

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 displej a tlačítka Start, Stop a nouzové vypnutí
- Autorizace: RFID
- Výstupní výkon: 50 kW max. na stejnosměrné přípojce
- Kompatibilita: Základnová stanice Terra 100.2
- Práškové lakovaný kryt z nerezové oceli
- Připojení:
 - 2x 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 (účtárna)
- 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 použít 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	2x 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 aždém 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

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 Vašeho prodejce:

ABB



SOLAR CENTER a.s., Na okraji 95/62, 162 00 Praha 6 - Veveřslavín, Česká republika

kancelář & korespondenční adresa: Střešovicá 35, 162 00 Praha 6, Česká republika

tel.: +420 222 742 447, fax: +420 222 742 448, web: www.solarcenter.cz

Společnost zapsána v OR vedeném MS v Praze, odd. B, vl. 14745

IČ: 25277260, DIČ: CZ25277260