



Posetron eerste bedrijf in België dat 'Nearly Off Grid' gaat

27 mei 2019

Energieopslagspecialist Posetron lanceerde op 9 mei als eerste in België het innovatieve concept 'Nearly Off Grid', een opslagsysteem met zelflerend algoritme dat in een slimme omgeving met het elektriciteitsnet werkt. Posetron investeert in totaal 130.000 euro in de technologie en zet hierbij een mijlpaal in de energietransitie.

Uw eigen energiecentrale

Door Nearly Off Grid te gaan kiezen we steeds voor de goedkoopste beschikbare energie, hernieuwbaar of van het net. U beheert uw eigen energierekening. Posetron komt nu met een totaaloplossing waarbij ze een batterij combineren met een intelligent en zelflerend systeem. Het opslagsysteem houdt rekening met variabele nettarieven, weersvoorspellingen en de momenten waarop er energie-overschotten op het net zijn. Door optimalisatie tussen de productie en afname van hernieuwbare energie en de aankoop van energie via het net op de goedkope momenten, stijgt de gelijktijdigheidsfactor (de ratio tussen opgewekte en lokaal verbruikte energie) van 30% naar 100%. Door Nearly Off Grid te gaan kunnen we zoveel hernieuwbare energie opwekken en opslagcapaciteit plaatsen als nodig is, zonder beperkingen van de netbeheerder. In eerste instantie is de oplossing gericht op bedrijven die ook 's nachts veel energie verbruiken of niet over voldoende capaciteit van het grid kunnen beschikken.

Circulaire economie

Posetron werkt daarnaast samen met de Belgische verlichtingsfabrikant ETAP om een hoogst efficiënte LED-verlichting te ontwikkelen die door gelijkspanning gevoed wordt. Daardoor kan de stroom van zonnepanelen rechtstreeks gebruikt worden en is er geen verlies bij de omzetting naar wisselspanning. Ook USB-poorten kunnen op het lokale gelijkspanningsnetwerk aangesloten worden. In het modelproject in Peer worden de LED armaturen met uitzonderlijk lichtcomfort voor het eerst gedemonstreerd. Dit is een belangrijke innovatie voor de circulaire economie, waar maximale energiebesparing, minimale onderhoudskosten en lange levensduur een grote uitdaging zijn.

3x winst

Nearly Off Grid ontlast het grid waardoor er minder investeringen in de uitbreiding en ondersteuning ervan nodig zijn. Zo is dit systeem ook voor de gemeenschap winstgevend. Met Nearly Off Grid kan je op enkele uren tijd een elektrische wagen via het lokale netwerk opladen. Eveneens zal het beschikbare vermogen stijgen voor de gebruiker. Posetron zet zo een grote stap in de efficiëntie en toepasbaarheid van hernieuwbare energie.

Kenniscentrum

Posetron start ook een Vlaams kennis- en opleidingscentrum op, waar het installateurs zal opleiden. De Chinese producent Tecloman zet hoog in op R&D. Posetron is het speerpunt van de fabrikant in Europa en zal via het centrum de technische knowhow vertalen naar ondersteuning van de Europese markt.

Bron: persbericht Posetron