

SCANOFFICE SOLAR

Sähköauton latauslaite, Omakotitalo, Nokia

Beny -latauslaite omakotitaloon – Älykäs sähköauton latauslaite

Nokiassa sijaitsevaan tyylikkään ja modernin omakotitalon omistajille tuli ajankohtaiseksi sähköauton hankinnan myötä tarve miettiä turvallinen latausratkaisu sähköauton lataukseen. Talossa on suoravirtalämmitys sekä Mitsubishi ilmalämpöpumppu. Ennen latauslaitteen asentamista lataaminen tapahtui suko-rasiasta. Näin ladatessa on syytä huomioida, että lataus-teho ei saa ylittää 8 ampeeria turvallisuuden vuoksi. Tällä tavalla latausnopeus on ainoastaan 1.8 kw tunnissa.

Älykäs Beny-latauslaite

Taloon asennettiin älykäs Beny sähköauton latauslaite, jonka ominaisuuksiin kuuluu dynaaminen kuormanhallinta. Tällä tarkoitetaan, että latauslaite osaa ottaa huomioon talon sähkökuorman ja tarvittaessa pienentää sähköauton lataustehoa, mikäli talon normaalikuorma ei salli maksimi latauslaitteen lataustehoa 11kw (3x16A) tunnissa. Näin taloon ei pääse syntymään ylikuormaa ja latauslaitteen äly estää talon pääsulakkeiden palamisen. Beny latauslaite sopii kaikkiin ladattaviin sähkö ja hybridi-autoihin.

Beny latauslaitteen ansiosta asukkaiden ei tarvitse miettiä milloin on turvallista laittaa sähköauto lataukseen. Ja sähköauton akku latautuu aina parhaalla latausnopeudella.

Latauslaitteen avulla voidaan myös ajastaa latausaikoja sekä seurata ladatun energian määriä päiväkohtaisesti. Beny laturi sisältää myös mahdollisuuden ohjata aurinkopaneeleilla tuotetun energian siirtymistä sähköauton akkuun.

Sujuva Talotekniikka Oy:n asentaja Antti Tomminen asensi laitteiston.

