

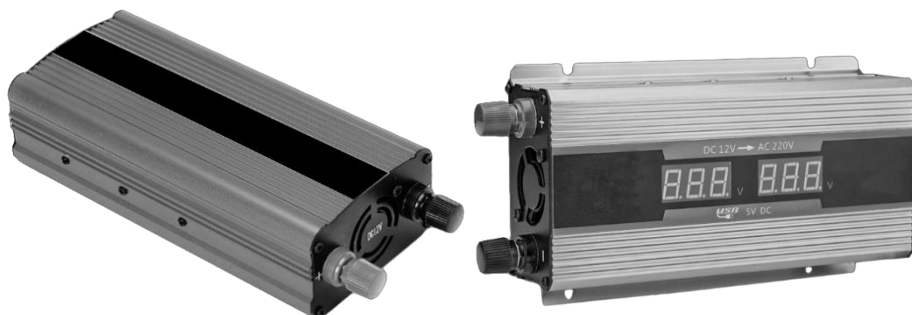
PM1058; PM1059; PM1060; PM1061; PM1062; PM1063

MANUAL DE INSTRUCȚIUNI



POWERMAT

THE ART OF TOOLS TECHNOLOGY



CONVERTOR DE TENSIUNE

PM-PN-600S / PM-PN-1200S / PM-PN-1500S / PM-PN-1800S
PM-PN-1200LS / PM-PN-2200LS



INSTRUCȚIUNI ORIGINALE

TABEL DE CONȚINUT

TABEL DE CONȚINUT	2
SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE	3
SCOPUL DISPOZITIVULUI	4
SECURITATE	5
SPECIFICAȚII TEHNICE	6
DESCRIEREA DISPOZITIVULUI	8
ÎNCEPERE	9
SELECTAREA BATERIEI ȘI A CABLULUI	9
INSTALARE CORECTĂ	10
UTILIZARE / SECURITATE	10
TRANSPORT ȘI DEPOZITARE	11
<i>Transport</i>	<i>11</i>
<i>Depozitare</i>	<i>12</i>
DEFECTE ȘI EȘECURI	12
CONSERVARE	15
<i>Activități premergătoare întreținerii</i>	<i>15</i>
<i>Curățarea locuinței</i>	<i>15</i>
GARANȚIE	16
<i>Excluderi din garanția producătorului</i>	<i>16</i>
SERVICE	16
ELIMINAREA ECHIPAMENTELOR UZATE	17
DATELE PRODUCĂTORULUI	18
DECLARAȚIE DE CONFORMITATE	19

SIMBOLURI DE AVERTIZARE / INFORMARE

	NOTĂ: Înainte de a utiliza aparatul, citiți cu atenție instrucțiunile de utilizare și recomandările de siguranță. Păstrați manualul.
	Produsul este respectă z valabil european directive.
	Semnul pubelei de gunoi: Ordin pentru colectarea separată a echipamentelor uzate și interzicerea eliminării acestora împreună cu alte deșeuri. Vă rugăm să consultați secțiunea "Eliminarea deșeurilor de echipamente".

Manualul conține informații de bază referitoare la produs, cu toate acestea, prin îmbunătățirea continuă a echipamentului nostru, datele din manual pot diferi de datele reale. Vă rugăm să fiți conștienți de orice diferențe care pot apărea.

SCOPUL DISPOZITIVULUI

Convertorul POWERMAT este un dispozitiv electronic modern care face posibilă obținerea unei tensiuni alternative de 230V dintr-un sistem de tensiune continuă de 12V sau 24V. Este ideal în locurile în care nu există acces direct la rețeaua electrică (rulote, bărci, rulote etc.). Este echipat cu o serie de caracteristici de siguranță și un ventilator comutabil al sistemului de răcire. Invertorul este ideal pentru alimentarea unor dispozitive precum televizoare, monitoare, computere, telefoane, CD-uri, DVD-uri, imprimante, scanere, laptop-uri, case de marcat, precum și mașini de găurit, polizoare, mașini de tuns iarba, aspiratoare și aparate de iluminat cu incandescență și LED. Din cauza formei de undă "dreptunghiulare" a tensiunii de ieșire de 230 V (undă sinusoidală modificată), motoarele cu inducție (de exemplu, frigidere, congelatoare, pompe,) nu ar trebui să fie conectate. Nerespectarea recomandării de mai sus poate duce la deteriorarea permanentă a dispozitivului conectat. Pentru sarcinile inductive menționate mai sus se sugerează utilizarea inverteoarelor care generează o formă de undă sinusoidală de 230V.



Din motive de siguranță, dispozitivul nu trebuie utilizat de copii și adolescenți sub vârsta de 18 ani sau de persoane aflate sub influența alcoolului, a medicamentelor sau a altor droguri.



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

SECURITATE

Înainte de punerea în funcțiune a dispozitivului, citiți conținutul instrucțiunilor de utilizare și

păstrați-l aproape de zona de lucru a aparatului!

Convertorul de tensiune generează o tensiune periculoasă (230V) la ieșire, care poate provoca șocuri electrice sau incendii. Atunci când îl utilizați, aplicați toate regulile de siguranță care se aplică echipamentelor electrice alimentate cu 230V.

Este interzisă deschiderea carcasei dispozitivului. Tensiunea înaltă, poate persista pe componentele interne chiar și după deconectarea de la sursa de alimentare. Orice reparație trebuie efectuată numai de către un centru de service autorizat.

Convertorul de tensiune nu trebuie utilizat în zone cu umiditate ridicată, în apropierea surselor de foc și a substanțelor inflamabile sau expus la lumina directă a soarelui.

Dacă se udă, deconectați imediat sursa de alimentare.

Nu conectați la ieșirea inverterului o sarcină mai mare decât cea permisă pentru funcționarea continuă. Supraîncărcarea poate cauza deteriorarea dispozitivului.

În caz de incendiu, utilizați un extingtor proiectat să stingă echipamente electrice sub tensiune, în conformitate cu instrucțiunile de utilizare ale acestora. Convertizoarele de tensiune sunt echipate cu:

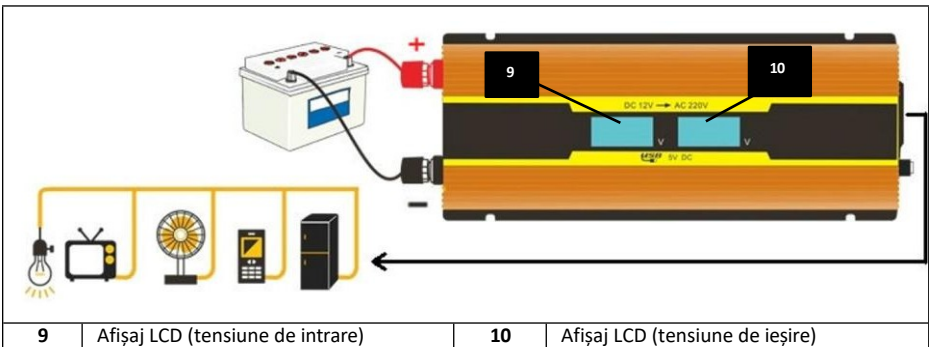
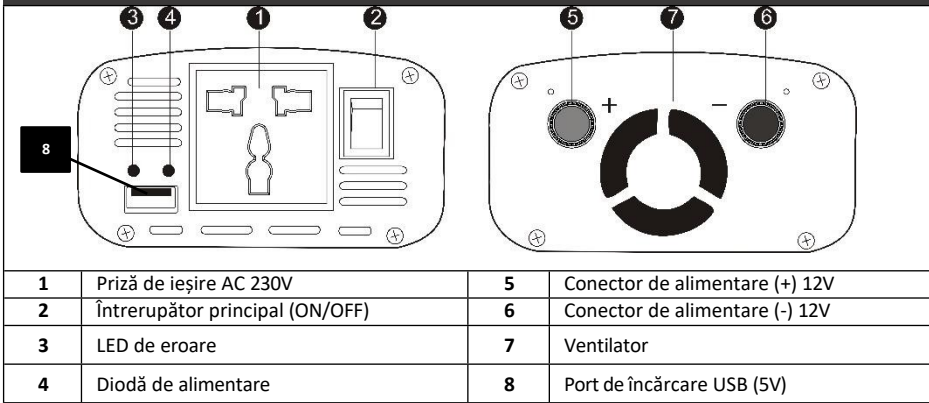
- protecție împotriva polarității inverse
- protecție împotriva căderilor de tensiune
- protecție la suprasarcină
- protecție la scurtcircuit
- protecție la supraîncălzire

DATE TEHNICE

MODEL	PM-PN-600S
Putere utilizabilă - continuă (W)	300
Putere instantanee (impuls) (W)	600
Tensiunea de intrare (V)	12
Curent nominal (A)	0,25
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 0,5
Productivitate (%)	85
Greutate netă (kg)	0,45
Dimensiunile dispozitivului (mm)	158 x 95 x 54
MODEL	PM-PN-1200S
Putere utilizabilă - continuă (W)	600
Putere instantanee (impuls) (W)	1200
Tensiunea de intrare (V)	12
Curent nominal (A)	0,25
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 0,5
Productivitate (%)	85
Greutate netă (kg)	0,75
Dimensiunile dispozitivului (mm)	198 x 95 x 54
MODEL	PM-PN-1500S
Putere utilizabilă - continuă (W)	700
Putere instantanee (impuls) (W)	1500
Tensiunea de intrare (V)	12
Curent nominal (A)	0,3
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 0,5
Productivitate (%)	85
Greutate netă (kg)	0,75
Dimensiunile dispozitivului (mm)	203 x 95 x 54
MODEL	PM-PN-1800S
Putere utilizabilă - continuă (W)	900
Putere instantanee (impuls) (W)	1800
Tensiunea de intrare (V)	12
Curent nominal (A)	0,6
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50

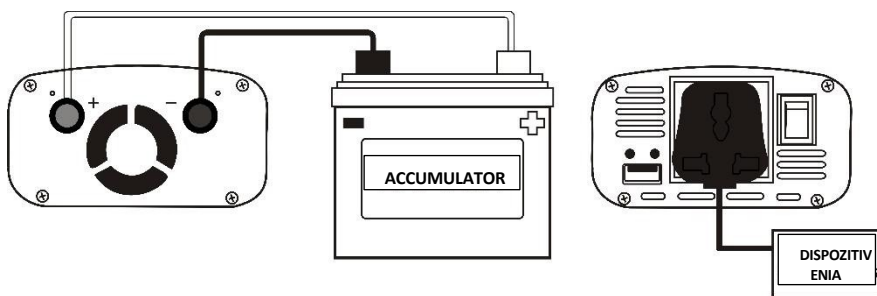
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 0,5
Productivitate (%)	85
Greutate netă (kg)	0,9
Dimensiunile dispozitivului (mm)	273 x 95 x 54
MODEL	PM-PN-1200LS
Putere utilizabilă - continuă (W)	600
Putere instantanee (impuls) (W)	1200
Tensiunea de intrare (V)	12
Curent nominal (A)	0,25
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 1
Productivitate (%)	90
Greutate netă (kg)	0,75
Dimensiunile dispozitivului (mm)	230 x 112 x 55
MODEL	PM-PN-2200LS
Putere utilizabilă - continuă (W)	1100
Putere instantanee (impuls) (W)	2200
Tensiunea de intrare (V)	24
Curent nominal (A)	0,25
Tensiunea de ieșire (V/Hz)	230/50
Forma de undă de tensiune	Sinus modificat
USB (V/A)	5 / 1
Productivitate (%)	90
Greutate netă (kg)	1,05
Dimensiunile dispozitivului (mm)	315 x 112 x 55

DESCRIEREA DISPOZITIVULUI



START UP

Invertoarele au două terminale pe carcasă, care trebuie să fie conectate la bateria mașinii. Terminalul roșu marcat "+" trebuie conectat la plusul bateriei, iar terminalul negru marcat "-" la minusul bateriei. Dacă conectați la priza brichetei utilizând cablul opțional inclus în kit, conectați firele în mod analog: roșu la "+" și negru la "-". Cu toate acestea, este esențial să fiți conștienți de limita de putere pentru priza de brichetă, care este de 100W pentru 12V sau 200W pentru 24V. Nerespectarea acestei cerințe poate duce la deteriorarea instalației și, în consecință, la un incendiu! Următoarea etapă de conectare este introducerea cablului de alimentare al dispozitivului de 230V în priza de rețea situată pe carcasa inverterului. Nu conectați dispozitive cu o putere mai mare decât cea a inverterului! Nerespectarea acestei condiții poate duce la deteriorarea inverterului. Pentru a porni inverterul, comutatorul "0/1" în poziția "1". Funcționarea corectă va fi indicată de un LED verde pe carcasa inverterului.



SELECTAREA BATERIEI ȘI A CABLULUI

Atunci când funcționează la sarcină maximă, inverterul consumă un curent foarte mare de la bateria și alternatorul vehiculului. Țineți cont de acest lucru în timpul instalării și în timpul utilizării. Cablurile de joasă tensiune (12V sau 24V) care conectează bateria la inverter sunt o parte foarte importantă a instalației. Este important ca acestea să fie cât mai scurte posibil și să aibă dimensiunea corectă

secțiunea transversală. Pentru alimentarea de 12 V, aceasta este de 1 mm pentru fiecare 100 W de sarcină, iar pentru versiunea de 24 V este de 1 mm pentru fiecare 200 W de sarcină.

Utilizarea firelor prea subțiri le va face să se încălzească și va cauza o cădere de tensiune la intrarea inverterului, care, în cazuri extreme, va duce la oprirea inverterului (protecție la intrare sub tensiune).

În cazul funcționării în regim intensiv, selectarea unei baterii adecvate este extrem de importantă (variantele off-vehicule / nereîncărcabilă). O baterie prea mică se va descărca complet chiar și în câteva minute, rezultând daune permanente. Ca regulă generală, pentru 12V, o baterie de 10Ah cu o sarcină de 100W va avea un timp real de funcționare de aproximativ 40 de minute, iar pentru 24V, de aproximativ 80 de minute.

ATENȚIE: ciclarea unui acumulator plumb-acid la un nivel foarte scăzut de încărcare (<10V) reduce drastic durata de viață a acestuia!

INSTALARE CORECTĂ

Convertorul de tensiune necesită circulația liberă a aerului pentru funcționarea corectă. În niciun caz nu trebuie acoperite orificiile de ventilație din carcasa sa sau ventilatorul, deoarece aceasta poate fi o cauză directă a supraîncălzirii și a funcționării incorecte sau a deteriorării permanente a convertorului. Pentru a îmbunătăți disiparea căldurii și pentru siguranța dumneavoastră, se sugerează ca convertorul să fie fixat cu șuruburi pe părțile metalice ale caroseriei vehiculului, astfel încât, în cazul unui accident, să nu se poată mișca liber.

UTILIZARE / SECURITATE

Invertoarele sunt echipate cu o serie de protecții (date tehnice: protecții), astfel încât, în caz de suprasarcină, scurtcircuit sau supraîncălzire, echipamentul să se oprească în siguranță și să nu se producă daune permanente. Funcționarea corectă este semnalată prin intermediul

un LED verde marcat PROGRESS sau POWER. Dacă este detectată o anomalie (suprasarcină, scurtcircuit, supraîncălzire, tensiune prea mică sau prea mare la baterie), inverterul semnalează imposibilitatea continuării funcționării corecte prin aprinderea diodei roșii marcate ERROR sau FAULT și printr-un semnal sonor. Odată ce anomalia a încetat (de exemplu, răcire, reducerea sarcinii), inverterul își va relua funcționarea. Invertoarele din seria 1200LS / 2200LS sunt echipate suplimentar cu un afișaj care identifică defecțiunea în detaliu: Avertizare A, Defecțiune P, 1 suprasarcină sau scurtcircuit, 2 supraîncălzire, 3 tensiune prea mică de la baterie, 4 tensiune prea mare de la baterie (de exemplu, P-2 - temperatură prea mare în interiorul inverterului, are loc oprirea automată, după răcire va fi pornit din nou). În plus, utilizând butonul de comutare (o apăsare scurtă), informațiile afișate pot fi setate: tensiunea bateriei (V) sau sarcina curentă (W).

TRANSPORT ȘI DEPOZITARE

Sfat

Depozitarea sau transportul incorect al aparatului poate cauza deteriorări. Respectați informațiile privind transportul și depozitarea aparatului.

TRANSPORT

Deplasarea unității este posibilă datorită utilizării rozelor. Deplasarea unității este posibilă cu ajutorul unui mâner. Unitatea poate fi deplasată cu ajutorul a două role și a unui mâner. De fiecare dată înainte de transport:

- Opriti dispozitivul.
- Deconectați dispozitivul trăgând de fișa de alimentare.
- Nu trageți dispozitivul de cablul de alimentare.
- Așteptați ca unitatea să se răcească.

DEPOZITARE

Respectați următoarele instrucțiuni înainte de fiecare operațiune de depozitare:

- Deconectați dispozitivul trăgând de fișa de alimentare.
- Așteptați ca aparatul să se răcească. Dacă aparatul nu este utilizat, respectați următoarele recomandări pentru condițiile de depozitare:
 - protejați de umezeală, îngheț și căldură,
 - Depozitați unitatea într-o poziție verticală, ferită de praf sau de lumina directă a soarelui,
 - Dacă este necesar, protejați unitatea de praf folosind un ambalaj adecvat,
 - Pentru a evita deteriorarea, nu așezați alte echipamente sau obiecte deasupra unității.

DEFECTE ȘI EȘECURI

Avertisment împotriva tensiunii electrice. Activitățile care necesită deschiderea carcasei trebuie să fie efectuate numai de un centru de service autorizat sau de Powermat.

Funcționarea corectă a unității a fost verificată de mai multe ori ca parte a procesului de producție. În caz de funcționare defectuoasă, efectuați verificările în conformitate cu următoarea listă.

Problema		Cauza posibilă	Acțiune sugerată
Nu există curent alternativ la ieșire	Dioda roșie este aprinsă, dioda verde nu este aprinsă sau sunetul poate fi auzit avertizare	Bateria este descărcată	Încărcați sau înlocuiți bateria
		Protecție împotriva supraîncălzirii	Opriti aparatul alimentat sau reduceți consumul său de energie, așteptați până când invertorul este se răcește
		Protecție împotriva supraîncărcare	Opriti dispozitivul alimentat sau reducerea consumului său de energie
		Securitate anti-circuit scurt	Eliminați cauza scurtcircuitului

Nu există curent alternativ la ieșire	LED-urile roșu și verde nu sunt aprinse	Siguranță arsă	Înlocuiți siguranța sau serviciu de contact
		Deteriorarea cipului PCB	Contactați serviciul din privind repararea
		Conexiune incorectă baterie sau defectă baterie	Verificați conexiunea baterie sau înlocuiți baterie
	LED-urile roșu și verde sunt aprinse	Protecție împotriva împământare necorespunzătoare	Deconectați echipamentul defect
		Daune fizice inverter	Contactați serviciul din privind repararea
Durata de viață a bateriei este mai scurtă decât era de așteptat	Consumul de energie al echipamentului este mai mare decât puterea nominală		Utilizați o baterie mai mare sau conectați mai multe baterii în paralel pentru a prelungi durata muncă
	Bateria este veche sau defect		Înlocuiți bateria
	Bateria este descărcată		Încărcați bateria
	Lipsa de energie cauzată de o lungime prea mare sau prea mică prin		Utilizați un cablu DC mai lung/subțire
Când sursa de alimentare principală funcționează și sursa de alimentare CA nu este în modul de încărcare	Conexiune defectuoasă a cablului Alimentare AC		Verificați conexiunea cablului Alimentare AC
	Siguranță încorporată ars prin		Înlocuiți siguranța sau serviciu de contact
LED-ul "încărcat complet" clipește	Într-un moment, bateria va fi complet încărcată		Încărcarea este oprită sau comutator încărcător
Inverterul scoate un sunet continuu, dar continuă să funcționeze	Tensiune de intrare AC sub 120V		Oprii dispozitivul, oprii încărcătorul sau corectați Tensiunea de intrare AC
	Utilizarea inverterului pentru lung la prea mare temperatură		Oprii invertorele timp de 10 minute. Pentru a-l răci
Ventilatorul nu funcționează	Ventilatorul funcționează în modul de încărcare, când este complet încărcat se oprește acțiune		Acesta este un comportament normal
	Nu funcționează deloc		Contactați serviciul din privind repararea
TV sau radio conectat are interferențe	Consultați punctul 1 din tabelul de mai jos		
Voltmetrul arată scăzut tensiunea de ieșire inverter	A se vedea punctul 2 de mai jos		

1. Interferențe cauzate de alte echipamente electronice Majoritatea echipamentelor de curent alternativ utilizate cu un inverter funcționează la fel ca într-un mediu casnic alimentat de la rețeaua electrică normală. Următoarele sunt posibile excepții:

Zgomot în dispozitivele audio:

Unele casetofone stereo și "boom box-uri" low-cost bâzâie ușor atunci când difuzoarele sunt conectate la inverter. Această problemă apare deoarece puterea furnizată dispozitivului electric filtrează în mod necorespunzător curentul unei sinusoidale modificate a inverterului. Singura

este să folosiți un sistem audio de calitate superioară de la un producător de renume.

Interferențe ale semnalului TV:

Inverterul este proiectat pentru a minimiza interferențele cu semnalul TV. Cu toate acestea, în unele cazuri, este posibil să experimentați ușoare interferențe cu un semnal TV slab. În acest caz, încercați următoarele soluții:

- Plasați inverterul cât mai departe posibil de televizor, antenă și cablul de antenă. Utilizați un cablu prelungitor dacă este necesar.
- Schimbați poziția inverterului, a cablului antenei și a cablului sursa de alimentare a televizorului pentru a minimiza interferențele.
- Asigurați-vă că antena furnizează un semnal bun (fără "ninsoare"), trebuie utilizat un cablu de antenă ecranat.
- Nu utilizați dispozitive de mare putere în același timp în care urmăriți TV.

2. Curentul alternativ al unui inverter are forma unei așa-numite "unde sinusoidale modificate". Acesta este un curent cu o formă similară cu cea a unei unde sinusoidale. Este un curent adecvat pentru majoritatea echipamentelor de curent alternativ,

inclusiv sursele de alimentare normale și reglementate utilizate în

echipamente

electronică, transformatoare, motoare. Val modificat

Unda sinusoidală produsă de inverter are o tensiune (RMS) de 230V, care este standard în aparatele electrocasnice. Majoritatea voltmetrelor de curent alternativ (atât digitale, cât și analogice) sunt mai sensibile la forma de undă decât la valoarea RMS.

Acestea sunt concepute pentru a citi tensiunea cu o undă sinusoidală completă și nu vor afișa tensiunea corectă cu o undă sinusoidală modificată. Tensiunea citită va fi cu aproximativ 20 până la 40 V mai mică decât tensiunea reală. Pentru a citi cu exactitate tensiunea, utilizați voltmetre care testează valoarea RMS reală.

CONSERVARE

ACTIVITĂȚI PREMERGĂTOARE ÎNTREȚINERII

Avertisment privind tensiunea electrică Nu atingeți fișa de alimentare cu mâinile ude sau umede.

- Opriți dispozitivul.
- Deconectați dispozitivul trăgând de fișa de alimentare.
- Așteptați până când unitatea se răcește complet.

Avertizare de tensiune electrică

Pot fi desfășurate activități care necesită deschiderea incintei numai de către un centru de service autorizat sau de către compania Powermat.

CURĂȚAREA CARCASEI

Curățați carcasa cu o cârpă umedă, moale și fără scame. Asigurați-vă că nu pătrunde umezeală în carcasă. Nu permiteți umezelii să pătrundă în componentele electrice. Nu utilizați agenți de curățare agresivi, cum ar fi spray-uri de curățare, solvenți, agenți care conțin alcool sau agenți de răzuire pentru a umezi materialul. Ștergeți carcasa uscată după curățare.

GARANȚIE

În timpul perioadei de garanție, cumpărătorul are dreptul la reparații gratuite ca urmare a defecte de fabricație.

Garanția este recunoscută numai dacă produsul este livrat la punctul de vânzare în stare completă, neasamblat, împreună cu dovada achiziției și un card de garanție completat corect.

EXCLUDERI DIN GARANȚIA PRODUCĂTORULUI

Acestea apar atunci când dispozitivul prezintă deteriorări ca urmare a uzurii naturale sau a manipulării necorespunzătoare (de exemplu, supraîncărcarea, exercitarea unei presiuni prea mari - în special fisuri sau fracturi în părțile din plastic și alte deteriorări mecanice și defecte care rezultă din astfel de deteriorări).

Precum și în cazuri precum următoarele:

- Încercările de reparații arbitrare vor fi găsite.
- Aparatul a fost supus unor modificări sau reparații de către persoane neautorizate în timpul perioadei de garanție.
- Instrumentul a fost utilizat în industrie sau artizanat (instrumentul a fost produs pentru bricolaj și nu este destinat activităților comerciale).

Garanția nu acoperă componentele uneltelor care pot ceda din cauza uzurii naturale sau a suprasolicitării (de exemplu, mânere, prize, întrerupătoare, butoane, cabluri etc.).

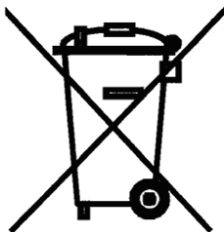
SERVICE

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

Adresa:

Serviciul Powermat
Strada Obrońców Poczty Gdańskiej 97
42-400 Zawiercie
Tel. 32 670 39 68, interior 4

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 reutilizarea, re folosirea materialelor sau eliminarea în alt mod a echipamentului dvs. uzat, veți contribui la următoarele

o contribuție importantă la protecția mediului nostru.

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 la reciclare 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 minimă de vânzare pentru aparatele de uz casnic de min. 2400 m², sunt obligate să accepte gratuit, în această unitate sau în imediata sa vecinătate, echipamente electrocasnice uzate, dintre care niciuna nu depășește dimensiunile exterioare de 25 cm, fără a fi obligate să achiziționeze echipamente noi destinate pentru gospodării gospodăriilor. Puteți să lăsați

echipamente de deșeuri de dimensiuni mici pe o piață mare, fără a fi nevoie să cumpere nou.

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. Dacă efectuați o comandă prin intermediul site-ului oficial al producătorului, trebuie doar să ne informați prin introducerea comentariilor dumneavoastră în câmpul "**Observații**" 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 a aparatelor uzate, vă rugăm să vizitați

Adresa site-ului:

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

DATELE PRODUCĂTORULUI

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

Ul. Obrońców Poczty Gdańskie 97

42-400 Zawiercie

<http://www.powermat.pl>

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

Niniejsza deklaracja zgodności wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna
ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400 Zawiercie, Polska
NIP 5771841846, REGON 151996850

Przedmiot deklaracji:

nazwa: **PRZETWORNICĄ NAPIĘCIA**
marka: **POWERMAT**

model (oznaczenie producenta): **PM-PN-600S / PM-PN-1200S / PM-PN-1500S / PM-PN-1800S**
PM-PN-1200LS / PM-PN-2200LS

Wymieniony powyżej przedmiot niniejszej deklaracji jest zgodny z odpowiednimi wymaganiami unijnego
prawodawstwa harmonizacyjnego:

Dyrektywa Kompatybilność Elektromagnetyczna (EMC) 2014/30/UE

Ustawa z 13 kwietnia 2007r. o kompatybilności elektromagnetycznej (Dz. U. nr 82 poz.556)

Dyrektywa Niskonapięciowa (LVD) 2014/35/UE

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 2 czerwca 2016r. w sprawie zasadniczych wymagań dla sprzętu
elektrycznego (Dz. U. poz. 806)

Dyrektywa RoHS II 2011/65/UE

Dyrektywa 2011/65/UE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 8 czerwca 2011 r. w sprawie ograniczenia
stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym

Odniesienia do odnośnych norm zharmonizowanych, które zastosowano, lub do innych specyfikacji
technicznych, w stosunku do których deklarowana jest jego zgodność:

EN 61000-6-3:2007+A1:2011 EN 61000-6-1:2007 EN 60950-1:2006+A2:2013

Informacje dodatkowe:

Osoby upoważnione do przygotowania dokumentacji technicznej:

Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

Ostatnie dwie cyfry roku, w którym naniesiono oznaczenie CE: 21



Miejsce wystawienia:

Zawiercie

Data wystawienia:

2021.06.30

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

Krzysztof Wolek
Specjalista ds. Sprzedaży

Krystian Bijak
Współwłaściciel firmy

