



**STATII DE INCARCARE AUTOVEHICULE ELECTRICE
– Fast Charge DC/AC -**



I. Statie de incarcare rapida DC /AC autovehicule electrice in curent continuu si alternativ .

Descriere :

Fast Charge DC/AC 120-43 kW este o statie de incarcare DC de inalta tensiune si AC pentru incarcarea rapida a autoturismelor electrice. Statia poate fi configurata in diverse regimuri de putere de la 40kW la 120kW in modul DC si de 22kW sau 43kW in modul AC. Modulul de incarcare este de eficienta inalta cu trei niveluri de putere setate software si control digital. Echipamentul este asistat de un modul de monitorizare de inalta clasa cu mai multe interfete disponibile. Unitatea de procesare realizeaza un management inteligent atat manual cat si automat dispunand de doua functii de control. Adoptand modul de control inteligent, defectarea unui singur modul de incarcare nu afecteaza intregul sistem. Modulul de incarcare dispune de un comutator cu trei nivele de incarcare controlate software asigurand astfel un randament mai mare de 95%. Acesta dispune de un sistem stand by iar in momentul conectarii autoturismului la statie, aceasta porneste automat asigurand curentul optim de incarcare. Permite comanda de la distanta prin intermediul unei interfete LAN, GSM 3G/4G , protocol OCPP 1.6, putand fi monitorizate toate functiile statiei in acest mod, permite managementul puterii statice.

Fast Charge DC/AC 120-43 Kw combină standardele industriale cu tehnologia avansată de încărcare pentru a susține următoarea generație de vehicule electrice. Permite soluții rapide de acces si monitorizarea consumurilor prin intermediul terminalelor de plata RFID card și NFC. Statia este compatibila si predispusa pentru sistemul de management si administrare "EVGO SMART CHARGE".

Fast Charge DC/AC 120-43 kW este o statie cu trei terminale de incarcare CCS combo 2, CHAdeMO si o priza Tip 2 oferind incarcarea simultana in modurile DC CCS-AC, DC CHAdeMO-AC si DC CCS-CHAdeMO-AC, deci poate incarca in acelasi timp trei autovehicule. Asigura incarcarea rapida pentru urmatoarele autovehicule electrice : BMW i3, i8, e-VW Golf, Renault Zoe, Toyota, Ford, Nissan, Mitsubishi si altele.

Specificatii	Cod produs	EVGO 120K
	Tip produs	Incarcator Rapid DC
	Aplicatii	Sisteme publice centralizate, parcuri, drumuri publice, autostrazi, etc
	Material constructie	Carcasa metalica alba cu panou sticla tempered negru
	Dimensiuni	700*600*1750 mm (L*W*H)
	Mod instalare	Pardoseala
	Orificii cabluri	Intrari si iesiri prevazute cu presetupa
	Comunicatii	GPRS/LAN/WI-FI/LTE/3G
	Protocol de comunicatie	OCCP 1.6
	Greutate	220-280kg
	Display	7" color cu touch screen
	Lungime cablu	4m standard optional până la 7m optional cu sistem retractabil
	Intrari Nominale	3 faze + neutral + PE
	Tensiune/Frecventa	400 Vac \pm 10% / 50Hz/60Hz
	Curent	87A
	Eficienta	\geq 94%
	Factor de putere	0.99
	DC Output	
	Tensiune	150V - 500 V
	Curent	100-250 A
	Putere	40 - 120kW
	DC conector	1 x Combo 2 (CCS / Combo – 2) 1 x CHAdeMO
	AC Output	
	Tensiune	230V sau 400 V AC \pm 10%
	Curent	16A – 64A
	Putere	3.7kW – 43 kW
	AC conector	1 x Mode 3 Type 2
	Comunicare cu masina electrica	IEC61851-23 PLC (CCS/Combo-2) CAN 2.0 (CHAdeMO)

	Incarcare simultana la capacitate maxima	2 x DC conector 1 x AC conector
	Elemente functionale	Display cu meniu multilimbă inclusiv română, cititor card RFID, cititor NFC, tastatura, buton oprire de urgenta, bara indicatoare led
	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.
	Montaj	Interior/Exterior
	Temperatura de lucru	-20°C ~ +60°C optional cu sistem heating pana la -40°C
	umiditate de lucru	5% la 99% fara condens
	zgomot	<55 db in toate directiile
	Altitudine	<2000m
	Grad de protectie	IP65, IK10
	Ventilatie	Ventilatie fortata - ventilator
	Directive/Normative	EC EMC directive 2004/108/EC with amendaments IEC 55011; EN 55022:2010+AC:2011; EN 55024:2010; EN 61851; EN 62196; EN 62305; EN 62056; EN 61000-3-3; EN 61000-6-3
	MTBF	100,000hours
	Protectie speciala	Anti-UV design
Optiuni	Alte elemente	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem climatizare cu AC - Sistem interconectare cu echipamente de energie alternative cu posibilitate de stocare a acestuia - Modul POS pentru plată directa cu card bancar