

## 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 lataussemakohtaiset 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 latausinfraan 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	Pakkauskoost
ABB6AGC081278	3503416	Terra AC W7-T-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A)	1
ABB6AGC081279	3503417	Terra AC W22-T-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A)	1
ABB6AGC082152	3503418	Terra AC W22-T-R-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), RFID	1
ABB6AGC082153	3503419	Terra AC W22-T-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), RFID ja 4G	1
ABB6AGC082155	3503420	Terra AC W7-G5-R-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 7 kW (1x32A), RFID	1
ABB6AGC082156	3503421	Terra AC-W11-G5-R-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 11 kW (3x16A), RFID	1
ABB6AGC082157	3503422	Terra AC W22-G5-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema 5 m:n kaapelilla maks. 22 kW (3x32A), RFID ja 4G	1
<b>Uudet 1 - ja 3-Vaiheiset Terra AC latausasemat</b>			
TAC-W7-T-R-0	3503442	TAC-W7-T-R-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A) ja RFID	1
TAC-W7-T-R-C-0	3503443	TAC-W7-T-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A), RFID ja 4G	1
TAC-W7-G5-R-C-0	3503444	TAC-W7-G5-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 7 kW (1x32A), RFID ja 4G	1
TAC-W11-T-R-C-0	3503454	TAC-W11-T-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 11 kW (3x16A), RFID ja 4G	1
TAC-W11-T-R-0	3503452	TAC-W11-T-R-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 11 kW (3x16A), RFID	1
TAC-W11-G5-R-C-0	3503453	TAC-W11-G5-R-C-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 11 kW (3x16A), RFID ja 4G	1
<b>Uudet 1 - ja 3-Vaiheiset Terra AC latausasemat MID sertifioidut näytöllä</b>			
TAC-W7-T-RD-M-0	3503446	TAC-W7-T-RD-M-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A), MID sertifioitu, RFID	1
TAC-W7-G5-RD-M-0	3503447	TAC-W7-G5-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 7 kW (1x32A), MID sertifioitu, RFID	1
TAC-W7-G5-RD-MC-0	3503445	TAC-W7-G5-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 7 kW (1x32A), MID sertifioitu, RFID ja 4G	1
TAC-W11-T-RD-MC-0	3503448	TAC-W11-T-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 11 kW (3x16A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1
TAC-W11-T-RD-M-0	3503450	TAC-W11-T-RD-M-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 11 kW (3x16A), MID sertifioitu näytöllä, RFID	1
TAC-W11-G5-RD-MC-0	3503449	TAC-W11-G5-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 11 kW (3x16A), MID sertifioitu, RFID ja 4G	1
TAC-W11-G5-RD-M-0	3503451	TAC-W11-G5-RD-M-0 wallbox, type 2 latausasema 5m :n kaapelilla maks. 11 kW (3x16A), MID sertifioitu, RFID	1
ABB6AGC082174	3503423	Terra AC W7-T-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 7 kW (1x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1
ABB6AGC081280	3503424	Terra AC W22-T-RD-M-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID	1
ABB6AGC081281	3503425	Terra AC W22-T-RD-MC-0 wallbox, type 2 latausasema maks. 22 kW (3x32A), MID sertifioitu näytöllä, RFID ja 4G	1
ABB6AGC081285	3503426	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