



# Opleidingsagenda 2024

## Onze KNX merken

---

**Zennio**

 **VIMAR**  
energia positiva

**elsner**<sup>®</sup>  
elektronik

**WEINZIERL**

  
**EAE**  
TECHNOLOGY

Lingg  Janke

**arcus-eds**

  
**ise**

FARADITE

## Onze Installatiemerken

---

**B.**  
Berker Business Solutions

**ETI**

**GGK**<sup>®</sup>

**viveroo**  
MADE IN GERMANY

# Over Vecolux

---

De wereld automatiseert tegen een razend tempo. Ook woningen en gebouwen ontsnappen niet aan deze evolutie en maar goed ook!

Vecolux kiest samen met zijn partners resoluut voor KNX, de wereldwijde standaard voor automatisering van woningen en gebouwen.

Met meer dan 40 jaar ervaring als agent/importeur van belangrijke Europese fabrikanten in de elektrotechnische sector, stellen wij onze kennis, knowhow en service ten dienste van de installateur, integrator en groothandel.

Ons competente team helpt je bij het maken van de juiste keuzes en organiseert opleidingen in open aanbod en op maat van je bedrijf.

We bieden je de keuze uit een zeer ruim assortiment aan vooruitstrevende, innovatieve en kwaliteitsvolle producten.



# KNX Home Control voor Starters

---

## Algemeen

- Enkel voor installateurs, integratoren of groothandelaren
- De opleiding start om 9:00 en eindigt om 17:00
- Maximum 6 deelnemers

## Inhoud

- Basisbegrippen KNX
- Keuze componenten
- ETS project aanmaken
- Producten toevoegen aan project
- Groep adressen structuur
- Groepssturing
- Project exporteren
- Diagnose

## Vorbereiding

- KNX account ([my.knx.org](http://my.knx.org))
- PC met ETS Demo (gratis)
- Eventueel: ETS eCampus ([wbt6.knx.org](http://wbt6.knx.org))
- PC met USB poort en netwerkaansluiting

## Toepassingen

- Verlichting schakelen
- Verlichting schakelen met bewegingsmelder
- Timers (vertraagd aan, vertraagd uit, trappenhuisfunctie)
- Bediening via touchscreen
- Bedienen met smartphone zowel lokaal als op afstand
- Paniekmfunctie met geheugen
- Bespreking van voorbeeldproject

## Data

- 16/01/2024
- 06/02/2024
- 19/03/2024
- 07/05/2024
- 10/09/2024
- 08/10/2024
- 10/12/2024

# KNX Home Control voor Gevorderden

---

## Algemeen

- Enkel voor installateurs, integratoren of groothandelaren
- De opleiding start om 9:00 en eindigt om 17:00
- Maximum 6 deelnemers

## Inhoud

- Domotica functies in een woning
- Voorbeeldproject
- Zennio Z50
- Lichtsensor/schemerschakelaar
- Overzicht dimtechnologie: 230 VAC – PWM – stroom gestuurd – DALI

## Vorbereiding

- KNX account (my.knx.org)
- PC met ETS Lite of Pro
- KNX Home Control voor Starters of KNX basisopleiding gevolgd hebben
- PC met USB poort en netwerkaansluiting
- Praktische ervaring aanbevolen

## Toepassingen

- Verlichting dimmen
- Rolluiken sturen
- Ventilatiesturing
- Bewegingsmelder met nacht mode (lager verlichtingsniveau)
- Chronothermostaat met vakantiekalender
- Schedulers en Macro's in touch display
- Woning automatisch in aanwezig plaatsen bij thuiskomen

## Data

- 20/02/2024
- 28/05/2024
- 22/10/2024
- 17/12/2024

# KNX Home Control HVAC en Logische Functies

---

## Algemeen

- Enkel voor installateurs, integratoren of groothandelaren
- De opleiding start om 9:00 en eindigt om 17:00
- Maximum 6 deelnemers

## Inhoud

- Multi-zone verwarming
- 2-punts en PI regeling
- Werking fan coil
- Overzicht actoren en gateways
- Datalogging in Arcus IP Gateway
- Logische bewerkingen
- Wiskundige berekeningen

## Vorbereiding

- KNX account (my.knx.org)
- PC met ETS Lite of Pro
- KNX Home Control voor gevorderden of KNX gevorderde cursus gevolgd hebben
- PC met USB poort en netwerkaansluiting
- Praktische ervaring aanbevolen

## Toepassingen

- Naregeling van zoneventielen met KNX
- Cv-installateur overtuigen om de multi-zone verwarming via KNX te regelen
- Toepassen van een PI of een 2-punts regeling
- Aansturen van een fan coil
- Werken met een verwarmingsactor en thermo aandrijvingen
- Warmtepomp sturen en uitlezen
- Automatische ventilatie sturing in vochtige ruimtes

## Data

- 12/03/2024
- 11/06/2024
- 17/09/2024
- 19/11/2024

# KNX Home Control Energie

---

## Algemeen

- Enkel voor installateurs, integratoren of groothandelaren
- De opleiding start om 9:00 en eindigt om 17:00
- Maximum 6 deelnemers

## Inhoud

- Monitoring
- Energiemanagement
- Energiebeheersysteem
- Autoconsumptie

## Vorbereiding

- KNX account (my.knx.org)
- PC met ETS Lite of Pro
- KNX Home Control voor Starters of KNX basisopleiding gevolgd hebben
- Praktische ervaring aanbevolen

## Toepassingen

- Zennio Z50 / Z70 / Z100 Energiemonitor
- Smart Grid contacten
- Monitoring en visualisatie
- Koppeling naar EnergyID
- Verantwoordelijkheden energiemanagementsysteem
- PV-opbrengst lokaal verbruiken
- Arcus KNX gateway voor de digitale meter
- Zennio KES Plus
- Zennio KCI pulsteller
- ISE e-Charge II

## Data

- 26/01/2024
- 19/04/2024
- 21/06/2024
- 18/10/2024
- 06/12/2024

## Overige informatie

---

- De opleidingen vinden plaats bij: Vecolux, Nijverheidsstraat 10, 2960 St-Job-In-'t-Goor
- De prijs per deelnemer bedraagt:
  - 140 Euro excl. BTW voor een halve dag
  - 195 Euro excl. BTW voor een volledige dag
- Je ontvangt de factuur na het volgen van de opleiding
- Schriftelijk annuleren kan tot 4 dagen voor de start van de opleiding
- Alle opleidingen eindigen om 17u00
- Bij al onze opleidingen is een broodjeslunch inbegrepen

## Gratis product

---

Na de opleiding ontvang je een gratis KNX product ter waarde van je inschrijvingsbedrag. Dit product is steeds gerelateerd aan het thema van de opleiding. Je kan zo onmiddellijk de opgedane kennis in de praktijk omzetten!

## Inschrijving online

---

- Inschrijven via [ecatalog.vecolux.be/event](https://ecatalog.vecolux.be/event)
- Na inschrijving ontvang je een bevestigingsmail

Heb je hierover nog vragen? Aarzel dan niet om ons te contacteren:  
[info@vecolux.be](mailto:info@vecolux.be) of +32 3 633 10 26

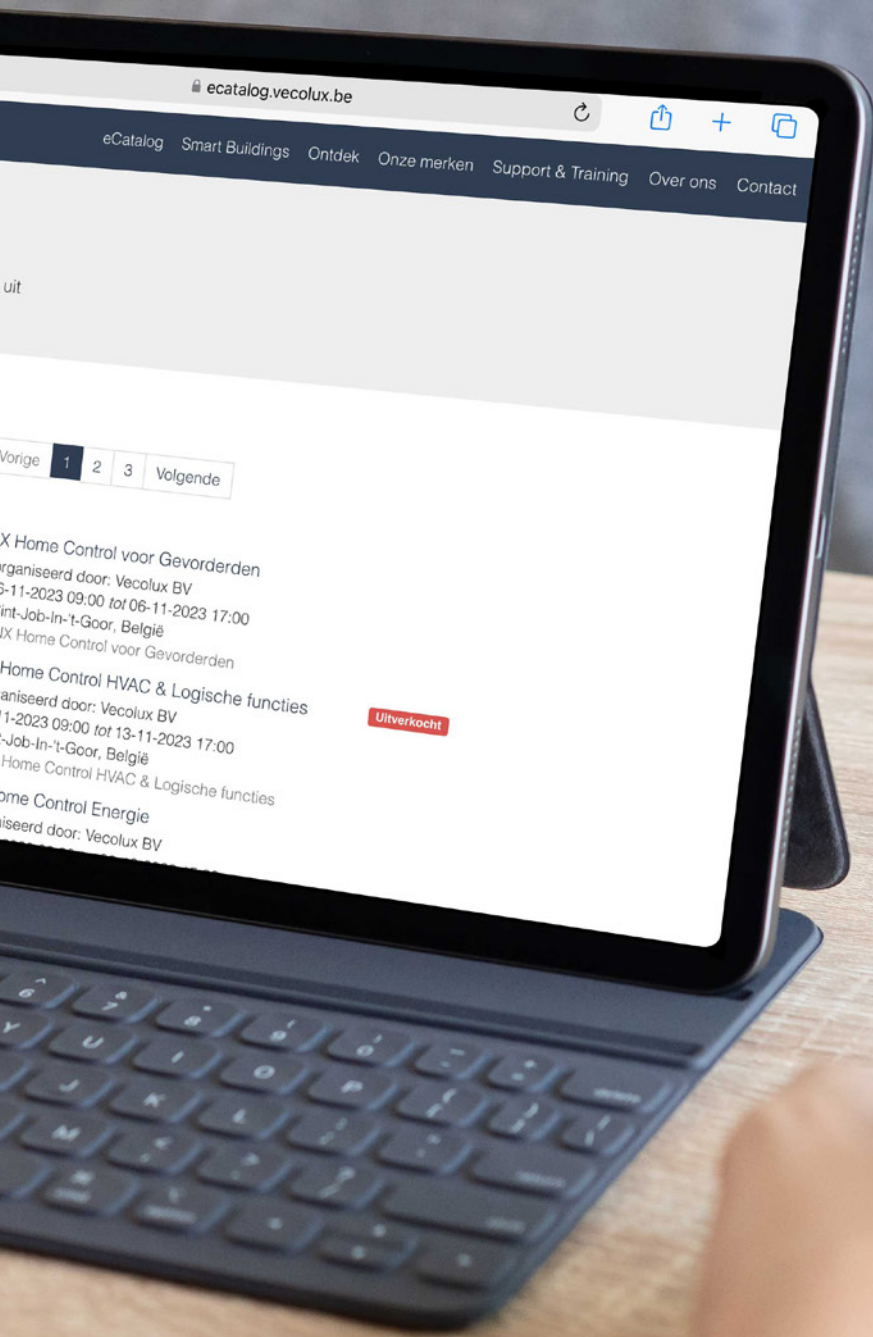


# Overzicht

---

	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
KNX Home Control voor Starters 09:00 – 17:00	16	6	19		07				10	08		10
KNX Home Control voor Gevorderden 09:00 – 17:00		20			28					22		17
KNX Home Control HVAC en Logische Functies 09:00 – 17:00			12			11			17		19	
KNX Home Control Energie 09:00 – 17:00	26			19		21				18		06







# Vecolux

---

Nijverheidsstraat 10  
B-2960 Sint-Job-In-'t-Goor

+32 3 633 10 26

[info@vecolux.be](mailto:info@vecolux.be)  
[www.vecolux.be](http://www.vecolux.be)