



KATALÓG NABÍJACÍCH STANÍC PRE ELEKTROMOBILY

Infocom s.r.o. je ukrajinský výrobca nabíjacích staníc UGV Chargers pre elektromobily. Špecialisti spoločnosti navrhujú a vyrábajú elektrické nabíjacie stanice, vyvíjajú softvér a mobilnú aplikáciu. Spoločnosť vyvíja nabíjaciu infraštruktúru pre elektromobily, ako aj buduje vlastnú sieť nabíjacích staníc.

Riešenia pre pohodlnú obsluhu:

- Možnosť pripojiť sa k niekoľkým operátorom súčasne
- Bezplatný vzdialený monitoring staníc cez aplikáciu
- Ethernet/Wifi/3G, LTE modem je v základnom vybavení staníc (bez príplatku)



Rýchlonabíjacie stanice

Okrem bežných elektrických nabíjacích staníc vyrábame rýchlonabíjacie stanice s výkonom od 40 do 400 kW s rôznymi typmi konektorov: Typ 1, Typ 2, CHAdeMO, CCS, GB/T, NACS. Sú schopné nabiť 80 % batérie elektromobilu len za 10-60 minút v závislosti od batérie auta. Rýchlonabíjacie stanice sú vhodné na inštaláciu na parkoviskách nákupných a kancelárskych centier, v hoteloch a reštauráciách, vo fitness centrách a kozmetických salónoch, ako aj na čerpacích staniciach, mestských parkoviskách a odpočívadlách.

Výhody rýchlonabíjacích staníc rady UGV Chargers:

- Paralelné nabíjanie cez DC porty
- Dynamická distribúcia energie cez porty jednosmerného prúdu (ak sa napájanie uvoľní na jednom porte, voľná energia sa počas paralelného nabíjania prerozdelfí do iného portu)
- Európske komponenty
- Možnosť rýchleho zvýšenia kapacity stanice
- Podpora platformy OCPP pre vzdialené komerčné použitie
- Možnosť prevádzky stanice v Standalone režime
- Podpora RFID kariet
- Individuálna ochrana každého výkonového modulu a spätnú väzbu na to
- Vybavenie videokamery (dodatočná možnosť)
- Vybavené platobným terminálom (dodatočná možnosť)

VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

1	Napájanie striedavým prúdom	3P+N+PE (3P+PEN)
2	Striedavé napätie	400 V AC ± 10 %
3	Aktuálna frekvencia	50 / 60 Hz
4	Vstupný istič* Výstupný istič	V závislosti od výkonu stanice *
5	Prepäťová ochrana*	RCD typ 1 + 2 20 / 50 kA s ovládaním vypnutia
6	Rozsah výstupného napätia	DC: 150 - 1000 V
7	Ochrana výstupu	Vysokorýchlostná poistka aR / 50kA
8	Kontrola izolácie*	Izolačné monitorovacie relé s alarmovými a vypínacími výstupmi
9	Vlastná spotreba energie: • v pohotovostnom režime • so zapnutou ventiláciou • s vyhrievaním proti kondenzácii	$\approx 100 - 130$ W (v závislosti od konfigurácie stanice) ≈ 300 W ≈ 600 W
10	Dĺžka výstupného kábla od krytu	4,5 m
11	Indikácia prevádzkových režimov stanice	LED podsvietenie (indikuje úroveň nabitia batérie)
12	Podpora protokolov OCPP	1.6
13	Prístup a autorizácia	Karta RFID (štandard Mifare) / dotykový panel, mobilná aplikácia / webová stránka
14	Komunikácia	Ethernet, WiFi, 3G / 4G
15	Korpus	2 mm nemecká/švédská oceľ, práškovo lakovaná (nemecká technológia)
16	Inštalácia	Na betónovú plochu alebo pevný základ
17	Trieda ochrany krytu	IP54 / IK10
18	Rozsah prevádzkových teplôt	-25 ° C až + 50 °C
19	Účinník	>0,98
20	Vykurovanie proti kondenzácii	500 W
21	Záruka	24 mesiacov

* Signály z týchto zariadení sa zadávajú do všeobecného diagnostického systému

Ochranné systémy a komponenty inštalované do rýchlonabíjacích staníc

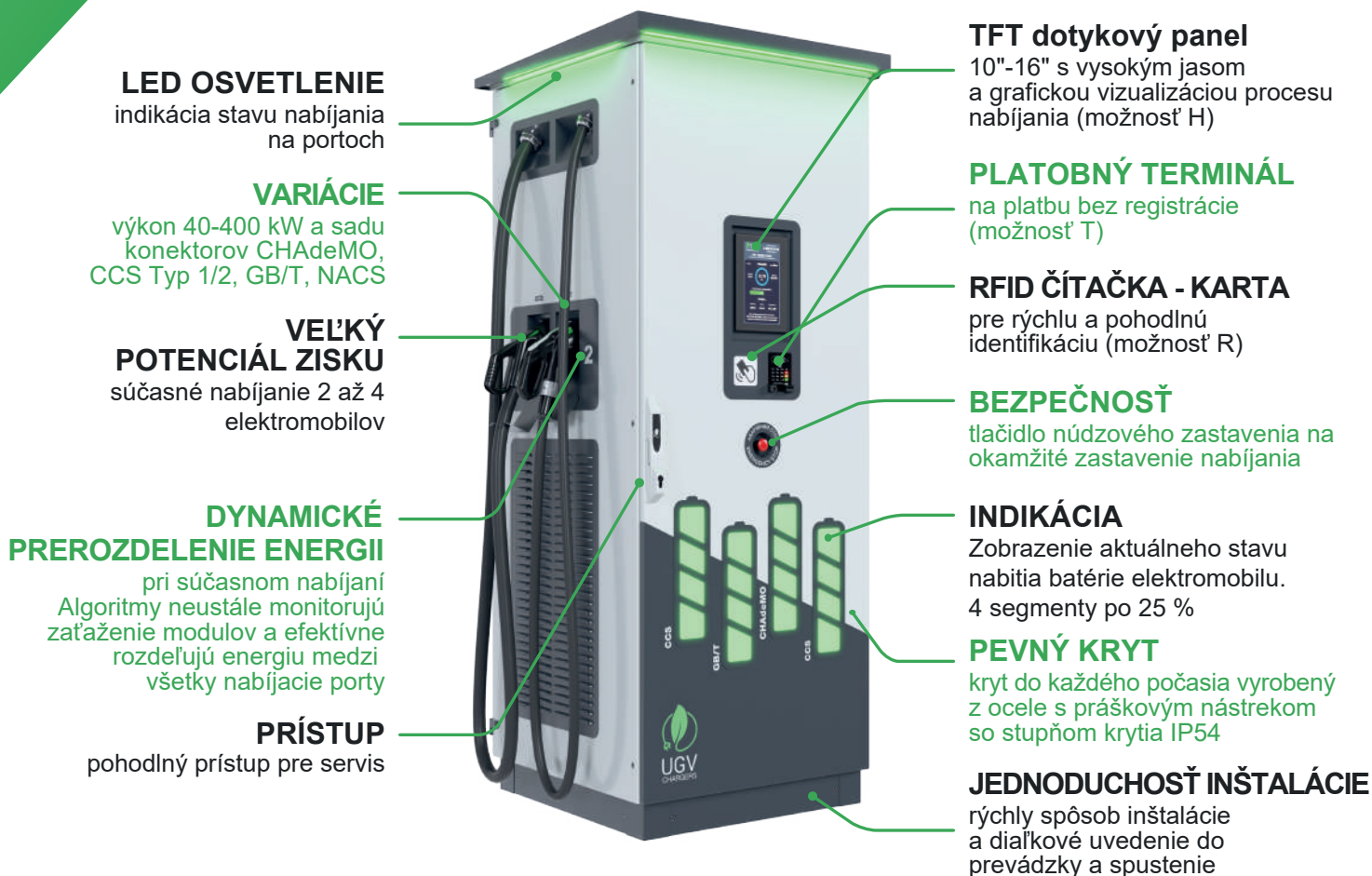
- individuálna ochrana každého výkonového modulu a spätná väzba naň
- obmedzovač prepätia na vstupe a indikácia jeho stavu
- relé na monitorovanie kontroly izolácie vyrobené ako samostatný prvok
- antikondenzačné vykurovanie, ktoré autoautomaticky sa spúšťa v závislosti od úrovne vlhkosti a teploty

HLAVNÉ KOMPONENTY

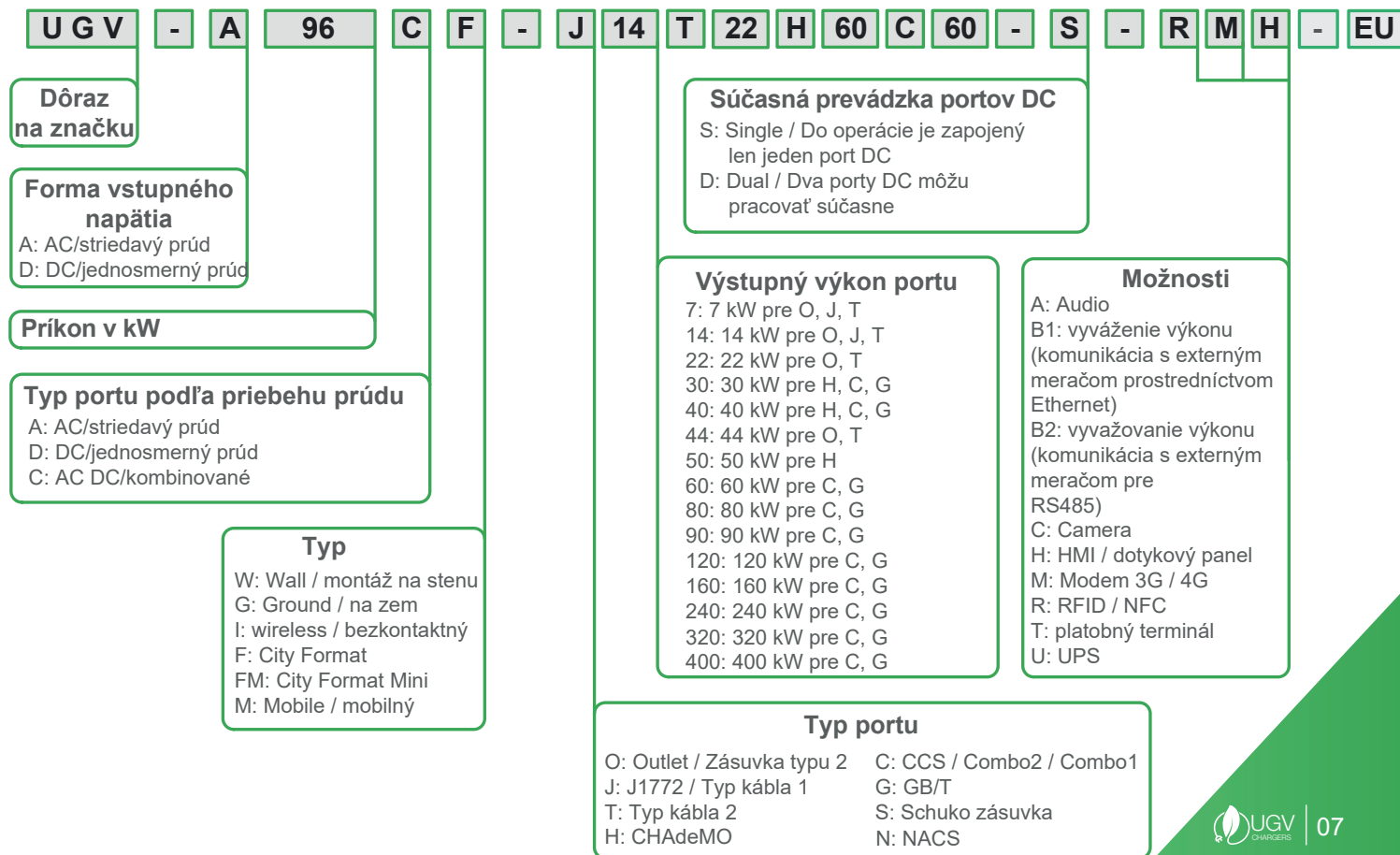
1	Kontrolér CHAdeMO, GB/T	SIEMENS AG
2	Kontrolér CCS Combo 2	SIEMENS AG
3	Konektor CHAdeMO, GB/T	Sumitomo Electric Device Innovations, Inc / Degson
4	Konektor CCS Combo 2	Phoenix Contact
5	Systém mikroklimy	Alfa Electric / Blauberg
6	Relé na monitorovanie izolácie	SIEMENS / Phoenix Contact
7	Bezpečnostné relé	SIEMENS / Phoenix Contact
8	Prepäťová ochrana na vstupe prepäťovej ochrany	ETI
9	Relé a svorky	Phoenix Contact
10	Skriňa	Rittal



Prehľad konfigurácie nabíjacej stanice pre rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom



Rad nabíjacích staníc



Rýchle nabíjacie stanice DC Fast Charger

40 kW

DC

Nabíjacie stanice Fast Charger, v klasickom puzdre, vybavené jedným jednosmerným rýchlonabíjacím portom a môže byť vybavený jedným AC portom na výber.

Sú inštalované pevne na zem

Najnižšia cena, vysoká spoľahlivosť, potrebná funkčnosť. Podľa umiestnenia stanice a vášho obchodného modelu vám ponúkame ten najvhodnejší variant presne podľa vašich potrieb.

Všetky modely sú k dispozícii s integrovaným platobným terminálom.

CHAdemo
CCS

Jednoportové nabíjacie stanice DC (40)

Model	UGV-FC-A40		
Režim nabíjania	Mode 4		Mode 4, Mode 3
DC Porty	CHAdemo	CCS Combo 2	CHAdemo
Výkon stanice / výstupný výkon DC	40 kW/40 kW	40 kW/40 kW	62 kW/40 kW
Maximálny výstupný výkon	CHAdemo - 40 kW bez zdieľania energie	CCS Combo 2 - 40 kW bez rozvodu energie	CHAdemo - 40 kW
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdemo – 130 A	CCS Combo 2 – 100 A	CHAdemo – 100 A
AC Port	-	-	
Rozmery (VxŠxH)	1500x631x470 mm		
Hmotnosť (kg)	180		220
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem		

* Voliteľné vybavenie s jedným portom striedavého prúdu na výber: Typ 1 - 7 kW alebo Typ 2 - 22 kW

Rýchle nabíjacie stanice DC Fast Charger

60, 80 kW

DC
AC

Nabíjacie stanice Fast Charger, vybavená dvoma DC rýchlonabíjacími portami v klasickom puzdre a môže byť vybavená jedným alebo dvomi AC pomalými nabíjacími portami, dokáže nabíjať viac modelov elektrických vozidiel.

Instalujú sa na zem. Môžu byť vybavené rôznymi kapacitami nabíjacích portov.

Dva porty DC môžu pracovať súčasne so zdieľaním výkonu.

Optimálna cena, vysoká spoľahlivosť a potrebné funkcie.

Všetky modely sú k dispozícii s integrovaným platobným terminálom.

CHAdemo
CCS
GB/T



Dvojportové nabíjacie stanice DC (60/80)		
Model	UGV-FC-A60	UGV-FC-A80
Režim nabíjania	Mode 4, Mode 3	
DC Porty	CHAdemo, CCS 2, GB/T	
Výkon stanice / výstupný výkon DC	82 kW/60 kW	102 kW/80 kW
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdemo - 125 A, CCS 2 - 165 A, GB/T - 165 A	CHAdemo - 125 A, CCS 2 - 220 A, GB/T - 250 A
Maximálny výstupný výkon	CHAdemo - 50 kW na jeden port / 30 kW pre dva porty CCS 2 - 60 kW na jeden port / 30 kW pre dva porty GB/T - 60 kW na jeden port / 30 kW pre dva porty	CHAdemo - 50 kW na jeden port / 40 kW pre dva porty CCS 2 - 80 kW na jeden port / 40 kW pre dva porty GB/T - 80 kW na jeden port / 40 kW pre dva porty
Port na nabíjanie striedavým prúdom*	Typ 2 - 22 kW, Typ 1 - 7 kW, GB/T AC - 7/22 kW	
Rozmery (VxŠxH)	2150x600x600 mm	
Hmotnosť (kg)	290	290
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem, dotykový panel	

* Voliteľné vybavenie s jedným alebo dvoma AC portami na výber

Rýchle nabíjacie stanice Fast Charger, ktoré sú vybavené dvoma portmi na rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom v klasickom dizajne a môžu byť vybavené jedným prípadne dvoma portmi na pomalé nabíjanie striedavým prúdom, dokážu nabíjať veľký počet modelov elektrických vozidiel.

Inštalujú sa na zem. Môžu mať rôzne kombinácie nabíjacích portov podľa výkonu. Dva alebo tri porty jednosmerného prúdu môžu pracovať súčasne s rovnomernou distribúciou energie.

Všetky modely sú k dispozícii s integrovaným platobným terminálom.

CHAdemo
CCS
GB/T



Dvojportové nabíjacie stanice DC (120/160)

Model	UGV-FC-A120	UGV-FC-A160
Režim nabíjania	Mode 4, Mode 3	
Porty na nabíjanie jednosmerným prúdom	CHAdemo, CCS 2, GB/T	
Výkon stanice / výstupný výkon DC	142 kW/120 kW	182 kW/160 kW
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdemo - 50 kW na port CCS 2 - 120 kW* na port GB/T - 120 kW* na port Keď sú súčasne v prevádzke dva alebo tri porty, výkon je medzi ne rovnomerne rozdelený	CHAdemo - 50 kW na port CCS 2 - 160 kW* na port GB/T - 160 kW* na port Keď sú súčasne v prevádzke dva alebo tri porty, výkon je medzi ne rovnomerne rozdelený
Maximálny výstupný výkon	CHAdemo - 125 A, CCS 2 - 250 A	CHAdemo - 125 A, CCS 2 - 250 A
Port na nabíjanie striedavým prúdom*.	Typ 2 - 22 kW, Typ 1 - 7 kW, GB/T AC - 7/22 kW	
Rozmery (VxŠxH)	1900x800x600 mm	
Hmotnosť (kg)	350	390
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem, dotykový panel	

* Výkony nad 100 kW pre GB/T sú dosiahnuteľné len vtedy, ak je napätie batérie stroja medzi 410 V a 1000 V

** Voliteľné vybavenie s jedným alebo dvoma AC portami na požiadanie

Rýchle nabíjacie stanice DC Fast Charger

80, 120, 160 kW

DC

Výkonné nabíjacie stanice DC Fast Charger v klasickom dizajne sú vybavené tromi portami na rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom. Okrem najbežnejších portov CHAdeMO a CCS umožňuje rýchle nabíjanie elektromobilov čínskej výroby aj port GB/T.

Inštalujú sa na zem. Môžu mať rôzne zariadenia výkonom nabíjacích portov. Dva alebo tri porty jednosmerného prúdu môžu byť prevádzkované súčasne so zdieľaním výkonu.

Všetky modely sú k dispozícii s integrovaným platobným terminálom.

CHAdeMO
CCS
GB/T



	UGV-FC-A80	UGV-FC-A120	UGV-FC-A160
Režim nabíjania	Mode 4, Mode 3		
DC Porty	CHAdeMO, CCS 2 ta GB/T		
Výkon stanice	80 kW	120 kW	160 kW
Maximálny výstupný prúd	CHAdeMO - 50 kW na port CCS 2 - 80 kW na port GB/T - 80 kW na port Keď sú súčasne v prevádzke dva alebo tri porty, výkon je medzi ne rovnomerne rozdelí	CHAdeMO - 50 kW na port CCS 2 - 120 kW* na port GB/T - 120 kW* na port Keď sú súčasne v prevádzke dva alebo tri porty, výkon je medzi ne rovnomerne rozdelí	CHAdeMO - 50 kW na port CCS 2 - 160 kW* na port GB/T - 160 kW* na port Keď sú súčasne v prevádzke dva alebo tri porty, výkon je medzi ne rovnomerne rozdelí
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - 220 A GB/T - 250 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - do 350A GB/T - 300 A	CHAdeMO - 125 A CCS 2 - do 400A GB/T - 250 A
Rozmery (VxŠxH)	1900x800x600 mm		
Hmotnosť (kg)	290	350	390
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem, dotykový panel		

* Výkony nad 100 kW pre CCS a GB/T sú dosiahnuteľné len pri napätí batérie vozidla 600 V až 800 V.

Rýchle nabíjacie stanice DC Fast Charger

240 kW


Najvýkonnejšie nabíjacie stanice Fast Charger v klasickom dizajne sú vybavené tromi alebo štyrmi portami na rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom. Okrem najbežnejších portov CHAdeMO a CCS umožňuje rýchle nabíjanie elektromobilov čínskej výroby aj port GB/T.

Inštalujú sa na zem. Môžu byť vybavené rôznymi kapacitami nabíjacích portov. Tri alebo štyri porty jednosmerného prúdu môžu pracovať súčasne s rozvodom energie. Všetky modely sú k dispozícii s integrovaným platobným terminálom.

**CHAdeMO
CCS
GB/T**


Model	UGV-FC-A240
Režim nabíjania	Mode 4
DC Porty	CHAdeMO, 2 x CCS2 a GB/T
Výkon stanice	240 kW
Maximálny výstupný výkon	CHAdeMO - 50 kW na port 2 x CCS2 - 240 kW na port GB/T - 240 kW na port. Keď porty pracujú súčasne, výkon sa medzi ne rovnomerne rozdelí (ale neprekročí maximálny výkon portu).
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdeMO - 125 A 2 x CCS2 - do 500A GB/T - do 400A
Rozmery (VxŠxH)	2000x800x800
Hmotnosť (kg)	600
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem, dotykový panel

Rýchlonabíjacia stanica Fast Charger 240 kW



Najvýkonnejšou nabíjacou stanicou UGV Chargers je rýchlonabíjačka s výkonom 240 kW.

Je vybavená štyrmi DC portmi na rýchle nabíjanie: CHAdeMO, CCS Combo, GB/T a NACS.

Nová štvorportová 240 kW stacionárna nabíjacia stanica je určená na nabíjanie až:

- 240 kW (kábel CCS)
- 50 kW (kábel CHAdeMO)
- 240 kW (kábel GB/T)
- 240 kW (kábel CCS)

Nabíjacia stanica UGV Chargers podporuje súčasné nabíjanie všetkých portov rozdelením energie medzi porty. Dynamický systém distribúcie energie umožňuje prerozdeliť/vyvážiť energiu medzi vozidlami v priebehu niekoľkých sekúnd.

Nová stanica s výkonom 240 kW je schopná nabíjať prostredníctvom CCS2 prúdom až 500 A a prostredníctvom GB/T prúdom až 400 A.

NOVINKA | Ultra-rýchla nabíjačka 320 kW

UGV Chargers predstavuje novú generáciu ultrarýchlych nabíjacích staníc s celkovým výkonom 320 kW. Stanica podporuje až štyri simultánne DC nabíjacie porty, vrátane CCS Combo 2, GB/T, CHAdeMO a NACS.

Kľúčové technické vlastnosti:

- Výstupný výkon: až 320 kW celkom, 500 A špičkový prúd na port CCS
- Nabíjanie z 10 % na 80 % za menej ako 30 minút
- Dynamické rozdelenie výkonu medzi 1 až 4 elektromobily
- Podporuje všetky hlavné štandardy: CCS, CHAdeMO, GB/T, NACS
- Vstavaná autentizácia OCPP 1.6, RFID a mobilná aplikácia
- Integrovaný platobný terminál k dispozícii ako voliteľná funkcia

Ultrarýchla nabíjačka s výkonom 320 kW je určená na inštaláciu na vonkajších parkoviskách a čerpacích staniciach. Nabíjacie káble na oboch stranách stanice umožňujú kompaktné a simultánne nabíjanie až štyroch elektromobilov.



NOVINKA | Ultra-rýchla nabíjačka 320 kW

Ultrarýchla nabíjací stanica s výkonom 320 kW od UGV Chargers predstavuje najnovší dizajn v kombinácii s priemyselnou kvalitou. Táto nabíjací stanica dokáže nabiť elektrické vozidlá z 10 % na 80 % za menej ako 30 minút.

Podporuje všetky hlavné nabíjacie štandardy: CCS Combo 2, GB/T, CHAdeMO a NACS, vďaka čomu je kompatibilný s rôznymi elektrickými vozidlami. Môžete si vybrať ľubovoľnú kombináciu nabíjacích portov 2 × CCS + GB/T + NACS.

320 kW

DC

**CHAdeMO
CCS, NACS
GB/t**



DC charging stations (320kW)

Model	UGV-FC-A320
Režim nabíjania	Mode 4
DC Porty	CHAdeMO, 2 x CCS2, GB/T, NACS
Výkon stanice	320 kW
Maximálny výstupný výkon	CHAdeMO - 50 kW na port 2 x CCS2 - 320 kW na port GB/T - 320 kW na port Keď porty pracujú súčasne, výkon sa medzi ne rovnomerne rozdelí (ale neprekročí maximálny výkon portu).
Maximálny výstupný prúd DC	CHAdeMO - 125 A 2 x CCS2 – do 500 A GB/T – do 500 A
Rozmery (VxŠxH)	2000x800x800 mm
Hmotnosť (kg)	995
Nainštalované možnosti	NFC / RFID, 3G / 4G modem, dotykový panel

NOVINKA | Ultra-rýchla DC nabíjacie stanica 400 kW

UGV Chargers predstavuje ultrarýchlu nabíjací stanicu novej generácie s výkonom 400 kW a štyrmi simultánnymi výstupmi jednosmerného prúdu. Je ideálna pre diaľničné uzly, parkoviská a prevádzkovateľov vozových parkov, zabezpečuje rýchle nabíjanie a maximálnu efektívnosť infraštruktúry.

Kľúčové technické vlastnosti:

- Celkový výstupný výkon: 400 kW
- Konfigurácia nabíjania:
 - 1 × CCS2 = až 400 kW
 - 2 × CCS2 = až 200 kW každý
 - 4 × CCS2 = 120 kW + 80 kW + 120 kW + 80 kW
- Výstupné napätie: 150–1000 V DC
- Maximálny výstupný prúd: až 500 A špičkový (CCS2)
- Dynamické rozdelenie výkonu medzi 1 až 4 elektromobily
- Dĺžka kábla: 5 m
- Podpora OCPP 1.6 (aktualizácia na 2.0.1 k dispozícii na požiadanie)
- Pripojenie: Ethernet / Wi-Fi / 3G / 4G



Flexibilné riešenia nabíjania s platobnými terminálmi

UGV Chargers ponúka kompletný sortiment rýchlych (DC) a pomalých (AC) nabíjacích staníc – s integrovanými platobnými terminálmi aj bez nich.

Platobný terminál je k dispozícii ako voliteľná funkcia pre všetky modely nabíjačiek UGV Chargers, vrátane nástenných, podlahových a ultrarýchlych staníc.

Prečo si vybrať platobný terminál?

- Nie je potrebná žiadna aplikácia: používatelia môžu začať nabíjať okamžite bez registrácie.
- Podporuje viacero platobných metód: bankové karty (bezkontaktné), NFC.
- Ideálne pre verejné miesta: nákupné centrá, čerpacie stanice, hotely, parkoviská.
- Zvyšuje dôveru zákazníkov: prehľadný proces transakcie, potvrdenky a podpora miestnej meny.
- Generuje príjmy: umožňuje plynulú monetizáciu vašej nabíjacej infraštruktúry.
- Funguje 24/7: nezávislá prevádzka aj bez mobilnej aplikácie.



Nabíjacie stanice na striedavý prúd (pomalé)

Nabíjacie stanice na striedavý prúd (pomalé) sú veľmi obľúbené. Hoci nabíjajú elektromobily pomalšie, lákajú svojou cenou.



Vyrábame jednoportové a dvojportové nabíjacie stanice na striedavý prúd.

Dvojportové na zemi stojace stanice odporúčame inštalovať vo veľkých nákupných a obchodných centrách, športových kluboch, pri reštauráciách a iných zariadeniach.

Pokiaľ ide o jednoportové nástenné riešenia, najčastejšie sa inštalujú na mestských sídliskových parkoviskách, sú vhodné pre kancelárie a garážové domy, hotely a reštaurácie.

Nabíjacie stanice na striedavý prúd sú autonómne, vodotesné, odolné voči vandalizmu a môžu byť vybavené zásuvkovým konektorom alebo integrovaným káblom.

Komerčné využitie nabíjacích staníc UGV Chargers sa uskutočňuje pripojením k softvérovej službe OCPP do akejkoľvek siete. Operátor UGV Chargers je prevádzkovateľom siete nabíjacích staníc, ku ktorej môžete pripojiť svoju stanicu.

Prehľad vybavenia nabíjacej stanice striedavého prúdu



AC nabíjacie stanice na striedavý prúd, ktoré možno nainštalovať na zem, model G

Komerčné elektrické nabíjacie stanice na striedavý prúd UGV Chargers sa montujú na zpevnenú povrchu. Stanice odporúčame inštalovať na čerpacích staniciach, odpočívadlách, parkoviskách obchodných a nákupných centier, pri reštauráciách, hoteloch a iných obchodných zariadeniach.

V závislosti od potrieb zákazníka môžu byť nabíjacie stanice vybavené kábovými portami, zásuvkami alebo kombinovanými (kábel + zásuvka).

Jednotka si vyžaduje vyhradené napájacie vedenie do miesta inštalácie v závislosti od jej výkonu.

Nabíjanie elektrického vozidla z nabíjacej stanice tejto konfigurácie trvá približne 4 hodiny v závislosti od kapacity batérie elektrického vozidla a úrovne jej nabitia.



Možnosti prevedenia AC nabíjacích staníc

Rozmery (VxŠxH) 1265x430x195 mm

UGV-A7AG-O7-R-EU - zásuvka typ 2

UGV-A7AG-T7-R-EU - kábel typ 2

Výkon - 7 kW, 3-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A11AG-O11-R-EU - zásuvka typ 2

UGV-A11AG-T11-R-EU - kábel typ 2

Výkon - 11 kW, 3-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A22AG-O22-R-EU - zásuvka typ 2

UGV-A22AG-T22-R-EU - kábel typ 2

Výkon - 22 kW, 3-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m



AC nabíjacie stanice s platobným terminálom

UGV-A11AG-T11-RMHT-EU - kábel typ 2

UGV-A22AG-T22-RMHT-EU - kábel typ 2

Výkon - 11/22 kW, jednofázový

Prúd – 16/32 A na port

Zabudovaný modul RFID, platobný terminál

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A22AG-T11T11-RMHT-EU - 2 káble typ 2

Výkon - 11 + 11 kW, 3-fázový

Prúd – 32 A na port

Zabudovaný modul RFID, platobný terminál

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A29AG-O7T22-RMHT-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

UGV-A29AG-T7T22-RMHT-EU - 2 káble typ 2

Výkon - 22 + 7 kW, 3-fázový/1-fázový

Prúd – 32 A na port

Zabudovaný modul RFID, platobný terminál

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A44AG-T22T22-RMHT-EU – 2 káble typ 2

UGV-A44AG-O22T22-RMHT-EU – zásuvka typ 2 + kábel typ 2

Výkon – 22 + 22 kW, 3-fázový

Prúd – 32 A na port

Zabudovaný modul RFID, platobný terminál

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

11 + 11 kW

7 + 22 kW

22 + 22 kW



Možnosti prevedenia AC nabíjacích staníc

Rozmery (VxŠxH) 1265x430x195 mm

UGV-A14AG-O7T7-R-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

UGV-A14AG-T7T7-R-EU - 2 káble typ 2

Výkon - 7 + 7 kW, jednofázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

7 + 7 kW

UGV-A22AG-O11T11-RM-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

UGV-A22AG-T11T11-RM-EU - 2 káble typ 2

Výkon - 11 + 11 kW, 3-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

11 + 11 kW

UGV-A29AG-T7T22-R-EU - 2 káble typ 2

UGV-A29AG-O7T22-R-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

UGV-A29AG-O22T7-R-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

Výkon - 22 + 7 kW, 3-fázový/1-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

7 + 22 kW

UGV-A44AG-O22O22-R-EU – 2 zásuvky Typ 2

UGV-A44AG-T22T22-R-EU – 2 káble typ 2

UGV-A44AG-O22T22-R-EU - zásuvka typ 2 + kábel typ 2

Výkon – 22 + 22 kW, 3-fázový
Prúd – 32 A na port
Zabudovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

22 + 22 kW



Nástenné komerčné nabíjacie stanice AC na striedavý prúd s jedným portom, model W



Nástenné komerčné elektrické nabíjacie stanice UGV Chargers sú určené na inštaláciu na stenu

AC Stanice sa ponúkajú na inštaláciu na čerpacích staniciach, parkoviskách obchodných a nákupných centier, pri reštauráciách, hoteloch a iných obchodných zariadeniach.

Nástenné nabíjacie stanice možno inštalovať aj na stenu domu, na vlastnom parkovisku alebo v garáži. V tomto prípade je možné nabíjaciu stanicu používať na nekomerčné účely.

Jednotka si vyžaduje vyhradené napájacie vedenie do miesta inštalácie v závislosti od jej kapacity.



Nabíjanie elektrického vozidla z nabíjacej stanice tejto konfigurácie trvá až 4 hodiny v závislosti od kapacity batérie elektrického vozidla a úrovne jej nabitia.

Možnosti prevedenia AC nabíjacích staníc

Rozmery (VxŠxH) 550x330x170 mm

UGV-A7AW-T7-R-EU – kábel Typ 2

UGV-A7AW-J7-R-EU – kábel Typ 1

UGV-A7AW-O7-R-EU – zásuvka Typ 2

Výkon - 7 kW, 1-fázový

Síla prúdu - 16 A

Integrovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A11AW-T11-R-EU – kábel Typ 2

Výkon - 11 kW, 3-fázový

Síla prúdu - 16 A

Integrovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

UGV-A22AW-T22-R-EU – kábel Typ 2

UGV-A22AW-O22-R-EU – zásuvka Typ 2

Výkon - 22 kW, 3-fázový

Síla prúdu - 32 A

Integrovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m



Dvojportové komerčné nabíjacie stanice AC na striedavý prúd, model W



V závislosti od potrieb zákazníka môžu byť nabíjacie stanice vybavené kábovými portami, zásuvkami alebo kombinovanými (kábel + zásuvka).

Možnosti prevedenia AC nabíjacích staníc

Rozmery (VxŠxH) 650x330x170 mm

7 + 7 kW

UGV-A14AW-O7T7-R-EU – zásuvka Typ 2 + kábel Typ 2

UGV-A14AW-T7T7-R-EU – 2 káble Typ 2

Výkon - 7 + 7 kW, jednofázový
Spotreba prúdu - 32 A na port
Integrovaný modul RFID
Podpora pre OCPP 1.6
LED indikácia prevádzkových režimov
Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

22 + 7 kW

UGV-A29AW-O22T7-R-EU – zásuvka Typ 2 + kábel Typ 2

UGV-A29AW-T7T22-R-EU – 2 káble - Typ 2 + Typ 2

UGV-A29AW-O7T22-R-EU – zásuvka Typ 2 + kábel Typ 2

Výkon - 22 + 7 kW, trojfázový/jednofázový

Spotreba prúdu - 32 A na port

Integrovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m

22 + 22 kW

UGV-A44AW-O22O22-R-EU – 2 zásuvky Typ 2

UGV-A44AW-T22T22-R-EU – 2 káble Typ 2

UGV-A44AW-O22T22-R-EU – zásuvka Typ 2 + kábel Typ 2

Výkon - 22 + 22 kW, trojfázový

Spotreba prúdu - 32 A na port

Integrovaný modul RFID

Podpora pre OCPP 1.6

LED indikácia prevádzkových režimov

Dĺžka výstupného kábla od krytu - 4,5 m



Jednoportové nástenné komerčné nabíjacie stanice na striedavý prúd s umiestnením na elektrických stĺpoch verejného osvetlenia



Nástenné verejné elektrické nabíjacie stanice nabíjačky radu UGV Chargers v kombinácii so systémom výroby energie zo solárnych panelov sa inštalujú na stĺpy elektrického osvetlenia alebo špeciálne elektrické nabíjacie stĺpy.

Elektrické nabíjacie stanice v tejto kombinácii sú vybavené konektorom typu 2 (7 kW) na nabíjanie elektrických vozidiel alebo zásuvkou typu F (220 V, Shuko). Stanice odporúčame inštalovať na stĺpy elektrického osvetlenia pozdĺž ciest na miestach, kde je povolené parkovanie.

Zariadenie môže byť napájané na slnečnú energiu s doplnkový prívodom energie zo siete, v závislosti od intenzity slnečného žiarenia.



SLNEČNÉ PANELY
na nabíjanie elektromobilov
solárnou energiou

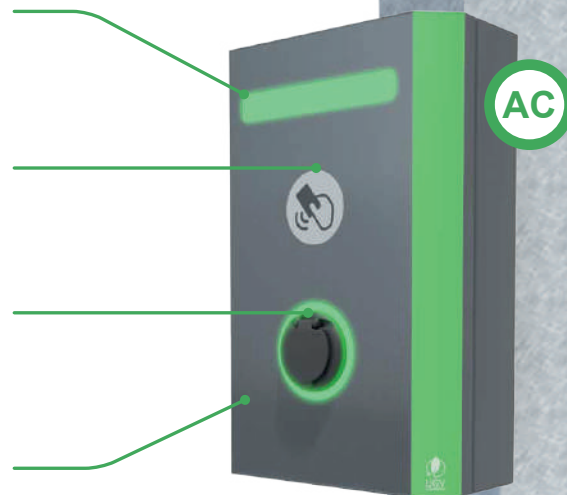
LED PODSVIETENIE
nabíjacie porty a indikácia
stavu nabíjania

ČÍTAČKA KARIET RFID
na rýchlu a jednoduchú
identifikáciu

VARIÁCIE
sada konektorov
Type 2, zásuvka (Shuko)

ANTI-VANDAL
kryt do každého počasia
z práškovo lakovanej ocele
s krytím IP54

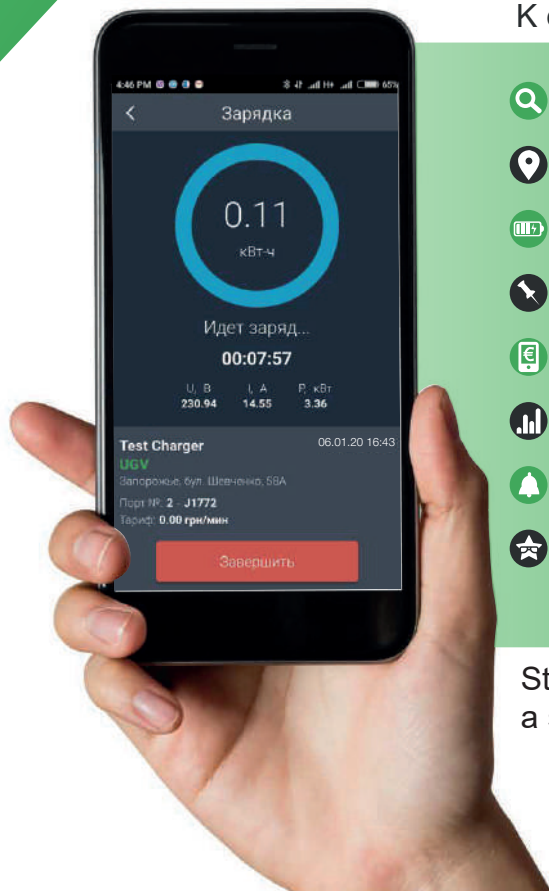
JEDNODUCHÁ INŠTALÁCIA
rýchlu inštaláciu
a diaľkové uvedenie
do prevádzky a spustenie



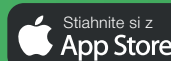
Mobilná aplikácia UGV Chargers / webová stránka UGV Chargers ugv.sk

Online služba na nabíjanie elektromobilov a platenie za relácie, ako aj platforma pre technický monitoring a dispečing.

K dispozícii v aplikácii **UGV Chargers** / na webovej stránke:



-  vyhľadávanie staníc na mape
-  vytváranie trás do zvolenej stanice
-  vykonanie relácie nabíjania
-  možnosť rezervácie stanice
-  mobilná peňaženka na platenie za relácie
-  štatistiky pre všetky nabíjacie relácie
-  prijímanie upozornení o nabíjaní
-  možnosť nabíjať elektromobil bez registrácie v režime „host“.



Stiahnite si mobilnú aplikáciu **UGV Chargers**
a spravujte svoj osobný účet.

Na webovej stránke sa môžete zaregistrovať
a používať aj svoje osobné konto



Pohodlné používateľské menu - rozhranie je integrované do nabíjacej stanice

Zákazník vidí všetky parametre procesu nabíjania vrátane aktuálnej úrovne nabitia batérie elektromobilu.



System touchscreen zaručuje odolnosť a znižuje riziko mechanického opotrebovania, rovnako ako fyzické tlačidlá.

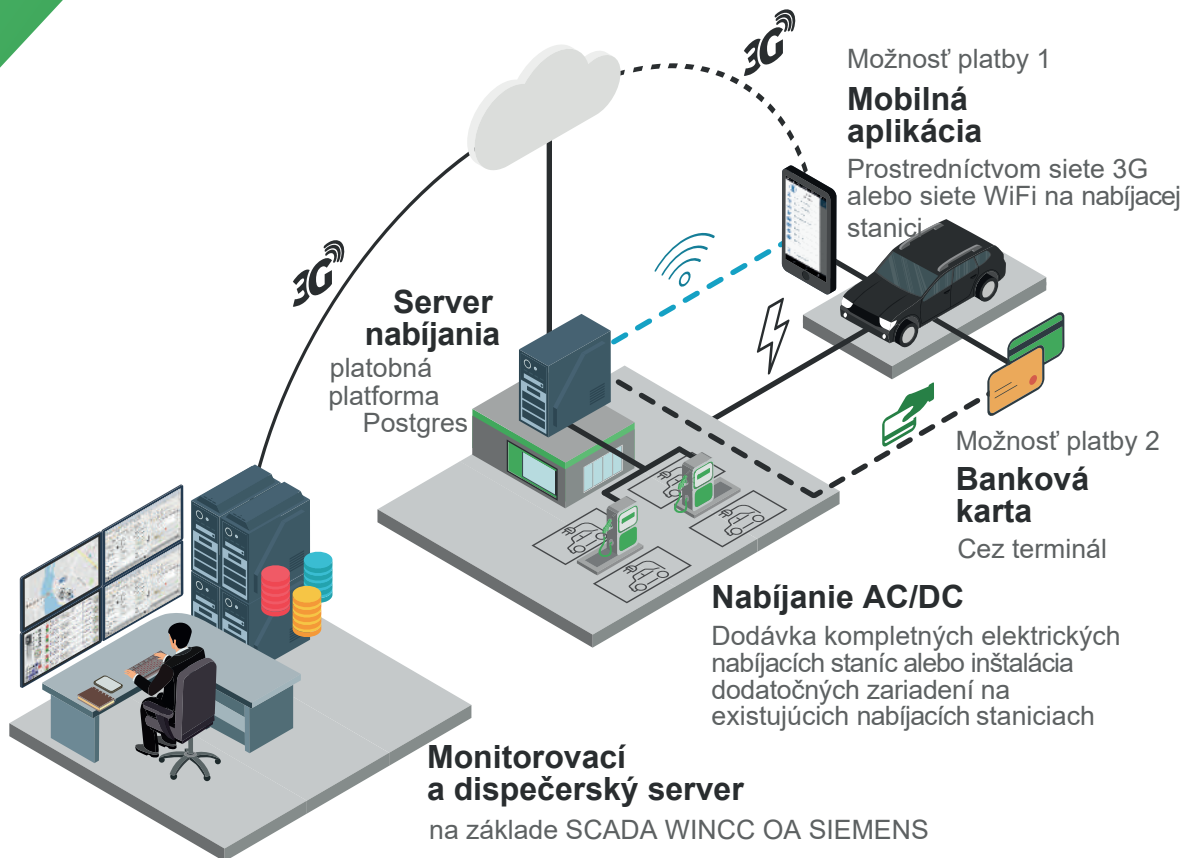
Pohodlné menu s podporou viacerých jazykov: slovenčiny, ukrajinčiny, ruštiny a angličtiny.

Vysokokvalitné a detailné obrázky.



Možnosť zavedenia reklamného obsahu, keď je stanica v pohotovostnom režime.

Spravujte svoju nabíjaciu sieť pre EV pomocou nášho hotového White Label riešenia na pripravenej platforme, ktorú môžete ihneď nastaviť a používať.



Vaše logo

Vaše logo sa zobrazí v mobilnej aplikácii alebo na webovej stránke

Vaše farby

Môžete si prispôbiť základné farby a farby pozadia ponúk, tlačidiel, ikon a kľúčových prvkov vo svojej mobilnej aplikácii alebo webovej stránke

Ikony

Môžete si vybrať jednotlivé ikony, ich farby atď.

Značkovanie nabíjacích staníc podľa vašich požiadaviek

Takto vyzerá naša stanica



Takto môže vyzerat' vaša stanica



Prispôsobte si farbu nabíjacej stanice a umiestnite na ňu svoje logo.

Prehľad konektorov



Type 1

Štandardný 5-pinový konektor na pomalé nabíjanie striedavým prúdom (AC). Nabíjanie sa vykonáva z jednofázovej siete 230 V AC s prúdom 32 A (maximálny výkon 7,4 kW). Je typický pre väčšinu amerických a ázijských vozidiel.



Type 2

7-pinový konektor na pomalé nabíjanie striedavým prúdom (AC). Nabíjanie sa vykonáva z jednofázovej alebo trojfázovej striedavej siete s napätím do 400 V a prúdom do 63 A (maximálny výkon do 74 kW). Po úprave je vhodný najmä pre európske automobily a viaceré čínske automobily.



CHAdeMO

2-koľkový konektor na rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom (DC). Používa sa vo výkonných staniciach pracujúcich v režime 4, na nabíjanie jednosmerným prúdom do 125 A a napätím do 500 V (maximálny výkon do 62,5 kW). Používa sa na nabíjanie väčšiny japonských, amerických a niektorých európskych vozidiel.



**CCS
Combo 1/2**

Kombinovaný konektor na rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom (DC) aj pomalé nabíjanie striedavým prúdom (AC). Vo vysokovýkonných staniciach dokáže nabíjať až 250 A DC s napätím 200-1000 V, (maximálny výkon až 160 kW). Konektor CCS Combo 1 je konektor J1772, bežný v USA a Japonsku. CCS Combo 2 je kombinovaný s typom 2, typickým pre európske automobily a je bežný v európskych staniciach spolu s CHAdeMO.



GB/T

9-pinový konektor pre rýchle nabíjanie jednosmerným prúdom s maximálnym výkonom 900 kW pri 600 A a 1,4 kV. S týmito konektormi sú kompatibilné len elektromobily a hybridy vyrobené pre Čínu.



NACS

Konektor NACS je kompaktné, vysoko výkonné rozhranie pre nabíjanie jednosmerným prúdom, ktoré vyvinula spoločnosť Tesla a ktoré je v súčasnosti široko používané v Severnej Amerike. Podporuje rýchle nabíjanie pri vysokom napätí a prúde, čím zabezpečuje kompatibilitu s rastúcim počtom modelov elektrických vozidiel a infraštruktúrou pripravenou na budúcnosť.

Nabíjačky UGV Chargers sú certifikované podľa európskych a ukrajinských noriem

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Модель виробництва:
Зарядний станок, кодовий номер 1-514 (напівстанок, 79 номінал), код ДКПД 27.90

2. Найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника:
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, ЄДРПОУ 20501767

3. Пр. декларанта (адреса уповноваженого представника):
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767, адреса виробництва: 0901, м. Запоріжжя, Бульвар Шевченка, буд. 56

4. Об'єкт декларції:
Зарядний станок, кодовий номер 1-514 (напівстанок, 79 номінал), код ДКПД 27.90
Виробник: ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767, адреса виробництва: 0901, м. Запоріжжя, Бульвар Шевченка, буд. 56

5. Об'єкт декларції відповідає нормам європейських технічних регламентів:
Технічний регламент на електромагнітне сумісність (Директива ЕМД від 16.12.2013 р. № 1967), Технічний регламенту електромагнітної сумісності (Директива ЕМД від 16.12.2013 р. № 1967)

6. Наказанням на відхилення стандартів, вказаних на маркуванні відповідно стандартів, що були використані (і/або зазначені для певних стандартів або позначення на них) технічні специфікації (і/або зазначені для певних стандартів), європейської норми, зазначеної в таблиці нижче:
ДСТУ EN 61851-1:2014, ДСТУ EN 61851-2:2015, ДСТУ EN 61851-3:2015, ДСТУ EN 61439-1:2016

7. Додаткова інформація:
Технічні документи виробника

Підписав та вивів на зовнішній світ:
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, ЄДРПОУ 20501767

М.П. (підпис)
М.П. (підпис)
М.П. (підпис)

Дата виходу з виробництва: 20.07.2021 р.
Дата виходу з виробництва: 20.07.2021 р.
Дата виходу з виробництва: 19.07.2021 р.

Присвоєно:
Орган уповноважений на підписання

Form GAT_10-102, version 00, effective since March 2020

Certificate of Compliance

No. 00210329/JUDH

Certificate's Holder:
INFOCOM LTDs
Legal address: Motorshchikivsky Av. 26-a, flat 14, Zaporizhzhie, 0906, Ukraine
Manufacturing address: bul. T. Shevchenko, 56, Zaporizhzhie, 09018, Ukraine

Certification
ECM Mark:

Product:
Brand:
Model(s):

Charging Stations for Electric Transport
INFOCOM
UGV Chargers AC Ground, UGV Chargers AC Wall, UGV Chargers CITYFORNAT MAX, UGV Chargers CITYFORNAT mini, UGV Fastcharger

Verification to:
Standard:
EN IEC 61851-1:2019, EN 61851-2:2020, EN 61851-3:2014/AC:2016-06, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007/A1:2011/AC:2012, EN 60529:1991/A2:2013/AC:2019-02
related to CE Directive(s):
2014/53/EU (Radio Equipment)
2014/30/EU (Electromagnetic Compatibility)

Remark: this document has been issued on a voluntary basis and upon request of the manufacturer. It is not a declaration that the technical documentation received from the manufacturer is sufficient for the requirements of the EMC Certification mark. The conformity must always be checked and if not.

Additional information and qualifications about the marking:
The manufacturer is responsible for the CE Marking process, and if necessary, must refer to a notified body. This document has been issued on the basis of the registration in ECN Machinery List for the certification of products. ECN, ECN web3 available at: www.ecnmarking.it

CE

Issuance date: 29 March 2021
Expiry date: 28 March 2026

Signature:
Technical expert
Armando Pignone

Approval:
ECN Service Director
Lucia Bodoni

Info Certification Machine Srl
Via Cavour 247 - loc. Castello di Senoceto - 40053 Valsamoggia (BO) - Italy
+39 051 670541 - R+39 051 670516 - info@infocertmachine.it - www.infocertmachine.it

ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767

ІНФОКОМ ЛТД

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФІКАТ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

СИСТЕМА ПОВІДНОСТІ ОБ'ЄКТІВ ЕЛЕКТРОМАГНІТНОЇ СУМІСНОСТІ (Директива № 1967/1967/ЄС, Директива № 1967/1967/ЄС, Директива № 1967/1967/ЄС)

Інформація про об'єкт сертифікації та інформація про виробника, на яку поширюється дія цього документа

Умови дії:
Згідно з вимогами Директиви № 1967/1967/ЄС, Директиви № 1967/1967/ЄС, Директиви № 1967/1967/ЄС

Продукція:
Зарядний станок, кодовий номер 1-514 (напівстанок, 79 номінал)

Найменування компанії:
Виробник

Виробник (адреса):
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767, адреса виробництва: 0901, м. Запоріжжя, Бульвар Шевченка, буд. 56

Сертифікат видав:
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767

Додаткова інформація:
Технічні документи виробника

Сертифікат видав:
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767

Наказанням на відхилення стандартів, вказаних на маркуванні відповідно стандартів, що були використані (і/або зазначені для певних стандартів або позначення на них) технічні специфікації (і/або зазначені для певних стандартів), європейської норми, зазначеної в таблиці нижче:
ДСТУ EN 61851-1:2014, ДСТУ EN 61851-2:2015, ДСТУ EN 61851-3:2015, ДСТУ EN 61439-1:2016

Підписав та вивів на зовнішній світ:
ТОВ "ІНФОКОМ ЛТД" 0906, м. Запоріжжя, пр-т Металургів, буд. 26-А, кв. 14, код ЄДРПОУ 20501767

М.П. (підпис)
М.П. (підпис)
М.П. (підпис)

Дата виходу з виробництва: 20.07.2021 р.
Дата виходу з виробництва: 20.07.2021 р.
Дата виходу з виробництва: 19.07.2021 р.

Присвоєно:
Орган уповноважений на підписання

Vyhlásenie o zhode

Európsky
Certificate of Compliance

Osvedčenie o zhode



 <https://infocom-ltd.sk/>

 ugv.sk

 sales@ugv.sk

 +421 944 76 0176 - obchodné oddelenie