

## Uusi Terra AC -latausasema 3-22 kW

Kompakti, kustannustehokas ja monipuolinen AC-latausasema



01

02

01 Latausasema  
02 Latausasema  
kaapelilla

Terra AC -latausasema on nopea ja helppo asentaa ja ottaa käyttöön etäkonfiguroinnin sekä muiden käyttöönottoa tukevien toimintojen ansiosta. Säätät siis aikaa ja rahaa.

Tilaa säästävän muotoilun ansiosta latausasema voidaan asentaa helposti joko seinälle tai tolppaan. Erillistä asennusjalustaa voidaan hyödyntää joko yhden tai kahden latausaseman asennukseen, jolloin latausasemakohtaiset asennuskustannukset pienevät entisestään.

### Vastaa tulevaisuuden tarpeisiin

- Automatisoidut ohjelmistopäivitykset mahdollistavat optimaalisen suorituskyvyn sekä minimoivat paikan päällä tehtävien huoltotoimenpiteiden tarpeen.
- Erinomainen liitettävyyys: Wifi, Bluetooth, Ethernet, P1 ja Modbus TCP/IP mahdollistavat helpon integroinnin ympäröiviin laitteisiin sekä järjestelmiin.
- Tilaa säästävän muotoilun ansiosta latausasema voidaan asentaa saumattomasti ja joustavasti seinälle tai tolppaan.
- IP54-luokiteltu pölytiivis ja vedenkestävä kotelointi takaavat turvallisen ja pitkän käyttöiän sekä korkean käyttöasteen vaativissakin olosuhteissa.

Uusi Terra AC -latausasema yhdistettynä ABB:n kattaviin latausinfraa tukeviin toimintoihin tehostaa olennaisesti sähköauton latausaseman asennus-, käyttöönotto- sekä huoltotöitä. Ladattavalla sovelluksella latausaseman hallinta käy helposti ja käyttäjä voi tarkistaa lataustilan vaivattomasti.

### Älykkäät toiminnot

- Älykkään energiamittarin liitännämahdollisuus dynaamiseen latauskuorman hallintaan, alentamaan energiakustannuksia sekä ehkäisemään jakeluverkon suojalaitteiden häiriöitä
- Ladattavalla sovelluksella latausaseman hallinta käy helposti ja käyttäjä voi tarkistaa lataustilan vaivattomasti.
- Yksinkertainen latausluvan valtuutus joko RFID-tunnisteella tai sovelluksella mahdollistavat joustavan käytön myös julkisissa kohteissa.
- Latausasema voidaan integroida saumattomasti ABB:n rakennusautomaatioratkaisuja täydentävien järjestelmien kanssa.
- MID-sertifioidut mallit julkisiin ja yksityisiin kohteisiin, joissa energiamittarin lukema toimii laskutuksen perustana.

### Turvallinen käytettävyys

- Latausasema on valmistettu ABB:n korkeiden turvallisuusstandardien mukaisesti suojaamaan sekä käyttäjää että autoa.
- Terra AC -latausasema on suunniteltu täyttämään tiukimmat kansainväliset sähkö-, laatu- ja turvallisuusstandardit.

## Tekniset tiedot

### Kuormitettavuus

- Yksivaiheinen maks. 32 A / 7,4 kW
- Kolmivaiheinen malli maks. 32 A / 22 kW

### Sisäänrakennetut turvatoiminnot

- Ylivirtasuojaus
- DC-vuotovirran valvonta
- Maasulkusuojaus
- Ylijännitesuojaus

### Energian mittaus

- Sisäinen energiamittari (1 %:n tarkkuus koko virta-alueella)
- Virranhallinta/älylataus

### Liitännät

- 1 x Ethernet
- 1 x Bluetooth 5.0
- WiFi
- 4G-vaihtoehto
- OCPP1.6
- RS485

### Latausluvan valtuutus

- Älypuhelin
- RFID-vaihtoehto

### Valmiudet

- 2 x Ethernet (ketjutus)
- ISO 15118 (liitä ja lataa sekä V2G)
- PTB-sertifiointi
- Näyttö

### Ladattava mobiilisovellus

- Todennus ja latauksen ohjaus
- Laturin ja laturiverkoston määritys

### Koko

- L x K x S 195 x 320 x 110 / 143 mm
- Alle 5,5 kg (ilman latauskaapeleita)
- UL-mallissa 7,6 metrin kaapeli
- CE-mallissa 5 metrin kaapeli

Tyyppi	Snro	Kuvaus	Pakkauskoot
ABB6AGC081278	34 135 56	Terra AC W7-T-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A)	1
ABB6AGC081279	34 135 57	Terra AC W22-T-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A)	1
ABB6AGC082152	34 135 58	Terra AC W22-T-R-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), RFID	1
ABB6AGC082153	34 135 59	Terra AC W22-T-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), RFID ja 4G	1
ABB6AGC082155	34 135 60	Terra AC W7-G5-R-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 7 kW (1x32A), RFID	1
ABB6AGC082156	34 135 61	Terra AC-W11-G5-R-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 11 kW (3x16A), RFID	1
ABB6AGC082157	34 135 62	Terra AC W22-G5-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 22 kW (3x32A), RFID ja 4G	1
ABB6AGC082174	34 135 63	Terra AC W7-T-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1
ABB6AGC081280	34 135 64	Terra AC W22-T-RD-M-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID	1
ABB6AGC081281	34 135 65	Terra AC W22-T-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1
ABB6AGC081285	34 135 66	Terra AC W22-G5-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 22 kW (3x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1

## ABB Oy

Lisätietoja sähköajoneuvojen latausratkaisuista:

<https://new.abb.com/ev-charging/fi>  
FI-EV.palvelut@abb.com