

# PAMEL

42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E  
REGULÁTOR VÝKONU

## CE PRD1(+)



*Zeskanuj!*



**PREČÍTAJTE SI PROSÍM NÁVOD**

**ALEBO ASPOŇ S POSLEDNÝMI BODMI**

**NEVIEŠ? ZAVOLAŤ! NEHRYZIEME**

**453-343-360 (OFFICE 9-14 pracovné dni)**

**453-343-360 (technická podpora 16-19 pondelok až sobota)**

**www.pamel.pl pamel@pamel.pl**



[https://www.youtube.com/@PAMEL\\_STEROWNIKI/](https://www.youtube.com/@PAMEL_STEROWNIKI/)

OSUD.....	4
VÝHODY SYSTÉMU .....	4
PRINCÍP .....	4
TECHNICKÉ PARAMETRE .....	4
NASTAVENIA .....	5
PREDTÝM, AKO ZAVOLÁTE .....	6
ZÁRUČNÉ PODMIENKY .....	7




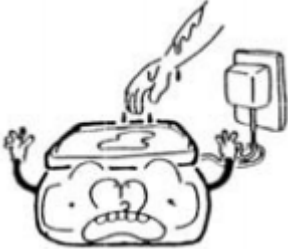


**Pred pripojením a používaním spotrebiča si pozorne prečítajte tento návod na použitie.**

Ak máte problémy s pochopením jeho obsahu, kontaktujte predajcu zariadenia. Vlastná montáž a uvedenie zariadenia do prevádzky je možné za predpokladu, že inštalatér má základné znalosti. Napriek tomu sa odporúča vykonať inštaláciu vybavenie kvalifikovaným personálom.

Výrobca nezodpovedá za škody, ktoré môžu vzniknúť v dôsledku nesprávnej inštalácie alebo prevádzky Zariadenie. Ak budete opravovať a upravovať sami, dôjde k strate záruky.

Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu vzhľadu, vlastností, funkcií a technických parametrov zariadenia s cieľom zlepšiť kvalitu produktu.

Fotografie, kresby a text použité v tejto príručke sú majetkom PAMEL.

	<p>Nerozoberajte ani nezavádzajte Zmena.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mohlo by dôjsť k poruche</li> <li>• V prípade potreby kontaktujte Autorizované servisné stredisko</li> </ul> <p>Nehryzieme. Bude to lacnejšie ako oprava alebo úprava sami</p>
	<p>Ak sa zariadenie nebude dlhší čas používať, odpojte napájanie. Ak chcete vykonávať elektrické práce, napr. výmenu vodičov, odpojte napájanie.</p> <p>Elektrina tiež tiká.</p>
	<p>Vyhňte sa spusteniu napájacieho kábla cez miesta, ktorými prechádzajú ľudia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nieкто sa môže zachytiť o kábel a spadnúť zariadenie, čo spôsobí jeho poškodenie a zranenie personálu.</li> </ul>
	<p>Nedotýkajte sa spotrebiča mokrým Ruky.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Možnosť úrazu elektrickým prúdom</li> </ul>
	<p>Spotrebič nepoužívajte tam, kde by mohol byť vystavený tekutinám.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Môže dôjsť ku skratu alebo šoku elektrický prúd.</li> </ul>
	<p>Neumiestňujte spotrebič pevne na miesta Zaprášený.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hrozí riziko zlého chladenia zariadenia a teploty.</li> </ul> <p>Nikto nemá rád špinu, najmä fanúšikovia.</p>

# REGULÁTOR VÝKONU PRD1

## OSUD

PRD1 sa používa na nastavenie výkonu vykurovacích telies alebo na nastavenie rýchlosti. V závislosti od verzie je maximálny nastaviteľný výkon 5,5 kW. Zariadenie sa nepoužíva na reguláciu typických indukčných obvodov (transformátorov).

## VÝHODY SYSTÉMU

Lahko sa inštaluje a používa a poskytuje optimálnu kontrolu výkonu zariadení. Zariadenie má možnosť zvoliť režim spustenia:

- a) rýchla aktivácia nastaveného výkonu – ovládač okamžite zapne nastavené napájanie
- b) možnosť "mäkkého štartu". Keď je povolená, výkon sa zvýši z 0 % na nastavenú hodnotu maximálne za niekoľko sekúnd.
- c) možnosť "úplného štartu". Po zapnutí sa výkon zníži zo 100 % na nastavenú hodnotu maximálne v priebehu niekoľkých sekúnd. Tento režim sa používa hlavne pre ventilátory a čerpadlá, kde sa motor musí spustiť maximálnym krútiacim momentom a potom spomaliť na požadované otáčky.

Má schopnosť nastaviť minimálny a maximálny výkon, takže si môžete nastaviť limity, v rámci ktorých by sa mal výkon pri používaní tlačidiel nastavovať.

Má schopnosť nastaviť špičku hodnoty výkonu. Používateľ si môže vybrať, či stlačenie znamená zmenu hodnoty o 1%, 5% alebo ľubovoľnú zvolenú hodnotu.

## PRINCÍP

Pomocou dvoch tlačidiel môže užívateľ nastaviť výkon dodávaný do obvodu. Aktuálne priemerné nastavenie výkonu percento sa zobrazuje na LED displeji. Napr. "01" znamená 1 % výkonu, "50" znamená 50 % maximálneho výkonu napájaného zariadenia.

V prípade výpadku prúdu si obvod zapamätá nastavený výkon.

## TECHNICKÉ PARAMETRE

Napájacie napätie: 230V -20% +10%, 50Hz

Prevádzková teplota: -10 až +60°C

Nosnosť: 5,5 kW

Maximálna spotreba energie: 0,2 W

Rozmery: dĺžka – 80 mm, šírka – 60 mm, výška – 60 mm

Puzdro: Samozhášavý plast

Krytie: IP20

Záruka: 60 mesiacov od dátumu predaja

Súlad s normami:

PN- EN 60529

Bez olova (bez Pb)

**Ak zariadenie zobrazuje zvláštne znaky, napr. "ee", mali by ste zariadenie otočiť o 180 stupňov. Začne sa zobrazovať "33"**

# NASTAVENIA



**DODÁVANÝ OVLÁDAČ JE PRIPRAVENÝ**

**POUŽÍVAŤ.**

**NASTAVENIA NIE SÚ POTREBNÉ.**

**PREDTÝM, AKO ZAČNETE S PRESKUPOVANÍM,  
PREČÍTAJTE SI POKYNY NA NASTAVENIE.**

Ak chcete nastaviť parametre, pred ich zapojením **stlačte a podržte** dve tlačidlá. Potom vložte do zásuvky (stlačením tlačidiel). Na displeji sa zobrazí nápis 88, potom prejde do režimu nastavenia minimálnej úrovne výkonu P<sub>min</sub> Výber hodnoty (od 0 do 99) sa vykonáva pomocou tlačidiel "+". Ak chcete prepnúť na dostupné nastavenia, stlačte "-"

Na displeji sa zobrazí nápis 88, potom prejde do režimu nastavenia maximálnej úrovne výkonu Výber hodnoty P<sub>max</sub> (od P<sub>min</sub> do 99) sa vykonáva pomocou tlačidiel "+". Ak chcete prepnúť na dostupné nastavenia, stlačte "-"

Na displeji sa zobrazí nápis 88, potom prejde do režimu spustenia (bliká jedna číslica 0, 1 alebo 2) Hodnota sa volí pomocou tlačidiel "+".

0 - mäkký štart

1-štart na plný výkon (čerpádlá, ventilátory)

2-Spustenie s prednastaveným výkonom

. Ak chcete prepnúť na dostupné nastavenia, stlačte "-"

Na displeji sa zobrazí 88, potom prejde do režimu nastavenia prepätia. Hodnota (od 0 do 50) sa volí stlačením tlačidiel "+". Ak chcete prepnúť na dostupné nastavenia, stlačte "-"

**Ak ovládač nereaguje alebo na tlačidlá reaguje zvláštne (preskočí niekoľko hodnôt, nastaví iba v určitom rozsahu hodnôt), znamená to, že používateľ zmenil nastavenia. Potom by ste mali postupovať podľa vyššie uvedených pokynov na zmenu nastavení.**

**Ak je ovládač zaslaný spoločnosti ako nefunkčný, bude účtovaný poplatok za dopravu a konfiguráciu (v súlade s cenníkom a bodom 11 záruky)**

# PREDTÝM, AKO ZAVOLÁTE

Symptóm	Tip
Zvláštne znaky pripomínajúce písmená E, S, h a iné	Zariadenie držíte v opačnom smere. Otočte ich o 180 stupňov. Nebojte sa, stáva sa to často, a preto sme to zahrnuli do popisov
Zariadenie nereaguje na tlačidlá	Pravdepodobne ste nastavili nesprávne hodnoty minimálneho a maximálneho výkonu, napr. rovnaké hodnoty. Prejdite do nastavení.
Nie je možné nastaviť výkon na 0 alebo 100 %	Pravdepodobne ste nastavili nesprávne hodnoty minimálneho a maximálneho výkonu, napr. rovnaké hodnoty. Prejdite do nastavení.
Jedno stlačenie spôsobí veľký skok v hodnote	To je to, do čoho ste skočili. Prejdite do nastavení.
Na výstupe regulátora (napájanie alebo ventil) je neustále napätie.	<p>Bohužiaľ je to spôsobené neopatrnosťou pri zapájaní alebo rozliatím kvapaliny.</p> <p>Výstupy v ovládačoch sú minimálne dvakrát väčšie. To znamená, že na výstupe "plusov" sú triaky BTA41, ktoré sú určené pre 40 AMPEROV.</p> <p>Okrem toho sú výstupy galvanicky izolované a triaková noha je LEN v kontakte s vaším ohrievačom. Výstupný obvod je teda elektricky podobný stýkaču.</p> <p>Ak tomu niekto neverí, môže ísť do dôveryhodného elektronického servisu a opýtať sa na rovnakú situáciu s pripojením reproduktorov k zosilňovaču, 99,99999% je spôsobené nesprávnym zaobchádzaním s výstupom, nie chybou zariadenia.</p> <p>Oprava takéhoto poškodenia sa platí (paušálny poplatok 20 PLN + náklady na komponenty)</p>

## Vážení uživatelé,

V prvom rade by sme vám chceli poďakovať za výber produktu PAMEL. Sme si istí, že s touto voľbou budete spokojní. Naše zariadenia navrhujeme tak, aby spĺňali vaše požiadavky a zaručovali bezproblémové používanie v budúcnosti.

**Pred použitím zariadenia si pozorne prečítajte inštalčné postupy a prevádzkové podmienky popísané v návode na obsluhu.**

Ak máte akékoľvek pochybnosti, kontaktujte nás.

**453-343-360 (OFFICE 9-14 pracovné dni)**

**453-343-360 (technická podpora 16-19 pondelok až sobota)**

## ZÁRUČNÉ PODMIENKY.

1. PAMEL poskytuje záruku na ovládač (bez ďalšieho vybavenia) v Poľskej republike po dobu 60 mesiacov (24 mesiacov pre základnú a 36 mesiacov pre predĺženú dobu) od dátumu začiatku záručnej doby, najviac však 80 mesiacov od dátumu výroby umiestneného na produkte, na ktorý je vydaný záručný list, za predpokladu, že sa zariadenie používa v súlade so zamýšľaným použitím a technickými a prevádzkovými podmienkami popísanými v používateľskej príručke.

Na dodatočné vybavenie (napr. sondy, ohrievače atď.) sa vzťahuje štandardná záruka poskytovaná v KC.

2. Záruka sa nevzťahuje na pohyblivé prvky zariadenia výrobku (príslušenstvo) určené na vlastnú montáž používateľom, napr. antény, senzory, rukoväte, ohrievače, drôty, napájacie batérie.

3. Ručiteľ sa zaväzuje bezplatne odstrániť fyzické vady, ak sa tieto vady prejavia počas záručnej doby alebo dodať vec bez vád, ak v tejto lehote

Na predmete boli vykonané najmenej 4 opravy a položka je stále chybná.

V prípade výmeny bude výrobok vymenený za nový, rovnaký model alebo s podobnými, nie horšími technickými parametrami. Ak takáto výmena nie je možná, kupujúci dostane náhradu.

3. Doba základnej záruky uvedená v bode 1 sa predlžuje o dobu opravy.

4. Trvanie opravy sa počíta odo dňa dodania veci do servisného miesta do dňa odovzdania veci prepravcovi na doručenie kupujúcemu.

**5. V prípade vady kupujúci oznámi túto skutočnosť ručiteľovi poštou**

**Internet (pamel@pamel.pl) alebo telefonicky, potom sa ručiteľ najskôr pokúsi vyriešiť problém na diaľku a naznačí ďalší spôsob reklamačného konania.**

6. Na žiadosť ručiteľa je kupujúci povinný dôsledne vyplniť reklamačný protokol sprístupnený ručiteľom.

7. Ručiteľ zodpovedá len za vady vyplývajúce z dôvodov súvisiacich s predmetom predaja.

8. Záruka sa nevzťahuje na poškodenie zariadenia spôsobené nesprávnym alebo použitím nezodpovedajúce inštalácii a montáži, najmä skladovanie, údržba, nesprávne použitie, použitie nesprávneho spotrebného materiálu,

neoprávnené opravy alebo vylepšenia, mechanické poškodenie, chyba

užívateľ z vonkajších dôvodov, ako je znečistenie, záplavy, kondenzácia vodnej pary, atmosférické javy, náhodné udalosti. Na poškodenie elektronických komponentov v dôsledku prekročenia hodnotových parametrov sa tiež nevzťahuje záruka.

9. Záruka sa nevzťahuje na nároky na technické parametre zariadení, pokiaľ sú v súlade s tými, ktoré špecifikuje výrobca.

**10. Podmienkou, aby si kupujúci zachoval práva zo záruky, je dodanie**

**zariadenia do servisného miesta uvedeného v bode 5, v úplnom stave,**

**obaly na zníženie rizika poškodenia, s dokumentáciou, káblami a všetkými ostatnými prvkami**

**vydanými v súvislosti s plnením kúpnej zmluvy, bez tampplomby alebo nálepky a originál záručného listu podpísaný oboma stranami.**

11. Záruka sa nevzťahuje na materiály a operácie, ktoré sú súčasťou bežnej prevádzky, napr. inštalácia zariadenia, programovanie, čistenie a údržba, výmena žiaroviek a poistiek, kontrola funkčnosti. Vyššie uvedené služby sú spoplatnené.

12. Okrem situácií uvedených v bodoch 7 až 11 môže servisné miesto odmietnuť záručnú opravu aj v prípade:

- zistenie nezrovnalostí medzi údajmi obsiahnutými v predajnej dokumentácii a údajmi o zariadení

- opravy dokumentov neoprávnenými osobami

- odstránenie identifikačných značiek (nálepky na spodnej strane zariadenia)

13. Fyzické chyby zariadenia zistené počas záručnej doby budú odstránené do 21

dní počítaných odo dňa nasledujúceho po dátume dodania zariadenia do miesta dodania

Služba. Ak potrebujete doviezť náhradné diely zo zahraničia

Ručiteľ si vyhradzuje právo predĺžiť záručnú dobu na čas potrebný na opravy, o ktorej bude kupujúci zakaždým informovaný prostredníctvom E-mail.

14. Zariadenie by malo byť inštalované v súlade s požadovanými normami, technickými požiadavkami uvedenými v návode. Ak existuje zákonná požiadavka, inštaláciu zariadenia musí vykonať osoba s príslušným oprávnením v tomto ohľade.

15. Práva a povinnosti strán v súvislosti so zárukou sa riadia výlučne Tu.

16. Zariadenie, ktoré nebolo vyzdvihnuté zo servisu do 3 mesiacov od ukončenia opravy, prepadá servisu.

17. V prípade, že si záručná oprava vyžaduje výmenu dielov, vymenený prvok zostáva majetkom ručiteľa.

18. Ručiteľ nezodpovedá za škody spôsobené stratou užívateľských údajov uložených v zariadení, zároveň vás informujeme, že zariadenie bude vrátené v súlade s výrobnými podmienkami.

19. **Kupujúci podpisom vyhlasuje, že si prečítal záručné podmienky a akceptuje ich.**

**Záručný list bez podpisu kupujúceho a originálna nálepka s dátumom výroby na spodnej strane ovládača sa budú považovať za neplatné.**

POZNÁMKA!

Počet opráv nezahŕňa najmä: čistenie, údržbu, výmenu

žiarovky, vlákna alebo poistky, opravy spôsobené opotrebovaním

napr. opotrebenie potenciometrov atď.

DÁTUM ZAČIATKU ZÁRUČNEJ DOBY	PEČIATKA PREDAJCU	PODPIS ZÁKAZNÍKA

Ver:1.09.2025



[https://www.youtube.com/@PAMEL\\_STEROWNIKI/](https://www.youtube.com/@PAMEL_STEROWNIKI/)