

ZÁRUKOVÝ LIST

DÁTUM NÁKUPU	
DODACIA ADRESA	
PODPIS / PEČIATKA	
POPIS POŠKODENIA	
POZNÁMKY K SERVISU	

VYPLŇTE V PRÍPADE POTREBY
(*) Neplatné
Súhlasím s úhradou nákladov na opravu meniča z dôvodu:
* uplynutia záručnej doby / * neplatnosti záruky

Pred vykonaním opravy vás servis telefonicky informuje o presných nákladoch opravy. K reklamácii priložite kópiu nákupného dokladu (pokladničný blok alebo faktúru).
Úplné podmienky servisných opráv nájdete na našej webovej stránke www.voltpolska.pl.

Správna likvidácia výrobku (odpad z elektrických a elektronických zariadení)
Označenie umiestnené na výrobku alebo v textoch, ktoré sa k nemu vzťahujú, označuje, že po skončení životnosti sa nesmie likvidovať spolu s ostatným domovým odpadom. Aby sa zabránilo škodlivým vplyvom nekontrolovanej likvidácie na životné prostredie a ľudské zdravie, oddelte tento výrobok od ostatných druhov odpadu a zodpovedne ho recyklujte, aby ste podporili opätovné použitie materiálových zdrojov ako trvalú . Informácie o tom, kde a ako recyklovať tento produkt spôsobom bezpečným pre životné prostredie, môžu získať domáci používatelia od predajcu, u ktorého produkt zakúpili, alebo od miestnych orgánov. Firemní používatelia by sa mali obrátiť na svojho dodávateľa a overiť si podmienky svojej kúpnej zmluvy. Produkt by sa nemal likvidovať spolu s iným komerčným odpadom.

NÁVOD NA POUŽITIE

SMART BATTERY 12V/24V
15A A20 BLACK



VOLT POLSKA Sp. z o.o.
ul. Świemirowska 3
81-877 Sopot
www.voltpolska.pl

Prehľad a technické parametre

Pred použitím si pozorne prečítajte tento návod, aby ste zabezpečili správne a bezpečné používanie. Po prečítaní tohto návodu ho spolu so záručným listom uchovajte pre budúce použitie.

Prehľad

Táto séria pulzných nabíjačiek so spínaným napájaním je 12V/24V nabíjačka profesionálne navrhnutá a vyrobená našou spoločnosťou podľa charakteristík olovených akumulátorov, bezúdržbových batérií, vodných batérií a štartovacích batérií, ktorá využíva pokročilý mikropočítačový riadiaci systém na viacnásobnú ochranu batérií a automaticky nabíja batérie v štyroch fázach pomocou technológie regulácie šírky impulzov PWM, aby sa zabezpečilo, že batérie nebudú poškodené šírením, zrážaním a stratou vody.

Technické parametre

Menovité vstupné napätie: AC110V-

250V Menovitá prevádzková

frekvencia: 50-60HZ Pracovné

napätie: 12V/24V Pracovný prúd: 0-15A

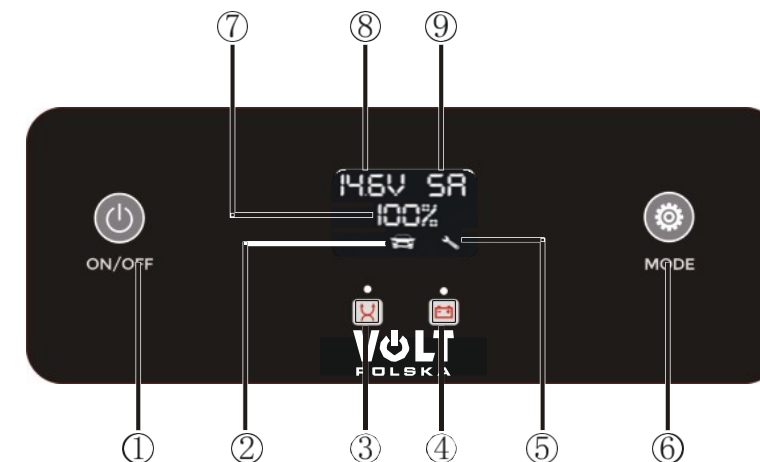
Pracovná účinnosť: 98 %

Rozsah identifikácie napätia: 12 V batéria je (2–14,5 V), 24 V batéria je (18–29 V)

Rozsah prevádzkovej teploty: -30 – +50 °C.

Popis funkcie panela

1. Zapnutie, vypnutie
2. Režim nabíjania v aute
3. Chyba polarity
4. Porucha batérie
5. Stav opravy Režim nabíjania
6. Priebeh nabíjania
7. Napätie batérie
8. Nabíjací prúd
- 9.



Viacnásobná ochrana a funkčný popis

Viacnásobná ochrana

- Ochrana proti prehriatiu: keď teplota nabíjačky prekročí 150 °C, nabíjačka sa ochranným spôsobom vypne a v tomto momente nedochádza k výstupu prúdu, keď teplota klesne na 80 °C alebo vypnete napájanie a počkajte desať minút, kým budete môcť pokračovať v používaní.
- Ochrana proti skratu: keď dôjde k umelému skratu na výstupe nabíjačky, nabíjačka automaticky vypne výstup, odstráňte skrat a po správnom pripojení sa nabíjanie automaticky obnoví.

Funkčný popis

Postup nabíjania batérie sa zobrazuje na displeji v rozmedzí 1 % – 100 %, čo indikuje postup nabíjania batérie. Tento produkt je vybavený mikropočítačom, ktorý v reálnom čase zobrazuje napätie a prúd batérie na veľkom displeji. Pri stlačení tlačidiel sa ozývajú zvukové signály.

Keď kapacita batérie prekročí vybitie, vydá sa alarm nízkeho napätia a na displeji napätia batérie budú blikať výzvy, rozsvieti sa aj kontrolka poruchy batérie, ktorá upozorňuje na prekročenie napätia batérie. Systém automaticky opraví batériu a po úspešnej oprave obnoví normálne zobrazenie priebehu.

Keď je batéria úplne nabitá, zaznie zvuková výstraha a každú minútu zaznie aj zvukový signál o dokončení nabíjania, ktorý upozorňuje na dokončenie nabíjania batérie.

Metódy opravy nabíjania a popis režimov nabíjania

Metódy opravy nabíjania

Keď je 12 V batéria nižšia ako OV-2V, nemožno ju rozpoznať, dlhým stlačením tlačidla MODE na 3 sekundy systém automaticky prejde do režimu opravy 12 V; keď ak je napätie 24 V batérie nižšie ako 18 V, systém to nedokáže rozpoznať, dlhým stlačením tlačidla MODE po dobu 5 sekúnd systém automaticky prejde do režimu opravy 24 V.

Keď je 12 V batéria úplne nabitá, napätie batérie je 14 V až 14,5 V v dobrom stave, 13,5 V v bežnom stave, napätie nižšie ako 13 V znamená, že stav batérie je zlý, a v tomto prípade je potrebné do batérie ručne doplniť kvapalinu na údržbu.

Popis režimov nabíjania

Tento produkt je plne automatický pulzný inteligentný opravný typ, systém automaticky identifikuje 12 V/24 V, plne automatickú opravu a údržbu batérie počas nabíjania.

Prevádzka nabíjania

Krok 1: Skontrolujte, či sa menovité napätie batérie, ktorú chcete nabíjať, zhoduje s výstupným napätím nabíjačky.

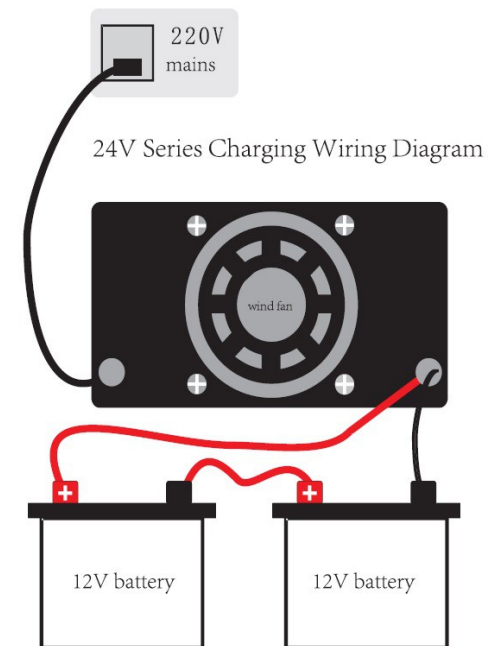
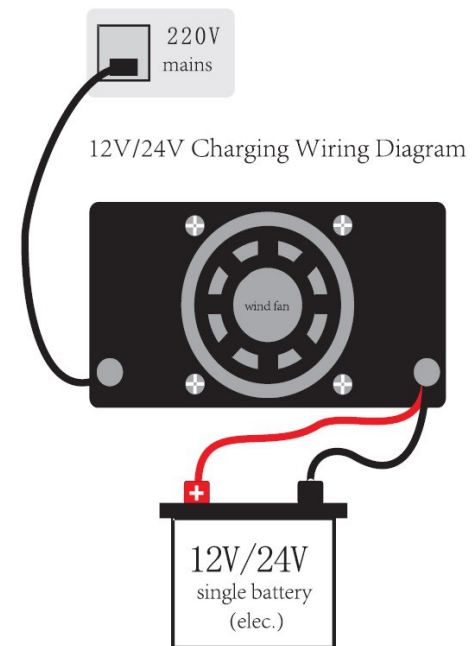
Krok 2: Správne pripojte nabíjačku a batériu, ktorú chcete nabíjať, podľa pokynov.

Krok 3: Skontrolujte, či je sieťové napätie kompatibilné s menovitým vstupným napätím nabíjačky.

Krok 4: Pripojte sieťové napájanie a batériu, skontrolujte, či svieti kontrolka a LCD displej, chladiaci ventilátor sa počas nabíjania roztočí a spomalí, čo znamená, že ide o pulzné nabíjanie, čo je rozdiel oproti tradičnej nabíjačke.

Krok 5: Ak nabíjačka nefunguje správne, odpojte ju od elektrickej siete a skontrolujte sieť, batériu a všetky vodiče.

Inštalácia a používanie



Jednoduché riešenie problémov

Porucha	Analýza poruchy
Nabíjačka nabíja batériu len niekoľko minút alebo ešte kratšie a už ukazuje, že je batéria úplne nabitá.	1. Skontrolujte, či nabíjačka nie je preťažená, či nie je prehriata alebo či nie je nízke napätie (existencia nekompatibilného napätia) a skontrolujte, či chladiaci ventilátor funguje správne.
	2. Označuje, že batéria nemá žiadnu kapacitu alebo že originálna batéria je úplne nabitá (odporúča sa vybiť a znovu otestovať alebo zvoliť iný test batérie s nedostatočnou kapacitou).
	3. Skontrolujte, či nie je kapacita batérie príliš malá alebo či nie je poškodená.
Keď sa puzdro batérie pri nabíjaní batérie zahrieva alebo nabíjačka aj po dlhom čase prevádzky stále neukazuje plnú kapacitu.	1. Batéria už vykazuje únik prúdu > 0,3 A.
	2. Výrobný proces batérie, materiály nie sú kvalifikované, odporúča sa používať batérie dobrej kvality.
	3. Skontrolujte, či sú batéria a nabíjačka pripojené a nabité podľa parametrov.
	4. Skontrolujte, či sú batéria a nabíjačka pripojené a nabité podľa požiadaviek parametrov.
Ak batéria po nabití nie je odolná.	Je pravdepodobné, že batéria je opotrebovaná alebo poškodená, odporúča sa batériu udržiavať alebo vymeniť.
Nabíjačka vydáva pípajúci alarm alebo vôbec nefunguje, keď je normálne pripojená na nabíjanie.	Batéria bola dlho ponechaná v stave opotrebovania (je to batéria na konci životnosti) a batéria je vážne skratovaná.

Upozornenia a tipy

Upozornenia

- V nabíjačke je vysoké napätie a nebezpečenstvo, v prípade poruchy kontaktujte distribútora alebo výrobcu.
- Je prísne zakázané používať ju v prostredí s vlhkosťou, vysokou teplotou, horľavými a výbušnými plynmi:
- Je prísne zakázané používať ju v stave, keď sú blokované otvory na chladenie stroja alebo je zastavený ventilátor.
- Je prísne zakázané vlievať do stroja dažďovú vodu, aby nedošlo k poškodeniu.
- Neodborným osobám je prísne zakázané otvárať stroj, inak znášajú následky.

Upozornenia

Aby ste lepšie udržiavali batériu, nenechajte batériu vybiť pred nabitím. Olovené akumulátory nepatria do pamäte batérie, sú vhodné na dôsledné nabíjanie a vybíjanie. Ak sa kapacita 12 V batérie vybije (10 V) pod túto hranicu, v prvom rade batérii veľkú škodu. V takomto prípade stroj vydá zvukový signál, aby pripomenul používateľovi, aby nabudúce batériu používal správne. Systém automaticky prejde do režimu opravy nabíjania, po úspešnej oprave automaticky prejde do normálneho stavu nabíjania, v prípade neúspešnej opravy systém automaticky vydá zvukový signál a vyzve používateľa, aby batériu vymenil. V prípade problémov s kvalitou spôsobených zárukou je zodpovednosť spoločnosti obmedzená na samotný produkt a nezahŕňa rozšírenú zodpovednosť.