



Inteligentní řešení pro domácnosti a budovy.
Globální. Zabezpečené. Propojené.

Inteligentní řešení pro obytné domy a budovy

495 KNX členů

8000 produktových skupin

505 KNX školicích center

100.000 KNX partnerů

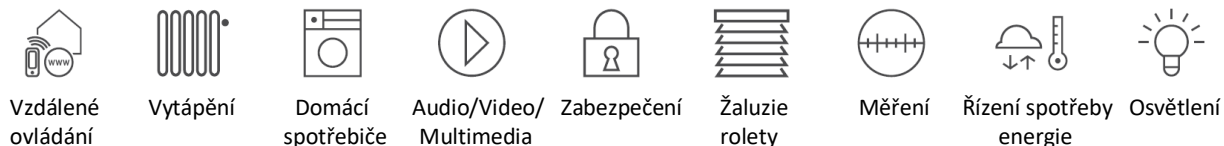
190 zemí

Připojte se k nám

www.knxcz.cz



ÚVOD



Více pohodlí, větší bezpečnost, vyšší úspory energie: Poptávka po systémech správy budov neustále roste.

Ať už v rodinném domě nebo v kancelářském komplexu, požadavek na pohodlí a všestrannost při řízení např. systémů klimatizace, osvětlení a na kontroly přístupu rostou. Současně se stává stále důležitějším efektivní využití energie. Více pohodlí a bezpečnosti spojené s nižší spotřebou energie však lze dosáhnout pouze inteligentním řízením a sledováním všech zúčastněných produktů. To však znamená více kabelů od snímačů a akčních členů k řídicím a monitorovacím centrům. Takové množství kabelů zase znamená vyšší konstrukční a instalační úsilí, zvýšené riziko požáru a stoupající náklady.

Odpověď: KNX

Pro přenos řídicích dat do všech součástí správy budov je vyžadován systém, který odstraní problémy izolovaných přístrojů zajištěním toho, že všechny komponenty komunikují prostřednictvím jednoho společného jazyka: zkrátka systém jakým je na výrobci a aplikační doméne nezávislý, tedy KNX sběrnice.

Tento systém je založen na více než 30 letech zkušeností na trhu. Prostřednictvím KNX média (kroucený pár, radiofrekvenční, silové vedení nebo IP/Ethernet-WIFI), ke kterému jsou připojeny všechny sběrnice přístroje, si mohou vyměňovat informace. Sběrnice přístroje mohou být buď snímače nebo akční členy potřebné pro řízení systémů pro správu budov, jakými jsou: osvětlení, žaluzie, zabezpečovací systémy, správa energie, topení, ventilace a klimatizace, signalizační a monitorovací systémy, rozhraní pro servis a řídicí systémy budovy, dálkové ovládání, měření, audio/video, bílé zboží atd.

Všechny tyto funkce lze ovládat, monitorovat a signalizovat jednotným systémem bez nutnosti dalších řídicích center.



VÝZNAM SLOGANU KNX

Inteligentní řešení pro domácnosti a budovy.

Výhoda pro všechny typy budov: Od kancelářského komplexu po běžnou domácnost. Ať už se jedná o jakýkoli druh budovy, KNX otevírá zcela nové příležitosti pro systémy řízení budov a zároveň udržuje náklady na přijatelné úrovni. KNX může poskytnout řešení, která by jinak mohla být realizována se značným úsilím klasickými instalačními technikami. Prostřednictvím jediného dotykového panelu lze ovládat všechny aplikace v domácnosti nebo v budově. Od topení, ventilace a kontroly přístupu až po dálkové ovládání všech domácích spotřebičů – KNX umožňuje zcela nové způsoby zvyšování komfortu, bezpečnosti a úspor energie v domácnosti nebo budově.

Globální

Reference po celém světě: o světě řízení domácností a budov „mluví“ KNX. Několik milionů úspěšných instalací KNX lze nalézt nejen v celé Evropě, ale také v Asii, Africe, Austrálii, Severní a Jižní Americe – důkaz toho, jak atraktivní je systém KNX. Více než 490 členských společností KNX nabízí po celém světě ve svých katalozích téměř 8 000 certifikovaných KNX skupin výrobků z různých aplikačních domén. KNX je navíc schválen jako mezinárodní norma (ISO/IEC 14543-3) a také jako evropská norma (CENELEC EN 50090 a CEN EN 13321-1) a čínská norma (GB/T 20965). KNX je proto důkazem budoucnosti. Výrobky KNX od různých výrobců lze kombinovat – logo ochranné známky KNX zaručuje jejich vzájemnou spolupráci a interoperabilitu. KNX je proto celosvětovým standardem pro řízení komerčních i obytných budov.

Zabezpečené

KNX poskytuje možnost zabezpečit celou komunikaci autentizací a/nebo šifrováním podle mezinárodně standardizovaných algoritmů AES128.

Propojené

Již více než 10 let lze instalace KNX bezproblémově propojovat s IP sítěmi využitím protokolu KNXnet/IP. Aby to bylo co nejvíce usnadněno, na trhu jsou již k dispozici stovky řešení. Následně, rozšiřováním projektu KNX IoT věří KNX v další standardizaci těchto řešení.

**Inteligentní řešení pro domácnosti a budovy.
Globální. Zabezpečené. Propojené.**

KNX Inteligentní řešení pro domácnosti a budovy. Globální. Zabezpečené. Propojené.

PŘÍNOSY KNX

Technika prověřená do budoucnosti

Trh inteligentních domů a budov se neustále mění a technologie se rychle zlepšují. Nejnovější technologie, jako je internet věcí, však již jsou součástí našeho současného softwaru. Nečekáme na nové nápady, přijdeme s nimi. Technologie KNX je referencí v oblasti řízení domů a budov. Každé řešení automatizace, které používáte dnes, bude mít naši inovaci ve svém jádru. Používáním KNX budete vždy o krok napřed před svými konkurenty.

Přínosy KNX

Technika prověřená do budoucnosti

Nekonečná flexibilita a personalizace

Bezpečný a zabezpečený systém

Úspora času a snadná instalace

Integrované řešení zabezpečené do budoucnosti

Mezinárodní společenství

Nekonečná flexibilita a personalizace

Všichni víme, že klienti mají vysoké nároky na produkty, které chtějí použít pro svůj chytrý dům nebo budovu. S KNX můžete snadno říci „ano“ jejich požadavkům. Na jakýkoli požadavek. Nekonečná flexibilita a personalizace v nastavení vašeho projektu automatizace již není snem. Je to opravdové. Je to KNX. Můžete nechat vzájemně komunikovat celou řadu přístrojů, i když jsou od různých výrobců. KNX lze dokonce integrovat společně s dalšími automatizačními systémy.

Výběr produktů, které chcete použít, je na vás nebo na vašich klientech. Žádné limity, pouze možnosti. KNX je vaše řešení „vše v jednom“ pro každou výzvu automatizace.



Bezpečný a zabezpečený systém

Zabezpečení je žhavé téma, protože se stále zvyšují bezpečnostní požadavky na řídicí systémy. Ve společenství KNX se zavazujeme, že budeme dodržovat nejvyšší bezpečnostní požadavky na trhu. Bezpečnosti si velmi vážíme, protože víme, že vám na ní záleží. Protože váš klient ji potřebuje.

S KNX si můžete být jisti bezpečným instalačním procesem, takže se vy i váš klient nemusíte obávat. Od odborníka není zapotřebí žádné další úsilí ani další systém. KNX Secure je integrován do našeho stávajícího softwaru. Zabezpečení nebylo nikdy tak snadné.



Úspora času a snadná instalace

KNX chce usnadnit váš profesní život. Náš software znamená jednoduchost. Existuje pouze jeden nástroj pro uvedení do provozu pomocí snadno použitelného rozhraní. To vám ušetří drahocenný čas, který můžete použít pro věci, které výrazně prospívají vašemu podnikání.

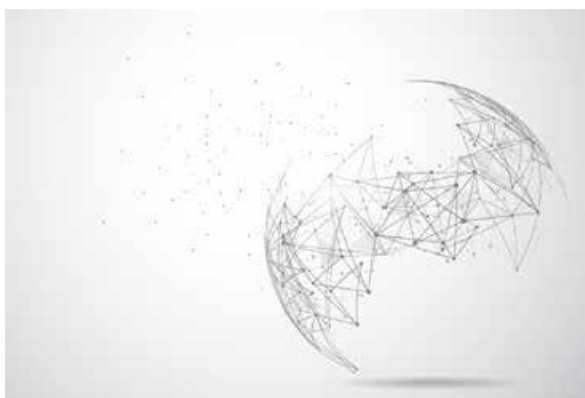
Kromě toho může váš klient převzít kontrolu nad vlastním inteligentním domem nebo kanceláří. Náš nejnovější software, ETS Inside, umožňuje vašemu klientovi uskutečňovat malé úpravy sám na svém tabletu nebo smartphonu. Úspora času pro vás oba.

Integrované řešení

KNX má 30 let zkušeností s automatizací budov. Můžete pracovat s různými produkty od různých výrobců. KNX lze dokonce připojit k jiným systémům a je nezávislý na jakékoli hardwarové nebo softwarové technologii.

Kromě toho lze naši techniku použít v nových i stávajících budovách. Instalace KNX lze snadno rozšířit a přizpůsobit novým potřebám, s malými časovými a finančními investicemi.

KNX lze implementovat jak do malých rodinných domů, tak i do rozsáhlých budov.



Mezinárodní společenství

S KNX nejste sami. Stáváte se součástí velké komunity systémových integrátorů, členských společností, školicích středisek ...

Pomůžeme vám zlepšit vaše podnikání. Můžete se spojit s instalačními firmami, jako je vaše, nejen proto, abyste diskutovali o používání naší techniky, ale také o prodeji a jak se dostat na trh, abyste přilákali více klientů. Všichni čelí stejným problémům jako vy a výměnou zkušeností všichni vítězí.

SOFTWARE

ETS (Engineering Tool Software) je jediným softwarem pro návrh, spuštění a provoz systémů KNX, který je nezávislý na producentech a je kompatibilní se všemi produkty KNX. Kromě ETS nabízí asociace KNX další nástroje pro instalatéry a vývojáře pro univerzální použití KNX. Pro KNX instalatéry jsou nabízeny ETS Apps, které umožňují rozšířit funkčnost programu ETS. Pro vývojáře je zde knihovna Falcon a nástroje pro analýzu a simulaci EITT. Všechny nástroje KNX najdete na:

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/software/>



ETS®

Projektování, návrh a uvedení do provozu instalací KNX a nezávislý na výrobcích.

ETS je zcela nová generace softwaru pro inteligentní automatizaci. ETS je zkratka pro Engineering Tool Software (Inženýrský programovací nástroj). Jedná se o nezávislý konfigurační softwarový nástroj výrobce, který navrhuje a konfiguruje inteligentní instalace řízení domácnosti a budov systémem KNX. ETS je software, který běží na počítačích založených na platformě Windows®.

ETS5 Professional umožňuje vytvářet řešení pro všechny oblasti použití, pro které jsou k dispozici certifikované produkty KNX. Používání ETS5 Professional tak posiluje vaše podnikání – nejen technologicky, ale především komerčně.

ETS Inside

Všechny výhody úspěšného standardu KNX v mobilní aplikaci, snadno pochopitelné a umožňující zákazníkům nakonfigurovat instalaci sami.

ETS Inside je základní verze vaší důvěryhodné ETS Professional, která běží na jakékoli existující nebo nové instalaci KNX. Nakonfigurujte nastavení z tabletu nebo smartphonu – vašeho nebo zákazníkova. Ideální pro malé a střední instalace. ETS Inside nabízí další krok v domácí automatizaci stabilním a bezpečným způsobem.

ETS Apps

Rozšíření funkčnosti softwaru ETS přizpůsobeného specifickým potřebám KNX systémových integrátorů.

ETS5 Professional je dostatečný pro uživatele, kteří chtějí instalovat a konfigurovat systémy KNX. Uživatelé však mohou při použití KNX požadovat další funkce. S aplikacemi ETS App nyní můžete realizovat více kreativních nápadů, které vašemu projektu automatizace dodají další jiskru. A nejlepším ze všeho je, že se nemusíte starat o kompatibilitu. ETS Apps nabízejí neomezené možnosti, ale jsou stále kompatibilní s celým systémem KNX. Majitelé ETS, kteří si přejí další možnosti, si pouze musí stáhnout, nainstalovat a licencovat aplikace, aby mohli užívat jejich výhod.

Který softwarový balíček je pro mě nejlepší?

ETS Inside

ETS Lite

ETS Professional

Chcete vytvořit svůj první projekt s KNX, ale nevíte, který softwarový balíček potřebujete? Porovnání ETS Inside, ETS Lite a ETS Professional vám pomůže zvolit, který software nejlépe odpovídá vašim potřebám. Navštivte další informace:

comparesoftware.knx.org

APLIKACE

KNX lze využít pro řízení všech možných funkcí a aplikací v bytech a budovách

STAŇTE SE SOUČÁSTÍ MEZINÁRODNÍ KOMUNITY



S KNX NEVYSTAVUJEME SEBE

Jsme globální organizací s více než 30 lety zkušeností a se širokou sítí lidí, kteří přijali naši technologii. Vstupem do naší komunity se stáváte součástí mezinárodní rodiny instalačních techniků, výrobců, školicích středisek, vědeckých partnerů ...





AIR CONDITIONING



CLOUD



METER READING



BLINDS SHUTTERS
WINDOWS



SANITARY
MANAGEMENT



E-MOBILITY CAR



EXTERNAL
SERVICES



ENERGY MANAGEMENT



VENTILATION



ELECTRICAL
INSTALLATION



SECURITY



HEATING



ANTI INTRUSION



HOUSEHOLD
APPLIANCES



DOOR COMMUNICATION



SMART PHONE



IRRIGATION
WATERING



FIRE AND SMOKE
DETECTION



LESS CO₂



RENEWABLE ENERGY



LIGHTING



WORLDWIDE



ENTERTAINMENT

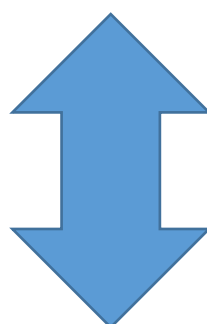
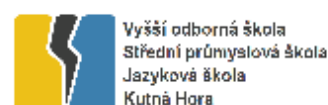


VISUALISATION
BUSINESS



REMOTE CONTROL VIA
WEB AND SMART PHONE

Členové spolku KNX národní skupina České republiky



www.knxcz.cz