

Profil společnosti

Chytré přístroje pro bytovou a průmyslovou automatizaci



ELKO EP Holding

Jsme tradiční a zároveň inovativní ryze český výrobce elektronických přístrojů a jsme Vám partnerem na poli elektroinstalací již 25 let. Díky dlouholetým zkušenostem a působení na elektro trhu jsme se stali specialisty na elektronické modulové přístroje - relé, kterých vyrábíme již více než 200 typů. Vlastní výroba, moderní přístroje, vývojové a výzkumné centrum - to vše nám umožňuje směřovat vývoj k nejžádanějším technologiím dneška, chytrému systému elektro-instalace iNELS.

www.elkoep.cz





Úvodní slovo

Jiří Konečný | Zakladatel, majitel
a jednatel společnosti

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 naprostou samozřejmost. Tento dynamický rozvoj IT technologií a telefonie vůbec se zpožděním pronikl a neustále proniká i do oblasti řízení elektroinstalace – tedy i k nám. Říkáme jim – Chytré domy. Dnes už ne-



nabízíme jen ucelenou řadu elektronických přístrojů – komponentů, ale řešení, které zákazníkovi splní jeho požadavky. To, co nás odlišuje od konkurence, je flexibilita, operativní přístup, úpravy na míru a hlavně touha „Mít něco navíc“! Nutno však podotknout, že i když nás stále živí sortiment RELÉ, které vyrábíme také pro velké světové hráče, investujeme nemalou část zisku tohoto sortimentu právě do systémů inteligentních elektroinstalací. 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. 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...



Expedice
a
finalizace

Výrobní hala

Výzkumné
a vývojové
centrum

Administrativní
budova

Školící
centrum
a
restaurace

A co nezahrnuje, to do něj lze snadno integrovat. Ze svého iPhone tak můžete ovládat pračku nebo kávovar, klimatizaci nebo domácí kino. Netřeba mít k tomu deset ovladačů. 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. Rozvoj produktů je neodmyslitelně spojen i s rozvojem obchodu anebo naopak, kdyby nebyl prodej – nebyl by produkt. Meziroční navýšení obrátů a rozvoj obchodní sítě jsou toho důkazem. Abychom byli našim zákazníkům vždy nablízku – ať už s technickou podporou nebo dobře zásobeným skladem, najdete naše pobočky v 9 evropských a 3 asijských zemích. 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.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jiří Konečný'.

Jiří Konečný

Milníky společnosti

- 1993 ○ Jiří Konečný začal podnikat v oboru jako fyzická osoba (v garáži). Prvním výrobkem byla spínací pohonná jednotka pro ovládání elektrického vytápění.
- 1997 ● **Založení firmy ELKO EP s. r. o.**
- 2002 ○ První dceřiná společnost **ELKO EP Slovensko**. První exportní zákazník.
- 2005 ○ Nové výrobní a administrativní prostory Holešov - Všetuly. Založení dceřiných společností **ELKO EP Polsko**, **ELKO EP Maďarsko**.
- 2006 ○ Uvedení inteligentní elektroinstalace **iNELS BUS** na trh.
- 2007 ○ Založení dceřiné společnosti **ELKO EP Rusko**.
- 2008 ○ Uvedení inteligentní elektroinstalace **iNELS RF** (bezdrátové ovládání) na trh. Výhradní distributor ETI.
- 2009 ○ Založení dceřiné společnosti **ELKO EP Ukrajina**. Výhradní distributor zásuvek a vypínačů **LOGUS⁹⁰**.
- 2010 ○ V provozu **iNELS Multimedia** / ocenění „Inovace roku“ za **RF Touch**.
- 2011 ○ Zlatý Amper ocenění za **RF Touch** / Nová expedice. Založena společnost **ELKO Lighting, s. r. o.**
- 2012 ● **Firma roku Zlínského kraje / 2. místo Firma roku.**
- 2013 ○ 20 let na trhu / Nové pobočky **ELKO EP Španělsko** a **ELKO EP Německo**.
- 2014 ○ Ocenění **LARA** a **Chytrá RF krabička**.
- 2015 ○ Bezdrátový systém **iNELS** – získání prestižní ceny **Vizionář 2015**. Nové pobočky **iNELS Smart Home LLC USA** a **ELKO EP Dubaj**.
- 2016 ○ Otevřena nová zkušebna, ocenění pro **iNELS Future office**.
- 2017 ○ Uvedení produktové řady **IoT iNELS Air**. Představen koncept **iNELS Smart City**.

Historie společnosti

1993

Roštění, garáž, 20 m²

Produkt: spínací výkonové bloky pro elektrická vytápění

Počet zaměstnanců: 3

Technologie: klasická, ruční montáž a pájení



Roštění, bývalá základní škola, 200 m²

Produkt: první modulové časové relé

Počet zaměstnanců: 15

Technologie: první osazovací poloautomat SMD, 20% součástek tvoří SMD

1995

2000

Holešov, PVT podnik výpočetní techniky, 400 m²

Produkt: ucelená řada relé, vlastní formy na krabičky

Počet zaměstnanců: 50

Technologie: osazovací automat SMD, pájecí linka, více jak 70 % součástek na výrobcích tvoří SMD



Holešov, bývalá modelárna LOANA, 1000 m²

Produkt: ucelená řada hlídacích a monitorovacích relé

Počet zaměstnanců: 82

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

2001

2005

Holešov, nové budovy na místě bývalého cukrovaru, více než 8000 m²

Produkt: bezdrátový a sběrníkový systém iNELS

Počet zaměstnanců: 170

Technologie: 2 plně automatizované SMD linky, bezolovnaté pájení, laser popis, automatické testery



Fakta a statistiky



2. pozice
v Evropě

16
POBOČEK VE SVĚTĚ

70
EXPORTNÍCH ZEMÍ

240
ZAMĚSTNANCŮ

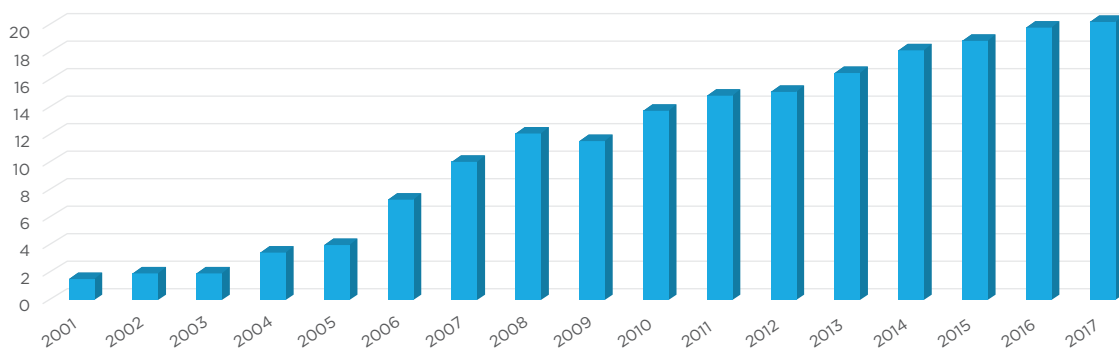
5 000
iNELS INSTALACÍ

12 000 000
VYROBENÝCH PRODUKTŮ

Evoluce ELKO EP Holding

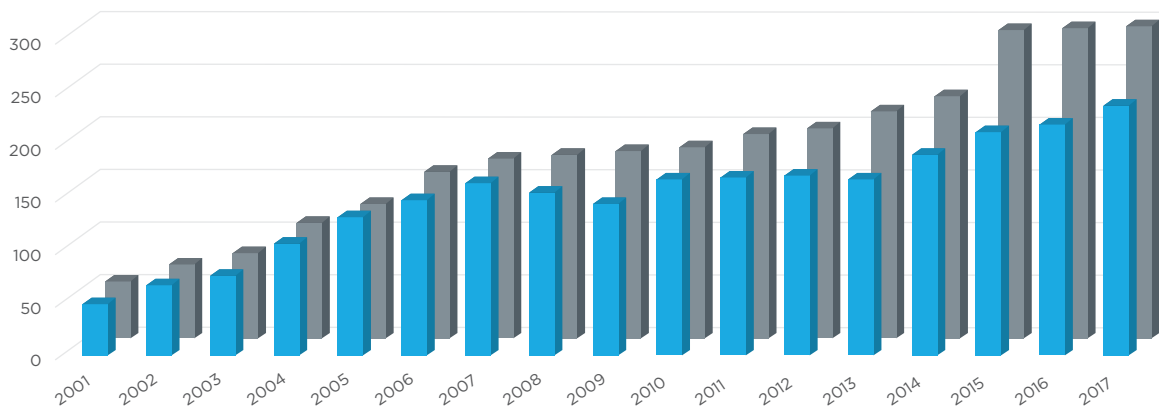
Obrat v jednotlivých letech

mil. EUR



Zaměstnanci

■ Centrála ■ Holding



Získaná ocenění

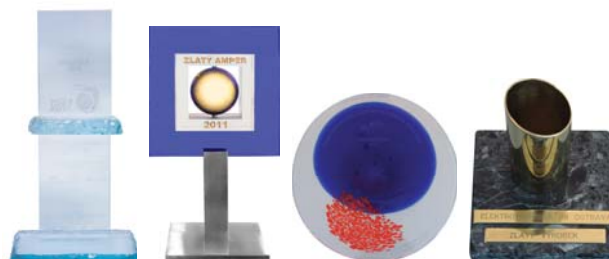
Firma

- Jiří Konečný – Podnikatel roku
- Firma roku 2012
- společnost se zařadila mezi 100 nejlepších českých firem
- Globální Exportér roku 2016

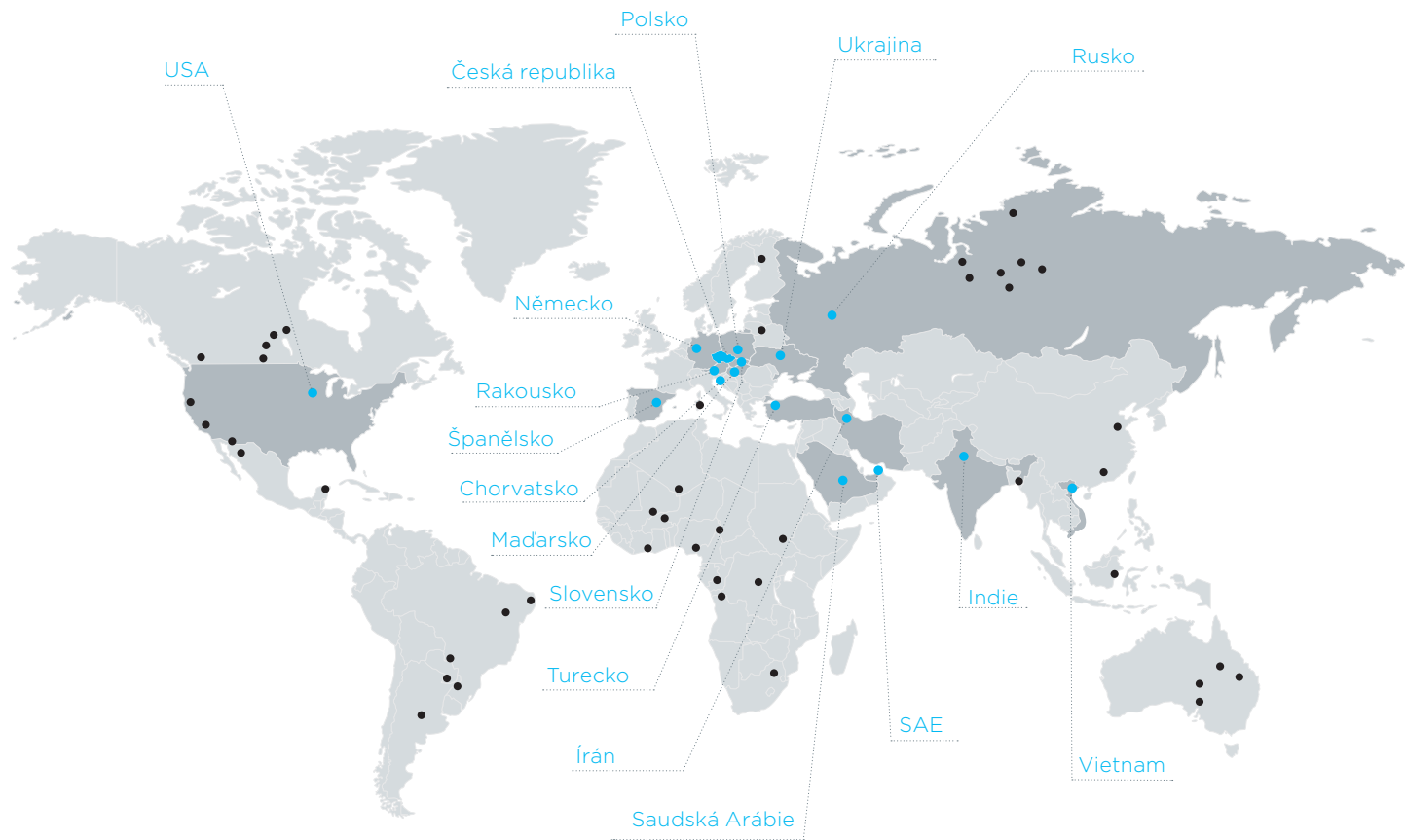


Produkty

- ocenění Zlatý Výrobek za „SMR-T“
- čestné uznání za „bezdrátový systém“
- ocenění „RF Touch“
Českomoravská asociace
- ocenění Zlatý Amper
za „bezdrátovou elektroinstalaci“
- ocenění Českomoravské elektro-
technické asociace za „LARA“
- ocenění za Chytrou RF krabičku
„eLAN-RF-003“
- CzechInno uděluje titul Vizionář 2015
- Ocenění pro Future Office



Celosvětový prodej



● vlastní pobočky

● exportní teritoria (více než 70)

Sociální odpovědnost

- zaměstnáváme pracovníky ZP a ZTP
- sponzorujeme obecně prospěšné organizace a aktivity
- zapojili jsme se do projektu Dobrý Anděl
- odměňujeme nápady na inovace z řad zaměstnanců
- nabízíme nadstandardní zabezpečení a sociální jistoty pro zaměstnance
- spolupracujeme se školami a podporujeme absolventy
- zapojujeme se do charitativních projektů





Šetrnost k životnímu prostředí

- vyvíjíme a vyrábíme výrobky, které šetří elektrickou energii
- systém iNELS je nedílnou součástí pasivních a nízkoenergetických domů
- výrobní proces bez negativního vlivu na životní prostředí
- certifikace dle ISO 14001
- jsme zapojeni do systému zpětného sběru odpadů EKOKOM a elektro-součástí RETELA
- dodržujeme pravidla ROHS

Podpora školství

Už několik let spolupracujeme se zástupci akademické půdy a to jak na středoškolské, tak i na vysokoškolské úrovni. I díky těmto aktivitám se postupně stalo téma inteligentní elektroinstalace a domovní automatizace součástí jejich vzdělávacích plánů. Naši podporu poskytujeme školám nejen prostřednictvím naší nabídky výukových demopanelů a kufrů nebo pořádáním studentských exkurzí, ale také organizací bezplatných školení pro mistry odborného výcviku a učitele odborných předmětů. Pořádáme také

konzultace, přednášky a diskuzní dny pro studenty přímo ve výuce na školách, které mohou být využity i v oblasti tvorby projektů v odborných soutěžích nebo přípravy bakalářských a diplomových prací. Studentům středních i vysokých škol také nabízíme možnost realizace odborných stáží a praxí. K podpoře rozvoje podvědomí o inteligentních systémech patří také realizace vybavení odborných laboratoří a spolupráce při tvorbě studijních textů a jiných výukových materiálů.



Členství

Cedia je mezinárodní obchodní sdružení, které se specializuje na navrhování a instalaci elektronických systémů pro domácnosti. Má více než 3 500 členů z celého světa. Je postavena na silných základech a poskytuje přístup ke špičkovému vzdělání, certifikaci, výzkumu a zvyšuje povědomí u spotřebitelů. Byla založena v USA v roce 1989 a nyní je CEDIA přední světovou autoritou v daném odvětví.

www.cedia.co.uk

Elektrotechnická asociace České republiky, je podnikatelský a zaměstnavatelský svaz, sdružuje právnické a fyzické osoby z elektrotechnického a elektronického průmyslu, zdravotní techniky, informačních služeb a další firmy s příbuznou výrobní orientací či obchodními zájmy. Asociace byla založena v roce 1992 a Jiří Konečný je členem představenstva.

www.electroindustry.cz

Asociace chytrého bydlení sdružuje odborníky z oblasti výrobců zařízení pro chytré domy. Členové jsou výrobci inteligentních elektro-instalací, audia/video, klimatizací, rekuperací, domácích spotřebičů, kamer, zabezpečovacích systémů, osvětlení a ostatních technologií. Byla založena v roce 2012 a Jiří Konečný stojí v jejím čele od roku 2013.

www.achb.cz



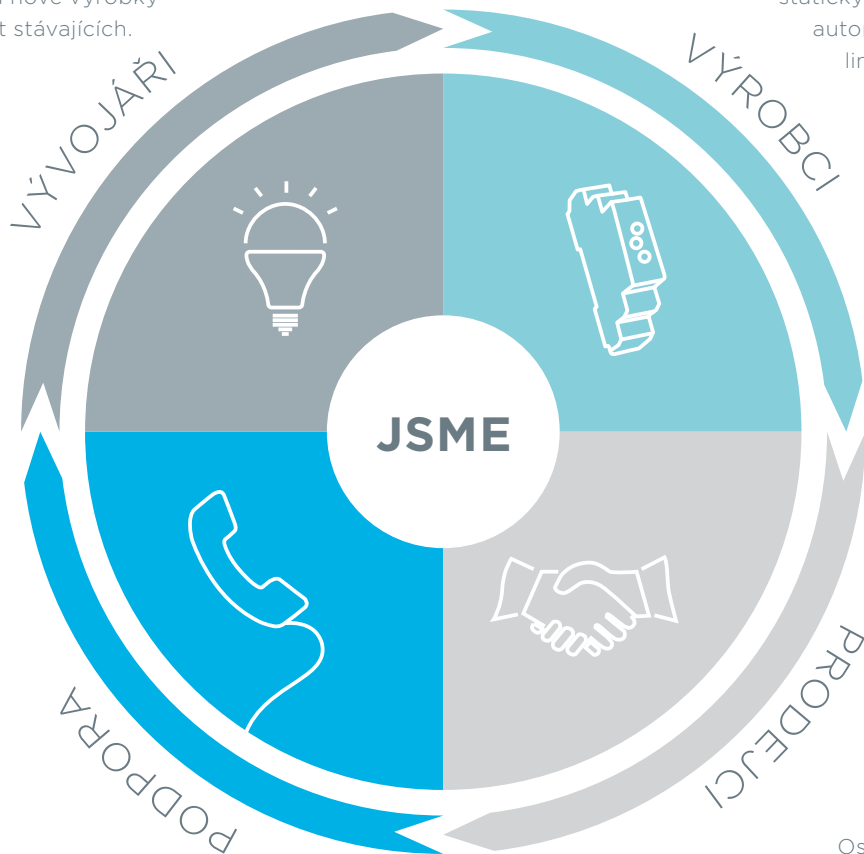
Vše pod jednou střechou

Výzkum & vývoj

V novém výzkumném centru vyvíjí více než 30 inženýrů nové výrobky a rozšiřuje funkčnost stávajících.

Výroba

Probíhá v moderních anti-statických prostorech, 2 plně automatické SMD výrobní linky, 2 směnný provoz.



Podpora

24 hodin / 7 dnů v týdnu / 365 dní v roce Vám poskytujeme podporu nejen technickou, ale i logistickou.

Prodej

Osobní přístup více než 70 obchodních zástupců v ELKO EP Holding zajišťuje dokonalý servis a komfort našim zákazníkům.

Produktové skupiny



Relé

- Časová relé
- Paměťová relé
- Pomocná relé
- Schodišťové automaty
- Stmívače
- Termostaty
- Hladinové spínače
- Napájecí zdroje
- Hlídací napěťová relé
- Hlídací proudová relé



Lighting

- LED Žárovky
- LED Trubice
- LED Panely
- LED Downlight
- LED Pásy
- DALI
- DMX



LOGUS⁹⁰

- Designové řady rámečků a zásuvek
- Spínače a přepínače
- Tlačítka
- Termostaty
- Detektory pohybu



iNELS RF Control

- Ovladače
- Převodníky Analog/Digital
- Systémové prvky
- Stmívače
- Regulace teploty
- Osvětlení
- Chytré sady
- Aplikace



iNELS BUS System

- Spínací aktory
- Převodníky Analog/Digital
- Stmívací aktory
- Vstupní jednotky
- Převodníky
- Měření energií
- Nástěnné ovladače
- Aplikace



Audio/Video

- A/V distribuce
- Multimédia
- LARA
- Infra Red řízení
- Intercom/videotelefon
- Meteorologické stanice
- Integrace 3. strany



Měření energií

- Řešení pro stávající budovy
- Řešení pro novostavby
- Energy brána
- Bezdrátový převodník pulsů
- Senzory
- Cloud
- Aplikace



iNELS Air

- Senzory a aktory pro platformu IoT

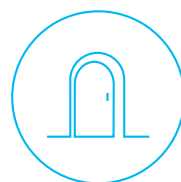


Smart City

- Smart Building
- Smart Traffic
- Smart Parking
- Smart Street Lights
- Smart Cameras



Smart Home & Building solutions



Byt

Bezdrátová elektroinstalace
ve stávajícím bytě.



Vila

Když si technologie
vzájemně rozumí!



Hotel

První ovladač, se kterým
si hosté dobře rozumí!

Nový cenový konfigurátor

elkoep.inels.com



Future office

Zdravé, úsporné a efektivní
pracovní prostory.



Komerční objekt

iNELS není jen
pro domy!



Smart City

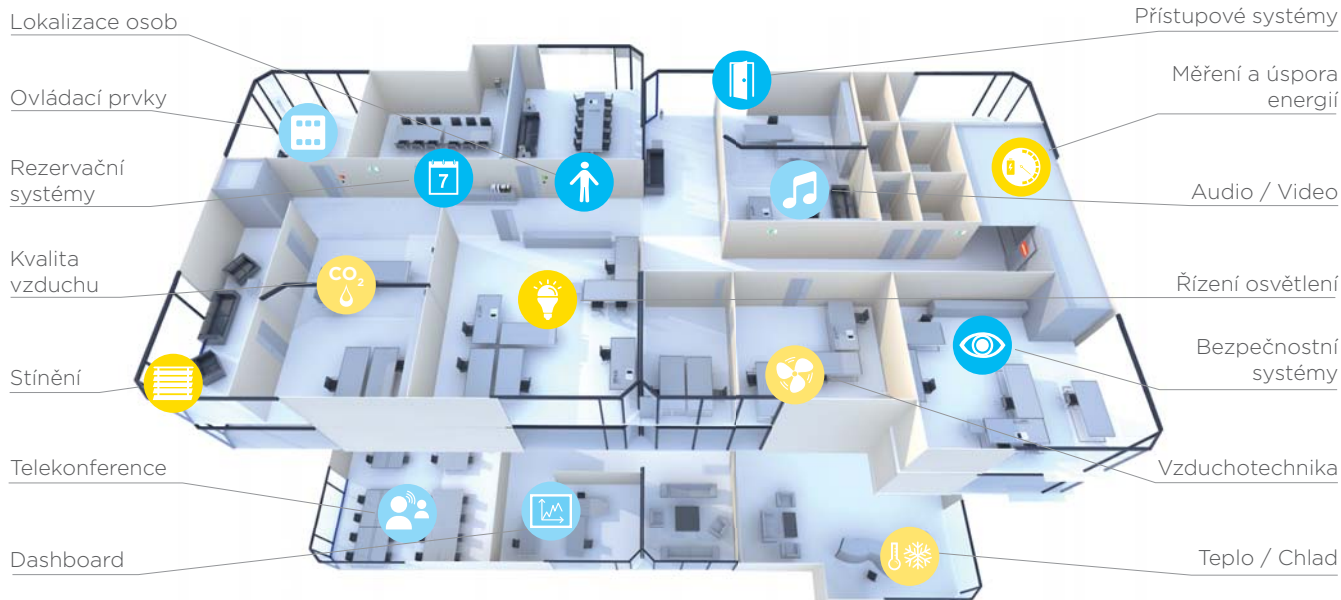
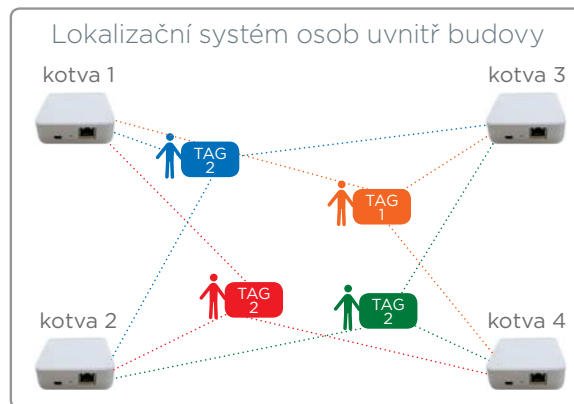
iNELS jako cesta
k efektivnímu řízení měst.



Future Office

Systém řízení vstupu do budovy a také do jednotlivých zón je klíčovým faktorem ovlivňujícím bezpečnost osob, majetku a informací. Automatizované ovládání technologií jako je osvětlení, HVAC a stínění zase zajišťují optimální pracovní prostředí a zároveň efektivní využívání energií.

inels.cz/future-office



Smart City & iNELS Air

Funkční, efektivní, bezpečná a propojená chytrá města – Smart cities. Sídla, jejichž infrastruktura pomáhá ke zkvalitnění služeb, které vytvářejí místa, na kterých se lépe žije a pracuje. Úsporná řešení, díky nimž lidé netráví desítky minut v kolonách nebo hledáním místa k parkování.

inels.cz/smart-city



CHYTRÉ
KAMERY



CHYTRÉ
SEMAFORY



CHYTRÉ
VEŘEJNÉ
OSVĚTLENÍ



CHYTRÉ
BUDOVY



CHYTRÁ
PARKOVIŠTĚ

Vysoká technologická úroveň...

- více než 90 % podílu tvoří SMD součástky
- dvě plně automatické SMD linky Samsung
- kapacita 45.000 součástek / hodinu
- minimální velikost čipu je 0105 (0.4 x 0.2 mm), max. velikost je 55x55 mm



Loader

Zařízení, které vykládá desky plošných spojů ze zásobníku na opravňkový pás linky.

Sítotisk

Flexibilní, plně automatický in-line sítotisk na tisk lepidla a pasty na DPS s 2D inspekci.

2 x osazovací automat

Osazuje čipy od 0201 (0.6 x 0.3 mm), přes CSP až po BGA o rozměru 55 x 55 mm s roztečí vývodů 0.3 mm. Stroj má 6 hlav s vlastní kamerou.

Inspekční dopravník

Slouží pro optickou kontrolu předchozích procesů.

Přetavovací pec

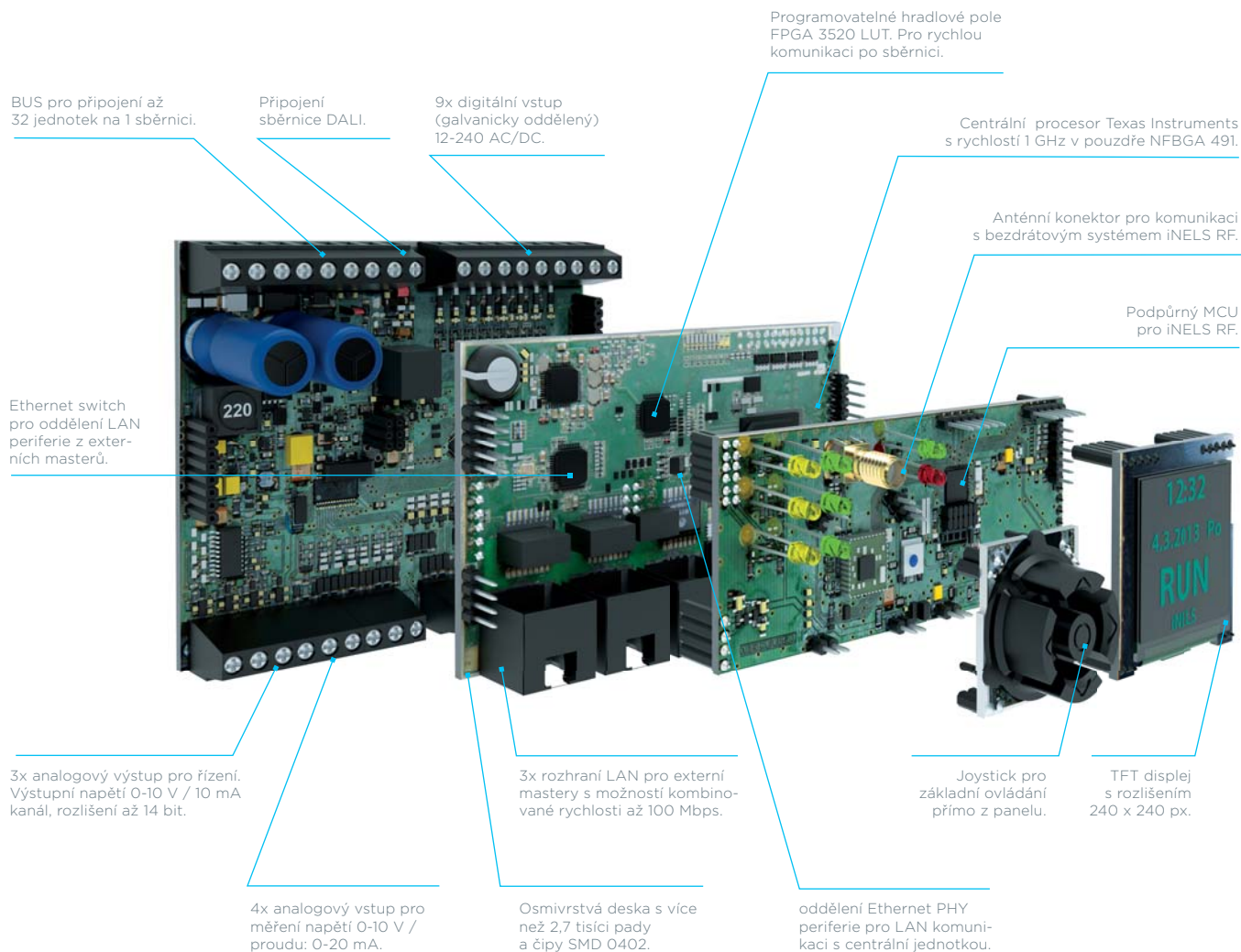
Podle typu zvolené technologie aktivuje lepidlo a nebo přímo přetavuje pastu v pájený spoj. Ve 14-ti zónách lze nastavit ideální křivku pájecího procesu.

Unloader

Zařízení, které zakládá desky plošných spojů od dopravníkového pásu do zásobníku.

...nám dovoluje vyrábět High-Tech produkty

Takto vypadá nová centrální jednotka sběrnice systému iNELS BUS





Byt

○ NIKOLA TESLA Praha, Česká republika

- 8 bytů
- LARA Interkom
- řízení osvětlení



○ BYTOVÁ JEDNOTKA Prostějov, Česká republika

- bezdrátové řízení
- řízení osvětlení
- integrace domácích spotřebičů



○ PODKROVNÍ BYT Praha, Česká republika

- 6 stmívaných, 25 spínaných světel
- řízení žaluzií a rolet
- individuální řízení topení

Vila

○ VILA

Dubaj, SAE

- řízení zavlažování zahrady
- integrace domácích spotřebičů
- LARA Interkom



○ VILA

Brno, Česká republika

- integrovaný zabezpečovací systém
- 10 stmívaných, 35 spínaných světel
- sauna, whirlpool
- ovládání domácích spotřebičů



○ DŮM NA STŘEŠE

Liptovský Mikuláš, Slovensko

- ovládání spínání a stmívání osvětlení
- ovládání atrakcí (vrtulník, motocykl, ...)
- zvukové a světelné efekty spouštěné pohybovými detektory
- atrakce ovládané přes tablet





Hotel

○ KEMPINSKI

Almaty, Kazachstán

- 5-hvězdičkový hotel v Almaty Kazachstánu
- řízení osvětlení ve veřejném prostoru
- více než 15 000 světel jsou řízeny přes DALI protokol
- nastavení scén



○ MERIT PREMIUM

Kyrenia, Kypr

- všechny pokoje jsou vybaveny inteligentní elektroinstalací
- vše je kontrolováno spínacími prvky RFSA, které mají nastaveny konkrétní režimy
- při navrhování byl kladen důraz na centrální funkci



○ MARRIOTT MARQUIS

Doha, Katar

- 5-hvězdičkový hotel v centru Doha City
- řízení osvětlení, HVAC systém
- vypnutí hlavního vypínače
- 44 podlaží, 397 pokojů, 182 apartmánů, 18 společenských místností

Komerční

○ RESTAURACE JAMIE'S ITALIAN

Budapešť, Maďarsko

- systém iNELS BUS řídí vytápění / klimatizaci i osvětlení restaurace
- spínané světelné okruhy jsou řízeny pěti kusy 6 kanálového spínacího aktoru



○ MAĎARSKÁ STÁTNÍ OPERA

Budapešť, Maďarsko

- každý dodatečný zdroj osvětlení je řízen systémem iNELS pomocí ovládací dotykové jednotky RF Touch
- přepínání mezi RFSA-11B a RFSA-66M



○ ALANCHA BESIKTAS

Istanbul, Turecko

- řízení osvětlení
- audio systém
- HVAC systém





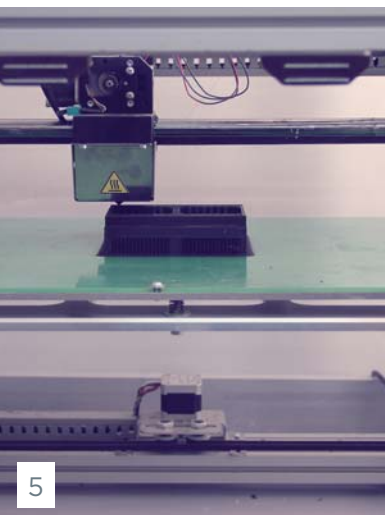
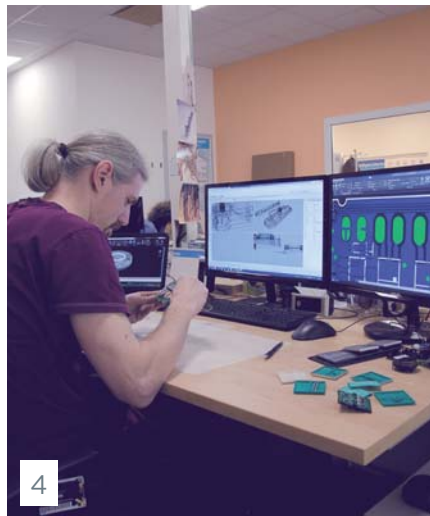
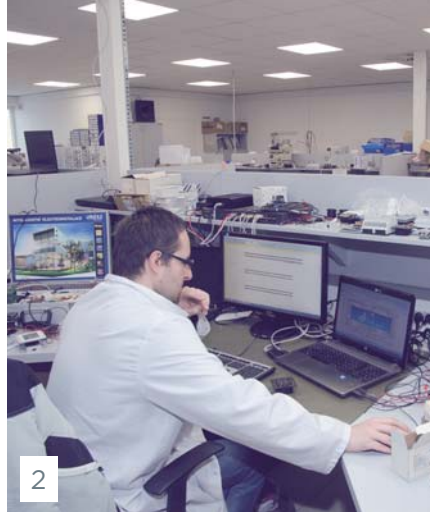
Showroomy

- iNELS CAFÉ
Praha
- KAŠTANOVÁ
Brno
- MIELE GALERIE
Praha
- iNELS PRESENTATION
Istanbul (Turecko)
- SMART LIGHT
Bratislava (Slovensko)
- iNELS PRESENTATION
Helmond (Nizozemsko)
- iNELS PRESENTATION
Peking (Čína)
- FORTUNE EXECUTIVE
Dubaj (SAE)

Výstavy

- MATELEC
Madrid (Španělsko)
- FOR ARCH
Praha (Česká republika)
- MIDDLE EAST ELECTRICITY
Dubaj (SAE)
- ISE
Amsterdam (Nizozemsko)
- HI-TECH BUILDING
Moskva (Rusko)
- LIGHT AND BUILDING
Frankfurt (Německo)
- THE BIG 5
Dubaj (SAE)
- ISAF
Istanbul (Turecko)





Výzkum & vývoj

1) R&D celkový pohled

2) vývoj - software

3) vývoj - hardware

4) konstrukce & design

5) 3D tiskárna

6) zkušebna

Reference RELÉ

ELKO EP je světový leader v oblasti vývoje a výroby elektronických relé pro domovní a průmyslové elektroinstalace. V portfoliu máme více jako 150 typů relé a vyrábíme je také v provedení

OEM pro významné světové značky. Provádíme vývoj a úpravu dle zadání zákazníka, stejně tak jako nabízíme naše vlastní typy relé pod Vaší obchodní značkou.



Marketingová podpora

Panely snadná montáž a prezentace



Smart Flat

Smart Home

Smart Building

Future Office

Hospitality Solutions

Lighting Control

Pracovní kufry, workplaces určeny na školení a výstavy



Workplaces



iNELS RF Control



Lara 5 v 1

Marketingová podpora



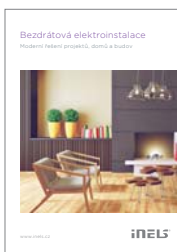
Relé



iNELS RF



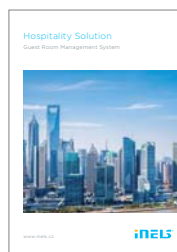
iNELS BUS



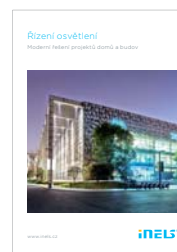
Bezdrátová elektroinstalace



Sběrníková elektroinstalace



Hospitality solution



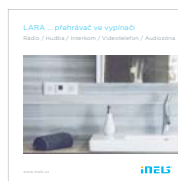
Řízení osvětlení



iNELS Air



Průvodce chytrou elektroinstalací



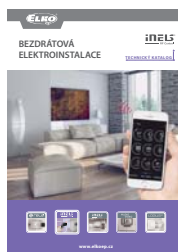
LARA... přehrávač ve vypínači



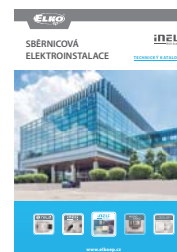
iNELS v praxi



Modulové elektronické přístroje
technický katalog



Bezdrátová elektroinstalace
technický katalog



Sběrníková elektroinstalace
technický katalog



Přehled sortimentu
technický katalog

Certifikace

ISO CERTIFIKACE

9001 – garance spokojeného zákazníka

14001 – životní prostředí



EURASIAN CONFORMITY

Rusko, Bělorusko, Kazachstán, Arménie

FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

USA

UKRSEPRO CERTIFICATE

Ukrajina

UNDERWRITERS LABORATORIES

USA



ELKO EP tým...

...jsme zde pro Vás.



ELKO EP Holding



www.elkoep.cz

Vydáno: 01/2018 | 1. Vydání
Změna parametrů vyhrazena.