

Life Is On

Schneider
Electric



Sähköauton latausjärjestelmän syöttö Canalis-jakelukiskolla

se.com/fi

Schneider Electric & Plugit referenssikohde Itis

Sähköautojen määrän kasvu kiihtyy Suomessa tulevina vuosina. Latauspisteiden tarjoaminen onkin välttämättömyys tulevaisuuden kauppakeskuksille. Viikonloppuun ruokaostoksia tekevä perheenisä tai perheenäiti valitsee jo nyt ostospaikkansa sen perusteella, missä voi samalla ladata auton. Tunnin mittaisen kaupparesun, kenkäostosten tai vaikka pidemmän leffateatterivierailun aikana sähköautoa ehtii ladata helposti 50 kilometrin edestä.

Kauppakeskus Itis valmistautuu tulevaisuuteen tarjoamalla jo nyt asiakkailleen mahdollisuuden ladata sähköautoja turvallisesti ja helposti. Asiakkaalle parasta on, että lataaminen onnistuu ilman tunnistautumista tai maksua.



Itiksessä haettiin ratkaisua sisälle parkkihalliin, jonne ensivaiheessa asennettiin 8 latauspistettä. Itiksen latauslaitteet on kytketty Canalis-jakelukiskoon, jonka myötä latauslaitteita voidaan vaihtaa asentaa lisää. Muuntojoustavan sähköjakeluratkaisun ansiosta valmius laajentaa järjestelmää on olemassa ja siten tulevaisuudessa investointikynnys on paljon pienempi.

"Itis on ilmastoystävällisenä kauppakeskuksena edelläkävijä", kehuu liiketoimintajohtaja **Kim Långstrom** Schneider Electriciltä. "Itis on viisaasti ottanut käyttöön edistyneen teknisen ratkaisun, jonka ansiosta kauppakeskus pystyy kustannustehokkaasti laajentamaan sähköautojen latausmahdollisuuksia tarpeen kasvaessa."

Schneider Electric toteuttaa Itiksen älykkäät latauspistejärjestelmät yhdessä Plugit Finland Oy:n kanssa, joka vastaa järjestelmäosaamisesta sekä käytön-aikaisista palveluista.



Miksi Canalis-jakelukisko on järkevä ratkaisu sähköautojen lataukseen?

Suunnittelun vapaus

- Lopullisia virranotto-pisteitä ja yksittäisiä kuormia ei tarvita suunnitteluvaiheessa
- Tarjoaa valmiuden sähköautojen lataukseen, vaikkei kaikkia laatureita vielä hankittaisikaan
- Canalis-kiskostoa voidaan laajentaa helposti jälkikäteen

Nopeampi ja edullisempi asennus verrattuna perinteisiin kaapeleihin

- Vaatii 60% vähemmän työvoimaa asennusvaiheessa, ja vie silti 50% vähemmän asennusaikaa
- 40% kevyempi rakenne → helppo käsitellä
- Asennustyö vaatii ainoastaan mekaanista osaamista
- Virranottimet myydään valmiiksi kalustettuina

Muuntojoustavuus

- Kuormanhallinnalla saadaan kasvatettua latauspisteiden määrää
- Kuormien siirrot ilman jännitekatkoja esim. laitehuoltojen yhteydessä

Tilansäästö keskuksella

- Yksittäinen Canalis-kisko tarvitsee kiinteistön pää-/nousukeskukselta vain yhden vapaan lähdön, jolloin erillistä latausasemille tarkoitettua sähkökeskusta tai laajoja keskuksen tilavarauksia ei tarvita

Paloturvallisuus

- Canalis ei lisää palokuormaa eikä päästä myrkyllisiä palokaasuja, kuten perinteinen kumikaapeli

Hintaetu

- Canalis-ratkaisu tulee kaapelointia edullisemmaksi jo yli 5 parkkiruudun kohteissa
- Yli 10 latauspisteen kohteissa Canalis-ratkaisun säästöt kaapelointiin nähden mitataan tuhansissa euroissa

Canalis-jakelukisko on joustava ratkaisu

- Tehokas energiankulutuksen seuranta
- Säästöt sekä investointivaiheessa että käytön yhteydessä
- Varautuminen tulevaisuuden muutoksiin on joustavaa

Schneider Electric Finland Oy

Sokerilinnantie 11 C
02600 Espoo
www.se.com/fi