

# Cégbemutató

Korszerű megoldások lakossági és ipari  
épületautomatizáláshoz



## ELKO EP Holding

Cégünk egy tradicionális, innovatív, teljes egészében Cseh tulajdonban lévő elektronikai eszközöket gyártó vállalat, amely immár 25 éve az Ön villamossági partnere is egyben. Az évek alatt megszerzett tapasztalatainknak és az aktív piaci szerepvállalásnak köszönhetően elmondhatjuk, hogy a moduláris elektronikai eszközök és berendezések specialistáivá váltunk - közel 200 különböző típusú relé található meg kínálatunkban. A saját gyár, azok a modern eszközök és berendezések, amelyeket használunk, a kutatás és fejlesztési részlegünk - ezek együttesen lehetővé teszik, hogy a jelenleg legkeresettebb technológia, az intelligens villamyszerelési megoldások területére összpontosítsuk energiáinkat. Ezért fejlesztjük az iNELS épületautomatizálási rendszert.

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





# Bevezető

Jiří Konečný | Cégalapító tulajdonos,  
CEO

Akkor, amikor több mint húsz évvel ezelőtt, friss végzősként elkészítettem a legelső, elektromos fűtés szabályzását végző relémet, elképzelni sem tudtam volna, hogy egyszer majd az okostelefonomról fogom vezérelni otthonom teljes fűtési rendszerét. Az akkor elképzelhetetlen mára valósággá vált, és napjainkban szinte már természetesnek vesszük mindezt. A telekommunikáció és az IT területeken az elmúlt években lezajlott robbanásszerű fejlődés a villamosipar területét is elérte, és óriási ráhatása van a mai napig. Ennek a fejlődési folyamatnak az egyik megnyilvánulási formája az ún. „Smart Home“ technológia. Ma már nem csak megbízható villamossági eszközök széles skáláját kínáljuk vásárlóink számára, hanem olyan komplex vezérlési rendszereket is, amelyek kiszolgálják legújabb elvárásait és teljesítik igényeiket, amelyeket a modern villamossági megoldásokkal szemben támasztanak.

Versenytársainktól leginkább a rugalmasság, az operatív hozzáállás, a legújabb vásárlói igényeket is figyelembe vevő új termékfejlesztések különböztetnek meg bennünket, valamint a vágy, hogy megoldásainkkal - szlogenünkhöz híven - „Mindig többet“ nyújtsunk! Azzal együtt, hogy cégcsoportunk forgalmának jelentős részét ma még a hagyományos eszközök teszik ki, az ebből realizált profit komoly hányadát fordítjuk az intelligens épületautomatizálási rendszereink fejlesztésére. iNELS rendszerünk - amely vezeték nélküli és vezetékes változatban is elérhető - kielégíti a legkülönbözőbb típusú épületekkel szemben támasztott modern villanszereléssel kapcsolatos elvárásokat, legyen szó lakásokról, családi házakról, bevásárlóközpontokról, irodaépületekről vagy akár nagy szállodákról. Több év kemény munkájának köszönhetően a rendszert sikerült egy magasabb szintre fejlesztenünk, így a meglévő



funkciókon túl egy sor újabb lehetőséget is beleépítettünk - a teljesség igénye nélkül: különböző berendezések kapcsolása, fényerőszabályzás, árnyékolók vezérlése, biztonsági rendszer, kamerák integrálása, Audio/Video funkciók, stb. Azok a funkciók is, amelyek most még nem elérhetők, némi fejlesztéssel egyszerűen a rendszerbe illeszthetők. Így aztán bárki, okostelefonja képernyőjéről, egyszerűen vezérelheti mosógépét, vagy kávéfőzőjét, klímaberendezését, vagy házimozsi rendszerét. Elmúltak azok az idők, amikor mindezek vezérléséhez egy sor távirányítóra volt szükség. Mivel a teljes rendszer fejlesztése „házon belül“ történik, egészen biztos lehet benne, hogy megbízhatóan is működik. Műszaki kollégáink, akik partnereink oktatásáról gondoskodnak, az Ön rendelkezésére állnak - akkor is, ha Ön kezdő, és akkor is, ha már tapasztalt szakembernek számít ezen a területen. A termékfejlesztés irányát alapvetően határozzák meg a piaci elvárások - ha nem lennének újabb és újabb igények, nem jönnének létre

új termékek sem. Figyelünk ezekre az elvárásokra. Éves árbevételünk folyamatos növekedése és egyre erősödő üzleti kapcsolataink ékes bizonyítékai ennek. Annak érdekében, hogy még közelebb álljunk vásárlóinkhoz, 13 országban nyitottunk és tartunk fenn saját képviselőket. Ezen felül számos megbízható viszonteladóval és rendszerpartnerrel állunk kapcsolatban a világ több, mint 70 országában, öt kontinensen. Mivel megoldásaink iránt folyamatos kereslet mutatkozik, így fokozatosan további országokra is kiterjesztjük üzleti tevékenységünket. Megtiszteltetésként fogjuk fel, hogy egyre többen vannak velünk, ahogy növekszünk. Tartjuk magunkat mottónkhoz, amely így szól: „Mindig többet!“



Jiří Konečný

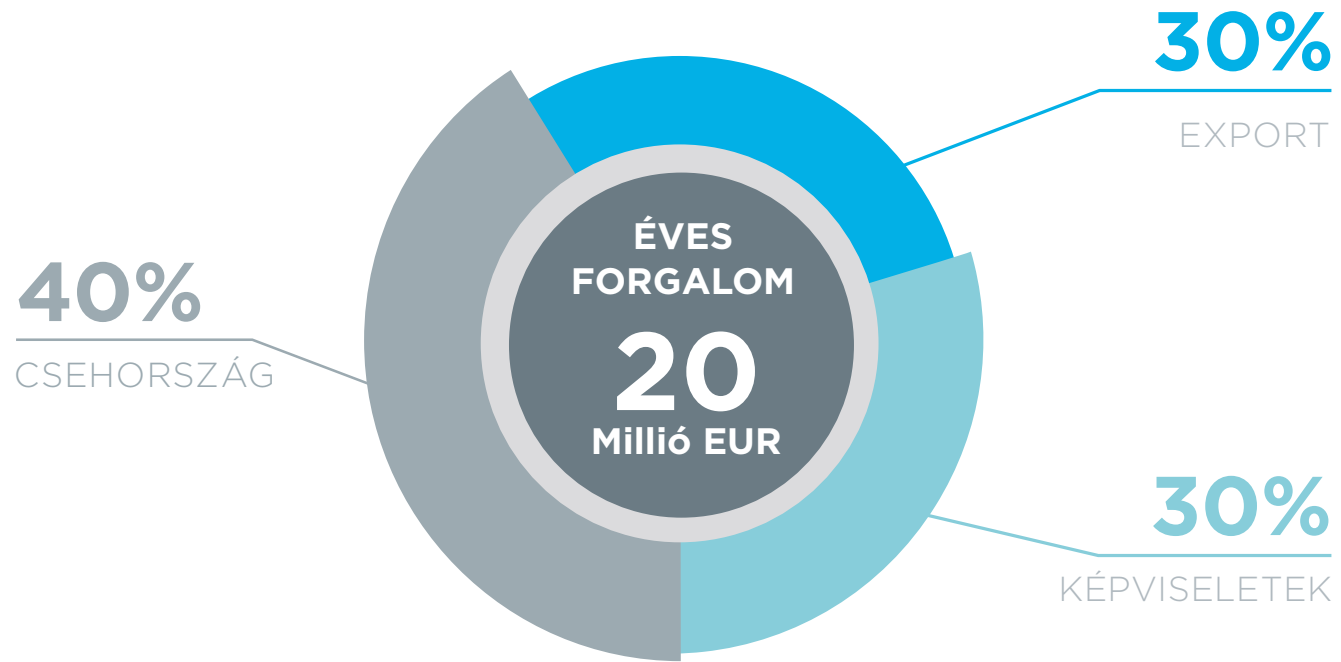
# Mérföldkövek a cég életében

- 1993 Minden Jiří Konečný garázsában kezdődött.  
Az első termék egy elektromos fűtéshez használható teljesítmény kapcsoló egység volt.
- 1997 ● **Az ELKO EP Ltd. megalapítása.**
- 2002 Első képviselő megalapítása: **ELKO EP Slovakia**, kezdetét vette az export tevékenység.
- 2005 Új termelési folyamatok és költözés az új, saját irodaépületbe Holešov - Všetuly.  
Újabb képviselők megalapítása: **ELKO EP Hungary és ELKO EP Poland**.
- 2006 Piacra dobtuk az **iNELS BUS System** épületautomatizálási rendszert.
- 2007 Új képviselő megalapítása: **ELKO EP Russia**.
- 2008 Új intelligens villanszerelési megoldás, az **iNELS RF Control** (rádiófrekvenciás rendszer) megjelenése a piacon.
- 2009 Új képviselő megalapítása: **ELKO EP Ukraine**.  
A **Logus<sup>90</sup>** kapcsolócsalád kizárólagos forgalmazóivá váltunk több Közép-Európai országban.
- 2010 Megjelent a piacon az **iNELS Multimedia**/Az **RF Touch** elnyeri „Az Év Innovációja” díjat.
- 2011 „AranyAmper” díjat nyert az **RF Touch**/Új raktárhelyiség/Megalakult a **ELKO Lighting Ltd**.
- 2012 ● **ELKO EP - Elnyertük „Az év vállalkozása” díjat.**
- 2013 20 éve a piacon/Új képviselők **ELKO EP España és ELKO EP Austria**.
- 2014 Díjat nyer a **LARA** és az **Intelligens RF Box**.
- 2015 Az **iNELS RF** vezeték nélküli rendszer sikere - A rangos **Visionary 2015** díj elnyerése. Új képviselők megalapítása: **iNELS Smart Home LLC USA és ELKO EP Middle East, Dubai**ban.
- 2016 Korábbi tesztlaborunk kibővítése és korszerűsítése. Díjat nyer az „iNELS - a jövő irodája”.
- 2017 Új megoldások bemutatása - **IoT, iNELS Air és iNELS Smart City**.

# A székhelyek története

- 1993 Roštění, garázs, 20 m<sup>2</sup>  
Termék: teljesítmény kapcsoló egység elektromos fűtéshez  
Alkalmazottak száma: 3  
Technológia: kézi szerelés és forrasztás
- 1995 Roštění, átköltöztünk az egykori iskola épületébe, 200 m<sup>2</sup>  
Termék: első moduláris időrelék  
Alkalmazottak száma: 15  
Technológia: az első félautomata SMD Pick&Place beültetőgép, 20 %-ban SMD alkatrészekkel gyártva
- 2000 Holešov, az egykori PVT épület, 400 m<sup>2</sup>  
Termék: időrelék széles skálája, az első fröccsöntött műanyag ház  
Alkalmazottak száma: 50  
Technológia: teljes SMD Pick&Place beültetőgép, gyártósor, több mint 70%-ban SMD alkatrészekkel gyártva
- 2001 Holešov, a LOANA egykori székhelyén, 1000 m<sup>2</sup>  
Termék: teljes körű felügyeleti relé  
Alkalmazottak száma: 82  
Technológia: 2x SMD Pick&Place beültetőgép, gyártósor
- 2005 Holešov, új épület az egykori cukorgyár területén, több, mint 8000 m<sup>2</sup>  
Termék: vezetékes és vezeték nélküli iNELS  
Alkalmazottak száma: 170  
Technológia: 2x teljesen automatizált Samsung SMD gyártósor, ólommentes forrasztás, lézer nyomtató, automatizált tesztelés, saját labor.

## ELKO EP számokban



**2. pozíció**  
Európában

**240**  
ALKALMAZOTT

**16**  
KÉPVISELET  
VILÁGSZERTE

**5 000**  
TELEPÍTETT  
INELS RENDSZER

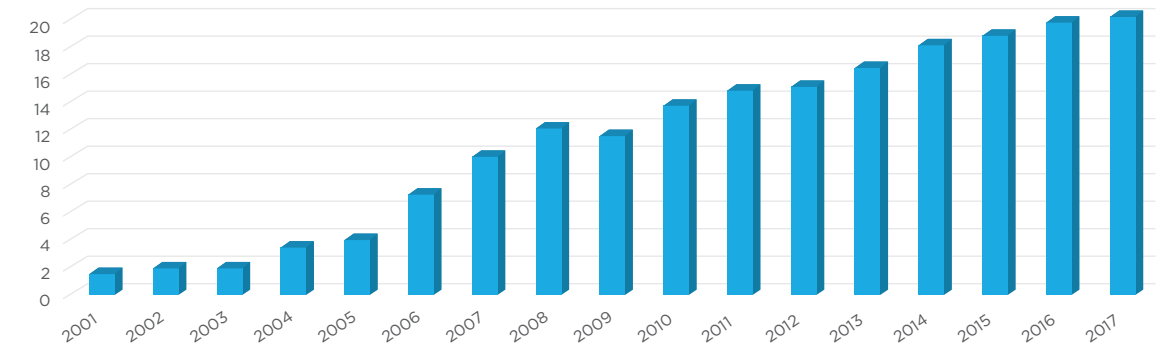
**70**  
EXPORT ORSZÁG

**12 000 000**  
LEGYÁRTOTT TERMÉK

## ELKO EP Holding fejlődése

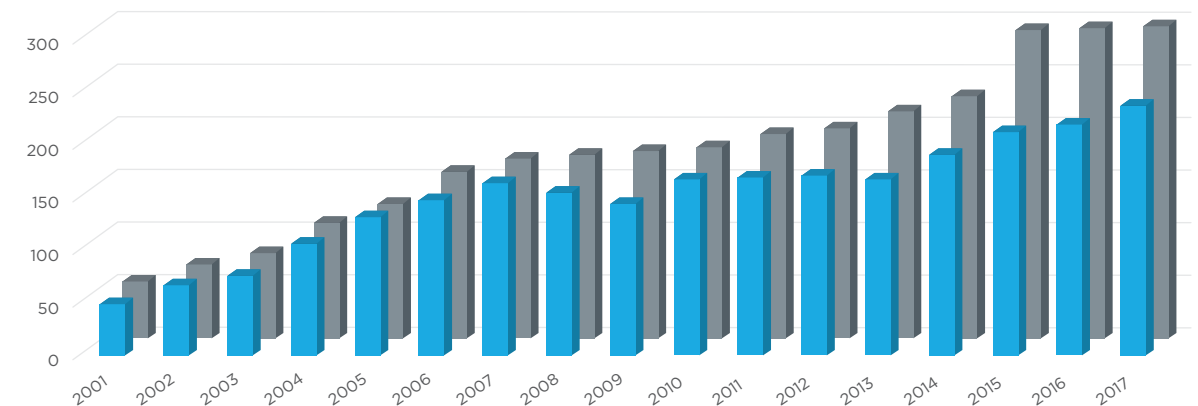
### Forgalmi adatok

millió EUR



### Alkalmazottak számának fejlődése

■ Központ    ■ Cégcsoport





# Elismeréseink

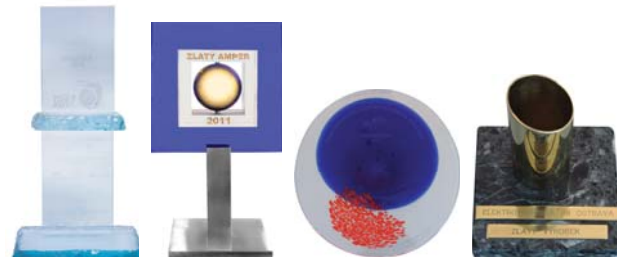
## Vállalati

- Jiří Konečný Az év vállalkozója díj
- Az év vállalkozása díj
- az ELKO EP vállalatot a 100 legjobb Cseh Cég közé sorolják

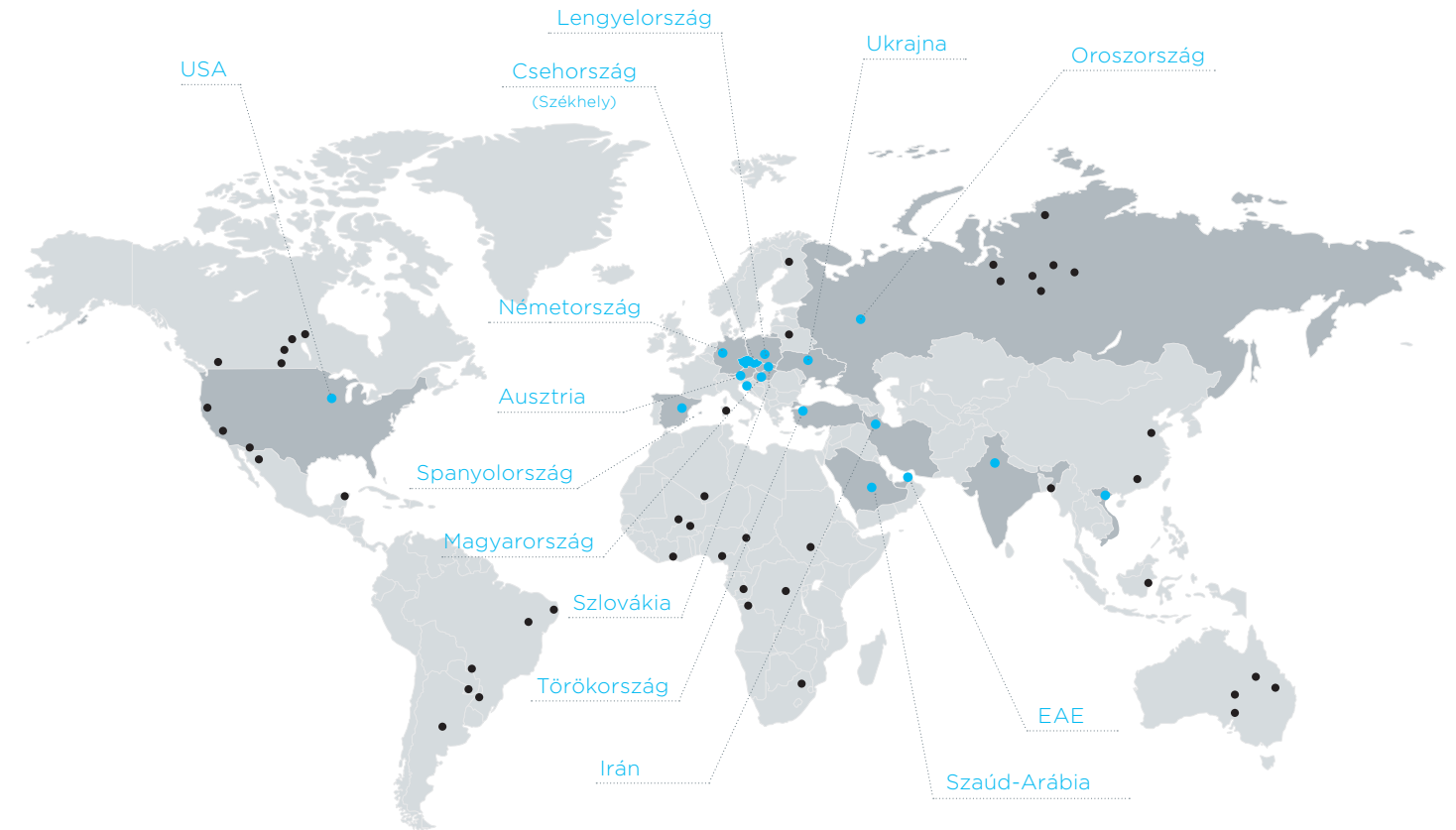


## Termékek

- „Arany Amper“ díj a „Vezeték nélküli iNELS (RF)“ megoldásért
- Az „RF Touch“ érintőképernyős vezérlőegység
- Arany termék díj - „SMR-T“ multifunkciós időrelé
- „LARA“ - „2014 Innovatív terméke“ díj - Cseh Electro Szövetség
- Net Press Media, Infopress díja - „eLAN-RF-003“ intelligens RF box
- a „VISIONAIRES“ kategóriában a „Vezeték nélküli“ rendszer elismerése
- a „VISIONAIRES“ kategóriában az „Energiamenedzsment“ elismerése
- elismerést kapott a „Jövő irodája“



# Értékesítési hálózat



● Saját képviselet

● Export országok (több, mint 70)

## Társadalmi felelősségvállalás

- büszkén szponzorálunk több jótékonyági szervezetet és kulturális tevékenységet
- munkahelyeket teremtettünk a megváltozott munkaképességű embereknek
- csatlakoztunk a „Jó Angyal” jótékonyági projekthez
- gondoskodunk munkatársaink szociális biztonságáról és különböző juttatásokkal is segítjük őket
- jutalmazzuk dolgozóinkat a sikereikért, kreatív ötleteikért
- együttműködünk iskolákkal és támogatjuk a diplomához jutást is
- részt veszünk jótékonyági projektekből



## Környezetbarát technológia

- energiatakarékos termékeket fejlesztünk és gyártunk
- az iNELS rendszer szervesen kapcsolódik a passzívház jellegű, és az alacsony energia igényű épületekhez
- gyártási folyamatunkat tudatosan úgy alakítjuk, hogy semmilyen negatív hatást ne gyakoroljanak a környezetre
- rendelkezünk az ISO14001 és az ISO9001 minősítésekkel
- részt veszünk az EKOKOM és RETELA szelektív hulladékgyűjtési rendszerekben
- termékeink megfelelnek az RoHS irányelveknek



## Oktatás támogatás

Évek óta együttműködünk iskolákkal és egyetemekkel. Az intelligens villanszerelési megoldások oktatása szerves részévé vált több iskola tantervének. Az iskolákat és egyetemeket különböző oktatási anyagokkal támogatjuk, mint pl. demótáblák, gyárlátogatásokat szervezünk a diákoknak, képzéseket tartunk a tanároknak, együttműködünk iskolákkal projektekben, segítjük a felkészülést szakdolgozatokhoz. iNELS oktatóink rendszere-



sen tartanak előadásokat középiskolákban és egyetemeken egyaránt, továbbá rendszeresen tartunk diákoknak szemináriumokat, előadásokat, konzultációkat és vitanapokat a műszaki tanfolyamokon. Tudatosan elősegítjük az intelligens villanszerelési rendszerek fejlesztését, tudományos eszközökkel támogatjuk az egyetemek és iskolák laboratóriumait, együttműködünk tankönyvek és más tananyagok elkészítésében.



## Tagság szakmai szervezetekben

**Custom Electronic Design and Association** egy nemzetközi kereskedelmi szervezet, amely kifejezetten a lakossági épületautomatizálásra fókuszál, piackutatásokat végez, oktatásokat szervez, tanúsítványokat állít ki. Komoly nemzetközi háttérrel rendelkezik, világszerte mintegy 3 500 tagja van. Az USA-ban alapították 1989-ben és mára a CEDIA a világ első számú szervezete ebben a témakörben.

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

**Cseh-Morvaországi Elektrotechnikai Egyesület** csehországi villamosipari cégeket tömörítő szervezet. Az egyesület kereskedelmi és munkáltatói egyesület, melynek tagjai vállalkozások és magánszemélyek villamosipari, egészségügyi, informatikai és egyéb rokon területekről. 1992-ben alakult. Jiri Konecny az igazgatótanács tagja.

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

**Smart House Association** az egyesület célja olyan vállalatok egy szervezetbe tömörítése, amelyek az intelligens-otthon rendszerek, audio-video technikai berendezések, klíma vagy szellőztető berendezések, kamerarendszerek, biztonságtechnikai berendezések stb. területén kiemelkedő piaci szereplők. 2012-ben alakult, Jiří Konečný 2013-tól a szervezet frontembere.

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





# Minden egy tető alatt

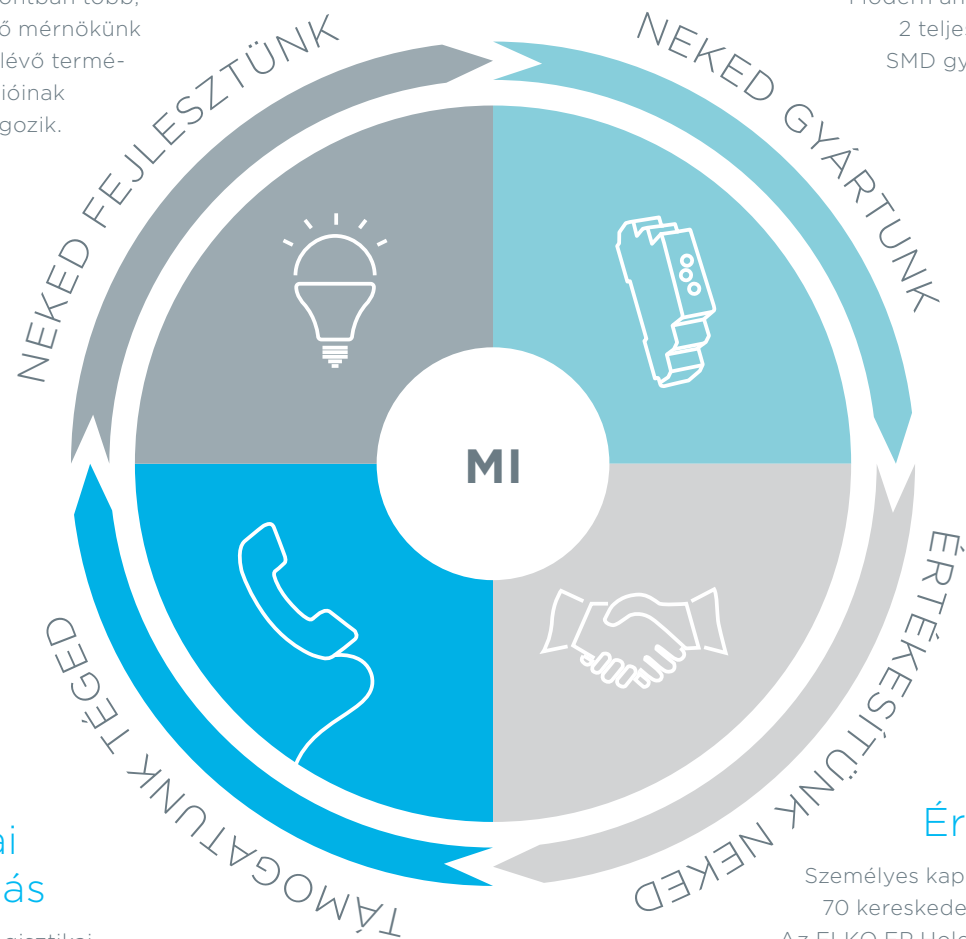
## Fejlesztés

Az új R&D központban több, mint 30 fejlesztő mérnökünk az új - és a meglévő termékek újabb funkcióinak fejlesztésén dolgozik.

## Technikai támogatás

Technikai - és logisztikai támogatás 24 óra/7 nap, egész éven át.

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



## Gyártás

Modern antisztatikus terek, 2 teljesen automatizált SMD gyártósor. Gyártás 2 műszakban.

## Értékesítés

Személyes kapcsolat több mint 70 kereskedelmi képviselővel. Az ELKO EP Holding kifogástalan szolgáltatást és kiváló termékeket nyújt megfizethető áron.

# Termékcsoportok



## Relék

Időrelék  
Impulzusrelék  
Segédrelék  
Lépcsőházi automaták  
Dimmerek  
Termosztátok  
Szintkapcsolók  
Tápegységek  
Feszültségfigyelő relék  
Áramfigyelő relék



## Lighting

LED égő  
LED fénycső  
LED panel  
Falba süllyesztett LED lámpa  
LED szalag  
DALI vezérlés  
DMX vezérlés



## LOGUS<sup>90</sup>

Letisztult dizájn/Stílusos keretek  
Dugaljak  
Kapcsolók  
Nyomógombok  
Termosztátok  
Mozgásérzékelők



## iNELS RF Control

Adók/Vevők  
Kapcsoló egységek  
Árnyékoló mozgató egységek  
Dimmer egységek  
Egységek hőérzékelővel  
Analóg egységek  
Okos szettek  
Applikációk



## iNELS BUS System

Kapcsoló egységek  
Árnyékoló mozgató egységek  
Fényerőszabályzó egységek  
Bemeneti egységek  
Átalakítók  
Energiamenedzsment  
Fali vezérlők  
Alkalmazások



## Audio/Video

A/V szétosztás  
Multimédia  
LARA  
IR vezérlés  
Videó kaputelefon  
Időjárás jelző állomás  
Kompatibilitás egyéb gyártók eszközeivel és rendszereivel



## Energiamenedzsment

Megoldások felújításhoz  
Megoldások építkezéshez  
Energiaátjáró  
Impulzus átalakító  
Érzékelők  
Cloud (Felhő)  
Applikációk



## iNELS Air

Univerzális eszközök  
Felügyeleti eszközök  
Érzékelők  
Applikációk

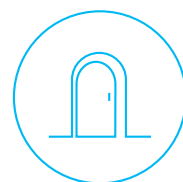


## Smart City

Okos épületek  
Okos forgalom irányítás  
Okos parkolók  
Okos köztéri világítás  
Okos kamerák



## Intelligens otthon & épület megoldások



### Lakások

Vezeték nélküli megoldások már meglévő lakásokba, épületekbe.



### Házak

Amikor a különböző technológiák megértik egymást és kommunikálnak!



### Szálloda

Az első felhasználóbarát vezérlő rendszer.



## Okosház árkalkulátor

[elkoep.inels.hu](http://elkoep.inels.hu)



### A jövő irodája

Gazdaságosan működő, egészséges és hatékony munkahelyek.



### Üzlethelyiségek

Hatékony technológia és energia felhasználás.



### Smart City

iNELS - rendszer a város hatékony vezérléséhez.

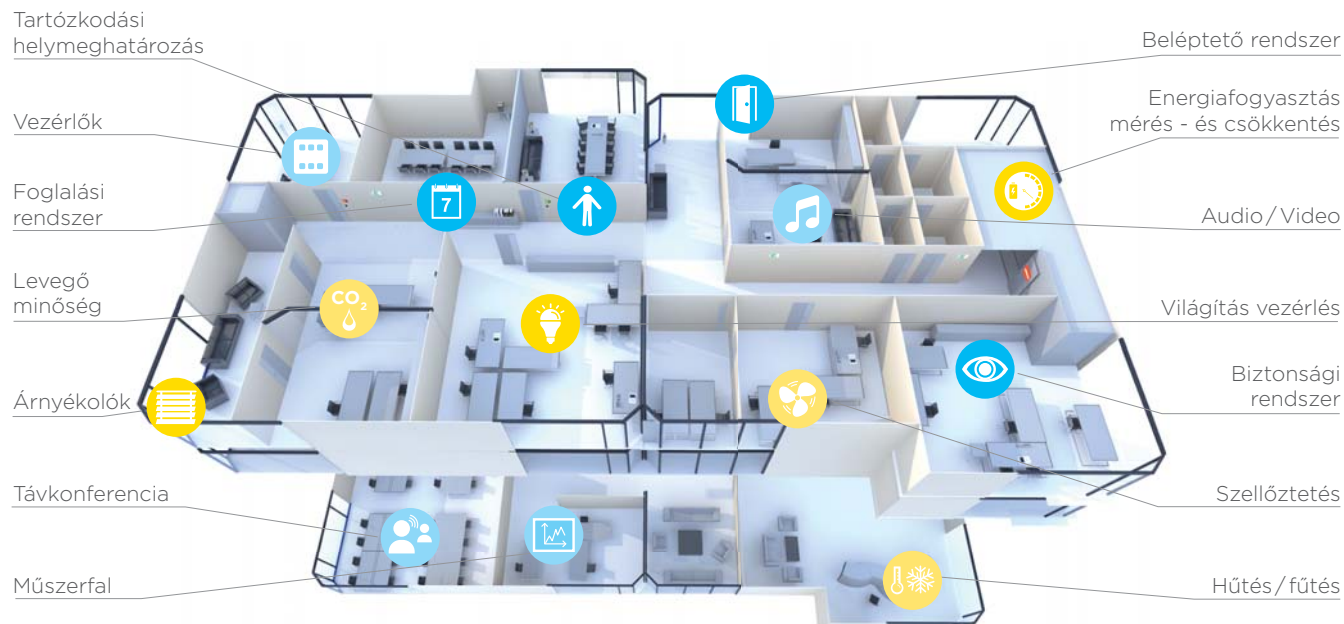
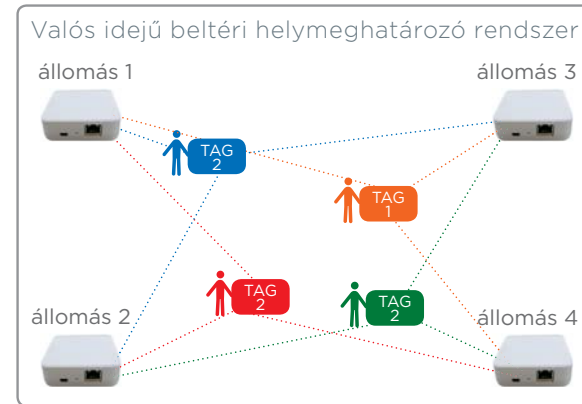




# A jövő irodája

A rendszer, amely az épületbe és az egyes helyiségekbe történő belépést felügyeli, kulcsfontossággal bír az épületben tartózkodók, a tulajdon és az információ biztonságának szempontjából. Az olyan automatizált technológiák, mint a világítás, a HVAC rendszer és az árnyékolók szintén hozzájárulnak az ideális munkakörnyezet megteremtéséhez, amellett, hogy a villamosenergia felhasználást is optimalizálják.

[inels.hu/future-office](http://inels.hu/future-office)



# Smart City & iNELS Air

Jól szervezett, hatékony, biztonságos és összekapcsolt okos városok. Épületek, melyeket fejlett infrastruktúrájuk segít a jobb lakó- és munkakörnyezet létrehozásában. Megoldások, amelyek segítik az embereket, hogy pl. 10 perccel kevesebb ideig üljenek dugóban, vagy kevesebb időt töltsenek parkolóhely keresésével.

[inels.hu/smart-city](http://inels.hu/smart-city)



- Okos kamerák
- Okos jelzőlámpák
- Okos közterület világítás
- Okos Épületek
- Okos Parkolók

# Magas szintű technológia...

- több, mint 90% -ban SMD alkatrészekkel gyártva
- 2 teljesen automatizált Samsung SMD gyártósor
- kapacitás: 45 000 alkatrész/óra
- a minimális chip méret 0105 (0.4x0.2 mm), maximális méret QFP 55x55 mm



## Loader

A berendezés sorban a tárolóhelybe tárazza a nyomtatott áramkört lemezeket a szállítópályán történő továbbításhoz.

## Szitanyomtatás

Rugalmas, teljesen automatizált in-line szitanyomtatás ragasztók és paszták nyomtatására a PCB-re 2D-s ellenőrzéssel.

## 2x pick & place beültetőgép

Tárazható chip-ek egészen a 0201 (0.6x0.3 mm) mérettől a CSP-n át a BGA 55x55 mm méreteig, 0,3 mm kivezetés távolsággal. A gép hat fejrel és saját kamerával rendelkezik.

## Szállítópályás ellenőrző állomás

A korábbi folyamatok optikai ellenőrzésére.

## Reflow forrasztókemece

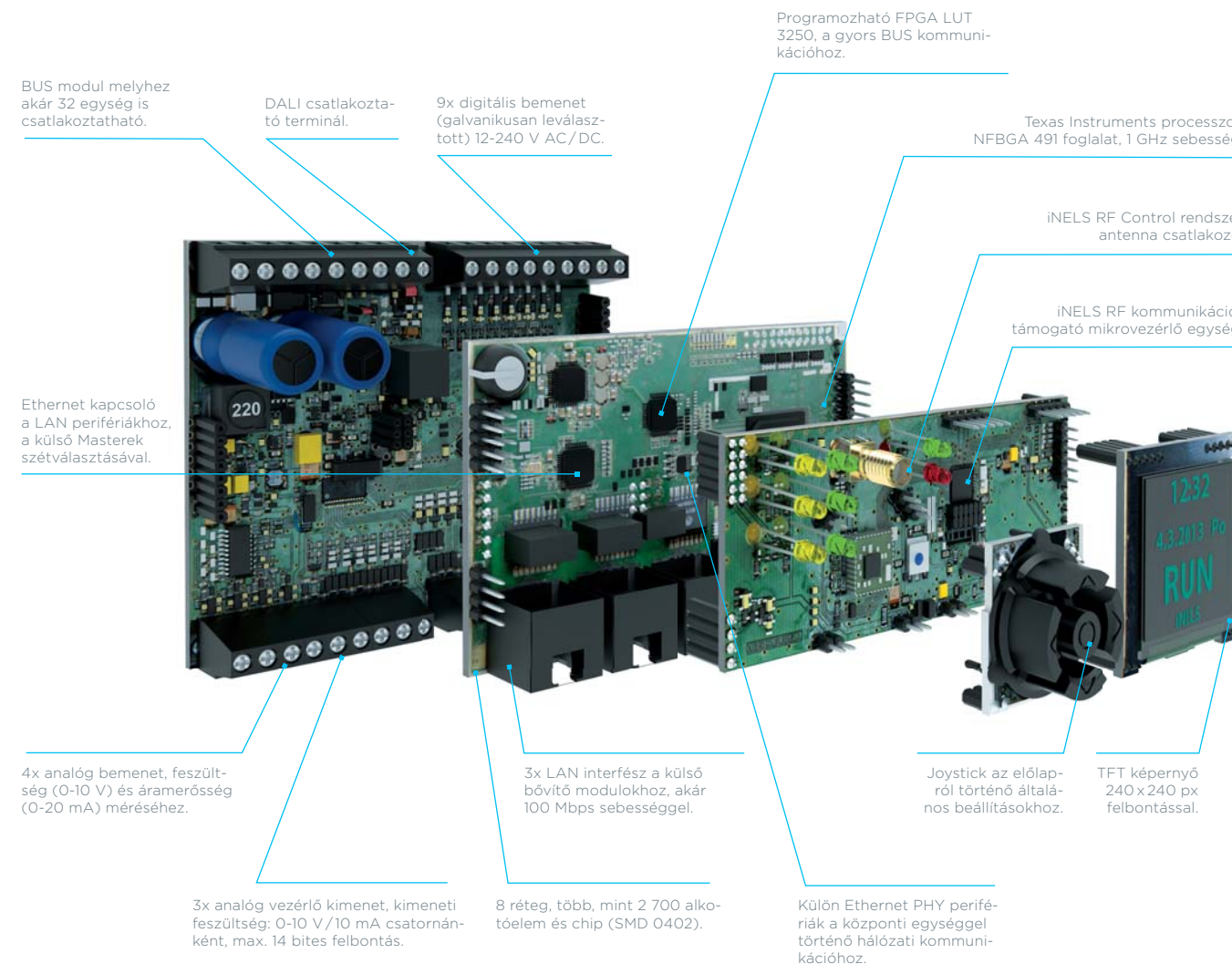
Típus alapján kiválasztott technológia, aktiválja a ragasztót vagy közvetlenül újraömlészteti a pasztát a forrasztáshoz. Tizennégy zónában állítható a forrasztási folyamat ideális görbéje.

## Unloader

A gép a futószalagról betölti a PCBket a tárba.

# ...mellyel high-tech termékeket gyártunk.

Így készül az iNELS BUS System központi egysége is.







## Lakások

### ○ NIKOLA TESLA TÁRSASHÁZ

Prága, Csehország

- 8 lakás
- LARA Intercom
- világítás vezérlés



### ○ LAKÁS

Prostějov, Csehország

- vezeték nélküli vezérlés (RF Control)
- világítás
- berendezések vezérlése



### ○ LAKÁS

Prága, Csehország

- 6 szabályozott, 25 kapcsolt világítótest
- árnyékolók, redőnyök
- személyre szabható fűtésvezérlés

## Villák

### ○ VILLÁK

Dubaj, EAE

- kerti öntözőrendszer
- berendezések vezérlése
- LARA és Intercom



### ○ VILLÁK

Brno, Csehország

- integrált biztonsági rendszer
- 10 szabályozott, 35 kapcsolt világítótest
- szauna, jacuzzi
- berendezések vezérlése



### ○ FEJE TETEJÉRE ÁLLÍTOTT HÁZ

Lipótszentmiklós, Szlovákia

- világítások kapcsolása és szabályozása
- látnivalók vezérlése (helikopter, motorkerékpár...)
- fény - és hangeffektek a mozgásérzékelők jeleivel összehangolva
- látnivalók vezérlése tabletről







## Szállodák

- **KEMPINSKI**  
Almaty, Kazahsztán
  - 5 csillagos hotel Almaty-ban
  - világítás vezérlés a közös helyiségekben
  - több, mint 15 000 fényforrás vezérlése DALI protokollal
  - érkezési jelenetek



- **MERIT PREMIUM**  
Kyrenia, Cyprus
  - világítás vezérlés
  - kristály csillár
  - csillagos éjszakai égbolt
  - mennyezeti világítás vezérlése
  - audió/video rendszer



- **MARRIOTT MARQUIS**  
Doha, Qatar
  - 5 csillagos hotel Doha központjában
  - 44 emelet, 397 szoba, 182 lakosztály, 18 tárgyaló
  - világítás vezérlés
  - HVAC
  - központi kikapcsolás

## Üzlethelyiségek

- **JAMIE'S ITALIAN RESTAURANT**  
Budapest, Magyarország
  - világítás-, és terasz hűtés/fűtés vezérlés
  - további kapcsolt világítási körök vezérlése 5 db SA3-06M egységgel



- **MAGYAR ÁLLAMI OPERAHÁZ**  
Budapest, Magyarország
  - FestyBár és Opera Café
  - világítás vezérlés
  - RF Touch vezérlő
  - a kapcsolásokat az RFSA-11B és az RFSA-66M egységek végzik



- **ALANCHA BESIKTAS**  
Istanbul, Törökország
  - teljes körű világítás vezérlés
  - audió rendszer
  - HVAC és hőszivattyúk







## Bemutatótermek

- **iNELS CAFÉ**  
Prága, Csehország
- **KAŠTANOVÁ**  
Brno, Csehország
- **STUDIO SOKOLOVSKÁ**  
Prága, Csehország
- **MIELE GALLERY**  
Prága, Csehország
- **iNELS BEMUTATÓTEREM**  
Isztambul, Törökország
- **SMART LIGHT**  
Pozsony, Szlovákia
- **iNELS BEMUTATÓTEREM**  
Helmond, Hollandia
- **iNELS BEMUTATÓTEREM**  
Peking, Kína

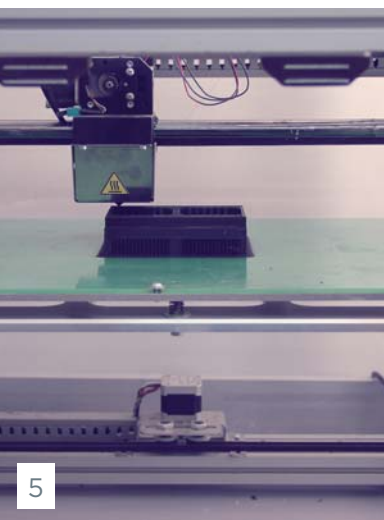
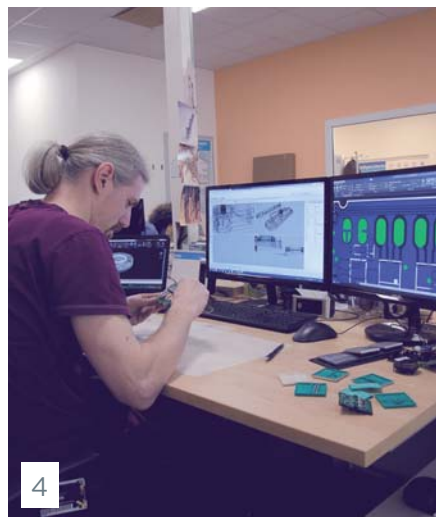
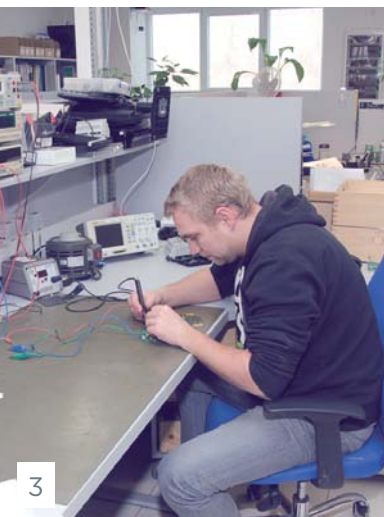
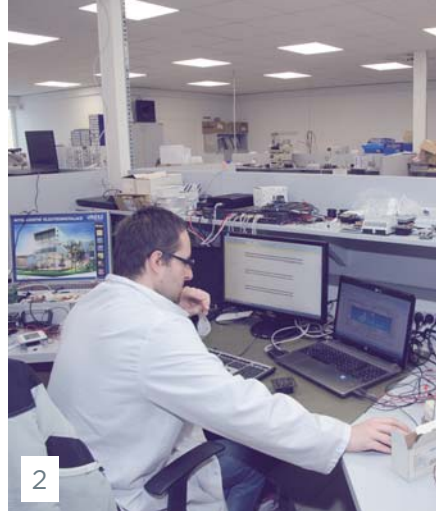


## Kiállítások

- **MATELEC**  
Madrid, Spanyolország
- **FOR ARCH**  
Prága, Csehország
- **MIDDLE EAST ELECTRICITY**  
Dubaj, EAE
- **ISE**  
Amsterdam, Hollandia
- **HI-TECH BUILDING**  
Moszkva, Oroszország
- **LIGHT AND BUILDING**  
Frankfurt, Németország
- **THE BIG 5**  
Dubaj, EAE
- **CONSTRUMA**  
Budapest, Magyarország







## Kutatás & fejlesztés

- 1) K+F részleg
- 2) szoftver fejlesztők
- 3) hardver fejlesztők
- 4) szerkezet fejlesztő
- 5) 3D nyomtató
- 6) saját belső labor

## Relé bérnyártás

Az ELKO EP vállalat előkelő pozíciót tudhat magáénak a lakossági és ipari villamoshálózatoknál használt relék fejlesztése és gyártása terén. Több, mint 150 fajta relét gyártunk bérnyártásban, ismert, vagy kevésbé ismert

cégek számára. A termékek fejlesztését és azok megvalósítását a megrendelőink igényeinek megfelelően végezzük. Emellett új termékek és márkák bevezetésében is aktívan közreműködünk.





# Marketing támogatás

Bemutatópanelek Egyszerű összeszerelés & bemutatás



Smart Flat    Smart Home    Smart Building    Future Office    Hospitality Solutions    Lighting Control

Bemutatóböröndök Oktatásokhoz & bemutatókhoz



Bemutatóállomások



iNELS RF Control  
(vezeték nélküli rendszer)



LARA 5 funkció,  
1 eszköz

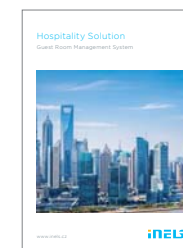
# Marketing támogatás



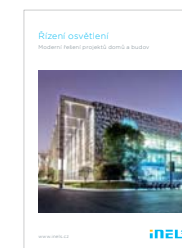
Vezeték nélküli  
vezérlőrendszer



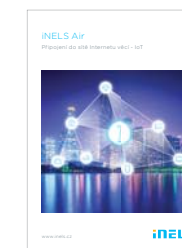
Intelligens  
villanszerelési rendszer



Vendéglátó  
megoldások



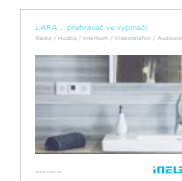
Világítás  
vezérlés



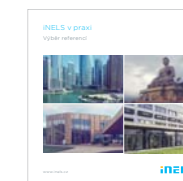
iNELS Air  
IoT egységek  
& érzékelők



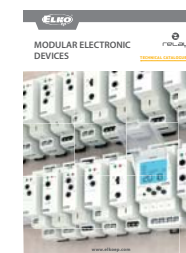
Intelligens otthonok  
és épületek



LARA...Rádió és  
zene egy kapcsolónyi  
felületen



iNELS - lakásoktól  
a gyáracsarnokig  
(Referencia válogatás)



Moduláris  
elektronikai eszközök  
- műszaki katalógus



Vezeték nélküli  
vezérlőrendszer  
- műszaki katalógus



Intelligens villansze-  
relési rendszer  
- műszaki katalógus



Terméklista  
- műszaki katalógus

# Tanúsítványok

## ISO MINŐSÍTÉS

9001 - a vásárlói elégedettség biztosítása  
14001 - környezetvédelem



## EURÁZSIAI MEGFELELŐSÉG (KONFORMITÁS)

Oroszország, Fehéroroszország, Kazahsztán, Örményország



## FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION (SZÖVETSÉGI KOMMUNIKÁCIÓS MEGHATALMAZÁS)

USA



## UKRSEPRO TANÚSÍTVÁNY

Ukrajna



## UNDERWRITERS LABORATORIES

USA



# Az ELKO csapata...

...folyamatosan bővül.





# ELKO EP Holding



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

Készült: 03/2018 | 1. kiadás  
Minden jog fenntartva!