

Gecertificeerde KNX training - basis

ELEKTROTECHNISCHE INSTALLATIES VOLGENS EEN KNX-BUSSYSTEEM ONTWERPEN EN IN GEBRUIK NEMEN

-  Gent
-  9 sessie(s)
-  1020,00 excl. BTW

KMO-PORTEFEUILLE

Omschrijving

INTRODUCTIE

4 kwaliteitsredenen om te kiezen voor deze UNIEKE KNX opleiding bij SBM

- INTERACTIEVE lessen met unieke demokoffers (zie foto's)
- FLEXIBILITEIT waarbij deelnemers buiten de lessen kunnen vrijblijvend oefen op campus
- Permanente COACHING gedurende de praktijk lessen
- Er wordt reeds gewerkt met ETS6 LITE licentie

Of het nu over een eengezinswoning of een kantorencomplex gaat, de vraag naar comfort en flexibiliteit voor het beheer van luchtbehandeling, belichting en toegangscontrole neemt toe. Gelijktijdig wordt het efficiënter gebruik van energie steeds belangrijker. Meer comfort en veiligheid gekoppeld aan een lager energieverbruik kan enkel met intelligente besturings- en controlesystemen. Nadeel is echter dat hierdoor meer bekabeling ontstaat van de sensoren en actuatoren naar de besturings- en controlecentrales. Deze massale bekabeling vertaalt zich in hogere ontwerp- en installatiekosten, een verhoogd risico op brand, kortom in stijgende kosten.

Het antwoord hierop is **KNX**: wereldwijd de enige open standaard voor woning- en gebouwautomatisering!

WAT KENT MEN NA HET VOLGEN VAN DEZE OPLEIDING?

In deze cursus leert u elektrotechnische installaties volgens een KNX-bussysteem ontwerpen en in gebruik nemen.

OMSCHRIJVING

Het doel van deze training is de deelnemers de kennis van **KNX** te leren, wat de toepassingen van het systeem zijn en hoe applicaties gerealiseerd en geprogrammeerd moeten worden. Dit alles aan de hand van eenvoudige opdrachten zoals het schakelen en dimmen van de verlichting, besturen van jaloezieën, centrale bedieningen, feedback, etc.

In de basis cursus leert de cursist hoe een domotica- installatie volgens de KNX standaard moet gerealiseerd en geprogrammeerd worden in het softwarepakket ETS6. Na het gunstig afleggen van het examen ontvangt de cursist het KNX-certificaat en wordt hij KNX-Partner. De opleiding bestaat zowel uit theorie als uit praktijk. Daarenboven krijgen de cursisten na het slagen voor het examen een voucher die ze kunnen gebruiken voor de aanschaf van KNX software. Ze kunnen de waarde van ETS6 Lite én de voucher samen gebruiken om over te stappen naar ETS6 professional. We werken voor alle

duidelijkheid in de laatste versie.

Voor het gebruik van de ETS6 licentie hebt u een laptop nodig.

Om de opleiding te kunnen volgen dient u uw eigen laptop mee te brengen.

Laptopvereisten:

- **windows PC (geen MAC)**
- **Windows 10**
- **u dient administrator rechten te hebben**
- **voldoende vrije USB-poorten: één voor de muis, één voor de KNX dongle, één voor de KNX box**

De standaardprijs voor de opleiding is € 1.100 (excl. BTW). U heeft echter toegang nodig tot de cloud omgeving (ETS6 LITE licentie).

VOOR WIE IS DEZE OPLEIDING BESTEMD?

Technici elektriciteit en domotica installateurs, systeemintegratoren, studie burelen, architecten en iedereen die zich wil bekwamen in gebouwenautomatisering volgens de KNX standaard.

VOORKENNIS

Ervaring met **elektrotechnische installatie techniek en Windows** is vereist om deze training te kunnen volgen.

Het is nodig dat u uw eigen laptop meebrengt.

METHODOLOGIE

Tijdens de opleiding worden theorie en praktijk voortdurend afgewisseld, waarbij elke praktijk gedeelte ingeleid wordt door theorie en een inleiding is voor het volgende theoretisch gedeelte. Het doel is om zowel de praktische kant als de theoretische betekenis volledig te begrijpen. De oefeningen kunnen op eigen tempo worden uitgevoerd en worden permanent door de docent begeleid en gecontroleerd.

De opleiding wordt in het Nederlands gegeven. Het cursusboek en de slides zijn echter in het Engels. De meeste KNX documentatie is immers ook in het Engels, het leren kennen van de juiste terminologie is daarom belangrijk.

Hoe ziet het programma van deze opleiding eruit?

- KNX Systeem argumenten
- KNX Systeem overzicht

- KNX TP Topologie
- KNX TP Telegram
- KNX Busdeelnemers
- KNX TP Installatie
- KNX Powerline PL 110
- ETS6 Project Design: Basic
- ETS6 Project Design: Geavanceerd
- ETS6 linbedrijfstelling
- ETS6 Diagnostiek

Bijkomende info

Vormelek vzw betaalt aan de werkgever die ressorteert onder het PSC 149.01 (RSZ prefix 067 of 467) een premie voor elke arbeider die een niet-bedrijfsspecifieke opleiding met het Vormelek-label volgt (opleiding van min. 3 u, tussen 7u en 17u, ...).

Het premiebedrag bedraagt per arbeider maximum € 15,5 per uur en wordt afgebouwd van het premiekrediet van de onderneming volgens de criteria van Vormelek. Voor bijkomende inlichtingen neemt u best contact op met Vormelek: 02 476 16 76

Hoe de premie aanvragen?

- Ten laatste 3 werkdagen voor de start van de opleiding
- Online www.vormelek-formelec.be

Getuigschrift

Na het met succes afleggen van het examen ontvangt de cursist het **KNX-certificaat** en wordt hij **KNX Partner**.

Locaties en data

GENT

Vanaf 22/04/2025

Raymonde de Larochelaan 13, 9051 Gent

€ 1020,00 excl. BTW

[↕ Bekijk lesdata](#)**Lesdagen**

dinsdag (22/04)

dinsdag (29/04)

dinsdag (06/05)

dinsdag (13/05)

dinsdag (20/05)

dinsdag (27/05)

dinsdag (03/06)

dinsdag (10/06)

dinsdag (17/06)

Uur

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

18:30 - 22:00

Duur

9 sessie(s)