

KNX EVENT

Welcome to the world of KNX



Veel animo voor afwisselend KNX Netwerkevent bij Thomas More

De Thomas More Hogeschool in St. Katelijne-Waver was op donderdag 27 oktober opnieuw het decor van jaarlijkse KNX Netwerkevent. Bijna 150 installateurs, system integrators en KNX-fabrikanten kwamen op het evenement af. Zij konden er luisteren naar verschillende presentaties, zien hoe de KNX Innovation Award 2022 werd uitgereikt, de nieuwste KNX-producten ontdekken op de minibeurs, hun geluk beproeven aan de casinotafels en natuurlijk veel collega's ontmoeten.



Al vroeg, direct om 15:00 uur, druppelden de gasten binnen op de Thomas More Hogeschool. Zij begonnen al direct met de netwerkfunctie van het event; er werd volop bijgepraat, tot het moment dat zij naar binnen mochten gaan voor de diverse presentaties. Deze vonden plaats in twee collegezalen: één voor Franstalige en één voor Nederlandstalige gasten. Het was voor de tijd van het jaar een erg warme dag, en de koppeling met het thema van het evenement - de energieperikelen en snel stijgende energieprijzen - was dan ook snel gemaakt. Nadat Johan Vettters, voorzitter van KNX België, in de ene zaal en Quentin Pierre in de andere zaal, de gasten hadden welkom geheten en het dagprogramma hadden toegelicht, was het woord aan de sprekers.

Dynamisch elektriciteitscontract

Luc Vercruyssen van CDI-Projects mocht in de Nederlandstalige zaal aftrappen. Hij is als integrator al sinds 2010 lid van KNX België en merkte op dat er veel nieuwe gezichten in de zaal aanwezig waren. Zijn presentatie begon met een pleidooi voor het dynamisch elektriciteitscontract. Deze contracten worden steeds meer aangeboden, wat



de 'mismatch' tussen vraag en aanbod op de energiemarkt kan tegengaan. Vercruyssen ging daarna uitgebreid in op hoe een Central Energy Management System (CEMS) kan helpen energie te besparen. De conclusie: het percentage van de energiebehoefte waarin men door zelf opgewekte energie kan voorzien, stijgt aanzienlijk met het gebruik van een CEMS. "Ik hoop dat het bij jullie kriebelt om hier zelf ook iets mee te gaan doen", sloot Vercruyssen af.

Zelf innoveren met KNX-chips

Vooraf was er een presentatie aangekondigd door Mike Sandyck, product marketingmanager bij Onsemi. Helaas moest Mike zich een dag voor het event zich ziekmelden,

waardoor zijn presentatie niet kon doorgaan. Luc Vercruyssen was een prima vervanger, maar wel over een heel ander onderwerp. Mike Sandyck zou een verhaal houden over de KNX-chips en de rol die Onsemi in België daarbij vervult. Volgend op zijn presentatie zou Jan Derua, tutor aan Thomas More Hogeschool, een case presenteren met KNX-chips. Gelukkig kon die laatste presentatie wel doorgaan. Dus na Luc Vercruyssen ging de aandacht naar de presentatie van Jan Derua over de innovatieve productontwikkeling met KNX-chips die hij samen met collega's en studenten op Thomas More Hogeschool heeft uitgevoerd. Daarbij verzorgde hij onder meer ook een demo in de ETS software.

Light + Building

Voor de pauze was er nog tijd voor één presentatie. Henk Demaeght van elektro-groothandel Cebeo kreeg het woord en liet verschillende innovatieve KNX-producten zien die eerder in de maand op de beurs Light + Building in Frankfurt waren gelanceerd. Hij lichtte de producten kort toe, maar riep daarnaast vooral op om ze verder te bespreken met de fabrikanten die later op de dag op de minibeurs zouden staan. Al tijdens de presentatie 532452 van Demaeght maakten meerdere geïnteresseerden uit de zaal foto's van de producten.

Oproep tot samenwerking

Nadat de gasten de pauze hadden benut om onder meer de eerdere





presentaties na te bespreken, keerden zij terug in de zaal voor de volgende lezing. De spreker was Peter van Strydonck, vertegenwoordiger van elektriciteitsnetbeheerder Fluvius, die de vraag stelde welke rol zijn bedrijf moet vertolken in de energietransitie. Hij begon zijn presentatie met een schets van het veranderende energielandschap, waarin onder meer de belasting van het elektriciteitsnet toeneemt. Naast de boodschap dat er geïnvesteerd moet worden in manieren om hier slimmer mee om te gaan, richtte hij zich ook tot zijn publiek. “Ik denk dat de juiste kennis in deze zaal aanwezig is. Samen moeten we de puzzel gaan leggen.”

Gevolgen van het capaciteitstarief

De volgende spreker was Koen Vanthournout. Hij stelde zijn organisatie EnergyVille voor, een samenwerking tussen KU Leuven, VITO, imec en UHasselt, die is opgezet om onderzoek te doen naar duurzame energie en intelligente energiesystemen. Hij besprak op objectieve wijze (“Ik ben zelf niet uitgesproken voor of tegen”) de actuele kwestie van het capaciteitstarief. Hij legde uit hoe het tarief precies wordt berekend en welke gevolgen het heeft voor de energiefactuur van de gebruiker. Enkele belangrijke

aspecten waren onder meer dat zelf opgewekte zonne-energie niet wordt meegerekend, een elektrische verwarming met een continu laag vermogen het voordeligst is en dat het snelladen van een elektrische auto tot extra kosten zal leiden. Vanthournout benadrukte dat het capaciteitstarief een complex thema is, wat ook wel bleek uit het aantal vragen uit de zaal na afloop van zijn presentatie.

Steven de Bruyne

Tot slot was het woord aan Steven de Bruyne, system architect bij KNX Association. Hij praatte de aanwezige installateurs en system integrators bij over de nieuwste ontwikkelingen binnen KNX, zoals de cloud-licentie voor ETS6. Dankzij deze licentie is een dongle niet langer vereist. De gebruiker logt in met zijn of haar MyKNX-accountgegevens om de sessie te openen en kan meerdere gebruikers aan dezelfde licentie koppelen en zo de licentie tijdelijk overdragen op een andere gebruiker. Verder toonde hij nog enkele noviteiten in de ETS6 software zelf, zoals de functie ‘Project Comparison’. Ook vertelde Steven over het werken met Segment Couplers, waardoor het onder meer eenvoudiger wordt om draadloze componenten toe te voegen. Tot slot ging hij ook in op de

IoT ontwikkeling van KNX, en de hoge verwachtingen die KNX daar van heeft. Juist doordat het via een API nu mogelijk wordt om veel meer ‘derden’ binnen KNX te integreren.

KNX Innovation Award

Na de inhoudelijke presentaties stond de uitreiking van de KNX Innovation Award 2022 op de agenda. Jan Derua stelde eerst de vier genomineerden en hun projecten voor aan het publiek. Deze vier waren IoT Domotica Solutions, Verbinnen Smart Home Concepts, DT Plan en Prelude. Derua benadrukte dat de vier met hun projecten niet veel voor elkaar onder deden en dat zij het de jury erg moeilijk hadden gemaakt. De winst uiteindelijk ging naar DT Plan, dat een zeer uitgebreide KNX-installatie had geïntegreerd in het 18e-eeuwse Kasteel Blauwhuis en de naastgelegen orangerie. Namens het bedrijf mocht Arne De Moerloose de prijs onder het applaus van de zaal in ontvangst nemen.

Minibeurs en casino

Iets verderop, in het autotechnisch onderwijscentrum van de Hogeschool, werd de avond afgesloten. In de hal was een minibeurs opgebouwd: bij verschillende stands demonstreerden fabrikanten de eerder door Henk Demaeght besproken KNX-producten en beantwoordden zij vragen. Bovendien konden de gasten daar hun ‘KNX-dollars’ inzetten aan de casino-tafels, om, als ze zouden winnen, deel te nemen aan de tombola en kans te maken op enkele mooie KNX-producten. En uiteraard was er volop de gelegenheid om onder het genot van een hapje en een drankje collega's te ontmoeten.



