

Mikroprocesorová inteligentní nabíječka 12 V (8 A) / 24 V (4 A) s LCD

Mikroprocesorová inteligentní nabíječka akumulátorů 12 V / 24 V • Pulzní nabíjení • Desulfatace • IP65

Model: PM1243 • Tovární kód: PM-PM-8T • EAN: 5903175012432



NABÍJECÍ PROUD
Až 8 A (12V) / 4 A (24V)

NAPĚTÍ BATERIÍ
12 V / 24 V autodetekce

KAPACITA BATERIÍ
2–120 Ah

STUPEŇ KRYTÍ
IP65 voděodolné

1. ÚČEL ZAŘÍZENÍ A OBLAST POUŽITÍ

Inteligentní mikroprocesorová nabíječka baterií **POWERMAT PM-PM-8T** je vysoce spolehlivé zařízení řízené moderním MCU procesorem pro automatické nabíjení a údržbu všech typů olověných akumulátorů (WET, GEL, AGM, EFB, MF, VRLA). Nabíječka disponuje víceúrovňovým inteligentním nabíjecím cyklem, který přizpůsobuje napětí a proud stavu článku. Speciální režim desulfatace (Repair) dokáže pulzní vysokofrekvenční regenerací obnovit kapacitu hluboce vybitých a sulfatovaných baterií. Přehledný LCD displej zobrazuje napětí, proud, stav nabití v % a teplotu okolí.

AUTOMATICKÁ DETEKCE A OCHRANA PROTI PŘEBÍJENÍ: Po dosažení 100 % kapacity se nabíječka automaticky přepne do režimu udržovacího pulzního dobíjení. Může tak zůstat trvale připojena k akumulátoru po celou zimu bez rizika poškození článku přebitím či odpařením elektrolytu.

2. OBSAH BALENÍ

- Mikroprocesorová nabíječka baterií POWERMAT PM-PM-8T
- Masivní měděné kabely se zesílenými svorkami
- Český podrobný návod k obsluze
- Záruční list výrobce

3. BEZPEČNOSTNÍ POKYNY PŘI MANIPULACI S AUTOBATERIEMI

Chemická a výbušná rizika

- **Výbušný vodík:** Při nabíjení olověných akumulátorů se uvolňuje třaskavý plyn (vodík); místnost důkladně větrejte.
- **Zákaz otevřeného ohně:** V blízkosti nabíjené baterie nekuřte, nepoužívejte otevřený oheň a neškrtejte jiskry.
- **Kyselina sírová:** Elektrolyt je žíravina; používejte gumové rukavice a ochranné brýle.

Pravidla bezpečného připojení

- **Pořadí svorek:** Nejprve připojte červenou svorku na kladný pól (+), poté černou svorku na záporný pól (-).
- **Síťové napájení:** Přívodní šňůru 230 V zapojte do zásuvky až po pevném uchycení obou svorek na kontakty baterie.
- **Odpojení:** Při ukončení nabíjení nejprve odpojte vidlici 230 V, poté černou svorku a nakonec červenou svorku.

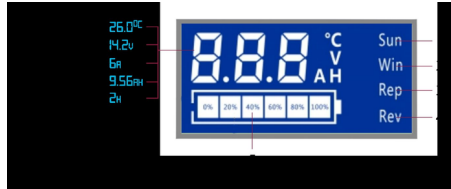
OCHRANA PROTI PŘEPÓLOVÁNÍ A JISKŘENÍ: Zařízení je vybaveno elektronickou ochranou proti přepólování. Při chybné polaritě svorek se nabíjení nespustí a na LCD displeji se rozsvítí chybové hlášení. Zákaz nabíjení zamrzlých nebo mechanicky poškozených akumulátorů!

4. NABÍJECÍ PROGRAMY A REGENERAČNÍ REŽIM REPAIR

Tlačítkem MODE na čelním panelu lze volit mezi režimy pro standardní autobaterie (STD / CAR), motocyklové baterie nízkým proudem (MOTO), moderní akumulátory Start-Stop (AGM / GEL) a zimním režimem se zvýšeným zakončovacím napětím pro chladné prostředí pod +10 °C. Režim REPAIR spouští 16hodinový desulfatační pulzní cyklus pro oživení zanedbaných baterií.

5. ZAKÁZANÉ ČINNOSTI

- Zákaz nabíjení lithiových akumulátorů (Li-Ion / LiFePO4), pokud to není výslovně uvedeno v režimu nabíječky.
- Zákaz zakrývání těla nabíječky hadry či izolačními materiály během nabíjení.
- Zákaz provozu nabíječky s poškozenou izolací síťového kabelu nebo prasklými svorkami.
- Zákaz zkratování nabíjecích svorek za účelem zkoušky jiskry.



1 – Informační LCD displej | 2 – Tlačítko volby režimu MODE | 3 – Indikátor zimního / letního režimu | 4 – Zobrazení napětí V a proudu A | 5 – Sloupec stavu nabití % | 6 – Červená kladná svorka (+) | 7 – Černá záporná svorka (-)

7. TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí a frekvence	230 V / 50 Hz
Výstupní nabíjecí napětí	12 V DC nebo 24 V DC (automatická detekce systému)
Maximální nabíjecí proud	8 A pro 12 V • 4 A pro 24 V
Podporovaná kapacita baterie	2 Ah – 120 Ah (pro 12 V) • 2 Ah – 60 Ah (pro 24 V)
Typy akumulátorů	WET, GEL, AGM, EFB, MF, PbCa pro auta, motocykly i nákladáky
Funkce desulfatace (Repair)	Pulzní vysokofrekvenční regenerace sulfatovaných desek
Informační LCD displej	Zobrazení napětí, proudu, teploty okolí a kapacity baterie
Ochranné funkce procesoru	Ochrana proti přepólování, přetížení, zkratu svorek a přehřátí
Stupeň krytí	IP65 (prachotěsné a voděodolné pouzdro)
Hmotnost a rozměry	0,52 kg / 160 × 90 × 65 mm

8. NÁVOD K OBSLUZE – POSTUP NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

- Očištění pólů:** Očistěte olovené kontakty akumulátoru drátěným kartáčem od oxidace a mastnoty.
- Připojení k baterii:** Připojte červenou svorku na pól (+) a černou svorku na pól (-). LCD zobrazí klidové napětí.
- Připojení k síti:** Zasuňte síťovou vidlici do zásuvky 230 V. Nabíječka automaticky rozpozná typ systému.
- Volba režimu:** Opakovaným stiskem tlačítka MODE vyberte požadovaný program (CAR, AGM, MOTO, REPAIR).
- Průběh nabíjení:** Procesor automaticky řídí proud a napětí; na displeji bliká indikátor nabíjení.
- Dokončení:** Po dosažení plného nabití se na LCD zobrazí nápis FUL a nabíječka přejde do udržovacího režimu.

POWERMAT

PM1243 • STRANA 4/4

9. DIAGNOSTIKA, KÓDOVÁNÍ CHYB A ODSTRAŇOVÁNÍ ZÁVAD

Chybová hlášení procesoru

- Hlášení dEt / bliká prázdná baterie:** Zkratované články baterie nebo napětí pod detekční mezí (pod 2 V).
- Indikace opačné polarity:** Svorky jsou zapojeny obráceně; přehodte červenou a černou svorku.
- Přehřátí (Overheat):** Aktivována tepelná ochrana; nechte nabíječku zchladnout.

10. ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

Na mikroprocesorovou nabíječku **POWERMAT PM-PM-8T** poskytuje výrobce záruku **24 měsíců**. Záruka kryje výrobní vady elektroniky, procesoru a transformátoru. Záruka se nevztahuje na mechanicky poškozené kabely a svorky, škody způsobené vniknutím kyseliny do těla nabíječky a pokusy o nabíjení nekompatibilních článků.

Běžná údržba přístroje

- Čištění svorek:** Po nabíjení očistěte krokosvorky od stop elektrolytu suchým hadříkem.
- Skladování:** Skladujte v suchém prostředí při teplotách -10 °C až +40 °C.
- Kabeláž:** Kabely nelámejte ani neomotávejte příliš těsně kolem těla nabíječky.

11. EKOLOGICKÁ LIKVIDACE (ZÁKON Č. 541/2020 SB.)

Elektronické nabíječky a nefunkční autobaterie nesmí být vyhazovány do popelnice! Dle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech odevzdejte staré baterie a nabíječku k bezpečné recyklaci na sběrném dvoře nebo u prodejce autodílů.

12. ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ (CE DEKLARACE)

Výrobce: P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna, ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polsko.
Tímto prohlašuje, že mikroprocesorová nabíječka **POWERMAT PM-PM-8T** splňuje směrnice EU:
• **2014/35/EU** (LVD) • **2014/30/EU** (EMC) • **2011/65/EU** (RoHS)
Harmonizované normy: EN 60335-1:2012, EN 60335-2-29:2004, EN 55014-1:2017. Značka CE.

KONTROLA KVALITY A BEZPEČNOSTI (QC PASSED):
Nabíjecí proud 8 A (12V) / 4 A (24V), ochrana proti přepólování, desulfatační pulzní modulace i displej otestovány.

|||| | ||||| ||||| ||||
EAN: 5903175012432