

Elektromosjármű-töltőinfrastruktúra

Terra 53, több szabvánnyal kompatibilis DC gyorstöltőállomás

Terra 53, több szabvánnyal kompatibilis, szóló, dupla vagy tripla csatlakozásúra konfigurálható, 50 kW-os, DC gyorstöltő állomás. A flexibilis, multi protokollal kialakítás a CCS, a CHAdeMo és az AC csatlakozási szabványt egyaránt támogatja a vásárló töltési igényétől függően.

Az útközbeni töltésre tervezett Terra 53 ideális kereskedelmi és bevásárló központokba, töltőállomásokra, és forgalmas városi pontokon való használatra.

A több szabvánnyal kompatibilis Terra 53 DC gyorstöltő az ipari szabványosítást kombinálja a gyorstöltési technológiával, hogy lehetővé tegye jelenlegi és jövőbeli elektromos autók töltését. Multi-protokollal kialakítása megkönnyíti a töltő testreszabását, a CCS és a CHAdeMo 1.0 DC gyorstöltést valamint a EN61851-1 AC normál töltést (type2, type 3).

Minden ABB töltő internet alapú, kapcsolódó szolgáltatásokkal van ellátva, annak érdekében, hogy az üzemeltető könnyedén kapcsolja össze a töltőket különböző szoftver rendszerekkel, mint pl. back-office, fizetési vagy smart grid rendszerekkel. Lehetővé teszi ez a funkció a távfelügyeletet, testreszabott hibadiagnosztikát és javítást, valamint a szoftverfrissítést és fejlesztést. Megbízható, biztonságos, költséghatékony és időtálló, nyílt ipari interfészekre alapuló csatlakozási megoldást nyújtanak.

Fő jellemzők

- CCS standard DC gyorstöltés
 - 30-tól 80%-ig 15 percn belül
- Időtálló csatlakozás nyílt ipari szabványokkal
 - Rugalmas interfész kialakítás, hozzáadott értékű rendszerszolgáltatásokkal
 - Rendelkezésre állás távfelügyelet, és segélynyújtás
 - Távfriessítés
- Egyszerű kezelés
 - 8 hüvelykes, nappali fényenél is jól olvasható érintőképernyő
 - A töltési folyamat grafikus megjelenítése
 - RFID azonosítás
- Esztétikus, minden időjárási körülménynek ellenálló, rozsdamentes burkolat
- Gyors és egyszerű telepítés
- Alacsony működési zaj



Használat

- Országúti töltő/szerelő állomások
- Forgalmas városi helyek
- Kereskedelmi flottaüzemeltetők
- Villamos Jármű (EV) infrastruktúra-üzemeltetők, szolgáltatás-nyújtók
- CCS EV kereskedők és importőrök

Fő opcionális jellemzők

- CHAdeMO DC gyorstöltés bővítő csomag
- AC gyorstöltés bővítő csomag (T vagy G)
 - 22 kW-os AC foglalat (T) vagy 43 kW-os AC csatlakozó (G)
 - Egyidejű AC és DC töltés
 - Alap AC-mérő a kimenő AC teljesítmény mérésére
 - Opció: MID minősített AC-mérő
- Pin-kód engedélyezés
- Szoftveres bemenő teljesítménykorlátozás, a költséges hálózatfejlesztés elkerülése érdekében
- Web-modul a hozzáféréshez és a statisztikai adatok kezeléséhez
- Back-office, fizetési felületek és smart grid energiarendszerekkel való integrálás képessége
- Széles hőmérsékleti tartomány: -35°C-tól +50°C-ig
- MCB és RCD távújrindítás az üzemidő maximalizálása érdekében
- Lehetőség márkajelzés feltüntetésre

Kimeneti specifikáció	C (alap)	J (opció)	G (opció)	T (opció)
Töltésszabvány	CCS	CHAdeMO	Gyors AC kábel	Gyors AC foglalat
Max. kimenő teljesítmény	50 kW	50 kW	43 kW	22 kW
Kimenő fesz. tartomány	50 - 500 V _{DC}	50 - 500 V _{DC}	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Max. kimenő áram	125 A _{DC}	120 A _{DC}	63 A	32 A
Csatlakozó szabvány	EN61851-23 / DIN 70121	CHAdeMO 1.0	EN61851-1:2010	EN61851-1:2010
Csatlakozó/foglalat típus	Combo-2	CHAdeMO / JEVS G105	IEC62196 mode-3 type-2	IEC62196 mode-3 type 2
Kábelhossz	2,9 m	3,1 m	2,9 m	-
Kompatibilis márkák	BMW, Volkswagen, GM, Porsche, Audi	Nissan, Mitsubishi, Peugeot, Citroen, Kia	Renault, Daimler, Tesla	Renault, Daimler, Tesla



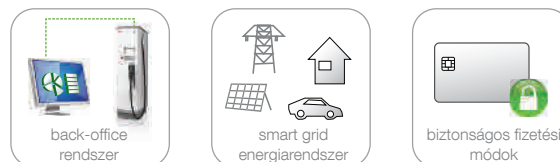
Lehetséges konfigurációk (balról jobbra): Terra 53 C, Terra 53 CT, Terra 53 CJ, Terra 53 CJG

Általános specifikáció

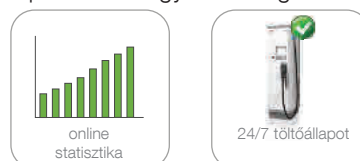
Elhelyezési környezet	beltér / kültér
Működési hőmérséklet	-10°C-tól +50°C-ig (derating karakterisztika alkalmazva) opció: - 35°C-tól +50°C-ig
Tárolási hőmérséklet	-40°C-tól +70°C-ig
Megfelelőség és biztonság	CE / opció: CHAdeMO
Bemenő AC csatlakozás	3P + N + PE
Bemenő feszültségtartomány	400 V _{AC} +/- 10% (50 Hz vagy 60 Hz)
Max. névleges bemenő áram és teljesítmény	125A, 86 kVA
Teljesítménytényező (teljes terhelés)	> 0.96
Hatásfok	94% a névl. kimeneti teljesítményen
RFID rendszer	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, FeliCa™ 1, NFC reader mode, LEGIC Prime & Advant
Hálózati csatlakozás	GSM / CDMA / 3G modem, 10/100 Base-T Ethernet
Használaton kívüli fogyasztás	25 W (max)
Védelem	IP54
Működési zajszint	45-50 dBA
Méret (mély x széles x magas)	760 mm x 525 mm x 1900 mm
Tömeg	400 kg

A hálózatra csatlakoztatott töltés előnyei

Rugalmas interfész hozzáadott értékű rendszerszolgáltatásokkal



Optimális felügyelhetőség a töltő működésére



A töltési készenlét maximalizálása gyors és megbízható szolgáltatással



Optimalizált felhasználó-támogatás



További információért, kérjük, keresse:

ABB Kft.

Kassák Lajos u. 19-25.

1134 Budapest

Tel.: +36 1 443-2255

Fax: +36 1 443-2122

www.abb.hu/elektromosautozas

Power and productivity
for a better world™

