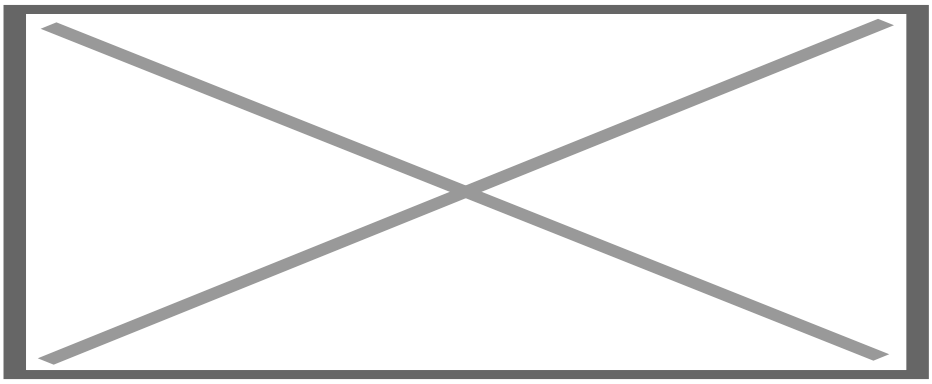
Tesla asub akupakkidega maailma muutma

11 years ago- 01.05.2015 By AM



Tesla tegi revolutsiooni autotööstuses, tuues sellesse nutitelefonide maailmast sarnased asjad nagu tarkvarauuendused, kaugdiagnostika jne. Ajal, kui Tesla uusi mudeleid õpetatakse ise sõitma, otsustas Tesla natuke segada ka energiasektori rahulikku olelemist.

Täna öösel esitletud Tesla akupakid Powerwall ja Powerpack on firma Nevadas asuva hiigeltehase toodang, mis hakkab nüüd kohe tehasest väljuma, kuid osta saab esialgu neid vaid ootenimekirjaga ning USA-s ning aasta lõpu poole ka Saksamaal.

Kolme-nelja kuu pärast esimestesse kodudesse jõudev 3500 dollarit maksev akupakk Powerwall on laiendatav lõpmatuseni, teatas firma juht Elon Musk eile toimunud pressikonverentsil. Tööstuslikke serverikappi meenutavaid akupakke nimetatakse Powerpack´ideks ja neid võib gigavattidesse ulatuva koguvõimsuseni laiendada. Sobivad nii tehastesse kui serveriparkidesse kui ka lihtsalt äriruumide toetuseks.

Tesla tahab muuta energiatarbimist nii, et süsinikdioksiidi eraldumine oleks praktiliselt null. Või liginull, nagu uusehitiste juures räägitakse. Üks 10 kWh Powerwall on ideaalne kodumajapidamise energiavajaduse rahuldamiseks ja töötab kõige paremini päikeseenergiast elektrit tootes. Kuid Powerwall sobib ka kõigile teistele - üks võimalus on kasutada seda elektrikatkestuste ajal või siis, kui elektrienergia hind on kõrge - näiteks tipptundide ajal või börsikõikumiste perioodil, mil börsielekter teeb rekordhindu.

"Maailmale oleks vaja 2 miljardit Powerwalli, et meie energiatarbimist rahuldada," ütles Musk. "See on pöörane number, aga vaadates näiteks autode arvu, mis

vahetuvad välja iga 20 aasta tagant, pole see üldsegi utoopiline."

Powerwallid on internetiühendusega ja neist saab moodustada väikseid kohalikke energiavõrke, mis üksteist toetavad.

Lisaks USA-le tulevad Powerwallid müüki ka Saksamaal. Nende paigaldamine kestab alla tunni, neid saab edaspidi ka teenusepakkujate käest rentida.

TEHNILISED ANDMED
Tesla Powerwall

Hind: $3500 10 kWh või $3000 7 kWh akupakk
Asetus: seinale kinnitusega, sise- ja välitingimustes
Inverter: sobib suur valik levinud invertereid
Tehnoloogia: liitium-ioon akud
Energia: 7 kWh või 10 kWh
Püsiv väljundvõimsus: 2 kW
Tippvõimsus: 3 kW
Efektiivsus: >92%
Töötemperatuur: -20 C kuni 43 C
Garantii: 10 aastat
Mõõtmed: 1300 x 860 x 180 mm

- Uudised