

Tekst: Bart Vannoppen – Technologisch adviseur

Versie: 09/2023 – Bijgewerkt 04/2024

Energiebeheersystemen: nu gratis informatie beschikbaar

Steeds meer mensen denken na over hun energieverbruik. Als installateur krijg je hierdoor waarschijnlijk steeds meer de vraag van je klant “wat kan ik doen om mijn factuur te optimaliseren?”. Om op die vraag het juiste antwoord te kunnen bieden moet je bekijken welke concepten er toegepast kunnen worden bij de klant, rekening houdend met de al aanwezige infrastructuur en apparaten. Het is ook belangrijk om te weten of de klant al plannen heeft, nu of in de toekomst, om extra investeringen te doen om bijvoorbeeld zonnepanelen, een warmtepomp of een laadpaal te plaatsen.

Om de factuur naar beneden te krijgen kan een **Energie Management System (EMS)** geïnstalleerd worden om de verbruikers op de juiste momenten op de correcte manier aan te sturen.

Op de website [maakjemeterslim](#) kan je heel wat van die EMS'en terugvinden. Vooraleer je een EMS kiest, moet je rekening houden met de aanwezige apparaten, welke er in de toekomst bij zullen komen, en op welke manier ze aangestuurd kunnen worden.

Om de apparaten optimaal aan te sturen is er ook kennis vereist van verschillende concepten die toegepast kunnen worden. Een voorbeeld hiervan is een elektrische boiler, die eigenlijk bekeken kan worden als een thermische batterij.

Om al het bovenstaande overzichtelijker te maken, heeft Volta samen met de speerpuntcluster Flux50 heel wat informatie ter beschikking gesteld op [maakjemeterslim/installateur](#). Aarzel dus zeker niet om daar een kijkje te nemen; deze informatie is volledig **gratis**. Je kan deze ook gebruiken om je klant, familie of kennissen naar te verwijzen. Alle informatie op de website is gevalideerd en neutraal en kan iedereen helpen bij de keuze voor een bepaald concept.

Welke informatie is **gratis beschikbaar**?

- [Basisbrochure EMS 202305](#) + filmpje: hierin worden alle basisbegrippen (zelfconsumptie, zelfvoorziening, piekafvlakking,...) rond energiebeheer één voor één overzichtelijk uitgelegd, alsook welke mogelijke concepten toegepast kunnen worden.
- E-learning “[Energiebeheer in een woning](#)”: hierin worden op laagdrempelige wijze de energieconcepten uitgelegd, de impact van het capaciteitstarief behandeld, de verschillende manieren om metingen en sturingen te implementeren uitgelegd, en verschillende voorbeelden van use cases gegeven.
- E-learning “[Thuisnetwerk TCP/IP en CEMS](#)”: aangezien alles tegenwoordig gekoppeld wordt aan het thuisnetwerk (ook EMS systemen), wordt netwerkkennis steeds belangrijker in de toekomst. De e-learning werd ontwikkeld voor wie geen ervaring heeft met computernetwerken. Hierin wordt uitgelegd hoe een computernetwerk opgebouwd is, hoe de communicatie tot stand komt, welke instellingen noodzakelijk zijn en hoe je kan foutzoeken.
- Filmpjes: 2 use cases met resultaten om aan te tonen wat er in realiteit mogelijk is. [Filmpje 1](#) handelt over een woning met een bescheiden PV-installatie, mazoutverwarming en elektrisch voertuig (EV). [Filmpje 2](#) gaat over een woning met warmtepomp, een grote PV-installatie en EV. Ook over het capaciteitstarief is een filmpje gemaakt.
- Excel data visualisatie: als een klant met een digitale meter een uitbreiding wil doen kan het nuttig zijn om de gegevens van zijn digitale meter te analyseren. In deze Excel kan je de Fluvius export van 1 jaar importeren, om zo te bepalen hoeveel PV-panelen je best plaatst, of een dynamisch tarief interessant zou kunnen zijn.

- Link inschrijving workshop "[CEMS en digitale meter](#)" (wel betalend) om zelf een EMS in een netwerk te plaatsen.

De informatie in dit artikel is accuraat op moment van publicatie en is gebaseerd op de wetgeving en stand van de technologie op dat moment.
