



Predstavenie GTIS charging SK

Prevádzkovanie a správa nabíjacích centier
pre elektromobily

Vývoj – Výroba – Implementácia – Prevádzka - Správa

- ELMARK PLUS s.r.o.
- GTIS charging s.r.o.
- GTIS charging SK s.r.o
- Hotel ALFA s.r.o.

Naše činnosti

- Rozšírenie infraštruktúry v mestách a obciach s vysokou koncentráciou obyvateľstva – sídliská, školy, nemocnice, športové centrá – vybudovaním pomalónabíjajúcich centier AC o výkone 22+22 kW a rýchlonabíjajúcich centier DC o výkone 50 (2x25kW) + 22 kW
- Pokrytie masového dopytu obyvateľstva po elektronabíjajúcich staniciach
- Zabezpečenie dostupnosti týchto centier pre majiteľov elektromobilu
- Budovanie prípojok pre budúce elektronabíjacie centrá v predstihu 1 roka
- V rámci enviromentálneho rozvoja miest a obcí budovať zelené parkoviská - náhrada za zabrané už existujúce parkovacie miesta
- Pomoc mestám a obciam pri zabezpečení stále nedostatočných parkovacích miest budovaním zelených odstavných parkovísk
- Odstránenie občianskych bariér práve vybudovaním zelených a odstavných parkovísk

GTIS charging SK

- Buduje sieť elektronabíjacích centier na Slovensku a v Strednej Európe
- Naša holistická vízia zahŕňa rozširovanie povedomia a expertízy v elektromobilite, platobný systém, zelené parkoviská a globálnu integráciu zelených riešení do dopravnej siete



O nás

- Výroba a montáž výkonovej elektroniky od r. 2011
- Sídlo : Trenčín
 Šaľa
 Gíraltoyce
- PRIPRAVUJEME na Slovensku sieť 2500 AC centier a 750 DC centier

Prečo GTIS charging SK

Máme inovatívny produkt

- AC nabíjacie centrum striedavým prúdom – predĺženie životnosti batérie
- Možnosť pripojenia na bežnú elektrickú infraštruktúru
- Vyhotovenie anti - vandal
- Bezkonkurenčné zúčtovanie - platba bezkontaktnou platobnou kartou
- Nie je potrebné vlastnenie klubových kariet
- Nemanipulujeme peniazmi klientov
- Bezbariérové zúčtovanie pre turistov

Dobíjacie stanice pre elektromobily - porovnanie

AC nabíjacia stanica

- Nabíjanie batérií striedavým prúdom
- Pomalá dobíjacia stanica s výkonom 3-22 kW
- Čas nabitia elektromobilu: 2- 4 hod. (kapacita bat., vybitie, výkon...)
- Rozmery: 25x50x25 cm
- Použitie: MÚ, OÚ, reštaurácie ,kultúrne zariadenia, nákupné centrá, parkoviská ...
- 2 typy nabíjacích protokolov T1 Yazaki (Japonsko) T2 Men- nekes (Európa)
- Pripojenie: 1f 230V 16-32 A 3/7kW
- 3f 400V 16-32 A 11/22kW

DC nabíjacia stanica

- Nabíjanie batérií jednosmerným prúdom
- Rýchlonabíjacia stanica s výkonom 44-60 kW (do150 kW)
- Čas nabitia elektromobilu: 0,5- 1 hod. (kapacita bat., vybitie, výkon..)
- Rozmery: 80x180x70 cm
- Použitie: Diaľničné odpočívadla , reštaurácie ,kultúrne zariade- nia, nákupné centrá, parkoviská ...
- 2 typy nabíjacích protokolov : CHAdeMO (Japonsko CCS Com- bo (Európa)
- Pripojenie: 3f 400V 100-125 A

Technická výbava AC nabíjácích staníc GTIS

- Možnosť pripojenia na bežnú elektrickú infraštruktúru
- Personalizácia vzhľadu – farebný odtieň, LED podsvietená reklama (logo)
- Nerezový skelet, displej zabudovaný v paneli
- Prevedenie WALLBOX - inštalácia na stenu, STANDALONE – inštalácia na panel
- Ovládanie intenzity podsvietenej reklamy pomocou diaľkového ovládania
- Indikácia stavu nabíjacej stanice RGB LED
- Výkon 2x22 kW (alternatívne 2x11 kW) , výstup 2 x zásuvka T2 Mennekes
- Komunikácia cez GSM 4G sieť
- OCPP komunikácia 1.6 - komunikácia s back-end systémom (spravovací systém)
- Možnosť riadeného prístupu cez RFID, platobný terminál pre platobné a kreditné karty (VISA, MasterCard) alebo roamingovú platformu
- Ochrana cez integrovaný EV RCD AC 30mA , DC 6mA



Technická výbava DC nabíjácích staníc GTIS

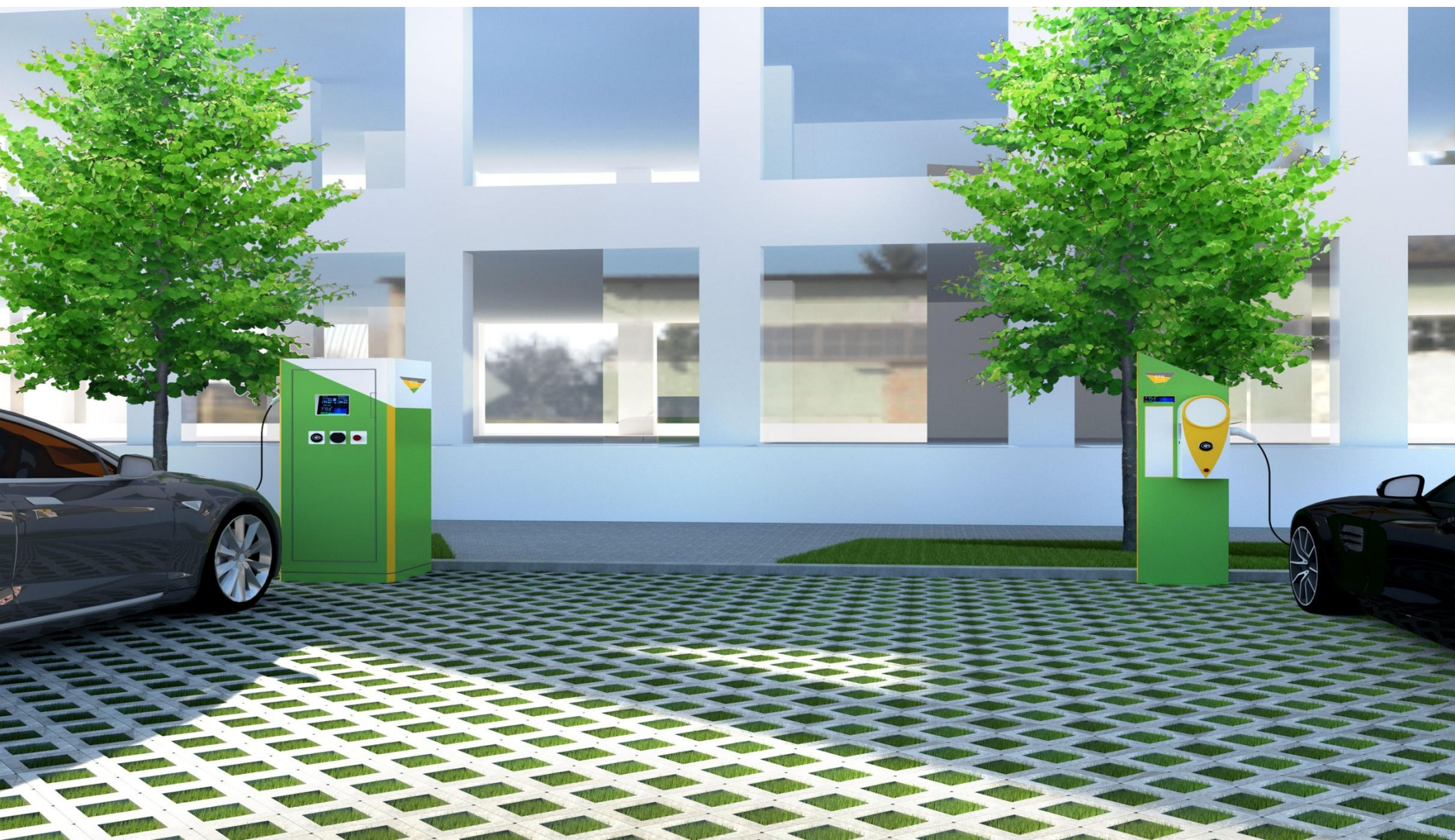
- Výkon DC 50 kW, alebo 2x25 kW + AC 22 kW
- Aktívne výstupy súbežne DC+DC, alebo DC 37 kW +AC 22 kW
- Výstupy 4m kábel CHAdeMO, 4m kábel CCS, zásuvka T2 Mennekes
- Uživatelské prostredie: čítačka kariet RFID, WiFi, NFC čítačka, 10" farebný antivandal LCD display, dátové pripojenie LTE modem, 10/100/4G Ethernet, OCPP 1.6
- Možnosť riadeného prístupu cez RFID, platobný terminál pre platobné a kreditné karty (VISA, MasterCard), alebo roamingovú platformu
- Možnosť nabíjania 2 elektromobilov súčasne
- Ochrana proti skratu, preťaženiu, RCD prúdový chránič 300mA
- Materiál skeletu nehrdzavejúca oceľ



Zelené parkovišká



HUB nabíjacích staníc



Referencie

- 200 MW fotovoltaických elektrární - Slovensko, Česko, Maďarsko, Rumunsko
- Dodávky a servis výkonovej elektroniky – DUSLO Šaľa, SLOVNAFT Bratislava atď.
- Dodávka 40 DC a 20 AC staníc na Slovensku a v Česku
- Od júna 2020 – montáž AC a DC staníc novej generácie – Šaľa, Sereď, Močenok
- Príprava 600 ks prípojok a inštalácii od najväčších miest Žilina, Nitra, Prešov; cez stredné Levoča, Sabinov, Sereď, Galanta; až po menšie Močenok, Čachtice

Pripravujeme ďalšie riešenia v “green” technológiach

- Vývoj domácich nabíjačiek
- Vývoj decentralizovaných centier nabíjania
 - alternatívna výroba elektriny – fotovoltaická, veterná, KGJ na syntetický olej a plyn
 - uloženie elektriny do batérii
 - nabíjanie elektromobilov, úžitkových vozidiel, autobusov v lokalitách bez elektriny
- Energetická efektívnosť firiem, mestských zariadení, bytových domov
- Energetická efektívnosť rodinných domov - ZERO HAUS

Chcete byť v predstihu s rozširovaním infraštruktúry , pokryť
potreby obyvateľov mesta ,obce ?

Kontaktujte nás :

GTIS charging SK s.r.o Legionárska
670/58
911 01 Trenčín

Mobil: + 421 908 625 800
E-mail: jaroslav.nemcik@gmail.com

www.gtischarging.sk

