



**Goed
geregeld in
de zorg
KNX
ontzorgt**



Voor een toekomstvaste investering in domotica en gebouwautomatisering



Goed geregeld in de zorg

Het vastgoed van de toekomst – een flexibel, energie-efficiënt en duurzaam gebouw dat veel comfort biedt – kan niet meer zonder woning- of gebouwautomatisering. En dat geldt zeker ook in de zorgsector. De toename van de vele vormen van automatisering in de zorg, brengt veel vraagstukken met zich mee. Hoe houdt u alle technieken flexibel en aanpasbaar? Wie garandeert dat u niet van één leverancier afhankelijk bent? Wat moet u doen om zeker te zijn van een toekomst-vaste investering?

Het antwoord op al deze vragen ligt bij hét internationale automatiseringsprotocol KNX. Vaak zijn de uiteindelijke wensen van een eindgebruiker nog onbekend bij de start van een bouwproject, een renovatie of het levensloopbestendig maken van een woning. Daarom is het essentieel om een gebouw te creëren dat aanpasbaar is en kan meebewegen met de wensen en eisen van de gebruikers.

U heeft dus een flexibele installatie nodig die voldoet aan onafhankelijke normen en waarbij u altijd de vrije keuze behoudt om uit zo veel mogelijk verschillende leveranciers te kiezen. Als u al deze voorwaarden centraal stelt, dan is KNX als standaard protocol de meest voor de hand liggende keuze.

Veelzijdig en flexibel

Het KNX-protocol is geen product, maar een universele 'taal' die voor uniforme communicatie zorgt. KNX is daarmee uitermate geschikt voor de besturing en integratie van de meest uiteenlopende gebouwgebonden installaties, zoals verlichting, zonwering, verwarming, ventilatie, airconditioning, beveiliging, persoonlijke alarmering, watercontrole, energiebeheer en energiemeters, telecommunicatie en zelfs consumentenelektronica zoals AV-installaties en witgoed.

Juist die universele standaard zal een belangrijke bijdrage leveren aan het stroomlijnen van het zorgproces. Grote voordelen ontstaan namelijk als professionals én cliënten in de zorg minder omkijken hebben en zich zorgen hoeven te maken over dagelijkse besommingen, zoals verlichting bedienen, deuren en gordijnen openen en sluiten, zonwering op tijd neerlaten of ophalen, communiceren met hulpverleners, enzovoorts. Dit scheelt fte's, maar het betekent vooral dat professionals meer tijd en aandacht aan het daadwerkelijke zorgproces kunnen besteden, omdat cliënten veel meer functies in hun omgeving nog zelf kunnen uitvoeren.



Internationale standaard Met KNX kiest u voor een internationaal automatiseringsprotocol dat Europees en wereldwijd is gestandaardiseerd en gecertificeerd. KNX voldoet aan onafhankelijk opgestelde eisen die de Europese (EN50090) en de internationale (ISO/IEC 14543) normcommissies voor woning- en gebouwautomatisering hebben vastgesteld.





Kies voor een open en universeel systeem

Een van de belangrijke kernwaarden van KNX is dat het een open systeem is. De KNX Association is een internationale vereniging waarbij alle aangesloten fabrikanten gezamenlijk eigenaar zijn van de KNX-technologie. Elke fabrikant die installatiecomponenten produceert, laat de werking ervan controleren door de KNX Associatie die de producten vervolgens certificeert. Hierdoor kan men voor producten met KNX-technologie volledige interoperabiliteit garanderen, wat het creëren van integrale systemen vereenvoudigt.

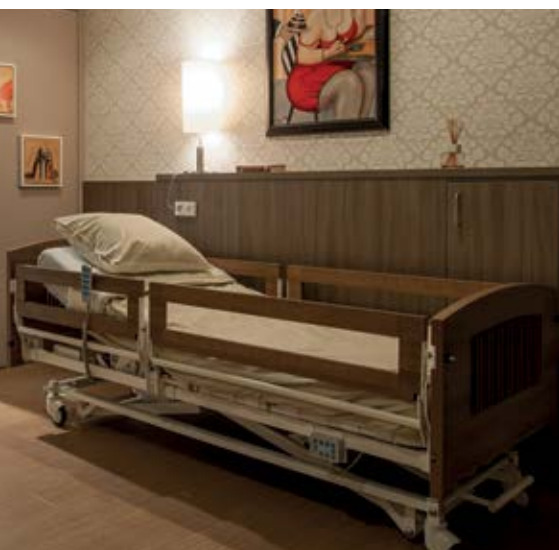
Inmiddels heeft een opdrachtgever de vrije keuze uit vele duizenden KNX-gecertificeerde producten van meer dan 350 aangesloten fabrikanten. Zodra een installatie op KNX is gebaseerd, dan zijn toekomstige uitbreidingen vrijwel onbeperkt. Daar komt bij dat gebouwautomatisering op basis van KNX een van de belangrijkste hulpmiddelen is om gebouwen en woningen écht energiezuinig te maken. De automatisering van installaties kan ervoor zorgen dat verwarming, airconditioning, verlichting en zonwering integraal en in samenhang reageren. Dit reduceert het energieverbruik in een gebouw met meer dan 25%.

Protocol voor de toekomst

Gebouwen en woningen gaan de komende jaren ook deel uitmaken van slimme netwerken. Een belangrijke voorwaarde is dat de gebouwen ook zelf intelligentie hebben, in de vorm van woning- en gebouwautomatisering. Op die manier kunnen zij actief reageren, bijvoorbeeld op het aanbod en het gebruik van energie. Denk aan het slim aan- en uitzetten van apparaten en installaties, of het verplaatsen van het energiegebruik naar een tijdstip waarop een goedkoper tarief geldt. Ook lokale opwekking, van onder meer zonnepanelen, of het opslaan van energie in accu's van elektrische auto's, kunnen we via slimme en intelligente woning- of gebouwautomatisering efficiënt regelen. Maar ook een interactieve verbinding met zorgcentrales en het doorgeven van meldingen op de smart phones van zorgprofessionals, is alleen mogelijk als de woning over intelligente automatisering beschikt. Een automatisering volgens KNX speelt daarop in, onder meer door gemeenschappelijke definities en protocollen.

Kennis in één KNX-netwerk

In Nederland zijn vele marktpartijen actief binnen één KNX-netwerk. De belangrijkste partners voor een opdrachtgever zijn de KNX Professionals; installateurs en system integrators die de kennis in huis hebben voor het ontwerpen, installeren en programmeren van KNX-installaties. Op de website www.knx-professionals.nl vindt u, naast de ledenlijst, veel algemene en actuele informatie over de activiteiten die KNX Nederland organiseert.





De wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwautomatisering

- één Standaard (ISO/IEC 14543)
- één Tool (ETS)
- Alle media:
 - Ethernet (IP)
 - Twisted Pair (TP)
 - Radio Frequentie (RF)
 - Powerline (PL)

AFRICA • ALGERIA • ANDORRA • ANGOLA • ARGENTINA • ARMENIA • AUSTRALIA • AUSTRIA • AZERBAIJAN • BAHRAIN • BANGLADESH • BELARUS • BELGIUM • BOLIVIA • BOSNIA AND HERZEGOVINA • BRAZIL • BRUNEI DARUSSALAM • BRITISH VIRGIN ISLANDS • BULGARIA • CANADA • CHILE • CHINA • CHINA - HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION • COLOMBIA • COSTA RICA • CROATIA • CYPRUS • CZECH REPUBLIC • DENMARK • DOMINICAN REPUBLIC • ECUADOR • EGYPT • ESTONIA • ETHIOPIA • FAEROE ISLANDS • FINLAND • FRANCE • FRENCH POLYNESIA • FRENCH SOUTHERN TERRITORIES • GEORGIA • GERMANY • GIBRALTAR • GREECE • GUADELOUPE • GUATEMALA • HUNGARY • ICELAND • INDIA • INDONESIA • IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF • IRELAND • ISRAEL • ITALY • JORDAN • KAZAKHSTAN • KOREA, REPUBLIC OF • KOSOVO • KUWAIT • KYRGYZSTAN • LATVIA • LEBANON • LIECHTENSTEIN • LITHUANIA • LUXEMBOURG • MACEDONIA • MALAYSIA • MALDIVES • MALTA • MARTINIQUE • MAURITANIA • MAURITIUS • MEXICO • MONACO • MONTENEGRO • MOROCCO • MYANMAR • NAMIBIA • NEPAL • NETHERLANDS • NEW CALEDONIA • NEW ZEALAND • REPUBLIC • DENMARK • DOMINICAN REPUBLIC • ECUADOR • EGYPT • ESTONIA • ETHIOPIA • FAEROE ISLANDS • FINLAND • FRANCE • FRENCH POLYNESIA • FRENCH SOUTHERN TERRITORIES • GEORGIA • GERMANY • GIBRALTAR • GREECE • GUADELOUPE • GUATEMALA • HUNGARY • ICELAND • INDIA • INDONESIA • IRAN, ISLAMIC REPUBLIC OF • IRELAND • ISRAEL • ITALY • JORDAN • KAZAKHSTAN • KOREA, REPUBLIC OF • KOSOVO • KUWAIT • KYRGYZSTAN • LATVIA • LEBANON • LIECHTENSTEIN • LITHUANIA • LUXEMBOURG • MACEDONIA • MALAYSIA • MALDIVES • MALTA • MARTINIQUE • MAURITANIA • MAURITIUS • MEXICO • MONACO • MONTENEGRO • MOROCCO • MYANMAR • NAMIBIA • NEPAL • NETHERLANDS • NEW CALEDONIA • NEW ZEALAND • NIGERIA • NORWAY • OMAN • PAKISTAN • PALESTINE • PANAMA • PARAGUAY • PERU • PHILIPPINES • POLAND • PORTUGAL • QATAR • REUNION • ROMANIA • RUSSIAN FEDERATION • SAUDI ARABIA • SERBIA • SINGAPORE • SLOVAKIA • SLOVENIA • SOUTH AFRICA • SPAIN • SURINAME • SWAZILAND • SWEDEN • SWITZERLAND • SYRIA • TAIWAN • THAILAND • TUNISIA • TURKEY • UKRAINE • UNITED ARAB EMIRATES • UNITED KINGDOM • UNITED STATES • URUGUAY • VENEZUELA • VIET NAM • YEMEN ALBANIA

MEMBER

 370 Fabrikanten
 in 37 landen
 7.000 Gecertificeerde
 producten

PARTNER

 43.689 Partners
 in 127 landen

TRAINING

 300 Opleidingscentra
 in 55 landen

NATIONAL

 42 Nationale Groepen

SCIENTIFIC

 107 Scientific Partners
 in 28 landen

ASSOCIATED

 7 Geassocieerde partners

PROFESSIONALS

 16 Userclubs /
 Professionals
 in 15 landen

USERCLUB

 16 Userclubs /
 Professionals
 in 15 landen

TEST LAB

 11 Testlaboratoria

