



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.

HOE WORD IK EEN **KNX**PERT?

ETS eCampus

KNX Virtual

KNX Webinars

Certified
KNX Course

KNX Literature



Join **us**
www.knx.org

Wilt u werken met de nieuwe ETS6 en de technologie van KNX, maar weet u niet waar te beginnen? Dan biedt KNX u een uitgebreid gamma oplossingen waarmee u alles leert wat er over de nieuwe ETS6-software te leren valt. Stapsgewijs doet u de nodige kennis en vaardigheden op om moeiteloos de meest efficiënte automatiseringsprojecten te ontwikkelen met KNX en ETS6.

Als u professioneel met KNX werkt, is het handig dat u vooraf een MyKNX-account maakt. Dit account wordt een belangrijk deel van uw dagelijkse activiteiten en geeft u toegang tot verschillende voor- delen. Met MyKNX kunt u:

- toegang krijgen tot exclusieve promoties en events;
- communiceren met andere KNX-professionals;
- als eerste de nieuwste KNX-productlanceringen en -updates ontdekken;
- uw softwarelicenties en certificeringen beheren;
- onze KNX ETS eCampus volgen en u inschrijven voor webinars of voor cursussen in onze erkende opleidingscentra.

Hebt u nog geen MyKNX-account? Dan maakt u er hier eentje aan:

<https://my.knx.org/>

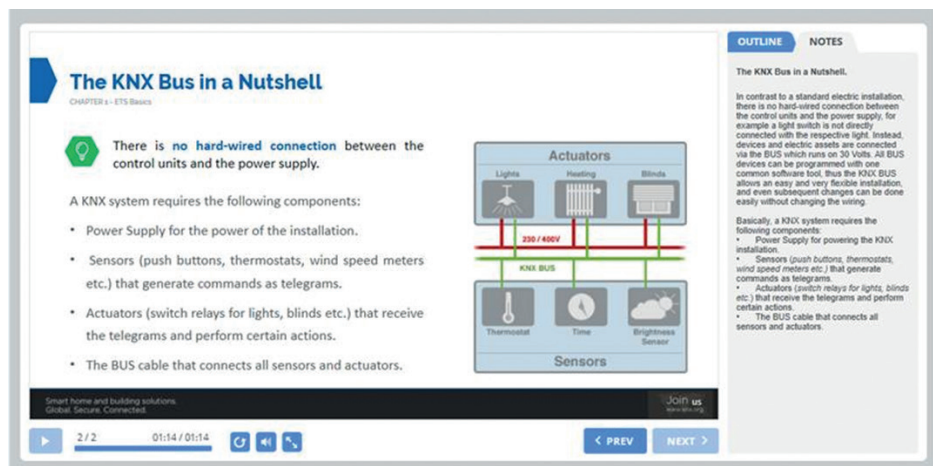
Stap 1: Leer de basisbegrippen via de (nieuwe) online ETS6 eCampus

De echte magie van het ontwikkelen van een smart-homeproject met KNX zit in onze innovatieve software: de nieuwe ETS6. Onze online eCampus geeft u een fantastische introductie over de basisbegrippen van KNX en ETS6, zodat u vol vertrouwen aan uw eerste project kunt beginnen.

Het enige dat u moet doen om aan de slag te gaan in de ETS6 eCampus, is een persoonlijk MyKNX-account aanmaken. Via interactieve lessen en videotraining leert u de basisconcepten en hoe u een project start. De simulatieoefeningen helpen u uw kennis aan te scherpen.



Stappen om een ETS6xpert te worden



Online ETS6 eCampus. Theoretische uitleg van de KNX-principes

Met de ETS6 eCampus leert u op eigen tempo: ga stapsgewijs te werk, test uw kennis na elke les, herhaal de stap indien u faalt en geniet van het leerproces. Bent u geslaagd voor uw lessen (met minstens 85 %)? Dan krijgt u een prestatiecertificaat en een kortingsvoucher voor uw eerste ETS6 Lite-licentie. U beschikt nu over de eerste inzichten in de sturing van smart homes en smart buildings met KNX! Dit is het ideale moment om meer te oefenen met de ETS6-software en KNX Virtual-apparaten.

Stap 2: Installeer ETS6 en configureer uw virtuele smart-ho- meapparaat met KNX Virtual

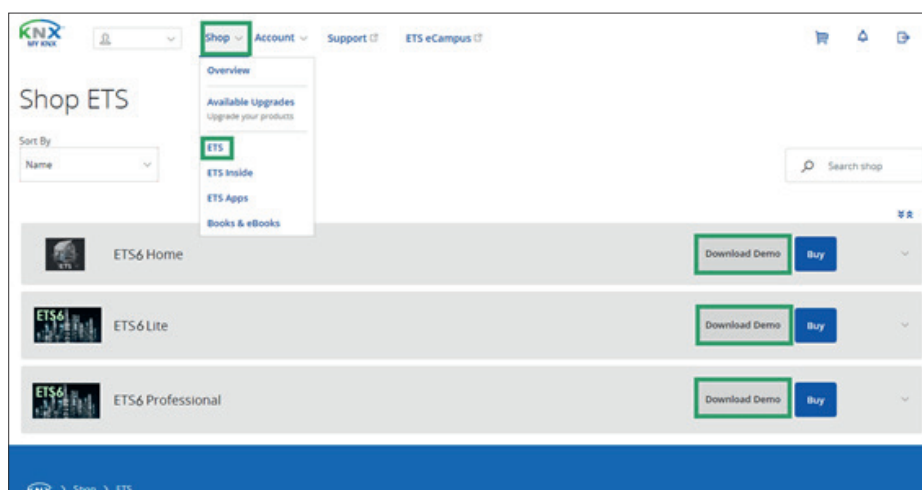
Wilt u meer weten over hoe u apparaten aansluit met de nieuwe ETS6? Dat kan in slechts enkele klikken met KNX Virtual.

KNX Virtual helpt u om de basisconcepten van ETS6 te begrijpen en geeft u meer vertrouwen in het werken met KNX door met deze tool een gesimuleerde KNX-installatie op te stellen. KNX Virtual is een Windows-gebaseerde toepassing die verschillende types KNX-apparaten simuleert. De tool is gratis en u hoeft niet te investeren in hardware (zoals voedingen, USB- en IP-interfaces of KNX-apparaten), aangezien u alleen met virtuele apparaten (zoals lichtschakelaars, temperatuurregeling of aanwezigheids- en bewegingssensoren) en de ETS6-software werkt.

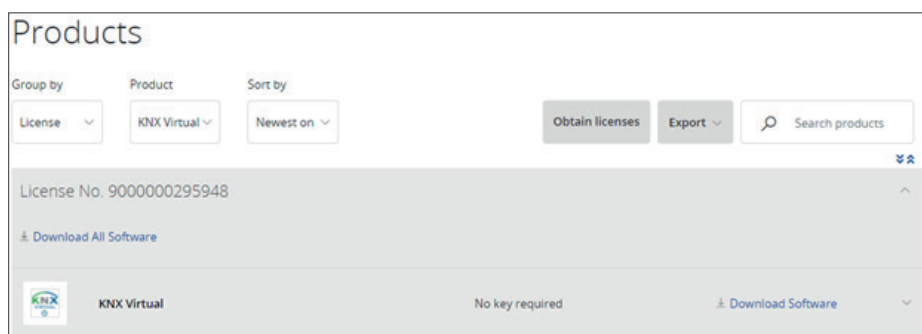
Maar eerst moet u ETS6 op uw computer downloaden en installeren. Dit doet u door in te loggen op uw MyKNX-account en ETS te kiezen in het 'Winkel'-menu. U kunt de ETS6-demo via alle weergegeven links downloaden.

Daarna kunt u KNX Virtual eenvoudig downloaden via uw MyKNX-account. Ga naar onze shop en voeg 'KNX Virtual' toe aan uw winkelwagentje. U hoeft niet te betalen voor deze 'bestelling' en ontvangt nadien een e-mail met een link om de tool te downloaden. Dan kunt u het bestand 'KV.exe' downloaden, uitpakken en installeren. U start het programma op door erop te dubbelklikken.

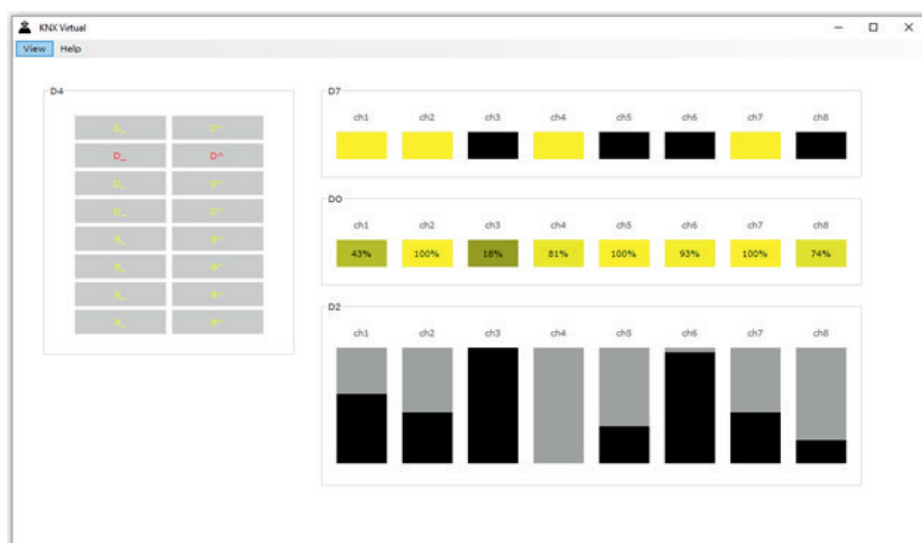
KNX Virtual vertegenwoordigt meer dan 20 verschillende types KNX-apparaten die allemaal verbonden zijn met één TP-lijn. Deze KNX-apparaten werken op verschillende 'gebouwverbruikers' zoals lampen, dimbare lampen, jaloezieën, verwarmings- en koelmiddelventielen. Daarnaast kunt u oefenen met meer geavanceerde gebouwfuncties, zoals weermodules, alarmen, scènes en zelfs logische functies.



Hier vindt u de ETS6-demo in MyKNX



Hier kunt u KNX Virtual downloaden en installeren



Overzicht van de KNX Virtual-tool

Stap 3: Breid uw KNX-kennis uit met onlinewebinars en literatuur over KNX

Wilt u zich nog meer verdiepen in alles wat met KNX te maken heeft? Dan zijn de onlinewebinars van KNX Association iets voor u. Deze live-onlinepresentaties gaan zowel over technische als niet-technische zaken. Gewoon volgen van op uw pc en vragen stellen indien nodig.

Webinars aangeboden door KNX Association zijn gratis en via de korte onlinepresentaties kunt u op een zeer efficiënte manier kennis opdoen. Alle KNX-webinars vindt u op de KNX website. Wilt u een volledige lijst met alle geplande webinars, klik dan hier.

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/training/knx-eacademy/webinars/>

KNX Association beschikt over een ruime selectie brochures en referentiewerken, uitgegeven door KNX Association en derden. Naast de standaard KNX-trainingsdocumentatie die wordt gebruikt in de erkende opleidingscentra, raden we nieuwkomers vooral het 'KNX Handboek voor woning- en gebouwautomatisering' aan.

Waar vind ik de KNX-brochures?

Alle KNX-brochures zijn gratis te downloaden in verschillende talen op de KNX-website.

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

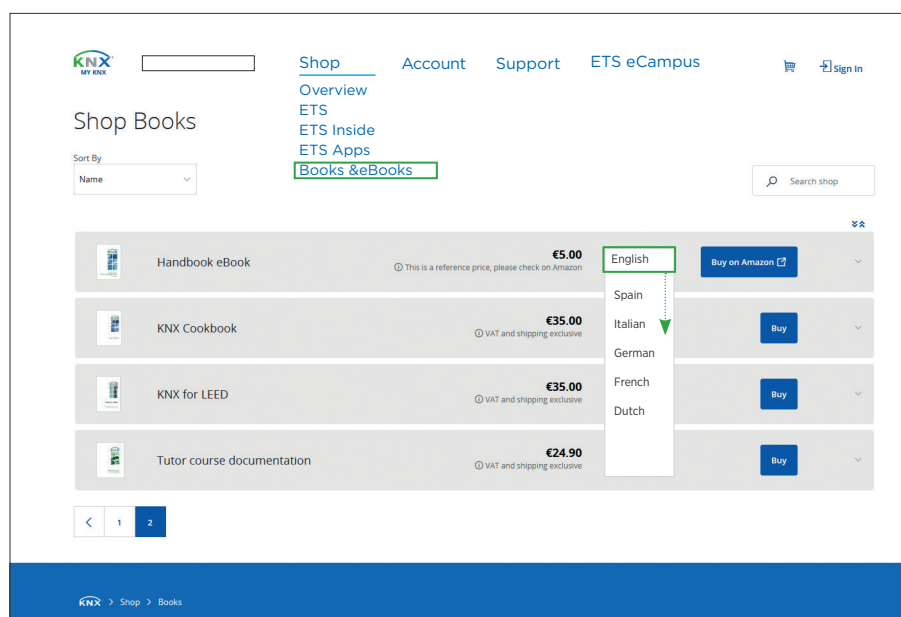
Waar vind ik KNX-literatuur?

Alle publicaties van KNX Association kunt u bestellen in uw MyKNX-account of via Amazon.

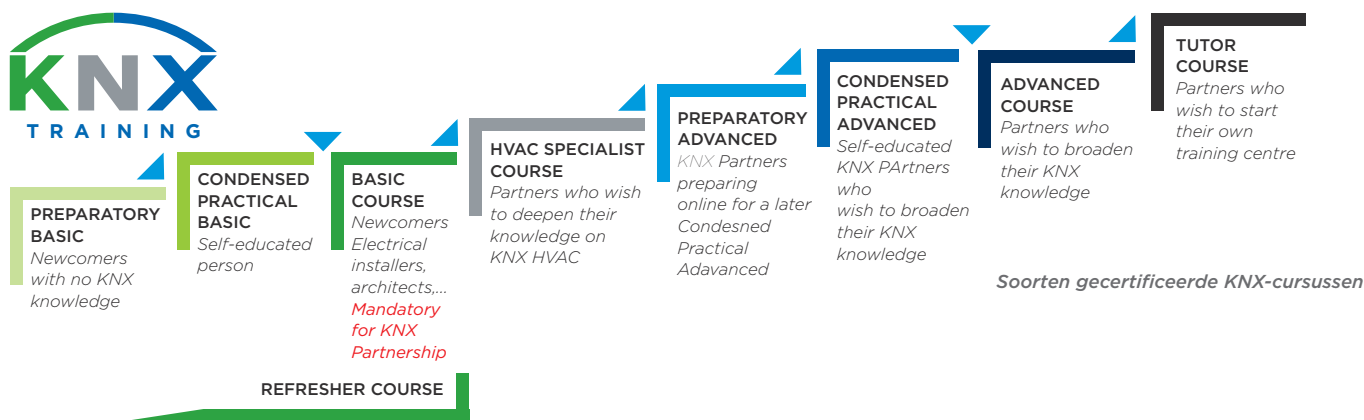
<https://my.knx.org/en/shop/books>



KNX literatuur



Sectie boeken en e-books in MyKNX



Stap 4: Word een gecertificeerde KNX-partner

Klaar voor uw eerste professionele stap? Dan is het tijd om een cursus te volgen in een van onze KNX-opleidingscentra, die overal ter wereld verschillende cursussen bieden! Als u een cursus succesvol hebt afgerond, ontvangt u een certificaat als bewijs van uw kennis en vaardigheden. Er zijn verschillende soorten gecertificeerde KNX-trainingen: de KNX-basiscursus, de KNX-vervolgcursus, de KNX-tutorcursus, de KNX HVAC-expertisecursus, de KNX-opfrissingscursus ...

Via uw MyKNX-account kunt u zich inschrijven voor een gecertificeerde cursus. De KNX-basiscursus is de eerste cursus die u moet volgen om KNX-partner te worden en als KNX-partner op de KNX-website te verschijnen. Het theoretische en praktische gedeelte van de basiscursus wordt ter plaatse georganiseerd. Het theoretische deel kan echter ook online plaatsvinden.

Een certificaat is nuttig om uw zichtbaarheid te vergroten en uw professionele carrière een boost te geven, niet alleen op technisch maar ook op commercieel vlak. Als gecertificeerde professional wordt u als officiële KNX-partner vermeld op onze website.

Onderwerpen in de KNX-basiscursus

Onderwerpen

- 1 Argumenten KNX-systeem
- 2 Overzicht KNX-systeem
- 3 KNX-topologie
- 4 KNX-busdeelnemers
- 5 KNX-installatie
- 6 Projectontwerp met ETS6: Basis
- 7 Inbedrijfname van ETS6
- 8 Diagnose in ETS6
- 9 KNX RF
- 10 Theoretisch examen
- 11 Praktijkexamen

Hier vindt u de KNX-trainingcentra:
<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/training-centres/>

Nadat u de KNX-basiscursus hebt voltooid, kunt u uw KNX- en ETS6-vaardigheden verder aanscherpen door deel te nemen aan extra gecertificeerde KNX-cursussen. Alle KNX-gestandaardiseerde cursustypes zijn beschreven in dit artikel:

<https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021058579>

Onderwerpen in de KNX-vervolgcursus

Onderwerpen

- 1 Vlaggen
- 2 HVAC-controle met KNX
- 3 Interworking
- 4 Koppelingen
- 5 IP-communicatie
- 6 KNX Secure
- 7 KNX-telegram
- 8 Lichtsturing
- 9 Beveiligingstechnologie
- 10 Logische functies
- 11 Visualisatiesystemen
- 12 Fail-safe plannen (informatief hoofdstuk)
- 13 ETS6 Apps (informatief hoofdstuk)
- 14 KNX en multimedia (informatief hoofdstuk)
- 15 KNX en smart metering (informatief hoofdstuk)
- 16 Theoretisch examen
- 17 Praktijkexamen

Onderwerpen in de KNX HVAC-expertisecursus

Onderwerpen

- 1 Basisknowhow
- 2 Warmteverdelingssystemen
- 3 Warmtebronnen
- 4 Juridisch kader
- 5 Sturing en aanpassing begrijpen
- 6 Verwarmingsregeling
- 7 Drinkwater
- 8 Energiezuinigheid met KNX
- 9 Theoretisch examen

KNX-professionals die KNX-apparaten installeren die de correcte werking kunnen beïnvloeden van HVAC-componenten die in de meeste gevallen door een ander bedrijf of andere persoon zijn geïnstalleerd, moeten voldoende kennis hebben van HVAC (= technische termen en de

implicaties ervan) om samen met het bedrijf dat de HVAC-componenten heeft geïnstalleerd, de werkzaamheden te coördineren. Het theoretische en praktische gedeelte van de cursus wordt ter plaatse of online georganiseerd.

Onderwerpen in de KNX-tutorcursus

Onderwerpen

- 1 Onderwerpen
- 2 Eisen voor KNX-opleidingscentra
- 3 KNX Software
- 4 Geschiedenis van bussystemen
- 5 Seriele datatransmissie en KNX-protocol
- 6 Microcontrollers
- 7 Applicatieprogramma
- 8 KNX-certificeringsprogramma voor producten
- 9 Theoretisch examen

De KNX-tutorcursussen worden aangeboden aan studenten die zelf een gecertificeerd KNX-opleidingscentrum willen opstarten of die als KNX-tutor in een reeds gecertificeerd KNX-opleidingscentrum willen werken. Het theoretische gedeelte van de cursus wordt ter plaatse of online georganiseerd. Het theoretische examen wordt altijd persoonlijk in het bijzijn van een KNX-tutor georganiseerd.

Onderwerpen in de KNX-opfrissingscursus

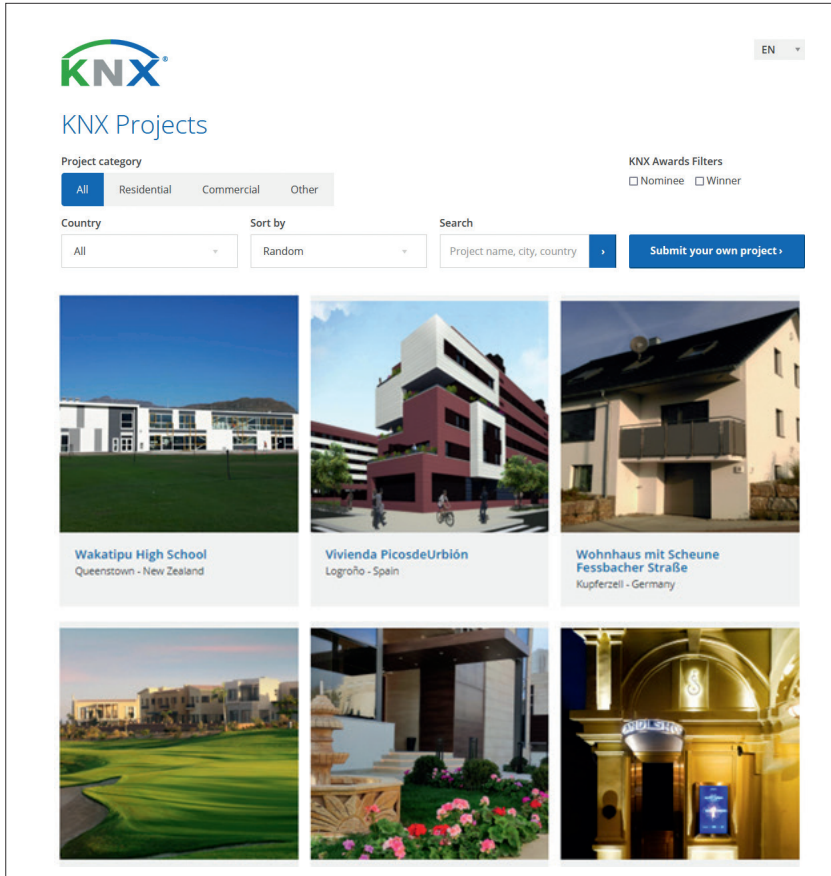
Onderwerpen

- 1 Projectontwerp met ETS6: Basis
- 2 Inbedrijfname van ETS6
- 3 Diagnose in ETS6
- 4 KNX-topologie
- 5 KNX RF

De KNX-opfrissingscursus is een cursus voor KNX-partners die eerder de basiscursus hebben gevolgd. Met deze cursus kunnen KNX-partners hun KNX-vaardigheden opfrissen en verder aanscherpen met behulp van de nieuwste informatie over het KNX-systeem en de nieuwe tools. De KNX-opfrissingscursus kan volledig online of ter plaatse worden gevolgd en omvat geen examen.

Stap 5:

Toon uw projecten en maak uzelf als KNX-professional zichtbaar voor de hele wereld



KNX-projectplatform

Nadat u de nodige ervaring en kennis hebt opgedaan en u met KNX succesvolle gebouw- en woningautomatiseringsprojecten hebt gerealiseerd, kunt u uw beste en meest toonaangevende werken met de wereld delen.

Het KNX-projectplatform geeft uw projecten, ongeacht hun type, extra zichtbaarheid op een website die door tal van potentiële klanten wordt bezocht. Bovendien kunt u uw projecten inschrijven voor de prestigieuze KNX International Awards die om de twee jaar plaatsvinden. Dien uw projecten in via het KNX-projectplatform: <https://projects.knx.org/>

Uiteindelijk zorgen uw kennisniveau, inzet voor KNX en succesvolle projecten met KNX ervoor dat u zichtbaar bent naast de beste partners in uw regio, land en de rest van de wereld. KNX kan u dus heel wat zichtbaarheid bezorgen met de nieuwe KNX-partnerclassificatie, die uw troeven weergeeft in een aantal categorieën zoals Kennis, Tools, Engagement, Gerealiseerde KNX-projecten en Klantenfeedback.

Hier vindt u meer informatie over de KNX-partnerclassificatie.

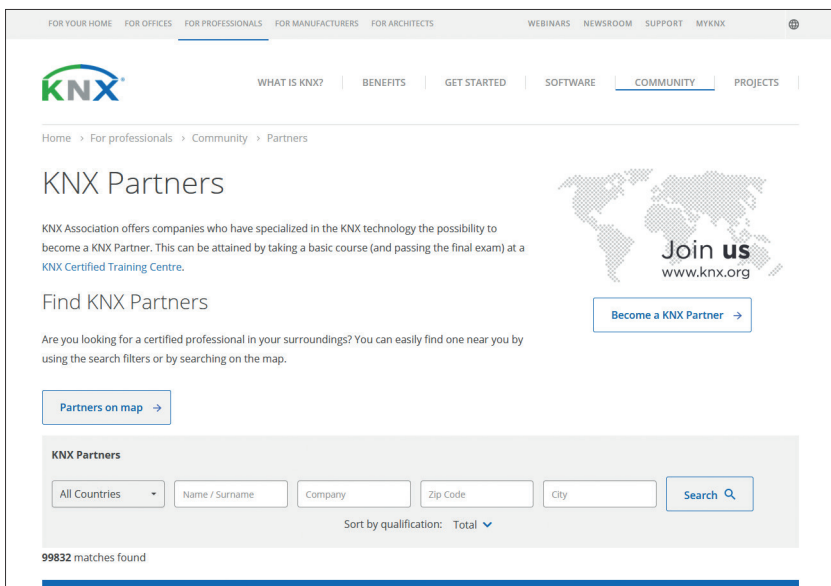
Uitleg over de KNX-partnerclassificatie: <https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021038740-KNX-Partner-Ranking-explained>

Aantal credits: <https://support.knx.org/hc/en-us/articles/360021060119>

Huidige KNX-partnerclassificatie: <https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/> of

<https://www.knx.org/knx-en/for-professionals/community/partners/search/>

Nu weet u hoe u uw eerste stappen kunt zetten op uw weg naar succes met KNX en ETS6. En wij blijven steeds aan uw zijde. Gaat u de uitdaging aan?



Pagina met KNX-partnerclassificaties



Smart home and building solutions.
Global. Secure. Connected.



Join us
www.knx.org