

A házad szeret Téged

**INEL**<sup>®</sup>

INTELLIGENS  
VILLANYSZERELÉSI  
RENDSZER





# Intelligens otthont - egy villanszerelési rendszerrel

Az iNELS intelligens villanszerelési rendszer folyamatosan vezérli-felügyeli otthona elektromos berendezéseit, magába foglalva többek közt a világítás, az épületgépészet, a biztonságtechnika, a redőnyök, a légkondicionálás és a fűtés vezérlését.

A rendszer a különböző érzékelői segítségével képes felismerni az egyes funkciók, értékek - beállításoktól eltérő állapotát, és végrehajtja a megfelelő vezérléseket. A rendszer állapota folyamatosan lekérdezhető mobiltelefon, PDA, számítógép segítségével akár interneten keresztül is.

Az iNELS felhasználható akár kis rendszerként is, egy-egy részfeladat vezérlésére, de akár létrehozható a segítségével egy komplex épületautomatizálási rendszer is.

Az iNELS - funkcióit tekintve - nem csak családi házakban, hanem szállodákban és iroda-, valamint kereskedelmi épületekben is kitűnően használható.



VILÁGÍTÁS



FŰTÉS



RIASZTÓ



TÁV VEZÉRLÉS



INTERNET  
PC



GSM



REDŐNYÖK

## Az iNELS rendszert az ELKO EP s.r.o. fejleszti és gyártja.

A cseh gyártó 17 éves tapasztalattal rendelkezik a különböző moduláris elektronikai eszközök fejlesztése és gyártása terén. Beszállítója a világ jelentős elektronikával foglalkozó vállalatainak több, mint 50 országban. A vállalat 2002 óta jelentős export tevékenységet folytat - főleg a leányvállalatai közreműködésével: ELKO EP Szlovákia, ELKO EP Hungary, ELKO EP Poland és ELKO EP Russia. A vállalatcso-

port dinamikus fejlődésének titka a termékek jó minőségében és multifunkcionalitásában rejlik, mely minden esetben kiváló ár-érték párosul. Az eszközök fejlesztése során a legfontosabb szempontok a biztonság, energiatakarékosság, a célszerű felhasználhatóság. Ismerje meg az iNELS rendszer mellett klasszikus termékeinket is!

A házad...





„Otthon, édes otthon!“

Ezentúl nem kell rácsodálkoznia egy-egy intelligens megoldásra. Ez az intelligencia Önt minden pillanatban hazavárja, kiszolgálja az életét és könnyebbé teszi azt. Engedjük megtörténni ezt a mindennapi csodát a házukban, lakásukban.

Az iNELS rendszerrel Ön közelebb kerül az otthonához, szeretni fogják egymást...

A házad szeret Téged

Nappal, vagy éjszaka.... ha Ön nincs otthon. Az Ön lakása, esetleg háziállata egyedül marad egy kis ideig. Ezentúl biztonságban tudhatja az értékeit és a lakását, mert egy ügyes rendszer vigyáz rá. Amennyiben nem várt esemény történik a lakásban, a rendszer azon kívül, hogy lépéseket tesz az elhárítására, értesíti is Önt, így pontosan tudja, hogy mi várja otthon.

Éjszaka? .... A többi ház alszik, míg az Öné éberem őrködik.



## Az iNELS vigyáz az otthonára

Megfelelő kiegészítésekkel az iNELS képes a növények rendszeres locsolására, vagy télen a fagytalanító járda és gépkocsi bejáró felfűtésére. A ház egyes helyiségeiben a hőmérséklet egyedileg szabályozható.

A beépített biztonsági rendszer nem csak mozgás érzékelésből áll, hanem ablaktörés érzékelők, gázzszivárgás érzékelők, füstérzékelők, és egyéb biztonságtechnikai szenzorok is tartoznak hozzá. A lakásban jelenlét szimuláció is létrehozható a világítás, valamint a TV készülék kapcsolásával...



Ha nem tartózkodik  
otthon



A man in a dark suit, light shirt, and patterned tie stands in a modern office at night. He is looking down at a smartphone in his right hand. In the foreground, a wooden desk holds an open laptop, a blue stapler, a yellow highlighter, and some papers. The office has large windows with a view of city lights at night. A white radiator is visible on the left side of the frame.

Haza érkezett?





Mobiltelefonját vagy az internetet használva Ön bármikor kommunikálhat az iNELS rendszerrel, ha nincs otthon. Az így küldött utasításokat a rendszer végrehajtja, és mire hazaérkezik, már a kívánt állapot fogadja Önt.

Az iNELS képes minden elektromos eszköz vezérlésére, ahogy azt Ön szeretné.



## A házad szeret Téged

Mielőtt Ön hazaérkezne az iNELS beállítja a kívánt hőmérsékletet a lakásban - télen a fűtés, míg nyáron a légkondicionálás vezérlésével.

### INFORMÁCIÓ ÉS BIZTONSÁG

Amennyiben számítógépével az iNELS rendszerhez csatlakozik, teljeskörű információt kap otthona állapotáról. Láthatja, hogy hol van felkapcsolva a világítás, mennyi a hőmérséklet az egyes helyiségekben, hol van mozgás, hol vannak személyek a házban. Amennyiben rendszere távolról is elérhető, ezeket az információkat a világ bármely pontjáról láthatja, ha van internet kapcsolata.

Igényes világítás, kellemes hőmérséklet, hangulatos zene az Ön kedvenc stílusában. És egyszer csak Ön azon veszi észre magát, hogy beszélget a lakásával. "Helló Házikó, hazaérkeztem!". Ez mind az Ön rendelkezésére áll ezentúl.



## iNELS, egy láthatatlan segítség a háztartásban

A SOPHY multifunkciós eszköz képes felismerni az Ön hangját. Amennyiben Ön egy betanított parancsot ad a rendszernek, az azonnal végrehajtja azt – kikapcsolja a riasztót, bekapcsolja a világítást a kívánt fényerővel, bekapcsolja a TV készüléket, vagy a kávéfőzőt. Amíg Ön kényelmesen pihen, az iNELS figyeli az Ön kívánságait.



A photograph of a modern interior space viewed through large, dark-framed windows. The room is brightly lit, featuring a black leather sofa in the foreground, a dining table with red chairs in the background, and a dog sitting on the floor. A large potted plant is visible on the left. The floor is made of dark, square tiles. The text "Üdvözli Önt a háza!" is overlaid at the bottom in white.

Üdvözli Önt a háza!



Egyszerűen jó otthon



Az iNELS rendszer használatával egyszerűbbé válnak a dolgok, ezáltal Önnek több szabadideje marad a családjára, vagy a pihenésre.

Az iNELS rendszer másik nagy előnye az energiatakarékosság, melyet több forrásból takarít meg. A megtakarított energiával nem csak pénzt spórol meg, hanem hozzájárul környezetete védelméhez is.

**Az iNELS rendszer használatával  
Ön egyszerre élvezheti  
a kényelem, a biztonság, és az  
energiatakarékosság előnyeit.**

#### **KÉNYELEM | MEGTAKARÍTÁS | AUTOMATIZÁCIÓ**

Az iNELS az elektromos folyamatokat mindig az előre beállított módon vezérli. Így optimálisan képes elosztani az energiát a fűtés, világítás, és a többi vezérelt elektromos fogyasztó között, mindig csak annyi energiát adva, amennyi feltétlenül szükséges a feladatok elvégzéséhez. Ezek a beállítások adják meg a lehetőséget az energiatakarékosságra.

Ha Ön otthon van, soha nem fogja többé egyedül érezni magát.

Az iNELS mint egy láthatatlan személy - segíteni fog Önnek a konyhában, a fürdőszobában, a kertben. Így sokkal gyorsabb és egyszerűbb lesz a házimunka.



## Csak egy érintés

Az iNELS Designer és Manager szoftver segítségével Ön könnyedén elvégezheti a rendszer beállításokat, így képes lesz a rendszerhez csatlakoztatott összes eszköz vezérlésére egy helyről, ami lehet egy falba süllyesztett érintőképernyő, vagy egy számítógép.

Ön ezentúl mindent tudni fog akár visszamenőleg is otthona elektronikusan nyomon követhető eseményeiről - akár a világ bármely pontjáról.



...élvezze  
otthonát









# Vezérlés könnyedén!



## A rendszer távirányítható

- ↘ Internet (PC, PDA)
- ↘ SMS szöveges üzenetek

## iNELS a beltérben

- ↘ **WSB2 - fali nyomógomb csoportok**  
„LOGUS90 és ELEGANT kivitelben”
- ↘ **Vezeték nélkül**  
vezérlés rádiójelekkel
- ↘ **Szobai termosztát**  
a hőmérséklet vezérlésére
- ↘ **SOPHY2 - hangvezérlés**  
és IR távirányítás
- ↘ **Univerzális távirányító (IR)**
- ↘ **Billentyűzet**  
a biztonsági rendszerhez - kártyaolvasóval
- ↘ **Érintőképernyő**  
falba épített érintőképernyős számítógép  
az iNELS Designer és Manager szoftverekkel (IDM).

## Rendszer funkciók

- ↘ **Világítás vezérlés**  
világítási képek(scene) kialakítása, fényerőszabályzás, világítás kapcsolás mozgásra, időre
- ↘ **Fűtés és légkondicionálás vezérlés**  
helyiségenként különböző hőmérsékletek kialakítása, külső hőmérséklet szerinti belső hőmérséklet vezérlés
- ↘ **Redőnyvezérlés,**  
redőnyök, garázsajtó, medence takaró, árnyékolók, függönyök vezérlése
- ↘ **Biztonságtechnikai rendszer**  
Behatolásérzékelés, tűz-, vízszivárgás-, gázszivárgás-, érzékelés, értesítés küldés
- ↘ **Jelenlét szimuláció**  
Véletlenszerű világítás kapcsolás, redőnymozgatás
- ↘ **Központi kapcsolás**  
Előre programozott nyomógombbal az összes konnektor árama lekapcsolható ha elmegy otthonról
- ↘ **Fogyasztó vezérlés**  
Az iNELS rendszerhez csatlakoztatott elektromos eszközök kapcsolása megoldott - idő/hőmérséklet/ fényintenzitás, vagy bármely más feltétel teljesülésével az előre bállított módon

## iNELS Designer és Manager (IDM)

Szoftver a rendszer tervezésére és vezérlésére. Ennek az ingyenes szoftvernek a segítségével Ön képes lesz a rendszer minden paraméterének a megváltoztatására. A szoftver használata egyszerű és logikus.



## A rendszer szíve és agya

A központi egység az iNELS rendszer legfőbb része. Ide fut be az információ az érzékelőkből, melyek alapján a központi egység utasítást ad az egyes feladatok elvégzésére, és ellenőrzi is azok végrehajtását. A központi egység a lakás egyik kapcsolószekrényében található és számítógéppel vezérelhető akár Interneten, vagy GSM-em keresztül (SMS üzenetekkel).



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

