

Návod na používanie prenosnej nabíjačky pre elektrické vozidlá

Nabíjacia zástrčka	☐ Typ USA1	☐ Typ EÚ2	☐ GBT
Aktuálne	☐ 6-13 A	☐ 6-16 A	☐ 6-32 A
Napájacia zástrčka	☐ Schuko		
	☐ Britský		
	☐ Izraelská zástrčka		
	☐ Au zátku		
	☐ Modrá CEE		
	☐ Červená CEE 16A		
	☐ Červená CEE 32A		

Význam symbolu

Symbol	Význam
	"Nerecyklovateľný": označenie na výrobku, návode na alebo obale, ktoré uvádza, že elektrické a elektronické zariadenia a príslušenstvo by sa mali likvidovať oddelene. Bežný odpad z domácností. Ak sa vyradí, malo by sa s ním zaobchádzať ako priemyselným odpadom, inak môže spôsobiť nehodu.
	Výstražné znamenie: upozorňuje na nebezpečenstvo. Pozor na poranenia, ktoré môžu byť spôsobené prevádzkovými postupmi alebo nesprávnou obsluhou. Činnosti po označení výstražnou značkou sa môžu vykonávať len vtedy, ak sú podmienky uvedené na značke úplne pochopené a dodržiavané.

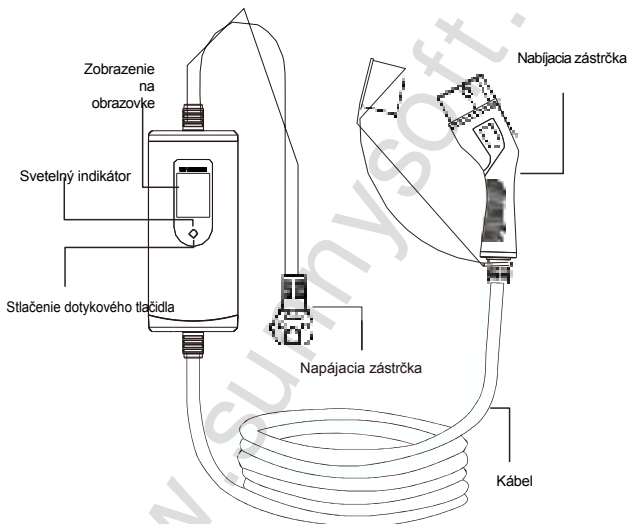
Spoločnosť sa zaväzuje k neustálemu zlepšovaniu a aktualizácii produktu, hardvér a softvér produktu sa bude naďalej aktualizovať, poskytnuté informácie sú spoplatnené bez predchádzajúceho upozornenia.

Verzia: V2.0

Distribútor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

Dátum revízie: 2023-09

Prehľad produktov



*Ohľadne nabíjania a napájacej zástrčky si pozrite možnosti na prednej strane.

Vzhľad prenosnej sieťovej nabíjačky

Základné parametre

Parameter		
Pracovné napätie	200 ~ 250 VAC (1 fáza)	380 ~ 440 VAC (3 fázy)
Menovitý výkon	Maximálny výkon 7 kW	Maximálny výkon 22 kW
Frekvencia	50/60 Hz	
Stupeň OP	IP65	
Mechanická životnosť	Žiadne zapnutie/vypnutie záťaže >10000 krát	
Vplyv vonkajšej sily	Pád z výšky 1 m a pretlak vozidla 2 T	
Izolačný odpor	> 100M ohmov (DC 500V)	
Zvýšenie teploty na svorkách	<50K	
Využívajte prostredie		
Pracovná teplota	-35 °C~+50°C	
Pracovná vlhkosť	5%~ 95%HR	
Spôsob chladenia	Prírodné chladenie vzduchom	
Funkcie displeja		
Parametre zobrazenia	Nabíjacie napätie, nabíjací prúd, nabitý výkon, SOC, kód poruchy	
Fyzická veľkosť		
Veľkosť ovládacieho boxu	L220xŠ100xV60mm	

Funkcie ovládacieho boxu

- . Ochrana proti úniku (reštart).
- . Prepäťová ochrana, ochrana proti podpätiu (obnoví sa samokontrola).
- . Ochrana pred bleskom.
- . Nadprúdová ochrana.
- . Ochrana proti prehriatiu.

Oznámenie

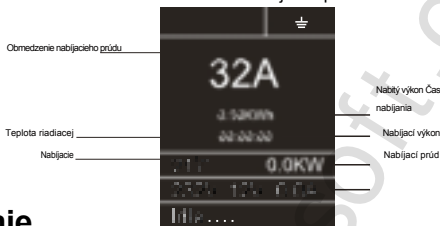
- . Na kábel nešliapte, neťahajte ho, neohýbajte ani nezávazujte.
- . Neupúšťajte radiacu jednotku ani na ňu nekladte ťažké predmety.
- . Neumiestňujte nabíjací kábel do blízkosti predmetov s vysokou teplotou.
- . Počas nabíjania neumiestňujte zariadenie do auta alebo uzavretej miestnosti.
- . Zariadenie nepoužívajte pri extrémnych teplotách, normálny prevádzkový rozsah (-35 °C až +50 °C) že nabíjacia zástrčka, kábel a ovládacia skrinka sú bez akýchkoľvek známkov poškriabania, hrdze, prasklín atď.. Nenabíjajte, ak je zásuvka poškodená, zhrdzavená, prasknutá alebo voľne pripojená.
- . Pred nabíjaním sa uistite, že zástrčka a zásuvka sú kompatibilné.

Upozornenie

- . Používajte len v sieti s ističom poruchového prúdu.
- . Nepoužívajte tento výrobok, ak je nabíjací kábel EV poškodený.
- . Len na použitie pri nabíjaní elektrických vozidiel.
- . Výrobok musí byť uzemnený.
- . Nepoužívajte toto zariadenie s predlžovacím káblom alebo adaptérom.
- . Nevkladajte prsty do nabíjacej zástrčky.
- . Jednotka neobsahuje žiadne diely, ktoré by mohol používateľ opraviť. Nepokúšajte sa jednotku opravovať alebo vykonávať servis sami.
- . nepoužívajte, ak nefunguje správne v súlade s návodom na obsluhu. Obráťte sa na svojho predajcu, ktorý vám zariadenie opraví alebo vymení.
- . Výrobok používajte za normálnych podmienok mimo dosahu vysokoteplotných erozívnych materiálov alebo zdrojov vznetenia.
- . Nedotýkajte sa kovového drôtu, aby ste sa vyhli úrazu .
- . Plášť výrobku je vyrobený z termoplastu, aby sa zabránilo zníženiu výkonu.

LED obrazovka Popis

Nabíjačka pre elektromobily



Nabíjanie

1. Pred zapnutím skontrolujte, či nie je poškodený napájací .
2. Zapojte sieťovú zástrčku do zásuvky.
3. že zásuvka zodpovedá národným normám a je vhodná.
4. Zasuňte zástrčku úplne do zásuvky, až kým nezacvakne na miesto.
5. Že je konektor vozidla úplne zasunutý, až kým nezacvakne na .
6. Nabíjačka funguje automaticky, kontrolka bliká modro.
7. V prípade modelov s nastaviteľným prúdom prepnete napájanie a prúd pred zapojením konektora do elektrickej zásuvky vozidla.

Uhradený poplatok

1. Odpojte sieťovú zástrčku.
2. Odpojte nabíjací konektor.
3. Zakryte kryt konektora na zástrčke.
4. Vložte nabíjací kábel do puzdra.

Záruka

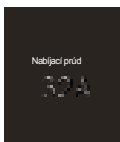
Záruka sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené z nasledujúcich dôvodov:

1. Nesprávna manipulácia, inštalácia, používanie a údržba zo strany používateľa.
2. Výrobok spadne do vody.

Zobrazenie rozhrania



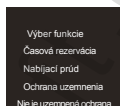
Počiatkové rozhranie
Dlhé stlačenie 3
sekundy Vstup na stránku
Nastavenia



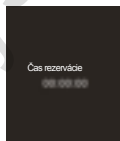
POWER
Kliknutím nastavíte výkon
6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A
Dlhým stlačením 3 sekundy
potvrdíte



GND
Kliknutím na pozemný
režim Dlhé stlačenie
tlačidla 3sec potvrdíte.



Nastavenia rozhrania
Kliknutím vyberte Dlhým
stlačením 3 sekundy
potvrdíte



ČAS
Jedným kliknutím
pridáte 1 hodinu
Maximálne
nastavenie 12 hodín



NIE GND
Kliknite na Disconnect mode
Dlhým stlačením tlačidla na
3 sekundy potvrdíte.

Popis kontrolky

Pracovný stav	Stav svetla		
	Červená	Zelená	Modrá
Zapnuté napájanie (odpojené od siete)	/	Zostáva zapnutý	/
Zasuňte zástrčku (nenabíja sa)	/	Flicker	/
Režim nabíjania	/	/	Blikaní
Nabíjanie je dokončené	/	/	Zostáva zapnutý
Chyba komunikácie	1 záblesk	/	/
Ochrana proti podpätiu	2 záblesky	/	/
Prepät'ová ochrana	3 záblesky	/	/
Porucha uzemnenia	4 záblesky	/	/
Nadprúdová ochrana	5 zábleskov	/	/
Zlyhanie relé	6 zábleskov	/	/
Ochrana proti úniku	7 zábleskov	/	/
Ochrana proti prehriatiu	8 zábleskov	/	/

Poznámky: Frekvencia chýb je 0,5S, pauza 2S, nepretržitá slučka.

Keď bliká červená kontrolka

1. Raz 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : abnormálne napätie CP
2. Dvakrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Vstupné podpätie alebo abnormálna sieťová frekvencia.
3. Trikrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Vstupné prepätie alebo abnormálna sieťová frekvencia.
4. Štyrikrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Nabíjacia skrinka nie je uzemnená alebo je zle uzemnená.
5. Päťkrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : porucha nadprúdu počas nabíjania
6. Šesťkrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Porucha relé
7. Sedemkrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Počas nabíjania je problém s únikom vody.
8. Osemkrát 0,5 s zapnuté, 0,5 s vypnuté : Ochrana proti prehriatiu

Portable EV Charger User Manual

Charging plug	☐ US type1	☐ EU type2	☐ GBT
Current	☐ 6-13A	☐ 6-16A	☐ 6-32A
Power plug	☐ Schuko		
	☐ British		
	☐ Israel plug		
	☐ Au plug		
	☐ Blue CEE		
	☐ Red CEE 16A		
	☐ Red CEE 32A		

Symbol Meaning

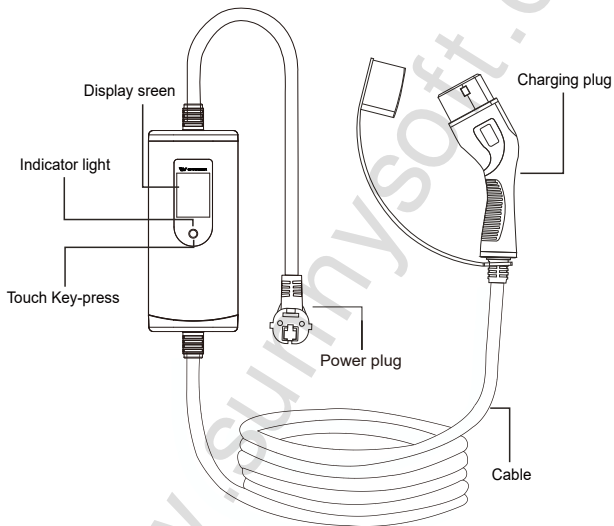
Symbol	Meaning
	"Non-recyclable" mark: located on the product, instruction manual or package, indicating that electrical and electronic equipment and its accessories should be treated separately from ordinary household waste. When scrapped, it should be treated as industrial waste, otherwise it may cause accidents.
	Warning sign: indicates danger. Pay attention to the personal injury that may be caused by operation procedure or incorrect operation. Actions after the "warning" mark can only be performed when the conditions indicated by the condition are fully understood and satisfied.

The company is committed to the continuous improvement and update of the product, product hardware and software will continue to upgrade, the information provided is subject to change without prior notice.

Version:V2.0

Revision date:2023-09

Product Overview



*Charging plug and power plug refer choices on cover page.

Appearance of portable AC charger

Basic Parameters

Parameter		
Working voltage	200~250VAC (1Phase)	380~440VAC (3Phase)
Rated power	7KW Max	22KW Max
Frequency	50/60Hz	
IP Degree	IP65	
Mechanical life	No-load plug in/pull out>10000 time	
Impact of external force	1m drop and 2T vehicle run over pressure	
Insulation Resistance	> 100M ohm (DC 500V)	
Terminal Temperature Rise	<50K	
Use environment		
Working temperature	-35℃ ~ +50℃	
Working humidity	5%~95%HR	
The cooling way	Natural air cooling	
Display function		
Display parameters	Charge voltage, charge current, charged power, SOC, fault code	
Physical size		
Control box size	L220xW100xH60mm	

Control Box Function

- . Leakage protection (restart recover).
- . Over voltage, under-voltage protection (self-checking recover).
- . Lightning protection.
- . Over current protection.
- . Overheat protection.

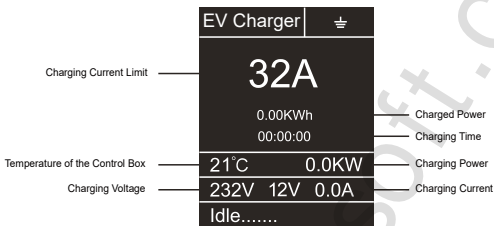
Cautions

- . DO not step on the cable, do not pull it, do not fold it up and do not knot it.
- . DO not drop the control unit or put heavy things on it.
- . DO not place the charging cable near high-temperature objects.
- . DO not place the unit in the car or in a closed room while charging.
- . DO not use the device in extreme temperatures, normal operating range (-35°C to +50°C) .
- . Make sure that the charging plug, the cable and the control box are free from any signs of Scratches, rust, cracks, etc.
- . DO not charge if the power outlet is damaged, rusted, cracked or loosely connected.
- . Before charging, make sure the power plug and outlet are compatible.

Warnings

- . Use only on the mains with fault current circuit breaker.
- . DO not use this product if the EV charging cable is damaged.
- . For use with EV charging only.
- . The product must be grounded.
- . DO not use this unit with an extension cord or adapter.
- . DO not inset any fingers into the charging plug.
- . The unit contains no user serviceable parts. DO not try to repair or service the device yourself.
- . If the unit does not work properly in accordance with the operating instructions, do not use this unit. Contact your dealer for a repair or replacement.
- . Use the product under normal away from high temperature erosive materials or ignition source.
- . DO not contact metal conductor to prevent electric shock accident.
- . Product shell is made of thermoplastic, please do not pound it to avoid reducing performances.

Led Screen Description



Charge

1. Check the power distribution cable for damage before powering up.
2. Plug the mains plug into the socket.
3. Make sure that the power outlet complies with national standards and that the socket is corresponding.
4. Plug the vehicle plug into the socket is fully inserted until it clicks into place.
5. Make sure that the vehicle connector is fully inserted until it clicks into place.
6. The charger works automatically, the indicator light is blinking blue.
7. For current adjustable models, switch the power and current before plug the connector into vehicle socket.

Charge completed

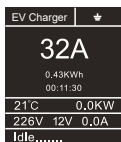
1. Disconnect the power plug.
2. Disconnect the charging connector.
3. Cover the connector cap onto plug.
4. Insert the charging cable into the carrying case.

Warranty

Damage caused for the following reasons is not covered by the warranty:

1. Improper handling, installation, use and maintenance by the user.
2. Product falls into the water.

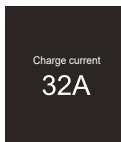
The interface display



Initial interface

Long press 3sec

Enter the Settings page



POWER

Click to adjust the power

6A/8A/10A/13A/16A/20A/24A/32A

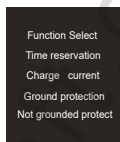
Long press 3sec to confirm



GND

Click to grounding mode

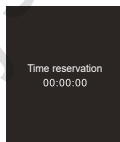
Long press 3sec to confirm



Setting interface

Click to select

Long press 3sec to confirm

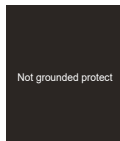


TIME

Click once to add

1 hour Maximum

setting 12 hours



NOT GND

Click to ungrounding mode

Long press 3sec to confirm

Indicator light description

Working Condition	Light state		
	Red	Green	Blue
Power On (Unplugged)	/	Stays On	/
Insert the plug (Uncharged)	/	Flashing	/
Charging Mode	/	/	Flashing
Charging Completed	/	/	Stays On
Communication Error	1 Flash	/	/
Under-voltage protection	2 Flashes	/	/
Over-voltage protection	3 Flashes	/	/
Ground Fault	4 Flashes	/	/
Over current protection	5 Flashes	/	/
Relay Failure	6 Flashes	/	/
Leakage protection	7 Flashes	/	/
Over-temperature protection	8 Flashes	/	/

Remarks: Error Frequency is 0.5S, pause 2S, continuous loop.

When the red light flickers

- | | |
|------------------------------------|---|
| 1. One times 0.5s on, 0.5s off : | CP voltage abnormal |
| 2. Two times 0.5s on, 0.5s off : | Input under voltage or abnormal grid frequency |
| 3. Three times 0.5s on, 0.5s off : | Input over voltage or abnormal grid frequency |
| 4. Four times 0.5s on, 0.5s off : | The charging box is not grounded or poorly grounded |
| 5. Five times 0.5s on, 0.5s off : | Over current fault during charging |
| 6. Six times 0.5s on, 0.5s off : | Relay Failure |
| 7. Seven times 0.5s on, 0.5s off : | There is a leakage problem during charging |
| 8. Eight times 0.5s on, 0.5s off : | Over temperature protection |