

Nabíječka autobaterií SMART CHARGER 170

Obj. č.: 154 73 65



Vážení zákazníci,

děkujeme vám za vaši důvěru a za nákup nabíječky autobaterií SMART CHARGER 170. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Tento model představuje víceokrovou nabíječku (dále může být označena jen jako „výrobek“) určenou k nabíjení a udržování 6 V nebo 12 V olověných akumulátorů následujících typů: Autobaterie se zaplavenými elektrodami, Ca/Ca, VRLA, s vázaným elektrolytem (MF AGM) nebo gelových autobaterií.

Tato nabíječka není vhodná k nabíjení lithiových akumulátorů!

Výrobce nenese zodpovědnost za škody způsobené nesprávným použitím nabíječky. Výrobek není vhodný ke komerčnímu využití a smí se používat jen uvnitř místnosti.

Rozsah dodávky

- 1 Nabíječka
- 2 typy nabíjecích kabelů (s krokosvorkami a s konektorem do cigaretového zapalovače v autě)
- 1 Návod k obsluze

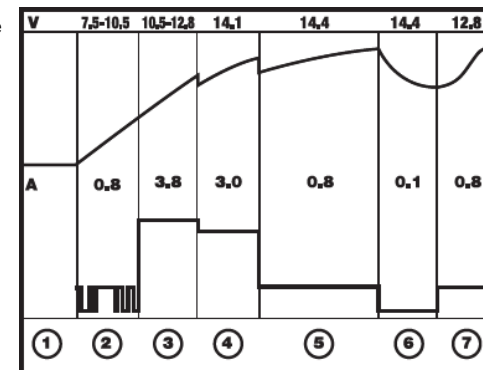


Popis a ovládací prvky



| | |
|------------------------------------|--|
| 1. 12 V; 0,8 A – (Program 2) | 2. 12 V; 3,8 A – (Program 3) |
| 3. 12 V; 3,8 A – (Program 4) | 4. 6 V; 0,8 A – (Program 1) |
| 5. LED kontrolka obrácené polarity | 6. LED kontrolka pohotovostního režimu |
| 7. Zobrazení nabíjení | 8. Grafické zobrazení stavu |
| 9. Zobrazení napětí | 10. Tlačítko pro výběr programu (MODE) |
| 11. Nabíječka | 12. Očka k uchycení |
| 13. Vstupní napájecí kabel | 14. Kladná svorka [+] (červená) |
| 15. Záporná svorka [-] (černá) | 16. Zástrčka cigaretového zapalovače |
| 17. Výstupní nabíjecí kabel | 18. Zásuvka SAE |

1. Ochrana proti obrácené polaritě a diagnostika
2. Opakované nabíjení / desulfatace
3. Zahájení nabíjení vysokým proudem
4. Nabíjení až na úroveň 80%
5. Absorpce – nabíjení na 100%
6. Udržovací nabíjení a monitorování
7. Vyžadované dobíjení



Obsluha

Před použitím

Před připojením nabíječky si musíte přečíst návod k obsluze. Kromě toho se musí dodržovat pokyny výrobce automobilu vztahující se na trvale připojenou nabíječku autobaterie. Zabezpečte vozidlo, vypněte zapalování a lokalizujte místo, kde je autobaterie. Vyčistěte kontakty autobaterie a vodičů. Používejte ochranu očí a během nabíjení zabezpečte dostatečné větrání.

- Připojte k zásuvce SAE (18) na výstupním (nabíjecím) kabelu (17) sadu s krokosvorkami nebo se zástrčkou autozásuvky.

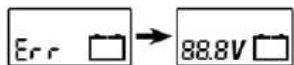


- Připojení kabelu s krokosvorkami:
Připojte kladnou krokosvorku [+] (červenou) ke kladnému pólu autobaterie [+].
Připojte zápornou krokosvorku [-] (červenou) k zápornému pólu autobaterie [-].
- Připojení kabelu se zástrčkou cigaretového zapalovače:
Autobaterii můžete nabíjet nebo udržovat, aniž byste otvírali kapotu.
Zastrčte zástrčku cigaretového zapalovače (16) do zásuvky 12 V. Nabíjecí kabel z nabíječky prostrčte přes otevřené okno na vozidle.
Na displeji se zobrazuje aktuální napětí autobaterie (9) a svítí LED kontrolka pohotovostního režimu (6). Dejte pozor, abyste nabíječku položili na suchý a nehořlavý, např. kovový nebo betonový povrch. Poté připojte napájecí kabel (13) nabíječky k síťové zásuvce a zapněte nabíječku. V případě, že má konektor autozásuvky nebo krokosvorky nesprávné (obrácené) připojení, rozsvítí se LED indikátor obráceného připojení (5).
- Odpojení krokosvorek:
Odpojte výrobek od napájení, tj. vypněte ho a odpojte napájecí kabel (13).
Odstraňte zápornou krokosvorku [-] (černou – 15) ze záporného pólu autobaterie.
Odstraňte kladnou krokosvorku [+] (červenou – 14) z kladného pólu autobaterie.
- Odpojení kabelu se zástrčkou cigaretového zapalovače:
Odpojte nabíječku od napájení, tj. vypněte ji a odpojte napájecí kabel (13).
Odpojte zástrčku kabelu od zásuvky SAE (18) na výstupním nabíjecím kabelu (17).
Pokud chcete nechat zástrčku do autozásuvky připojenou v zásuvce 12 V pro pozdější použití, tak kabel se zástrčkou bezpečně uložte. Zabezpečte, aby zásuvka SAE nevytvářela elektrický kontakt se žádným kovovým nebo pohyblivým se prvkem (prvky).

Nabíjení autobaterie

Pomocí krokosvorek připojte autobaterii výše uvedeným způsobem k nabíječce. Nabíječku připojte k síťové zásuvce a zapněte ji, aby přešla do pohotovostního režimu a rozsvítila se příslušná LED kontrolka (6). Na displeji se bude zobrazovat jen napětí autobaterie (9) a jednotlivé prvky grafického zobrazení stavu (8) budou prázdné.

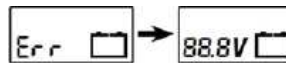
Poznámka: Pokud bude napětí nižší 3,8 V (pro 6 V řadu), 7,5 V (pro 12 V řadu) nebo vyšší než 15 V, nabíječka zůstane v pohotovostním režimu. Na displeji se krátce ukáže chybová zpráva „Err“.



Zahájení nabíjení autobaterie

6 V autobaterie: Pokud se naměří napětí autobaterie v rozsahu mezi 3,8 V – 7,3 V, může se vybrat jen provozní režim 1.

12 V autobaterie: Pokud je napětí v rozsahu mezi 7,5 V – 10,5 V, nabíječka provede kontrolní test v trvání asi 90 sekund, aby zjistila stav autobaterie. Během tohoto testu budou na displeji střídavě blikat segmenty 7 a 9 a bude se ukazovat napětí autobaterie.



Pokud nabíječka detekuje závadu na autobaterii, zůstane v pohotovostním režimu.

Když bude výsledek testu v pořádku, nabíječka zahájí nabíjení v programu 2 (14,4 V s proudem 0,8 A). Proces nabíjení začíná krokem pulzního nabíjení, aby se autobaterie oživila. Pokud napětí dosáhne 10,5 V, aktivují se další kroky procesu nabíjení. Zobrazení nabíjení (7) bliká a grafické zobrazení stavu (8) indikuje stav nabíjení.

Výběr programu

Poznámky: V závislosti na vybraném programu se monitoruje napětí, čas a teplota charakteristické nabíjecí křivky. Programy zahrnují také diagnostiku, hlavní a udržovací nabíjecí režim.

| | Program | Max.(V) | Max.(A) |
|---|---------|---------|---------|
| 1 | 6V | 7.3V | 0.8A |
| 2 | * | 14.4V | 0.8A |
| 3 | * | 14.4V | 3.8A |
| 4 | * | 14.7V | 3.8A |

Program 1: 6 V (7,3 V / 0,8 A)

Slouží k nabíjení autobaterií s napětím 6 V a kapacitou menší než 14 Ah.

- Stiskněte tlačítko pro výběr režimu (10) a vyberte režim 1. Na displeji se zobrazí symbol „6V“.
- V průběhu nabíjení bliká zobrazení nabíjení (7) a ukazuje se postup procesu nabíjení (1 až 4 čárky). Pokud se autobaterie plně nabije, grafické zobrazení stavu (8) ukazuje 4 čárky. Jakmile se blikání zastaví, nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

Program 2 *: 12 V (14,4 V / 0,8 A)

Slouží k nabíjení autobaterií s napětím 12 V a kapacitou menší než 14 Ah.

- Stiskněte tlačítko pro výběr režimu (10) a vyberte režim 2. Na LC displeji se ukáže symbol *.
- V průběhu nabíjení bliká zobrazení nabíjení (7) a ukazuje se postup procesu nabíjení (1 až 4 čárky). Pokud se autobaterie plně nabije, grafické zobrazení stavu (8) ukazuje 4 čárky. Jakmile se blikání zastaví, nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

Program 3 *: 12 V (14,4 V / 3,8 A)

Slouží k nabíjení autobaterií s napětím 12 V a kapacitou v rozsahu od 14 Ah do 120 Ah.

- Stiskněte tlačítko pro výběr režimu (10) a vyberte režim 3. Na displeji se zobrazí symbol *.
- V průběhu nabíjení bliká zobrazení nabíjení (7) a ukazuje se postup procesu nabíjení (1 až 4 čárky). Když se autobaterie plně nabije, grafické zobrazení stavu (8) ukazuje 4 čárky. Jakmile se blikání zastaví, nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

▪ Program 4 ❄️: 12 V (14,7 V / 3,8 A)

Slouží k nabíjení autobaterií s napětím 12 V a kapacitou v rozsahu od 14 Ah do 120 Ah nebo za chladných podmínek.

- Stisknete tlačítko pro výběr režimu (10) a vyberte režim 4. Na displeji se zobrazí symbol ❄️. V průběhu nabíjení bliká zobrazení nabíjení (7) a ukazuje se postup procesu nabíjení (1 až 4 čárky). Pokud se autobaterie plně nabije, grafické zobrazení stavu (8) ukazuje 4 čárky. Jakmile se blikání zastaví, nabíječka se automaticky přepne do režimu udržovacího nabíjení.

▪ Režim udržovacího napětí

V závislosti na poklesu napětí autobaterie, které může být způsobeno trvale připojeným příslušenstvím nebo běžným samovybitím, nabíječka reaguje na aktuální stav a udržuje autobaterii v nabitém stavu. Když je autobaterie odpojena od vozidla, může zůstat připojena k nabíječce i delší čas.

▪ Ochranné funkce nabíječky

Pokud se objeví nějaká zvláštní situace, jako např. zkrat, kritický pokles napětí během nabíjení, narušený obvod, nebo se detekuje obrácená polarita, nabíječka se automaticky vypne. V případě, že se nabíječka během nabíjení příliš zahřeje, výstupní nabíjecí proud se automaticky sníží. Výrobek se tím chrání proti poškození.

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit displej a pouzdro nabíječky.

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

| | |
|-------------------------------------|--|
| Vstupní napětí: | 220 V – 240 V; 50/60 Hz |
| Jmenovité výstupní napětí: | 6V / 12 V |
| Provozní teplota: | 0 – 40 °C |
| Ochranná třída: | II |
| Jmenovitý výkon: | 60 W |
| Jmenovitý výstupní proud: | 0,8 A / 3,8 A |
| Stupeň ochrany krytem: | IP 65 |
| Typy akumulátorů vhodné k nabíjení: | Olověné akumulátory 6 V; 1,2 Ah – 14 Ah Olověné akumulátory 12 V; 1,2 Ah – 120 Ah |



Záruka

Na nabíječku autobaterií **Blaupunkt SMART CHARGER 170** poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Příklad tohoto návodu zajistila společnost **Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.**

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**
© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. VAL/10/2019