

Emaldo lanseeraa uuden älykkäiden energiajärjestelmien tuoteperheen – taustalla jo 12 000 toteutettua asennusta

Tanskalainen energiaratkaisujen toimittaja Emaldo on julkistanut uuden kokonaisvaltaisen älykkäiden energiajärjestelmien tuotevalikoimansa The Smarter E Europe -messuilla Münchenissä. Yritys on rakentanut vahvan aseman Pohjoismaissa, joissa sillä on jo yli 12 000 käytössä olevaa järjestelmää kodeissa ja yrityksissä Tanskassa, Ruotsissa ja Suomessa.

Kokonaisratkaisu yhdestä lähteestä

Emaldo erottautuu energianvarastointimarkkinassa kehittämällä sekä laitteiston että sitä ohjaavan ohjelmiston itse. Yhteen toimivaksi suunniteltu kokonaisuus vähentää yhteensopivuusongelmia ja optimoi suorituskyvyn verrattuna eri valmistajien ratkaisujen yhdistämiseen.

Älykäs energiainfrastruktuuri

Ratkaisu yhdistää akut, lämpöpumput ja sähköautojen latauslaitteet älykkääseen käyttöjärjestelmään, joka mahdollistaa energiavarojen hallinnan sekä osallistumisen joustaviin sähkömarkkinoihin.

Aktiivista osallistumista energiamarkkinoille

Emaldon perustajan ja toimitusjohtajan Steffen Bjerregaardin mukaan markkina on siirtynyt passiivisesta energian varastoinnista aktiiviseen sähköverkon optimointiin.

"Tarjoamalla laitteiston, ohjelmiston ja energiavarojen aggregoinnin yhtenä kokonaisuutena yksinkertaistamme järjestelmien käyttöönottoa. Ratkaisumme auttaa koteja ja yrityksiä optimoimaan energiankäyttöään, osallistumaan paikallisille energiamarkkinoille ja pienentämään kustannuksia. Maksamme tällä hetkellä järjestelmiemme omistajille noin miljoona euroa kuukaudessa sähköverkon joustopalveluista."

Kaksi uutta päätuotetta

Messuilla Emaldo esittelee kaksi päätuotettaan:

- Emaldo One Home – kokonaisvaltainen kotitalousratkaisu, joka hyödyntää reaaliaikaista sähköön hintatietoa akun automaattiseen lataukseen ja purkuun.
- Emaldo One Business – skaalautuva ratkaisu yrityksille, joka tasaa kulutushuippuja, optimoi energiankäyttöä ja mahdollistaa sähköön syöttämisen takaisin verkkoon kysyntähuippujen aikana.

Laajentuminen Eurooppaan

Yli 12 000 asennuksen tuoma käytännön kokemus muodostaa perustan Emaldon kansainväliselle kasvulle.

"Halusimme rakentaa vahvan näyttöön perustuvan referenssipohjan ennen laajentumista. Nyt kun teknologia ja toimitusketjut on todistettu toimiviksi, voimme vauhdittaa kasvua Pohjoismaissa ja laajentaa kaupallista toimintaamme koko Eurooppaan", Bjerregaard sanoo.