



## Investering med fremtid

### Et system, der bevarer sin værdi

KNX er det eneste system, der opfylder kravene i Europa (EN50090) og den internationale (ISO/IEC 14543) standard for Bygnings- og bolig automation. Den sammenhæng bekræfter kvaliteten og værdien af KNX teknologien og står som et tegn på kvalitet for bygningsejere. KNX er en åben standard som kan udvides og er derfor et brugervenligt system, som allerede er klargjort til næste generation af produkter.

### Et åbent system

KNX giver dig frit produktvalg: Mere end 170 producenter tilbyder en bred vifte af KNX-certificerede og -kompatible produkter i henhold til de nyeste tekniske standarder, som giver dig fuld valgfrihed.

### Bygget i dag til morgendagens behov

Bevar din uafhængighed – også når du bliver ældre. Selv hvis du er handicappet kan du fortsætte med at leve uafhængigt i dit hjem med KNX. KNX vil gøre dine drømme til virkelighed. Det er din sikkerhed for at leve et problemfrit liv. Hvis det er nødvendigt kan du altid let udvide systemet – f.eks. tilføjer et nødkald eller overvågning af boligen som én af mulighederne.



### KNX er en fælles platform for alle bolig automations applikationer

Varme	Automatisk og optimeret varmekontrol afhængig af rummets anvendelse eller beboernes behov.	Sikkerhed	Rapportering af åbne eller opbrudte vinduer eller døre, indbrud, røg udvikling med videre. Hvis det ønskes også via telefon eller internet – eventuelt i form af kameraovervågning af indgangspartiet.
Ventilation	Vinduer åbnes efter behov. Ventilationssystemet aktiveres når der er mennesker tilstede.	Nødsituation	Præventiv foranstaltning ved eventuelt indbrud, at tænde alt lys i hjemmet (panik-tilstand).
Persienner	Kontrol af persienner og markiser sker afhængig af vind, lys og regn eller tidsstyret.	Hjemmesimulering	Simulering af et beboet hjem ved at kontrollere lys og persienner.
Lys	Samlet kontrol af lys i hus og have. Valget af forskellig lysscenerier eller individuel dæmpning.	Hverdagen	Daglig tidsstyring af lys, varme, ventilation, persienner med videre.
Lyd	Fjernbetjening overalt i huset og den ønskede musik i alle rum.		
Visualisering	Præsentation og betjening af alle systemer i huset via et vægmonteret display. Nem visualisering og integration af audio systemer og overvågnings kameraer.		



## Partner

### Kundespecifikke løsninger til det intelligente hjem

KNX er den eneste åbne og fremtidssikre standard til bolig og bygnings automation i verden. Det er den oplagte videreudvikling af EIB (fra 1987). Til kommunikation kan enten anvendes 230V kabler (Power Line), et lavspændings bus-system, TP Twisted Pair, radiosignaler, RF eller IP. KNX dækker alle funktioner til styring af lys, varme, solafskærmning og ventilation, men også til mediesignaler og sikkerhedssystemer. Derfor kan systemet opfylde alle individuelle behov.

Takket være netværket, kan man opnå funktioner, som før kun kunne realiseres med betydelig teknisk indsigt. På tværs af buslinjen giver sensorer som f.eks. bevægelsessensorer og temperaturføler instrukser til aktuatorer som herefter kontrollerer f.eks. lysniveau, varme eller klimaanlægget i bygningen. Systemet betjenes ved hjælp af betjeningskontakter eller touch paneler. Det er også muligt at fjernbetjene KNX systemet via internettet eller via telefon.

### KNX er fleksibelt

Et alternativ til kablet (to-leder-bus) transmission af data indenfor bus-systemet er via radiosignaler, 230 V-nettet, netværk eller via internettet (IP). Radiosignaler er ideelle til renovering i eksisterende bygninger. Installatøren sikrer kablingen og programmeringen af systemet i forhold til kundens behov. Systemet er enkelt, og kan til enhver tid tilpasses til ændrede behov eller udvides med ekstra funktioner. Det sikrer dig en høj grad af fleksibilitet.

### Vælg din partner

KNX partnere er el-installatører, entreprenører, rådgivende ingeniører eller el-rådgivere der har erhvervet de nødvendige KNX færdigheder. Der findes i dag mere end 21.000 virksomheder, som har uddannet sig fordelt i mere end 90 lande og tallet stiger løbende. Valget er dit!

► [www.knx.org](http://www.knx.org)

### Fakta om KNX:

- En verdensomspændende standard (ISO/IEC 14543)
- Det førende busbaserede system til "intelligente bolig"
- Forhandlere uafhængighed med over 170 producenter
- Reducerer elektriske og magnetiske felter
- Individuelle løsninger til nybyggeri og renovering



# Sikkerhed, effektivitet og komfort med KNX



## Sikkerhed

**Sov godt.  
Rejse uden bekymringer.  
Stol på KNX.**



### Observant installation

KNX er altid på vagt om natten og når du er ude at rejse. Den intelligente installation til Bygnings- og bolig-automation forbinder bevægelsesdetektorer, magnetkontakter og persiennekontrol med alarmsystemet, overfaldsalarmen og din mobiltelefon.

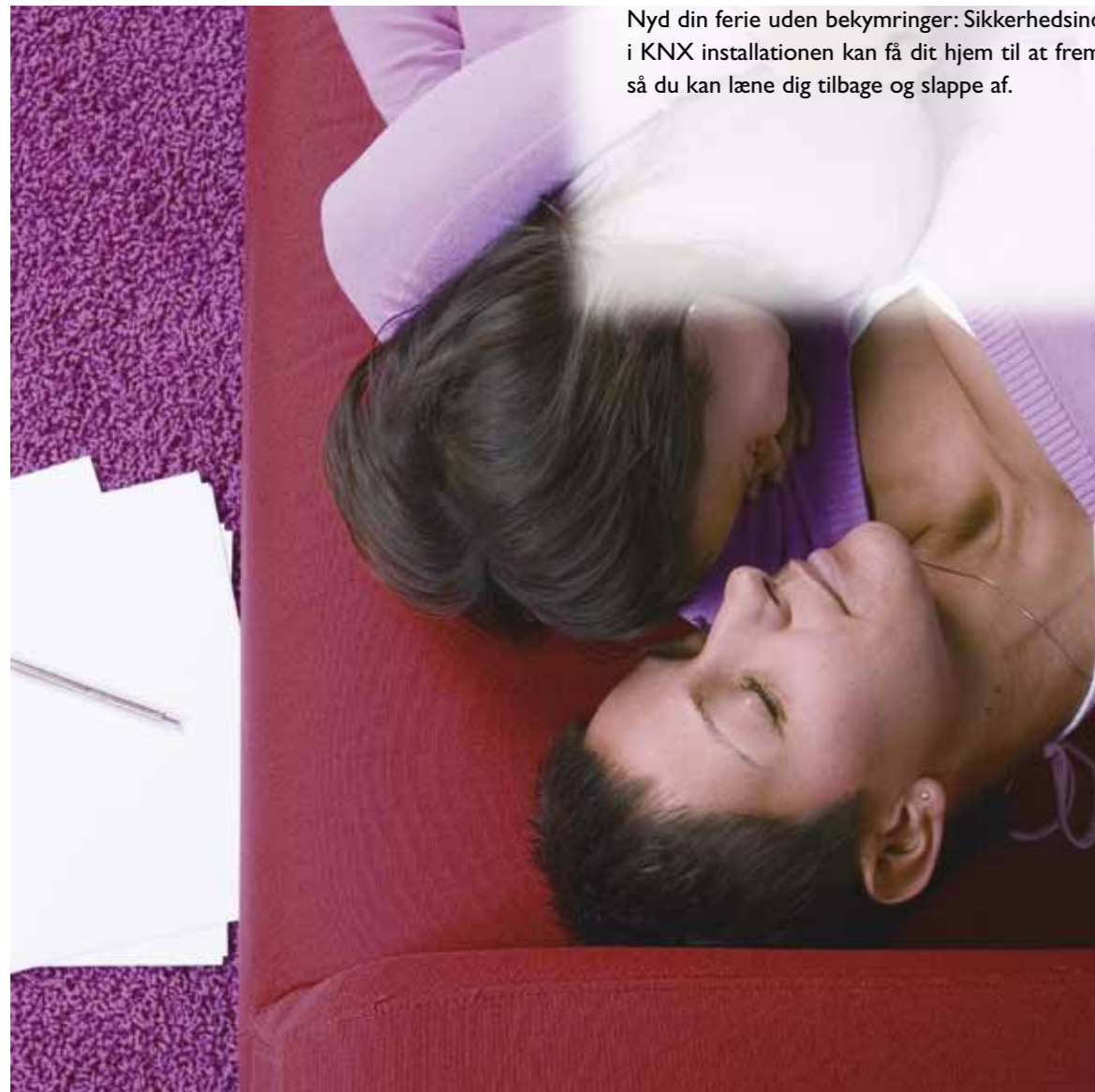
Det sikrer dig – dag og nat!

### Kort svartid

Undgå ubehagelige overraskelser. I tilfælde af røgudvikling vil systemets røgalarm advare dig og alle andre beboere. Det samme gælder for vand- eller gasudslip, som rapporteres øjeblikkelig, så du undgår uoprettelig skade. Selv hvis du ikke er hjemme!

### Alt under kontrol

Nyd din ferie uden bekymringer: Sikkerhedsindstillingerne i KNX installationen kan få dit hjem til at fremstå beboet, så du kan læne dig tilbage og slappe af.



## Effektivitet

**Tænk økonomisk.  
Opfør dig miljømæssigt ansvarligt.  
Installer KNX.**



### Energibesparelser

Bevidst brug af energi sikrer vores fremtid og gør dit hjem mere økonomisk. KNX er et skridt foran. Persiener, skodder, rumtemperaturføler, varmeventiler, magnetkontakter og lys sensorer kan kommunikere med hinanden via KNX. Et intelligent system nedbringer automatisk energi- og varme-forbruget – en stor fordel for dig.

### De næste generationers teknologi

Dit hus lever. Generationer kommer og går, men KNX løsningen forbliver. Systemet vil hjælpe dig med at tilpasse din installation til dine skiftende behov. Det vil øge den langsigtede værdi af fast ejendom og nedbringe udgifterne i det lange løb.

### Tilpassede produkter

KNX tænker i byggekodser. Vi kalder det modulopbygget system teknologi. Den store fordel: netværk og bolig automatisering kan blive udvidet og ombygget til enhver tid. For små eller store projekter, renovering eller nye bygninger – KNX har altid de bedst tilpassede produkter og sikrer den mest effektive løsning.



## Komfort

**Spar tid  
Nyd livet.  
Brug KNX.**



### Hver dag

Spild ikke din tid på tidskrævende rutine opgaver. KNX vil være din diskrete og pålidelige tjener. Fortæl systemet, hvad der skal overvåges og kontrolleres. Din intelligente installation vil gøre resten og informerer dig om resultaterne.

### Individuel komfort

Den perfekte lysindstilling i din stue om aftenen ved et enkelt tryk på en knap.

Når du inviterer gæster, kan du definere lys og musik så de passer til lejligheden.

### Det mest anvendte skal være godt

Daglig komfort opnås med styring af persiener afhængig af lysintensitet, tid eller behov. Alt belysning kan let slukkes via en centralt placeret kontakt.

### Et samlet overblik

Med en centralt placeret informationskærm.

