

Elektromos hajtású járművek töltőberendezései

Terra 51 töltőállomás

A Terra 51 töltőállomás “minden az egyben” megoldást jelent az elektromos járművek számára. Könnyen telepíthető DC ultragyors töltő 50 kW-ig terjedő kimeneti teljesítménnyel.

A Terra 51 kompatibilis minden CHAdeMO szabványnak megfelelő elektromos járművel, és egyszerre egy autó feltöltésére alkalmas ideális választás. Az átlagos töltési idő 15 és 30 perc közötti, így a termék megfelelő üzleti és használati járműflotta tulajdonosok számára, valamint kishasználati járművekből álló flották tulajdonosainak és közmuvelőszolgáltató vállalatoknak. Esztétikus kialakításának és a töltés közben alacsony zajszintjének köszönhetően a Terra 51 a flotta telephelyének vagy az üzemanyag/gáz töltőállomás középpontjába telepíthető.

Főbb jellemzői:

- Internetes csatlakozási lehetőség;
- Teljesítményvezérlés (Power Routing);
- Gyors és egyszerű telepíthetőség;
- Esztétikus kialakítás;
- Üzemeltetés közben alacsony zajszint

Alkalmazási területek:

- Infrastruktúra szállítók (pl. közműtársaságok);
- Szervizállomások;
- Kishasználati jármű flotta (pl. kisteherautók)



Legfontosabb jellemzői:

- DC töltési szabvány: CHAdeMO;
- Felhasználói interfész (kezelőszervek, visszajelzés): színes LCD, start, stop és vészleállító gomb;
- Engedélyezés: RFID;
- Beépített töltőteljesítmény: 50 kW;
- Porszórással felületkezelte rozsdamentes acélház;
- Csatlakozások:
 - Egy maximum 50 kW teljesítményű, CHAdeMo szabvány szerinti DC kimeneti csatlakozó;
 - 400V váltakozó áramú bemeneti csatlakozó.

Választható (opcionális) jellemzők:

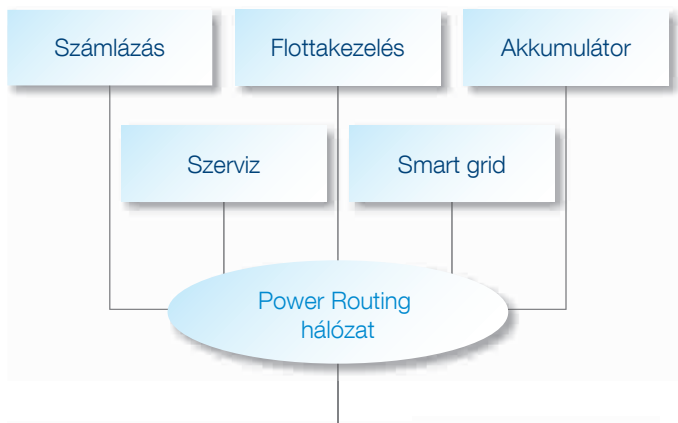
- Bemeneti teljesítményt korlátozó szoftver;
- „Galaxy online” menedzsment eszköz;
- „Point of Sale + Back Office” integrálás;
- Navigációs rendszer link;
- Feltöltött kWh mérés;
- Alacsony hőmérséklet opció;
- Testreszabott felhasználói lehetőségek;
- Testreszabott felhasználói - interfész kialakítás;
- GSM/UMTS kapcsolat.

Teljesítményvezérlés (Power Routing) – intelligens csatlakozású töltés

Az ABB gyorstöltési megoldásait internet alapú szabályozási, menedzselési és karbantartási rendszerekkel egészíti ki. Minden Terra töltő csatlakoztatva van a Power Routing (= teljesítményvezérlés) hálózatra. Az ABB alkalmazásprogramozási felületek (API-k) teljes készletét biztosítja, amelyek lehetővé teszik a Terra töltők interfésszel való kapcsolódását harmadik fél számlázó szervereihez, flotta menedzselési rendszerekhez, „smart grid” vagy „demand-response” alkalmazásokhoz a „Power Routing” hálózaton keresztül.

Az ABB portfólióját szélesíti a „Galaxy online” menedzsment eszköz is. Ez a felhasználóbarát internetes alkalmazás lehetővé teszi a töltőállomások üzemeltetője számára, hogy hozzáférjen a Terra töltők állapotinformációihoz és statisztikáihoz azok telepítési helyén, beleértve a kWh fogyasztást és a statisztikákat napi, heti vagy havi bontásban. Az üzemeltető felhasználhatja továbbá a Galaxy-eszközt a töltők és a töltőállomások tetszése szerinti konfigurálásához is.

Az ABB Power Routing hálózata egy robusztus IT gerinc, amelyet az ABB szervizközpontja üzemeltet, hogy támogatást, szoftver frissítéseket és korszerűsítéseket, távkarbantartást, szervizelést és monitoring tevékenységet biztosítson a Terra töltőkhöz. A Power Routing hálózat a lehető legjobb működést biztosítja az Ön töltőrendszeré számára.



Műszaki adatok	
Rendszer	
Típus	DC (egyenáramú) gyorstöltő állomás
Üzemi hőmérséklet	-10-től +40°C
	-30-tól +40°C (alacsony hőmérséklet opció)
Tárolási hőmérséklet	-40-től +70°C
Relatív páratartalom	20%-tól 95%-ig
Környezet	beltér/kültér
Megfelelőség és biztonság	CE/CHAdEMO

Bemenet	
AC csatlakozó	3f + PE
Bemeneti feszültségtartomány	400 V _{AC} +/-10%
Névleges bemeneti feszültség	400 V _{AC}
Névleges bemeneti áram	80 A
	32 A – 80 A (teljesítmény korlátozó opció)
Névleges bemeneti teljesítmény	55 kVA
	22 kVA – 55 kVA (teljesítmény korlátozó opció)
Bemeneti frekvencia	50 Hz
Teljesítménytényező (teljes terhelés)	> 0.98
Bemeneti túláram védelem	van
Hatásfok	> 92% névleges kimenő teljesítményen

Kimenet	
Maximális kimeneti teljesítmény	50 kW
Maximális kimeneti áram	120 A
Kimeneti feszültség tartomány	50 – 500 V
Kimeneti túláram védelem	van
Kimeneti zárlatvédelem	van

Általános adatok	
DC csatlakozási szabvány	CHAdEMO megfelelő
DC kábelhossz	2,5 m
DC dugaszoló típus	JEVS G 105
RFID rendszer	13,56 MHz, ISO 14443A
Hálózati csatlakozás	GSM/UMTS modem
	10/100 Base-T Ethernet
Készenléti (standby) teljesítmény felvétel	
Üresjárási	100 VA (névleges)
Klímaszabályozás	1000 VA (max.)
Védettség	IP 54
Üzemi zajszint	< 45 dBA
Méretek (mély x széles x magasság)	
Töltőállomás	600 mm x 960 mm x 1898 mm
Beton alap	600 mm x 1060 mm x 600 mm
Súly	
Töltőállomás	400 kg
Beton alap	560 kg

Bővebb információért kérjük, forduljon hozzánk:

ABB Kft.

1138 Budapest

Váci út 152-156.

Telefon: 06 1 443 2100

Fax: 06 1 443 2287

e-mail: e-mobility@hu.abb.com

www.abb.hu

Power and productivity
for a better world™

