

Profesionální nabíječka

**DOCTOR CHARGE 50**

**807571**

**Návod k použití**





1. Nastavení napětí baterie.

2. Hlavní displej: napětí-proud měří baterie, vybrané Ah, hodnota napětí vybrán pro

dodávky / Diagnostika / Vyrovnávací programy, zprávy pro obsluhu, alarm kód.

3. Polarita reverzní alarm, zkrat, opotřebované nebo vadná baterie.

4. Nastavte proud a napětí."AL1 - AL9" Alarm kód.

5. Úroveň nabití baterie. Současná volba

6. PULSE-TRONIC Nabíjení: AUTO, BOOST, Klientské (Ah nastavení).

7. Nízká provozní teplota.

8. Tichý provoz.

9. EKVALIZACE Mode.

10. DESULFATION Mode.

11. Volba typu 11 baterie:

Mokrá: olověné akumulátory, na bázi tekutého elektrolytu.

GEL: olověné akumulátory, uzavřené, s tuhým elektrolytem.

AGM: olověné baterie, uzavřená, elektrolyt na absorpční materiál.

PbCa: olovo-vápník baterie.

12. SUPPLY Mode.

13. diagnostickém režimu.

14. PULSE-TRONIC nabíjení kroky.

15. Režim START (je-li k dispozici).

16. Automatický režim nabíjení

17. PulseTronic Charge.

18. Nabíjení provoz obvod Test (alternátoru).

19. Startovací kapacita akumulátoru se test - CCA.

20. Úroveň nabití baterie test.

21. VOLT - nastavení tlačítka:

- 6. / 12 / 24V napětí baterie.

- Tichý chod.

- Napětí Nastavení / Ah.

22. FUNKCE - Nastavení tlačítka:

- PULSE-TRONIC CHARGE (AUTO, AUTO,

WET, GEL, AGM, PbCa).

- Stav TEST (baterie, alternátor vozidla,

Startovací kapacita akumulátoru).

- Pokročilé programy (DESULFATION,

Ekvalizace, diagnostika, napájení).

- Napětí Nastavení / Ah.

23. MODE - nastavení tlačítka:

- Výstupní proud (AUTO, BOOST, vlastní).

- START Mode (pokud je k dispozici).

## Popis

Elektronicky, microprocesorem řízená automatická nabíječka pro celkovou údržbu baterií WET, GEL, AGM, SPIRAL MF (motocyklové baterie, speciální baterie pro práci v náklonu - výrobce OPTIMA - Johnson Controls), START - STOP baterie  6/12/24V a pro podporu servisní činnosti při výměně baterie na vozidlech kde je možnost ztráty dat přerušením napájení. Zcela nový pulsní nabíjecí generátor zaručuje lepší výkon nabíjení o 50 % více než u tradiční nabíječek.
Pulse Tronic technologie zaručuje optimální nabíjení baterií. Nabíjení je rozloženo do osmi fází.

## Doktor Charge 50 má čtyři základní funkce:

* Automatické nabíjení a údržbu baterií s PULSE TRONIC technologií s korekcí nabíjení baterií ve velkých mrazech
* Diagnostické funkce jako test napětí na svorkách baterie, měření počáteční kapacity a kontrolní test stavu alternátoru vozidla
* Nabíjecí režim regenerace sulfatované baterie kdy jsou desky baterie potaženy síranovým povlakem a baterie je nepoužitelná, nebo nabíjení velmi vybité baterie a obnova optimálního stavu baterie s periodickou regenerací
* Použití jako stabilní napájecí zdroj pro výměnu baterie ( k ochraně elektroniky a ztrátě dat na řídící jednotce auta ), pro diagnostické činnosti (provozní kontroly, které provádějí na vozidlech ), pro udržování baterií vystavených vozidel v autosalonech. Možnost uložení parametrů posledního nabíjení do paměti pro často se opakující úkony. Doktor Charge je vyroben v nehořlavému provedení, má ochrana proti zkratu, přepólování, přepětí na vstupu a proti připojení vadné, zkratované baterie.

## Nabíjecí režimy:

* Automatický režim nabíječka provede automatickou volbu proudu podle s kapacity baterie s průběžným monitorováním nabíjecího procesu. Nabíjecí proces je možný i úplně vybité baterie na napětí 2 V.

Automatický režim nabíjení je rozložen do 8 fází - viz diagram

* Manuální řežim kdy je možné nastavit parametry nabíjení ručně
* Udržovací řežim - baterie je při vyřazení z provozu automaticky nabíjena v udržovacím režimu
* Režim rychlého nabití baterie a automatické přepnutí do udržovací fáze jakmile je nabíjení dokončeno
* Optimalizovaný průběh nabíjení při velmi nízkých teplotách (nízké teploty mohou mít vliv na chemickou strukturu dílů baterií)
* Tiché nabíjení při sníženém výkonu, aby se zabránilo hluku od ventilátoru

## Regenerace baterií:

* **Desulfatizace** - pulzní proces odstraňování síranového povlaku z desek baterie a zotavení baterie na počáteční kapacitu.
* **Equalization** - specifická funkce regenerace pro periodickou údržbu baterií s cílem obnovit optimální stav AGM nebo WET baterií. Po prosesu desulfatizace baterie ještě v tomto režimu **rozpustí nabíječka krystalky síranu** obsažené v elektrolytu.

## Testování:

* kontrola správného fungování dobíjení alternátoru v autě
* kontrola úrovně kapacity baterie před nabíjením (CCA)
* kontrola napětí baterie

## Podpora při startu: jen model 50

## Další možnosti použití:

* možnost napájení automobilového rozvodu při diagnostikování napájecí baterie. Nabíječ nahrazuje baterii, aby nebyla ztracena data při odpojení baterie.
* nová diagnostická funkce zaznamenávající sebemenší odchylku palubního napětí
* údržba baterií vozidel vystavených v show roomech
* možnost uzamčení paměti nastavení posledního nabíjení - při opakujících se úkonech

|  |
| --- |
| **Technické parametry** |
| Napětí  | 230 V  |
| Příkon  | 570 W  |
| Nabíjecí napětí  | 6-12-24 V  |
| Nabíjecí proud eff.  | 45-45-23 A (6-12-24 V)  |
| Podpora při startu max.  | 70 A  |
| Kapacita akumulátoru  | 10-600 Ah  |
| Rozměry  | 325x100x160 mm  |
| Váha  | 2,3 kg  |

**Vysvětlivky k signálům nebezpečí:**

**1. ZÁKL ADNÍ BEZ PEČNOSTNÍ POKYNY PRO POUŽITÍ**

- Během nabíjení se z akumulátorů uvolňují výbušné plyny,

a proto zabraňte vzniku plamenů a jisker. NEKUŘTE.

- Umístěte nabíjený akumulátor do větraného prostoru.

**- O soby, které nemají zkušenosti se zařízením, by měly**

**být před jeho používáním vhodně vyškoleny.**

**- O soby (včetně dětí), jejichž fyzické, senzorické nebo**

**mentální schopnosti nejsou dostačující pro správné použití**

**zařízení, musí být během jeho použití pod dozorem osoby**

**zodpovědné za jejich bezpečnost.**

**- D ěti musí být pod dozorem s cílem ujistit se, že si nebudou**

**hrát se zařízením.**

- Nabíječku akumulátorů používejte pouze uvnitř a ujistěte se, že ji

používáte v dobře větraných prostorech: NEVYSTAVUJTE DEŠTI

NEBO SNĚHU.

- Před zapojením nebo odpojením nabíjecích kabelů od akumulátoru

odpojte napájecí kabel ze sítě.

- Nepřipojujte ani neodpojujte kleště k/od akumulátoru během

činnosti nabíječky akumulátorů.

- V žádném případě nepoužívejte nabíječku akumulátorů uvnitř

vozidla nebo v prostoru motoru.

- Napájecí kabel nahraďte pouze originálním kabelem.

- Nepoužívejte nabíječku akumulátorů pro nabíjení akumulátorů,

které nelze nabíjet.

- Zkontrolujte, zda napájecí napětí, které je k dispozici, odpovídá

napětí uvedenému na identifikačním štítku nabíječky akumulátorů.

- Aby nedošlo k poškození elektroniky vozidel, přísně dodržujte

varování od výrobců vozidel nebo použitých akumulátorů.

- Součástí této nabíječky akumulátorů jsou komponenty, jako např.

vypínače nebo relé, které mohou vyvolat vznik oblouku nebo

jiskry; proto při použití nabíječky akumulátorů v autodílně nebo v

podobném prostředí uložte nabíječku do místnosti nebo do obalu

vhodného k tomuto účelu.

- Zásahy do vnitřních částí nabíječky akumulátorů v rámci oprav

nebo údržby může provádět pouze zkušený personál.

**- UPOZO RNĚNÍ : POZO R, NEBEZ PEČÍ ! PŘED VYKONÁNÍM**

**JAKÉKOLI OPERACE V RÁMCI JEDNOD UCHÉ ÚDRŽBY**

**NABÍJEČKY AKUMULÁTO RŮ OD POJTE NAPÁJECÍ KABEL**

**ZE SÍT Ě!**

- Nabíječka akumulátorů je v souladu s předpisy pro zařízení třídy I

chráněna proti nepřímému dotyku zemnicím vodičem. Zkontrolujte,

zda je zásuvka vybavena ochranným uzemněním.

- U modelů, které jím nejsou vybaveny, připojte zástrčky s kapacitou

odpovídající hodnotě pojistky uvedené na štítku; u modelů

vybavených kabelem se zástrčkou a výkonem „P.MAX START”

vyšším než 9kW, se při použití pro startování doporučuje vyměnit

zástrčku za jinou s vhodnou kapacitou, odpovídající hodnotě

pojistky uvedené na štítku.

**Funkce:**

A. PULSE-TRONIC CHARGE

B. TEST

- Informuje o stavu nabití TEST

- BATTERY START SCHOPNOST (CCA)

- ALTERNÁTOR TEST

C. ÚDRŽBA BATERIE

- DESULFATION

- EKVALIZACE

D. POWER NAPÁJENÍ

- DIAGNOSTICKÉ

- NAPÁJENÍ

E. START AID (je-li k dispozici)

F. CABLE KALIBRACE

G. Tichý provoz

VOLITELNÉ / INFO ALARM

PŘIPOJENÍ KABELŮ





















**PROHLÁŠENÍ O SHODĚ.**

Firma Telwin SpA , Via della Tecnica 3, 360 30 Villaverla, ITALY podpisem odpovědného zástupce stvrzuje, že dále uvedený výrobek:

Nabíječka akumulátorů

Typ: Doctor Chrage 50

Odpovídá předpisům Evropského společenství.

**ZÁRUČNÍ PODMÍNKY.**

Na výrobky firmy Telwin Vám poskytujeme záruku v délce 24 měsíců za následujících podmínek. Doba záruky začíná dnem prodeje, který je nutno prokázat dokladem o koupi jako je účet, dodací list nebo jejich kopie, a originálem záručního listu. **Po dobu trvání záruky odstraníme na výrobku všechny funkční závady, které prokazatelně vznikly vadným provedením či vadou materiálu.** Použité náhradní díly stejně jako náklady na opravu nebudou účtovány.

Záruka se nevztahuje **na opotřebení vzniklé používáním přístroje** a na škody vzniklé dopravou. Mimo to se také nevztahuje na škody, které vznikly nerespektováním montážního návodu a nerespektováním dalších všeobecně závazných předpisů. Výrobce dále neručí za škody, které vznikly jako následek jiných událostí nebo za škody způsobené vyšší mocí.

Doba záruky se prodlužuje o dobu trvání záruční opravy.

**V zájmu urychlení případné reklamace zasílejte přístroje Telwin přímo na adresu dovozce:**

Alfin Trading s.r.o. Nádražní 980 , 675 71 Náměšť n. Oslavou 568 826784.

**U reklamovaných výrobků uvádějte vždy popis reklamované závady.**

Více informací na:

www.telwin.cz

www.alfin-trading.cz



**Z Á R U Č N Í L I S T.**

Typ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Výr. čís.: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Datum prodeje: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Prodejce: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_