

PM1207; PM1208; PM1209; PM1210; PM1211

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY

PLASAȚI FOTOGRAFIA AICI

UNITATE DE ALIMENTARE NEÎNTRERUPTIBILĂ UPS

PM-UPS-650M / PM-UPS-800M / PM-UPS-1200M /

PM-UPS-1500M / PM-UPS-2000M










INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

TABEL DE CONȚINUT

TABEL DE CONȚINUT	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
APLICAREA DISPOZITIVULUI	3
SPECIFICAȚII TEHNICE.....	4
SECURITATE	5
FUNȚIONAREA SURSEI DE ALIMENTARE.....	5
ELEMENTE PE CARCASĂ	6
DESCRIEREA AFIȘAJULUI	7
<i>Coduri de eroare</i>	7
<i>Avertizări LED și acustice</i>	8
SERVICE	8
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	8
DATELE PRODUCĂTORULUI.....	9
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	10

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	<p>NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.</p>
 max. 50°C	<p>NOTĂ: Nu expuneți bateria la temperaturi mai mari de 50°C.</p>
	<p>ATENȚIE: Nu expuneți bateria la apă.</p>
	<p>ATENȚIE: Nu utilizați bateria în medii explozive sau inflamabile.</p>
	<p>Produsul este în conformitate cu directivele europene aplicabile.</p>
 	<p>SEMNALUL COȘULUI DE DEPOZITARE: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Consultați secțiunea "Error: Unable to find the source of the reference. Error: Unable to find the source of the reference."</p>

APLICAREA DISPOZITIVULUI

Acest model UPS a fost special conceput pentru alimentarea calculatoarelor și a perifericelor informatice. Datorită carcasei sale compacte și a greutății reduse, este ideal pentru încăperile cu spațiu limitat. Sursa de alimentare este echipată cu un modul AVR (stabilizator de tensiune de rețea) avansat pentru a proteja dispozitivele de supratensiunile bruște. În plus, sursa de alimentare poate funcționa numai de la bateria încorporată, fără o conexiune directă la rețea.

Dacă nu sunteți familiarizat cu aceste instrucțiuni de utilizare, vă rugăm să le citiți cu atenție înainte de a porni aparatul pentru prima dată.

DATE TEHNICE

Model	PM-UPS-650M	PM-UPS-800M	PM-UPS-1200M	PM-UPS-1500M	PM-UPS-2000M
Putere	650VA /360W	800VA /480W	1200VA /720W	1500VA /900W	2000VA /1200W
Introducere					
Tensiune	230VAC				
Intervalul de tensiune intrare	145-280 VAC				
Frecvența	50 Hz				
Ieșire					
Intervalul de tensiune (mod baterie)	±10%				
Frecvență (mod baterie)	50 Hz ±1 Hz				
Timp de comutare	<6ms				
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat				
Baterie					
Tensiune/capabilitate /cantitate	12V 7Ah x 1	12V 9Ah x 1	12V 7Ah x 2	12V 9Ah x 2	12V 9Ah x 2
Timp de încărcare	~6 - 8 ore				
Indicatori LED					
Modul AC	LED verde				
Modul baterie	Diodă roșie intermitentă				
Alarmă sonoră					
Modul baterie	Semnal la fiecare 6 secunde				
Nivel scăzut taxe baterie	Semnal la fiecare 1 secundă				
Supraîncărcare	Semnal 2 x pe secundă				
Eroare	Semnal continuu				
Securitate					
Complet	Protecție la suprasarcină, supraîncărcare și supradescărcare				
Mediul înconjurător					
Temperatura și umiditate	Umiditate relativă 0-90%, temperatură 0 - 40°C (fără condensare)				
Nivelul de zgomot	< 40 dB(A)				
Dimensiuni	392*142*205	392*142*205	403*223*295	403*223*295 5	403*223*295 5

SECURITATE

ACEST MANUAL ESTE O PARTE INTEGRANTĂ A UNITĂȚII. NU ÎL ARUNCAȚI, PĂSTRAȚI-L ÎNTR-UN LOC UȘOR ACCESIBIL ȘI CITIȚI-L ÎNAINTE DE A UTILIZA SURSA DE ALIMENTARE PENTRU PRIMA DATĂ.

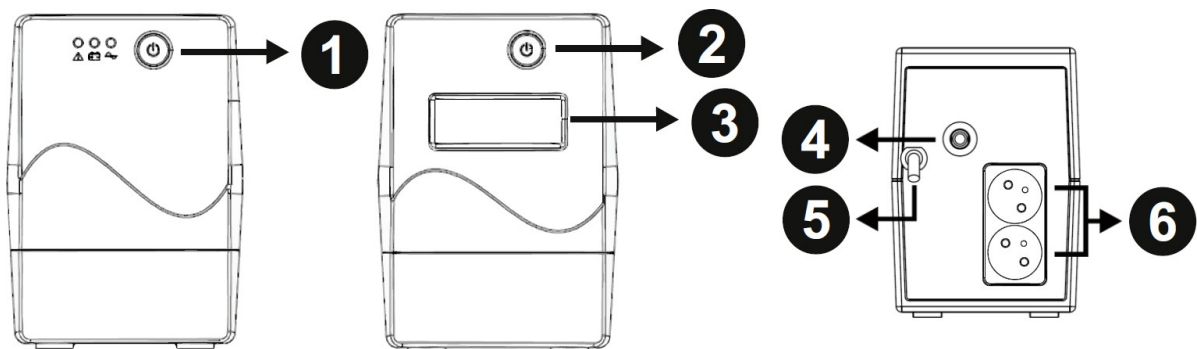
- Nu expuneți sursa de alimentare la ploaie, zăpadă, praf, substanțe chimice, ulei etc.
- Este interzisă conectarea ieșirii AC la instalația electrică existentă.
- Nu acoperiți orificiile de ventilație. Unitatea de alimentare trebuie instalată într-un loc ușor accesibil, cu un spațiu liber de minim 15 cm în jurul carcasei, pentru a asigura circulația liberă a aerului.
- Pentru a reduce riscul de incendiu sau șoc electric, asigurați-vă că instalația electrică existentă este în stare bună și că cablurile au parametri corecți (secțiune, lungime etc.). Nu utilizați sursa de alimentare cu cabluri deteriorate sau care nu corespund standardelor.
- Aparatul conține componente care pot provoca scântei. Pentru a evita incendiile și/sau exploziile, nu instalați aparatul în zone care conțin baterii sau materiale inflamabile sau unde există echipamente care nu pot intra în contact cu focul. Aceasta include orice zonă în care sunt depozitate mașini pe benzină, rezervoare de combustibil, conectori, lianți sau alte conexiuni între componentele sistemului de combustibil.
- Nu deschideți / îndepărtați carcasa de la unitatea de alimentare. Unitatea nu conține nicio piesă care necesită întreținere. Încercare de reparare
poate duce la șoc electric sau incendiu. Condensatoarele din interiorul unității rămân încărcate atunci când sursa de alimentare este deconectată.
- Pentru a reduce riscul de electrocutare, deconectați atât partea de c.a. a sursei de alimentare, cât și butonul OFF de pe sursa de alimentare înainte de a efectua lucrări de întreținere sau curățare. Deconectarea unității doar prin apăsarea butonului nu reduce riscul.
- Partea de ieșire a cablajului de curent alternativ nu trebuie conectată în niciun caz la rețea sau la generator. O astfel de conexiune poate provoca daune mai mari decât un scurtcircuit în circuit. Partea de ieșire CA a inverterului nu trebuie conectată în niciun caz la intrarea CA. În special, rețineți că sursa de alimentare nu trebuie utilizată pentru alimentarea sistemelor de susținere a vieții sau a altor echipamente medicale. Nu garantăm funcționarea corectă a sursei de alimentare cu aceste tipuri de echipamente, într-un astfel de circuit îl utilizați numai pe propriul risc.
- Nu supraîncărcați unitatea. Funcționarea sub o sarcină mai mare decât sarcina nominală poate deteriora sursa de alimentare. Sursa de alimentare trebuie să aibă cu aproximativ 15-25% mai multă putere decât sarcina conectată.
- Înlocuirea bateriilor instalate în sursa de alimentare trebuie efectuată sau supravegheată de persoane instruite în acest sens sau după citirea notelor din acest manual.

FUNCȚIONAREA SURSEI DE ALIMENTARE

1. Dacă observați orice deteriorare, reambalați sursa de alimentare și trimiteți unitatea înapoi la serviciu.

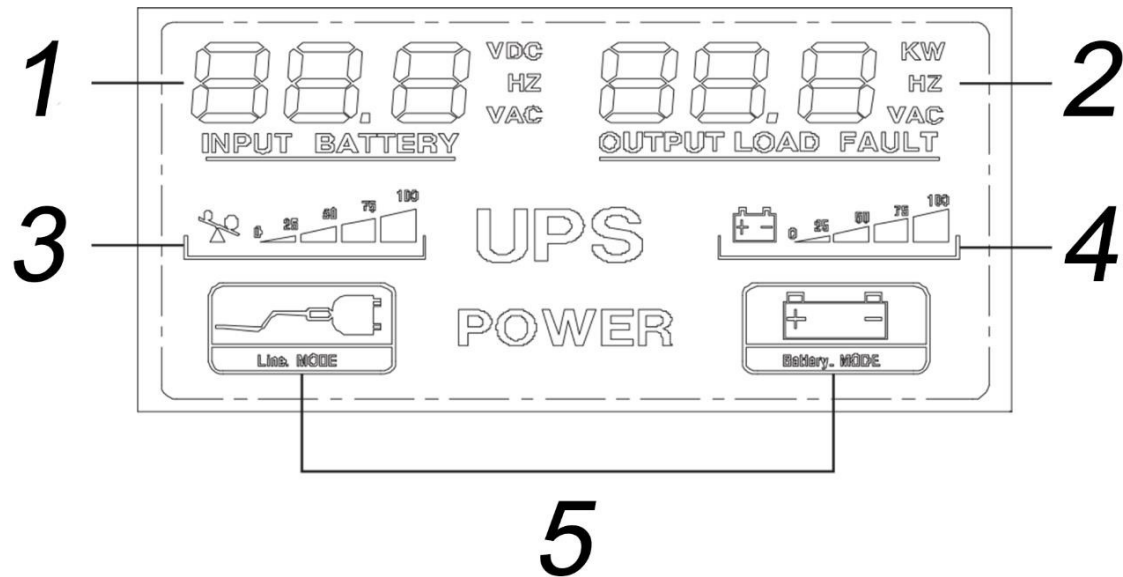
2. Bateria încorporată ar trebui să fie complet încărcată, dar în timpul transportului și depozitării poate pierde o parte din încărcare, astfel încât ar trebui să fie complet încărcată înainte de prima utilizare.
3. Porniți sursa de alimentare (ținând apăsat ON/OFF timp de cel puțin 2 secunde) și conectați-o la sursa de alimentare permițând încărcarea completă a bateriei încorporate. Acest proces poate dura până la 6 ore (în funcție de capacitate) fără nicio sarcină conectată la sursa de alimentare.
4. Sursa de alimentare trebuie să fie amplasată într-un loc care să permită circulația liberă a aerului.
Mai mult
despre condițiile de depozitare de pe pagina anterioară.
5. Sursa de alimentare trebuie să fie la cel puțin 20 cm distanță de dispozitivele sensibile la interferențe, cum ar fi monitoarele.
6. Conectați fișa de alimentare CA de la unitatea de alimentare la rețeaua electrică. Apoi conectați un dispozitiv, cum ar fi o unitate de calculator, la prizele de alimentare de pe UPS.
7. Porniți sursa de alimentare apăsând ușor butonul de pornire de pe carcasă. Apăsați din nou butonul de alimentare pentru a opri.
8. Dacă doriți să utilizați sursa de alimentare fără alimentare de la rețea, scoateți-o din priză și apăsați butonul
butonul de alimentare de pe carcasă.

ELEMENTE PE CARCASĂ



1. Indicatoare luminoase (în funcție de model)
2. Comutator ON/OFF
3. Afișaj LCD
4. Siguranță (în funcție de model/partener)
5. Cablu de alimentare la rețea
6. Prize de ieșire pentru conectarea dispozitivelor (număr în funcție de model)

DESCRIEREA AFIŞAJULUI



1. Tensiunea / frecvența de intrare
2. Tensiune de ieşire / frecvență / eroare
3. Nivelul de încărcare al sursei de alimentare
4. Nivelul de încărcare al bateriei
5. Modul de funcționare (rețea/baterie)






CODURI DE EROARE

EVENIMENT	COD
Scurtcircuit sau fază incorectă	105
Baterie descărcată	134
Supraîncărcare	102
Sfârșitul timpului de lucru cu normă întreagă încărcare. UPS-ul se va opri	123
Sarcină redusă a invertorului	104

Interfața de afișare are o singură cartelă. Afișajul arată tensiunea de intrare și tensiunea de ieşire pe părțile stângă și dreaptă. Acesta va afișa tensiunea de intrare și tensiunea de ieşire în permanență în absența evenimentelor. Dacă apare o defecțiune a UPS-ului, parametrii de tensiune sunt afișați timp de 7 secunde și apoi informațiile de alarmă sunt afișate timp de 3 secunde.

PARAMETRU PO LATURA STÂNGĂ	MOTIV DE ALARMĂ	PARAMETRU PO PARTEA DREAPTĂ
ALA	Încărcare scăzută a bateriei	27
	Încărcarea bateriei prea mare	28
	Supraîncărcare	31

AVERTIZĂRI LED ȘI ACUSTICE

STATUT	LED	ALARMĂ	NOTĂ
Sursă de alimentare AC	 Lumină verde intermitentă		
	 Lumină galbenă (clipește la fiecare 20 de secunde - încărcare)		
	 Lumină galbenă permanentă (baterie complet încărcat)		
Sursă de alimentare DC (baterie reîncărcabilă)	 Lumină permanentă roșu	Bip intermitent la fiecare 6 secunde	
Consumul bateriei	 Lumină permanentă roșu	Semnal acustic continuu	Opriți rapid dispozitivele

SERVICE

Reparațiile la uneltele electrice trebuie efectuate numai de personal calificat, folosind piese de schimb originale. În acest fel, este asigurată siguranța în utilizarea sculei.

Adresa:

Serviciul Powermat

Obrońców Poczty Gdańskiej

Street 97 42-400 Zawiercie

Tel. 32 670 39 68, interior 4

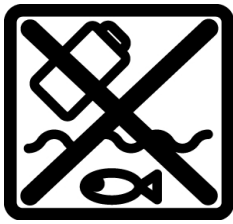
e-mail: serwis@powermat.pl

ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE



La sfârșitul duratei sale de viață, acest produs nu trebuie eliminat prin intermediul deșeurilor municipale normale, ci trebuie dus la un centru de colectare și reciclare a echipamentelor electrice și electronice. Acest lucru este indicat prin simbolul de pe produs, manualul de utilizare sau ambalaj. Prin reutilizare, re folosirea materialelor sau alte forme de

Utilizarea deșeurilor de echipamente aduce o contribuție importantă la protecția mediului nostru.



Unealta electrică și acumulatorul/bateria nu trebuie aruncate în fluxul de deșeuri acasă!

Numai pentru statele membre ale UE:

În conformitate cu directiva europeană 2012/19/UE, uneltele electrice inutilizabile și în conformitate cu directiva europeană 2006/66/CE, bateriile/bateriile deteriorate sau uzate trebuie colectate separat și aduse înapoi la

prelucrare compatibilă cu mediul.

Producătorul este activ sub numărul de înregistrare BDO: 000063719.

Fiecare magazin este obligat să accepte gratuit echipamentul vechi dacă cumpărați de la el un echipament nou de același tip și cu aceeași funcție. Puteți lăsa echipamentul vechi la magazinul de unde ați cumpărat echipamentul nou.

Magazinele cu o suprafață de vânzare pentru echipamente de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente de uz casnic uzate, niciuna dintre dimensiunile exterioare ale cărora nu depășește 25 cm, fără a fi obligate să cumpere echipamente de uz casnic noi. Este posibil să se lase echipamente uzate de mici dimensiuni într-o piață mare, fără a fi necesară achiziționarea de echipamente noi.

Distribuitorul, atunci când furnizează cumpărătorului echipamente destinate uzului casnic, este obligat să preia gratuit echipamentele casnice uzate **la locul de livrare a acestor echipamente**, cu condiția ca echipamentele uzate să fie de același tip și să fi îndeplinit aceleași funcții ca echipamentele furnizate. În cazul în care plasați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Comentarii**" al **comenzii**. Acesta este modul în care puteți returna deșeurile de echipamente electrice și electronice la locul de livrare.

Alternativ, dispozitivul vechi poate fi dus la un punct de colectare.

Pentru mai multe informații privind punctele de eliminare, vă rugăm să vizitați site-ul web:

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

DATELE PRODUCĂTORULUI

P.H. Powermat T.M.K. Bijak Sp. Jawna
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE