

Emaldo esittelee tehokkaimman kotitalouksille suunnatun akkujärjestelmänsä – uuden Power Sense -ratkaisun

Tanskalainen energia-alan teknologiayhtiö Emaldo on julkistanut uuden Power Sense -akkujärjestelmän, joka on yhtiön tähän mennessä tehokkain kotitalouksille suunnattu energiavarastoratkaisu. Uusi BESS-järjestelmä (Battery Energy Storage System) on suunniteltu maksimoimaan asiakkaiden mahdollisuudet hyötyä sähköverkon Grid Rewards -korvauksista yhdistämällä jopa 15 kW:n teho älykkääseen energianohjaukseen.

Moderniin koteloon pakattu Power Sense on kokonaisvaltainen ratkaisu aurinkosähkön tuotantoon, energiavarastointiin ja energianhallintaan. Järjestelmä voidaan asentaa olemassa olevan aurinkosähkøjärjestelmän yhteyteen, käyttää itsenäisenä akkujärjestelmänä tai asentaa uuden aurinkovoimalan kanssa.

Älykäs järjestelmä mukautuu tulevaisuuden energiamarkkinoihin

”Power Sense vie kotitalouksien energianhallinnan uudelle tasolle. Haluamme tehdä energiasta älykkäämpää, intuitiivisempaa ja helpommin hyödynnettävää. Järjestelmä hyödyntää tekoälypohjaista ohjausta optimoidakseen energiankäyttöä ja kasvattaakseen asiakkaiden mahdollisuuksia ansaita Grid Rewards -korvauksia”, sanoo Emaldon toimitusjohtaja Steffen Bjerregaard.

Power Sense yhdistää kehittyneen akkuteknologian Emaldon älykkääseen energianhallintaan. Järjestelmä päivittyy ohjelmistopäivitysten kautta jatkuvasti vastaamaan muuttuvia energiamarkkinoita ja sähköverkkoja. Akkukapasiteettia voidaan kasvattaa aina 143 kWh:iin asti.

”Energiamarkkinat muuttuvat nopeammin kuin koskaan aiemmin. Hintavaihtelut ja uusiutuvan energiantuotannon kasvu muuttavat sähkön käyttöä. Tavoittemme on vauhdittaa siirtymää kohti hiilineutraalia yhteiskuntaa ja samalla varmistaa, että asiakkaamme voivat hyötyä tästä kehityksestä taloudellisesti”, Bjerregaard lisää.

Saatavuus

Power Sense tulee ennakkotilattavaksi Tanskassa ja Ruotsissa maaliskuun puolivälissä. Muut Euroopan markkinat seuraavat pian tämän jälkeen.