



**Biztonság, hatékonyság  
és komfort KNX-el**

**Aludjon jól.**

**Utazzon aggodalmak nélkül.**

**Bízzon a KNX rendszerben.**



### Megfigyelt hálózat

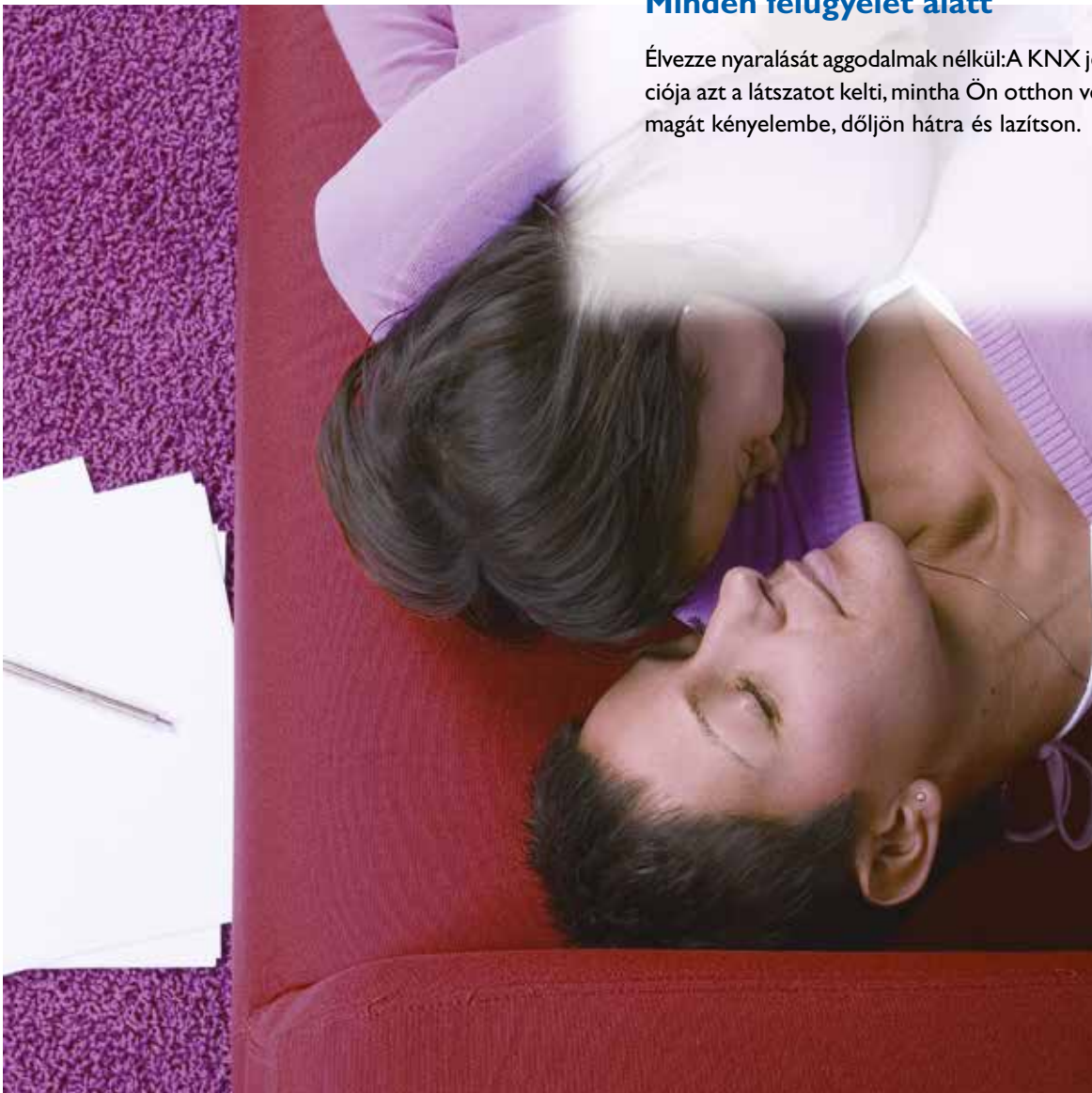
A KNX mindig éberrel figyel, éjszaka is vagy ha elutazik. Az intelligens rendszere összekapcsolja otthonának mozgás-, ablaktörés érzékelőit és redőnyvezérlését a riasztórendszerrel, a vészjelző gombot pedig a mobiltelefonjával biztosítva ezzel az Ön maximális biztonságát non-stop, éjjel és nappal.

### Gyors reakció

Hogy Önt soha ne érje meglepetés. Tűz esetén a rendszer füstérzékelője azonnal riasztja Önt és a többi lakót - még akkor is ha Ön épp nem tartózkodik otthon – mielőtt megakadályozhatatlan tragédia vagy helyrehozhatatlan károk nem keletkeznének. Természetesen egyéb riasztási szempontokat is megadhatunk a megfelelő érzékelőkkel, pl. víz, gáz vagy szén-monoxid érzékelőkkel.

### Minden felügyelet alatt

Élvezze nyaralását aggodalmak nélkül: A KNX jelenlét szimulációja azt a látszatot kelti, mintha Ön otthon volna – helyezze magát kényelembe, dőljön hátra és lazítson.





## Hatékonyság

**Gondolkodjon gazdaságosan.  
Éljen környezettudatosan.  
Használjon KNX rendszert.**

### Energiamegtakarítás

Az energia tudatos felhasználása fenntartható fejlődésünket szolgálja és energiatakarékosá teszi otthonát. A KNX az egyik lépés ebbe az irányba. A KNX rendszerben a redőnyök, árnyékolók, szobatermosztátok, fűtési szelepek, ablaknyitás érzékelők és fényérzékelők állandó kapcsolatban vannak és kommunikálnak egymással. Egy intelligens hálózat automatikusan csökkenti az energiafelhasználást és spórol az energiával; ami Önnek hatalmas előny.

### Technológia a következő generációknak

Otthona életre kel. Generációk jönnek és mennek, csak a KNX örök. Alkalmazkodik a megváltozott igényekhez, ami hosszútávon növeli ingatlanának értékét és a későbbiekben csökkenti az esetleges fejlesztési költségeket.

### Személyre szabott termékek

A KNX „építőkövekben” gondolkodik, amit moduláris rendszer technológiának hívunk. A nagy előny: a hálózat és az otthonautomatizálás bármikor bővíthető és újraépíthető. Kicsi vagy nagy projektről, felújításról vagy új épületről legyen szó, a KNX mindig az adott feladathoz leginkább illő készülékeket kínálja és garantálja a leghatékonyabb megoldást.





## Komfort

**Nyerjen időt  
Élvezze az életet.  
Használjon KNX-et.**



### **Nap mint nap.**

A KNX az ÖN diszkrét és megbízható inasa lesz. Ne vesztegessen az idejét időpocsékoló, mindennapos rutinfeladatok elvégzésével, inkább adja meg a rendszernek mit figyeljen és vezéreljen. Az intelligens otthonautomatizálási rendszer elvégzi mindent Ön helyett és tájékoztatja az eredményről.

### **Személyre szabott komfort**

A tökéletes esti hangulatvilágítás beállítása a nappaliban egyetlen gombnyomással? Amikor vendégeket vár, előre definiálhatja az alkalomnak megfelelő világítást és a zenét, majd szükség esetén csak egy gombnyomás és máris automatikusan változik a fény, szól a zene stb, stb.

### **Amire rendszeresen szükség van, az csak jó lehet.**

Kényelmes élet a megvilágítás, idő és igény szerint vezérelt redőnyöknek köszönhetően. Minden világítás egyszerre lekapcsolható a központi Ki funkcióval.

### **Minden egy szempillantásra**

a központi információs kijelző segítségével.





### Egy rendszer, ami tartja az értékét.

A KNX az egyetlen rendszer, amely megfelel az európai (EN50090) és a nemzetközi (ISO/IEC 14543) lakásautomatizálási szabványoknak. Ez a tanúsítvány igazolja a KNX technológia minőségét és értékét. A KNX nyitott, bővíthető és ezért felhasználóbarát rendszer, felkészítve a következő generációs készülékek illeszthetőségére.



### Egy nyitott rendszer

A KNX lehetőséget ad a szabadon választásra: több mint 380 gyártó kínál KNX-tanúsított és kompatibilis készülékeket a legújabb műszaki szabványoknak megfelelően, a választás teljes szabadságát nyújtva ezzel.

### A jövő igényeire szabva

Maradjon független, bármilyen korosztályhoz is tartozik. Még ha Ön mozgáskorlátozott, akkor is függetlenül élhet otthonában a KNX-el. A KNX megvalósítja vágyait. Ez az Ön „nyugdíj” biztosítása a biztonságos és problémamentes élethez. Ha szükséges bármikor könnyedén bővítheti például vész hívó vagy házfelügyeleti opciókkal.

## A KNX az alapja az összes otthonautomatizálási alkalmazásnak.

Fűtés	Automatikus és optimalizált fűtésvezérlés a helyiségek használatának függvényében és a lakók egyedi igényei szerint	Hangosítás	Távvezérlés a ház bármely részéről; minden egyes szobában a kívánt zene.
Szellőztetés	Az ablakok szükség szerint automatikusan nyílnak. A szellőztetés reagál a szobában tartózkodókra.	Kijelző	A ház valamennyi rendszerének megjelenítése és működtetése falba süllyesztett kijelző segítségével. Egyszerű vizualizálás, hangosítás és a kamerarendszer integrálása.
Redőnyök	Az árnyékolók és redőnyök vezérlése a szél, fényerő, csapadék hatására vagy időprogram szerint.	Biztonság	Mozgás, jelenlét, nyitás, üvegtörés, füst, víz stb. érzékelése és jelzése ha szükséges telefonon vagy Interneten keresztül is.
Világítás	Központi világításvezérlés a házban és a kertben. Különböző világítási képek vagy egyedi fényerő szabályzások.	Vészjelzés	Potenciális betörések megghiúsítása a lakás összes világításának felkapcsolásával (pánik funkció).
		Mindennapi élet	Napi idővezérelt világítás, fűtés, szellőztetés, redőnyök stb.

### Személyre szabott megoldások az intelligens otthonhoz

KNX az egyetlen nyitott és jövőbiztos világszabvány az otthonok és épületek automatizálásához 1987 óta.

A kommunikációhoz 230V-os kábelezés (Power line), kisfeszültségű buszrendszer, rádiójelek vagy IP használt. A KNX segítségével vezérelhetjük a világítást, fűtést, redőnyöket, szellőztetést, de a multimédiát vagy a biztonságtechnikát is. Ezáltal egy olyan hatékony és multifunkciós rendszert kapunk, ami bármilyen egyedi igényt ki tud elégíteni.

A hálózati kapacitásnak köszönhetően olyan funkciók is megvalósíthatók, melyek korábban csak jelentős technikai erőfeszítésekkel volt megoldható. A buszrendszeren keresztül a mozgásérzékelők és/vagy termosztátok, mint terepi készülékek utasítást adnak a beavatkozóknak (aktoroknak), amelyek vezérlik majd a világítást, fűtést vagy légkondicionálást az egész házban. A rendszer működtethető hagyományos fali nyomógombokkal vagy érintőképernyős vezérlőkkel is, de akár távolról is telefonon vagy interneten keresztül.

### A KNX rugalmas

A vezetékes (két vezetékes vonal) buszrendszerű adatátvitel alternatívája a rádiós kommunikáció, ami ideális választás lehet már kész épületek felújításakor. A villanyszerelő biztosítja a megrendelő igényei szerinti kialakítást és programozást, a komplett rendszer a későbbiekben pedig bármikor könnyedén illeszthető a megváltozott igényekhez és újabb funkciókkal bővíthető. Ez nagyfokú rugalmasságot biztosít.

### Válassza ki a partnerét

A KNX partnerei villanyszerelők és tervezők, akik rendelkeznek a megfelelő KNX ismeretekkel. Napjainkban már több mint 45,000 kivitelező cég képezte ki és vértette fel magát ezzel a tudással a világ több mint 130 országában és ez a szám folyamatosan nő. A választás az Öné!

► [www.knx.org](http://www.knx.org)

### A KNX kritériumai:

- világszabvány (ISO/IEC 14543)
- az „Intelligens Otthonok” vezető buszrendszere
- márkafüggetlen a több, mint 380 gyártónak köszönhetően
- csökkenti az elektromos és a mágneses szmogot
- személyre szabott megoldások új házakhoz és felújításokhoz