

Töltő infrastruktúra elektromos járművekhez

Terra 52 gyorstöltő berendezés

A Terra 52 két töltőcsatlakozásos (AC/DC) gyorstöltő berendezés. Több-protokollos kialakítása révén a Terra 52 kompatibilis minden olyan, napjainkban és a jövőben a közutakon közlekedő elektromos járművel, amely megfelel a CHadeMO, vagy mode-3 szerinti töltésnek. A Terra 52 megfelelően alkalmazható töltőállomásokon és olyan forgalmas városi területeken, ahol egyidejűleg két töltés lehetőség szükséges, ezáltal kielégíti napjaink elektromos jármű vezetőinek egyedülálló töltési igényét, legyen az akár 15 perc, akár 2 óra.

A Terra 52 a stílusos, masszív kialakítása a legkorszerűbb technológiával ötvözve lehetővé teszi két gépkocsi egyidejű töltését. Több-protokollos kialakítása azt jelenti, hogy a Terra 52 kompatibilis minden használatos, elektromos járművekre vonatkozó szabvánnyal, beleértve a CHadeMO szabványt DC töltés, illetve az EN61851-1 szabványt AC töltés vonatkozásában (2. típusú, 3. üzemmódú töltés). Számos fizetési és számlázási felület zökkenőmentes integrációja révén egyszerű és biztonságos fizetési megoldást kínál okostelefonon, töltőállomások fizető terminálján és RFID kártyán keresztül. A Terra 52 töltőberendezés intelligens csatlakozási lehetősége lehetővé teszi távfelügyeletet, távkarbantartást és távolból történő funkcionális korszerűsítést, melyek az ügyfelek számára az ügyfél-specifikus felhasználási statisztikák és jelentések begyűjtéséhez szükséges eszközöket biztosítják.

Főbb jellemzői

- AC és több szabványnak megfelelő és DC gyorstöltő berendezés
 - 30% - 80 %-os töltöttség, 15-30 perc alatt
- Web csatlakozással bíró és időtálló kivitel
 - Távsegítség, távkezelés és távszervizelés
 - Intelligens szoftverfrissítési lehetőség
- Könnyű kezelhetőség
 - Nagy felbontású kijelző
 - AC és DC eljárás kijelzése
 - RFID hozzáférés engedélyezés
 - MID által tanúsított AC mérő a szolgáltatott AC energia mérésére
- Esztétikus kialakítás és időjárásálló rozsdamentes acél ház
- Gyors és egyszerű telepíthetőség
- Alacsony üzemi zajszint



Alkalmazási területek

- Országúti töltő-/szervizállomások üzemeltetői
- Forgalmas városi területek
- Kereskedelmi flották üzemeltetői
- Elektromos járművekkel kapcsolatos infrastruktúrák üzemeltetői, szolgáltatói

Választható jellemzők

- Két jármű egyidejű gyorstöltése csökkenti a várakozási időt
- A bemenő teljesítményt korlátozó szoftver segítségével elkerülhető a hálózat költséges korszerűsítése
- Galaxy web-alapú kezelő szoftver
 - Statisztikai modul felhasználónkénti adatokkal
 - Flotta hozzáférést kezelő modul
- Értékesítési pont, back office integráció külső számlázási és fizetési megoldások engedélyezésére
- Töltőberendezésre vonatkozó állapotinformációk az autók navigálásához
- Alacsony hőmérsékleten is alkalmazható: -30°C - +40°C
- A felhasználói felület testreszabható egyedi arculati igények szerint
- Hosszabb kábel, lehetővé téve a rugalmas elhelyezést



A Terra 52 töltőberendezés multi-protokollos kialakítása minden elektromos gépjármű vezetőjének töltési igényét kielégíti.



A Galaxy web-alapú kezelő szoftver lehetővé tesz távfelügyeletet, távkarbantartást és távolból történő funkcionális korszerűsítést, ami az ügyfelek számára ügyfél-specifikus felhasználási statisztikák és jelentések begyűjtéséhez szükséges eszközöket biztosít.

Műszaki adatok

Rendszer

Típus	AC és DC gyorstöltő berendezés
Üzemi hőmérséklet	-10°C - +40°C (alapkivétel) -30°C - +40°C (alacsony hőm. opció)
Tárolási hőmérséklet	-40°C - +70°C
Relatív páratartalom	20% - 95%
Környezet	Beltér / kültér
Megfelelőség és biztonság	CE / CHAdeMO

Bemenet

AC tápfeszültség	3P + N + PE
Tápfeszültség tartomány	400 V _{AC} +/- 10%
Névleges bemenő áram	85 A (alapkivétel) 117 A (egyidejű töltés)
Névleges bemenő teljesítmény	55 kVA (alapkivétel) 77 kVA (egyidejű töltés)
Bemeneti frekvencia	50 Hz, vagy 60 Hz
Teljesítménytényező	> 0.98 (aktív PFC) (névl. terhelésnél)
Bemeneti túláramvédelem	Van
Hatásfok	> 92% névleges kimenőteljesítmény mellett

DC kimenet

Maximális kimenő teljesítmény	50 kW
Kimenőfeszültség tartomány	50 - 500 V _{DC}
Maximális kimenő áram	120 A _{DC}
Kimeneti túláramvédelem	Van

AC kimenet

Maximális kimenő teljesítmény	22 kW
Kimenőfeszültség tartomány	400 V +/- 10%
Maximális kimenő áram	32 A
Kimeneti túláramvédelem	Van

Általános adatok

DC csatlakozási szabvány	CHAdeMO szabvány teljesítése
DC kábelhossz	2,9 m
DC csatlakozódugó típusa	JEVS G105
AC csatlakozási szabvány	EN 61851-1:2010 (Renault/Daimler kompatibilis)
AC csatlakozódugó / aljzat típusa	IEC62196 mode-3 type-2
RFID system	13.56 MHz, ISO 14443A
Hálózati csatlakozás	GSM/UMTS modem 10/100 Base-T Ethernet
Teljesítményfelvétel üresjáráskor	100 VA (max)
Klímavezérléssel	1000 VA (max)
Védettség	IP54
Üzemi zajszint	< 45 dBA
Méret	600 mm x 1080 mm x 1880 mm (Mélység x Szélesség x Magasság)
A töltőberendezés súlya	600 kg

Bővebb információért kérjük, forduljon hozzánk:

ABB Kft.

1134 Budapest,
 Kassák Lajos utca 19-25.
 Tel.: 06 1 443 2100
 e-mail e-mobility@hu.abb.com

www.abb.hu