Machine Translated by Google

masini – electrice.ro

Stație de încărcare AC EV



Utilizator

Manual

Machine Translated by Google

masini – electrice.ro

Important:

Citiți acest Manual de utilizare înainte de a începe să utilizați dispozitivul!

CUPRINS

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ..... 2

INFORMAȚII DESPRE PRODUS..... 3

INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE..... 5

INSTALARE..... 14

GESTIONAREA DEFECTELOR..... 16

ÎNTREȚINERE..... 17

Machine Translated by Google

INFORMAȚII DE SIGURANȚĂ

Orice altă utilizare va fi considerată necorespunzătoare și poate duce la vătămări corporale grave sau daune materiale. Producătorul și distribuitorii nu își asumă nicio răspundere pentru daunele cauzate de utilizarea necorespunzătoare. Mai mult, garanția dispozitivului devine nulă în astfel de cazuri.



WARNING

Nerespectarea acestor avertismente poate duce la electrocutare sau incendiu sau poate deteriora dispozitivul de încărcare.

• Dacă se produc deteriorări în timpul încărcării, deconectați imediat dispozitivul de încărcare de la rețeaua electrică, dacă este posibil prin oprirea siguranței/întrerupătorului de circuit. Nu atingeți nicio componentă aflată sub tensiune. • Nu utilizați niciodată dispozitivul în apropierea vaporilor sau gazelor explozive, operațiunile de comutare din interiorul dispozitivului pot genera descărcări electrice de mică intensitate. • Nu atingeți niciodată suprafețele de contact ale dispozitivului de încărcare. Nu introduceți obiecte în fețele conectorilor echipamentului de încărcare. • Nu încercați să modificați sau să reparați singur dispozitivul de încărcare. Nu deschideți niciodată carcasa și nu efectuați modificări la adaptoare și/sau cabluri prelungitoare. • Nu conectați dispozitivul la prize prin care ar putea pătrunde apa în dispozitiv. Nu scufundați dispozitivul de încărcare în apă. • Nu deconectați niciodată conectorii dispozitivului în timp ce dispozitivul este sub tensiune (de exemplu, în timp ce încărcați un vehicul), deoarece acest lucru poate duce la murdărirea contactelor conectorului și la deteriorarea componentelor electronice de încărcare. Opriți întotdeauna procesul de încărcare mai întâi de la comenzile din interiorul vehiculului. • Protejați conectorii și prizele de alimentare împotriva umidității. Păstrați întotdeauna bujiile și cuplajul de la capătul vehiculului uscate.

Conectorii deconectați nu sunt etanși. Acoperiți-i întotdeauna cu capacele de protecție atunci când nu sunt utilizați. • Nu lăsați copiii să se joace cu materialul de ambalare sau cu dispozitivul de încărcare.

Machine Translated by Google

masini – electrice.ro

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Conector de alimentare și vehicul

FĂRĂ ȘTECHER


NEMA 14-50


CEE16/32 (trifazat)


Tipul 1 (standardul nord-american SAEJ1772)


Tipul 2 (standardul european IEC62196-2)


Tip GB (standardul GB/T20234 pentru China)

Definiția numărului de model

EVA □□ □ □

	Clasificare	Simbol	Semnificația simbolului
1.	Tip de bază	EVA	Încărcător EV seria E
2.	Putere nominală	07	monofazat 32A
		11	Trifazat 16A
		12	monofazat 48A
		22	Trifazat 32A
	Moduri de încărcare W		Modul 3
	Încărcare Interfață	Necompletat	Tipul 2 (IEC62196-2)
		U	Tipul 1 (SAE J1772)
		G.	GB(GB/T20234)

Specificații

Specificații electrice				
Numărul fazei	monofazat		trifazat	
Modelul produsului	EVE07W EVE12W EVE11W EVE22W			
Tensiune nominală	AC 110V/240V		400V CA	
de intrare Frecvență	50/60Hz			
maximă Curent maxim	32A	48A	16A	32A
de ieșire Specificații	7,7 kW	11,5 kW	11 kW	22 kW
cablu de alimentare 3x6mm 8AWG	2		5x2,5mm 5x6mm 2	2

Machine Translated by Google

Protec ie

Protecție la supratensiune	Da
Protecție la subtensiune	Da
Protecție la suprasarcină	Da
Protecție la scurtcircuit	Da
Protecție împotriva scurgerilor	Da
Protecție la supraîncălzire	Da
Protecție împotriva trăsnetului	Da

Funcție și accesorii

Indicatori LED	Da
ecran LCD	3,0 inci
RCMU	Tip B (CA 30mA + CC 6mA)
Ajustarea curentului	Da
RFID	Da
Wi-Fi/Bluetooth	Da (WIFI 2.4GHz)

Mediul de lucru

Grad de protecție	IP65
Temperatura de funcționare	-30 60 °C
Umiditate relativă	95% umiditate relativă
Limita de altitudine de funcționare	2000m
Răcire	Răcire naturală cu aer
Consum de energie în standby	<5W

Parametri mecanici

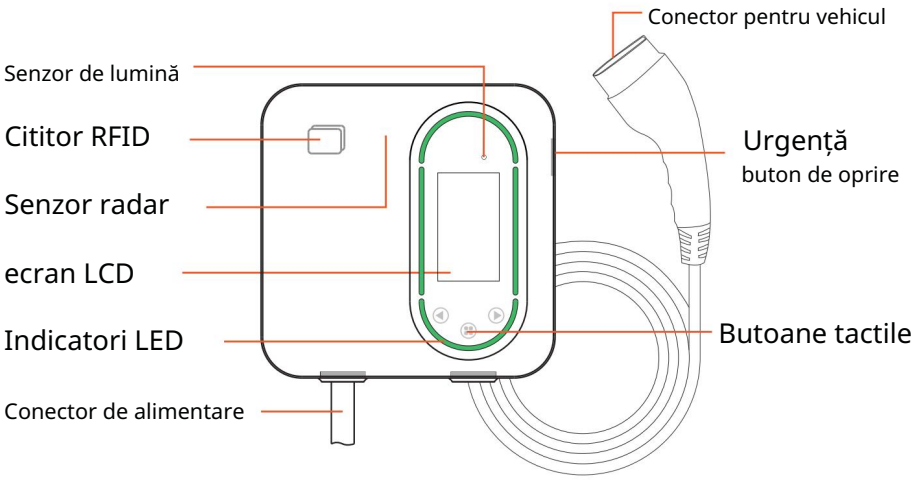
Cablu de încărcare	5m (Configurație standard)
Cutie de control	ÎxLxA=180mm*180mm*70mm
Greutate	6 kg
Culoare și material	Alb/Negru; PC

Standard și Certificat

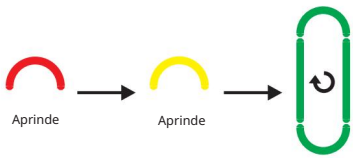
Standard	IEC 61851; GB/T18487
Certificat	CE, RoHS

Machine Translated by Google

Prezentare generală



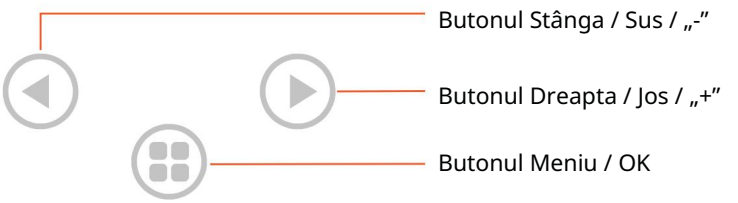
Indicatori LED

Stare	Putere Pe		Setare de încărcare Mod de așteptare	
Indicator Aprinde				
	Aprinde Aprinde Meteor		Respira ie	Aprinde

Stare	Rezervare în așteptare Încărcare Eroare de încărcare Modul de finalizare a semnalului mașinii de încărcare				Mod
Indicator Aprinde					
	Meteor	Respira ie	Aprinde	Meteor	Intermitent

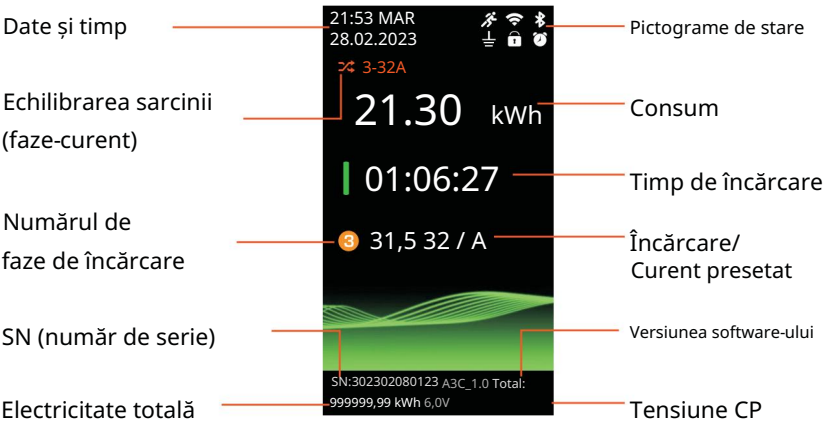
Machine Translated by Google

Butoane tactile



ecran LCD

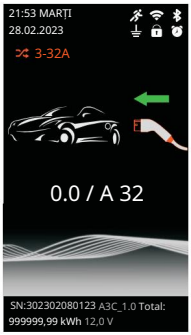
Ecranul LCD al dispozitivului poate vizualiza starea, avertismentele de siguranță, înregistrările de încărcare și setările.



Conotația pictogramei		Conotația pictogramei	
	Activare Bluetooth		Mișcarea umană
	Bluetooth conectat		Activare rezervare
	Conectat prin Wi-Fi		Activare blocare PIN
	Schimb de date Wi-Fi		Împământare conectată

Machine Translated by Google

Afișaj de stare



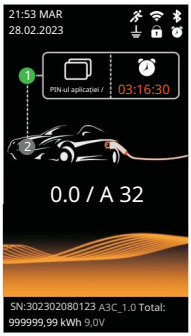
Încărcare în așteptare

Buton tactil

Nicio reacție

Accesați pagina [Istoricul încărcărilor].

Intrați pe pagina [Setări], dacă PIN-ul este activat, accesați pagina [Deblocare].



Taxarea prin rezervare

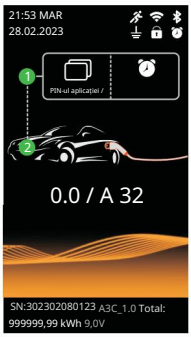
Glisați RFID-ul, utilizați aplicația sau introduceți codul PIN pentru a sări peste numărătoarea inversă pentru încărcare.

Buton tactil

Nicio reacție

Nicio reacție

Intrați pe pagina [Deblocare], deblocați și începeți încărcarea.



Așteptarea semnalului

mașinii În timpul procesului de așteptare a semnalului vehiculului, pasul 1 (cercul verde) rămâne activ, iar pasul 2 clipește.

Buton tactil

Nicio reacție

Nicio reacție

Nicio reacție

Machine Translated by Google

masini – electrice.ro

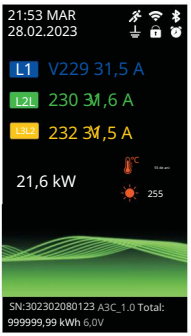
Afișaj de stare



Mod de încărcare-1

Buton tactil

- Nicio reacție
- Intrați în pagina [Mod de încărcare-2].
- Nicio reacție



Mod de încărcare-2

Afișează tensiunea și curentul fiecărei faze separat, puterea de încărcare, temperatura și luminozitatea ambientală.

Buton tactil

- Intrați în pagina [Mod de încărcare-1].
- Nicio reacție
- Nicio reacție



Încărcare finalizată

Afișează consumul și timpul total de încărcare.

Buton tactil

- Nicio reacție
- Nicio reacție
- Nicio reacție

Machine Translated by Google



Mod de eroare

Afișează informații despre erori, codurile de eroare și metodele de gestionare.

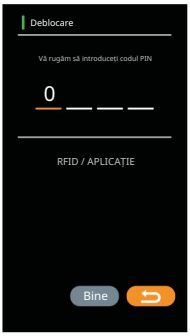
Buton tactil

Nicio reacție

Nicio reacție

Intrați pe pagina [Setări], dacă PIN-ul este activat, accesați pagina [Deblocare].

Setări afișare







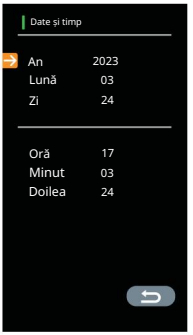
Descrierea funcției butonului

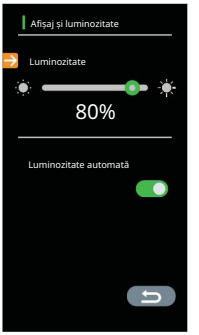
Mutați cursorul în sus sau la stânga, acesta va fi afișat cu culoarea portocalie. Dacă setarea este un parametru numeric, funcția butonului este redusă.

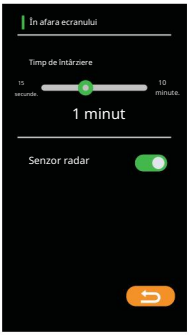
Mutați cursorul în jos sau la dreapta, acesta va fi afișat cu portocaliu. Dacă setarea este un parametru numeric, funcția butonului este mărită.

Confirmați selecția elementului portocaliu. Dacă setarea este activată/dezactivată, funcția butonului este activată sau dezactivată.

Machine Translated by Google







Date și timp

Dacă dispozitivul este utilizat pentru prima dată sau nu a fost utilizat mai mult de mai mult de 20 de zile, vă rugăm să setați data și ora după pornire.

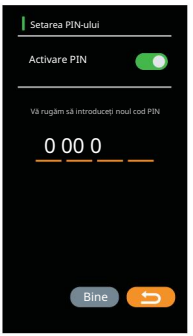
O oră incorectă va afecta funcția de încărcare programată.

Afișaj și luminozitate Această sugestie este să utilizați funcția automată de luminozitate, care va ajusta automat luminozitatea corespunzătoare a ecranului LCD în funcție de luminozitatea ambientală.

În afara ecranului

Opriți ecranul după timpul de întârziere setat fără a atinge butonul.

Dacă senzorul radar este pornit, ecranul LCD se va aprinde atunci când corpul uman se află la o distanță de maximum 5 metri de dispozitiv, iar pictograma de pe pagina de afișare a stării se va aprinde.



Setarea PIN-ului

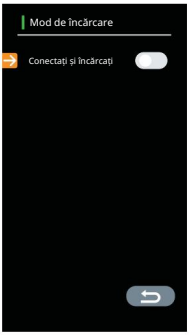
Când PIN-ul este activat, accesarea meniului necesită introducerea PIN-ului, iar pagina de afișare se va aprinde. pictogramă pe stare

Dacă ați uitat codul PIN, atingeți sau aplicația buton, utilizați RFID pentru a debloca, accesați pagina [Setare PIN] din meniul de setări, închideți codul PIN sau resetați codul PIN.

Machine Translated by Google





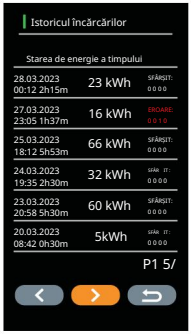


Reglarea curentului Setați
curentul de încărcare corespunzător în funcție de capacitatea rețelei electrice.

Dacă modul monofazat este activat, dispozitivul trifazat utilizează forțat firul de fază L1, iar L2 și L3 nu emit curent în timpul procesului de încărcare.

Rezervarea se
poate realiza între orele de început și de sfârșit și trebuie să respecte setarea săptămânii. După activarea rezervării, pictograma de pe pagina de afișare a stării se va aprinde.

Modul de încărcare
Conectarea și încărcarea este activat, încărcarea începe când conectorul de încărcare este conectat la vehicul, nu este necesară nicio altă autorizare.

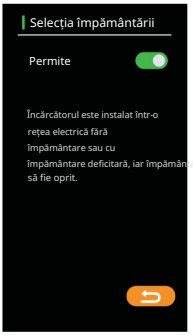


Istoricul încărcării
Dispozitivul poate stoca până la 30 de înregistrări, care pot fi vizualizate prin intermediul butoanelor stânga și dreapta (rotiți butonul portocaliu). și atinge

Nota: După acumularea a 30 de înregistrări de încărcare, înregistrările vechi vor fi suprascrise una câte una.

Machine Translated by Google

masini – electrice.ro







Selectarea împământării

Încărcătorul este instalat într-o rețea electrică fără împământare sau cu împământare deficitară, iar împământarea poate fi dezactivată.

Gestionarea RFID

RFID-ul poate fi adăugat sau dezactivat, cu maximum trei carduri adăugate și salvat.

Adăugați RFID: Cursorul rămâne pe opțiunea ID, iar după atingerea butonului, ID-ul va deveni portocaliu. Eliminați RFID-ul necesar să fie adăugat și să se apropie de zona de glisare a cardului dispozitivului.

Wifi

Dispozitivul trebuie să seteze un nume și o parolă pentru rețeaua wireless prin intermediul aplicației și poate seta și o adresă IP statică.



Încărcare și comunicare

Dispozitivul poate comunica prin PLC (power line carrier) sau ModBus TCP în mod WIFI.

Dar modelul de bază nu suportă PLC.

După activarea echilibrării încărcării, controlați curentul în timpul procesului de încărcare prin modul de comunicare activat.

Nota: După activarea echilibrării încărcării, aplicația nu se va putea conecta la dispozitive

Machine Translated by Google

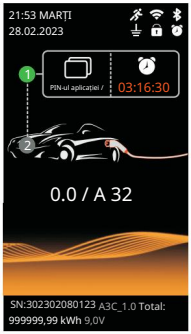
Începeți încărcarea

1 Conectați ștecherul încărcătorului la o priză cu împământare și așteptați ca dispozitivul să intre în modul standby de încărcare.

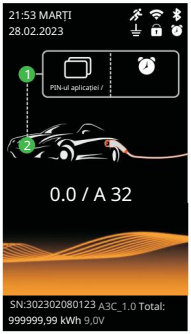
2 Conectați conectorul de la capătul vehiculului al dispozitivului la mufa de încărcare a vehiculului.

3. Accesați pagina de rezervare (dacă rezervarea este activată). Glisați RFID-ul, utilizați aplicația sau introduceți codul PIN pentru a sări peste numărătoarea inversă pentru încărcare.

4 Așteptați semnalul de autorizare a vehiculului, apoi introduceți modul de încărcare.



Taxarea prin rezervare



Semnalul mașinii în așteptare



Mod de încărcare

Opriți încărcarea

1 Opriți procesul de încărcare de la comenzile din interiorul vehiculului; aceasta deblochează cuplajul de încărcare al vehiculului.

2. Deconectați mai întâi conectorul cuplat la vehicul, apoi scoateți fișa conectorului din priză sau din stația de încărcare.

Machine Translated by Google

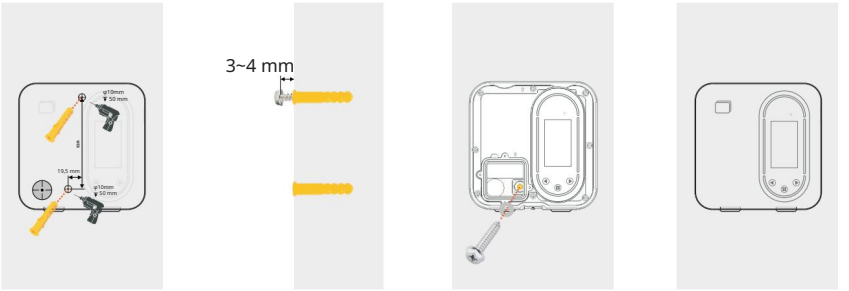
INSTALARE



1. Carton
2. Șuruburi autofiletante
   Pernă de silicon
   Șuruburi de expansiune

Pași de instalare

•Înainte de instalare, asigurați-vă că ați întrerupt alimentarea cu energie electrică.



Pasul 1 Pasul 2 Pasul 3 Pasul 4

Pasul 1: Vă rugăm să găuriți peretele în funcție de dimensiunea găurilor.
pe carton și introduceți dopurile de expansiune .

Pasul 2: Instalați șurubul autofiletant superior , și rezervați aproximativ 3 până la
Filete de 4 mm în exteriorul peretelui.

Pasul 3: Îndepărtați panoul decorativ și capacul cablurilor dispozitivului,
și agățați dispozitivul de șurubul superior. Aliniați partea de plastic
poziția de expansiune din interiorul compartimentului de cablare, acoperiți
șurub autofiletant inferior cu tampon de silicon , și strângeți-l.

Pasul 4: Verificați dacă banda de etanșare a compartimentului de cablare este intactă
și închideți capacul cablajului. Blocați cu panoul șuruburi , instalați
decorativ și strângeți urub .

Machine Translated by Google

GESTIONAREA DEFECTELOR

Dispozitivul este protejat automat în caz de defecțiune. Informațiile despre defecțiune și metodele de manipulare sunt următoarele.

Informații despre defecțiuni	Metoda de manipulare
Atât LED-ul, cât și Ecranul LCD nu este pornit	• Verificați dacă alimentarea și distribuția energiei electrice funcționează normal. • Verificați dacă întrerupătorul este declanșat și deschideți întrerupătorul după depanare.
LED-ul este aprins, iar ecranul LCD nu este aprins	•Cablul de conectare LCD este slăbit sau LCD-ul este deteriorat.
Așteptând semnalul mașinii mult timp	• Bateria este încărcată, mașina este în modul de încărcare cu întârziere a mașinii rezervate sau conectorul vehiculului nu este conectat corect. v • Deconectați și reconectați conectorul vehiculului. v
Defecțiune la masă Cod: 0001	•Dispozitivul nu este împământat, verificați alimentarea de intrare cablu.
Eroare RCMU Cod: 0002	•RCMU este deteriorat și trebuie returnat la fabrică pentru reparații.
Supratensiune Cod: 0004	• Verificați dacă cablul de intrare este conectat corect. • Verificați dacă tensiunea de intrare este anormală.
Sub tensiune Cod: 0008	• Verificați dacă cablul de intrare este conectat corect. • Verificați dacă tensiunea de intrare este anormală.
Defecțiune de scurgere Cod: 0010	• Verificați dacă conectorul vehiculului și cablul este deteriorat sau ud. • Reparați după scoaterea conectorului de rețea.

Machine Translated by Google

Informații despre defecțiuni	Metoda de manipulare
Supracurent Cod: 0020	• Verificați dacă conectorul vehiculului este conectat corect. conectat. • Verificați dacă încărcătorul integrat funcționează normal.
Tensiune CP Cod: 0040	• Verificați conectorul vehiculului și sistemul de încărcare priza vehiculului electric. • Deconectați și reconectați conectorul vehiculului .
Scurt-circuit Cod: 0080	•Verificați dacă conectorul vehiculului și cablul este deteriorat sau ud.
Supratemperatură Cod: 0100	• Verificați dacă ștecherul și priza sunt în contact strâns. • Verificați diametrul cablului prizei.
Butonul de oprire de urgență a fost apăsat Cod: 8000	• Butonul STOP a fost apăsat. • Dacă nu apare nicio eroare, resetați încărcătorul. , Vă rugăm să apăsați din nou butonul

ÎNTRE INERE

- Verificați dacă punctul de îmbinare al terminalului de intrare este în contact corect și dacă există vreo anomalie.
- Dacă dopurile se udă, lăsați-le să se usuce înainte de a le utiliza.
- Puneți întotdeauna capacele de protecție pe dispozitiv atunci când nu este conectat la priză.

Machine Translated by Google

masini – electrice.ro

Electric și Vehicule hibride

Versiunea 0.3