



100000193

Energiamittari UTU eM4 -kuormanhallinta

Tuotemerkki: ABL

GTIN: 4011721191362

Sähkönumero: 3509505

Kuormanhallinnan energiamittari valvoo kiinteistön kuormitusta, jakamalla energian dynaamisesti sähköauton ja kiinteistön muiden laitteiden välillä. Tämä varmistaa, ettei auton lataus ylikuormita kiinteistöä.

1. Optimoii kiinteistön kapasiteetti ja lataus
2. Mittaa ja hallitsee energiankäyttöä reaaliajassa
3. Välttää liittymäkorotukset

Autot latautuvat niin nopeasti kuin se on turvallista - samalla kun vältetään ylikuormitustilanteita.

Kuinka dynaaminen kuormanhallinta toimii?

Dynaaminen kuormanhallinta tarkkailee jatkuvasti muutoksia kiinteistösi energiankäytössä ja kohdistaa käytettävissä olevan kapasiteetin latausasemillesi. Kuormanhallinnan energiamittarin avulla latausryhmään on mahdollista saada virtamuuntajiin perustuva kuormanhallintaratkaisu. Energiamittarilla ohjataan yhtä UTU eM4-Controllerin takana olevaa latausryhmää, jossa voi olla maksimissaan 30 latauspistettä. Energiamittari voidaan liittää mittaamaan koko kiinteistön kuormaa tai kiinteistön mittaamatonta kuormaa. Mittariin liitettävien virtamuuntajien muuntosuhde tulee olla 1A/5A. Energiamittari kytketään samaan reitittimeen/kytkimeen latauslaitteiden kanssa Ethernet-kaapelilla. Virtamuuntajat mittaavat kuormituksen ja välittävät kulutustiedon kytkimen kautta latausasemille. Dynaaminen kuormanhallinta säättää latausnopeutta varmistaakseen, että kokonaisvirrankulutus pysyy asetettujen rajojen sisällä.

Energiamittari on ohjelmoitava ennen käyttöä ja UTU voi tarjota tukea tässä.

Energiamittari on lisävaruste UTU eM4-latausasemiin.

Hyväksynnot / merkinnät:

