota

Produkt:

Zaoblené rohy
pro skleněné ovladače

Technologie:

rozšíření robotických
strojů

Zaměstnanci: 330

2023



Holešov

zvýšení produktivity,
štíhlá výroba

Produkt:

miniCU – nejmenší centrální jednotka na světě
RF Touch 2 – 4" bezdrátový dotykový ovladač

Technologie:

pracoviště pro high-tech výrobky
vlastní produkce dusíku

Zaměstnanci: 350

FAKTA & STATISTIKY



>37 000

iNELS
instalací



350

zaměstnanců
po celém světě



>30 000 000

vyrobených
produktů

11

poboček

5

franšíz

70

exportních
zemí



VÝVOJ

Ve špičkově vybaveném výzkumném centru více než 30 inženýrů vyvíjí nové produkty nebo rozšiřuje funkčnost stávajících.



VÝROBA

Vše vyrábíme „doma“, v Holešově. V čistých a moderních prostorách, pomocí dvou plně automatizovaných SMD linek, při dvousměnném provozu.



PRODEJ

Osobní přístup více než 70 obchodních zástupců v rámci ELKO EP holdingu zajišťuje dokonalý servis našim partnerům i zákazníkům.



PODPORA

Jsme vám k dispozici 24 hodin, 7 dní v týdnu, 360 dní v roce. Pomáháme vám s technologiemi, s instalacemi, s logistikou. A s čímkoli potřebujete.

Jsme
světový lídr
v produkci časových relé.



MILNÍKY SPOLEČNOSTI



1993

Jiří Konečný začal podnikat v oboru jako fyzická osoba. Prvním výrobkem, který opustil jeho garáž byla byla spínací jednotka pro elektrické vytápění.



1997

Založení firmy ELKO EP s.r.o. Firma se prakticky hned stává dominantním výrobcem modulových přístrojů v tuzemsku.



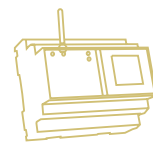
2002

První dceřiná společnost ELKO EP Slovakia. První exportní zákazník.



2005

Nové výrobní a administrativní prostory Holešov - Všetuly. Založení dceřiných společností ELKO EP Poland a ELKO EP Hungary.



2006

Vzniká systém inteligentní a komfortní elektroinstalace iNELS BUS.



2007

Založení dceřiné společnosti ELKO EP RUS LLC. Rozšíření firmy o Výzkum a vývoj a novou halu. Získání certifikátu UL pro USA.



2008

Uvedení bezdrátové verze elektroinstalace iNELS RF na trh. Výhradní distributor ETI.



2009

Založení dceřiné společnosti ELKO EP Ukraine. Výhradní distributor zásuvek a vypínačů LOGUS⁹⁰.



2010

Na trh uveden iNELS Multimedia, které získalo ocenění „Inovace roku“ za RF Touch.



2011

Zlatý Amper ocenění za RF Touch / Nová expedice. Založena společnost ELKO Lighting.



2012

Firma roku Zlínského kraje / 2. místo Firma roku v ČR.



2014

Ocenění pro LARA a Chytrou RF krabičku eLAN. Probíhá další rozvoj našich produktů.



2015

Bezdrátový systém iNELS – získání prestižní ceny Vizionář 2015. Nová pobočka ELKO EP Saudi v Rijádu.



2016

Otevřena nová zkušebna. Ocenění pro iNELS Future office.



2017

Uvedení produktové řady IoT iNELS Air. Představen koncept iNELS Smart City.



2019

Chytrý sloup jako základní prvek Smart City.



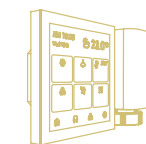
2020

Vyrobena nejmenší centrální jednotka na světě pro iNELS BUS – miniCU (CU3-07).



2021

Inovace klíčenky RF Key se 4 a 6 tlačítky a nový elegantní design ovladačů RFGB.



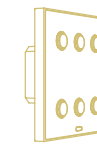
2022

Inovace výrobku RF Touch a hlavice pro vytápění RFATV-2.



2023

Skleněné termostaty RFTC a první MATTER produkty.



2024

Nástěnný kovový ovladač, akvizice INSPINIA Technology.

KROKY K AUTOMATIZACI, KVALITĚ A EFEKTIVIZACI

ELKO EP je už od svého vzniku v roce 1993 výrazným inovátorem v oblasti vývoje a výroby elektronických zařízení a řešení pro domovní, kancelářské a průmyslové automatizace. Každý rok uvádí na trh desítky vylepšení – a dnes patří mezi evropské leadery oboru a největší české exportéry.

Na rozdíl od mnoha svých konkurentů si navíc po celou dobu své existence udržela výrobní a vývojové zázemí pod jednou střechou. Dnes přímo v sídle firmy v Holešově vyrábí každý rok desítky milionů produktů, které dodává na zakázku předním světovým firmám nebo přímo koncovým zákazníkům.

Dnes má pobočky v 15 zemích světa a za preciznost své výroby, inovativní přístup při vývoji a obchodní výsledky byla společnost i její majitel mnohokrát oceněna – tituly Vizionář roku, Globální exportér, Podnikatel roku nebo titulem Czech SuperBrands v letech 2019, 2020, 2021 a 2023.



100%
vyrobeno v Česku



5 let
záruka



Vlastní vývoj



Podpora
od výrobce

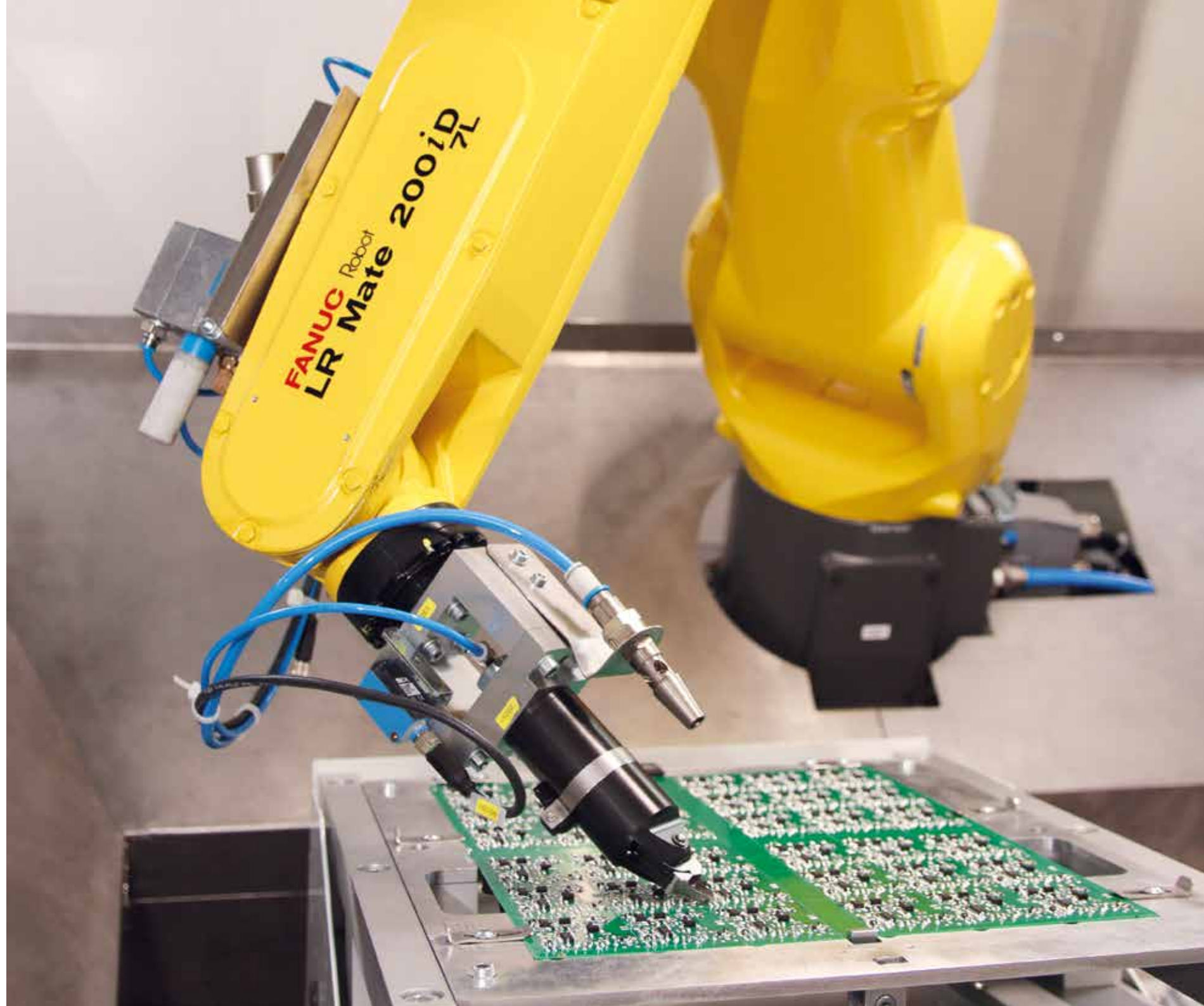


Akreditovaná
zkušebna



Ekologicky
přívětivé

Stříhací
robot



ZÍSKANÁ OCENĚNÍ



Jiří Konečný
Podnikatel roku



Společnost se
zařadila mezi 100
nejlepších českých
firem



Vodafone
Firma roku
2012



Jiří Konečný
Osobnost
Smart City 2017



Czech Top 100
admired companies



Cena za
Průmysl 4.0



Zlatý Ampér za
„Bezdrátový
systém“ iNELS



Ocenění ELA za
„RF Touch“



Ocenění ELA
za „LARA“



Czech Business
Superbrands



Custom Electronic
Design and Association



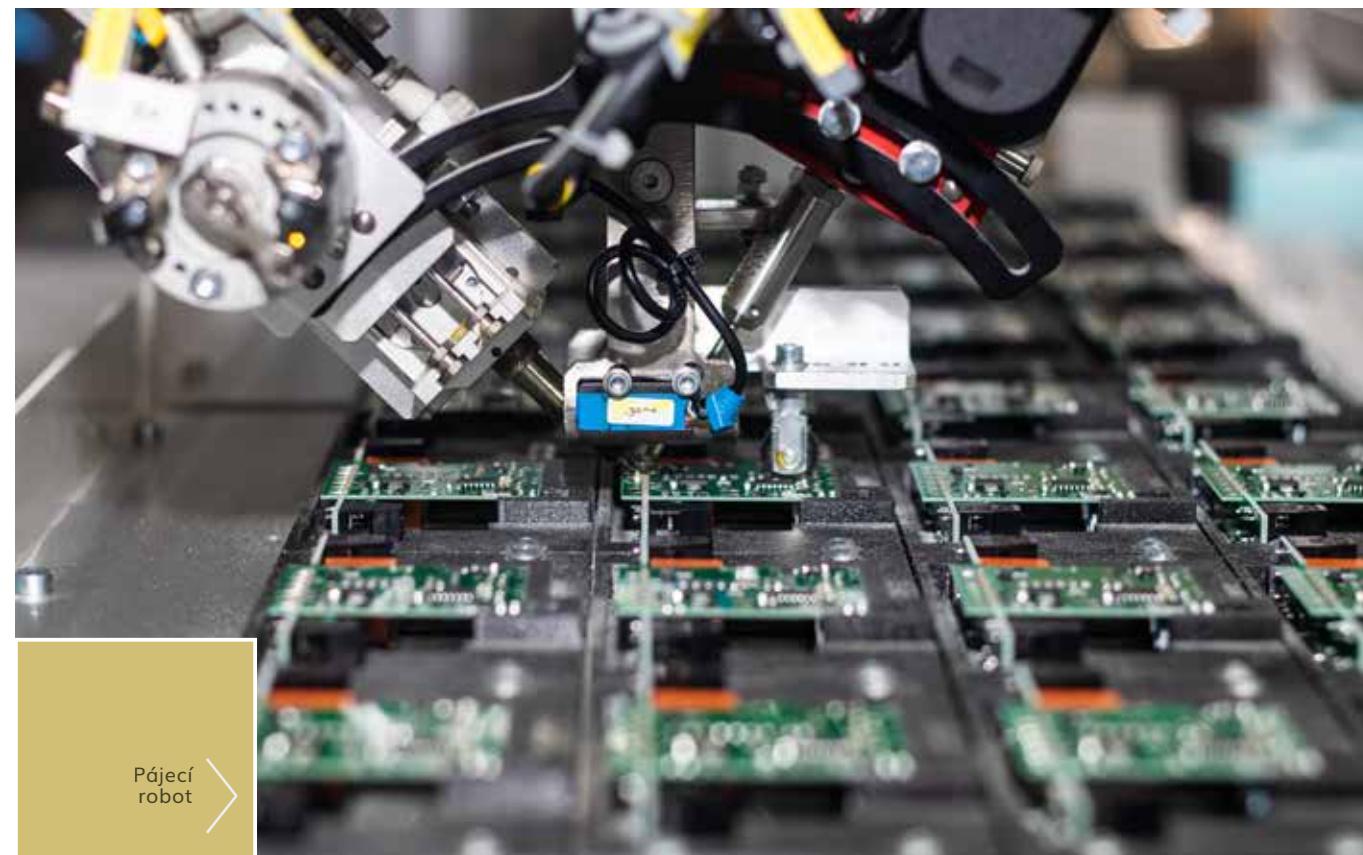
Elektrotechnická
asociace České
republiky



Connectivity
standards alliance



Český výrobek



Pájecí
robot



Testovací
laboratoř

VYSOKÁ ÚROVEŇ TECHNOLOGIÍ NÁM UMOŽŇUJE...

Stejně jako klademe vysoké standardy na konečný produkt, snažíme se používat ty nejpokročilejší technologie, které nám umožňují vyrábět tato sofistikovaná zařízení.

Montážní stroje nyní dokážou sestavit čipy do velikosti 0402 a se svými 10 hlavami zvládnou až 80 000 dílů za hodinu.

Chytré produkty ve Smart Factory:

- On-line sledování výroby a polotovarů prostřednictvím unikátních QR kódů
- Bezpapírová dokumentace – data jsou distribuována prostřednictvím terminálů
- Online sledování produktivity, kvality a vytížení strojů
- Plně antistatické prostředí
- Vysoký stupeň automatizace a robotizace



RF Touch 2/B



...VYRÁBĚT HIGH-TECH PRODUKTY

ZKUŠEBNA & CERTIFIKACE

Společnost ELKO EP již více než 15 let disponuje svou vlastní zkušební laboratoří, která je certifikována a akreditována dle EN ISO/IEC 17025:2018. Za tuto dobu získala laboratoř zkušenosti s prováděním vývojových zkoušek i zkoušek pro posouzení shody nejen vlastních produktů, ale mnoha jiných elektrotechnických zařízení užívaných v průmyslových procesech i v domácnostech.



V roce 2016 prošla laboratoř významnou rekonstrukcí ve snaze rozšířit portfolio prováděných zkoušek a navýšit provozní kapacity. Laboratoř umožňuje provádění zkoušek v oblasti elektromagnetické kompatibility, zkoušek elektrické bezpečnosti, zkoušek životnosti a specifických funkčních zkoušek.

Nedržíme krok se standardy IEC/EN – jsme o krok vpředu. Navrhujeme a testujeme výrobky tak, aby obstály v náročných podmínkách od mrazů Sibíře až po ukrutné teploty na Middle East.



Certifikace procesů



ISO9001
Systém řízení kvality
výroby i vývoje



ISO14001
Systém
environmentálního
managementu



ISO17025
Zkušební a kalibrační
laboratoře

Certifikace výrobků



CE
prohlášení o shodě



FCC
USA



underwriters
laboratories
USA

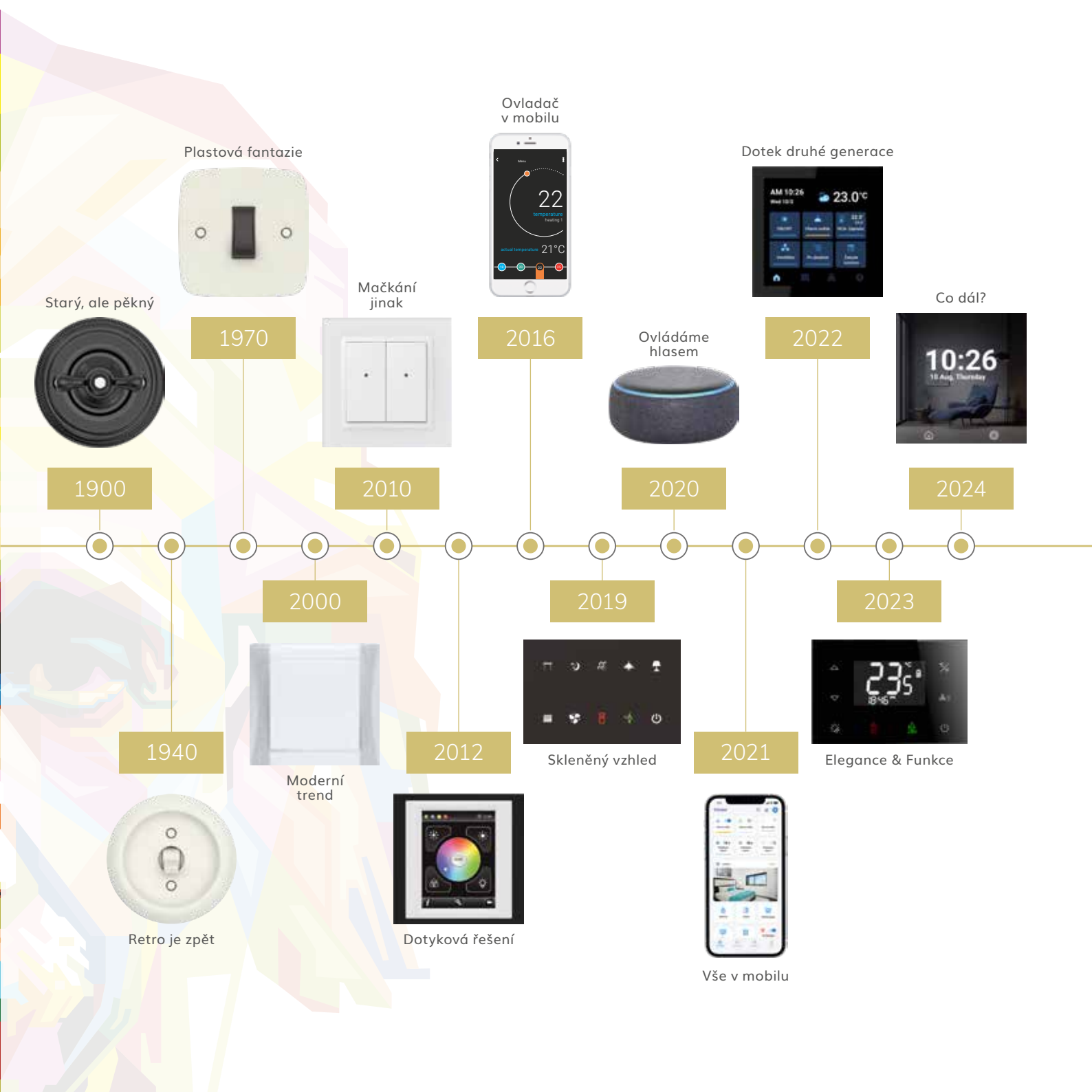
EVOLUCE VYPÍNAČE

Einstein by se divil...

Jenže zatímco jeho umístění se od konce 19. století příliš nezměnilo, jeho funkce prakticky nemají hranice.

Silové kontakty nahrazují tlačítka s nízkým zdvihem a bezpečným napětím. Zmizely dráty a mačkání bylo nahrazeno kapacitními ploškami nebo dotykovým displejem.

A my už dnes dobře víme, co přijde dál.



VÝROBKY



Časovače / relé



Hlídací a monitorovací relé



iNELS bezdrátová elektroinstalace



iNELS bezdrátový Hotel Retrofit (HRESK)



iNELS Hospitality (GRMS)



iNELS sběrnicevá elektroinstalace (BUS)



Zásuvky a vypínače



Dotykové panely



Jednotky MATTER

ŘEŠENÍ



Relé pro domovní instalace



Chytrý byt



Propojený dům



Chytré sety



Inteligentní budovy



Kancelář budoucnosti



Hotelové systémy



Obnovitelné energie



Průmysl

PRŮMYSL

V průmyslu jsou RELÉ nezbytnou součástí každé elektroinstalace i stroje. Naše relé nabízí plnohodnotné řešení průmyslové automatizace. Navíc například nová řada monitorovacích relé pro hlídání strojů a zařízení ve výrobě je připravené měřit veličiny s přesností až 2 %, což je odlišuje od levné konkurence.

RELÉ jsou navrženy tak, aby odolaly náročným provozním podmínkám v průmyslu a mohli být využity v různých teritoriích.



Časová relé



Pomocná relé



Frekvenční relé



Napěťová relé



Proudová relé



Relé kontroly účinku



Termostaty



Multifunkční časové relé



Digitální termostat



Hlídací relé podpětí a přepětí



Multifunkční časové relé plug-in



Hlídací synchronizace chodu dvou napájecích systémů

DOMOVNÍ INSTALACE

V domovních elektroinstalacích se relé používají k rozmanitým účelům, i když nejsou vždy vidět. Schodišťový spínač časuje osvětlení na chodbě nebo ventilátor v koupelně, stmívač nastavuje intenzitu osvětlení, hladinový spínač hlídá úroveň vody ve studni, spínací hodiny v reálném čase ovládají různé zařízení a hlídací relé napětí chrání spotřebiče před přepětím.

Aktuální potřebou je dnes řízení energií z obnovitelných zdrojů, jako jsou soláry nebo větrníky. Relé rozhodují o efektivním využití takto získané energie, pro normální provoz, dobíjení elektromobilů a nebo uskladnění do bateriek. Přitom monitorují jejich spotřebu, řídí optimální provoz a reportují majiteli.



Solární systémy



Elektromobilita



Super-multifunkční relé



Hladinový spínač se sondou



Univerzální stmívač



Paměťové relé



Multifunkční spínací hodiny

OD CHYTRÉHO PRVKU PO SMART HOME



Instalace, která roste s Vámi

Svět našich produktů není nedostupný. Naopak. Je dokonale modulární – nemusíte začínat kompletní elektroinstalací, ale klidně od malých užitečných drobností až po kompletní automatizaci domu. Od relátek, klíčenky, světel, stmívačů nebo dotykových panelů.

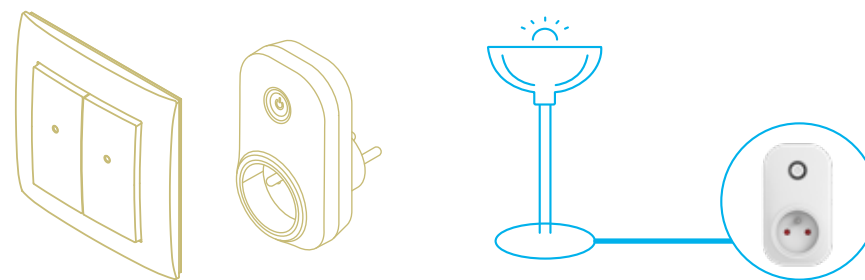
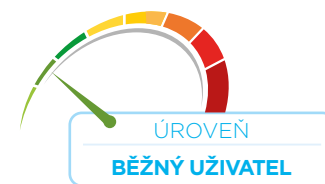
Naše produkty najdete ve většině dobrých obchodů s elektro vybavením. V nově navržených, čistých bílých, krabičkách s nápisy ELKO EP. Vždy s jistotou kvalitně vyrobeného produktu, technologické úrovně a dlouhé záruky.

A víte, že to jde i bez drátů?



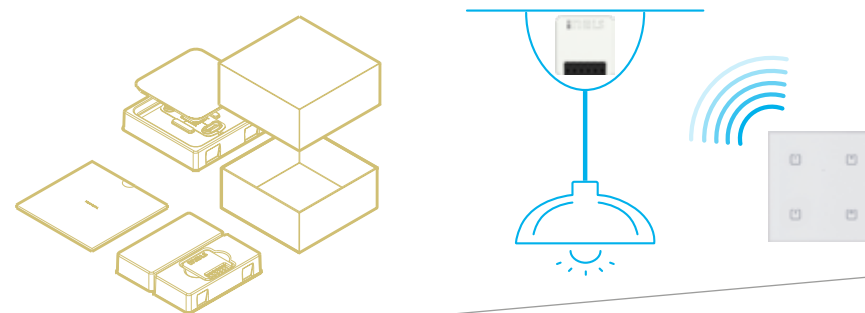
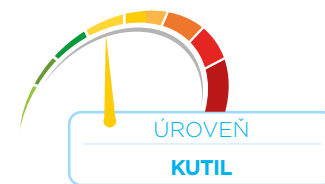
PRVKY

Jednotlivé prvky systému pro snadnou instalaci, kterou zvládne každý.



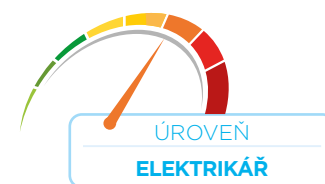
SETY

Jednotlivé prvky v přednastavených sadách.



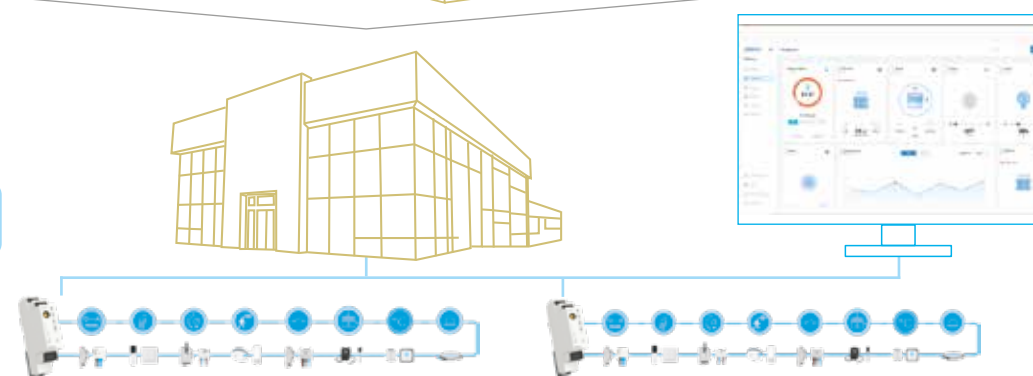
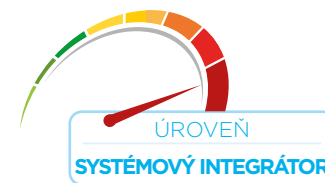
CHYTRÝ DŮM

Jednoduché řešení, jak ze stávajícího domu udělat chytrý, a to bez velkých stavebních zásahů.



CHYTRÁ BUDOVA

Když je použití bezdrátových prvků rychlejší a levnější.



BYT & APARTMÁN



Bezdrátová chytrá elektroinstalace

Proč se rozhodnout pro „bezdrát“? Protože získáte neomezené možnosti, které s klasickou elektroinstalací nikdy nezažijete.

Úspory, komfort i bezpečnost – to vše od Smart Home řešení očekáváte. Navíc v případě bezdrátové elektroinstalace získáte ještě jednu zásadní výhodu. Nemusíte provádět žádné rozsáhlé stavební úpravy, kdykoli se rozhodnete pro jakoukoli další změnu. Ovladače a vypínače jen přesunete, nové funkce či produkty jen dokoupíte. Získáte domácnost, která bude vždy držet krok s novými trendy.



Spínání & stmívání



Termohlavice



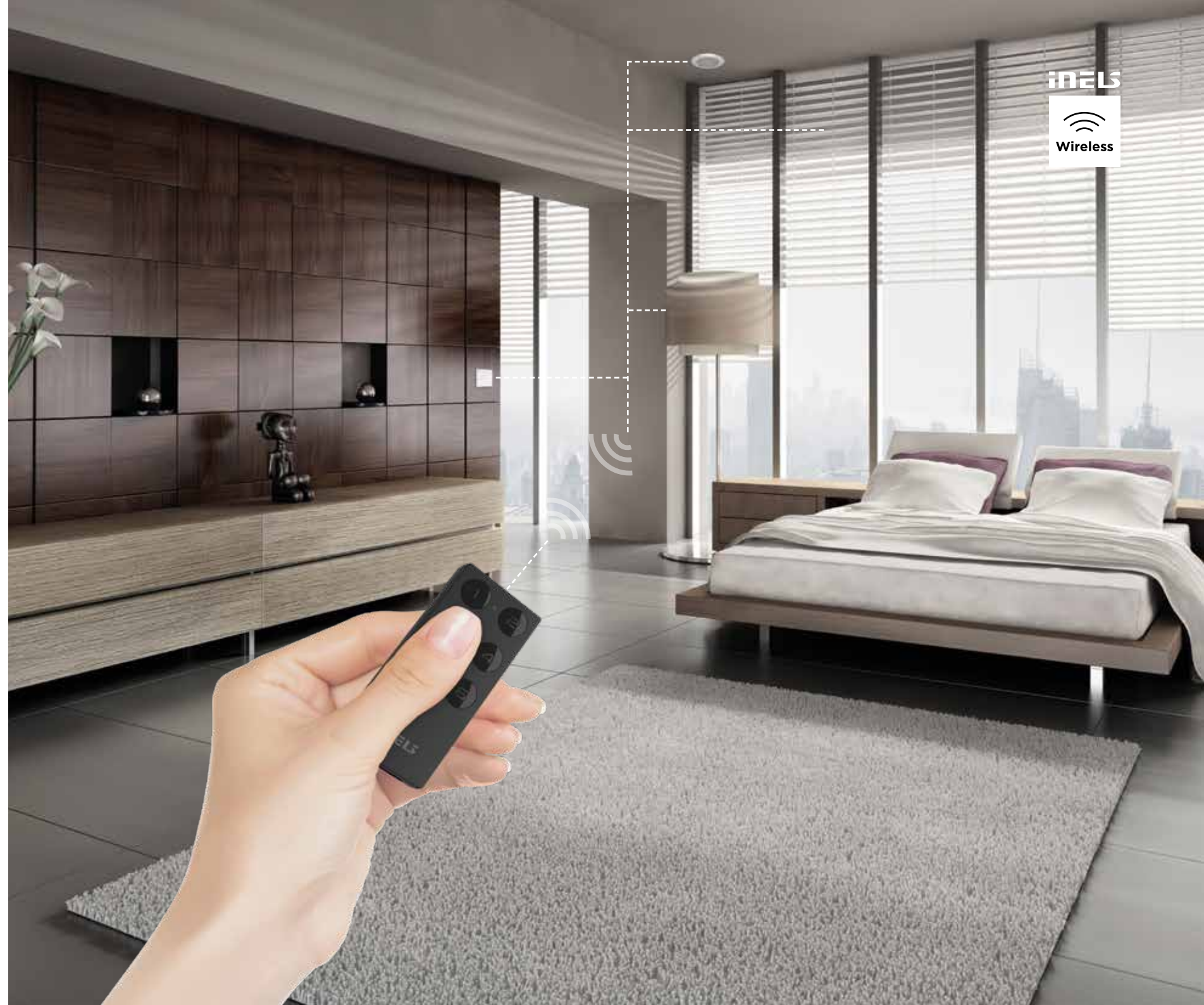
Tlačítkový ovladač



Ovladač – klíčenka



Dotykový skleněný termostat



DŮM & VILA



Sběrníková chytrá elektroinstalace

Proč zvolit sběrníkovou variantu? Protože vám v průběhu času několikrát vrátí vynaložené investice. A ještě přinese spoustu komfortu navíc.

Systém je neuvěřitelně modulární a flexibilní. Oproti klasické elektroinstalaci přináší neomezené možnosti úspor. Prokazatelně šetří až polovinu výdajů na energii i polovinu nepříznivých dopadů na životní prostředí. A neprokazatelně také pořádný kus nervů díky kouřovým detektorům, záplavovým sondám nebo sensorům pohybu. Zeptejte se tisíců lidí, kteří iNELS doma už mají.



VIDĚT VÍC >



HOTELOVÝ RETROFIT



Pro stávající hotelové pokoje

Potřebujete modernizovat hotel? Není nic lehčího, než jej dovybavit chytrými technologiemi. Rychle, jednoduše, bez vrtání a sekání.

Bezdrátové řešení HRESK využívá komunikaci pomocí bezdrátového signálu. Ovladače lze osadit kamkoli bez jakýchkoli kabelů přímo na nábytek, skleněnou stěnu nebo do svítidla. Do svítidla lze přímo našroubovat bezdrátovou LED žárovku kterou můžete regulovat pomocí nástěnných ovladačů. Systém lze rozšířit i o bezdrátové detektory pohybu, okenní či dveřní detektory nebo regulátory teploty. Nasazením systému dosáhnete úsporného provozu hotelového pokoje a host pocítí dokonalý komfort. Hvězdička navíc pro váš hotel.



Ovládání fancoilu



Pohybový detektor



Stmívatelná LED



Spínání / stmívání



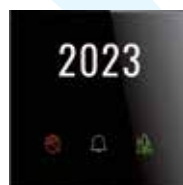
Okenní / dveřní detektor



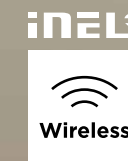
Skleněný dotykový panel



Skleněný dotykový regulátor teploty



Předdveřní jednotka



VIDĚT VÍC >



GRMS = GUEST ROOM MANAGEMENT SYSTEM

Pro nové hotelové pokoje

Připravujete-li nový hotel, s chytrými technologiemi počítat musíte. Dnes už nejsou nadstandard, ale absolutní nutnost. Umožněte vašim hostům, aby se u vás cítili opravdu dobře. Aby si otevřeli prostřednictvím hotelové RFID karty nebo telefonem. Aby si nastavili atmosféru v místnosti pomocí elegantního dotykového panelu s intuitivním rozhraním – ovládali teplotu, osvětlení, stínování nebo hudební scény. To vše v atraktivním skleněném designu v černé nebo bílé barvě. A protože jsme prvovýrobci, nabízíme Vám zákaznické úpravy designu ve stylu interiéru.



Centrální jednotka



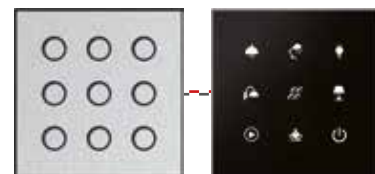
I/O jednotka



Skleněná čtečka karet



Skleněný termostat 4" dotykový panel



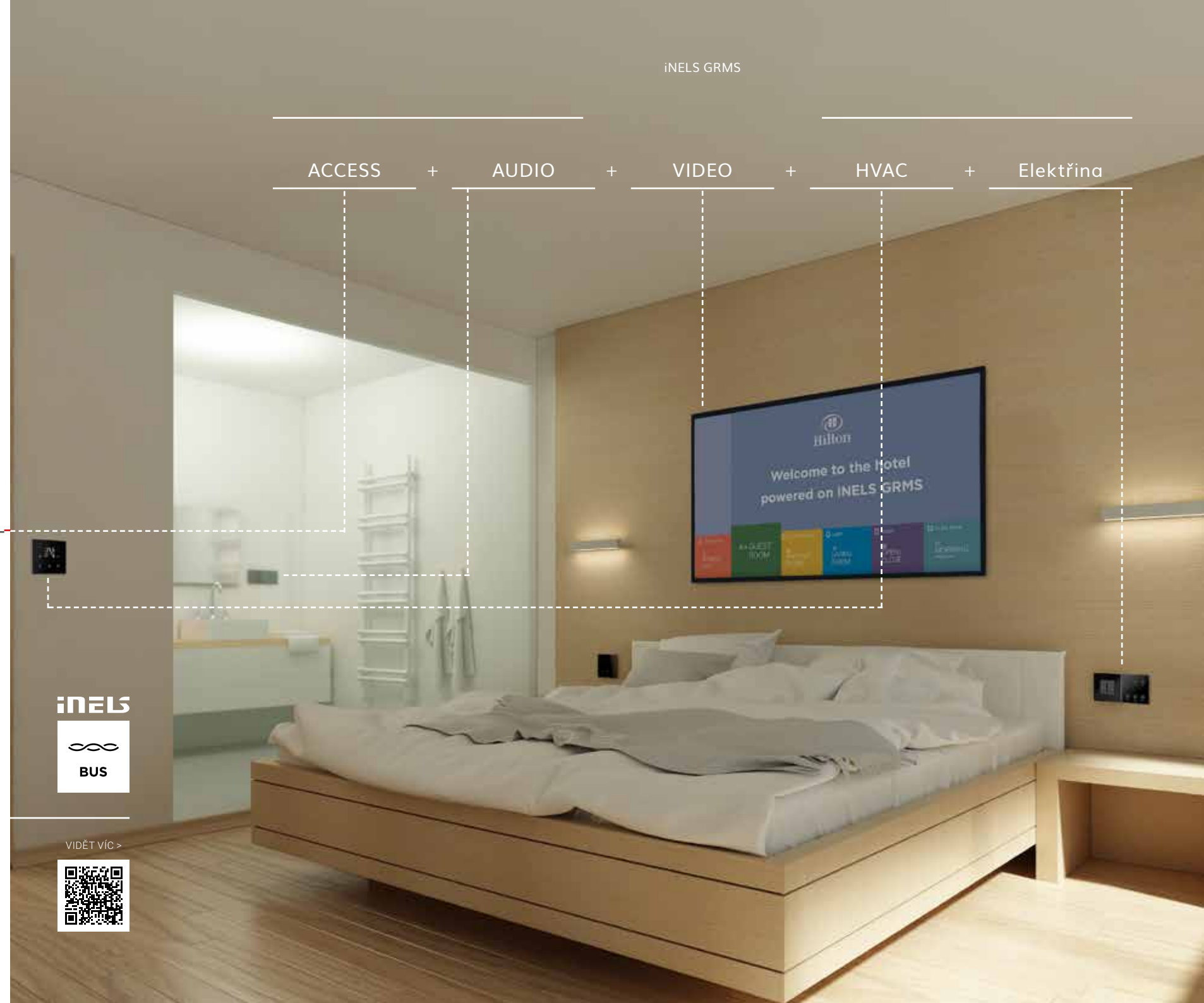
Ovladač – kov

Ovladač – sklo



Multistandard zásuvka

Skleněný dotykový ovladač



iNELS GRMS

ACCESS + AUDIO + VIDEO + HVAC + Elektřina

iNELS



BUS

VIDĚT VÍC >

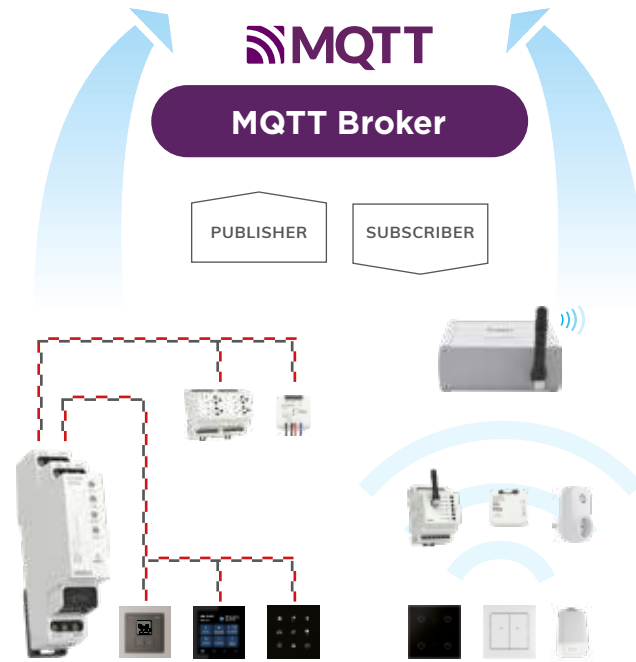


BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

iNELS jako součást nadřazeného systému

BMS je neoddělitelnou součástí každé moderní budovy. Mimo to, že ji řídí tak zároveň i integruje různé technologie v budově do jednoho celku. Soudobé budovy kladou důraz na spotřebu energií, bezpečnost, zdravé prostředí uživatelů, kvalitní a rychlé služby, maximální využití IT technologií a automatický provoz. To lze zaručit pouze důkladným propojením senzorů a aktorů různých systémů.

iNELS centrální jednotky komunikují přes nadřazený systém protokolem MQTT.



Centrální jednotka



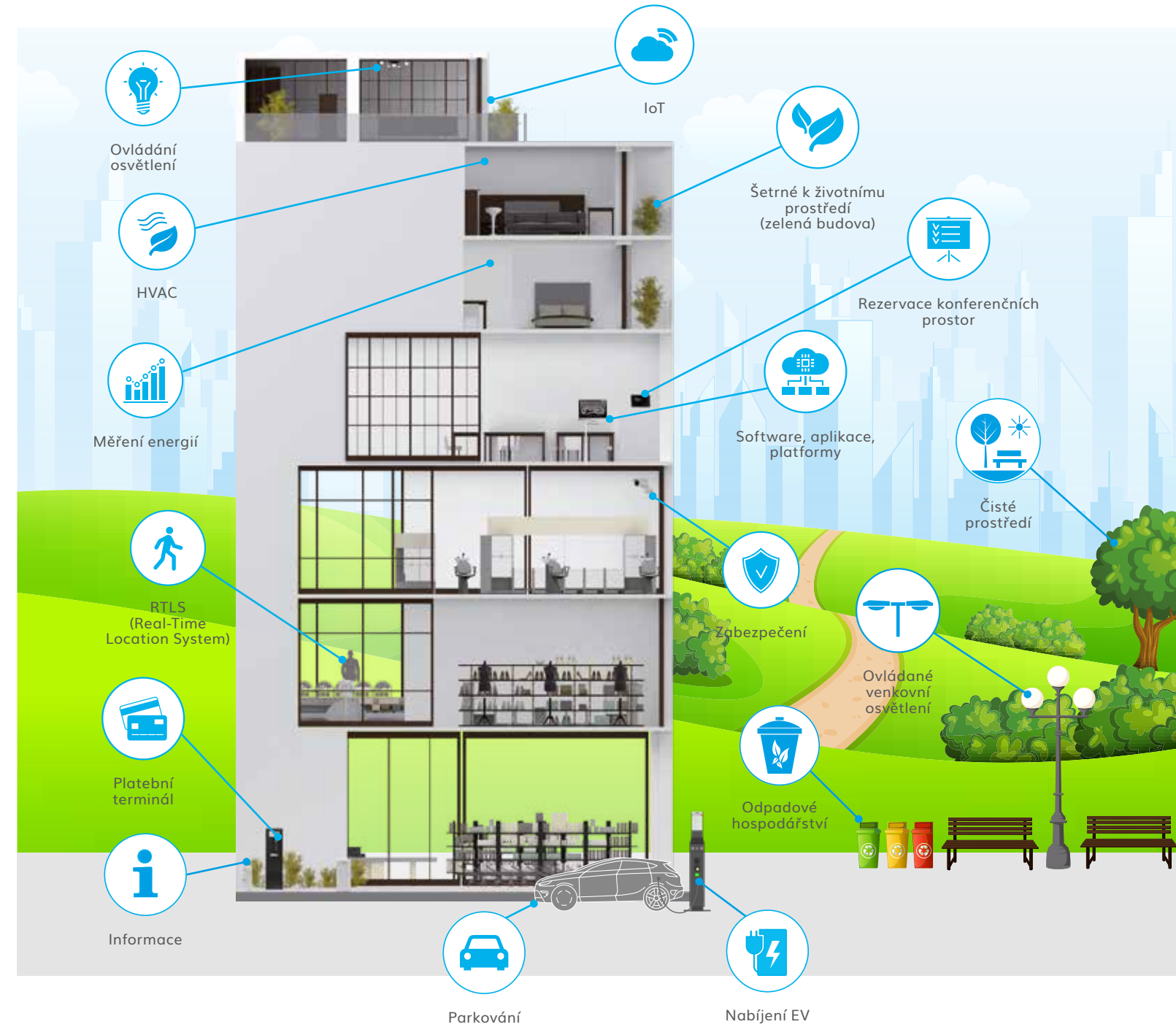
Spínací prvek, (22-kanál)



Stmívací prvek, (6-kanál)



Vstupně/výstupní jednotka



INTEGRACE

Když si technologie v domě rozumí

Součástí každého moderního domu jsou nejrůznější technologie, které zajišťují nezbytné věci jako je vytápění, větrání, stínění, bezpečnost, stejně tak jako věci "navíc": distribuci audio/video, bazén, zavlažování a další.

iNELS Bridge propojuje a ovládá tyto technologie prostřednictvím aplikace Home Assistant. Díky tomu můžete na svém telefonu používat pouze jedinou aplikaci, aniž byste museli přepínat mezi několika různými.



Hlasové ovládání



Interkom



Soláry



Domácí spotřebiče



Alarm



NEJLEPŠÍ PRO NEJLEPŠÍ

ELKO EP je světovým leaderem v oblasti vývoje a výroby elektronických relé pro domovní a průmyslové elektroinstalace. Vyrábíme více než 200 typů relé. Pod svoji značkou, ale také v provedení OEM pro největší světové hráče.



REFERENCE

ELKO EP, iNELS, ELKO GreenPower. To jsou miliony vyrobených produktů. A také tisíce referencí, které dělají svět chytřejším.

Najdete nás v bytech, domech i v hotelích. V kancelářích, bankách i výrobních a průmyslových objektech. Na obřích zemědělských plochách i v mnohamilionových městech. Všude dávají smysl. Protože propojují efektivitu, komfort a ekologii.

iNELS propojuje lidské potřeby s technologiemi.

Soukromý palác
Rijád, Saudská Arábie



Hrad Stobnica
Stobnica, Polsko



Národní banka
Timpbu, Bhutan



Jachta Sunseeker
Mallorca, Španělsko



Moni's Jewelry
Budapešť, Maďarsko



Landal Marina Lipno
Lipno, Česká republika



M-Gate klinika
Pardubice, Česká republika

Lexus showroom
Lvov, Ukrajina





Sídlo společnosti

ELKO EP Holding SE, Czech Republic



Evropa

ELKO EP Balkan d.o.o
ELKO EP Bulgaria OOD
ELKO EP Germany GmbH
ELKO EP Hungary Kft.
ELKO EP POLAND Sp. z o.o.
ELKO EP SLOVAKIA, s.r.o.
ELKO EP UK Ltd.
ELKO EP UKRAINE LLC



Afrika & Střední východ

ELKO EP Egypt LLC
ELKO EP Kuwait Ltd.
ELKO EP MEA LLC
ELKO EP Saudi Arabia Ltd.



Amerika

ELKO EP North America LLC