

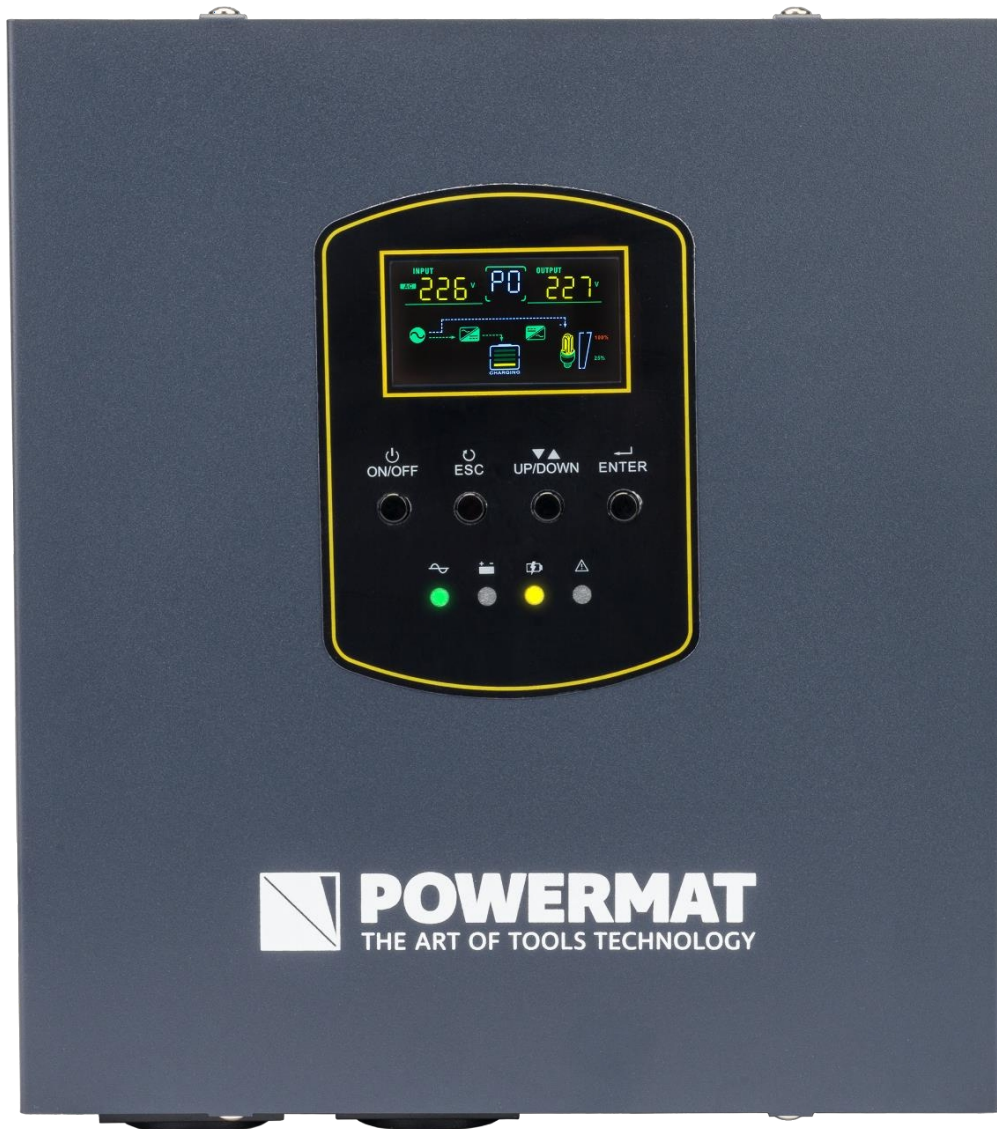
PM1220; PM1121; PM1122; PM1123

NÁVOD K POUŽITÍ



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



STŘÍDAČ - NEPŘERUŠITELNÉ NAPÁJENÍ UPS

***PM-UPS-500MW / PM-UPS-800MW / PM-UPS-
1000MW / PM-UPS-1500MW***







PŮVODNÍ POKYNY



OBSAH

OBSAH	2
VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY	3
POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ	3
TECHNICKÉ ÚDAJE	5
SECURITY	6
PROVOZ MĚNIČE	7
<i>Start-up</i>	7
<i>Vypnutí</i>	7
Informace o připojení plynových sporáků CO k napájení!	7
POZNÁMKY K PŘIPOJENÍ	8
POPIS OVLÁDACÍHO PANELU	9
<i>Obecný náhled lcd displeje</i>	10
PROVOZ ZAŘÍZENÍ	12
<i>Význam klíčů</i>	12
<i>Ovládání tlačítek na ovládacím panelu</i>	12
<i>Tabulka parametrů zobrazovací stránky</i>	14
SCHÉMA ZAPOJENÍ BATERIE	15
SEZNAM CHYB REGULÁTORU	15
INSTALACE BATERIE	16
TEPLOTA	16
VENTILACE	16
MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ BATERIE	16
ÚDRŽBA / KONTROLA BATERIE	16
ZÁRUKA	17
<i>Výjimky ze záruky výrobce</i>	17
SERVIS	18
LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ	18
ÚDAJE VÝROBCE	19
PROHLÁŠENÍ O SHODĚ	20

VÝSTRAŽNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

	<p>POZNÁMKA: Před použitím spotřebiče si pečlivě přečtěte návod k obsluze a bezpečnostní doporučení. Návod k obsluze si uschovejte.</p>
 max. 50°C	<p>POZNÁMKA: Nevystavujte baterii teplotám nad 50 °C.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Nevystavujte baterii působení vody.</p>
	<p>UPOZORNĚNÍ: Nepoužívejte baterii ve výbušném nebo hořlavém prostředí.</p>
	<p>Výrobek je v souladu s platnými evropskými směrnicemi.</p>
	<p>ZNAČKA VYŘAZENÉHO KOŠE: Příkaz k oddělenému sběru použitého zařízení a zákaz jeho likvidace s ostatním odpadem. Viz část "ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADNÍHO ZAŘÍZENÍ".</p>

POUŽITÍ ZAŘÍZENÍ

Výstup 230 VAC napájecí jednotky slouží k přímému napájení připojených spotřebičů v tzv. systému ostrov.

Je zakázáno připojovat výstup střídavého proudu ke stávající elektrické instalaci (dokonce i přes rozdílovou proudovou ochranu), zejména k fázovým, nulovým N a rozdílovým vodičům. Takové připojení může vést k tomu, že na výstupu měniče bude působit zpětné napětí. Poškození způsobené takovým připojením bude mít za následek ztrátu záruky.

- Funkce měniče DC/AC, UPS a automatické nabíječky baterií jsou obsaženy v jedné jednotce.
- Toroidní transformátor použitý v měniči zajišťuje vysokou účinnost a nízký klidový proud. Jednotka je mnohem energeticky účinnější než starší konstrukce využívající transformátory s jádrem E.
- Vysokorychlostní 32bitový mikroprocesor zajišťuje přesný a bezproblémový provoz.

- Intuitivní a jednoduché ovládání díky barevnému LED displeji, který zobrazuje aktuální provozní stav jednotky (vstupní a výstupní napětí, stav baterie, nabíjení atd.).
- Střídač produkuje na výstupu čisté sinusové napětí, což mu umožňuje pracovat prakticky s jakýmkoli typem zátěže.
- Vysoký nabíjecí proud baterie (přesné hodnoty jsou uvedeny v tabulce se specifikacemi technické).
- Rychlé přepnutí ze síťového režimu do režimu UPS umožňuje nepřerušovaný provoz připojených zařízení.
- Inteligentní řízení chladicího ventilátoru v závislosti na aktuální teplotě jednotky a stavu zatížení měniče.
- Vestavěný stabilizátor síťového napětí AVR.
- Přizpůsobeno pro použití s bezúdržbovými bateriemi AGM nebo GEL.

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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	PM-UPS-500MW	PM-UPS-800MW	PM-UPS-1000 MW	PM-UPS-1500M
Power	500VA /300W	800VA /500W	1000VA /800W	1500VA /1200W
Transformátor	toroidní			
Režimy provozu	AC (priorita sítě AC)			
Vstup				
Napětí	230VAC			
Rozsah napětí vstup	154-275 VAC ± 5V			
Frekvence	45-65 Hz			
Výstup				
Napětí	230 VAC ± 3 %			
Frekvence	50/60 Hz ± 1 %			
Doba přepínání	<10ms			
Průběh napětí	Plná sinusoida			
Zkreslení vln	≤3%			
Baterie				
Napětí baterie	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Napětí nabíjení	13,6V	13,6V	13,6V	13,6V
Nízký limit napětí	11V	11V	11V	11V
Ochrana proti příliš nízkému stavu poplatky	10,5V	10,5V	10,5V	10,5V
Maximální proud nabíjení	11A	17A	22A	33A
Zabezpečení				
Úplný	Přetížení, teplota, přepětí a podpětí, předpětí. ochrana proti vybití baterie, zkratu a přetížení			
Životní prostředí				
Teplota a vlhkost	Relativní vlhkost 10-90 %, teplota -10 - +75 °C (nekondenzující)			
Hladina hluku	< 40 dB(A)			
Rozměry	325*263*123	325*263*123	325*263*123	325*263*123

SECURITY

TATO PŘÍRUČKA JE NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PŘÍSTROJE. NEVYHAZUJTE JI, USCHOVEJTE JI NA SNADNO PŘÍSTUPNÉM MÍSTĚ A PŘEČTĚTE SI JI PŘED PRVNÍM POUŽITÍM ZDROJE.

Nevystavujte měnič dešti, sněhu, prachu, chemikáliím, oleji apod. Je zakázáno připojovat střídavý výstup ke stávající elektrické instalaci.

Nezakrývejte větrací otvory. Měnič by měl být instalován na snadno přístupném místě s minimálně 30 cm volného prostoru kolem krytu, aby byla zajištěna volná cirkulace vzduchu, jinak může dojít k přehřátí jednotky. Minimální průtok vzduchu je 145 CFM.

Abyste snížili riziko požáru nebo úrazu elektrickým proudem, ujistěte se, že je stávající elektroinstalace v dobrém stavu a že kabely mají správné parametry (průřez, délka atd.). Nepoužívejte měnič s poškozenou nebo nevyhovující kabeláží.

Tento spotřebič obsahuje součásti, které mohou způsobit jiskření. Abyste zabránili požáru a/nebo výbuchu, neinstalujte spotřebič v prostorách, kde se nacházejí baterie nebo hořlavé materiály, nebo tam, kde se nachází zařízení, které nemůže přijít do styku s ohněm. To se týká všech prostor, kde jsou uloženy stroje poháněné benzinem, palivové nádrže, konektory, pojiva nebo jiné spoje mezi součástmi palivového systému.

Neotevírejte / neodstraňujte kryt z měniče. Jednotka neobsahuje žádné díly, které by vyžadovaly údržbu. Pokus o opravu může vést k úrazu elektrickým proudem nebo požáru. Kondenzátory uvnitř jednotky zůstávají nabitě i po odpojení napájení.

Abyste snížili riziko úrazu elektrickým proudem, odpojte před prováděním údržby nebo čištění napájení na straně střídavého i stejnosměrného proudu. Vypnutí přístroje pomocí tlačítka riziko nesnižuje. Zástrčka střídavého proudu by měla být vždy připojena ke zdroji napájení (zásuvce střídavého proudu), aby byl přístroj správně uzemněn. Neuzemnění napájecího zdroje vystavuje uživatele riziku úrazu elektrickým proudem.

Výstupní část střídavého vedení by v žádném případě neměla být připojena k elektrické síti nebo generátoru. Takové připojení může způsobit větší škody než zkrat v obvodu. Výstup střídavého proudu měniče nesmí být za žádných okolností připojen ke vstupu střídavého proudu. Zejména mějte na paměti, že měnič by neměl být používán k napájení systémů podpory života nebo jiných zdravotnických zařízení. Nezaručujeme správnou funkci měniče s těmito typy zařízení a používáte jej na vlastní nebezpečí.

Přístroj nepřetěžujte. Provoz při vyšším než jmenovitém zatížení může měnič poškodit. Napájecí zdroj by měl mít přibližně o 15-25 % vyšší výkon, než je připojená zátěž.

Abyste snížili riziko poškození, nabíjejte pouze baterie popsané v části DŮLEŽITÉ POZNÁMKY K PŘIPOJENÍ.

SPUŠTĚNÍ PROVOZU MĚNIČE

1. Otevřete krabici a zkontrolujte, zda není napájecí jednotka mechanicky poškozena. **Odpojte síťový kabel od výstupní zásuvka napájecího zdroje.**
2. Připojte baterii ke střídači správně, podle správné polaritě (červený vodič + / černý vodič -).
3. Připojte napájecí kabel (vycházející z napájecí jednotky) do síťové zásuvky.
4. Připojte správně solární panely (v případě modelu, který podporuje solární panely) k přístroji. měniče podle správné polaritě. (volitelná funkce).
5. Spusťte přístroj tlačítkem ON/OFF.
7. připojte všechna zařízení, která chcete používat s napájecím zdrojem, k výstupním zásuvkám a poté. spustit je jeden po druhém.

VYPNUTÍ

1. Vypínejte postupně zařízení připojená k napájení.
2. Podržení tlačítka ON/OFF po dobu přibližně 2 sekund odpojí výstup měniče.
3. Odpojte napájecí kabel od síťové zásuvky.
4. Odpojte baterii (baterie) od zdroje napájení a poté odpojte fotovoltaiku (volitelně).

INFORMACE O PŘIPOJENÍ PLYNOVÝCH SPORÁKŮ CO K NAPÁJENÍ!

Při připojování síťové zástrčky ke sporáku ji nejprve připojte do zásuvky s uzemňovacím kolíkem. Pokud nefunguje jiskřiště na sporáku (porucha ionizačního proudu), přepojte zástrčku do zásuvky bez zemnicího kolíku (tak, že ji předem otočíte o 180 stupňů vzhledem k předchozímu připojení).

KOMENTÁŘE

1. Při připojování baterie buďte opatrní, napětí generované při opačné polaritě může měniče poškodit.
2. Nepřetěžujte spotřebič nad jeho jmenovitý výkon. Při připojování chladniček, mrazniček a dalších indukčních spotřebičů / spotřebičů s vyšší spotřebou energie při spuštění nezapomeňte nepřekročit 30 % celkového jmenovitého výkonu zdroje.
4. Nepřipojujte zařízení venku, zamezte kontaktu napájecího zdroje s vodou.
5. Nezapomeňte zdroj umístit na vhodné místo s přístupem čerstvého vzduchu a volným prostorem alespoň 30 cm na každé straně skříně.
6. Pokud zjistíte poruchu/poškození měniče, kontaktujte servisní oddělení výrobce.
7. Po spuštění napájení (podle bezpečnostních pokynů a informací v návodu) vyzkoušejte správnou funkci zařízení se zátěží. Zkouška se provádí vypnutím napětí na adrese

sítě pomocí fázové pojistky nebo pomocí červeného tlačítka, kterým se nastaví do polohy "0" (pokud se nachází na krytu).

8. Odpojením síťové zástrčky za provozu zdroje se odpojí zemnicí a nulový vodič. To může způsobit problémy při práci s některými zařízeními, která vyžadují připojení nulového vodiče na vstupu.

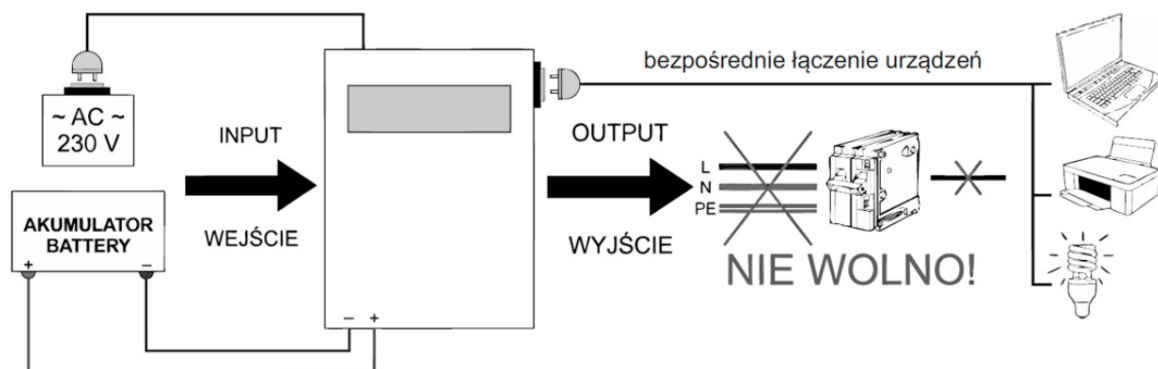
9. Na vstupu a výstupu napájecího zdroje nepoužívejte přepěťové lišty (s pojistkami nebo tlumivkami na zásuvkách), protože mohou vést ke zkratu na napájecím zdroji.

POZNÁMKY K PŘIPOJENÍ

1. Nabíječka baterií zabudovaná ve střídačích pracuje na principu vyrovnávacího nabíjení.

Doporučujeme používat baterie vhodné pro vyrovnávací nabíjení a hluboké vybíjení, např.: speciální AGM VRLA, gelové, kyselinové uzavřené DEEP CYCLE atd. Připojení akumulátorů vozidel (kyselinových, AGM, startovacích), které nejsou pro takový provoz určeny, ke střídači může mít za následek nesprávnou funkci střídače a/nebo poškození akumulátoru.

2. Výstup 230 V AC napájecí jednotky se používá k přímému napájení připojených spotřebičů v tzv. ostrovním systému. Je zakázáno připojovat výstup střídavého proudu ke stávající elektrické instalaci (a to i přes proudový chránič), zejména k fázovým, nulovým vodičům N a vodičům rozdílového proudu. Takové připojení může mít za následek přivedení zpětného napětí na výstup měniče. Poškození způsobené takovým připojením bude mít za následek ztrátu záruky !!!

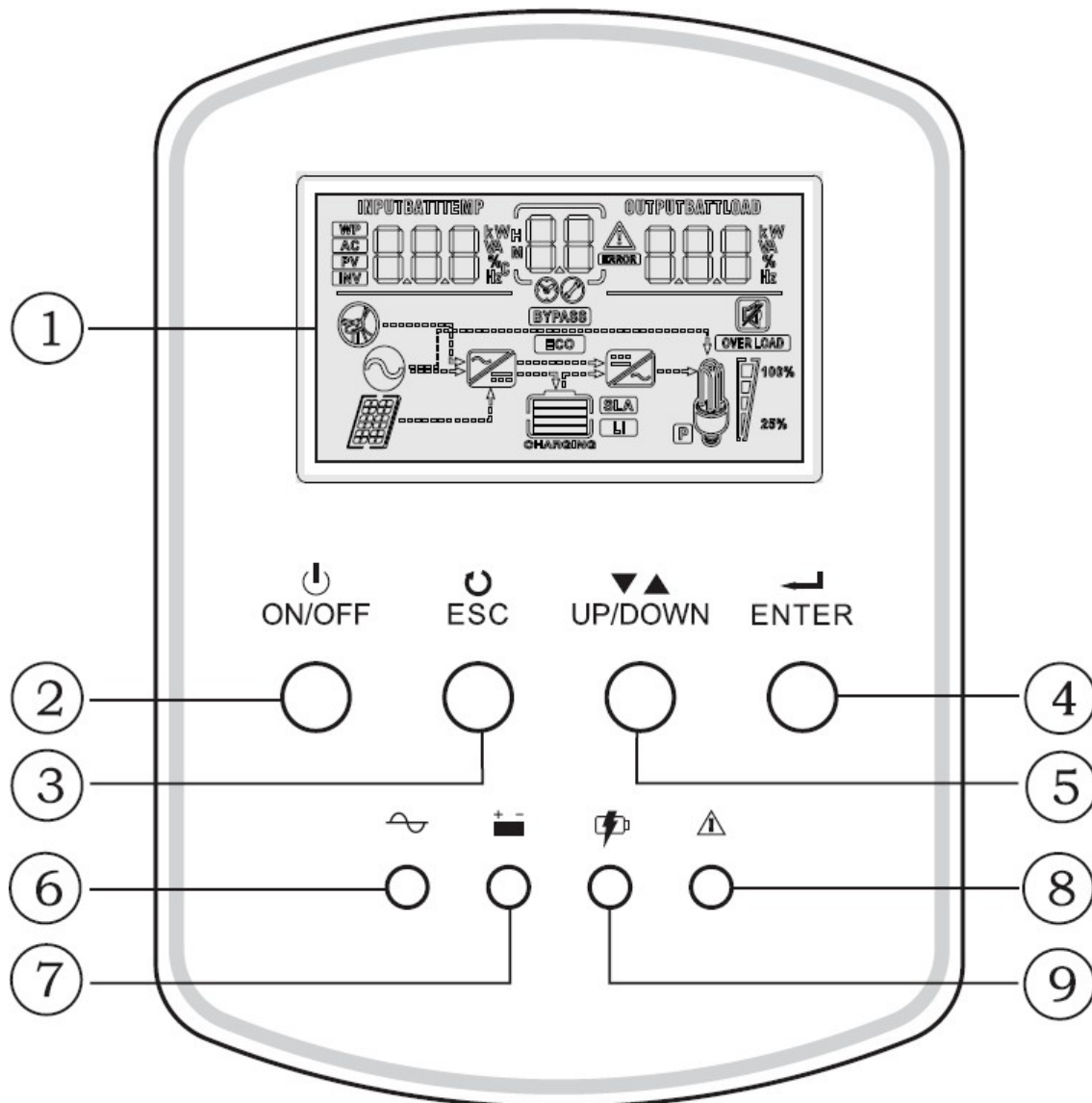


3. Pokud dojde k dočasnému narušení střídavého napětí v domácí instalaci uživatele, přepne se zdroj na dobu trvání poruchy na napájení z baterie. Tato situace není škodlivá ani pro samotný napájecí zdroj, ani pro zařízení k němu připojená.

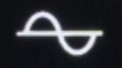



4. Výstupní napětí napájecího zdroje se může lišit od vstupního napětí. Na displeji LCD na stránce parametrů P0 se zobrazují informace o vstupním a výstupním napětí (INPUT/OUTPUT).

5. Další důležité informace, např. o výběru baterie, výpočtu požadovaného výkonu nebo kapacity akumulátoru, najdete na našich webových stránkách www.powermat.pl v popisu výrobku.

POPIS OVLÁDACÍHO PANELU

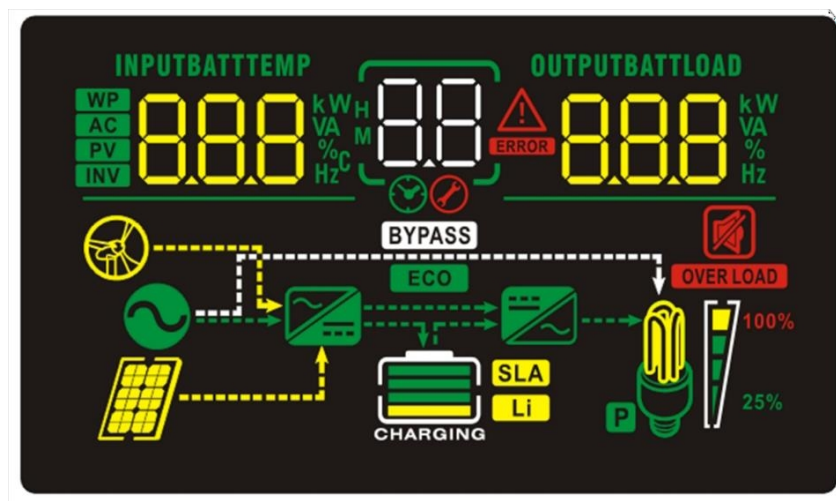





Ne.	Název	Ne.	Název
1.	Univerzální displej LCD	6.	dioda pro střídavý proud
2.	Vypínač	7.	Zapínací dioda měniče
3.	Tlačítko Exit hlavního displeje PO	8.	Chybová LED dioda
4.	Potvrzovací tlačítko (pro nastavitelná verze)	9.	Kontrolka nabíjení baterie
5.	Tlačítko výběru (nahoru/dolů)		


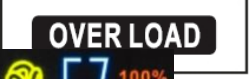









LED		Oznámení	
	Zelená barva	Trvalé světlo	Výstup je napájen zařízením v Linka.
		Blikání	Výstup není napájen. Ze sítě je odebírán proud pouze pro nabíjení baterie.
	Zelená barva	Trvalé světlo	V režimu poruchy linky je výstup napájen z baterie.
	Žlutý	Trvalé světlo	Baterie je plně nabitá.
		Blikání	Baterie se nabíjí.
	Červená	Trvalé světlo	Porucha měniče.
		Blikání	Ve střídači došlo k výstražnému stavu.

OBECNÝ NÁKRES LCD DISPLEJE

Obrázek obsahuje ikony a parametry pro plnou funkčnost softwaru, která je k dispozici pouze pro jednotlivé modely s kompletními elektronickými moduly.



- 
NORMAL WORKING - Normální provozní režim, zařízení napájené přímo ze sítě 230 V
 BYPASS
- 
BATTERY MODE - Výpadek síťového napájení, výstupní zařízení napájená z připojené baterie
- 
CHARGING - Připojený nabíjecí obvod baterie

4.  - Nesprávné napětí z baterie, zkrat nebo přehřátí tranzistorů.
5.  - Přetížení měniče (příliš vysoká spotřeba energie u spotřebičů)
6.  - Úroveň zatížení
7.  - Úroveň nabití baterie
8.  - Hodnota vstupního napětí
9.  - Hodnota a četnost
10.  - Indikátor napájení střídavým proudem
11.  - Indikátor fotovoltaického výkonu (volitelný)
12.  - Ukazatel střídavého napětí, frekvence, napětí fotovoltaických článků (volitelně), nabíjecí proud.
13.  - Indikátor chyb a chybových kódů
14.  Ukazatel výstupního napětí, frekvence, procenta zatížení ve VA, zátěžového výkonu a vybíjecího proudu.

PROVOZ ZAŘÍZENÍ

VÝZNAM TLAČÍTEK

**ON/OFF**

Pro spuštění přístroje podržte tlačítko stisknuté alespoň 2-3 sekundy nebo přibližně 2 sekund pro vypnutí zařízení.

**ESC**

Stisknutím tohoto tlačítka přejdete na hlavní obrazovku. V režimu nastavení se stisknutím tlačítka ESC vrátíte k předchozímu nastavení.

**UP/DOWN**

Tlačítko umožňuje pohyb mezi stránkami parametrů.

**ENTER**

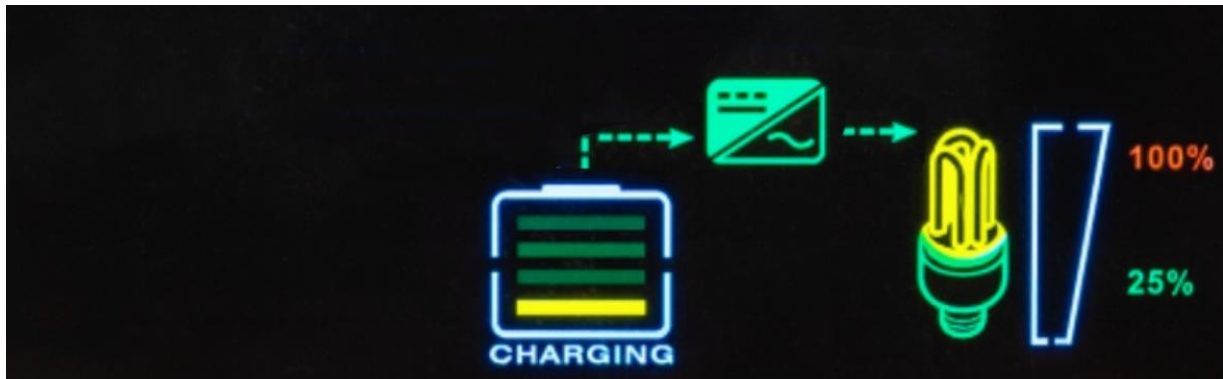
Tlačítko umožňuje přijetí nastavených údajů. U modelů řady PM-UPS-xxxMW je tlačítko deaktivováno.

OVLÁDÁNÍ TLAČÍTEK NA OVLÁDACÍM PANELU

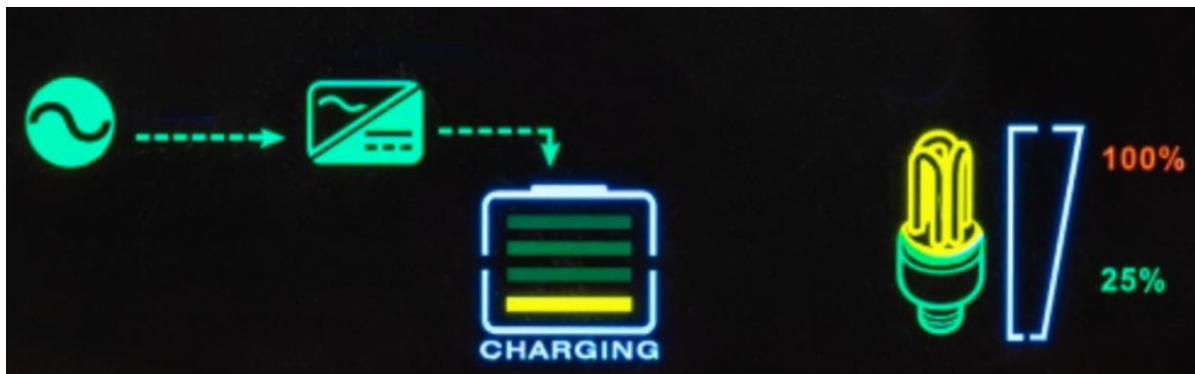
1. Stisknutím tlačítka "UP/DOWN" můžete měnit stránky s informacemi (PAGE) (P0 - P6).
2. Chcete-li přejít na domovskou stránku P0, stiskněte tlačítko "ESC".
3. Podržením tlačítka "ON/OFF" po dobu přibližně 3 sekund zapnete střídač v pohotovostním režimu při výpadku střídavého proudu z městské sítě.



V režimu znázorněném na výše uvedeném obrázku se střídavé napájení dodává do zátěže z městské sítě v režimu (LINE). V případě výpadku napájení z městské sítě se jednotka nouzového napájení přepne do režimu měniče, který využije stejnosměrný proud 12V z baterie a převede jej na střídavý proud 230V a bude napájet připojené spotřebiče.



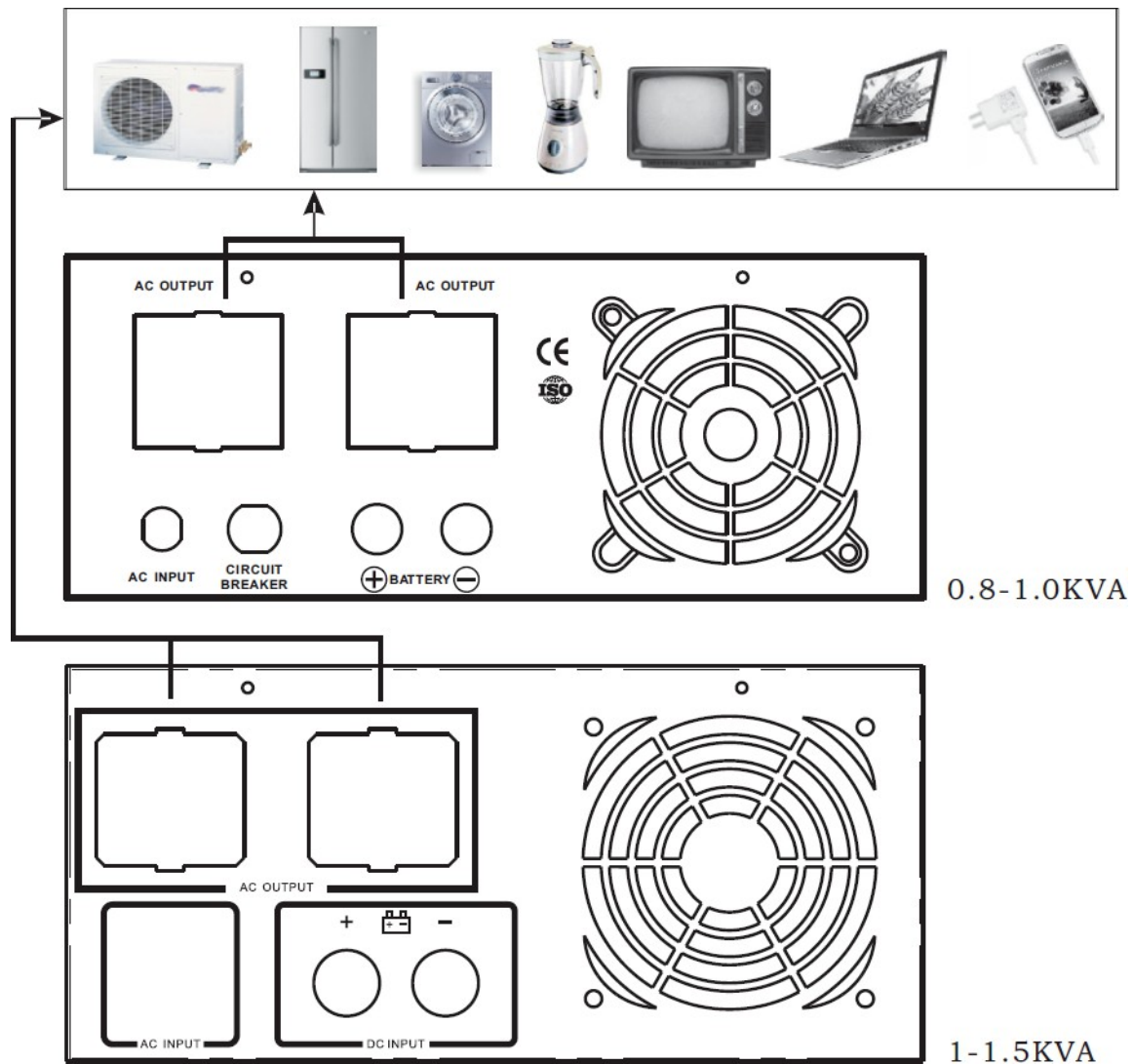
Opětovným podržením tlačítka "ON/OFF" po dobu přibližně 3 sekund dojde k vypnutí spotřebičů - režim [MAINS OFF]. V tomto režimu dochází pouze k nabíjení akumulátoru z městské elektrické sítě.



TABULKA PARAMETRŮ ZOBRAZOVACÍ STRÁNKY

Parametr	Vlevo parametr	Centrální parametr	Právo parametr	Popis
Vstupní napětí [INPUT] / Výstupní napětí [VÝSTUP]	Hodnota [V]	P0	Hodnota [V]	Informace o hodnotě vstupního napětí ze střídavé sítě a hodnotě výstupního střídavého napětí.
Frekvence vstupního napětí [INPUT] / Frekvence výstupního napětí [VÝSTUP]	Hodnota [Hz]	P0	Hodnota [Hz]	Informace o frekvenci vstupního a výstupního střídavého napětí
Výstupní napětí [BATT] z baterie	Hodnota [V]	P1	Informace [IN].	Informace o stejnosměrném výstupním napětí z baterie
Teplota měniče [TEMP] / Zatížení přijímače [LOAD].	Hodnota °[C]	P2	Hodnota [%]	Informace o hodnotě teploty měniče a úrovni zatížení měniče
Vstupní napětí z Fotovoltaické panely / Vstupní proud z Fotovoltaické panely	Hodnota [V]	P3	Hodnota [A]	Informace o hodnotách napětí a proudu z fotovoltaických panelů [Možnost není k dispozici na zařízeních s Řada PM-UPS-....MW]
Režim provozu / Mode nabíjení	UTI	P4	CUT	Provozní režim: priorita sítě / Režim nabíjení: priorita sítě
Rozsah vstupního napětí sítě	APL	P5	Hodnota [kW]	Informace o rozsahu vstupního napětí: APL (široký) / Výkon zátěže
Verze softwaru	Verze č.	P6	Verze č.	Informace o číslech verzí moduly zařízení

SCHÉMA PŘIPOJENÍ BATERIE



SEZNAM CHYB REGULÁTORU

Levý parametr	Správný parametr	Popis
ALA	021	Alarm selhání komunikačního spojení měniče
ALA	233	Nesprávný alarm síťového výstupu
ALA	236	Alarm abnormálního zatížení měniče
ALA	237	Alarm přetížení měniče
ALA	231	Alarm abnormálního výstupu
ALA	234	Alarm vysokého napětí baterie
ALA	235	Alarm slabé baterie
ALA	241	Alarm chyb při čtení a zápisu paměťového čipu
ALA	232	Alarm selhání připojení paměťového čipu
ALA	238	Alarm překročení teploty měniče
ALA	239	Alarm nadměrné teploty způsobující napětí
ALA	242	Plánovaný alarm vypnutí

ALA	245	Alarm pro nepřipojenou baterii
FAL	102	Chyba vypnutí měniče při nadměrném zatížení
FAL	104	Chybný výstup
FAL	105	Chyba nesprávného načtení
FAL	106	Chyba přehřátí měniče
FAL	135	Porucha vysokého napětí baterie
FAL	134	Chyba nízkého napětí baterie
FAL	123	Chyba přehřátí způsobující zatížení
FAL	169	Chyba signálu detekce proudu
FAL	161	Nesprávný výstupní signál sítě
FAL	152	Porucha připojení teplotního čidla
FAL	162	Selhání plánované odstávky

INSTALACE BATERIE

Baterie by měla být instalována v čisté a suché místnosti. Při běžném používání z baterie neunikají žádné plyny, takže může pracovat v interiéru s ostatními elektrickými zařízeními.

TEPLOTA

Baterii neumísťujte na horká místa a před okna. °Okolní teplota mezi jednotlivými články by se neměla lišit o více než 3 C. °Nejlepší životnost a výkonnost je zajištěna při teplotách v rozmezí 15 C až 25 C.

VENTILACE

Za normálních podmínek je odsávání plynu zanedbatelné a přirozená ventilace postačuje k ochlazení článků a odstranění následků nepředvídaného přehřátí. Díky těmto vlastnostem lze baterie VRLA instalovat v kancelářích a dalších místnostech. Pokud jsou baterie instalovány v uzavřených skříních, je třeba zajistit dostatečné větrání.

MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ BATERIE

Před uvedením do provozu je třeba zkontrolovat mechanické poškození, správnou polaritu a správné zapojení všech článků. Šrouby mezičlánkových spojů musí být dotaženy momentovým klíčem silou stanovenou výrobcem baterie. Při vypnutém nabíjecím zařízení a odpojené zátěži připojte baterii k instalaci stejnosměrného proudu a zkontrolujte správnost připojení svorek. Zapněte nabíjecí zařízení a nabíjejte podle následujících pokynů.

ÚDRŽBA / KONTROLA BATERIE

Akumulátory VRLA jsou uzavřené olověné akumulátory a není třeba je plnit. Nádoba a víko by měly být suché a zbavené prachu. Čistěte pouze bavlněným hadříkem. Doporučuje se vést knihu pro záznam naměřených hodnot, zkoušek vybití, přerušení napájení. Jednou ročně by měla být provedena zkouška kapacity.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující nárok na bezplatnou opravu z důvodu výrobní vady.

Záruka je uznána pouze v případě, že je výrobek dodán na prodejní místo v kompletním stavu, nesmontovaný, spolu s dokladem o koupi a správně vyplněným záručním listem.

VÝJIMKY ZE ZÁRUKY VÝROBCE

K nim dochází, pokud přístroj vykazuje poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo v důsledku nesprávného zacházení (např. přetěžování, vyvíjení příliš velkého tlaku - zejména praskliny nebo zlomy plastových částí a jiná mechanická poškození a vady vzniklé v důsledku takového poškození).

Stejně jako v následujících případech:

- Pokusy o svévolné opravy budou nalezeny.
- Spotřebič byl během záruční doby upravován nebo opravován osobami, které na něm prováděly opravy.
neoprávněně.



Záruka se nevztahuje na součásti nářadí, které mohou selhat v důsledku přirozeného opotřebení nebo přetížení (např. elektrické kabely, zásuvky OUTPUT atd.).

SERVIS

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

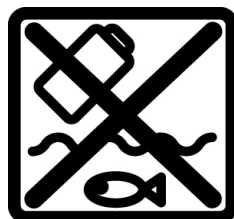
Tel. 32 670 39 68, linka 4

e-mail: serwis@powermat.pl

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.



Elektrické nářadí a akumulátor/akumulátor nesmí být vyhozeny do odpadu domů!

Pouze pro členské státy EU:

Podle evropské směrnice 2012/19/EU se nepoužitelné elektrické nářadí a podle evropské směrnice 2006/66/ES se poškozené nebo použité baterie/akumulátory musí sbírat odděleně a odevzdávat zpět do sběrného dvora.

ekologické zpracování.

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 vybavení můžete nechat v prodejně, kde jste si zakoupili nové vybavení. Obchody s prodejní plochou pro vybavení domácnosti min. 2400 m², 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 je povinen při dodávce zařízení pro domácnost odběrateli bezplatně odebrat použité zařízení pro domácnost **v místě dodání tohoto zařízení**, pokud je použité zařízení stejného typu a plnilo stejné funkce jako dodané zařízení. Pokud objednávejte prostřednictvím oficiálních webových stránek výrobce, stačí nás o tom informovat uvedením svých připomínek do pole **Komentář v objednávce**. Takto 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://powermat.pl>

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ