

# Jednofázová nabíjačka 3,6 kW Typ 2 do 230V zásuvky

## Používateľská príručka



### **Technická podpora:**

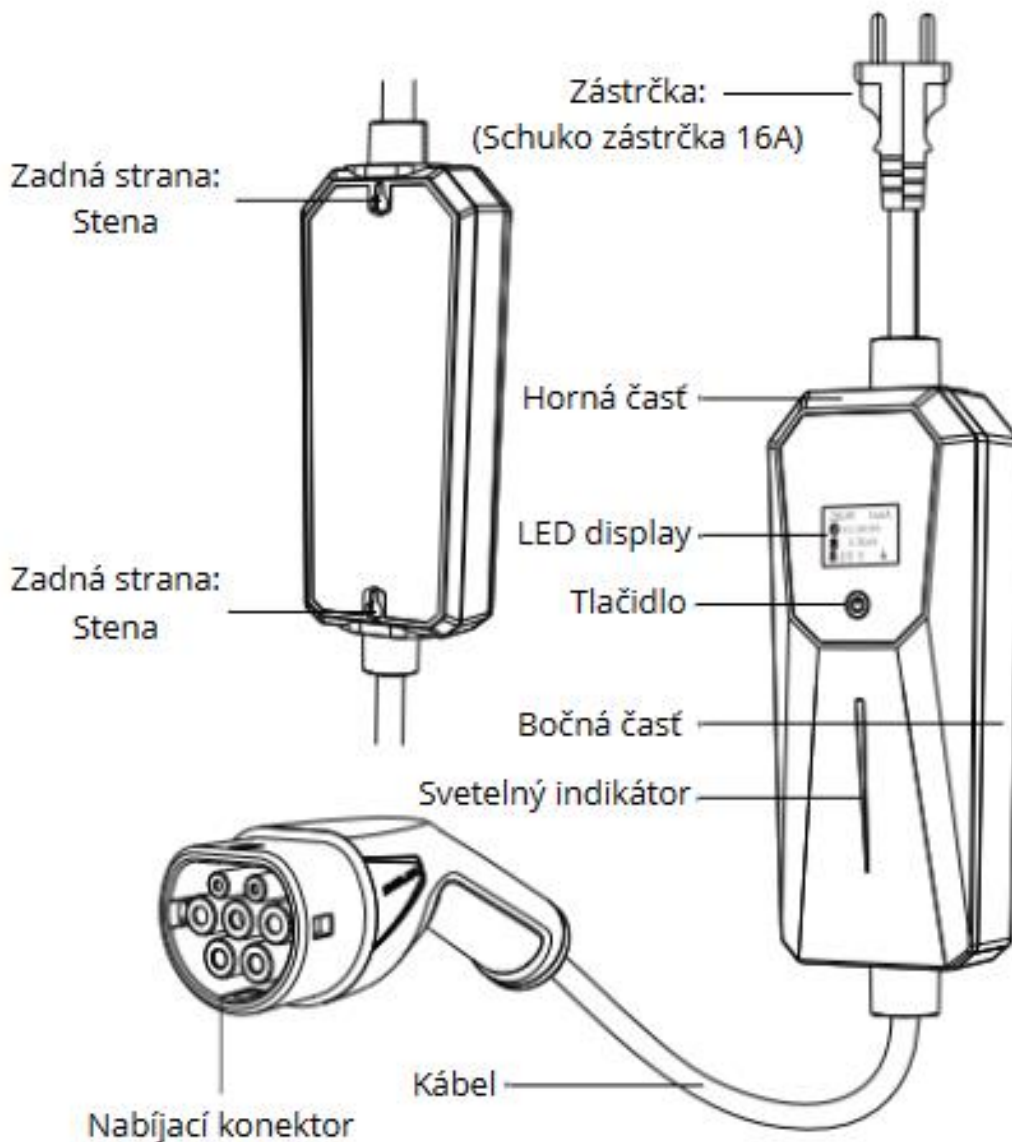
Email: [info@evpartner.sk](mailto:info@evpartner.sk)

[www.evpartner.sk](http://www.evpartner.sk)







## 1. Popis produktu

Tento produkt sa skladá z riadiacej jednotky, nabíjačky, zástrčky, kábla a meniča. Je to prenosné elektrické nabíjacie zariadenie pre elektrické vozidlá, ktoré umožňuje majiteľom áut bezpečne a pohodlne dobíjať elektrické vozidlá alebo plug-in hybridné vozidlá kdekoľvek, prostredníctvom štandardného domáceho napájacieho rozhrania.

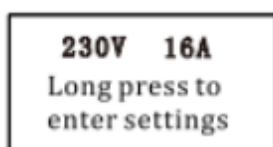
## 2. Schéma produktu



### 3. LCD display návod

Svetelný indikátor					
farba	status	popis	farba	status	popis
	plné osvetlenie	nabíjačka je normálne zapnutá		pomalé blikanie	neuzemnený kábel
	zelené osvetlenie	nabíjanie		plné osvetlenie	rezervované nabíjanie
	plné osvetlenie	ukončenie nabíjania		plné osvetlenie	upozornenie na chybu

### 4. Špecifikácia symbolov na LED display



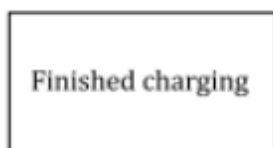
Obr. č. 1



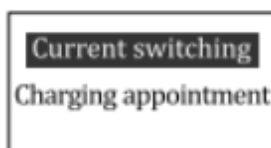
Obr. č. 2



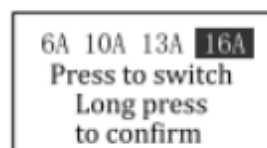
Obr. č. 3



Obr. č. 4



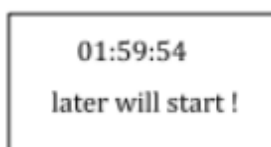
Obr. č. 5



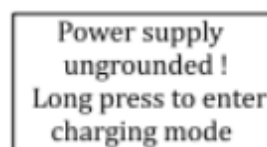
Obr. č. 6



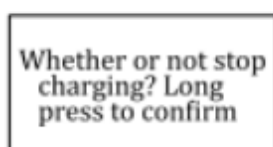
Obr. č. 7



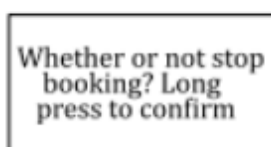
Obr. č. 8



Obr. č. 9



Obr. č. 10



Obr. č. 11

## 5. Funkčný manuál

### 5.1 Normálne nabíjanie podľa návodu

5.1.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svieti, riadiaca jednotka sa zapne normálne. Rozhranie displeja je zobrazené na Obr. č. 1

5.1.2 Ak nie je potrebné žiadne nastavenie funkcií, vložte nabíjačku na pripojenie, žltá indikačná kontrolka svieti neustále, počkajte na autorizáciu vozidla, ktorá trvá asi 2 sekundy.

5.1.3 Pripojenie je normálne, nabíjanie sa začne a zelená kontrolka sa premení na meteorové svetlo. (Obr. č. 2) a (Obr. č. 3) sa striedavo blikajú.

5.1.4 Po skončení nabíjania sa zobrazí zelená kontrolka. (Obr. č. 3) a (Obr. č. 4) sa striedavo zobrazujú.

**Poznámka: Tento produkt má funkciu automatického vypnutia po úplnom nabití.**

### 5.2 Návod na prepínanie prúdu

5.2.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svieti neustále. Riadiaca jednotka sa zapne normálne. Dlhým stlačením tlačidla vstúpte do nastaveného rozhrania. (Obr. č. 5)

5.2.2 Kliknutím na tlačidlo vyberte [Current Switching] (SK preklad: [Prepínanie prúdu]). Dlhým stlačením prejdite na výber prúdu, kliknite na tlačidlo pre výber prúdu adaptácie (Obr. č. 6) a dlhým stlačením tlačidla potvrdíte a dokončíte nastavenie.

### 5.3 Návod na plánované nabíjanie

5.3.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svieti neustále, čo znamená, že riadiaca jednotka je zapnutá normálne. Dlhým stlačením tlačidla prejdite do nastavení. (Obr. č. 5)

5.3.2 Kliknutím na tlačidlo vyberte [charging reservation] (SK preklad: [rezervované nabíjanie]), dlhým stlačením tlačidla prejdite na výber rezervácie, kliknite na tlačidlo pre výber začiatočného času plánovaného nabíjania (Obr. č. 7), dlhým stlačením tlačidla potvrdíte a dokončíte nastavenie. Pre vstup do režimu časovača vložte nabíjačku (Obr. č. 8).

5.3.3 Počas režimu časovača (Obr. č. 8) svieti žltá kontrolka neustále;

keď uplynie čas, automaticky prejde do normálneho režimu nabíjania.  
Poznámka: Nedávajte nabíjačku, kým nie je nastavenie hotové.

## 5.4 Návod na použitie v prípade neuzemneného kábla

5.4.1 Vložte zástrčku do zásuvky, produkt automaticky zistí stav uzemnenia.

5.4.2 Ak je uzemnenie normálne, prejdite do normálneho režimu nabíjania; ak je uzemnenie neobvyklé (Obr. č. 9), žltá kontrolka bliká pomaly.

5.4.3 Ak je potrebné naliehavé nabíjanie, podržte tlačidlo a po potvrdení prejdite do normálneho nastavenia nabíjania.

**Poznámka: Ak je uzemnenie neobvyklé, odporúča sa zastaviť nabíjanie a nahradiť zásuvku s normálnym uzemnením na nabíjanie; nemožno byť v režime naliehavého nabíjania dlhšie.**

## 6. Technické parametre

Poradie	Technický ukazovateľ	Popis
1	Hodnotené vstupné napätie	230V AC
2	Hodnotený nabíjací prúd	16A/32A
3	Signál CP	Frekvencia 1KHz±30Hz, ±12v, 13A Pomer pracovného cyklu 21.7%
4	Spotreba v pohotovostnom režime	Menej ako 3W
5	Prevádzková teplota	-30 – + 50°C
6	Teplota skladovania	-40 – + 70°C
7	Životný cyklus	Viac ako 10.000-krát
8	Hodnotenie horľavosti	UL94-V0
9	Trieda ochrany	IP66
10	Bezpečnostná ochrana	Ochrana pred abnormálnym CP signálom, ochrana pred preťažením, ochrana pred skratom, ochrana pred nadprúdom, ochrana pred podprúdom, ochrana pred únikom, ochrana pred preteplením, ochrana pred bleskom.

## 7. Manuál pre ochranu bezpečnosti

7.1 Ochrana pred únikom: Po aktivácii ochrany pred únikom je potrebné ju vypnúť a reštartovať, aby sa obnovila.

7.2 Ochrana pred preťažením: Keď prúd prekročí varovnú hodnotu,

riadiaca jednotka odpojí výstup napájania a automaticky sa reštartuje po 10 sekundách. Po 4 cykloch sa neobnoví automaticky a je potrebné ju vypnúť a reštartovať.

7.3 Ochrana pred nadnapätím: Keď napätie prekročí 275 V, aktivuje sa ochrana a automaticky sa obnoví po obnovení a ustálení napätia.

7.4 Ochrana pred podnapätím: Keď napätie klesne pod 90 V, spustí sa ochrana a automaticky sa obnoví po obnovení a ustálení napätia.

7.5 Teplotná ochrana: Spustí sa ochrana, keď teplota v riadiacej jednotke presiahne 55 °C, a automaticky sa obnoví, keď teplota klesne na 75 °C.

## 8. Upozornenie pri používaní

8.1 Tento produkt musí byť zapojený do uzemnenej zásuvky na uzemnenie, aby sa predišlo riziku úrazu elektrickým prúdom bez uzemnenia.

8.2 Pri používaní tohto produktu na nabíjanie je potrebné zabezpečiť, aby bol konektor pištole a rozhranie vozidla správne spojené.

8.3 Pri používaní tohto produktu na nabíjanie je zakázané nabíjať riadiacu jednotku vo vzduchu, aby sa predišlo zlém kontakte a opotrebovaniu napájacieho konektora.

8.4 Počas pracovného procesu vydrží produkt vysoký prúd, nedotýkajte sa ostrých kovových vodičov, aby ste predišli úrazom elektrickým prúdom.

8.5 Vonkajší kryt produktu je vyrobený z termoplastu, preto ho nemožno narážať vonkajšou silou, aby sa nepoškodil.

8.6 Pri začatí nabíjania vložte najskôr zástrčku do zásuvky a potom vložte konektor pištole do vozidla. Po ukončení nabíjania najskôr vyťahujte koniec pištole z vozidla a potom vyťahujte zástrčku z napájacej zásuvky.

8.7 Počas nabíjania je prísne zakázané umiestniť zariadenie do auta alebo do uzavretej miestnosti; je prísne zakázané umiestniť zariadenie blízko predmetov, ktoré vytvárajú vysokú teplotu.

8.8 Tento produkt možno používať vnútri aj vonku.