



## Investing met toekomst

### Een systeem dat zijn waarde behoudt

KNX is het enige systeem dat voldoet aan de eisen van de Europese (EN50090) en Internationale (ISO/IEC 14543) norm voor huisautomatisatie. De conformiteit met deze normen onderstreept de kwaliteit en duurzame waarde van de KNX technologie. Deze conformiteit is een kwaliteitslabel voor bouwheren. KNX is een open, trapsgewijs uitbreidbaar en consequent gebruikersgeoriënteerd systeem. Het is voorbereid op alle komende generaties van producten.

### Een open systeem

Met KNX heeft u vrije productkeuze: meer dan 100 fabrikanten bieden een groot aantal KNX-gecertificeerde en –compatibele producten aan, die voldoen aan de huidige technische standaards. Dit geeft u een grote graad aan onafhankelijkheid.

### Vandaag bouwen voor de wensen van morgen

Op gevorderde leeftijd zelfstandig blijven. Ook met een handicap onafhankelijk thuis wonen. KNX ondersteunt uw wens. Het is de verzekering voor veilig wonen zonder barrières. Indien nodig, breidt u het systeem gewoon uit – bij voorbeeld met een noodroep of bewakingscontrole.



### KNX is de basis voor alle toepassingen op het gebied van huisautomatisering

Verwarming	Automatische en optimale warmteregeling volgens gebruik van de ruimtes resp. behoefte van de bewoners.	Visualisering	Weergave en bediening van alle systemen in het huis via een display. Duidelijke visualisering. Integratie van audio systemen en videobewaking.
Ventilatie	Ramen worden volgens de behoefte geopend. De ventilatie reageert, wanneer personen in de ruimte zijn	Zekerheid	Melding van open ramen en deuren, inbraak, rookontwikkeling enz. – indien gewenst ook via telefoon en via internet - videobewaking van de deur.
Schaduw	Sturing van jaloezie, markiezen via wind-, helderheids – en regensensors of tijdsgestuurd	Noodsituatie	Afschrikking van ongevraagde gasten door inschakelen van de volledige verlichting (paniekschakeling).
Verlichting	Centrale sturing van de verlichting in huis en tuin. Keuze uit licht-scenario's of individueel dimmen.	Reis	Simuleren van een bewoond huis door sturing van verlichting en jaloezie.
Audio-toestellen	Afstandsbediening vanaf een willekeurige plaats in huis en muziek naar believen in iedere ruimte.	Dagelijks leven	Dagelijkse tijdsafhankelijke sturing van verlichting, verwarming, ventilatie, jaloezie enz.



## Partner

### Oplossingen op maat voor intelligent wonen

KNX is wereldwijd de enige open standaard voor domotica- en immotica en toekomstgericht, als consequente verderontwikkeling van EIB (sinds 1987). KNX communiceert ofwel via het stroomnet (powerline), via een laagspanningsbusleiding, via radiosignalen of via IP. KNX stuurt overkoepelend verlichting, verwarming, jaloezie, ventilatie, maar ook media- en veiligheidstechniek. Daardoor ontstaat een systeem dat spaarzaam werkt en voldoet aan de behoeftes van de mensen. Door de mogelijkheid een netwerk op te bouwen, zijn functies realiseerbaar, die tot nu toe slechts met aanzienlijke technische middelen en inspanning realiseerbaar waren. Sensoren zoals bewegingsmelders en thermostaten sturen via een busleiding instructies aan actoren, die vervolgens bijvoorbeeld verlichting, verwarming of klimaatregeling van een huis regelen. Het systeem wordt zoals vanouds met via schakelaars of of aanrakingsgevoelige beeldschermen (Touch-Panel) bediend. Maar KNX kan ook vanop afstand via het Internet of telefoon worden bediend.

### KNX kan flexibel ingezet worden

Een alternatief voor de draadgebonden (=tweedraadleiding) overdracht van informatie in het bussysteem is de overdracht via radiosignalen, via het 230V net en via Internet/IP. Radiotransmissie is bijzonder geschikt voor renovatieprojecten. De installateur verbindt en programmeert het systeem naar Uw wensen en eisen. Het systeem kan ten allen tijde worden aangepast aan de veranderende behoeftes of worden uitgebreid met nieuwe functies. Hierdoor wordt een hoge graad aan flexibiliteit gewaarborgd.

### Kies uw partner

KNX-Partners zijn elektroninstallateurs en ontwerpers, die over de nodige KNX-Know-How beschikken. Vandaag al werden meer dan 21.000 installatiebedrijven in 70 landen opgeleid in deze techniek – tendens stijgend. Aan U de keuze!

► [www.knx.org](http://www.knx.org)

### Criteria for KNX:

- wereldstandaard (ISO/IEC14543)
- vooraanstaand bussysteem voor „intelligent wonen“
- productonafhankelijk door 100 fabrikanten
- reduceert aandeel elektrische en magnetische velden
- oplossingen op maat voor nieuwbouw en renovatie



# Veiligheid, Efficiëntie en Comfort met KNX



## Veiligheid

*Rustig slapen.  
Onbezorgd reizen.  
Vertrouw op KNX.*



### Waakzaam netwerk

KNX waakt onvermoeibaar 's nachts en wanneer u onderweg bent. Het intelligente netwerk voor de volledige huistechniek verbindt bewegingsmelders, glasbreuksensoren en rolluiksturing met het alarmsysteem, noodschakelfuncties en indien gewenst met de gsm.

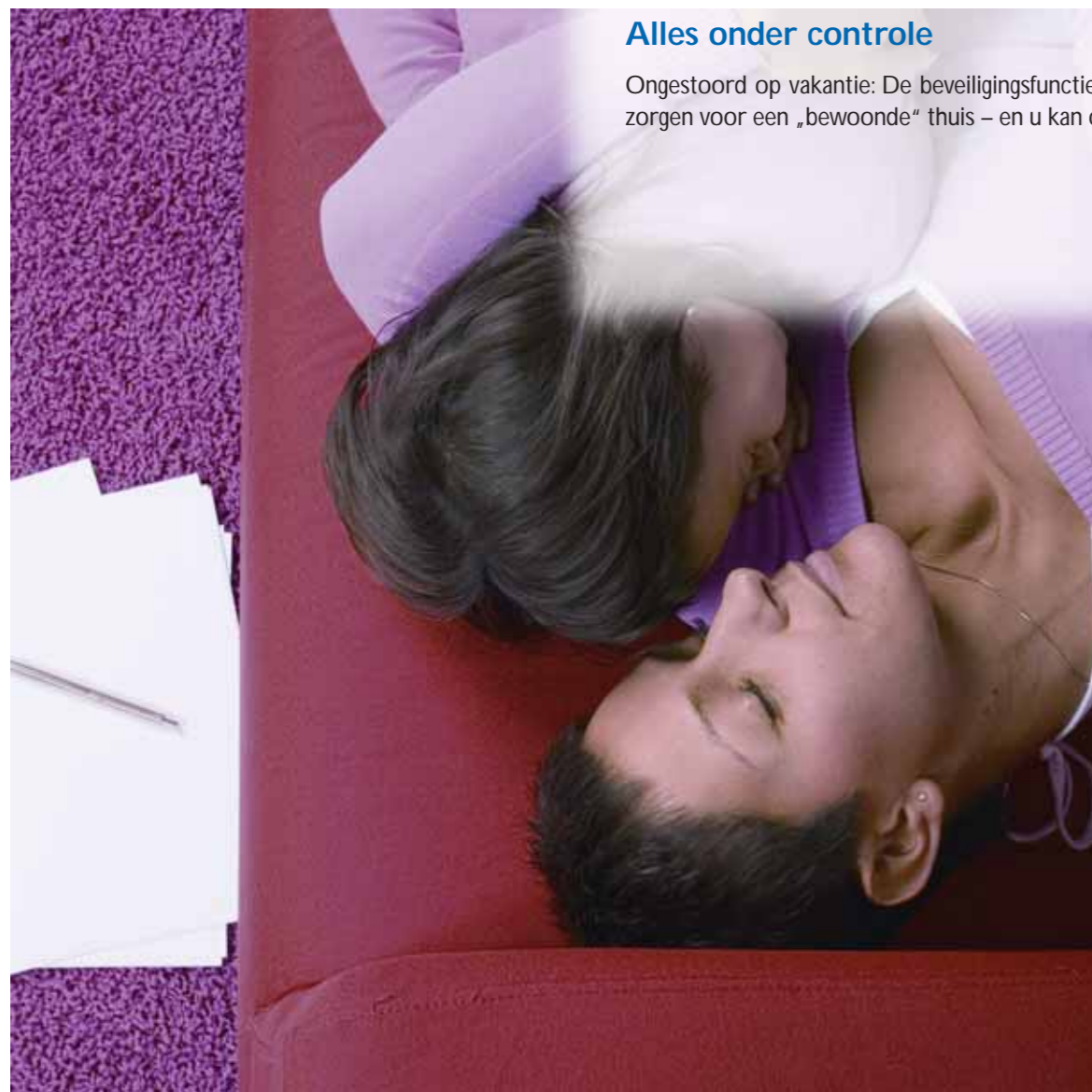
Dit geeft u bescherming en veiligheid – dag en nacht!

### Snelle speurneus

Met KNX geen verrassingen: de verbonden rookmelder waarschuwt u en alle andere bewoners bij rookontwikkeling en beginnende branden. Ook een gas- of waterlek wordt onmiddellijk gedetecteerd en gemeld, voordat grotere schade kan ontstaan. Zelfs als u niet thuis bent.

### Alles onder controle

Ongestoord op vakantie: De beveiligingsfuncties van KNX zorgen voor een „bewoonde“ thuis – en u kan ontspannen.



## Efficiëntie

*Economisch denken.  
Milieuvriendelijk handelen.  
KNX installeren.*



### Energiebesparend principe

Bewuste omgang met energie waarborgt onze toekomst en maakt uw huis efficiënter. KNX denkt verder. Jaloezie en kamerthermostaat, radiatorventiel, raamcontact en lichtsensoren, ze kunnen allemaal via KNX met elkaar communiceren. Een intelligente netwerk reduceert stroom- en warmteverbruik automatisch. Voor u een merkbaar effect.

### Techniek voor generaties

Uw huis leeft. Generaties zullen er gebruik van maken. Het systeem helpt u de huistechniek ten allen tijde aan te passen aan veranderende behoeftes. Dit verhoogt duurzaam de waarde van het onroerend goed en bespaart op lange termijn hoge kosten.

### Producten op maat

KNX denkt in bouwstenen. Wij noemen dit modulaire systeemtechniek. Het grote voordeel: netwerk en huistechniek kunnen altijd naar believen uitgebreid en verbouwd worden. Voor kleine of grote projecten, renovatie of nieuwbouw, er zijn steeds producten op maat en efficiënte oplossingen beschikbaar.



## Comfort

*Tijd winnen.  
Het wonen genieten.  
KNX gebruiken.*



### Wat de dag ook met zich mee brengt:

Bevrijdt uzelf van tijdrovende routinetaken. KNX ontlast u zoals een discrete, betrouwbare dienaar. U zegt het systeem wat het moet regelen of bewaken. De intelligente gebouwenautomatisatie voert de rest uit en informeert u automatisch over het resultaat.

### Comfort op maat

Met één toets tovert een aangename lichtstemming in uw woonkamer 's avonds als u gasten ontvangt, bepaalt U de passende lichtinstelling en muziek.

### Wat vaak gebruikt wordt is goed

Dankzij de sturing van jaloezieën op basis van helderheid, tijd en behoefte wordt uw wooncomfort verhoogd. Gemakkelijk kan alle verlichting via centrale schakelingen uitgeschakeld worden.

### Alles op een rij

Met een centraal infopanel.

