



masini – electrice.ro



Incărcător portabil EV Manual

Notă: manualul contine toate specificatiile, vă rugăm să verificați manualul înainte de utilizare și să confirmați specificatiile pe care le-ați achiziționat!



Ghid de siguranță Prezentare generală a produsului 1.1	
Aspectul produsului 1.2 Standard	7
de referință 1.3 Specificatiile	7
produsului 1.4 Ambalarea	8
produsului 1.5 Principiul de încărcare	8
	9
Index de tehnologie	
2.1 Performanta de mediu	10
2.2 Proprietăți electrice 2.3	10
Proprietăți mecanice	11
2.4 Funcția produsului	11
Mod de functionare 3.1	
Setarea functiei 3.2	12
Pasii de functionare sunt următorii 3.3	13
Descrierea defectiunii	15
3.4 Afisare pe ecran	15
Politica post-vânzare	
4.1 Servicii post-vânzare	17
4.2 Politica de garantie a produsului	17
4.3 Garantia produsului nu include următorul card de garantie 4.4	17
	18



Ghid de siguranță

- Persoanele care instalează și utilizează încărcătoarele trebuie să respecte principiile și reglementările pentru a asigura siguranța. Înainte de a utiliza încărcătorul, infrastructura electrică trebuie verificată de către un electrician calificat pentru a verifica dacă este adecvată. Infrastructura electrică trebuie să respecte specificațiile încărcătorului.
- Înainte de a porni unitatea, asigurați-vă că unitatea este corectă împământată pentru a evita accidentele inutile
- Nu utilizați prelungiri de cablu sau adaptoare/convertoare.
- Înainte de încărcare, efectuați întotdeauna o inspecție vizuală pentru deteriorări.
Zona de contact a stecherului de încărcare nu trebuie să fie murdărie și umezeală, cablul de încărcare nu trebuie să aibă tăieturi sau abraziuni ale izolației și ieșirea cablului încărcătorului trebuie verificat pentru a se asigura că este bine așezat.
- Modificări, schimbări sau reparații neautorizate ale încărcătorului sunt strict interzise și duc la excluderea imediată a garanției.
- Încărcătorul nu trebuie utilizat în apropierea gazelor volatile sau obiecte inflamabile.
- Copiii este strict interzis să atingă sau să folosească dispozitivul. Nu face lăsați copiii să se apropie atunci când îl folosesc.

- Deconectați încărcătorul numai prin muncă și nu prin cablu. •Nu deconectați încărcătorul în timpul încărcării.
- Îndepărtați eticheta de încărcare numai de la muncă și nu de la priză.
- Schimbați adaptoarele pentru accesorii numai când sursa de alimentare este deconectată.
- Opriti folosirea dispozitivului imediat când încărcarea este pornită apare o anomalie. Se interzice strict folosirea echipamentului pe vreme de tunete și fulgere.

Protejați de umiditate, ploaie, lumina soarelui și mediul coroziv

Este strict interzisă scufundarea dispozitivului de încărcare AC în apă.

Acest produs este utilizat numai pentru încărcarea vehiculelor electrice, nu în alte scopuri.

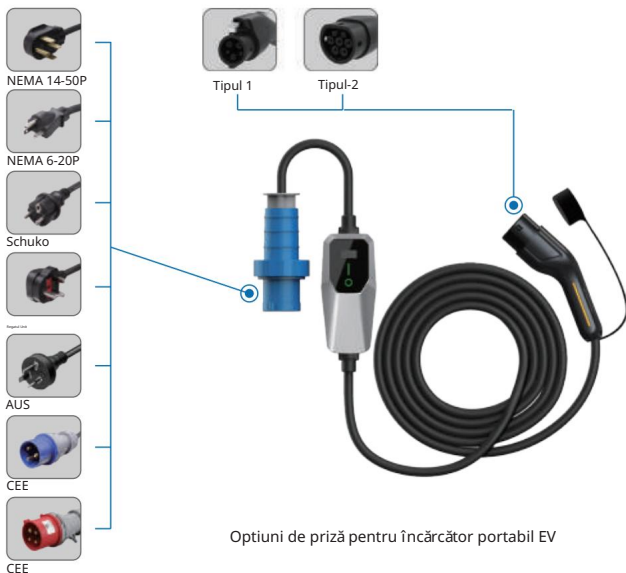
Prezentarea produsului

Încărcătorul portabil EV este un dispozitiv de încărcare de uz casnic pentru vehicule electrice. Aspectul său este prezentat în Figura 1, iar opțiunile sale de priză sunt prezentate în Figura 2. Produsul îndeplinește cerințele IEC 61851-1:2017 și IEC/EN 62752:2016 Mode 2 AC sistem de încărcare.

Un capăt este un conector de încărcare AC care îndeplinește EN 62196-2:2017 și SAE J1772, mijlocul este o cutie de control pe cabluri, iar celălalt capăt este o priză de alimentare



1.1 Aspectul produsului



Opțiuni de priză pentru încărcător portabil EV

1.2 Standard de referință

NU.	Standard	Afirmatie
1	IEC 61851-1:2017	Sistem de încărcare conductivă pentru vehicule electrice - Partea 1: Cerințe generale
2	IEC/EN 62752:2016	Dispozitiv de control și protecție prin cablu pentru modul 2 de încărcare a vehiculului rutier electric (IC-CPD)
3	EN 62196-2:2017	Fise, prize, conectori pentru vehicule și prize pentru vehicule-Încărcare conductivă a vehiculelor electrice - Partea 2: Cerințe de compatibilitate dimensională și de interschimbabilitate pentru accesoriile pin de ca și tuburi de contact
4	SAE J1772-2017	Vehicul electric SAE și hibrid cu priză Cuplaj de sarcină conductiv pentru vehicule electrice

1.3 Specificatiile produsului

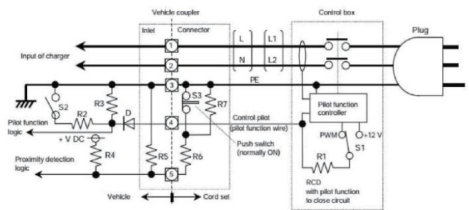
Subiect	Specificatie	
Articol nr.	SY-IC3-AC1.0-32AT/SY-IP2-AC1.0-32AT SY-IC3-AC1.0-32AS/SY-IP2-AC1.0-32AS SY-IC3-AC1.0-16AT/SY-IP2-AC1.0-16AT SY-IC3-AC1.0-16AS/SY-IP2-AC1.0-16AS SY-IC3-AC1.0-10AS/SY-IP2-AC1.0-10AS	
Produs	Încărcător portabil EV Manua	
Specificatie	Putere piug	Schuko/UK/AU/NEMA/CEE sau personalizat
	Cablu lateral de alimentare L1	Lungime 500 mm, 3*2.5/3*6mm2/ 5*2.5mm2/5*6mm2
	Cutie de control pe cablu	EC 61851-1:2017 & IEC/EN 62752:2016 Dimensiune cutie de control: 226 mm (l) x 105 mm (l) x 64 mm (D)
	Cablu lateral auto L2	Lungime: 4500 mm sau personalizat DIMENSIUNE: 3*2.5+0.5mm2/3*6+0.5mm2/5*2.5+0.5mm2/ 5*6+0.5mm2
	Priza laterala masinii	16/32A, TYPE1/2, Întâlnește EN 62196-2:2017/SAE J1772-2017
	Lungimea totală a cablului	5M sau personalizat
Greutate	2,2 kg	
Notă: Mărimrea reală depinde de produsul real		

1.4 Ambalarea produsului

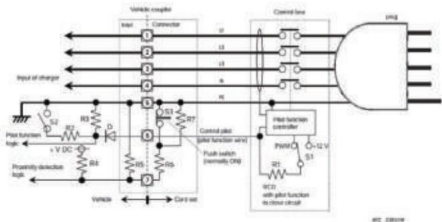
Încărcătorul este ambalat în cutie ondulată cu cinci straturi, dimensiunea este de 411 * 36 * 96 mm, cantitatea de ambalare este de 1 buc, iar cutia exterioră este ambalată cu 4 bucăți/cutie, dimensiunea este de 427 * 407 * 356 mm.



1.5 Principiul de încărcare



Fază singulară



Trei faze

Starea de încărcare	Conexiune de încărcare conectată sau nu	S2	De succes CP se încarcă sau nu este tensiune	Semnalul CP	Explicație
Stare 1	Nu	Deconectat	Nu	12±1V	Nu se conectează la vehicul
Stare 2	da	Deconectat	Nu	9±1V	S1 trece la starea de conectare PWM sieste detectat R3.
Stare 3	da	Conectati	da	6±1V	Atât OBS cât si alimentarea cu energie electrică sunt în stare de functionare

Controlul semnalului CP

Notă: Conform IEC 61851-1: 2017, eroare maximă de nivel înalt $\pm 1V$;

2.1 Performanta de mediu

Articol	Specificatie
Temperatura de lucru	-25°C-55°C
Temperatura de depozitare	-30°C-85°C
Umiditatea de lucru	5 – 95%, fără condens
nivelul IP	Cutie de control IP65
	Conectati masina (Neconectat) IP54
	Conectati masina (conectată) IP55
Altitudine	2000m
Test de pulverizare cu sare	ÎNCONTINI IEC/EN 62752:2016
Presiune atmosferică	80 kPa – 101 kPa
Ciclul de temperatură si umiditate	ÎNCONTINI IEC/EN 62752:2016
Notă: A evitat utilizarea în medii înconjurător de lichide corozive, praf inflamabil, mediu coroziv puternic.	

2.2 Proprietăți electrice

Articol	Specificatie	
Tensiune nominală	110V AC/240V AC/250V AC/480V AC	
Tensiune de operare	110V/240V/250V/480V	
Frecventa nominală	50-60HZ	
Curent nominal	6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A	
Pilot de control	IEC/EN 62752:2016	
	Raportul taxei	16,67%/26,67%/53,3%
	Frecvență	1000 Hz
Protecție împotriva scurgerilor	Tip A+DC (Tip B)	
	Surgere de curent alternativ	20/30mA
Rezistența izolării	Surgere de curent continuu	6mA (optional)
		>10MΩ



2.3 Proprietăți mecanice

Articol	Specificatie	
Durata de viață a plug-ului și deconectare	Priza de alimentare	de 10000 de ori
	AC încărcare piug	de 10000 de ori
Inflamabilitate	Cutie de control	Îndeplinește:UL94-V0
	Mufă de încărcare EV	Îndeplinește:UL94-HB
	Cablu de încărcare EV	Conform:UL1581 LV:VV-1
Test de rulare EV	Îndeplinește:IEC/EN 62752:2016	
Deviația cablului	Îndeplinește: IEC/EN 62752:2016	
cadere tensiune	Îndeplinește: IEC/EN 62752:2016	
Notă: Testul de conectare și deconectare este în stare de gol		

2.4 Funcția produsului

Articol	Specificatie
Curent de ieșire	10A IP/3P:6/8/10A 16A IP/3P:6/8/10/13/16A 32A IP/3P:6/8/10/13/16/20/24/32A
Protecție împotriva scurgerilor (AC 20/30mA sau 30mA +DC 6mA)	A sustine
Protecție sub tensiune	A sustine
Protecție de supravoltaj	A sustine
Protecție împotriva temperaturii excesive	A sustine
Protecție la supracurent	A sustine
Protecție la scurtcircuit	A sustine
Afisare pe ecran	A sustine
Programată încărcarea	A sustine
Protecție la supratensiune	A sustine

Mod de operare

3.1 Setarea funcției:

1.modifica curentul

a. Apăsati lung butonul de functie timp de 2 secunde în starea de asteptare.

Se afisează pagina de meniu.

b. Apăsati butonul de functie pentru a comuta functia si selectatisubmeniu de modificare curent.

c. Apăsati lung butonul de functie pentru a introduce modificarea curentă interfata.

d. Apăsati butonul functional pentru a comuta ciclul curent.

e. Apăsati lung butonul de functie pentru a salva si a iesi.

f. Issiti fără a salva după 10 secunde pe interfata de comutare.

2. Faceti o programare pentru a încărca

a. Apăsati lung butonul de functie timp de 2 secunde în starea de asteptare.

Se afisează pagina de meniu.

b. Apăsati butonul de functie pentru a comuta functia si selectatisubmeniu Modificare Rezervare.

c. Apăsati lung butonul de functie pentru a intra în interfata de modificare a rezervării.

d. Apăsati butonul de functie pentru a comuta ora de rezervare. (Timpul maxim de rezervare este de 5 ore)

e. Apăsati lung butonul de functie pentru a salva si a iesi. Introduceti rezervarea pentru numărătoarea inversă. După introducerea pistolului, numărătoarea inversă se termină și începe încărcarea.

f. Iesire direct fără operatie în 10 secunde pe interfata de rezervare.



g. Apăsati lung butonul de functie de pe numărătoarea inversă a rezervării interfată pentru a anula rezervarea.

3. Faceti o programare pentru metoda de încărcare rapidă

A. Faceti dublu clic pe butonul de functie pentru a intra în interfața de rezervare.

B. Apăsati butonul functional pentru a comuta ora de rezervare. (Timpul maxim de rezervare este de 5 ore)

c. Apăsati lung butonul de functie pentru a salva si a iesi. Introduceți rezervarea pentru numărătoarea inversă. După introducerea pistolului, numărătoarea inversă se termină si începe încărcarea.

d. Iesiti direct fără operatie în 10 secunde pe interfața de rezervare.

e. Apăsati lung butonul de functie de pe interfața de numărătoare inversă pentru rezervare pentru a anula rezervarea.

4. Modificati încărcarea fără împământare

A. tineti apăsat butonul de functie timp de 2 secunde în modul de asteptare.

Se afisează pagina de meniu.

b. Apăsati tasta functională pentru a comuta între functii si selectati submeniul Modificare fără împământare.

c. tineti apăsat butonul de functie pentru a intra în ecranul de modificare fără împământare.

d. Apăsati butonul de functie pentru a comuta modul de împământare a avionului.

e. tineti apăsat butonul de functie pentru a salva setările si a iesi.

f. Iesiti fără a efectua nicio operatiune în 10 secunde pe pagina de comutare.

3.2 Pasii de operare sunt după cum urmează:

Pasul 1: Porniti. Când cutia de control este pornită,

indicatorul luminos de încărcare (verde) se aprinde si se afisează ecranul

intervalul si starea curentă.

Pasul 2: Selectati curentul corespunzător conform celor de mai sus mod de a modifica curentul.

Pasul 3: Dacă trebuie să faceti o programare pentru taxare, selectati ora programării conform metodei de setare de mai sus.



Indicator luminos de încărcare

Buton de functie

Pasul 4: Conectati vehiculul si conectati-l la priza vehiculului.

Caseta de control va detecta automat starea conexiunii

vehiculului. După ce conexiunea este reusită. Indicatorul de încărcare (verde) clipeste.

Pasul 5: Începeti încărcarea si stabiliți comunicarea cu vehiculul. Vehiculul detectează

ciclul de functionare al semnalului PWM, curentul de putere maximă, indicatorul

luminos de încărcare (albastru) respiratia, confirmând cablul

de pe cutia de control, iar ecranul va afisa puterea, electricitatea, temperatura

si timpul de încărcare.

Pasul 6: Monitorizati procesul de încărcare. În timpul procesului de

încărcare, monitorizati curentul de scurgere si temperatura cutiei de control

în timpul procesului de încărcare. Când apare o defectiune, cutia de control va

întrerupe alimentarea pentru a opri încărcarea, indicatorul luminos (rosu) clipeste,

iar ecranul afisează numele defectiunii. După finalizarea încărcării, indicatorul de

încărcare (albastru) este aprins continuu.

Pasul 7: Sfârșitul încărcării. Caseta de control de pe cablu opreste alimentarea si

opreste încărcarea. Deconectati alimentarea de la priză.

Deconectati stecherul de la portul de încărcare a vehiculului.

Notă: Pentru siguranta dumneavoastră, produsul trifazat trebuie să fie împământat,

iar produsul nu este scutit de functia de împământare.



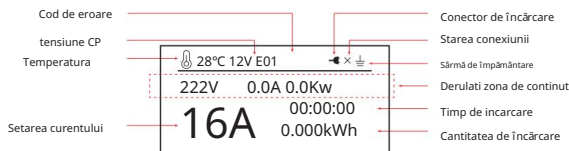
3.3 Descrierea defectiunii:

Descrierea defectiunii		
Nume defect	Cod de eroare	Stare de lumină roșie
Eroare de comunicare	E01	Flash pentru 1
Protecție la subtensiune	E02	Flash pentru 2
Protecție de supravoltaj	E03	Flash pentru 3
Defecțiune la pământ	E04	Flash pentru 4
Protecție la supracurent	E05	Flash pentru 5
Protecție împotriva scurgerilor	E06	Flash pentru 6
Protecție la supra-temperatură	E07	Flash pentru 7

Indicatie luminoasă	
Se așteaptă indicatorul de încărcare	Lumina verde este aprinsă
Indicator de conectare	Lumina verde intermitent
Indicator de încărcare	Lumină albastră intermitent
Notificare de eroare	Lumină roșie intermitent

3.4 Afișare pe ecran:

Instrucțiuni de afișare LCD	
-----------------------------	--

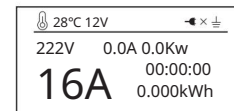


Descrierea pictogramelor de stare a conexiunii prin cablu

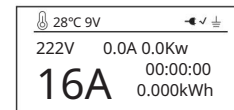
✗ Nu este conectat ✓ Conexiunea a reușit

Ce afișează ecranele individuale de stare

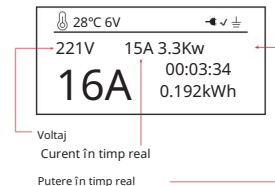
Starea Standby



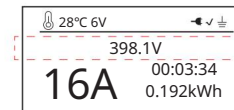
Starea conexiunii



Starea încărcării (1 fază)



Starea încărcării (trifaze)



Tensiune de linie

398,1 V

Putere în timp real

10,90 kW

Tensiune de fază L1 si curent în timp real

L1:230,0V 16.0A

Tensiune de fază L2 si curent în timp real L2: 230,0 V

16.0A

Tensiune de fază L3 si curent în timp real L3: 230,0 V

16.0A



Politica post-vânzare

4.1 Servicii post-vânzare

Compania noastră asigură că liniile de producție de încărcare EV sunt printr-o inspecție strictă a calității, în termen de un an de la data achiziționării, sub utilizarea corectă a cauzate de probleme de calitate a produsului, compania va oferi utilizatorilor întreținerea calității.

4.2 Politica de garanție a produsului

1. Orice defecțiune are loc în termen de 7 zile, oferim servicii de returnare gratuite utilizatorilor care trebuie să furnizeze factura de achiziție, cardul de garanție, pachetul original al produsului și accesoriile originale.
2. În perioada de garanție pentru a solicita un serviciu gratuit de garanție, trebuie să furnizați imagini, factura produsului, cardul de garanție, pachetul original al produsului și accesoriile originale.
3. Toate reparațiile și instalarea trebuie să fie sub instrucțiunea personalului profesionist, serviciul de garanție nu se va bucura dacă instalați sau reparați singuri și la propriile dumneavoastră riscuri.

4.3 Garanția produsului nu include următoarele

- 1, Toate daunele provocate de om sau daunele aduse transportului.
- 2 Utilizatorii și agenții de servicii neautorizate să demonteze Kano își repară propriile produse.
- 3, demolarea standardului, utilizarea necorespunzătoare, cum ar fi daune cauzate de aspectul produsului.
- 4, În non-produs în conformitate cu prevederile mediului de lucru cauzate de esec sau deteriorare, inclusiv dincolo de volumul de muncă.
- 5, Din cauza custodiei necorespunzătoare a utilizatorului, cauzată de defecțiune și deteriorare.

4.4 Card de garanție

Registrul de informații

Numele produsului	
Model	
Data garanției	
Nume de utilizator	
Telefon de Contact	
Adresa postală	
Dealerii magazin	
Adresa de e-mail	