

*PM0712; PM0713; PM0714*

**NÁVOD K POUŽITÍ**



**POWERMAT**

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

**UMÍSTĚTE FOTOGRAFII SEM**

**Mikroprocesorový usměrňovač**

***PM-PM-40B / PM-PM-50B / PM-PM-60B***


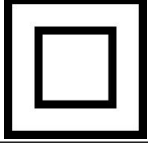



PŮVODNÍ POKYNY

## OBSAH

OBSAH .....	2
VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY .....	3
POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ .....	3
TECHNICKÉ SPECIFIKACE .....	4
SECURITY .....	4
Obecné bezpečnostní pokyny .....	4
Bezpečnost na pracovišti.....	4
Elektrická bezpečnost.....	4
Osobní bezpečnost .....	5
Ochrana před úrazem elektrickým proudem .....	6
POPIS ZAŘÍZENÍ .....	7
PŘEDBĚŽNÉ AKCE .....	8
PROVOZ ZAŘÍZENÍ .....	8
Připojení k síti .....	8
Příprava na práci .....	9
Schéma připojení baterie.....	9
Nabíjecí stupně (PM-PM-40B; PM-PM-50B; PM-PM-60B) .....	10
Služba .....	10
Funkce.....	10
Provozní režimy.....	10
Bezpečnostní funkce .....	11
Provoz nabíjení.....	11
Funkční popis: .....	11
Funkce nabíjení 6 V pro PM-PM-40B.....	12
Funkce nabíjení 12V pro PM-PM-40B.....	12
Funkce inteligentního nabíjení (PM-PM-60B).....	12
ÚDRŽBA A SERVIS.....	12
Údržba.....	12
Služba.....	13
Úložiště .....	13
LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ .....	13
ÚDAJE VÝROBCE.....	14
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ .....	14
DIAGRAM DÍLŮ .....	<b>Chyba: Tabulka není definována.</b>

## VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	<p><b>POZNÁMKA:</b> Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.</p>
	<p>Izolační třída II</p>
	<p><b>ZNAČKA VYŘAZENÉHO KOŠE:</b> Nařídit oddělený sběr odpadních zařízení a zakázat jejich likvidaci společně s ostatním odpadem. Viz oddíl "ODSTRANĚNÍ ODPADNÍHO ZAŘÍZENÍ".  <b>Blud: Nelze nalézt zdroj odkazu".</b></p>

## POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Mikroprocesorová nabíječka je usměrňovací zařízení pro nabíjení všech typů olovených akumulátorů (WET/MF/CA/EFB/GEL/AGM). Doba nabíjení akumulátoru závisí na jeho jmenovité kapacitě a stupni vybití.

Spotřebič používejte pouze k určenému účelu. Jakékoli jiné použití, než je popsáno v tomto návodu, není zamýšleným použitím přístroje. Za škody nebo zranění vzniklé v důsledku nesprávného použití odpovídá uživatel/majitel, nikoliv výrobce. Výrobce si za účelem zdokonalování svých výrobků vyhrazuje právo na možnost odlišností ve výše uvedeném výrobku.

Z bezpečnostních důvodů nesmí přístroj používat děti a mladiství do 18 let nebo osoby pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných drog.

Pokud nejste s tímto návodem k obsluze seznámeni, přečtěte si jej pozorně před prvním použitím spotřebiče.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-PM-40B	PM-PM-50B	PM-PM-60B
Jmenovité napětí	230V/50Hz	230V/50Hz	230V/50Hz
Identifikace napětí	6V (2-7,4V); 12V (8-14,5V)	12 V (8-14,5 V); 24 V (18-29V)	12 V (8-14,5 V); 24 V (18-29V)
Nabíjecí proud	0 - 15 [A]	0 - 10 [A]	0 - 10 [A]
Kapacita baterie	6 - 200 [Ah].	6 - 150 [Ah].	3 - 150 [Ah].
Nabíjecí proud napětí	6V/12V (pulzní dynamika)	12V/24V (pulzní dynamika)	6V/8V/12V/14V/16V/24V (pulzní dynamika)
Proces nabíjení	8 stupňů, automatické	8 stupňů, automatické	8 stupňů, automatické
Provozní teplota	-30oC - 50oC	-30oC - 50oC	-30oC - 50oC
Účinnost	98%	98%	98%
Třída izolace	IP 20	IP 20	IP 20
Čistá hmotnost	0,87 kg	0,9 kg	0,95 kg

## SECURITY

Tento odstavec se zabývá základními bezpečnostními předpisy při práci s elektrickým strojem na pokládku dlažby.

### OBCENÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY



**Než začnete s tímto spotřebičem pracovat, dobře se seznámte se všemi ovládacími prvky. Procvičte si manipulaci se spotřebičem a požádejte odborníka o vysvětlení funkcí, obsluhy a pracovních postupů. Ujistěte se, že v případě poruchy budete schopni spotřebič okamžitě vypnout. Nesprávné používání spotřebiče může vést k vážnému zranění.**

### BEZPEČNOST NA PRACOVIŠTI

- Zajistěte řádnou hygienu a správné osvětlení pracovního prostoru. Znečištění nebo nedostatečné osvětlení pracovního prostoru může vést k nehodám.
- Nepoužívejte elektrické nářadí ve výbušném prostředí, např. v přítomnosti hořlavých kapalin, plynů nebo prachu. Elektrické nářadí vytváří jiskry, které mohou zapálit prach nebo výpary.
- Do pracovního prostoru elektrického nářadí nepouštějte děti ani jiné osoby. Nepozornost může vést ke ztrátě kontroly.

### ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

- Provádění elektroinstalace v souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
- Zapojení, kontrola nebo oprava by se měly provádět při odpojeném napájení zařízení.
- Nepoužívejte pracovní kabely s poškozenou izolací a/nebo uvolněnými spoji.
- Nepoužívejte otevřený oheň, jiskřící zařízení ani kouř.

5. Ujistěte se, že napájecí kabel není poškozený.
6. Nepoužívejte přístroj se sejmutým krytem.
7. Nepoužívejte poškozené zařízení.
8. Pokud přístroj nepoužíváte, odpojte jej ze zásuvky.
9. Spotřebič by měl být připojen pouze k instalaci vybavené uzemňovacím vodičem (PE).

## **OSOBNÍ BEZPEČNOST**

- a) Při používání elektrického nářadí buďte ostražití, sledujte, co děláte, a používejte zdravý rozum. Nepoužívejte je, pokud jste unavení nebo pod vlivem drog, alkoholu či léků. Chvilka nepozornosti při práci s přístrojem může způsobit vážné zranění.
  - b) Používejte osobní ochranné prostředky. Vždy používejte ochranu očí. Ochranné pomůcky, jako je maska proti prachu, neklouzavá pracovní obuv s drsnou podrážkou, ochranná přilba nebo chrániče sluchu, používané za vhodných podmínek, snižují riziko úrazu.
  - c) Zabraňte náhodnému zapnutí nástroje. Před připojením ke zdroji napájení a/nebo akumulátoru, zvedáním nebo přenášením nářadí se ujistěte, že je vypínač v poloze vypnuto. Přenášení nářadí s prstem na vypínači nebo připojování elektrického nářadí se zapnutým vypínačem představuje riziko nehody.
  - d) Před zapnutím elektrického nářadí z něj odstraňte seřizovací klíče. Nástroj nebo klíč ponechaný v rotující části elektrického nářadí může způsobit zranění.
  - e) Držte hlavu dole. Po celou dobu udržujte správnou polohu a rovnováhu. To umožňuje lepší ovládání elektrického nářadí v neočekávaných situacích.
  - f) Noste vhodné oblečení. Při práci s elektrickým nářadím nenoste volné oblečení ani šperky. Udržujte vlasy, oděv a rukavice mimo dosah pohyblivých částí stroje. Volný oděv, šperky nebo dlouhé vlasy mohou být pohyblivými částmi stroje vtaženy dovnitř.
  - g) Pokud jsou součástí dodávky zařízení pro připojení mechanismů pro odsávání a sběr prachu, zkontrolujte, zda jsou připojeny a správně namontovány. Použití zařízení pro odsávání prachu může snížit nebezpečí vzniku prachu.
  - h) Nedovolte, abyste při seznámení se spotřebičem ignorovali bezpečnostní pravidla. Neopatrné jednání může během několika sekund vést k vážnému zranění.
- 4) Používání a péče o elektrické nářadí.
- a) Stroj nepřetěžujte. Používejte správné nářadí pro danou aplikaci. Správné nářadí provede práci lépe a bezpečněji v rámci stanoveného rozsahu výkonu.
  - b) Nepoužívejte spotřebič, pokud jej nelze zapnout nebo vypnout příslušným vypínačem. Spotřebiče, které nelze ovládat vypínačem, jsou nebezpečné a musí být vráceny k opravě.
  - c) Před seřizováním, výměnou příslušenství nebo uskladněním elektrického nářadí odpojte zástrčku od zdroje napájení a/nebo akumulátor od nářadí. Tato preventivní bezpečnostní opatření snižují riziko náhodného spuštění elektrického nářadí.
  - d) Pokud elektrické nářadí nepoužíváte, uchovávejte je mimo dosah dětí a mimo dosah osob, které nejsou seznámeny s elektrickým nářadím nebo jeho návodem. Elektrické nářadí představuje v rukou nezkušených uživatelů nebezpečí.
  - e) Provádět údržbu elektrického nářadí. Zkontrolujte, zda nejsou pohyblivé části spotřebiče špatně seřizené nebo zablokované, zda nejsou poškozené nebo zda nemají jiné závady, které by mohly nepříznivě ovlivnit funkci spotřebiče. V případě závady přístroj před dalším použitím opravte. Nesprávná údržba elektrického nářadí je příčinou mnoha nehod.

g) Elektrické nářadí, příslušenství, bity atd. používejte v souladu s tímto návodem a s ohledem na pracovní podmínky a prováděné úkoly. Používání nářadí k pracím, pro které není určeno, může vést k nebezpečným situacím.

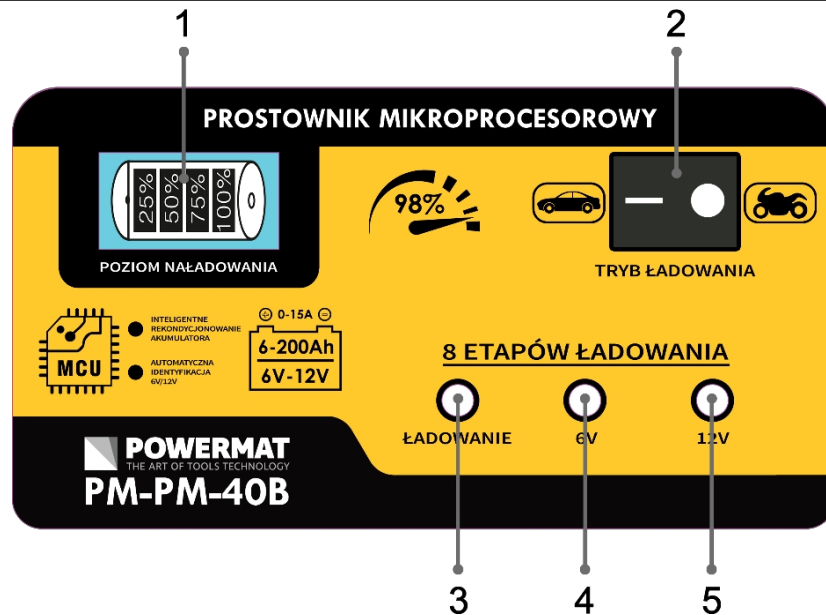
h) Udržujte rukojeti a úchopové plochy suché, čisté a zbavené oleje a mastnoty. Kluzké rukojeti nezajišťují bezpečnou manipulaci a ovládání nářadí v neočekávaných situacích.

## **OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM**

- Ujistěte se, že síťové napětí odpovídá údajům na typovém štítku.
- Před každým použitím zkontrolujte, zda spotřebič a síťový kabel včetně zástrčky nejsou poškozeny. Vyvarujte se tělesného kontaktu s uzemněnými částmi (např. kovový plot, kovový sloup).
- Konektor prodlužovacího kabelu musí být chráněn proti stříkající vodě a musí být vyroben z pryže nebo jí pokryt. Používejte pouze prodlužovací kabely, které jsou určeny pro venkovní použití a mají příslušné označení.
- Položte kabel mimo pracovní prostor a ujistěte se, že je za osobou. ovládání zařízení.
- Nepoužívejte poškozené kabely, konektory, zástrčky nebo nevyhovující propojovací kabely. Pokud je síťový kabel poškozený nebo přerýznutý, okamžitě vytáhněte zástrčku ze zásuvky.
- Nepoužívejte spotřebič, pokud nelze vypínač zapnout nebo vypnout. Vadné spínače nechte vyměnit v zákaznickém servisu.
- Spotřebič nepřetěžujte. Pracujte pouze v uvedeném rozsahu výkonu. Nepoužívejte stroje s nízkým výkonem pro těžké práce. Používejte stroj pouze k účelům, pro které byl navržen.

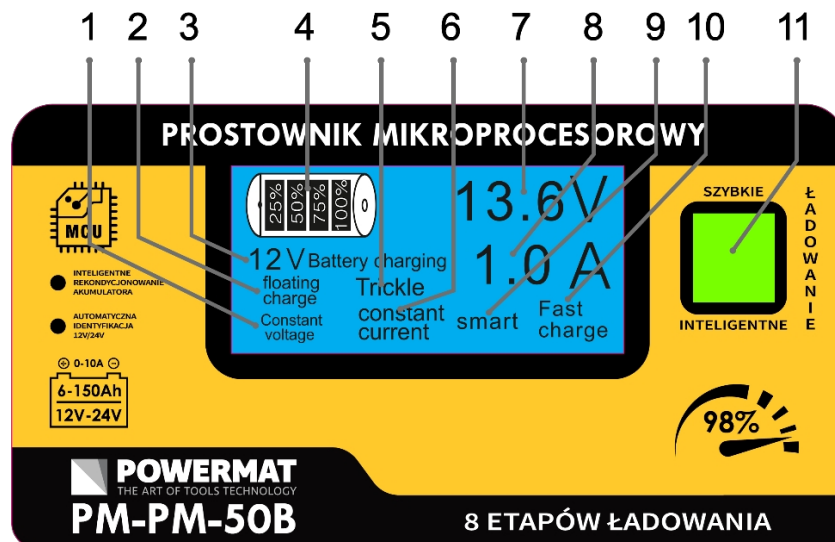
## POPIS ZAŘÍZENÍ

MODEL: PM-PM-40B



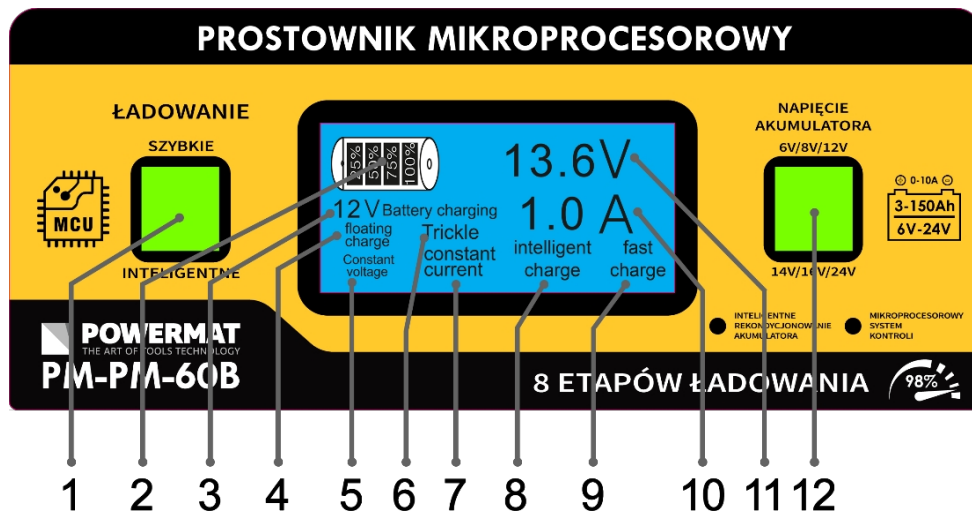
1.	LCD displej	4.	Automatické výběr 6V baterie
2.	Přepínač režimu nabíjení (AUTO/MOTOCYKL)	5.	Automatické výběr 12V baterie
3.	Informační kontrolka (nabíjení)		

MODEL: PM-PM-50B



1.	Pevné napětí	7.	Skutečná hodnota nákladu baterie
2.	Nabíjení střídavým proudem	8.	Aktuální nabíjecí proud
3.	Automatická volba typu napětí baterie (12V/24V)	9.	Inteligentní nabíjení
4.	Indikátor nabití baterie v %	10.	Rychlé nakládání
5.	Nabíjení stejnosměrným proudem	11.	Tlačítko pro výběr režimu nabíjení
6.	Stejnoseměrný proud		

MODEL: PM-PM-60B



1.	Tlačítko rychlé výměny / inteligentní nabíjení	7.	Stejnoseměrný proud
2.	Indikátor nabití baterie v %	8.	Inteligentní nabíjení
3.	Automatická volba typu napětí baterie (12V/24V)	9.	Rychlé nakládání
4.	Nabíjení střídavým proudem	10.	Aktuální nabíjecí proud
5.	Pevné napětí	11.	Skutečná hodnota nákladu baterie
6.	Nabíjení stejnosměrným proudem	12.	Tlačítko pro změnu typu napětí nabíjené baterie

## PŘEDBĚŽNÉ ČINNOSTI

- Otevřete obal a vytáhněte zařízení.
- Odstraňte ochrannou fólii a přepravní ochranu (pokud existuje).
- Zkontrolujte, zda jsou součástí balení demontážní díly a klíče.
- Zkontrolujte, zda spotřebič a zařízení nebyly během přepravy poškozeny.
- Obal si ponechte.

**UPOZORNĚNÍ:** Spotřebič a obal nejsou určeny na hraní! Uchovávejte mimo dosah dětí, hrozí nebezpečí poranění, udušení.

## PROVOZ ZAŘÍZENÍ

### PŘIPOJENÍ K SÍTI

Před zahájením elektrického připojení:

- zkontrolujte, zda údaje na štítku odpovídají napětí a frekvenci sítě v místě, kde se spotřebič používá.
- zkontrolujte, zda síťové napájení pokrývá požadavky na příkon.
- zkontrolujte, zda hodnoty pojistek odpovídají technickým specifikacím.
- zkontrolujte připojení uzemňovacího kabelu.

Usměrňovač je napájen kabelem se zástrčkou 230 V.



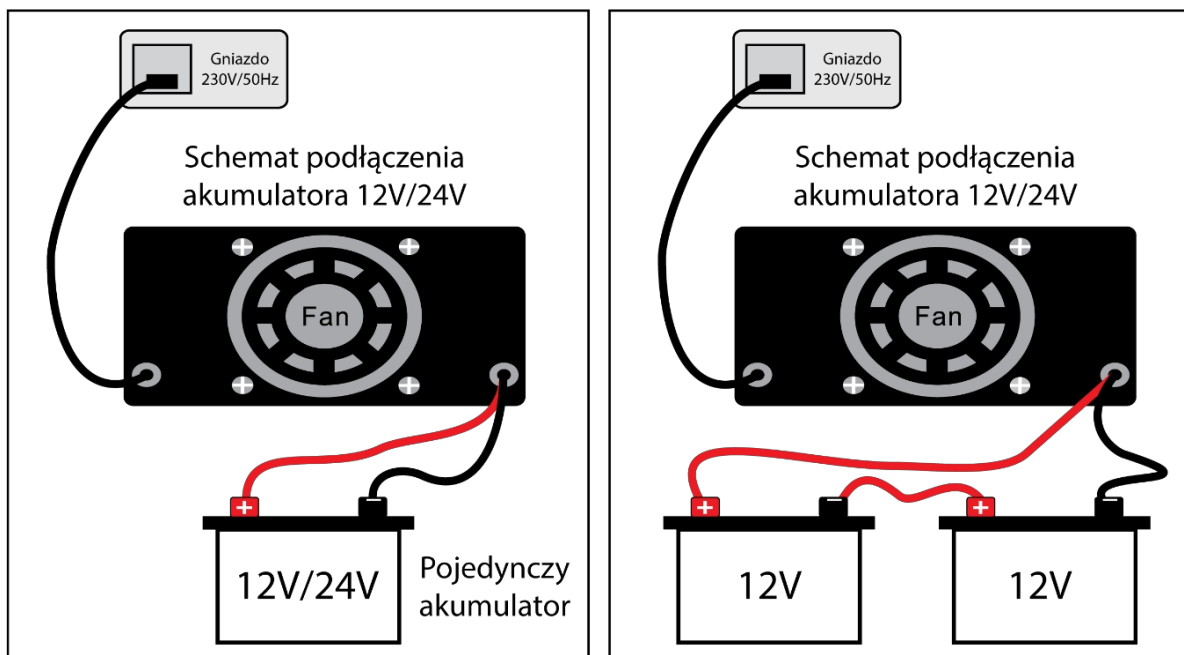


**ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ BY MĚL PROVÁDĚT POUZE ZKUŠENÝ NEBO KVALIFIKOVANÝ PERSONÁL.**

## PŘÍPRAVA NA PRÁCI

- 1) Před připojením k elektrické síti se ujistěte, že je hlavní vypínač ve vypnuté poloze.
- 2) Zkontrolujte pojistku, pokud je vadná, vyměňte ji.
- 3) Připojte výstupní vodiče k příslušným zásuvkám 12V /24V nebo 6V/12V.
- 4) Připojte napájecí kabel k instalaci.
- 5) Při nabíjení akumulátoru odpojeného od elektrické sítě vozidla připojte výstupní kabely ke svorkám akumulátoru: nejprve černou rukojeť ke svorce (-) a poté červenou rukojeť ke svorce (+).
- 6) Při nabíjení baterie připojené k elektrické soustavě vozidla nejprve připojíme ke svorce baterie svorku s opačnou polaritou, než je polarita vozidla (zem).
- 7) Před nabíjením baterie zkontrolujte, zda jsou svorky, spoje a svorky dobře připojeny ke svorkám baterie, případně očistěte baterii od dehtu a zkontrolujte a případně doplňte hladinu elektrolytu v člancích.
- 8) Po nabíjení vypněte napájení nabíječky a vyjměte svorky z baterie (první rukojeť se stejnou polaritou jako vozidlo (zem).
- 9) Paměťová funkce automaticky obnoví poslední zvolený provozní režim po opětovném zapnutí nabíječky.

## SCHÉMA PŘIPOJENÍ BATERIE



Při nabíjení 6V baterií použijte stejné schéma zapojení 2x 6V baterií do série jako u výše uvedených 2x 12V baterií.

## NABÍJECÍ STUPNĚ (PM-PM-40B; PM-PM-50B; PM-PM-60B)

**Osmistupňový proces nabíjení zajišťuje optimální nabíjecí výkon:**

ETAPA 1: DIAGNOSTIKA: analýza baterie, jejího stavu nabití a správnosti propojení mezi baterií a nabíječkou.

KROK 2: ODSULFURIZACE: Identifikace sulfátové baterie, pulzní nabíjení nízkým napětím a vysokým proudem umožňuje odstranění sulfátu z desek baterie, čímž se obnoví původní kapacita baterie.

KROK 3: ANALÝZA: zkontrolujte, zda baterie není poškozená a zda je schopna přijmout nabíjecí proud.  
- zabrání nabíjení vadné baterie;

KROK 4: POMALÝ START: pokud není baterie poškozená, nabíjení začíná relativně nízkým proudem (cca 15 %) a postupně se jeho hodnota zvyšuje.

ETAPA 5: PRIMÁRNÍ NABÍJENÍ: nabíjení konstantním maximálním proudem, automaticky upravovaným podle stavu nabití baterie, dokud není dosaženo 80 % kapacity baterie.

FÁZE 6: KONEČNÉ NABÍJENÍ: nabíjení klesajícím proudem a konstantním napětím až do dosažení 100 % kapacity baterie.

KROK 7: ANALÝZA: test nabití baterie - pokud úroveň nabití baterie po zastavení nabíjení neklesne, je proces nabíjení dokončen.

FÁZE 8: PULSOVÁNÍ: sledování napětí baterie a udržování optimálního nabití na 95-100 % kapacity pomocí pulzů nabíjecího proudu.

## SLUŽBA

### Funkce

1. PM-PM-40B lze použít pro 6V nebo 12V olovené akumulátory, včetně vodních, startovacích a bezúdržbových akumulátorů. PM-PM-50B je použitelný pro 12V nebo 24V olovené baterie, včetně vodních baterií, startovacích baterií a bezúdržbových baterií. PM-PM-60B je použitelný pro olovené baterie 6V/8V/12V/14V/16V/24V, včetně vodních baterií, startovacích baterií a bezúdržbových baterií.
2. Používá pokročilý mikropočítačový řídicí systém pro vícestupňové řízení ochrana baterie.
3. Používá technologii šířkově pulzní modulace (PWM) pro automatické nabíjení baterie ve čtyřstupňovém nabíjecím cyklu.
4. Záruka, že baterie nebudou poškozeny ani v případě sulfatace baterie, nedostatku úbytek plynu nebo vody.

### Režimy provozu

**Konstantní napětí:** Při nabíjení baterie se používá konstantní napětí a kontroluje se, zda nabíjecí proud není příliš vysoký, a to tak, že se během procesu snižuje.

**Stálý proud:** Indikuje, že napětí baterie je nižší než napětí nastavené nabíječkou, ale nabíječka bude udržovat konstantní nabíjecí proud.

**Trickle Charge Modulation:** Když se napětí baterie přiblíží k nastavenému napětí a nabíjecí proud je nízký na nastavenou hodnotu, přepne se na modulaci plovoucího nabíjení. To signalizuje, že je baterie nabitá,

ale je průběžně kontrolována na pokles napětí a automaticky dobývá proudem. variabilní.

**Modulace plovoucího náboje:** Režim udržuje plně nabitý stav baterie.

## Bezpečnostní prvky

**Ochrana proti přehřátí (ochrana proti přehřátí nabíječky):** °Pokud teplota nabíječky překročí 150 C, nabíječka přestane nabíjet. °Když se teplota sníží na 80 C nebo se nabíječka na cca 10 minut vypne, může se po této době akumulátor znovu nabíjet.

**Ochrana proti zkratu:** Pokud dojde ke zkratu v obvodu, dojde k automatickému zastavení provozu. To bude signalizováno dlouhým zvukovým signálem. Stačí ji opatrně zapojit, poté se bude automaticky znovu nabíjet.

**Ochrana proti zpětnému připojení:** Pokud jsou svorky ( +/- ) omylem zapojeny opačně, nabíječka na to upozorní přerušovaným dlouhým pípáním. Po správném zapojení svorek se nabíjení obnoví.

## Provoz nabíjení

**Krok I:** Zkontrolujte, zda je napětí akumulátoru vhodné pro výstupní napětí nabíječky (6V/12V).

**Krok II:** Připojte správně vodiče od nabíječky k baterii podle dříve uvedeného schématu.

**Krok III:** Zkontrolujte, zda je napájecí napětí baterie vhodné pro vstupní napětí naší nabíječky.


**Krok IV:** Připojte napájecí zdroj a baterii a sledujte, zda svítí LED displej. Zapne se ventilátor usměrňovače.

**Krok V:** Pokud nabíječka nefunguje, odpojte zdroj napájení, zkontrolujte všechny kabely a připojení.


## Funkční popis:

Systém pulzního nabíjení - nabíjení po dobu 5 sekund, přerušení nabíjení na 1 sekundu - vede k tomu, že většina kyslíku, který vznikl během nabíjení, se stane elektrolytem. Tato metoda nejenže snižuje tvorbu plynu, ale nabíječka také dokáže opravit sulfatovaný akumulátor. Když indikátor nabíjení zobrazuje 25 %, 50 %, 75 %, 100 %, ukazuje procento nabití baterie. Nabíječka využívá mikropočítač. Ventilátor začne inteligentně pracovat při zapnutí nabíječky, někdy rychle někdy pomalu, což indikuje pulzní nabíjení. Zobrazuje aktuální stav nabití baterie. Má jeden přepínač, kterým lze přepínat z inteligentní na rychlou modulaci nabíjení. Když je kapacita baterie příliš nízká, upozorní na displeji, že je napětí příliš nízké, a ve čtyřech člancích odebírané baterie blikáním. Jakmile nabíječka baterii opraví, zobrazí opět normální úroveň nabití. Dokud je baterie plně nabitá, bude každou minutu cyklicky pípat. bude mít hlasovou indikaci a pípačící zařízení bude každou minutu pípat, což znamená, že baterie je nyní plně nabitá. PM-PM-60B, přestože automaticky detekuje 12V a 24V baterie, má přepínač pro nestandardní napětí baterií. Stačí použít přepínač a na displeji se zobrazí zvolené napětí baterie v krocích (6V/8V/12V/14V/16V/24V).

## Funkce nabíjení 6 V pro PM-PM-40B

V případě baterií instalovaných v motocyklech mají baterie obvykle nižší napětí.  Pro nabíjení takové baterie je nabíječka vybavena přepínačem, který musí být nastaven do polohy . Po připojení nabíječky k elektrické síti se rozsvítí kontrolka 6V. Tento režim nabíjení podporuje baterie s kapacitou 6Ah - 20Ah.

## Funkce nabíjení 12V pro PM-PM-40B

 Pro nabíjení 12V akumulátorů nastavte přepínač do polohy . Na když je nabíječka připojena k síti, rozsvítí se dioda 12V.

## Funkce inteligentního nabíjení (PM-PM-50B; PM-PM-60B)

Po spuštění nabíječky se ve výchozím nastavení přepne do režimu inteligentního nabíjení. Při každém nabíjení tento produkt skenuje a testuje baterii. Při testu baterie se na displeji zobrazí stav baterie. Po chvíli nabíječka přejde do režimu (oprava "oprava", údržba "údržba" nebo udržování "udržovat").

## ÚDRŽBA A SERVIS

### ÚDRŽBA



**Před jakoukoli instalací, seřizováním, opravou nebo obsluhou odpojte napájecí kabel od síťové zásuvky.**

Zkontrolujte výstupní kabely, a pokud mají poškozenou izolaci, vyměňte je.



**Případné závady by mělo odstranit autorizované servisní oddělení výrobce.**

## SLUŽBA

Opravy elektrického nářadí smí provádět pouze kvalifikovaný personál s použitím originálních náhradních dílů. Tímto způsobem je zajištěna bezpečnost při používání nářadí.

Adresa:

Služba Powermat

97 Obrońców Poczty Gdańskiej

42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, linka 4

e-mail: serwis@powermat.pl

## ÚLOŽIŠTĚ

Elektrické nářadí a jeho příslušenství skladujte na suchém a čistém místě, mimo dosah hořlavých kapalin. Elektrické nářadí by mělo být skladováno s demontovanými nástroji. Děti by neměly mít ke spotřebiči přístup.

## LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ



Po skončení životnosti nesmí být tento výrobek likvidován prostřednictvím běžného komunálního odpadu, ale musí být odevzdán do sběrného a recyklačního střediska pro elektrická a elektronická zařízení. To je označeno symbolem na výrobku, v návodu k použití nebo na obalu. Opětovným použitím, využitím materiálů nebo jinou formou využití použitého zařízení významně přispíváte k ochraně našeho životního prostředí.

### Pouze pro členské státy EU:

V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU musí být nepoužitelné elektrické nářadí a v souladu s evropskou směrnicí 2006/66/ES poškozené nebo použité baterie/akumulátory sbírány odděleně a předávány k ekologické recyklaci.

Výrobce působí pod registračním číslem BDO: 000063719.

Každý obchod je povinen přijmout staré zařízení zdarma, pokud si u něj zakoupíte nové zařízení stejného typu a funkce. Staré zařízení můžete nechat v prodejně, kde jste si zakoupili nové zařízení.

Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 2400 m<sup>2</sup>, jsou povinny v této jednotce nebo v její bezprostřední blízkosti bezplatně přijímat použité vybavení domácnosti, jehož vnější rozměry nepřesahují 25 cm, aniž by musely nakupovat nové vybavení domácnosti. Na velkém trhu je možné ponechat použité vybavení malých rozměrů, aniž by bylo nutné kupovat nové vybavení.

Distributor, který dodává odběrateli zařízení určené pro domácnost, je povinen v **místě dodání tohoto zařízení** bezplatně odebrat použité zařízení určené pro domácnost, pokud je použité zařízení stejného typu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. V případě objednávky prostřednictvím oficiálních internetových stránek výrobce postačí, abyste

informujte nás o tom napsáním komentáře do pole pro **poznámky v objednávce**. Tímto způsobem **můžete odevzdat vyřazené elektrické a elektronické zařízení v místě dodání**.

**Případně můžete staré zařízení odnést na sběrné místo.**

Další informace o místech likvidace naleznete na webových stránkách:

<https://sklep.powermat.pl/webpage/pl/recycling.html>

## ÚDAJE VÝROBCE

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna

Ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97

42-400 Zawiercie

<https://www.powermat.pl>

## PROHLÁŠENÍ O SHODĚ