

ETS eCampus

De klik naar succes

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 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 via www.knx.org.

Welcome to the KNX ETSS eCampus

The KNX ETSS eCampus is a web based training that helps you to get started with the basic concepts of the KNX bus, even if you are not familiar with this technology so far. Moreover, you will learn how to setup and work with the brand new ETSS.

ETSS eCampus Features

- Three chapters (ETS Basics, Setup ETSS and Working with ETSS) with "step by step" learning lessons
- Video training
- Complete "step by step" simulation of the original ETSS
- Overall Learning Status that increases with every single lesson you complete
- ETSS eCampus Confirmation – a minimum learning status of 85% is required

KNX NEWS

- KNX Demand Response to be put into practice** 2014 July 25th
As a result of the major tsunami in Japan, the Japanese government has put its focus on demand response, in order to save energy and fully integrate renewable energies.
- KNX solutions for future engineers** 2014 June 27th in Kozani
More than 65 students and professors attended the KNX Workshop that was organised by KNX Association in Kozani on the 4th of June 2014. During the Workshop, the attendees had the opportunity to learn how are KNX applications, such as lighting and shutter control, realised and what are the advantages compared to conventional installations.
- KNX Training Conference in Portugal** 2014 May 13th
More than 50 delegates from various training centres around the world (including Lebanon, Israel, Brazil, India and various European countries) listened carefully to presentations held by KNX Association.

Nadat u een account heeft aangemaakt in MyKNX, heeft u gratis toegang tot de ETS eCampus

Nieuwkomers welkom

Met de introductie van de nieuwe software engineering tool ETSS, werden een aantal functies voor het aanmaken van KNXprojecten 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 ETSS. Er werden, vergeleken met eerdere versies van ETS, meer dan 100 nieuwe functies geïntegreerd die het projectdesign

De eerste lessen geven je basiskennis over KNX

verstaanbaar en eenvoudiger maken. Ervaren systeemintegratoren halen meer voordeel uit ETSS omdat ze hun projecten sneller, betrouwbaarder en steeds succesvol kunnen configureren met de nieuwe tool.

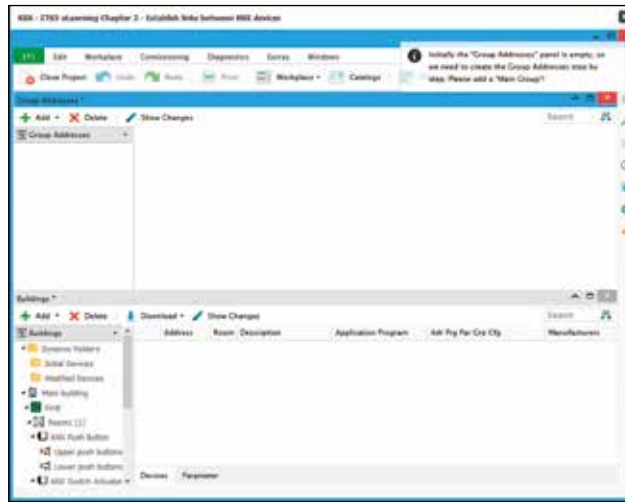
ETS eCampus is leuk

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 com-

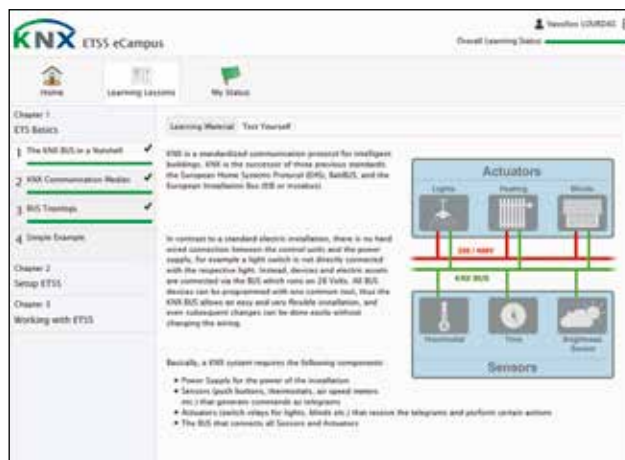
municeren via verschillende busmedia, hoe een eenvoudig verlichtingscircuit wordt geconfigureerd, enz. “Correct” zegt de zelftestpagina na het beantwoorden van de toetsvragen “dit is echt gemakkelijk te begrijpen.” merkt Knx op. Maar nu moet hij de ogen en oren open houden: de basisprincipes van de softwaretool worden uitgelegd met behulp van een stem en met de muisaanwijzer in de ETS5 interface. ETS5 opstarten alsook de eerste stap, namelijk een project aanmaken, is zeer gemakkelijk. Simulatie-oefeningen helpen je de nodige kennis te vergaren. Ten slotte moet de software van de KNX-busdeelnemers worden ingeladen. Welke software en waar is deze te vinden? Knx is even verward tijdens deze oefening en gaat daarom terug naar de theorie. Dat is het mooie aan de ETS eCampus: je kan stapsgewijs werken, je kennis testen na elke les, een stap herhalen indien iets niet lukt en genieten van het leerproces. Knx is nu gretig en ongeduldig de verdere stappen uit te kunnen voeren via een gesimuleerd projectdesign met ETS5.

Afstuderen met een bevestiging

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 bouwstructuur en het koppelen van functies via de Groepadressen. Dit voelt vertrouwd aan voor Knx 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



Interactief leren met ETS5, 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

voldaan. Maar eerst moet hij leren over de parametering 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 bevestiging in afdrukformaat – als bewijs voor de werkgever, klanten en voor verdere professionele KNX-opleiding.

Gratis via uw 'MyKNX' account!

ETS eCampus is de systematische uitvoering van de flyer “ETS5 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. ETS eCampus is gebaseerd op een objectgeoriënteerd leermanagementsysteem dat wereldwijd werd getest. Een leerconcept op twee niveaus, bestaande uit de overdracht van kennis over ETS5 en praktische online simulatieoefeningen, die ontwikkeld zijn in overleg met vooraanstaande KNX-trainingsfaciliteiten. Vanaf oktober 2014 is de eCampus beschikbaar in het Engels en Duits, andere talen volgen later. Toegang tot de ETS eCampus kan gratis verkregen worden na het invoeren van de referenties van uw MyKNX account!



www.knx.org