



STATII DE INCARCARE RAPIDE PENTRU VEHICULE ELECTRICE DC-AC





DC & AC - Prezentare Generala

EVGO Hybrid DC Fast Charger

EVGO-120K1-HT DC este un încărcător rapid pentru autovehiculele electrice (denumit sistem de încărcare). Face parte dintr-o nouă generație de încărcătoare de înaltă performanță. Sistemul adoptă modulul de alimentare de înaltă frecvență de comutare conform noilor standarde internaționale, care utilizează cipuri de calitate industrială clasa 0 și 1 și ecrane tactile industriale color pentru interfața om-mașină. Sistemul este realizat conform standardelor IEC 61851, SAE J1772, și alte standarde de încărcare a vehiculelor electrice în care pot fi integrate diverse funcții și elemente hardware. În același timp, produsele au avantajele fiabilității ridicate, eficiență ridicată, siguranță ridicată, disponibilitate ridicată, aspect frumos și o calitate excelentă. Sistemele de încărcare pot fi livrate în diverse configurații de puteri și interfețe de încărcare cu unul până la patru conectori de încărcare, dar nu mai mult de doi conectori DC. Sistemul asigură încărcarea simultană pentru trei vehicule electrice în modul DC-DC-AC. Sistemul este unul modular astfel conceput ca defectarea oricărui modul de putere să nu afecteze funcționarea stației. Fast Charge DC combină standardele industriale cu tehnologia avansată de încărcare pentru a susține următoarea generație de vehicule electrice. Permite soluții rapide de acces și monitorizarea consumurilor prin intermediul terminalelor de plată RFID card. Stația este compatibilă și predispusă pentru sistemul de management și administrare "EVGO Smart Charge". Permite comanda de la distanță prin intermediul unei interfețe LAN, GSM, dispune standard de un protocol de comunicație OCPP 1.6, putând fi monitorizate toate funcțiile stației în acest mod.

Gradul de protecție **IP 65** asigură o bună funcționare și în condiții meteo extreme.



Sediului social : Sat Patuleni, Comuna Ratesti, Nr. 10, Parter, Jud. Arges; J3/2482/17.10.2017; C.U.I. RO 36430734; Capital social – 20.000 RON; Banca ING Ag. Pitesti, Cont IBAN : RO79 INGB 0000 9999 0962 5478; Tel / Fax : 031 426 06 60; E-mail : office@evgo.ro; Web Site : www.evgo.ro

Specificatii tehnice

Specificatii	Model	EVGO EXP120K1 CCS + CHADEMO/120kW, AC 22kW
	Aplicatii	Sisteme publice centralizate, parcari, drumuri publice, autostrazi, etc
	Material constructiv	Carcasa metalica
	Dimensiuni	700*1750*760mm (W*H*D)
	Mod instalare	Tip soclu - podea
	Orificii cabluri	Intrari si iesiri prevazute cu presetupa
	Greutate	270kg
	Cablu lungime	4m
	Puncte de incarcare	3
	Tensiune Input	3-phase 260-530Vac
	Frecventa Input	45Hz - 65Hz
	Putere Max	DC 60 ÷ 120kW & AC 22 / 43kW@32A/63A
	Masurarea preciziei	Level 0.5
	Tensiune Output	DC 150V - 500V / DC 150V – 750V
	Curent Output	200A (750V120KW)
	Eficienta	≥95%
	Factor putere	≥0.99
	Elemente functionale & Interfata	Display color antivandal touch screen 8" LCD TFT cu meniu multilimba, RFID/NFC, panou LED, Buton Stop oprire de urgenta
	Conectori	CCS combo-2, CHAdEMO & Tip 2 conform IEC 62196 cu sistem de blocare
	Comunicare	PLC, CAN, PWM, Ethernet, Wi-Fi, 3G, 4G, OCPP 1.6
	Instalare	Interior/Exterior
	Temperatura de lucru	-20 ° C – +70 ° C (optional cu sistem heating pana la -35°C)
	Umiditate de lucru	0% ~ 95% fara condens
	Altitudine	<2000m
	Grad de protectie	IP65/IK10
	Ventilatie	Ventilatie fortata - ventilator
	MTBF	300,000 ore
	Directive/Normative	EC EMC directive 2014/30/EC with amendaments; EN 61851-1-2019; EN 61851-23-2014; EN 61851-24-2014; EN 62196-2; EN 62196-3; EN 61000.
	Securitate	Protectie la supratensiuni, protectie la tensiuni joase, protectie la scurt circuit, protectie la temperaturi joase sau ridicate, protectie lipsa circuit de impamantare, monitorizarea rezistentei de izolatie.