

Jednofázová nabíječka 7,4 kW Typ 2 do 5-kolíkové zásuvky CEE 32 A

Uživatelský manuál



Technická podpora:

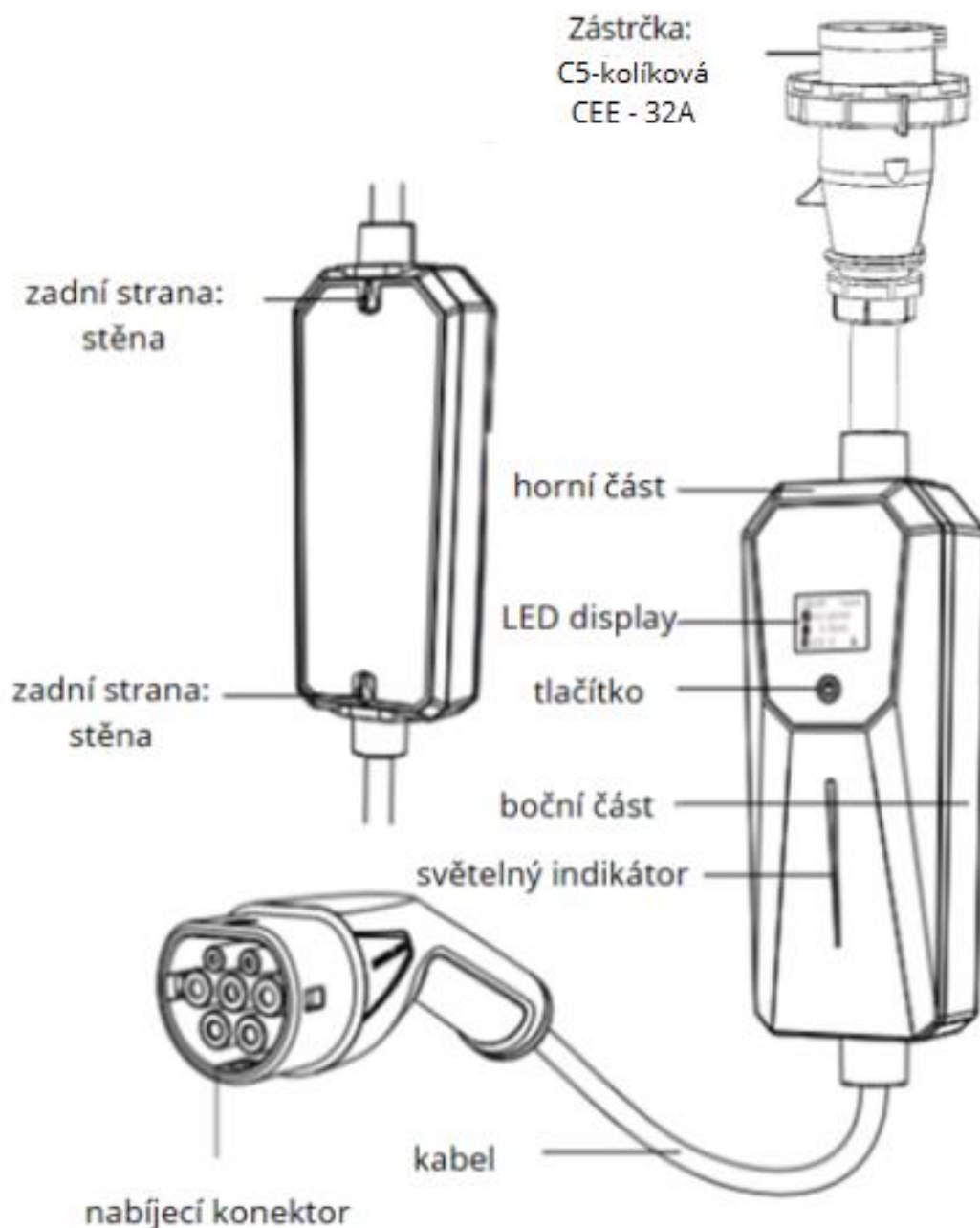
Email: info@evpartner.cz

www.evpartner.cz







1. Popis produktu

Tento výrobek se skládá z řídicí jednotky, nabíječky, zásuvky, kabelu a měniče. Jedná se o přenosné elektrické nabíjecí zařízení pro elektrická vozidla, které umožňuje majitelům vozidel bezpečně a pohodlně dobíjet elektrická vozidla nebo plug-in hybridní vozidla kdekoli prostřednictvím standardní domácí elektrické zásuvky.

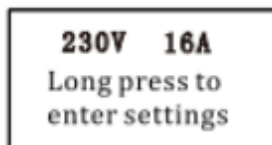
2. Schéma produktu



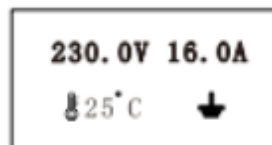
3. LCD display návod

Světelný indikátor					
barva	status	popis	barva	status	popis
	plné osvětlení	nabíječka je normálně zapnuta		pomalé blikání	neuzemněný kabel
	zelené osvětlení	nabíjení		plné osvětlení	rezervováno nabíjení
	plné osvětlení	ukončení nabíjení		plné osvětlení	upozornění na chybu

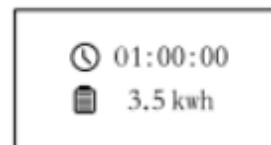
4. Specifikace symbolů na LED displeji



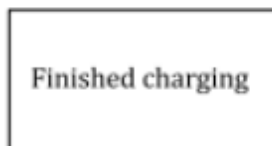
Obr. č. 1



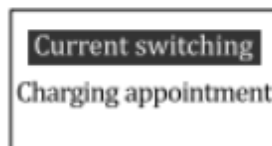
Obr. č. 2



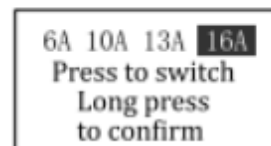
Obr. č. 3



Obr. č. 4



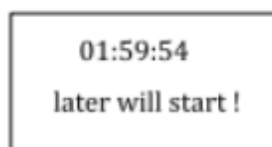
Obr. č. 5



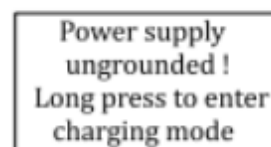
Obr. č. 6



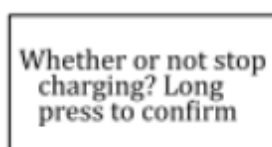
Obr. č. 7



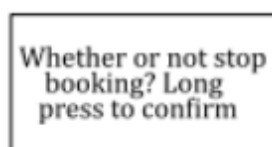
Obr. č. 8



Obr. č. 9



Obr. č. 10



Obr. č. 11

5. Funkční manuál

5.1 Normální nabíjení podle návodu

5.1.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svítí, řídicí jednotka se zapne normálně. Rozhraní displeje je zobrazeno na Obr. č. 1

5.1.2 Pokud není potřeba žádné nastavení funkcí, vložte nabíječku k připojení, žlutá indikační kontrolka svítí neustále, počkejte na autorizaci vozidla, která trvá asi 2 sekundy.

5.1.3 Připojení je normální, nabíjení začne a zelená kontrolka se změní na meteorové světlo. (Obr. č. 2) a (Obr. č. 3) se střídavě blikají.

5.1.4 Po skončení nabíjení se zobrazí zelená kontrolka. (Obr. č. 3) a (Obr. č. 4) se střídavě zobrazují.

Poznámka: Tento produkt má funkci automatického vypnutí po úplném nabití.

5.2 Návod k přepínání proudu

5.2.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svítí neustále. Řídicí jednotka se zapne normálně. Dlouhým stisknutím tlačítka vstupte do nastaveného rozhraní. (Obr. č. 5)

5.2.2 Kliknutím na tlačítko vyberte [Přepínání proudu]. Dlouhým stisknutím přejděte na výběr proudu, klikněte na tlačítko pro výběr proudu adaptace (Obr. č. 6) a dlouhým stisknutím tlačítka potvrďte a dokončete nastavení.

5.3 Návod k plánovanému nabíjení

5.3.1 Vložte zástrčku do zásuvky, zelená kontrolka svítí neustále, což znamená, že řídicí jednotka je zapnutá normálně. Dlouhým stisknutím tlačítka přejděte do nastavení. (Obr. č. 5)

5.3.2 Kliknutím na tlačítko vyberte [rezervované nabíjení], dlouhým stisknutím tlačítka přejděte na výběr rezervace, klikněte na tlačítko pro výběr začátečního času plánovaného nabíjení (Obr. č. 7), dlouhým stisknutím tlačítka potvrďte a dokončete nastavení. Pro vstup do režimu časovače vložte nabíječku (Obr. č. 8).

5.3.3 Během režimu časovače (Obr. č. 8) svítí žlutá kontrolka neustále; když uplyne čas, automaticky přejde do normálního režimu nabíjení.

Poznámka: Nepřipojujte nabíječku, dokud není nastavení hotové.

5.4 Návod k použití v případě neuzemněného kabelu

5.4.1 Vložte zástrčku do zásuvky, produkt automaticky zjistí stav uzemnění.

5.4.2 Pokud je uzemnění normální, přejděte do normálního režimu nabíjení; pokud je uzemnění neobvyklé (Obr. č. 9), žlutá kontrolka pomalu bliká.

5.4.3 Pokud je potřeba naléhavé nabíjení, podržte tlačítko a po potvrzení přejděte do normálního nastavení nabíjení.

Poznámka: Pokud je uzemnění neobvyklé, doporučuje se zastavit nabíjení a nahradit zásuvku s normálním uzemněním k nabíjení; nelze být v režimu naléhavého nabíjení déle.

6. Technické parametry

Poradie	Technický ukazovateľ	Popis
1	Hodnocené vstupní napětí	230V AC
2	Hodnocený nabíjecí proud	16A/32A
3	Signál CP	Frekvence 1KHz±30Hz, ±12v, 13A Poměr pracovního cyklu 21.7%
4	Spotřeba v pohotovostním režimu	Menej ako 3W
5	Provozní teplota	-30 – + 50°C
6	Teplota skladování	-40 – + 70°C
7	Životní cyklus	Víc než 10.000x
8	Hodnocení hořlavosti	UL94-V0
9	Třída ochrany	IP66
10	Bezpečnostní ochrana	Ochrana před abnormálním signálem CP, ochrana před přetížením, ochrana před zkratem, ochrana před podnapětím, ochrana před nadpětím, ochrana před únikem, ochrana před přehřátím, ochrana před bleskem.

7. Manuál pro ochranu bezpečnosti

7.1 Ochrana před únikem: Po aktivaci ochrany před únikem je nutné ji vypnout a restartovat, aby se obnovila.

7.2 Ochrana před přetížením: Pokud proud překročí varovnou hodnotu, řídicí jednotka odpojí výstup napájení a automaticky se restartuje po 10

sekundách. Po 4 cyklech se neobnoví automaticky a je nutné ji vypnout a restartovat.

7.3 Ochrana před nadpětím: Pokud napětí překročí 275 V, aktivuje se ochrana a automaticky se obnoví po normalizaci a ustálení napětí.

7.4 Ochrana před podpětím: Pokud napětí klesne pod 90 V, spustí se ochrana a automaticky se obnoví po normalizaci a ustálení napětí.

7.5 Teplotní ochrana: Spustí se ochrana, když teplota v řídicí jednotce překročí 55 °C, a automaticky se obnoví, když teplota klesne na 75 °C.

8. Upozornění při používání

8.1 Tento produkt musí být zapojen do uzemněné zásuvky pro uzemnění, aby se předešlo riziku úrazu elektrickým proudem bez uzemnění.

8.2 Při používání tohoto produktu k nabíjení je nezbytné zajistit, aby byl konektor pistole a rozhraní vozidla správně propojeny.

8.3 Při používání tohoto produktu k nabíjení je zakázáno nabíjet řídicí jednotku ve vzduchu, aby se předešlo špatnému kontaktu a opotřebením napájecího konektoru.

8.4 Během pracovního procesu vydrží produkt vysoký proud, nedotýkejte se ostrých kovových vodičů, abyste předešli úrazům elektrickým proudem.

8.5 Vnější kryt produktu je vyroben z termoplastu, proto ho nelze narážet vnější silou, aby nedošlo k poškození.

8.6 Při zahájení nabíjení vložte nejprve zástrčku do zásuvky a poté vložte konektor pistole do vozidla. Po ukončení nabíjení nejprve vyjměte konec pistole z vozidla a poté vyjměte zástrčku z napájecí zásuvky.

8.7 Během nabíjení je přísně zakázáno umístit zařízení do auta nebo do uzavřené místnosti; je přísně zakázáno umístit zařízení blízko předmětů, které vytvářejí vysokou teplotu.

8.8 Tento produkt lze používat jak uvnitř, tak venku.