

Infrastruktura pro nabíjení elektromobilů

Nabíjecí sloupky Terra

Nabíjecí sloupky Terra jsou elegantním řešením pro rychlé nabíjení a jsou konstruovány pro instalace ve vozovém parku majitelů flotil komerčních vozidel, na nádvořích, v městských centrech a v komerčních oblastech jako jsou nákupní centra.



Nabíjecí sloupky Terra jsou kompaktní a jejich prostorově úsporná konstrukce umožňuje instalaci v místech blízkých parkovištím. Kromě toho obsahuje jediný sloupek dvě stejnosměrné zásuvky pro rychlé nabíjení vozidel se standardem CHAdeMO. Pracují ve spojení se základnovou stanicí Terra 100.2. Základnová stanice obsahující výkonovou elektroniku a ovládací/bezpečnostní systémy může být umístěna ve vzdálenosti až 20 metrů.

Hlavní funkční vlastnosti

- Připojení k internetu
- Prostorově úsporná konstrukce
- Zajištění pro budoucnost
- Vestavěná inteligence
- Jednoduchá obsluha
- Robustní a odolný vzhled

Aplikace

- Dodavatelé infrastruktury (např. komunální služby)
- Nádvoří servisních stanic
- Nákupní centra
- Komerční a privátní parkoviště
- Lehká užitková vozidla (např. dodávky)

Hlavní funkční vlastnosti

- Standard pro stejnosměrné nabíjení: CHAdeMO
- Uživatelské rozhraní: Barevný LCD a tlačítka start, stop a nouzové vypnutí
- Autorizace: RFID
- Výstupní výkon: 50 kW max. na stejnosměrné přípojce
- Kompatibilita: Základnová stanice Terra 100.2
- Práškově lakovaný kryt z nerezové oceli
- Přípojky
 - 2 x ss 50 kW max. CHAdeMO
 - 230 V stř. společná přípojka
 - Kabelové připojení k internetu přes Ethernet

Volitelné funkční vlastnosti

- Nástroj pro online management Galaxy
- Integrace Point Of Sale (prodejní místo)
 - + Back Office (účetárna)
- Odkazy navigačního systému
- Měření nabíjených kWh
- Přizpůsobené možnosti označení značkou
- Přizpůsobený styl uživatelského rozhraní

Směr vedení energie - Nabíjení s inteligentním připojením

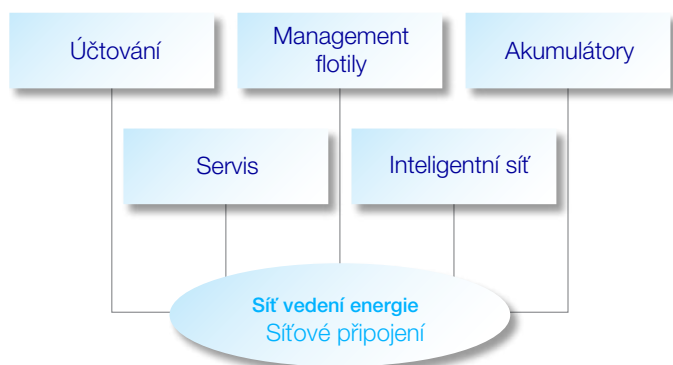
ABB doplňuje svá řešení rychlého nabíjení o systém řízení, managementu a údržby na bázi síťového připojení. Všechny nabíječky Terra jsou připojeny k síti vedení výkonu (Power Routing network). ABB dodává sadu API, která umožňuje nabíječkám Terra připojení k rozhraním levných serverů třetích stran, k systémům managementů flotil, k inteligentním napájecím systémům na vyžádání prostřednictvím sítě Power Routing (vedení napájení).

ABB nabízí také nástroj pro online management Galaxy. Tato uživatelsky příjemná internetová aplikace umožňuje operátorům infrastruktury nabíječek získat přístup ke stavovým informacím a ke statistikám z nabíječek Terra a jejich základnových stanic včetně spotřeby v kWh a statistik nabíjení, a to ve vyhodnocení po dnech, týdnech nebo měsících. Operátor může navíc systém Galaxy používat pro konfiguraci svých nabíječek a základen podle svých požadavků.

Síť Power Routing ABB je robustní IT backbone provozovaný servisním centrem ABB a umožňuje podporu, aktualizaci a obnovu softwaru, vzdálenou údržbu, servis a monitorování nabíječek Terra. Síť Power Routing zajišťuje nejlepší možné časy aktualizace a výkonové schopnosti pro vaši infrastrukturu nabíječek.

Technické údaje

Systém	
Typ	Elektrický nabíjecí sloupek se dvěma výstupními zásuvkami
Provozní teplota	-30 °C až +45 °C
Skladovací teplota	-40 °C až +70 °C
Certifikace a bezpečnost	CE/CHAdeMO
Vstup	
Přípojka ss výkonu	2 x 50 kW ss ze základnové stanice
Přídavná přípojka střídavého napětí	230 V stř., 10 A, 1 fáze
Výstup	
Jmenovité hodnoty pro ss nabíjení	500 V, 120 A na každém instalovaném ss výstupu (jmenovité hodnoty ss výkonu závisí na konfiguraci základnové stanice)
Všeobecné	
Standard ss přípojky	v souladu s CHAdeMO
Délka ss kabelu	2,5 m
Typ ss zásuvky	JEVS G105
Systém RFID	13,56 MHz, ISO 14443A
Síťové připojení	10/100 Base-T Ethernet
Příkon	
Uživatelské rozhraní	30 VA (jmenovitý)
Regulace klimatizace	400 VA (max.)
Krytí	IP54
Rozměry (H x Š x V)	
Nabíjecí sloupek	226 mm x 375 mm x 1655 mm
Betonový základ	226 mm x 375 mm x 569 mm
Hmotnost	
Nabíjecí sloupek	73 kg
Betonový základ	42 kg



Pro další informace kontaktujte:

ABB s. r. o.

Sokolovská 84-86
180 00 Praha 8
Česká republika
Telefon: +420 234 322 385
Fax: +420 234 322 385

www.abb.cz

Power and productivity
for a better world™

