

Nabíječka autobaterií M 12720



Obj. č.: 84 24 75



Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup nabíječky autobaterií M 12720. 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.

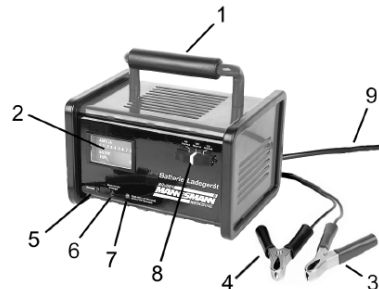
Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Nabíječka je určena jen k nabíjení olovnatých akumulátorů s nominálním napětím 6 V nebo 12 V a s kapacitou 7 – 180 Ah. Nesmí se používat k nabíjení akumulátorů NiCd nebo NiMH a k nabíjení obyčejných baterií, které nejsou určeny k nabíjení.

Popis a ovládací prvky

1. Držadlo
2. Ampérmetr
3. Červená svorka (PLUS)
4. Černá svorka (MINUS)
5. Provozní displej
6. Zobrazení reverzního napětí
7. Zobrazení stavu nabíjení
8. Přepínač režimu nabíjení
9. Napájecí kabel



Ampérmetr

Ampérmetr ukazuje přibližný stav nabití připojené autobaterie. Stav se určuje pomocí acidimetru nebo voltmetru.

Zobrazení reverzního napětí

Nabíječka je vybavena zobrazením reverzního napětí. V případě, že se svorky připojí k autobaterii obráceně, rozsvítí se příslušné zobrazení na čelním panelu a proces nabíjení nezačne. V takovém případě okamžitě odpojte nabíječku od zdroje napájení, připojte červenou svorku ke kladnému pólu (+) autobaterie a černou svorku k zápornému pólu (-) a nabíječku znovu připojte k napájení.

Ochrana proti zkratu

Pokud je nabíječka připojena k napájení a svorky se navzájem dotknou, proces nabíjení se nezačne a na ampérmetru se bude ukazovat „0“. Odpojte nabíječku od napájení, připojte svorky k pólům autobaterie a zopakujte proces nabíjení.

Udržovací nabíjení

Pokud se autobaterie v provozním režimu rychlého nabíjení „12V fast load“ plně nabije, automaticky se přepne do režimu udržovacího nabíjení. LRD kontrolka stavu nabíjení se změní ze žluté na zelenou.

Ochrana proti přetížení

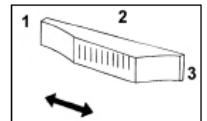
Na zadní straně nabíječky je umístěna bezpečnostní pojistka 15 A proti přetížení. Když ji potřebujete vyměnit, sundejte kryt a nahradte ji novou pojistkou stejného typu.

Obsluha

Odpojte od autobaterie svazek kabelů vozidla. V případě potřeby odšroubujte ochranné kryty a zkontrolujte úroveň elektrolytu. Pokud je úroveň elektrolytu nízká, tj. pod značkou minimální úrovně na autobaterii, doplňte do příslušných článků destilovanou vodu. Za žádných okolností nepoužívejte normální vodu z vodovodu.

V průběhu procesu nabíjení by měl zůstat kryt autobaterie otevřený, aby mohly volně uniknout plyny, které se přitom uvolňují (V případě uzavřených autobaterií se kryt neotvírá, ani se nemusí doplňovat elektrolyt).

1. Nejdříve připojte červený nabíjecí kabel ke kladnému pólu autobaterie a poté černý kabel k části konstrukce, která je co nejdál od autobaterie a palivového vedení. Dejte pozor, aby svorky měly dobrý kontakt a pevně držely na místě.
2. Přepněte přepínač režimu do požadované polohy.:
 - a) 6 V normální nabíjení
 - b) 12 V normální nabíjení
 - c) 12 V rychlé nabíjení (fast)
3. Až poté připojte zástrčku napájecího kabelu k síťové zásuvce s napětím 230 V AC.
4. V průběhu nabíjení ukazuje ampérmetr nabíjecí proud. Čím déle trvá proces nabíjení, tím menší amplituda se na displeji ukazuje.
5. Jakmile se na displeji ampérmetru ukáže „0“, autobaterie je plně nabitá a proces nabíjení se může ukončit.
6. Odpojte nabíječku od napájení, odstraňte svorku od konstrukce vozidla a od kladného pólu autobaterie.
7. Zkontrolujte úroveň elektrolytu a v případě potřeby doplňte destilovanou vodu. Opatrně zavřete kryty článků a k pólům autobaterie připevněte kabelový svazek vozidla.
8. Pomocí voltmetru nebo acidimetru zkontrolujte napětí autobaterie.



Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do nabíječky autobaterií. 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 velké 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 teploměru.



Pokud se nabíječka připojí k napájení, nedovolte, aby se svorky navzájem dotýkaly.
Nebezpečí zkratu!

V průběhu nabíjení olovnatých akumulátorů se vytváří hořlavé plyny. Nedovolte proto kontakt s otevřeným ohněm. Nabíječku používejte jen na dobře větraných místech. Nejdříve připojte svorky k pólům autobaterie a až poté připojte nabíječku k zdroji napájení. Po dokončení procesu nabíjení vytáhněte nejdříve napájecí kabel ze síťové zásuvky a poté odstraňte svorky z autobaterie. Nedovolte, aby se kyselina dostala do kontaktu s pokožkou a s oděvem. V případě kontaktu opláchněte postižené místo důkladně vodou. Pokud dojde k zasažení očí, vyhledejte okamžitě lékaře.

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 vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Technické údaje

Provozní napětí:	230 V AC / 50 Hz
Nabíjecí napětí:	Přepínatelné 6 V / 12 V
Režim nabíjení:	Rychlé nabíjení 8 A Normální nabíjení 2 A Normální nabíjení 1,5 A Akumulátor NiCd 15 x 1,2 V
12 V autobaterie:	IP20
6 V autobaterie:	-20 °C až +55 °C
Napětí:	
Ochrana:	
Provozní teplota:	



Záruka

Na nabíječku autobaterií Brüder Mannesmann M 12720 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.

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

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopíí 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/06/2017