

Elektromos hajtású járművek töltőberendezései

Terra töltőoszlop

A Terra töltőoszlop egy elegáns egyenáramú (DC) gyorsöltő megoldás, melyet a haszongépjármű flottatulajdonosok járműparkolójába, forgalmas városközpontokba és kereskedelmi területekre (bevásárló központokba) való telepítésre fejlesztettek ki.

A Terra töltőoszlop kompakt, helytakarékos kialakítása lehetővé teszi közvetlenül a parkoló hely mellé telepítését. További előnye, hogy egyetlen oszlop két DC csatlakozóval van felszerelve, így két CHAdeMO szabványos személygépkocsi gyorsöltése egyszerre oldható meg. Az oszlop a Terra 100.2 bázisállomással együtt üzemel. A bázisállomás, amely a teljesítményelektronikát és a vezérlő/biztonsági rendszereket tartalmazza, a látható területen kívül, 20 méteren belül elhelyezhető.

Főbb jellemzői:

- Internetes csatlakozási lehetőség;
- Helytakarékos kialakítás;
- A jövőbe tekintő megoldás;
- Beépített intelligencia;
- Egyszerű üzemeltetés;
- Masszív és tartós kialakítás

Alkalmazási területek:

- Infrastruktúra szállítók (pl. közműtársaságok);
- Szervizállomások;
- Bevásárló központok;
- Kereskedelmi célú és magán személygépkocsi parkolók;
- Kishaszongépjárművekből álló flották (pl. kisteherautók)



Legfontosabb jellemzői:

- DC töltési szabvány: CHAdeMO;
- Felhasználási interfész (kezelőszervek, visszajelzés): színes LCD, start, stop és vészleállító gomb;
- Engedélyezés: RFID
- Leadott teljesítmény: 50 kW / DC csatlakozó;
- Kompatibilitás: Terra 100.2 bázis állomás;
- Porszórással felületkezelte rozsdamentes acél ház;
- Csatlakozások:
 - Két darab, egyenként maximum 50 kW teljesítményű, CHAdeMo szabvány szerinti DC kimeneti csatlakozó;
 - 230 V váltakozó áramú bemeneti csatlakozó;
 - Ethernet internet csatlakozás

Választható (opcionális) jellemzők:

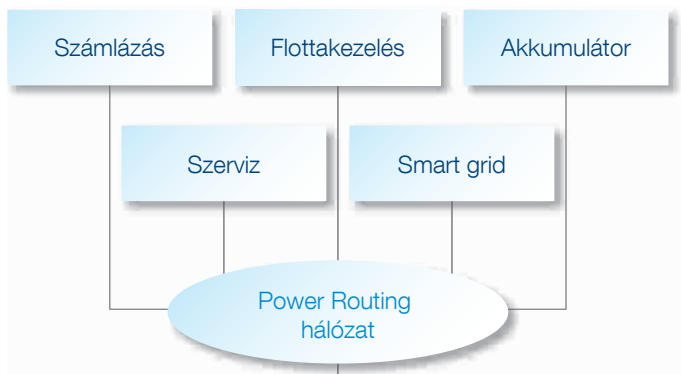
- „Galaxy online” - menedzsment eszköz;
- „Point of Sale + Back Office” integrálás;
- Navigációs rendszer link;
- Használt teljesítmény kWh mérés;
- Testreszabott felhasználói lehetőségek;
- Testreszabott felhasználói interfész kialakítás

Teljesítményvezérlés (Power Routing) intelligens csatlakozású töltés

Az ABB gyorsöltési 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	Elektromos töltőoszlop két csatlakozóval
Üzemi hőmérséklet	-30-tól +45°C
Tárolási hőmérséklet	-40-től +70°C-ig
Megfelelőség és biztonság	CE/CHAdEMO
Bemenet	
DC teljesítmény csatlakozó	2x50 kW DC a bázisállomásról
AC csatlakozó	230 VAC, 10 A, 1f
Kimenet	
DC töltőkimenet névleges adatok	500 V, 120 A minden beépített DC kimeneten (a DC névleges teljesítmény adatok a bázisállomás felépítésétől függenek)
Általános adatok	
DC csatlakozás szabvány	CHAdEMO megfelelő
DC kábelhossz	2,5
DC dugaszoló típus	JEVS G 105
RFID rendszer	13,56 MHz, ISO 14443A
Hálózati csatlakozás	10/100 Base-T Ethernet
Teljesítmény felvétel	
Felhasználói interfész	30 VA (névleges)
Hőmérséklet szabályozás	400 VA (max.)
Védettség	IP54
Méretek (mély x széles x magasság)	
Töltőoszlop	226 mm x 375 mm x 1655 mm
Beton alap	226 mm x 375 mm x 569 mm
Súly	
Töltőoszlop	73 kg
Beton alap	42 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™

