



## Statie de incarcare pentru masinile electrice

**Model:** BSEC – AC EV

**Cod Romstal:** 35FV1338








### **INSTRUCTIUNI DE UTILIZARE SI SERVICE**



Revizia nr. 0 / februarie 2022

## Statie de incarcare pentru masinile electrice cu display sau fara

- Cititi cu atentie integral prezentul manual si respectati cu strictete instructiunile referitoare la functionarea in siguranta.

	<p><b>Avertisment</b> Daca este defect pistolul de alimentare sau cablul de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Nu utilizati statia de alimentare, incetati imediat utilizarea acesteia</li><li>• Contactati imediat personalul calificat pentru incarcarea electrica</li></ul>
	<p><b>Avertisment</b> In cazul unei situatii de urgenta:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Apasati butonul de oprire de urgenta</li><li>• Contactati imediat operatorul calificat pentru incarcarea electrica</li><li>• Efectuati actiunile indicate in masurile de urgenta de proprietarul statiei de incarcare electrica sau de operatorul calificat pentru incarcarea electrica</li></ul>
	<p><b>Avertisment</b> Daca folositi statia de incarcare electrica dupa un accident, o ranire, taifun sau alta calamitate naturala, va rugam sa respectati urmatoarele instructiuni:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Exista flacari sau fum in interiorul sau exteriorul incarcatorului?</li><li>• Daca incarcatorul a fost imersat in apa, udat cu apa sau alte lichide, exista urme in acest sens</li><li>• Daca incarcatorul este deteriorat din alte motive</li></ul> <p>Daca apare oricare din conditiile de mai sus, va rugam sa intrerupeti imediat alimentarea electrica si sa contactati operatorul calificat pentru incarcarea electrica</p>
	<p><b>Avertisment</b> Pistolul de incarcare este blocat. In timpul procesului de incarcare, pistolul de incarcare va fi blocat in priza de incarcare electrica a vehiculului. Pistolul de incarcare nu poate fi scos pana cand nu se termina incarcarea electrica. Este interzisa tragerea cu putere. Tragerea cu o putere mai mare de 1000N ar putea deteriora mecanismul de blocare riscand aparitia unui arc electric.</p>
	<p><b>Nota</b> Introducerea si scoaterea pistolului de alimentare:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Scoateti si introduceti cu atentie pistolul, nu il aruncati sau nu il loviti</li><li>• Scoateti cu atentie pistolul de alimentare si puneti la loc in statia de alimentare electrica cablul si pistolul de alimentare electrica</li><li>• Se aplica numai la vehiculele cu interfata electrica conform standardului national</li></ul>

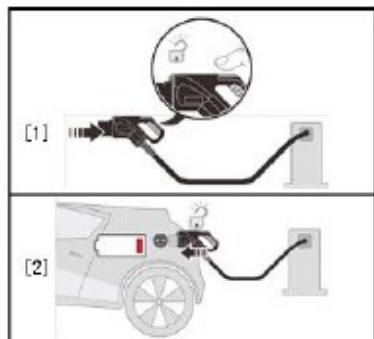
## Specificatii incarcator curent de alimentare CA (intrerupator) si CABLU

Numar	Speciificatiile incarcatorului	Curent de alimentare (Intrerupator)	Specificatii cablu
1	Monofazic CA un piston de incarcare 3.5	20A/2P	3x4mm <sup>2</sup>
2	Monofazic CA un piston de incarcare 7	40A/2P	3x6mm <sup>2</sup>
3	Trifazic CA un piston de incarcare 11	20A/4P	5x4 mm <sup>2</sup>
4	Trifazic CA un piston de incarcare 22	40A/4P	5x6 mm <sup>2</sup>
5	Trifazic CA un piston de incarcare 43	80A/4P	5x16 mm <sup>2</sup>
6	Monofazic CA cu doua pistoane de incarcare 3.5+3.5	40A/2P	3X6 mm <sup>2</sup>
7	Monofazic CA cu doua pistoane de incarcare 7+7	80A/2P	3X16 mm <sup>2</sup>
8	Trifazic CA cu doua pistoane de incarcare 11+11	40A/4P	5x6 mm <sup>2</sup>
9	Trifazic CA cu doua pistoane de incarcare 22+22	80A/4P	5x16 mm <sup>2</sup>
10	Trifazic CA cu doua pistoane de incarcare 43+43	160A/4P	3X35mm <sup>2</sup> +2X16 mm <sup>2</sup>

### Pasii procesului de incarcare

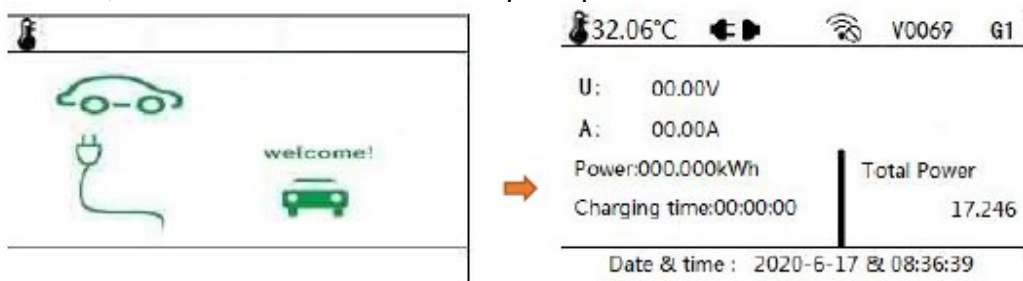
#### Pasul 1

- Scoateti pistolul de incarcare din incarcator si conectati-l la priza de incarcare a masinii.



#### Pasul 2

Dupa ce a pornit incarcatorul electric, este un timp de asteptare de 10 secunde. Dupa 10 secunde, intra in meniul de incarcare principal. Se va afisa urmatoare interfata U1.







Putere: 000.000 kWh

Putere totala

Timp de incarcare: 00:00:00

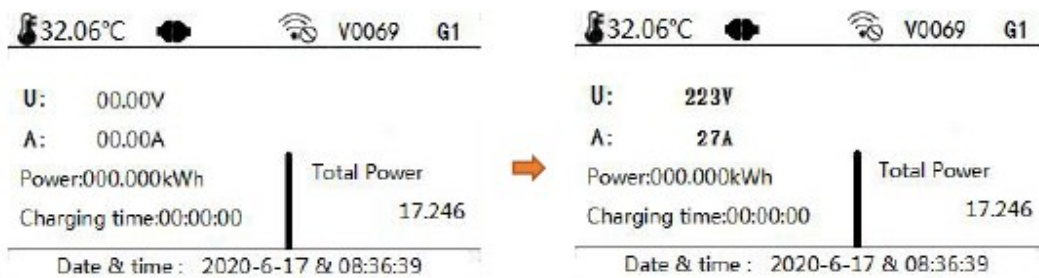
Data & ora: 2020-6-17 & 08:36:39

 32.06°C	Afisaj temperatura interna
	Starea pistonului : nu este introdus pistolul de alimentare (nu este gata de incarcare)
	Starea pistonului : cuplati pistonul de alimentare (gata de incarcare)
	Reteaua nu este conectata
V0069	Versiune de program
G1	1 pistol de incarcare

### Pasul 3

- Deplasati cardul de incarcare intr-o zona mai apropiata de card. Dupa ce glisati cu succes cardul, se aprinde indicatorul de incarcare. Asteptati ca incarcatorul vehiculului sa finalizeze si sa inceapa incarcarea.

Se va afisa urmatoare interfata UI:

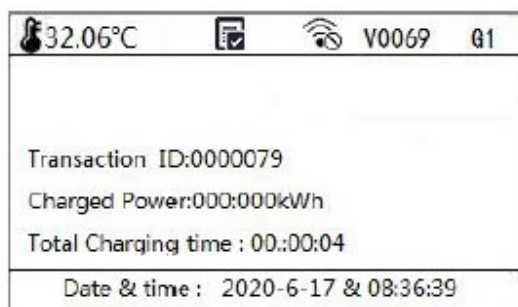


### Pasul 4

#### Sfarsitul incarcarii

- Cand bateria este incarcata complet, lampa de incarcare se stinge si incarcarea s-a terminat, trageti si scoateti pistolul de incarcare, lampa de incarcare se va stinge si incarcarea este terminata, scoateti pistolul de incarcare din priza vehiculului si introduceti-l in locasul statiei de incarcare pentru masini electrice.
- Opriti incarcarea prin glisarea cardului, lampa de incarcare se va stinge si incarcarea s-a terminat. Scoateti pistolul de incarcare din priza vehiculului si introduceti-o in locasul statiei de incarcare pentru masini electrice.

Se va afisa urmatoare interfata:




ID tranzactie: 00D0079

Putere incarcata: 000:000 kWh

Timp total de incarcare: 00:00:04

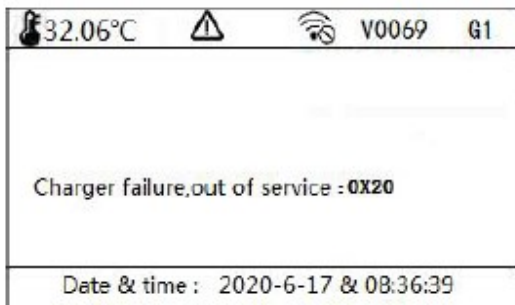
Data & ora: 2020-6-17 & 08:36:39

	S-a terminat incarcarea
Tranzactie	Numarul tranzactiei
Putere incarcata	KWh
Timpul total de incarcare	Timp de incarcare

### Raportarea erorii


Daca apare o alarma de defectiune in timpul incarcarii, indicatorul defectiunii va ramane mereu aprins.

Se va afisa urmatoare interfata UI:



Defectarea incarcatorului, scos din functiune: **0x20**

Data & ora: 2020-6-17 & 08:36:39

	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ A aparut un cod de eroare</li> <li>➤ Va rugam sa cosultati metodele obisnuite de manipulare (ledul ce semnalizeaza eroarea este mereu aprins sau cand a aparut o eroare)</li> </ul>
Defectarea incarcatorului, scos din functiune	Afiseaza codul de eroare, puteti verifica tabelul codului de erori

### Exceptii obisnuite de manipulare

Nr.	Defectiune	Cauze	Remedii
1	Led de putere defecta	Cablul de alimentare nu este conectat	Solicitati instalatorului sa verifice circuitul ledului de semnalizare
		Cablul de alimentare nu este conectat	Solicitati instalatorului sa verifice circuitul ledului de semnalizare
		Cursa deschisa	Resetati MCB
2	Ledul de defectiune este mereu aprins	Este apasat butonul de urgenta de oprire	Resetati oprirea de urgenta prin rotirea butonului aferent in sensul acelor de ceasornic
3	Nu exista raspuns cand se gliseaza	Cardul de incarcare nu este langa pozitia de comutare.	Mai intai scoateti cardul, si apoi inchideti pentru a putea comuta din nou. Nu mutati cardul in sus, jos, stanga sau dreapta.
		Cardul magnetic este defect sau deteriorat	Va rugam sa contactati serviciul pentru clienti pentru a inlocui cardul (daca este deteriorat cardul de client se plateste inlocuirea)

Nr.	Defectiune	Cauze	Remedii
4	Incarcare nereusita	Pistonul de incarcare nu este cuplat	Reconectati pistolul de incarcare pentru a va asigura ca capul pistolului este in pozitia corespunzatoare: verificati daca exista un led de eroare aprins pe bateria de incarcare: verificati daca butoanele din partea superioara a pistolului de incarcare sunt in pozitie normala: incercati sa porniti incarcatorul dupa ce a fost oprita alimentarea electrica.
		Defectiune la vehicul	Mergeti la atelierul 4S pentru a diagnostica problema vehiculului

Cod de eroare	Informatie despre eroarea alarmei	Solutie
OX4	Oprire di cauza erorii de memorie	Opriti si reporniti. Daca defectiunea nu poate fi remediata, va rugam sa contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OX5	Pauza sau oprire comunicare ecran	Opriti si reporniti. Daca defectiunea nu poate fi remediata, va rugam sa contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OX6	Oprire din cauza scurgerilor	Verificati bateria de incarcare, daca este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OX7	Oprire din cauza temperaturii placii electronice principale	Verificati temperatura interna a statiei de incarcare, daca se incadreaza in domeniul normal, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OX8		Verificati bateria de incarcare si reseaua, Daca este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OX9	Pauza de incarcare 99h59m59	Opriti si reporniti. Daca defectiunea nu poate fi remediata, va rugam sa contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului
OXA	Comutatorul usii	Va rugam verificati daca usa din spate a statiei de incarcare electrica este inchisa. Daca este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului

Cod de eroare	Informatie despre eroarea alarmei	Solutie
OX20	Oprire de urgenta	Cand este apasat butonul de urgenta, pentru a remedia avaria rotiti la dreapta butonul de urgent. 18 Daca este resetata oprirea de urgenta, acesta va raporta defectiunea si va contacta operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX21	Pauza de contorizare	Opriti si reporniti. Daca defectiunea nu poate fi remediata, va rugam sa contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX22	Comunicarea CP	Verificati daca incarcatorul de pe masina este defect. Daca incarcatorul de pe masina este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX23	Fluctuatia retelei electrice	Daca tensiunea CA este mai mica sau mai mare decat 230V $\pm$ 10% (sau 15%). Verificati domeniul tensiunii de alimentare si daca este in limite normale contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX24	Defectarea releului	Opriti si reporniti. Daca defectiunea nu poate fi remediata, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX25	Inchidere din cauza temperaturii incorecte	Va rugam sa verificati temperatura interna a bateriei de incarcare, daca se incadreaza in limitele normale, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX26	Supracurent	Verificati daca incarcatorul de pe masina este defect. Daca incarcatorul de pe masina este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.
OX27	Temperatura pistolului de incarcare este prea mare	Va rugam sa verificati temperatura interna a bateriei de incarcare, daca se incadreaza in limitele normale, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.

Cod de eroare	Informatie despre eroarea alarmei	Solutie
OX28	Impamantare defecta	Va rugam sa verificati legarea la impamantare. Daca este in parametrii normali, contactati operatorul sau departamentul de service al producatorului echipamentului.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**  
Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**

---

BUCURESTI - ROMANIA - Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A, sector 4; Tel/Fax: 021-332.09.01, 334.94.63;  
Reg. Com. J/40/14205/1994 - Cod fiscal R 5990324 - Cont RO74RNCB5010000000130001 B.C.R.  
Sector 1, BUCURESTI - RO43BACX0000000030565310 HVB sucursala Grigore Mora  
BUCURESTI; Capital Social: 139.400.000.000 ROL (13.940.000 RON)

