

# Nabíječka baterií

## SafeVoltage

### silux84: Návod k použití

Gratulujeme k nákupu!

### Výhody

- bez námahy zajistíte dlouhou životnost baterie,
- vhodná pro všechny typy vozidel (s baterií 12 V): osobní automobily, dodávky, motocykly, skútry, traktory atd.,
- během provozu je velmi tichá,
- Když je baterie plně nabitá, automaticky se zastaví nabíjení,
- na přední straně má digitální obrazovku, kde můžete zkontrolovat stav baterie a nastavení nabíjení,
- má 2 nabíjecí programy – zimní a letní, podle kterých optimálně přizpůsobuje způsob nabíjení,
- při nabíjení navíc bere v úvahu venkovní teplotu,
- poskytuje baterii vozidla vynikající ochranu,
- během připojení můžete být bez starostí, SafeVoltage má ochranu proti nesprávnému připojení pólů (- +),
- nabízí také ochranu proti: přepětí a vysokému el. proudu, podpětí a zkratu,
- EXTRA – funkce údržby baterie: hipot test, test odolnosti a test pro baterie invalidního vozíku,
- Rozměry SafeVoltage (cm): 15 x 8,5 x 6,
- délka kabelu: 60 (zásuvka) a 55 (svorky),
- Zásuvka 30 A MAX, 110 V AC / 60 HZ / 60 A nebo zásuvka 60 A MAX, 230 V AC / 50 HZ,
- nabíjecí výkon 14,7 V (13,8 V),
- vhodné pro všechny typy baterií – kalciové, GEL, AGM (baterie není součástí balení)..



### Použití

1. Na zadní straně nabíječky naleznete informace o všech bateriích vhodných pro použití s nabíječkou a údržbou. Ujistěte se, že je baterie vašeho auta vhodná.
2. Připojte červené krokodýlí svorky ke kladnému (+) pólu a černé k zápornému (-) pólu.
3. Připojte nabíječku do sítě. Když začne pracovat, kontrolka nabíjení začne blikat červeně.
4. Na LCD obrazovce můžete sledovat napětí baterie, nabíjecí proud a vnitřní teplotu:

Poznámka: Údaje o teplotě jsou nepřesné, jsou možné odchylky od správných údajů.

1. Pokud se na displeji objeví „EL-I“ a kontrolka bliká, zkontrolujte připojení baterie. Nabíječka hlásí, že připojení není správné.
2. Když je baterie nabitá, baterie na obrazovce je plná. Zobrazí se stav "FULL".
3. Po dokončení nabíjení nabíječka přestane nabíjet. Poté jej můžete odpojit. Protože nabíjení nepokračuje, vaše baterie je chráněna, pokud ji necháte připojenou k nabíječce.



Charge Voltage



Charge Current

Doporučujeme nabíjet malé baterie (4 Ah-15 Ah) v režimu „Repair“.

## Zimní a letní způsob nabíjení:

1. Nabíječka nejprve kontroluje vnitřní teplotu baterie po dobu 5-10 sekund. Poté automaticky vybere nejvhodnější způsob nabíjení a napětí.

Poznámka: Při naměřené teplotě se mohou vyskytnout odchylky, které však neovlivňují kvalitu náplně.



**Zimní režim**

<12 °C



**Normální režim**

12°C – 30°C



**Letní režim**

>30°C

## Pokyny pro nabíjení

### 1. Krok 1: Před nabíjením

- Zkontrolujte hladinu elektrolytu v baterii (pouze u baterií AGM nebo WET)  
V případě potřeby sejměte odzdušňovací uzávěr a mezi horní a spodní štítky baterie přidejte destilovanou vodu.
- Zkontrolujte baterii - zda je 12V nebo 24V.

### 2. Krok 2: Připojte nabíječku k baterii

Pokud je baterie **mimo vozidlo**:

- Připojte červené póly nabíječky ke kladnému (+) pólu baterie.
- Připojte černý pól nabíječky k zápornému (-) pólu baterie.

Pokud je baterie ve vozidle, zkontrolujte, zda je vozidlo kladně nebo záporně uzemněno.

- **Záporně uzemněné (normální):** nejprve připojte červené póly nabíječky ke kladnému (+) pólu baterie a poté černé (-) póly nabíječky k podvozku vozidla a mimo přívod paliva.

- **Kladně uzemněné:** nejprve připojte černé (-) póly nabíječky k zápornému (-) pólu baterie a poté červené (+) póly k podvozku vozidla a mimo přívod paliva.

### 3. Krok 3: Připojte nabíječku ke zdroji napájení (110V AC / 230V AC)

Zapojte nabíječku do elektrické zásuvky. Nabíječka se spustí automaticky.



Charge Voltage



Charge Current

#### 4. Krok 4: Odpojte nabíječku od baterie

##### Pokud je baterie mimo vozidlo:

1. Vypněte nabíječku stisknutím tlačítka "OFF". Odpojte to.
2. Odstraňte černé a poté červené svorky nabíječky.
3. Zkontrolujte hladiny elektrolytu. Po naplnění může být nutné přidat destilovanou vodu.

##### Pokud je baterie ve vozidle:

1. Vypněte nabíječku stisknutím tlačítka "OFF". Odpojte to.
2. Odstraňte svorky nabíječky připojené k podvozku vozidla.
3. Odstraňte svorky připojené k baterii vozidla.

#### Předpokládaná doba nabíjení

Kapacita baterie	Hodiny nabíjení
12	2.5
20	5
40	9
60	13
100	22

#### Opravit / Repair

1. Připojte nabíječku k baterii a poté k elektrické síti. Stiskněte kulaté středové tlačítko označené „Opravit“.  
Poznámka: Chcete-li se vrátit do normálního režimu nabíjení, stiskněte znovu tlačítko "Opravit".
2. Na obrazovce se objeví zpráva „PUL“. Kontrolka začne blikat červeně.  
Maximální doba zotavení je 24 hodin. Po dokončení nabíjení se nabíječka automaticky přepne do normálního režimu.  
Doporučujeme nabíjet baterii alespoň 5 hodin (u motocyklů) nebo 8 hodin (u automobilů) v režimu obnovy.  
Během režimu obnovovacího nabíjení zkontrolujte, zda se baterie nezahřívá, a v případě potřeby zastavte nabíjení.
3. Nabíjení je dokončeno, na obrazovce se objeví zpráva „FUL“. Doporučujeme nabíjet ještě 1 hodinu a po dokončení testu zkontrolovat, zda je baterie nabitá.

#### Často kladené otázky

##### 1. Na displeji LCD se zobrazí „FUL“, ale baterie není plně nabitá.

Pokud je odpor uvnitř baterie příliš vysoký nebo je snížena kapacita (u napájecí baterie, vulkanizované baterie nebo u baterie s dlouhou nečinností), napětí baterie se okamžitě zvýší. Proto se na displeji objeví stav "FUL", i když baterie ještě není nabitá.

**Řešení:** Stiskněte tlačítko "Opravit" a aktivujte baterii.

##### 2. Napětí baterie je normální, ale nabíječka nefunguje.

Nabíječka není zapojena.

**Řešení:** Ujistěte se, že je nabíječka zapojena, nebo ji zkuste zapojit do jiné zásuvky.

3. Po dlouhém nabíjení se na obrazovce stále nezobrazuje „FUL“.

Baterie vulkanizovala nebo je hladina kapaliny v baterii příliš nízká. Napětí baterie se zobrazí jako nízké a nebude možné ji plně nabít.

**Řešení:** Když se baterie začne přehřívat, zastavte nabíjení. Zkontrolujte hladinu kapaliny v baterii. Proces nabíjení opakujte 1-2x (vybití-nabití, vybití-nabití).

### Environmentální požadavky

- Rozsah provozních teplot: -20 °C až + 45 °C
- Skladovací teplota: -30 °C až + 70 °C
- Atmosférická vlhkost: 90% RH Max

### Varování

- Nepoužívejte zařízení v kombinaci s jinými elektronickými zařízeními, protože by mohlo dojít k úrazu elektrickým proudem.
- Nenechávejte zařízení vystavené přímému slunečnímu záření.
- Neskladujte zařízení v místnostech s vysokou vlhkostí.
- Výrobek nerozebírejte.
- Spotřebič nemyjte ani neponořujte do vody.
- Nevystavujte jej vlhkému prostředí.
- Nezávislé pokusy o opravu produktu ruší platnost záruky.
- Výrobek může během provozu a nabíjení vydávat malé množství tepla. To je normální.
- Neopatrné používání výrobku může způsobit zranění.
- Pokud jsou na výrobku nějaké závady, kontaktujte svého prodejce.

## Záruka

Záruka je platná 12 měsíců. Použijte je na adrese Suban d.o.o., Kazarje 3, 6320 Postojna. Záruku můžete uplatnit na faktuře, kterou jste obdrželi při dodání produktů.

Garantujeme bezchybný provoz produktu ve Slovinsku do 12 měsíců od obdržení produktu. Záruka nevylučuje práva spotřebitele vyplývající z odpovědnosti prodávajícího za vady zboží.

Pro uplatnění záruky nám napište na [info@maaarket.cz](mailto:info@maaarket.cz). Do zprávy popište chybu, připojte fotografii nebo video chyby a napište číslo Vaší objednávky. Společnost zajistí výměnu produktu nebo vrácení peněz, pokud je váš nárok oprávněný. Životnost výrobku je 24 měsíců od data převzetí.

## Pokyny pro likvidaci a recyklaci

Při likvidaci elektronického zařízení se ujistěte, že je odevzdáváte do nádoby určené speciálně pro elektrická a elektronická zařízení (EEO). Můžete nám jej také poskytnout (v souladu s vyhláškou o elektrických a elektronických zařízeních z Úředního věstníku Republiky Slovinsko, č. 55/2015).



Při likvidaci tohoto produktu buďte opatrní. Symbol přeškrtnuté popelnice vás varuje, že produkt nepatří do EU. Dbejte na životní prostředí a vložte produkt do správné popelnice. Nesprávná likvidace může mít negativní důsledky pro životní prostředí a lidské zdraví. Pro správné nakládání s odpady kontaktujte nejbližší středisko pro likvidaci odpadu nebo obchod, kde jste produkt zakoupili.



Prohlášení výrobce, že výrobek odpovídá platným směrnici EU.



Varování! Nevhodné pro děti do 3 let, protože mohou vdechnout nebo spolknout malé částice.