

Sanifer sähköauto tarjoaa ainutlaatuisen turvallisuusjärjestelmän

Tärkeimmät ominaisuudet, jotka Sanifer sähköauton suunnittelussa Suomen ja Pohjois-Euroopan käyttö- ja ilmasto-olosuhteet huomioiden ovat seuraavat:

1. Sanifer sähköautojen Litium-ioni akuston hallintajärjestelmä, (C.M.S.) Clever Management Systems

Sanifer sähköautojen Litium-ioni akuston hallintajärjestelmä, **(C.M.S.) Clever Management Systems** kerää ja tallentaa tietoa jokaisen akkukennon tilasta, ilmoittaen

- Kennon jännitearvon
- Lämpötilan
- Todellisen ampeerituntiperusteisen varaustilan.

Sanifer Litium akuston hallintajärjestelmä **(C.M.S.) Clever Management Systems** kykenee myös tasoittamaan kennojen välisiä varaustila eroja.

Kaksisuuntainen aktiivinen balansointi siirtää ylivarautuneista kennoista energiaa vähemmän varautuneisiin kennoihin. Järjestelmä kykenee tekemään em. toiminnot latauksen aikana sekä myös ajon aikana, mikäli yksittäinen kenno lähestyy katkaisurajaa.

Nerokas **Sanifer C.M.S.** järjestelmä kykenee keskeyttämään akuston ylikuormituksen ensivaiheessa siten, että moottorin ottamaa tehoa rajoitetaan ja lopulta näin suojataan akusto rikkoutumiselta siten, että C.M.S. järjestelmä irrottaa kennostolta kaiken kuormituksen.

Sanifer Litium akusto valvontajärjestelmä (C.M.S.) kykenee kommunikoimaan myös laturin kanssa sekä kykenee lähettämään käyttäjälle langattomasti tietoa auton akuston tilanteesta kuten esim. laajan toiminta-alueen omaavaan matkapuhelinjärjestelmään, (900 GSM).

2. Sanifer akuston eristys ja lämmitys

Sanifer Litium akusto voidaan myös lämmittää sekä lataussähköllä ennen latausta ja myös ajonaikana ja silloin, kun ollaan sähköverkon ulkopuolella. Tämän vuoksi se on eristetty, jotta lämmitykseen ei käytetä akuston omaa energiaa. Samalla se tasoittaa akuston sisäistä lämpötilaa tuuletuksella. Tämä kaikki edellä mainittu vähentää Sanifer Litium akuston balansoinnin tarvetta ja lyhentää sen latausaikaa.

Eristys lisäksi parantaa myös lämpötilajakaumaa akuston sisällä.

Sanifer Sähköauto on Pohjolan oloihin rakennettu!

Oy AMC Motors Ltd Finland