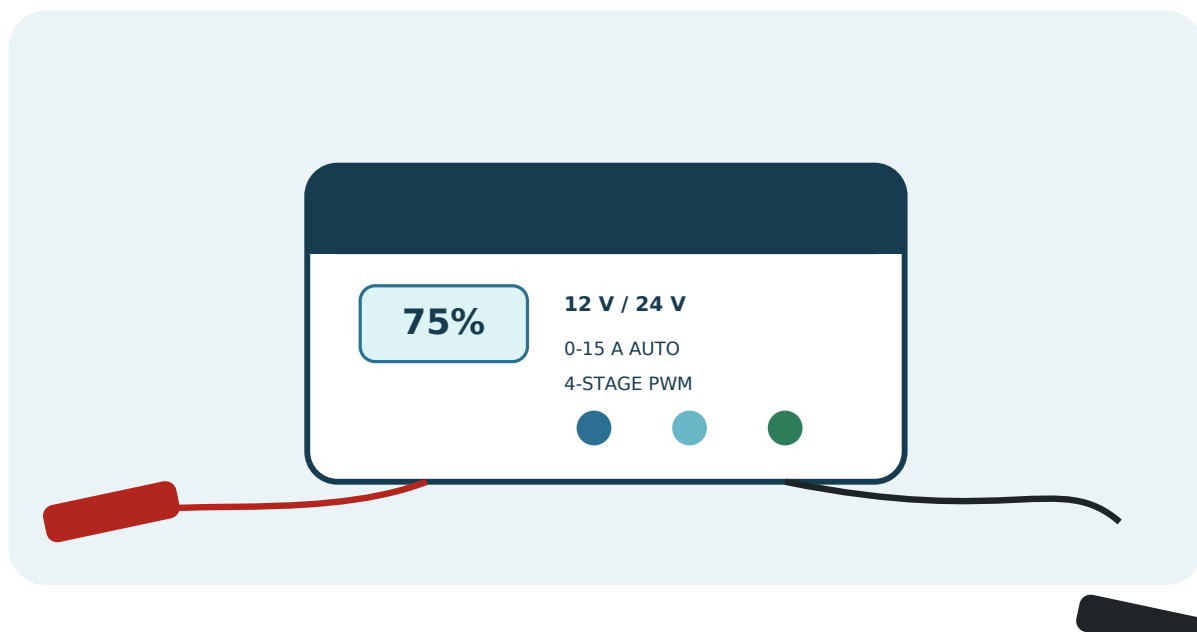


NÁVOD NA POUŽITIE - 12 V / 24 V OLOVENÉ AKUMULÁTORY

Inteligentná nabíjačka akumulátorov ADM

Model BLM-CDQ-168 | SKU 7108



Automatická nabíjačka pre dobíjateľné olovené akumulátory 12 V a 24 V. Používa štvorstupňové riadené nabíjanie a automaticky upravuje prúd až do 15 A.

DÔLEŽITÉ: Nabíjačka je určená iba pre kompatibilné olovené akumulátory. Nepoužívajte ju pre lítiové, nenabíjateľné, poškodené ani zamrznuté batérie.

12 V / 24 V | 0-15 A AUTO | 3-200 Ah | 250 W

1. Určenie výrobku

Nabíjačka ADM BLM-CDQ-168 je určená na nabíjanie 12V a 24V olovených akumulátorov, vrátane zaplavených akumulátorov s kvapalným elektrolytom, štartovacích a bezúdržbových olovených batérií. Je vhodná pre batérie s uvedenou kapacitou 3-200 Ah. Pred pripojením vždy overte napätie a typ batérie podľa jej štítku a dokumentácie výrobcu.

Nabíjačka nie je štartovací zdroj, laboratórny napájací zdroj ani zariadenie na nabíjanie lítium-iónových batérií. Nepoužívajte ju na iný účel.

2. Hlavné časti

Displej	Zobrazuje priebeh nabíjania a orientačnú úroveň 25 %, 50 %, 75 % a 100 %.
Ovládacie a stavové prvky	Signalizujú aktívne nabíjanie, dosiahnutú úroveň alebo výstrahu.
Červená svorka	Pripája sa ku kladnému pólu batérie (+).
Čierna svorka	Pripája sa k zápornému pólu batérie (-), prípadne podľa pokynov vozidla ku kostriacemu bodu.
Sieťový kábel	Pripojenie k uzemnenej zásuvke striedavého napätia.
Vetracie otvory a ventilátor	Odvádzajú teplo; počas prevádzky musia zostať voľné.

3. Technické údaje

Značka / model	ADM / BLM-CDQ-168
SKU	7108
Vstupné napätie	110-250 V AC
Výstupné napätie	12 V / 24 V DC
Nabíjací prúd	0-15 A, automaticky riadený
Kapacita batérie	3-200 Ah
Príkon	250 W
Prevádzková teplota	-30 °C až +50 °C
Hmotnosť	0,95 kg
Technológia	Automatické štvorstupňové pulzné nabíjanie PWM

4. Kompatibilita pred pripojením

1	Skontrolujte, či je batéria dobíjateľná olovená a či má menovité napätie 12 V alebo 24 V.
2	Overte, že sa jej kapacita nachádza v rozsahu 3-200 Ah a že nabíjací prúd zodpovedá pokynom výrobcu batérie.
3	Batériu s prasknutým obalom, únikom elektrolytu, deformáciou, silnou koróziou alebo zamrznutým elektrolytom nenabíjajte.
4	Pri batérii namontovanej vo vozidle dodržte aj návod vozidla. Citlivá elektronika môže vyžadovať odpojenie batérie od vozidla.

5. Štyri fázy nabíjania

1	Stály prúd Nabíjačka dodáva stabilný nabíjací prúd na rýchle doplnenie energie.	2	Stále napätie Napätie sa udržiava na riadenej hodnote a nabíjací prúd postupne klesá.
3	Dobíjanie malým prúdom Prúd sa ďalej znižuje, keď sa batéria blíži k úplnému nabitíu.	4	Udržiavací režim Po dosiahnutí úplného nabitia zariadenie udržiava batériu nabitú bez bežného rizika prebívania.

6. Ochranné funkcie

- Ochrana proti prehriatiu.
- Ochrana proti skratu.
- Ochrana proti obrátenej polarite.
- Po odstránení príčiny poruchy môže nabíjačka automaticky obnoviť prevádzku.

7. Príprava na nabíjanie

1	Vypnite zapalovanie a všetky elektrické spotrebiče. Zabezpečte dobré vetranie priestoru.
2	Skontrolujte stav batérie, káblov, svoriek a nabíjačky. Poškodené zariadenie nepoužívajte.
3	Zistite menovité napätie a typ batérie. Napätie batérie musí zodpovedať výstupu nabíjačky.
4	Pri zaplavenom akumulátore skontrolujte elektrolyt podľa pokynov výrobcu batérie. Nevdychujte výpary a zabráňte kontaktu kyseliny s pokožkou.
5	Nabíjačku položte na stabilný suchý nehorľavý povrch vedľa batérie, nikdy priamo na batériu. Vetracie otvory nezakrývajte.
6	Pred pripojením svoriek musí byť sieťová zástrčka odpojená od zásuvky.

8. Postup nabíjania

1

ČERVENÁ +

2

ČIERNA -

3

PRIPOJIŤ SIET'

1	Pripojte červenú svorku ku kladnému pólu batérie (+).
2	Pripojte čiernu svorku k zápornému pólu batérie (-). Pri batérii vo vozidle sa riadte návodom vozidla; môže sa vyžadovať pripojenie ku kostiacemu bodu mimo batérie.
3	Skontrolujte pevné spojenie, správnu polaritu a to, že sa svorky navzájom nedotýkajú.
4	Zapojte nabíjačku do vhodnej sieťovej zásuvky. Overte, že sa aktivoval displej a nabíjanie.
5	Počas nabíjania priebežne kontrolujte batériu a nabíjačku. Mierne zahriatie môže byť bežné; silné zahrievanie, zápach, dym alebo intenzívne plynovanie je dôvodom na okamžité prerušenie.
6	Po zobrazení 100 % alebo ukončení nabíjania najprv odpojte sieťovú zástrčku.
7	Potom odpojte čiernu svorku (-) a nakoniec červenú svorku (+).

Správne poradie: pripojiť svorky - zapojiť sieť. Odpojiť sieť - odobrať svorky.

9. Displej a regenerácia batérie

1	Displej zobrazuje orientačný stav nabíjania: 25 %, 50 %, 75 % a 100 %.
2	Pri hlboko vybitej batérii môžu ukazovatele blikať, kým nabíjačka vykonáva pokus o pulznú regeneráciu.
3	Pulzné nabíjanie môže obmedziť následky sulfatácie a v niektorých prípadoch zlepšiť prijímanie náboja. Neobnoví však mechanicky poškodenú alebo trvalo opotrebovanú batériu.
4	Batéria s napätím nižším ako približne 10 V môže byť hlboko vybitá alebo trvalo poškodená a nabíjačka ju nemusí rozpoznať či nabiť.

10. Bezpečnostné upozornenia

1	Pri nabíjaní olovenej batérie môžu vznikať výbušné plyny. Zákaz fajčenia, otvoreného ohňa, iskier a spínania zariadení v bezprostrednej blízkosti batérie.
2	Používajte iba v suchom, dobre vetranom priestore. Nabíjačku chráňte pred dažďom, vodou, kondenzáciou a vysokou vlhkosťou.
3	Vždy udržiavajte vetracie otvory a ventilátor voľné. Nabíjačku nezakrývajte a nepoužívajte v uzavretom boxe.
4	Používajte ochranné okuliare a rukavice. Elektrolyt je žieravý. Pri zasiahnutí očí ich vyplachujte čistou vodou najmenej 15 minút a vyhľadajte lekársku pomoc.
5	Pri kontakte elektrolytu s pokožkou alebo odevom zasiahnuté miesto okamžite opláchnite veľkým množstvom vody.
6	Pred manipuláciou so svorkami vždy odpojte nabíjačku od siete. Ochrana proti prepólovaniu nenahrádza kontrolu správnej polarity.
7	Nabíjačku neotvárajte, neupravujte ani sami neopravujte. Vnútri sa nachádza nebezpečné sieťové napätie.
8	Nepoužívajte poškodený sieťový kábel, svorky, kryt ani ventilátor. Výmenu sieťového kábla smie vykonať kvalifikovaný servis.
9	Zariadenie uchovávajte mimo dosahu detí a osôb, ktoré neboli oboznámené s návodom.
10	Nabíjanie nenechávajte bez pravidelnej kontroly. Pri nezvyčajnom správaní nabíjanie ihneď bezpečne ukončíte.
11	Dodržiujte pokyny výrobcu batérie a vozidla. V prípade rozporu má prednosť ich bezpečnostná dokumentácia.

DÔLEŽITÉ: Nabíjačka je určená iba pre kompatibilné olovené akumulátory. Nepoužívajte ju pre lítiové, nenabíjateľné, poškodené ani zamrznuté batérie.

11. Riešenie problémov

Displej sa nerozsvieti	Skontrolujte zásuvku, sieťový kábel, pripojenie svoriek a polaritu. Batéria môže mať príliš nízke napätie alebo byť poškodená.
Nabíjanie sa skoro zastaví	Batéria môže byť už nabitá, mať veľmi nízku kapacitu, byť chybná alebo sa mohla aktivovať tepelná ochrana.
Okamžite sa zobrazí 100 %	Skontrolujte svorky. Batéria môže byť opotrebovaná, poškodená alebo nemusí prijímať nabíjací prúd.
Znie alarm / výstraha	Skontrolujte polaritu, pevnosť spojov, skrat káblov a stav batérie.
Ukazovatele blikajú	Môže prebiehať pulzná regenerácia hlboko vybitej batérie. Sledujte teplotu a stav batérie.
Batéria sa silno zahrieva	Okamžite odpojte napájanie, vyvetrajte priestor a nechajte batériu vychladnúť. Overte správne napätie a nechajte batériu odborné skontrolovať.
Nabíjanie nedosiahne 100 %	Batéria môže byť opotrebovaná, príliš veľká, zaťažovaná pripojenými spotrebičmi alebo môžu byť svorky znečistené.

12. Údržba a skladovanie

1	Pred čistením odpojte nabíjačku od siete aj batérie a nechajte ju vychladnúť.
2	Kryt čistite suchou alebo mierne navlhčenou handričkou. Nepoužívajte rozpúšťadlá a zabráňte vniknutiu vody dovnútra.
3	Pravidelne kontrolujte káble, izoláciu, svorky a čistotu vetracích otvorov. Skorodované svorky čistite až po úplnom odpojení.
4	Skladujte v suchu, mimo priameho slnka, mrazu, zdrojov tepla a agresívnych chemikálií. Káble nelámte ani tesne neomotávajte okolo prístroja.

13. Likvidácia

Nabíjačku nevyhadzujte do zmesového komunálneho odpadu. Odovzdajte ju ako elektroodpad. Olovený akumulátor odovzdajte oddelene na určenom zbernom mieste alebo u predajcu batérií.

Správne poradie: pripojiť svorky - zapojiť sieť. Odpojiť sieť - odobrať svorky.

FAJNSHOP.com