

Originální návod k použití – AREBOS Jump Starter & Battery Charger

AREBOS

Startér a nabíječka baterií

AR-HE-SB800



Dodržujte všechna bezpečnostní opatření v tomto návodu k použití, abyste zajistili bezpečné používání.



Děkujeme za důvěru v AREBOS.

Index obsahu

1. Bezpečnost	3
1.1 Vysvětlení symbolů.....	3
1.2 Obecné bezpečnostní pokyny	4
1.3 Zbytková elektrická nebezpečí	5
2. Specifikace	5
3. Pověření	6
3.1 Před naložením.....	6
3.2 Funkce nabíjení.....	7
3.3 Doba nabíjení baterie	7
3.4 Rychlé nabíjení	7
3.5 Skokový start	8
4. Zamýšlené použití	8
4.1 Pozor na Plb baterie	8
4.2 Pokyny krok za krokem.....	8
4.3 Operace	8
4.4 Vysokorychlostní nabíjení	9
5. Skladování a údržba	9
6. Řešení problémů	9
7. Pokyny k likvidaci	11
7.1 Likvidace a balení.....	11
7.2 Likvidace starého zařízení.....	11
7.3 Význam symbolu "popelnice"	11
EU prohlášení o shodě	12

Děkujeme, že jste si zakoupili náš produkt. Před prvním použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod k použití. Pokud výrobek předáte třetí osobě, je nutné s ním předat i tento návod k použití.

1. Bezpečnost

1.1 Vysvětlení symbolů



Označení CE lze použít k označení, že výrobek je v souladu s právními ustanoveními evropských právních norem, a proto s ním lze obchodovat v rámci Evropského společenství.



Tento produkt byl testován a certifikován společností TÜV Süd. Výrobky označené touto značkou splňují platné požadavky spotřebitelů na bezpečnost a kvalitu. Produkt byl testován na vlastnosti, výkon, snadné použití a ergonomii.



Varování! Pečlivě si přečtěte bezpečnostní předpisy. Že Nedodržení bezpečnostních opatření může mít za následek vážné zranění nebo poškození. Návod k použití uschovejte na bezpečném místě.



Poznámka: Odpojte napájecí zdroj!



Při používání tohoto článku dbejte zvýšené opatrnosti.



Varování před elektrickým napětím!



Tento výrobek nesmí být likvidován s domovním odpadem!

1.2 Obecné bezpečnostní pokyny

- Tuto nabíječku baterií mohou používat pouze osoby starší 16 let. Výjimkou je použití jako mladistvý, pokud je použití prováděno v průběhu odborného výcviku k dosažení dovednosti pod dohledem instruktora.
- Nabíjecí proud dodávaný do baterie se zvyšuje podle charakteristické křivky W – viz norma DIN 41774.
- Pouzdro baterie má krytí IP 20 a je chráněno proti nepřímým dotykům zemnicím kabelem, jak je určeno pro zařízení třídy 1.
- Zkontrolujte, zda je k dispozici síťové napětí odpovídá voltage uvedené na štítku na přední straně nabíječky baterií. Zkontrolujte, zda je zásuvka uzemněna.
- Nabíječka baterií smí být připojena pouze ke zdrojům napájení, které mají nulový vodič s uzemněním.
- Během nabíjení baterie zařízení produkuje výbušné plyny. Zabraňte tvorbě plamenů a jisker.
ZÁKAZ KOUŘENÍ!
- Nabíječku baterií používejte pouze v uzavřených prostorách a zajistěte jejich větrání.
NEVYSTAVUJTE JEJ DEŠTI ANI SNĚHU!
- Před připojením nebo odpojením nabíjecích kabelů od baterie odpojte napájecí kabel.
- Tato nabíječka baterií obsahuje části, jako jsou spínače atd., které mohou způsobit jiskření. Proto při používání nabíječky v garáži nebo podobně umístěte do vhodného krytu.
- Umístěte nabíječku baterií na pevnou základnu. Modely s koly musí být instalovány ve svislé poloze.
Nikdy nepoužívejte nabíječku baterií v autě nebo pod kapotou.
- Umístěte nabíječku baterií tak, aby byla vždy dobře větraná. Nikdy nezakrývejte zařízení!
- Před použitím nabíječky baterií pečlivě dodržujte pokyny výrobce vozidla.
Aby bylo zajištěno, že ochrana proti nepřímým kontaktům je připojena k vhodné uzemněné zástrčce.
Opravy nebo údržbu vnitřku nabíječky baterií mohou provádět pouze kvalifikovaní technici.
Napájecí kabel vyměňujte pouze za originální díl.
- Nepoužívejte nabíječku baterií pro baterie, které nelze dobíjet.
- Modely, které jsou dodávány bez zástrčky, připojujte pouze do zásuvky, která má odpovídající kapacitu pro hodnotu pojistky uvedené v tabulce technických údajů.
- **Pozor:** Provozujte pouze s RCD (proudový chránič)!
- Nepoužívejte elektrické nářadí a obráběcí stroje v damp nebo mokřím prostředí. Ujistěte se, že máte dostatek osvětlení. Nevystavujte elektrické nářadí dešti nebo vysoké vlhkosti.
Nezapínejte elektrické nářadí v prostředí s vysoce hořlavými kapalinami nebo plyny.
- Nedovoľte cizím lidem, aby se stroje dotýkali.
- Po odstranění obalu zkontrolujte, zda jsou zařízení a všechny jeho části v perfektním stavu.
- Před prováděním jakýchkoli úprav nebo údržby vždy nejprve odpojte zástrčku ze zásuvky.
Nepřipojujte nabíječku ke zdroji napájení, dokud nejsou provedena všechna nastavení a svorky nejsou správně připojeny.
- Úplně odviňte napájecí kabel a rozložte jej tak, aby se svorky nemohly navzájem dotýkat.

- V případě potřeby prodlužte napájecí kabel prodlužovacím kabelem a ujistěte se, že průřez kabelu je stejný jako průřez napájecího kabelu; **Nepoužívejte kabely s menším průřezem.**
- Připojovací kleště, svorky a horní povrch baterie musí být udržovány v čistotě; v případě potřeby očistěte kontakty baterie rotačním kartáčem; To umožňuje dobrý elektrický kontakt a lepší účinnost nabíjení.
- **Nikdy neměňte polaritu připojení: černé (-) a červené (+)**
- Nabíjecí napětí nabíječky baterií se musí rovnat jmenovitému napětí uvedenému na baterii. Odpovídá počtu bateriových článků vynásobenému dvěma (3 články = 6 V; 6 článků = 12 V; 12 článků = 24 V)
- Umístěte zařízení bezpečně pro nabíjení a ujistěte se, že proudění vzduchu není blokováno příslušnými otvory.

1.3 Zbytková elektrická nebezpečí

Přímý elektrický kontakt:

- Vadný kabel nebo zástrčka může vést k úrazu elektrickým proudem!
Vadné kabely nebo zástrčky vždy nechte vyměnit odborníkem. Spotřebič používejte pouze na připojení k proudovému chrániči (RCD).

Nepřímý elektrický kontakt:

- Zranění způsobená částmi pod napětím v případě otevřených elektrických nebo vadných součástí. Během údržby vždy odpojte zástrčku ze zásuvky. Provozujte pouze na proudovém chrániči.

Nevhodné místní osvětlení:

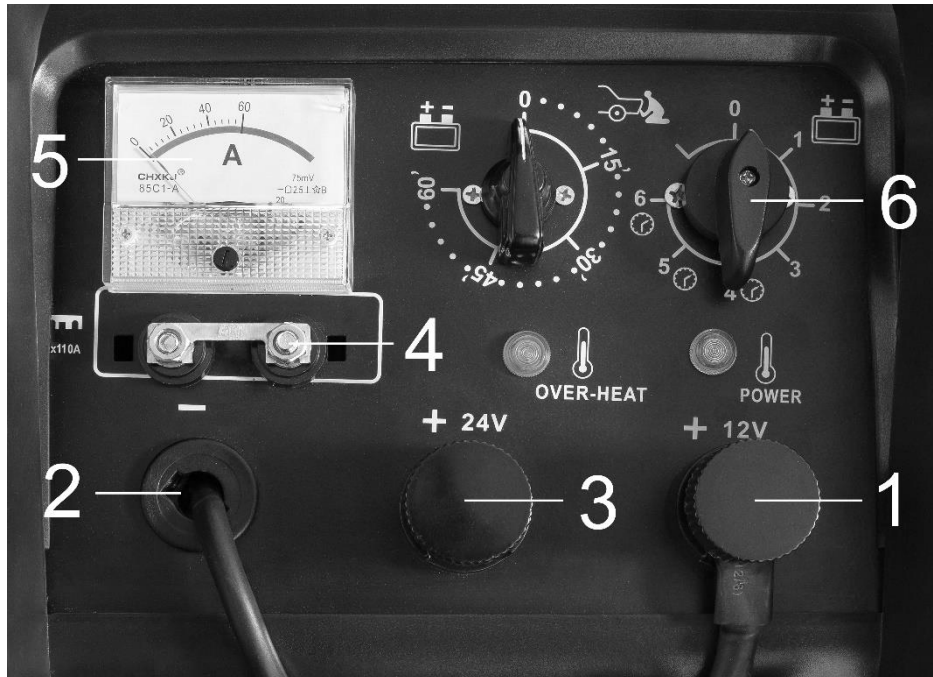
- Nedostatečné osvětlení představuje vysoké bezpečnostní riziko. Při práci se zařízením vždy zajistěte dostatečné osvětlení.

2. Specifikace

Model	AR-HE-SB800
Střídavý proud	230 V; 50/60 Hz
Nabíjecí napětí	12 V/24 V
Efektivní nabíjecí proud	50 A
Efektivní rozběhový proud	300 A
Kapacita	40 – 800 Ah
Hmotnost	21,3 kg
Rozměry (D x Š x V) v cm	Rozměry 32.5 x 31.5 x 68.5
Třída	IP 20
Pojistka	1 x 110 A

3. Pověření

3.1 Před naložením



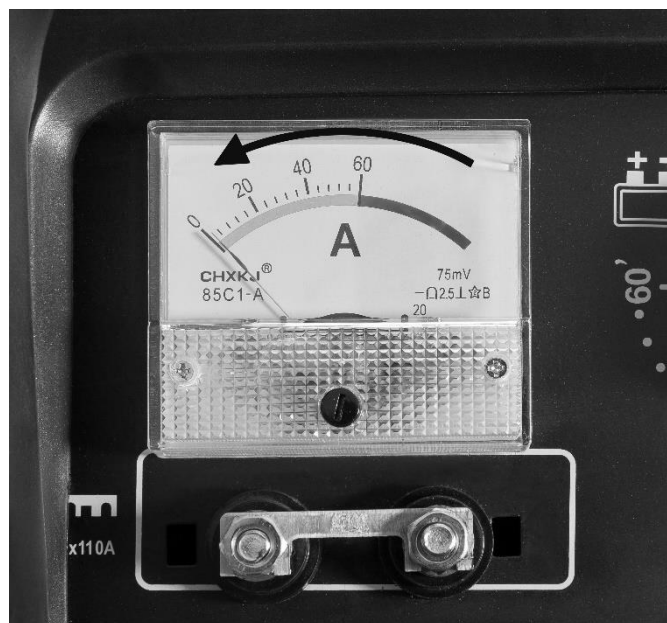
Část	Označení
1	Připojení 12 V
2	Uzemnění
3	Připojení 24 V
4	Pojistka
5	Ampérmetr
6	Vyvolávání/spouštění přepínačů odboček

- **POZOR:** Před všemi změnami a nastavením nabíječky baterií musí být vytažena síťová zástrčka.
- Nabíječka baterií má pojistku proti přetížení.
- **Důležité:** Výměna pojistek, které neodpovídají pojistkám zařízení, může způsobit poškození majetku nebo zranění osob. Výměnu pojistek smíte provádět pouze při zatažení za napájecí kabel!
- Sejměte krytky nabíječky baterií (je-li určena), aby mohl unikát vzniklý plyn.
- Všechna bezpečnostní a ochranná zařízení musí být před zapnutím stroje správně nainstalována a na svém místě.
- Startovací testy na vozidlech s vybitými nebo vadnými bateriemi jsou zakázány, protože by to vedlo k poškození zařízení.
- Pokusy o spuštění baterie v "nabíjecí poloze" místo "skokového startu" mohou poškodit ampérmetr a spustit ochranu proti přetížení.
- Před aktivací hlavního vypínače se ujistěte, že je nabíječka správně připojena.
- Zařízení nepoužívejte, dokud si pečlivě nepřečtete uživatelskou příručku.
- Dodržujte všechny bezpečnostní pokyny uvedené v pokynech.

3.2 Funkce nabíjení

- Připojte nabíječku k baterii, kterou chcete nabíjet.
- Kabel s černým pólem musí být vždy nejprve připojen k zápornému pólu, teprve poté třamp kladný pól.
- **Pozornost! Pro nabíjení zcela odpojte baterii od vozidla.**
- Nabíječku vždy nastavte na nejnižší úroveň nabíjení.
- Nyní zapojte napájecí zástrčku a upravujte úroveň nabíjení směrem nahoru, dokud se nezobrazí nabíjecí proud, který odpovídá přibližně 10 % kapacity baterie.
- Úroveň nabíjení lze zvýšit, když nabíjecí proud klesne.
- Odpojte baterii nejpozději 3-5 hodin po úplném nabití.
- Indikátor nabíjecího proudu se po dokončení nabíjení nevrátí na nulu.

Poznámka: Ampérmetr se během nabíjení otáčí doleva a ne doprava. Pokud je indikátor umístěn nalevo od číslice "nula", proces nabíjení je dokončen.



3.3 Doba nabíjení baterie

- Doba nabíjení vždy závisí na stavu baterie (téměř nabitá, nabitá nebo zcela vybitá)
- K "osvěžení" baterie stačí 2-4 hodiny. Plné nabití trvá 8-10 hodin.
- **Pozornost! Maximální doba nabíjení 10 hodin by neměla být překročena.**

3.4 Rychlé nabíjení

- Rychlé nabíjení je možné na úrovních 4-6, ale musí být omezeno časovačem:
1. Připojení baterie
 2. Nastavte úroveň nabíjení na 4-6 nebo odečtěte nabíjecí proud na ampérmetru.
 3. Nastavte časovač na požadovanou dobu nabíjení (max. 60 min.)

3.5 Skokový start

- **Pozornost!** Během procesu spouštění může dojít k přepětí, které může poškodit palubní elektroniku vašeho vozidla. Poradte se o tom se svým specialistou na automobily.
- Připojte akumulátor tak, jak je popsáno v kapitole Nabíjení, a nechte jej připojený k vozidlu!
- Vozidlo by mělo být vždy nastartováno ve 2 osobách.
- První osoba stiskne startovací spínač na nabíječce. Druhá osoba okamžitě zahájí proces zapalování.
- Jakmile vozidlo nastartuje, okamžitě zastavte proces startování, max. 9-10 sekund.
- Po každém neúspěšném pokusu o spuštění počkejte asi 5 minut, dokud zařízení nevychladne.
- **Tip:** Pokud baterii předem nabíjíte po dobu 10-15 minut, bude baterie vyžadovat mnohem méně startovací energie.
- **Pozor:** Při překročení maximální doby startu 10 sekund může dojít k přepálení pojistek nebo poškození vozidla! Kromě toho se tyčové svorky nesmí navzájem dotýkat!

4. Zamýšlené použití

- Startér a nabíječka baterií pro nabíjení, rychlé nabíjení a startování vozidel. Pohyblivé na kolečkách. Ideální pro nabíjení baterií pro benzínové a naftové motory, motocykly, lodě atd.

4.1 Pozor na Plb baterie

- Baterie připojené k vozidlu poškozuji palubní elektroniku, pokud jsou nastartovány déle než 7-10 sekund. Používejte proto pouze olovené baterie.

4.2 Pokyny krok za krokem

Obchod	1. Připojte nabíječku baterií 2. Nastavte funkci nabíjení 3. Zapněte nabíječku baterií 4. Připojte napájecí kabel 5. Nabíjení baterie (max. 10 hodin)
Začínat	1. Připojte nabíječku baterií 2. Zapojte napájecí kabel 3. Zapněte nabíječku baterií a okamžitě nastartujte vozidlo 4. Jakmile vozidlo nastartuje, okamžitě přerušete proces startování a vypněte a odpojte nabíječku baterií.

4.3 Operace



Před jakýmkoli nastavením odpojte a nastavte.

Nabíjení (obr.3)


Připojte nabíječku k baterii, kterou chcete dobít

- Vždy nejprve připojte černý kabel k zápornému pólu.
- Připojte kabel s červeným pólem ke kladnému pólu.



Než se pustíte do nabíjení, měla by být baterie zcela odpojena od vozidla.

- Nabíječku vždy nastavte na nejnižší stupeň nabíjení (min/1).

- Nyní zapojte a ovládejte stupně nabíjení směrem nahoru, dokud se nezobrazí nabíjecí proud rovný cca 10 % kapacity baterie .
 - Stupně nabíjení se mohou zvyšovat klesajícím nabíjecím proudem.
 - Neodpojujte baterii od svorek později než 3-5 hodin po dokončení nabíjení.
-  **Oznámení.** Indikátor nabíjecího proudu se po dokončení nabíjení nevrátí na nulu.

Doba nabíjení

- Doba nabíjení je vždy závislá na stavu baterie (téměř nabitá, polonabitá nebo zcela vybitá)
- K obnovení baterie, která se běžně používá, stačí 2-4 hodiny, zatímco pro plné nabití je potřeba 8-10 hodin.

Doba nabíjení by neměla být překročena (max. 10 hodin).

4.4 Vysokorychlostní nabíjení

4-6 úrovní umožňuje vysokorychlostní nabíjení, které musí být v každém případě omezeno časovačem.

- Připojte baterii (viz kapitola "Manipulace").
- Volitelně nastavte úroveň nabíjení na 4-6 a odečtěte nabíjecí proud na ampérmetru.
- Nastavte časovač na požadovanou dobu nabíjení (max. 60 minut).

5. Skladování a údržba

- **Pozor:** Před prací na zařízení odpojte spotřebič ze zásuvky!
- V případě delšího skladování by měl být stroj důkladně vyčištěn
- Chraňte zařízení před povětrnostními vlivy plastovou plachtou, lepenkou nebo podobným způsobem
- Použijte reklamnuamp hadříkem k čištění plastových dílů. Nepoužívejte čisticí prostředky, rozpouštědla ani ostré předměty.
- Po každém použití odstraňte přilepený prach z větracího otvoru a pohyblivých částí měkkým kartáčem nebo kartáčem.
- Pravidelně mažte kola!
- **Po každém použití:** Odstraňte prach z větracích otvorů a pohyblivých částí
- **Pravidelný:** Naolejujte pohyblivé kovové části (víceúčelový olej), zkontrolujte utažení všech šroubů.

6. Řešení problémů

Problém	Řešení problémů
	<ul style="list-style-type: none">- Připojte červený pól ke kladnému pólu a černý pól k zápornému pólu.- Odeberte kontakt a zkontrolujte zálohy.

Jistič proti přetížení.	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavte nabíječku na nejnižší úroveň nabití. - Pokud je spotřeba energie baterie příliš vysoká, doporučuje se nechat baterii nabít kvalifikovaným elektrikářem a poté udržovat vysokou úroveň nabití častým používáním nabíječky baterií nebo používat výkonnější nabíječku.
Příliš silný nabíjecí proud na začátku nabíjení.	<ul style="list-style-type: none"> - Dávejte pozor na nabíjecí proud, pokud je vysoký i po 15-20 minutách, může to znamenat, že nabití nevydrží. Nechte baterii zkontrolovat odborníkem a v případě potřeby ji vyměnit.
Nabíjecí proud, který je příliš slabý	<ul style="list-style-type: none"> - Zkuste nastavit vyšší hodnotu ovládání nabíjecího proudu.
Ukazatel ampérmetru dosáhne nejnižší úrovně stupnice.	<ul style="list-style-type: none"> - Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá očekávanému napětí.
Ampérmetr nečte.	<ul style="list-style-type: none"> - Očistěte svorky a znovu připevněte kleště. - Nechte jej zkontrolovat odborníkem. V případě potřeby vyměňte baterii. Zkontrolujte, zda nabíječka funguje s dokonale nabitou baterií.
Příčiny přetížení.	<ul style="list-style-type: none"> - Prohození pólů při připojování svorky k baterii
Příčiny přetížení.	<ul style="list-style-type: none"> - Náhodný nebo nepřímý kontakt kleští navzájem. - Baterie je silně nebo úplně vybitá.- Baterie je zcela vybitá a má vyšší kapacitu, než může nabíječka baterií poskytnout. - Baterie je poškozená nebo vadná (vnitřní prvky jsou zkratované).

7. Pokyny k likvidaci

7.1 Likvidace a balení

- Ujistěte se, že je obal řádně zlikvidován v souladu s pokyny a normami platnými ve vašem regionu. Některé obaly se mohou skládat z plastových sáčků - dbejte zvláštní opatrnosti, aby byly mimo dosah dětí. Hrozí nebezpečí udušení!

7.2 Likvidace starého zařízení

- Odpadní zařízení musí být zlikvidováno v souladu se směrnicemi a předpisy pro místní likvidaci odpadu.

7.3 Význam symbolu "popelnice"



Chraňte naše životní prostředí, elektrospotřebiče nepatří do domovního odpadu. Využijte sběrná místa určená pro likvidaci elektrospotřebičů a odevzdejte své elektrospotřebiče, které již nebudete používat. Tímto způsobem pomáhají předcházet potenciálním dopadům nesprávné likvidace na životní prostředí a lidské zdraví. Tímto způsobem přispíváte k opětovnému použití, recyklaci a dalším formám využití odpadních elektrických a elektronických zařízení. Informace o tom, kde zařízení zlikvidovat, získáte od svých obcí nebo obecních úřadů.

Číslo našeho zákaznického servisu: +49 (0) 931-45232700

EU prohlášení o shodě

My,

Canbolat Vertriebs GmbH, Gneisenaustraße 10-11, 97074 Würzburg, Německo

Tímto prohlašujeme, že níže uvedené prostředky splňují příslušné základní požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví podle směrnic EU díky svému designu a konstrukci, jakož i designu, který uvádíme na trh.

Název produktu: Jump Starter & Battery Charger

č. výrobku: 4260551589850

Číslo modelu: AR-HE-SB800

Pokud dojde k úpravě zařízení bez našeho souhlasu, toto prohlášení o shodě pozbývá platnosti.

Testováno pro:

Norma EU:

EN 55014-1 :2006/A2 :2011

EN 55014-2 :1997/A2 :2008

EN 61000-3-2 :2014

EN 61000-3-11 :2000

EN 60335-2-29 :2004/A2 :2010

EN 60335-1 :2012/A11 :2014

EN 62233 :2008

Datum/podpis Výrobce/Sídlo: Würzburg, 26.07.2019



Podpis:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, jednatel

Zástupce tohoto návodu k obsluze / technických údajů:

Dipl.-Inform. (Univ.) Korhan Canbolat, jednatel

Adresa kanceláře:

Canbolat Vertriebs GmbH

Gneisenaustraße 10-11

97074 Würzburg

Zpáteční adresu najdete v tiráži: <https://www.arebos.de/impressum/>

Daňové identifikační číslo: DE 263752326

Soudem zápisu do obchodního rejstříku je Würzburg, HRB 10082

WEEE-Reg.--No. DE 61617071