

# Profil de la Société

Les dispositifs intelligents pour l'automatisation résidentielle et industrielle



[www.elkoep.com](http://www.elkoep.com)



# ELKO EP Holding

Nous sommes une traditionnelle, innovante et purement fabricant tchèque des dispositifs électroniques et nous avons été votre partenaire dans le domaine de l'électro-installations pour 23 ans. Grace aux nombreuses années d'expérience et de nos activités sur marché, nous sommes en mesure de dire que nous sommes devenus des spécialistes dans le domaine des dispositifs électroniques modulaires - relais, dont nous produisons plus de 200 types. Notre propre production, outils et dispositifs modernes, centre de recherche et de développement. Tous ceux-ci nous permettent de se diriger vers le développement des technologies les plus recherchées: électro-installation intelligente du système iNELS.

[www.elkoep.com](http://www.elkoep.com)





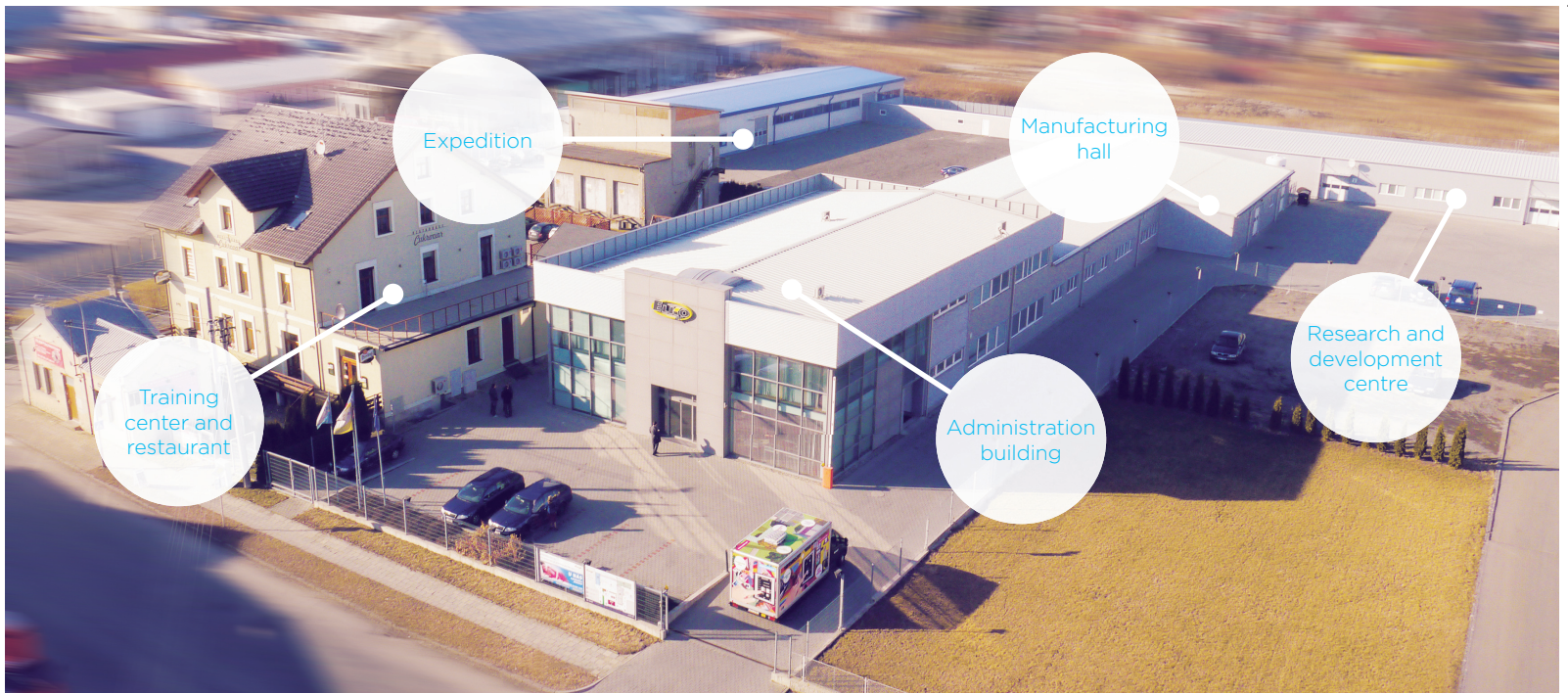
## Editorial

### Jiří Konečný | Fondateur, propriétaire et PDG de la soc

A vingt ans et fraîchement formé en électronique, et j'ai conçu mon premier relais temporisé, je ne savais pas que je serais aujourd'hui contrôler depuis une application Smartphone. Il est non seulement devenu un fait, mais une complète donnée. Le développement dynamique des technologies informatiques ainsi que l'Internet des objets (IoT) a également imprégné un peu plus tard dans le contrôle des installations électriques, la création d'un tout nouveau domaine appelé „Maison intelligente“. depuis longtemps , nous offrons non seulement des composants pour l'automatisation“, mais des solutions complètes, répondant aux exigences des clients jusque dans les moindres détails. Ce qui nous diffère aux notre concurrents n' est pas seulement notre flexibilité et notre approche prêt



à des modifications personnalisées, mais aussi le désir de toujours quelque chose de plus!“ Il faut mentionner cependant que tout notre assortiment de relais, que nous produisons également pour les principaux acteurs mondiaux. Garde nous rentable, nous investissons une partie substantielle à partir de cela dans le développement de systèmes d'installations électriques intelligents. Notre iNELS, qui soit sans fil ou par bus un converse les exigences des installations intelligentes pour l'appartement, la maison, villa ou grand complexe hôtel, à présent il contrôle plusieurs milliers de bâtiments à travers le monde. Dans quelques années de travail dure de l'ensemble du département de développement, maintenant comprenant de plus de 30 ingénieurs, nous avons élevé iNELS à un système complexe impliquant non seulement la commutation des appareils, de gradation des lumières ou le contrôle des stores, mais aussi le contrôle de la sécurité, HVAC



la distribution de surveillance par caméra, distribution audio et vidéo - la liste est longue... et ce qu'il ne comprend pas peut être intégré facilement. Donc, à partir de votre téléphone intelligent, vous pouvez contrôler la machine à laver ou la machine à café, le système A / C ou système de chauffage à la maison. Et vous ne serez pas besoin de dix contrôleurs de la faire. Grâce au fait que tout a été développés et produits „dans-la maison“, vous pouvez être sûr que tout fonctionne comme il se doit, et vous ne devez pas travailler sur les problèmes de compatibilité. Que se soit vous êtes débutant ou vous êtes bien avancés dans le domaine, notre équipe de support technique est disponible pour vous, de la formation initiale à la configuration, une offre de prix jusqu'à la supervision de votre installation. Dans le but de fournir au client un service complète, nous réalisons également une installation de INELS clés en main. L'augmentation annuelle du chiffre d'affaires et

le développement de no-tre réseau de vente sont des indicateurs clairs de cela. Donc, nous pourrions toujours être proches de nos clients, que ce soit avec le soutien technique ou un entrepôt bien approvisionné, vous trouverez nos branches dans 10 pays à travers le monde, inclus 2 de les plus récentes - dans les Émirats arabes unis et les États-Unis. En plus d'avoir nos propres branches, nous avons constamment l'expansion du réseau de distributeurs fiables dans plus de 70 pays à travers le monde, qui satisfait la demande sans cesse de croissante pour nos produits. Il nous fait plaisir que vous pouvez être avec nous que nous avançons.



A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Jiri Konecny'.

Jiří Konečný

# Milestones

- 1993 ○ Jiří Konečný a commencé ses activités dans ce domaine, dans son garage.  
Premier produit était unités de commutation de puissance pour le chauffage électrique.
- 1997 ● **La société ELKO EP Ltd. a été fondée**
- 2002 ○ Premier bureau de branche **ELKO EP Slovakia**, l'exportation a été commencée.
- 2005 ○ Nouvelle production et les espaces de bureau à Holešov - Všetuly.  
Nouveaux bureaux à **ELKO EP Poland and ELKO EP Hungary**.
- 2006 ○ Electro-installation intelligente **iNELS BUS** lancé sur le marché.
- 2007 ○ Établissement de bureau de branche **ELKO EP Russia**.
- 2008 ○ Intelligent electro-installation **iNELS RF** (contrôle sans fil) lancé au marché.
- 2009 ○ Bureau de branche **ELKO EP Ukraine**/Distributeur exclusif des prises et interrupteurs **LOGUS<sup>90</sup>**.
- 2010 ○ **iNELS Multimedia** lancé au marché/Prix de "Innovation de l'année" pour **RF Touch**.
- 2011 ○ "Gold Amper" prix pour **RF Touch**/Nouvel entrepôt/Établir **ELKO Lighting Ltd**.
- 2012 ● **ELKO EP - La société de l'année**
- 2013 ○ 20 ans sur le marché/De nouveaux bureaux de branche **ELKO EP España and ELKO EP Austria**.
- 2014 ○ Prix pour **LARA** et **Smart RF Box**.
- 2015 ○ Système sans fil **iNELS scores** - gagnant la prix prestigieux **Visionary 2015**.
- Nouvelle branches **iNELS Smart Home LLC USA** et **ELKO EP Middle East** à Dubai.
- 2016 ○ Ouvrir son propre laboratoire de teste.

# Histoire du Siège

1993

Roštění, garage, 20 m<sup>2</sup>  
Produit: unités de commutation de puissance pour chauffage électrique  
Nombre d'employés: 3  
Technologie: le montage et le soudage manuel



Roštění, une ancienne école primaire, 200 m<sup>2</sup>  
Produit: le premier relais temporisé modulaire  
Nombre d'employés: 15  
Technologie: le premier Semi-Automatic SMD  
Pick & Place Machine, 20 % partage des composants SMD

1995

2000

Holešov, dans l'ancien bâtiment PVT, 400 m<sup>2</sup>  
Produit: Une gamme complète de relais temporisé, premier moule  
Nombre d'employés: 50  
Technologie: Full SMD Pick & Place Machine, ligne de soudage,  
plus de 70% des composants sont SMD



Holešov, dans l'ancien siège de, 1000 m<sup>2</sup>  
Produit: gamme complète de relais de surveillance  
Nombre d'employés: 82  
Technologie: 2 x SMD Pick&Place Machines, ligne de  
soudage, reflow

2001

2005

Holešov, nouveaux bâtiments sur le site d'une  
ancienne usine de sucre, plus de 8000 m<sup>2</sup>  
Produit: iNELS système sans fil et de bus  
Nombre d'employés: 300  
Technologie: 2 ligne SMD complètement automatisées, soudure  
sans plomb, imprimante laser, les tests automatisés, propre laboratoire



## Faits et Statistiques



**3<sup>eme</sup> posi**  
en Europe

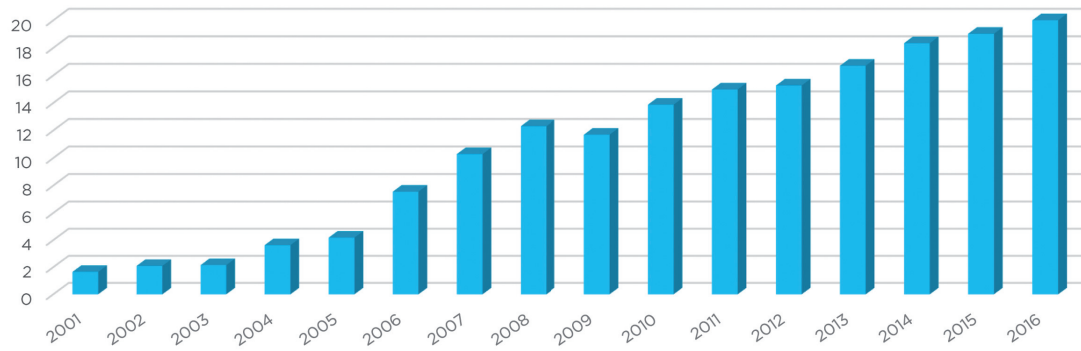
<b>240</b> EMPLOYÉS
<b>10</b> BRANCHES DANS LE MONDE ENTIER
<b>5 000</b> INELS INSTALLATION
<b>70</b> PAYS EXPORTATEURS
<b>12 000 000</b> PRODUITS MANUFACTURÉS



# Évolution de Holding

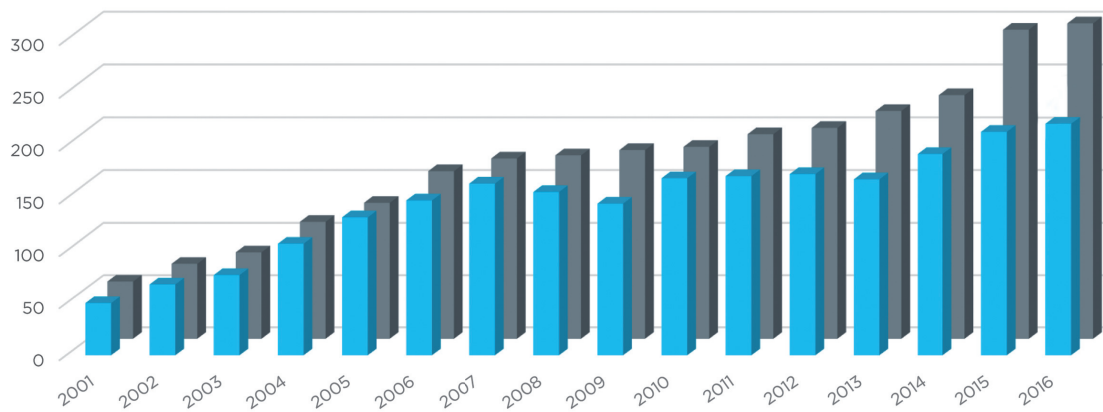
## Chiffre d'affaire

mio EUR



## Employés

■ Siégé ■ Holding



# Prix atteints

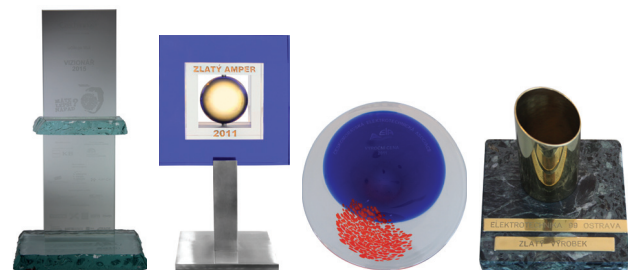
## L'entreprise

- Jiří Konečný est l'entrepreneur de l'année
- La société de l'année
- La société classée parmi les 100 meilleure société en Tchéque

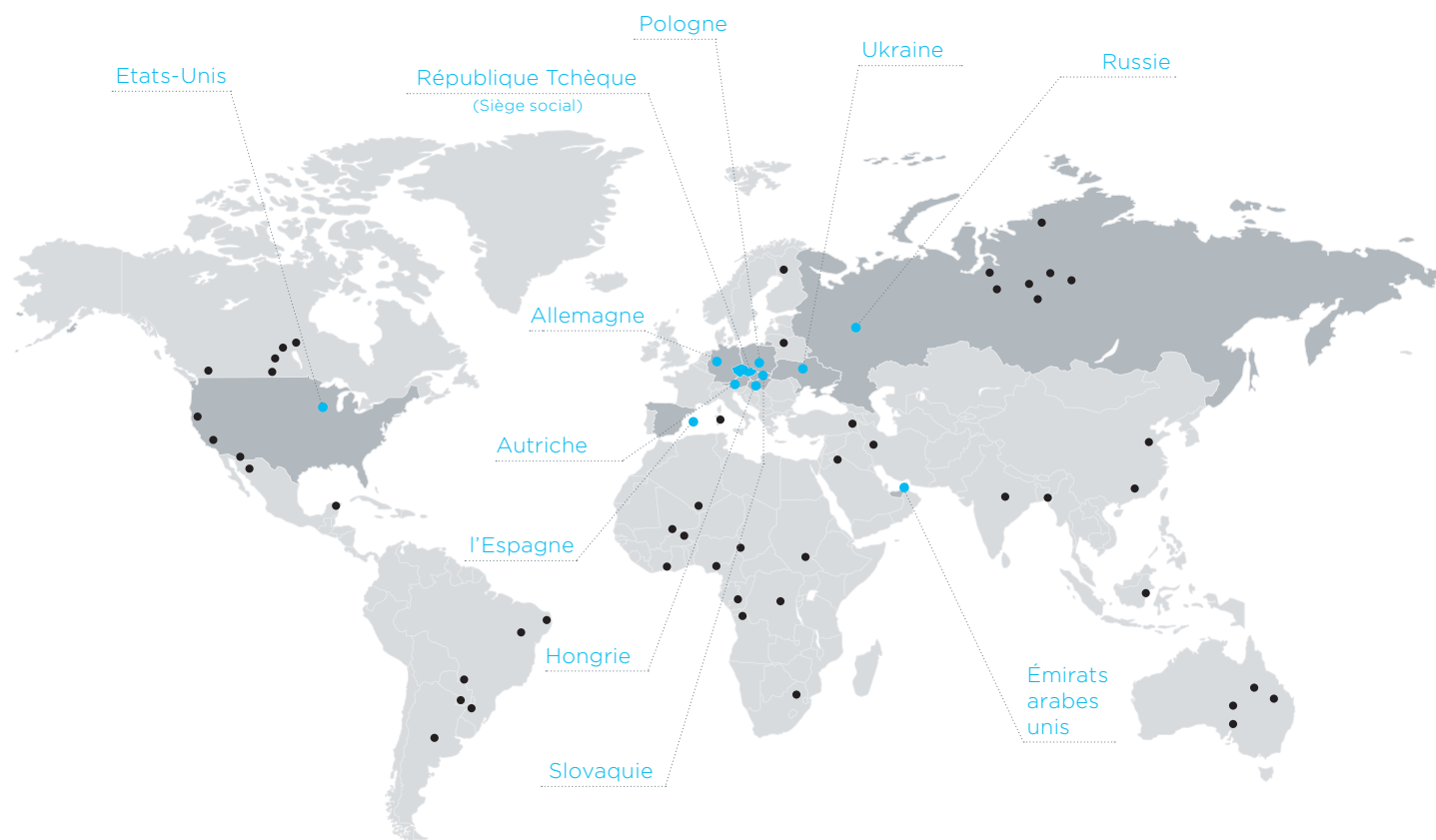


## Produits

- Golden Amper pour "iNELS sans fil"
- Tchèque Electro Association pour "RF Touch"
- Produits d'or pour "Relais temporisé SMR-T"
- Tchèque Electro Association pour "LARA"
- Net Press Media avec Infopres awards pour "Smart RF Box"
- La mention honorable "Visionaries" pour "iNELS RF Control"
- Pour l'attribution gestion de l'énergie Visionary 2015



# Ventes autour le monde



● Propres branches

● Territoire d'exportation (plus de 70)

# Responsabilité

- nous parrainons avec fierté de nombreux organismes de bienfaisance et des activités culturelles
- nous aidons en employant des personnes handicapées
- nous avons rejoint le projet charité „Good Angel“
- nos employés bénéficient d'une protection de sécurité sociale et aussi nous procurent des avantages à nos travailleurs
- récompenser les employés pour, des idées créatives réussies
- la coopération avec les écoles et le soutien pour les diplômés
- nous participons dans les projets de charité





## Écologique

- nous développons et produisons des dispositifs d'économie d'énergie
- système iNELS est une partie intégrante de maisons passives et basse consommation d'énergie
- le processus de production sans aucun impact négatif sur l'environnement
- ISO 14001 certification
- nous sommes impliqués dans le système de collecte des déchets triés et EKOKOM RETELA
- se conformer à la directive RoHS et Conduire production libre

# Support d'Éducation

Nous avons travaillé avec les écoles et les universités pour plusieurs années; la théorie de l'électro-installation intelligente est devenue une partie du programme à un certain nombre d'écoles. Nous soutenons les écoles et les universités avec une large gamme de matériel d'enseignement y compris des cartes de démonstration, organiser des visites de l'entreprise pour les étudiants, fournir des formations pour les enseignants, nous coopérons avec des écoles dans les projets, et aider à la préparation de thèse de baccalauréat. Depuis plusieurs années, nos formateurs internes de iNELS Sont concentrés sur la coopération dans

le domaine de l'éducation - y compris le niveau secondaire et au-delà, le niveau universitaire. En outre, nous organisons régulièrement des séminaires, des conférences, des consultations et des jours de discussion avec les élèves dans les cours techniques. Pour promouvoir le développement de la conscience de l'électro-installations intelligentes, nous soutenons laboratoire et des équipements scientifiques pour les universités et les écoles, et coopérons également dans la création des manuels et autres matériels d'étude.



# L'appartenance

**Custom Electronic Design et l'Association** est une organisation commerciale internationale pour la technologie d'automatisation résidentielle avec plus de 3500 entreprises membres à travers le monde. Il est construit sur une base solide et offre un accès à l'éducation de pointe, la certification, la recherche et la sensibilisation des consommateurs. Elle a été fondée aux États-Unis en 1989 et maintenant CE- DIA est la principale autorité mondiale dans le domaine.

[www.cedia.co.uk](http://www.cedia.co.uk)

**L'électricité et l'industrie électronique en République tchèque** est une association d'entreprises et de l'employeur qui réunit des personnes morales et individuelles de l'industrie électronique et de l'électro-technique, la technologie médicale, des services d'information et d'autres services avec un produit similaire ou intérêts commerciaux. Il a été fondé en 1992 et Jiří Konečný est membre du conseil d'administration.

[www.electroindustry.cz](http://www.electroindustry.cz)

**Association Smart Maison** rassemble des experts du domaine de l'électro-installation intelligente, l'architecture, la technologie audio-vidéo, la climatisation et la récupération de chaleur, les électroménagers, les appareils photo, les systèmes de sécurité, l'éclairage, etc. Il a été fondée en 2012 et Jiří Konečný a résisté au premier plan depuis 2013.

[www.achb.cz](http://www.achb.cz)



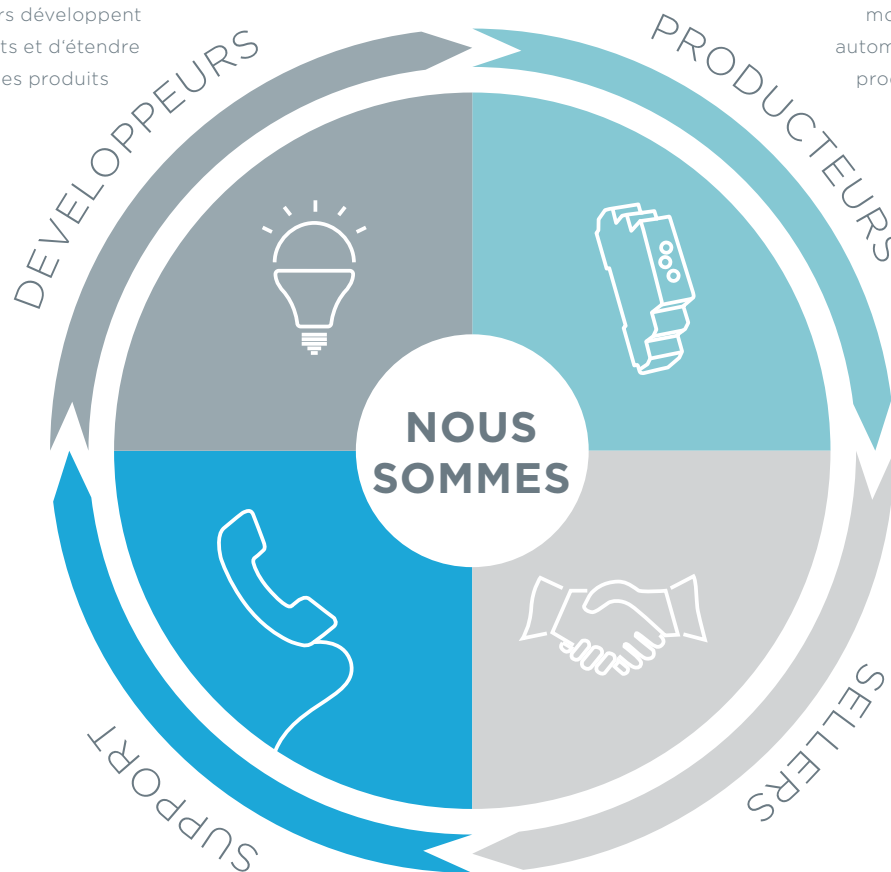
# Tout sous un seul toit

## Recherche & développement

Dans le nouveau centre de R&D, plus de 30 ingénieurs développent de nouveaux produits et d'étendre les fonctionnalités des produits existants.

## Fabrication

Des espaces antistatiques modernes, 2 x entièrement automatisé SMD des lignes de production, 2 opérations de décalage.



## Support

24 heures / 7 jours / 360 jours, nous fournissons non seulement un soutien technique, mais la logistique aussi.

[www.elkoep.com](http://www.elkoep.com)

## Sales

Accès personnel à plus de 70 représentants de vente dans ELKO EP Holding fournit des services impeccables et des produits de qualité supérieure à un prix abordable.



# Groupes de produits



## Relais

- Relais temporisé
- Télé interrupteur
- Relais auxiliaires
- Commutateurs escalier
- Gradateurs
- Thermostats
- Commutateurs de niveau
- Alimentation de puissance
- Relais de tension de surveillance
- Relais de contrôle de courant



## Éclairage

- Ampoules LED
- Tube LED
- Panneau LED
- Downlight LED
- Bande LED
- Contrôle DALI
- Contrôle DMX



## LOGUS<sup>90</sup>

- Lignes de conception/cadre
- Prises
- Interrupteurs et commutateurs
- Boutons poussoirs
- Thermostats
- Détecteurs de mouvement



## iNELS contrôle RF

- Transmetteurs
- Actionneurs de commutation
- Actionneurs d'obturation
- Actionneurs d'atténuation
- Actionneurs de température
- Actionneurs analogiques
- Kits intelligents
- Applications



## Système Bus iNELS

- Actionneurs de commutation
- Actionneurs d'obturation
- Actionneurs d'atténuation
- Unités d'entrée
- Convertisseurs
- Gestion de l'énergie
- Contrôleurs muraux
- Applications

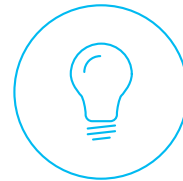


## Audio/Vidéo

- Répartition de A / V
- Multimédia
- LARA
- Contrôle Infra Rouge
- Interphone / vidéophone
- Mesure de l'énergie
- et les stations météorologiques
- L'intégration des dispositifs de tiers
- Intégration de systèmes de tiers

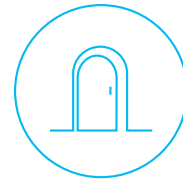


# Maison Intelligente & solutions de Bâtiment



## Kits

La meilleure façon de la maison intelligente.



## Appartement

Installation sans fil dans un existant résidence/ appartement.



## Maison

Votre maison avec une seule touche.



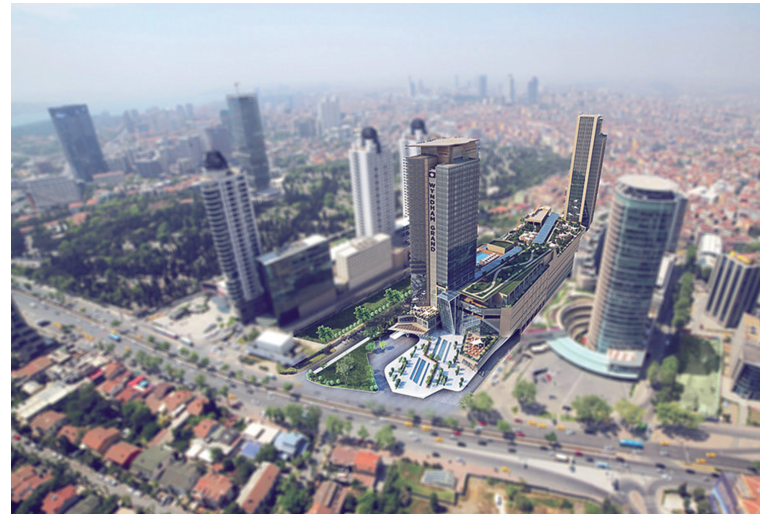
## Villa/Maison

Quand les technologies  
comprendre es uns les autres.



## Hôtel

Premier contrôleur que  
les clients peuvent bien le  
comprendre.



## Commercial

L'utilisation efficace des  
technologies et de l'énergie.



# La technologie de haut niveau...

- plus de 85% de partage constituée par des composants SMD
- 2 x entièrement automatisé des lignes de production Samsung SMD
- capacité: 35.000 composants/heure
- la taille de la puce minimum est de 01005 (0.4x0.2 mm), la taille maximale est QFP 55x55 mm



## Chargeur

Un dispositif qui charge les cartes des circuits imprimés à partir d'une magazine sur une bande transporteuse de ligne.

## Impression d'écran

Impression flexible, écran en ligne entièrement automatique pour les adhésifs d'impression et de coller le DPS avec l'inspection 2D.

## 2 x pick & place machines

Il monte les chips de 0201 (0.6x0.3mm), à travers CSP jusqu'à BGA avec des dimensions de 55x55mm avec un espacement terminal de 0.3mm. La machine comporte six têtes avec son propre caméra vidéo.

## Station d'inspection convoyeur

Utilisé pour effectuer une inspection optique des processus précédents.

## Refusion four à souder

Basé sur le type de technologie choisie, il active un adhésif ou la pâte directement refusion dans le joint soudé. Dans quatorze zones, il est possible de régler la courbe de processus de soudage idéal.

## Déchargeur

Une machine qui charge le PCB à partir de la bande transporteuse dans le magasin.

# ...nous permet de fabriquer des produits de haute technologie



RADIO



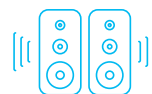
MUSIQUE



VIDÉO PORTE-PHONE



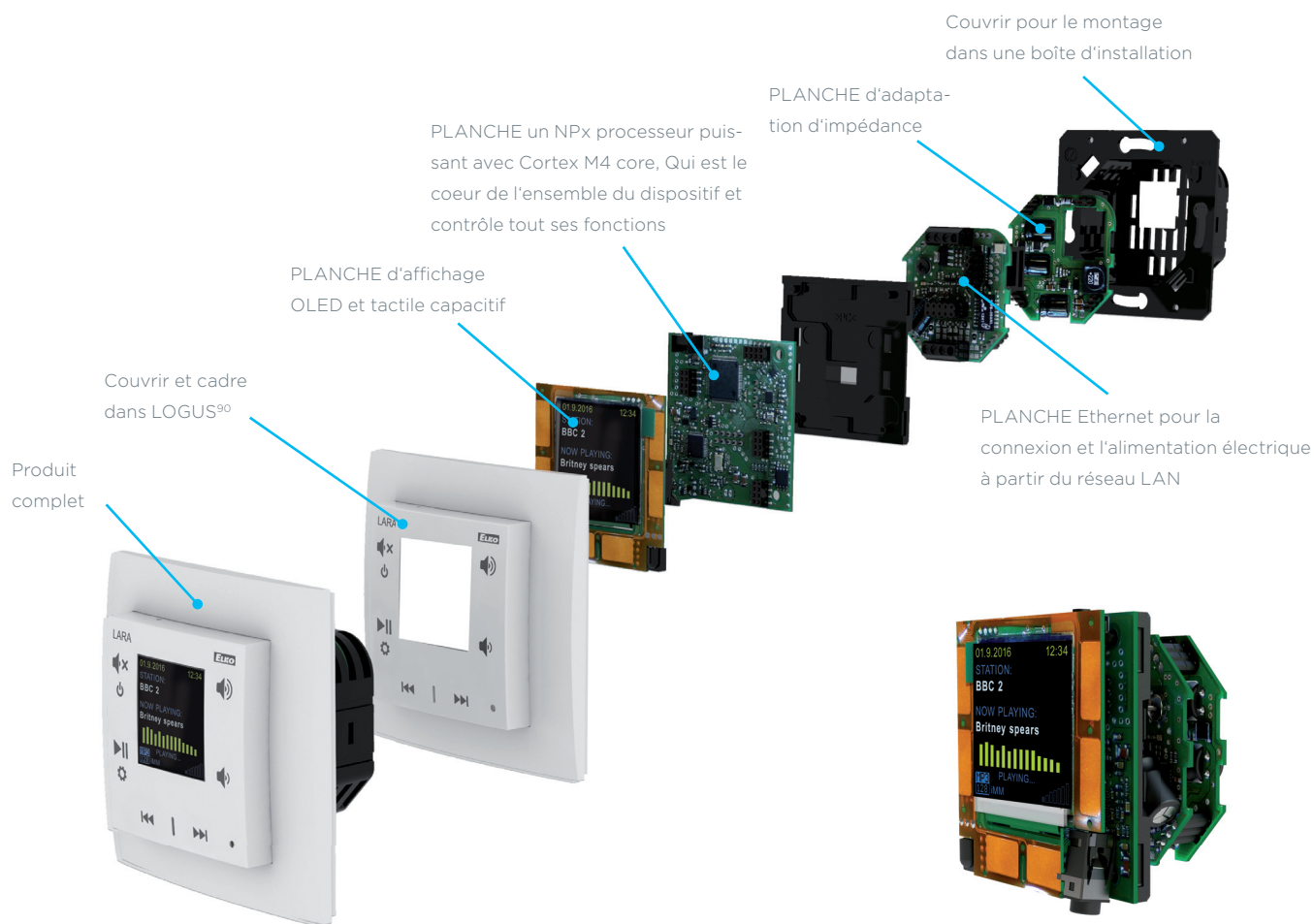
INTERPHONE



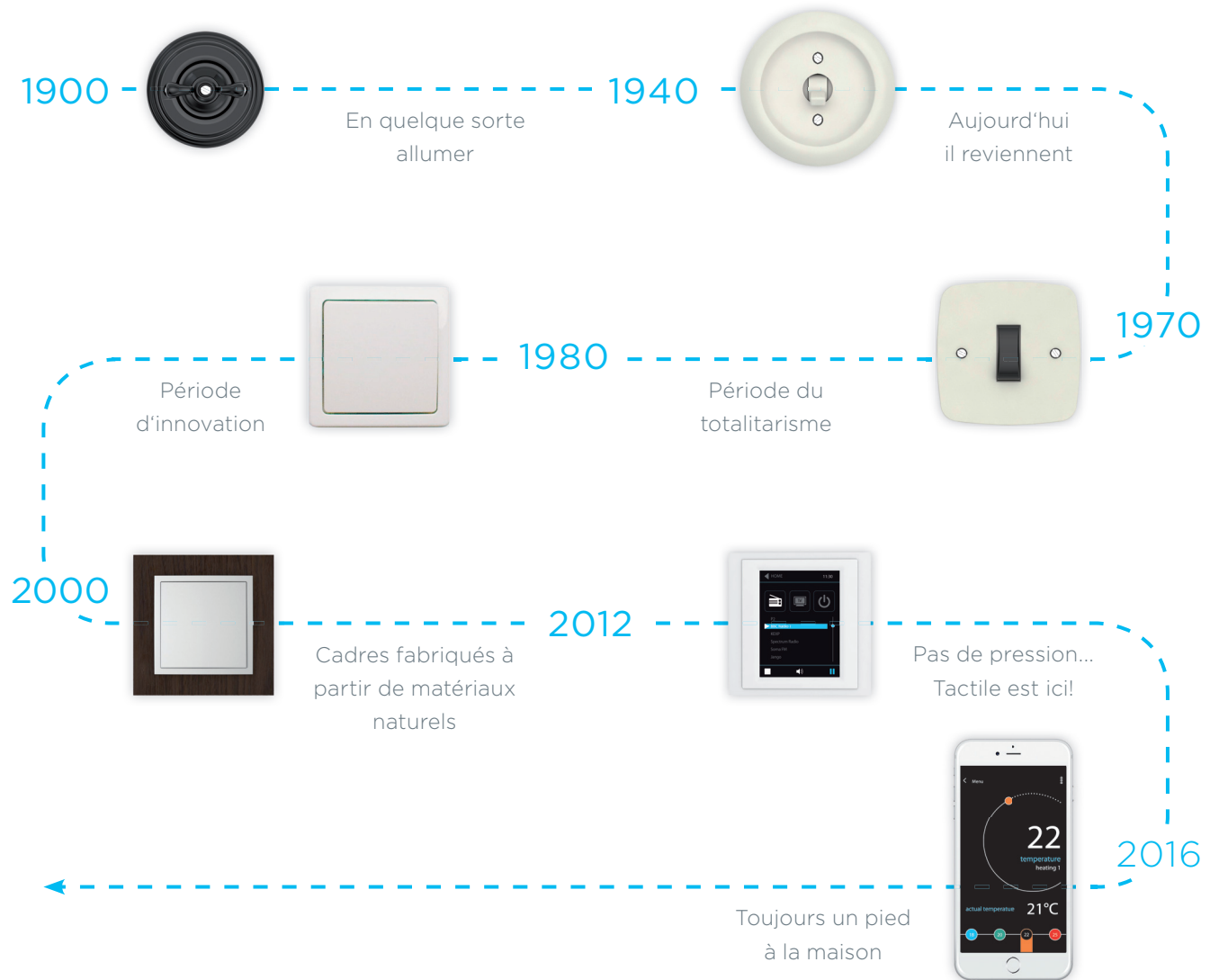
AUDIOZONE



LARA 5 in 1

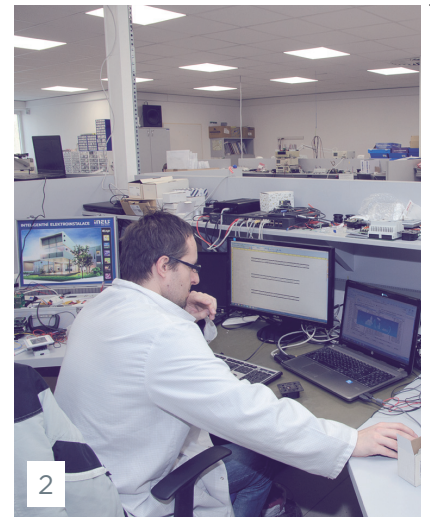


# L'évolution de l'interrupteur

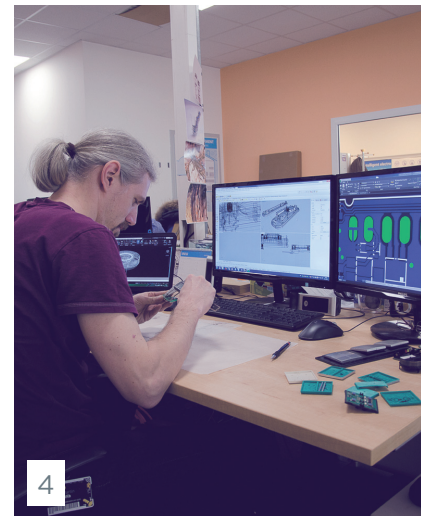
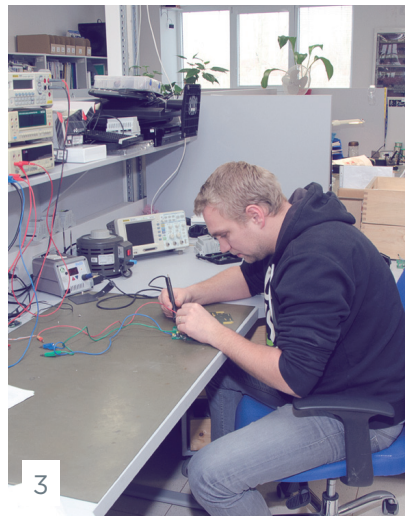


# Recherche & développement

1) Aperçu R&D

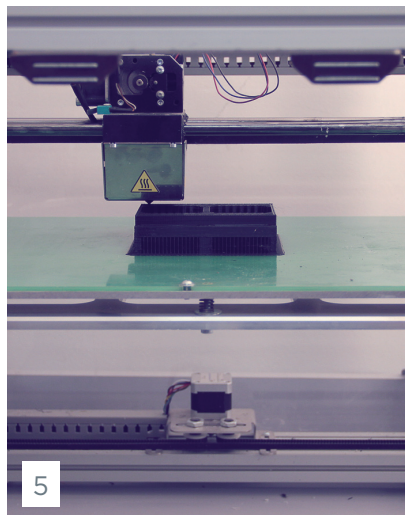


2) Développeurs SW



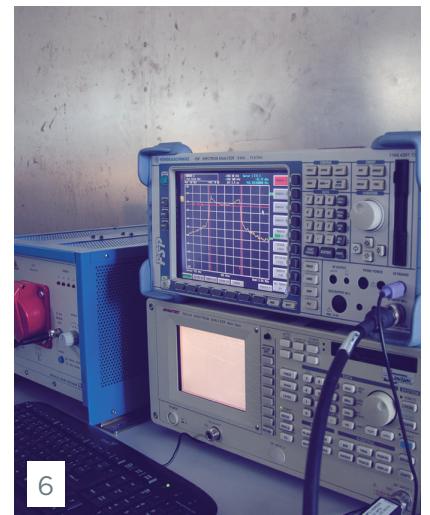
3) Développeurs HW

4) Développeur de construction



5) Imprimante 3D

6) Laboratoire intérieur





## Appartement

### ○ APPARTEMENT

Prague (Czech Republic)

- cinéma privé
- 10 DIN, 35 interrupteurs des lumières
- sauna, bain à remous



### ○ APPARTEMENT

Prostějov (Czech Republic)

- contrôle sans fil
- lumières
- intégration des électroménagers



### ○ APPARTEMENT

Prague (Czech Republic)

- 6 DIM, 25 interrupteurs des lumières
- volets, rideaux
- commande de chauffage (individuel)

[www.inels.com/apartment](http://www.inels.com/apartment)



# Villa/House

## ○ HISSEN AL OUTOUM

Amman (Jordan)

- l'intégration de l'appareil 3ème partie
- capteurs d'inondation et GSM communicateur
- photovoltaïque contrôle de la station d'énergie



## ○ VILLA

Brno (Czech Republic)

- 10 LARA = interphone
- 24 DIM, 48 interrupteurs
- HVAC - Récupération



## ○ OSTROVNÍ VILA

Veľký Lapáš (Slovakia)

- commande des stores à l'extérieur selon l'ensoleillement
- intégration de système solaire et photovoltaïque
- 3 pompes de chauffage et contrôle du réservoir de stockage





## Hôtels

### ○ CAL REIET SANTANYI

Mallorca (Spain)

- contrôle de la technologie de la piscine
- contrôle de la fontaine
- système de gestion d'hôtel



### ○ MERIT ROYAL PREMIUM

Kyrenia (Cyprus)

- gestion complète des chambres d'hôtel
- scènes: arrivée/départ et jour/nuit
- système de gestion d'hôtel



### ○ MARRIOTT MARQUIS

Doha (Qatar)

- 44 étages, 397 chambres, 182 suites, 18 salles de réunion
- contrôle de l'éclairage, HVAC, accès
- interrupteur principal OFF

[www.inels.com/hotel](http://www.inels.com/hotel)

# Commercial

## ○ NIGHT CLUB INFLAGRANTI

Ibiza (Spain)

- contrôle d'éclairage pour intérieur et extérieur
- 500 mètres de bandes LED RGB
- système audio



## ○ ROXANNE'S BAR

Nicosia (Cyprus)

- opération d'atmosphère des lumières
- scènes d'éclairage
- Vidéo zones promo



## ○ HYUNDAI

Nošovice (Czech Republic)

- 736 pcs de luminaire industriels LED (High Bay) avec option de remplacement de tour
- central contrôle DALI ballast via EDMC
- le contrôle de chaque zone à partir de l'écran tactile via l'application



[www.inels.com/commercial](http://www.inels.com/commercial)



# Showrooms

## En République Tchèque

○ iNELS CAFÉ  
Prague



○ KAŠTANOVÁ  
Brno

○ STUDIO SOKOLOVSKÁ  
Prague

○ MIELE GALLERY  
Prague



○ ELKO EP, s.r.o.  
Holešov

○ KITCHEN STUDIO SYKORA  
Průhonice

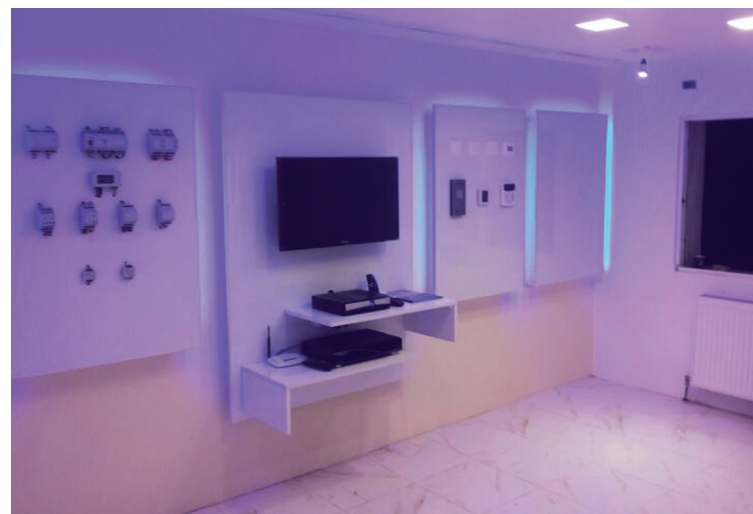
# Showrooms

## Dans le Monde

○ iNELS PRESENTATION  
Istanbul (Turkey)

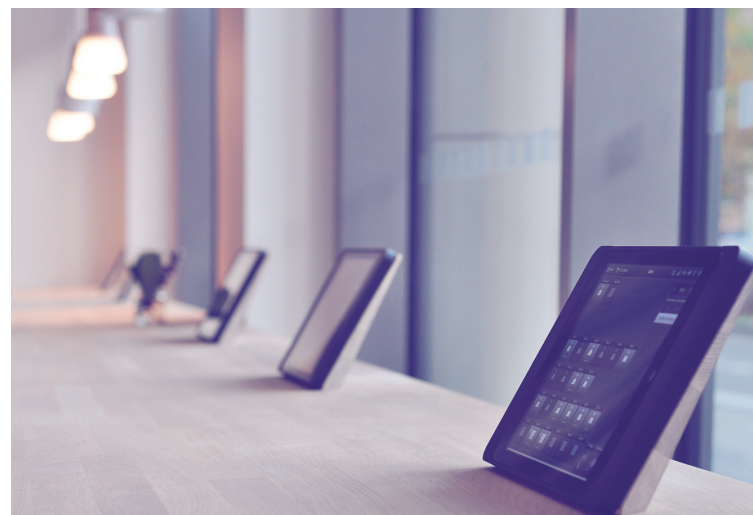


○ iNELS PRESENTATION  
Hanoi (Vietnam)



○ iNELS PRESENTATION  
Amman (Jordan)

○ SMART LIGHT  
Bratislava (Slovakia)



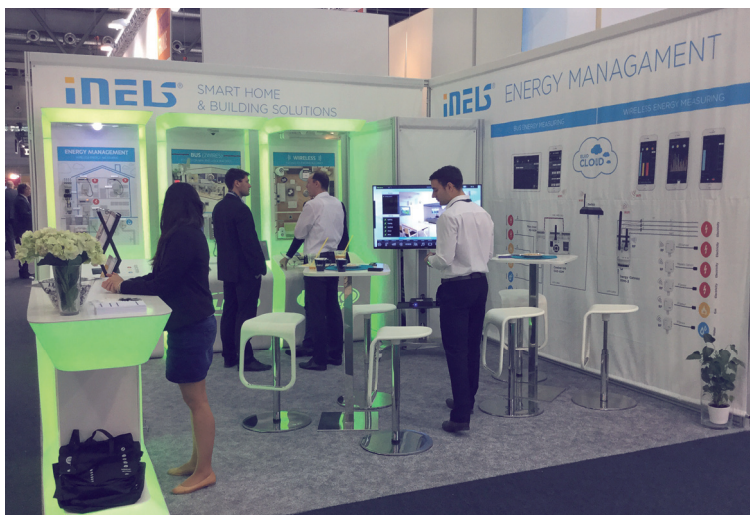
○ iNELS PRESENTATION  
Helmond (Netherlands)

○ iNELS PRESENTATION  
Beijing (China)



## Des expositions

- AMPER  
Brno (Czech Republic)
- MIDDLE EAST ELECTRICITY  
Dubai (UAE)
- FOR ARCH  
Prague (Czech Republic)
- ISE  
Amsterdam (Netherlands)
- HI-TECH BUILDING  
Moscow (Russia)
- LIGHT AND BUILDING  
Frankfurt (Germany)
- THE BIG 5  
Dubai (UAE)
- IFA  
Berlin (Germany)



# Références de Relais

ELKO EP est un leader mondial dans le domaine du développement des relais électroniques et de fabrication, utilisés dans les installations électromécaniques résidentiels et industriels. Nous offrons plus de 150 types de relais qui

peuvent être produits sous des marques bien connues OEM. Nous développons et réalisons des produits selon les spécifications du client, ainsi que le lancement des nouveaux produits sous des noms de marques.



**TE**  
connectivity



**Schneider**  
Electric



**hager**



**EATON**



**SIEMENS**



**GE**



**ETI**



**Iskra**



**Kopp**



**VEMER**

# Support Marketing

Panneaux d'affichage Facile à monter et présente



Relais



Sans fil

BUS

Audio/Vidéo

Caisse de travail Pour s'entraîner & montrer



Workplaces



iNELS RF Control

Lara 5 in 1



# Support Marketing



Relais



iNELS RF



iNELS BUS



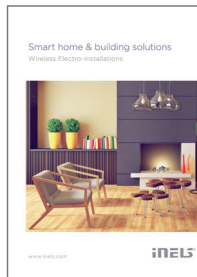
A / V



LOGUS<sup>90</sup>



Lighting



Electroinstallations  
sans fil



Electroinstallations  
câblées



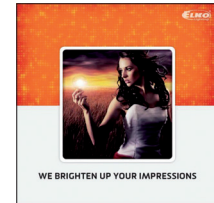
Maison intelli-  
gente & guide de  
Bâtiment



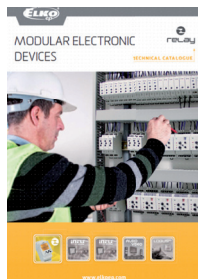
LARA... Lecteur  
multimédia dans un  
interrupteur



Intégration  
dans le monde



Nous éclairons vos  
impressions



Catalogue technique  
des dispositifs électro-  
niques modulaires



Catalogue technique  
des Electroinstalla-  
tions sans fil



Catalogue technique  
des Electroinstallations  
câblées



Catalogue tech-  
niques A/V Distribu-  
tion & Multimédia



Catalogue technique  
des interrupteurs et  
des prises de maison



Catalogue technique  
Aperçu des produits

# Certification

## ISO CERTIFICATIONS

9001 - garantie de satisfaction de la clientèle

14001 - protection de l'environnement



## EURASIAN CONFORMITY

Russia, Belarus, Kazakhstan, Armenia

## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION

USA

## UKRSEPRO CERTIFICATE

Ukraine

## UNDERWRITERS LABORATORIES

USA



L'équipe de ELKO EP...

...garder à croissance



# ELKO EP Holding



[www.elkoep.com](http://www.elkoep.com)