

**KNX ETS eCampus**  
**De klik naar succes**

# KNX ETS eCampus

De klik naar succes



**Gebouwautomatisering met KNX heeft veel toekomst – het is een zakelijke kans, niet alleen voor professionals, zoals systeemintegratoren, maar ook voor nieuwkomers. De nieuw ontwikkelde e-learning tool “ETS eCampus” van KNX kan u op het pad naar succes helpen.**

**Laten we hem Knyx noemen, de scherpzinnige installateur die meer uit zijn carrière wil halen. Hij droomt huizen met verscheidene technische functies te programmeren voor veeleisende klanten.**

**Veel van zijn collega’s vragen zich echter af hoe men kan toetreden tot deze veelbelovende KNX-wereld.**

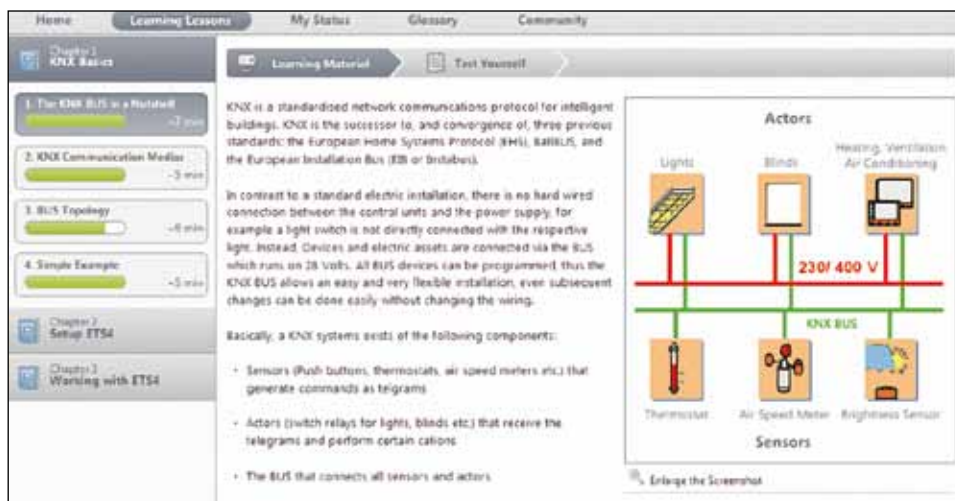
**Knyx heeft de eerste stap genomen door de nieuwe ETS eCampus te ontdekken in de KNX online shop via [www.knx.org](http://www.knx.org).**

## Nieuwkomers welkom

Met de introductie van de nieuwe software engineering tool ETS4, werden een aantal functies voor het aanmaken van KNX projecten verbeterd. De tool voor de woning- en gebouwsysteemtechnologie moet ook nieuwkomers motiveren mee op de kar te springen. Er werd daarom veel moeite gedaan om een aantrekkelijke interface en een duidelijke menustructuur te produceren voor ETS4. Er werden, vergeleken met ETS4, meer dan 25 nieuwe functies geïntegreerd die het projectdesign verstaanbaar en eenvoudiger maken. Ervaren systeemintegratoren halen meer voordeel uit ETS4 omdat ze hun projecten sneller, betrouwbaarder en steeds succesvoller kunnen configureren met de nieuwe tool.



Na registratie in de KNX online shop, heeft u gratis toegang tot de ETS eCampus



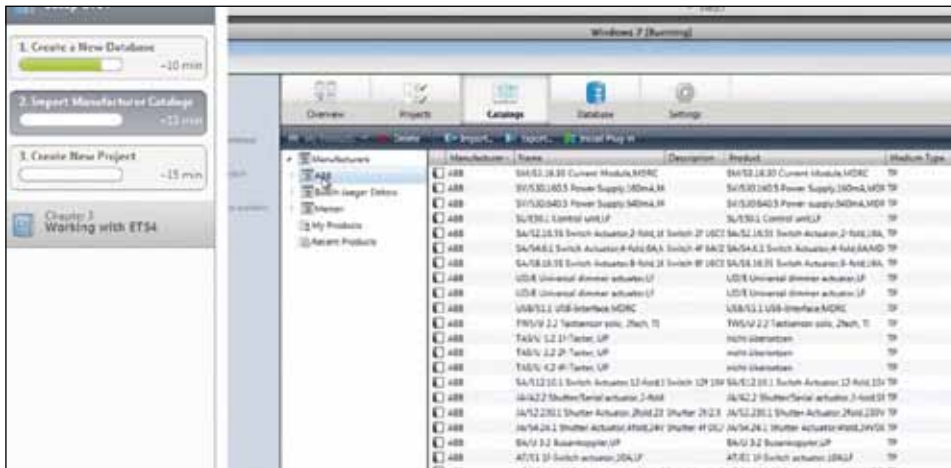
De eerste lessen geven je basiskennis over KNX

## eCampus is leuk

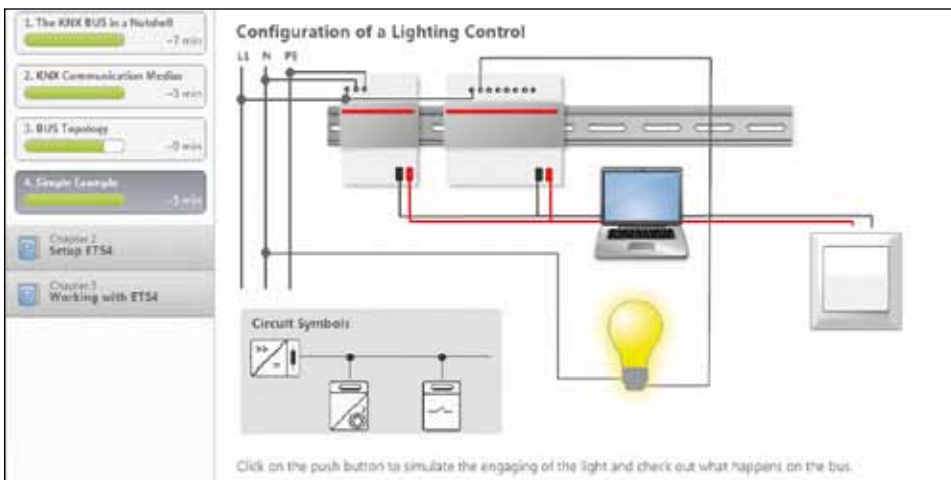
Geen droge theorie hier! “Het is echt ontspannend,” zegt Knyx als hij zijn weg werkt door de basiskennis van bustechnologie. Hij leert dat de bus en voedingssystemen gescheiden zijn, actoren en sensoren kunnen communiceren via verschillende

busmedia, hoe een eenvoudig verlichtingscircuit wordt geconfigureerd, enz. “Correct” zegt de zelftestpagina na het beantwoorden van de toetsvragen “dit is echt gemakkelijk te begrijpen.” merkt Knyx op. Maar nu moet hij de ogen en oren open houden: de basisprincipes van de softwaretool

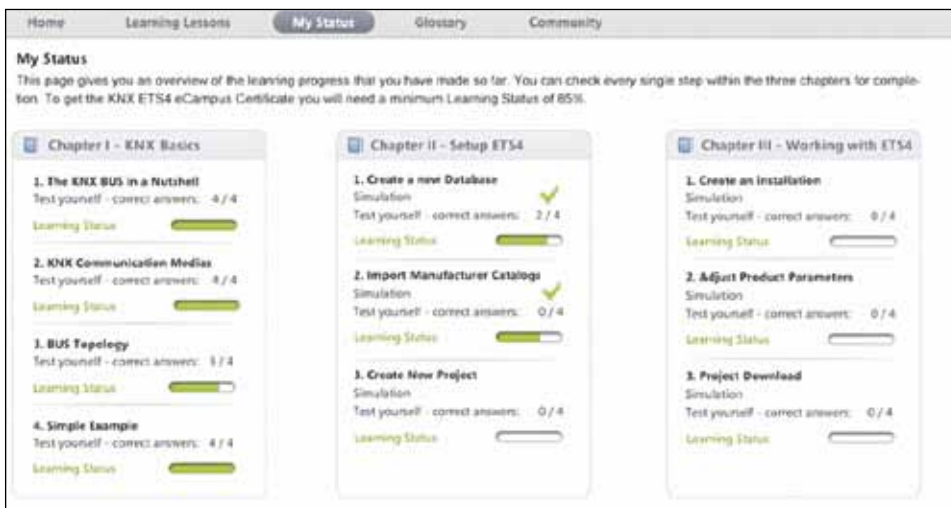
worden uitgelegd met behulp van een stem en met de muisaanwijzer in de ETS4 interface. ETS4 opstarten alsook de eerste stap, namelijk een databank aanmaken, is zeer gemakkelijk. Simulatie-oefeningen helpen je de nodige kennis te vergaren. Ten slotte moet de software van de KNX-busdeelnemers



Interactief leren met ETS4, hier getoond: selectie van busdeelnemers



Simulatie van de fysieke structuur en functies van een KNX verlichtingsturingssysteem



Blijf gemotiveerd door zelf je vooruitgang in het leerproces te testen

worden ingeladen. Welke software en waar is deze te vinden? Knyx is even verward tijdens deze oefening en gaat daarom terug naar de theorie. Dat is het mooie aan de KNX ETS eCampus: je kan stapsgewijs

werken, je kennis testen na elke les, een stap herhalen indien iets niet lukt en genieten van het leerproces. Knyx is nu gretig en ongeduldig de verdere stappen uit te kunnen voeren via een gesimuleerd projectdesign met ETS4.

**Afstuderen met een certificaat**

Slechts enkele, eenvoudige taken leiden tot een gevoel van voldoening: het openen van een nieuw project, het selecteren van KNX-busdeelnemers, deze invoegen in de bouw-

structuur en het koppelen van functies via de groepadressen. Dit voelt vertrouwd aan voor Knyx omdat de volgorde van de acties overeenkomt met de installatie en bedrading van een conventioneel apparaat. Hij zal snel ontdekken hoe flexibel de programmeerbare bustechnologie is voor veelzijdige applicaties. Zelfs aan ongebruikelijke eisen van klanten kunnen dus worden voldaan. Maar eerst moet hij leren over de parametrisering van de functies van de busdeelnemers - de zogenaamde finishing touches -, zodat de individuele busdeelnemers kunnen uitgroeien tot een geïntegreerd automatiseringssysteem. Ten slotte wordt de projectsoftware geladen in de genetwerkte hardware en wordt het systeem in gebruik genomen - het project is dan voltooid.

Degenen die voldoende punten behalen tijdens de zelftest ontvangen een certificaat in afdrukformaat - als bewijs voor de werkgever, klanten en voor verdere professionele KNX-opleiding.

**Gratis in de online shop**

KNX ETS eCampus is de systematische uitvoering van de flyer "ETS4 voor beginners". De opleiding is vooral gericht op nieuwkomers die inzicht willen krijgen in gebouwautomatisering met KNX zonder eerst veel tijd of geld te besteden. KNX ETS eCampus is gebaseerd op een objectgeoriënteerd leermanagementsysteem dat wereldwijd werd getest. Een leerconcept op twee niveaus, bestaande uit de overdracht van kennis over ETS4 en praktische online simulatieoefeningen, die ontwikkeld zijn in overleg met vooraanstaande KNX-trainingsfaciliteiten. Vanaf december 2011 is de eCampus beschikbaar in het Engels en Duits, andere talen volgen later. Toegang tot de KNX ETS eCampus kan gratis verkregen worden na registratie in de KNX online shop ([www.knx.org](http://www.knx.org)).



# The wereldwijde STANDAARD voor woning- en gebouwcontrole

## KNX Leden

