



**Zabezpečení, efektivita a  
komfort s KNX**

## Zabezpečení

*Dobře spát.  
Cestovat bez starostí.  
Spolehnutí na KNX*



### **Pozorná síť**

KNX je neustále ve střehu, během noci, i když jste na cestách. Inteligentní síť domácí automatizace propojuje snímače pohybu, snímače rozbití okenních skel. Řídí žaluzie podle vazeb na systém zabezpečení, na panická tlačítka či na váš mobil. To zajišťuje vaši ochranu a bezpečnost – ve dne i v noci!

### **Rychlá odezva**

Nejste nikdy zaskočení. V případě emise kouře síťový detektor kouře upozorní vás a všechny ostatní obyvatele na začínající požár. Také úniky vody nebo plynu jsou zjišťovány a okamžitě hlášeny, ještě dlouho předtím, než může dojít k nenapravitelné škodě. Dokonce i v případech, kdy nikdo není doma!

### **Všechno pod kontrolou**

Užijte si dovolenou bez starostí: Nastavením zabezpečení KNX můžete vytvořit dojem, že váš domov vypadá obydleně - takže si můžete v klidu užívat a relaxovat.



## **Efektivita**

**Myslet ekonomicky**  
**Chovat se citlivě k životnímu prostředí**  
**Instalovat KNX**

### **Úspory energie**

Uvědomělé využívání energie zajišťuje vaši budoucnost a činí váš domov úspornějším. KNX je vždy o krok napřed. Žaluzie, rolety, pokojové termostaty, topné ventily, okenní snímače i snímače osvětlení mohou vzájemně komunikovat prostřednictvím KNX. Inteligentní instalační síť automaticky snižuje spotřebu energie i tepla; to pro vás znamená značný přínos.

### **Technika pro příští generace**

Váš dům žije. Celé generace budou chodit dovnitř i ven. Ale KNX zůstává. Tento systém vám pomůže přizpůsobit domácí automatizační systém všem vašim měnícím se potřebám. Tím dojde ke zvýšení dlouhodobé hodnoty nemovitosti a v dlouhodobém horizontu dojde ke snižování provozních nákladů.

### **Zákaznické produkty**

KNX přemýšlí podle stavebních částí. Nazýváme to modulárním technickým systémem. Velká výhoda: síť a domácí automatizace může být kdykoliv rozšířena a přestavěna. Ať již v malých nebo ve velkých projektech, při rekonstrukcích či v novostavbách, KNX má k dispozici vždy co nejlépe přizpůsobené produkty a nabízí to nejefektivnější řešení.



**Získejte čas  
Užívejte si života  
Použijte KNX**



### ***Každý den***

Neztrácejte svůj čas na časově náročných rutinních činnostech. KNX bude vaším diskrétním a spolehlivým služebníkem. Sdělte systému, co má sledovat a řídit. Systém inteligentní domácí automatizace se o vše postará a bude vás automaticky informovat o výsledcích.

### ***Přizpůsobivý komfort***

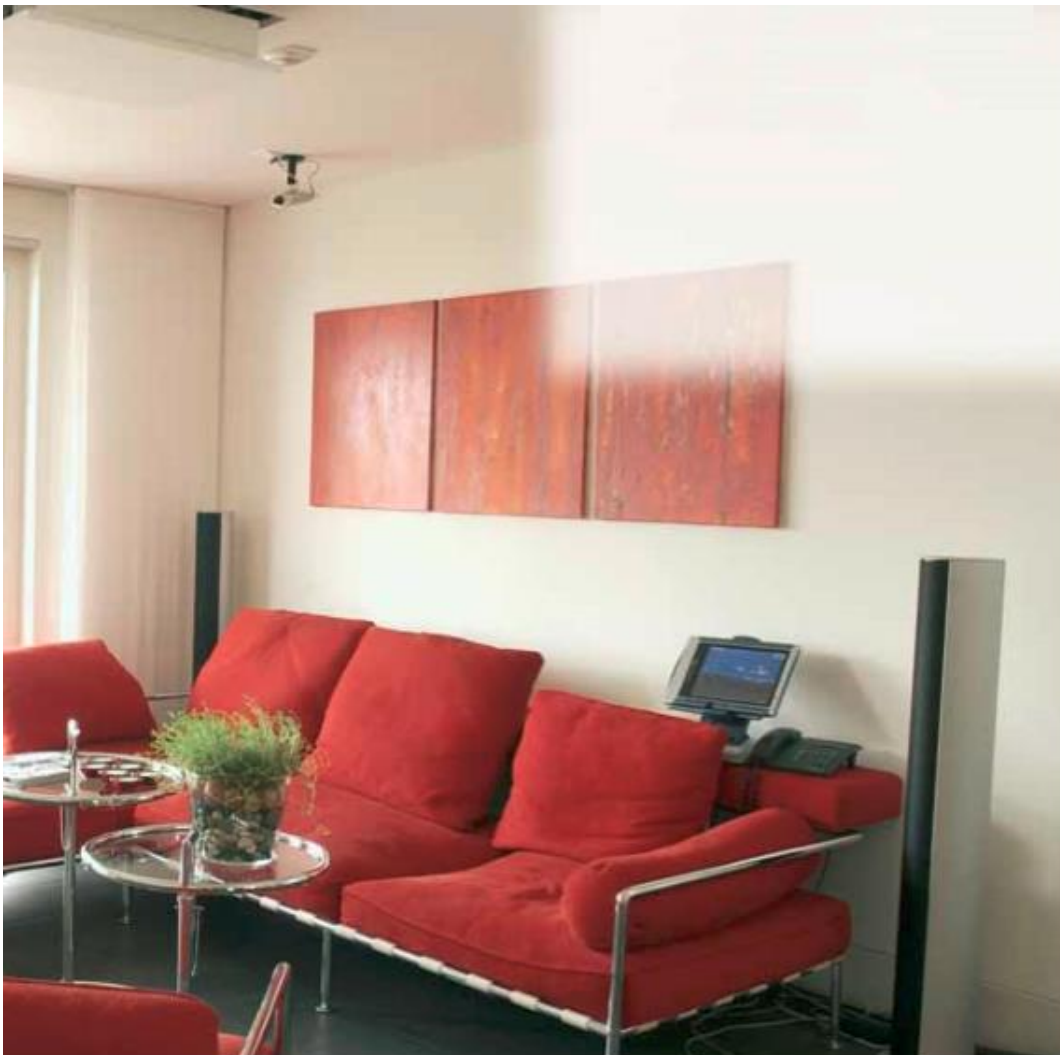
Perfektní nastavení osvětlení ve vašem obývacím pokoji ve večerních hodinách stiskem jediného tlačítka. Máte-li hosty, můžete definovat okolní osvětlení a hudbu, v závislosti na příležitosti.

### ***Co je často potřebné, musí být dobré***

Příjemné bydlení díky řízení žaluzií v závislosti na intenzitě osvětlení, na čase, na potřebě. Veškeré osvětlení lze snadno vypnout centrálním spínáním.

### ***Vše na první pohled***

S centrálním informačním panelem.



## Investice do budoucnosti

### Systém, který si udržuje hodnotu

KNX je jediným systémem, který je v souladu s požadavky evropských (EN50090) a mezinárodních (ISO / IEC 14543) norem pro domácí automatizaci. Tato shoda potvrzuje kvalitu i hodnotu techniky KNX. To slouží jako projev kvality pro vlastníky budov. KNX je otevřený, rozšiřitelný a proto uživatelsky přívětivý systém. Je již připraven pro příští generace produktů.

### Otevřený systém

KNX nabízí možnost volného výběru produktů: Více než 400 výrobců nabízí celou řadu KNX certifikovaných a vzájemně kompatibilních produktů v souladu s nejnovějšími technickými normami; dává tedy úplnou svobodu volby.

### Dnes vytvořený pro vaše budoucí potřeby

Zůstat nezávislý bez ohledu na věk. I kdybyste dokonce byli invalidní, můžete i nadále žít plnohodnotně s KNX ve vaší domácnosti. KNX učiní vaše přání realitou. Je to vaše pojištění pro stáří, pro bezpečné bezbariérové bydlení. V případě potřeby můžete systém vždy snadno rozšířit - například přidat tísňové volání nebo možnost monitorování domu.



### KNX je základem pro všechny aplikace v domácí automatizaci

Vytápění	Automatické a optimalizované řízení vytápění podle způsobu používání místnosti nebo podle potřeb uživatelů.	Displej	Zobrazení i ovládání všech systémů v domě využitím nástěnného displeje. Snadná vizualizace a integrace audio systémů a monitorovacích kamer.
Ventilace	Okna budou otevřena podle požadavků. Systém ventilace reaguje na přítomnost osob v místnosti.	Zabezpečení	Hlášení o otevřených nebo rozbitých oknech a dveřích, o vloupání, o přítomnosti kouře atd. - v případě potřeby také telefonem nebo přes internet – kamerové monitorování vchodu.
Žaluzie	Řízení žaluzií a rolet je závislé na větru, osvětlení a dešti nebo v závislosti na naplánovaném programu.	Pohotovost	Odrazení potenciálního vloupání zapnutím celé domácí osvětlovací soustavy (režim paniky).
Osvětlení	Centrálně ovládané osvětlení v domě i na zahradě. Výběr z různých světelných scén nebo individuální stmívání.	Cestování	Simulace obsazení domu řízením osvětlení a žaluzií.
Audio	Dálkové ovládání z libovolného místa v domě; požadovaná hudba v každé místnosti.	Každodenní život	Každodenní doby řízení osvětlení, vytápění, větrání, žaluzií atd.

### **Individuální řešení pro inteligentní domácnosti**

KNX je jediným celosvětovým otevřeným standardem pro automatizaci domácností a budov, zajištěným do budoucna; to je logické vyústění EIB (od roku 1987). Pro komunikaci se používá silových rozvodů 230 V (Power Line), sběrnice systému malého napětí, bezdrátového přenosu nebo přenosu po síti IP. KNX je systémem pro řadu aplikací jakými jsou ovládání osvětlení, vytápění, žaluzií, větrání, ale i médií a zabezpečovací techniky. Takto se vytváří účinný systém, který dokáže splnit jakékoliv individuální potřeby.

Vzhledem k jeho síťovému schopnostem lze realizovat funkce, které by jinak mohly být uskutečněny jen se značným technickým úsilím. Snímače, jakými jsou detektory pohybu, termostaty, tlačítkové ovladače apod., předávají po sběrniceových liniích pokyny akčním členům, které následně řídí například osvětlení, topení nebo klimatizaci v domě. Provoz systému může být zajišťován běžným způsobem tlačítky nebo také využitím dotykových panelů. Samozřejmě je možné i vzdálené ovládání přes internet nebo mobilním telefonem.

### **KNX je přizpůsobivý**

Alternativami ke kabelovému přenosu dat po dvoužilové sběrnici je bezdrátový přenos, přenos po silovém vedení nebo prostřednictvím internetu (IP). Bezdrátový přenos je ideální při rekonstrukci stávajících budov. Dodavatel elektrické instalace zajišťuje propojení a programování podle potřeb zákazníka. Systém lze snadno a kdykoli přizpůsobit měnícím se potřebám nebo rozšířit o další funkce. To zajišťuje vysokou míru flexibility.

### **Vyberte si svého KNX partnera**

KNX partnery jsou dodavatelé a projektanti elektrických instalací, kteří získali potřebné dovednosti KNX.

V současnosti je k dispozici více než 55000 montážních firem ve více než 130 zemích světa, v těchto firmách si svoje znalosti neustále zdokonalují. V ČR je jich již více než 550. A jejich počet se neustále zvyšuje. Výběr partnera je výhradně na vás!



[www.knx.org](http://www.knx.org)

### **Kritéria pro KNX:**

- Celosvětový standard (ISO / IEC14543)
- Vůdčí sběrnice systémů pro " Inteligentní domy "
- Na prodejních nezávislých více než 400 výrobců
- Snižuje úroveň elektromagnetického pole
- Zákaznická řešení jak pro novostavby, tak i pro rekonstrukce