



Näpsä^{SMART}-EV -ulkomittauskeskus sähköauton lataukseen

Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskus ja Terra AC -latausasema muodostavat yhdessä kätevän kokonaisratkaisun sähköautojen lataustarpeisiin.



- Korkealuokkainen laatu
- Vastaa tulevaisuuden tarpeisiin
- Turvallinen käytettävyys

Sähköauton kotilataaminen on nyt helppoa

Kokonaisratkaisu sähköauton lataukseen tai järkevä varautuminen tulevaisuuteen – Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskus ja Terra AC -latausasema tuovat kiinteistösi 2020-luvulle.

Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskus

Keskus sisältää kaikki Terra AC-latausaseman vaatimat komponentit valmiiseen asennukseen. Ilman Terra AC-latausasemaa keskus toimii tavallisena ulkomittauskeskuksena.

Terra AC -latausasema

Korkealuokkainen Terra AC -latausasema on helppokäyttöinen, älykäs ja turvallinen latausasema, joka vastaa myös tulevaisuuden tarpeisiin. Terra AC on testattu tiukimpien standardien mukaisesti.

Näpsä^{SMART} -ryhmäkeskukset, IP20

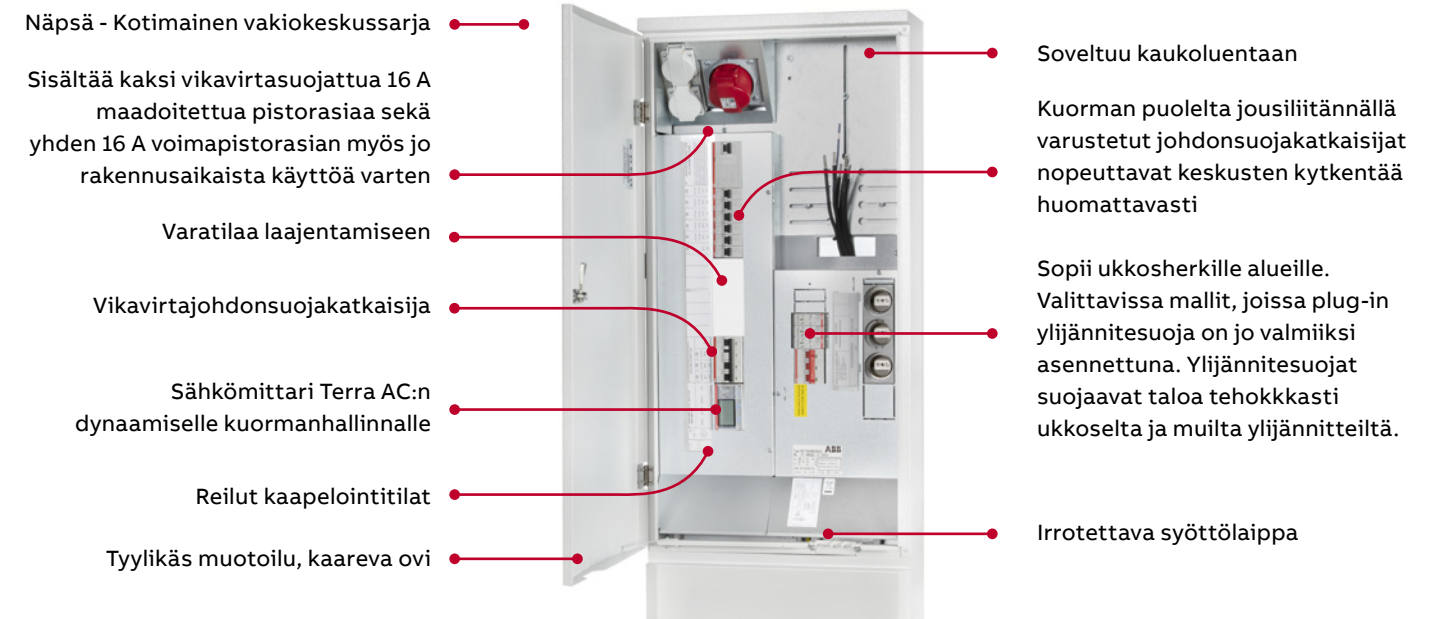
Yhdistämällä latausaseman talosi ryhmäkeskukseen, voit ottaa käyttöön dynaamisen kuormanhallinnan. Näin latausteho mukautuu automaattisesti kodin muiden laitteiden käytön mukaan.

ABB on jo 130 vuoden ajan ollut sähköisten ratkaisujen teknologiajohtaja, joka tarjoaa maailmanluokan AC- ja DC-lataamisen ratkaisuja älykkään ja kestävä liikenteen edistämiseksi.

Sähköautovalmistajat ympäri maailman luottavatkin siihen, että ABB:ltä saa markkinoiden johtavat sähköajoneuvoratkaisut niin teille kuin koteihin.

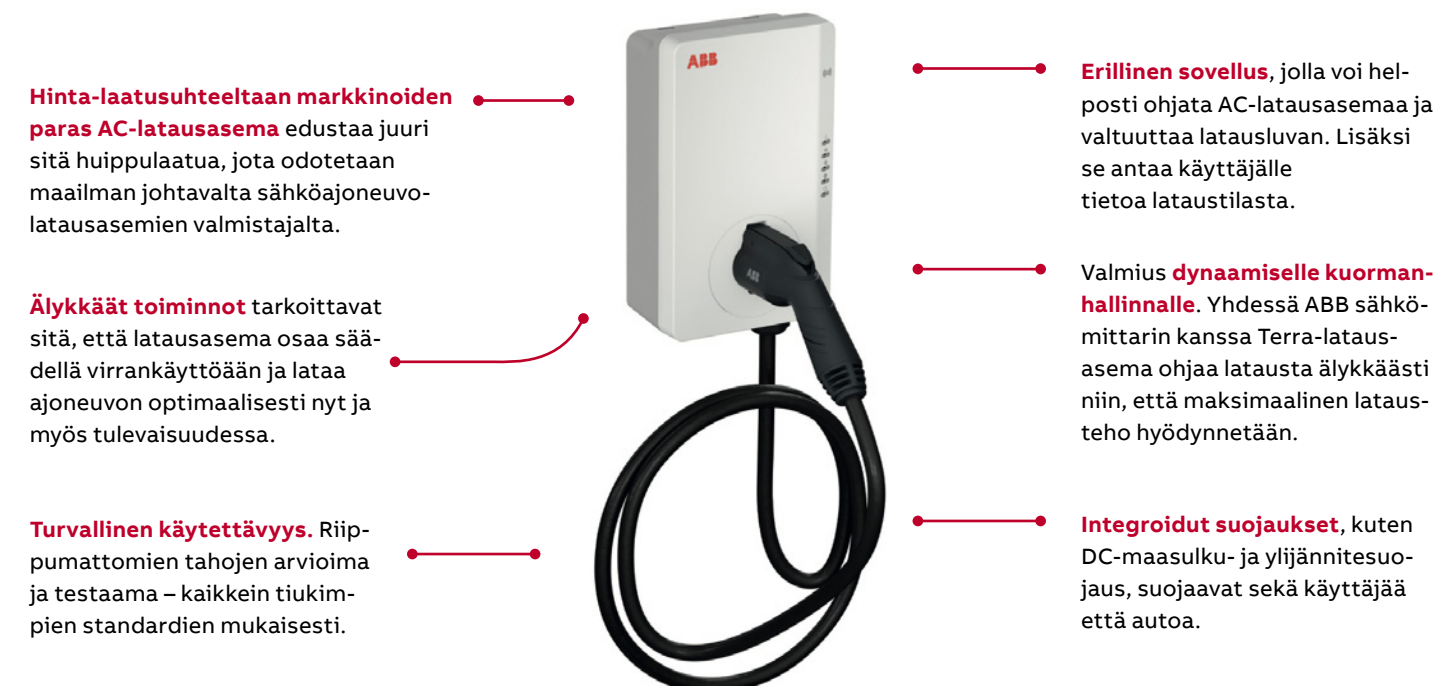
Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskus

Kotilataukseen soveltuva tonttikeskus



Terra AC -latausasema

Sähköauton lataamisen koti



Yhdessä enemmän

Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskus ja Terra AC-latausasema

Uusi Terra AC -latausasema tarjoaa turvallisen, älykkään ja kestäväan latausratkaisun. Latausasema voidaan liittää kotien ja rakennusten sähköjärjestelmiin Näpsä^{SMART}-EV-ulkomittauskeskuksen avulla.

Ulkomittauskeskukseen integroidun energiamittarin ansiosta sähköauton latausaseman dynaaminen kuormanhallinta voidaan toteuttaa helpolla ja yksinkertaisella tavalla.

Näpsä^{SMART}-EV-keskuksen hyödyt asiakkaalle

Useissa kohteissa sähköliittymän kapasiteetti on valmiiksi rajallinen, lähellä maksimikuormaa, jolloin tarvitaan niin sanottua latausasemien kuormanhallintaa.

Näpsä^{SMART}-EV yhdessä Terra AC-latausaseman kanssa tarjoaa tähän vaihtoehdot staattisesta eli kiinteästä lataustehosta dynaamiseen kuormanhallintaan.

Dynaamisen kuormanhallinnan tarkoituksena on tarjota maksimimaalinen latausteho asuinkiinteistön erilaisissa kuormitustilanteissa – kuitenkin niin, etteivät syöttävän keskuksen sulakkeet ylikuormitu.

Latausteho säätyy siis kulloinkin asuinkiinteistön vapaana olevan kapasiteetin mukaan rajoittuen latausaseman sekä auton sisäisen latauslaitteen nimellistehoon.

Dynaamisessa kuormanhallinnassa latausteho on korkeampi silloin kun muita kodin laitteita ei ole kytkettynä päälle. Kun kytketään päälle esim. saunan kiuas, vapaana oleva kapasiteetti pienenee, jolloin latausteho laskee automaattisesti.

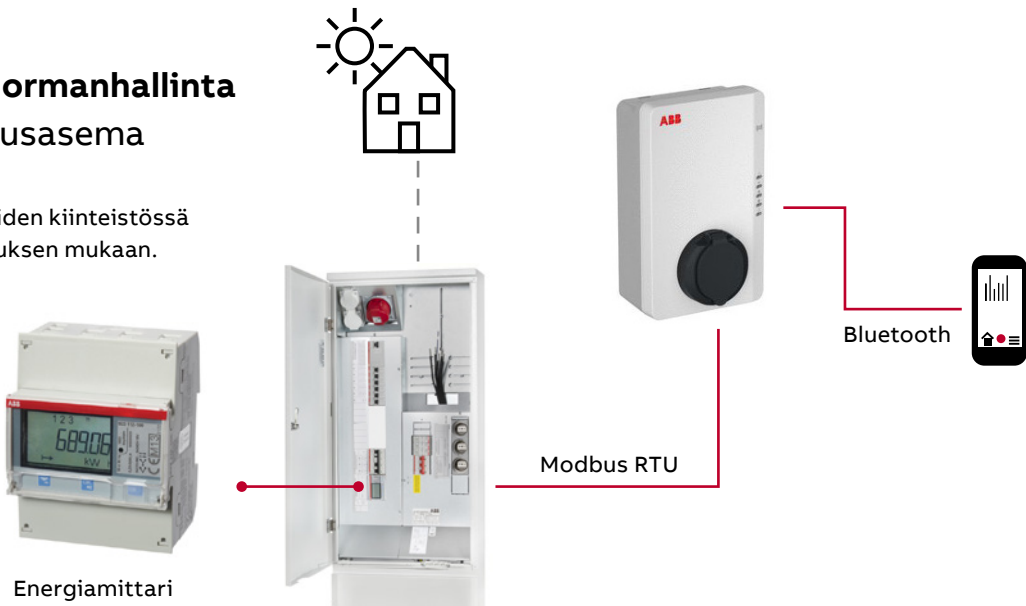
Lataustehojen ylä- ja alarajat voidaan säätää erillisellä mobiilisovelluksella halutun mukaisiksi.

Dynaamisen kuormanhallinnan yhteydessä on hyvä varmistaa, että ajoneuvo mahdollistaa latauksen uudelleen käynnistymisen mikäli latausteho laskee alle ns. latauksen herätevirran, joka vaihtelee ajoneuvomerkeittäin 5A ja 6A :n välillä.

Dynaaminen kuormanhallinta

Yksittäinen latausasema

Säätää lataustehoa muiden kiinteistössä olevien laitteiden kulutuksen mukaan.



Asennuksen helppous

Erillinen mittauskeskus ja latausasemaratkaisu mahdollistavat mittauskeskuksen sijoittelun rakennusvaiheessa sille parhaiten sopivaan paikkaan, eikä sitä tarvitse sovittaa lähelle ladattavaa autoa.

Näpsä^{SMART}-EV-keskus mahdollistaa erilaisten latausasemaratkaisujen käytön. Näin rakennusvaiheessa ei tarvitse vielä miettiä millaisen latausaseman tarvitsee.

Ilman latausasemaa mittauskeskus toimii tavallisen kiinteistön pääkeskuksena, lisäten kuitenkin kiinteistölle arvoa valmiudella sähköauton lataukseen, tulevaisuuden hankintoja ajatellen.

ABB Ulkomittauskeskukset soveltuvat vaativaan ulkokäyttöön. Niiden kotelointiluokka on IP34. Ne valmistetaan kuumasinkitystä teräslevystä. Ulos asennetusta mittauskeskuksesta on myös vaivatonta asentaa autotallin, lisärakennusten ja ulkovalaistuksen sähköistykset.

Tekniset tiedot

Tuote		
Mittauskeskus pinta/uppo Fe	Lajimerkki	1T-MK50J-O-EVC
Näpsä Smart - 1T 50A	Sähkönumero	34 110 42
	Yleisnimi ja tuotesarja	Mittauskeskus pinta/uppo Fe Näpsä Smart
	Tekninen nimi	1-T 50A IP34 FE, EVC
	Pitkä tuotenimi	1-T mittauskeskus jalustalla 400x1600x170mm, VVSK suojatut pistorasiat: 2x116 ja 1x316. Kaukoluenta-malli. Värisävy vaaleanharmaa, RAL7035, Ylijännitesuoja, 4-nap. Vikavirtajohdonsuojakatkaisija sähköauton latauskeskuksen syöttöä varten. ABB-sähkömittari Terra AC dynaamiselle kuormanhallinnalle.
	GTIN-koodi	6410034110424
	Tuoteryhmä	34 Kesukset ja kesuksien osat ≥ IP34 sekä kotelot ja osat ≥ IP20
	ETIM-luokka	EC000262
	Tiedonsiirto	RS-485 Modbus

Latausasema	Sähkönumero	ABB-koodi	Tuote	Tuotekuvaus
	1-vaiheiset			
	3413556	6AGC081278	Terra AC W7-T-0	AC-latausasema type 2, latauspistorasia, 1-vaiheinen/maks. 7,4 kW
	3413560	6AGC082155	Terra AC W7-T-0	AC-latausasema type 2, kiinteä kaapeli 5m, 1-vaiheinen/maks. 7,4 kW, RFID
	3-vaiheiset			
	3413557	6AGC081279	Terra AC W22-T-0	AC-latausasema type 2, latauspistorasia, 3-vaiheinen/maks. 22 kW
	3413561	6AGC082156	Terra AC-W11-G5-R-0	AC-latausasema type 2, kiinteä kaapeli 5m, 3-vaiheinen/maks. 11 kW, RFID
	3413581	6AGC085345	Terra AC -asennusjalusta	Terra AC metallinen asennusjalusta yhdelle latausasemalle



—

ABB Oy

Domestic Sales

Puh: 010 22 11

abb.fi

abb.fi/asennustuotteet