

ČEŠTINA

PAMEL



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

NÁVOD K OBSLUZE ČASOVÝ SPÍNAČ

PT-1



PAMEL GAMINA TIK VALDIKLIUS, RINKINIŲ SU STATINĖMI

PAMEL VYRÁBÍ POUZE ŘÍDICÍ JEDNOTKY - NEPRODÁVÁME CELÉ
SYSTÉMY

PROSÍME, PŘEČTĚTE SI NÁVOD

NEVÍTE SI RADY? ZAVOLEJTE NÁM

453-343-360 KANCELÁŘ 9-14 PRACOVNÍ DNY

453-343-360 TECHNICKÁ PODPORA 16-19 PO-SO



<https://serwer.pamel.pl/>

PAMEL CLOUD / CENTRUM PRODUKTU

DŮLEŽITÁ BEZPEČNOSTNÍ PRAVIDLA

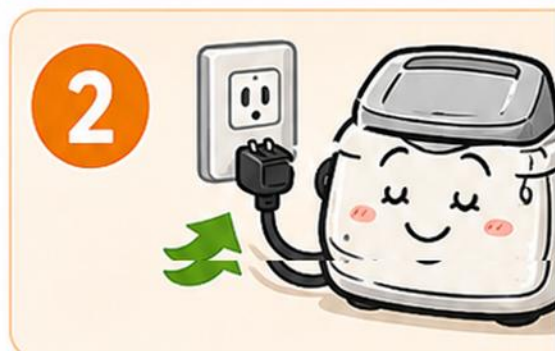
Před použitím zařízení si přečtěte následující pravidla.

Prieš naudc

Zařízení nerozebírejte a neopravujte sami. Opravy smí provádět pouze kvalifikovaný servis.



Nevytahujte zástrčku za kabel. Před čištěním nebo údržbou odpojte zařízení ze zásuvky.



Chraňte napájecí kabel a zástrčku před poškozením. Používejte zařízení na stabilním a suchém místě.



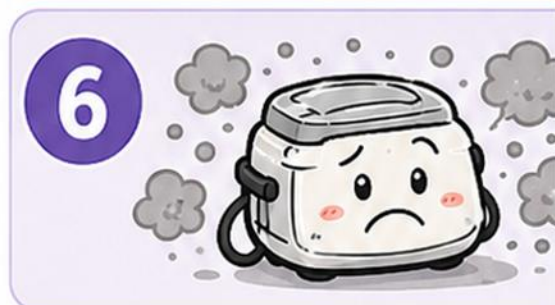
Nedotýkejte se zařízení mokrými rukama. Neupravujte elektrické zapojení.



Nepoužívejte zařízení na místech vystavených vodě nebo vlhkosti. Kryt není vodotěsný.



Neumisťujte zařízení do prašných nebo špatně větraných míst. Nezakrývejte ventilační otvory.



Obsah

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ.....	4
VÝHODY SYSTÉMU.....	5
JAK TO FUNGUJE.....	5
TECHNICKÉ PARAMETRY.....	11

Před připojením a používáním spotřebiče si prosím pečlivě přečtěte tento uživatelský manuál.

Pokud máte jakékoli potíže s pochopením obsahu, kontaktujte prosím prodejce zařízení. Samosestavení a uvedení zařízení do provozu je možné, pokud má instalatér základní znalosti. Přesto se doporučuje instalovat

vybavení kvalifikovaným personálem.

Výrobce nenese odpovědnost za škody, které mohou vzniknout nesprávnou instalací nebo provozem zařízení. Opravy a úpravy sám zrušíte záruku.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit vzhled, funkce, funkce a technické parametry zařízení za účelem zlepšení kvality produktu.

Fotografie, kresby a texty použité v tomto manuálu jsou majetkem PAMEL.

ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ

PT-1 je praktický a univerzální časovač navržený pro automatické zapínání a vypínání různých elektrických zařízení s výkonem až 3,5 kW. Díky jednoduchému ovládání dvěma tlačítky a snadno čitelnému LED displeji si uživatel může rychle a pohodlně nastavit požadovanou dobu provozu zařízení a přizpůsobit jeho ovládání svým potřebám.

Zařízení je navrženo pro pohodlí každodenního používání. PT-1 si zadaná nastavení pamatuje i po výpadku napájení, což znamená, že není potřeba pokaždé po restartu programovat parametry znovu. Toto řešení zvyšuje komfort práce a umožňuje udržet kontinuitu provozu v mnoha domácích, domácích i technických aplikacích.

Řadič může pracovat v různých časových režimech, včetně cyklických, takže jej lze použít všude tam, kde je potřeba pravidelné nebo opakované zapínání přijímačů. PT-1 lze mimo jiné použít k ovládání ventilátorů, radiátorů, osvětlení, CO čerpadel, recirkulačních čerpadel a také k aerační výrobě septiků. Funguje dobře jak v jednoduchých domácích instalacích, tak v náročnějších technických aplikacích, kde je důležitá opakovatelnost provozu a spolehlivost provozu.

Kompaktní konstrukce, snadná instalace a intuitivní ovládání činí z PT-1 pohodlné řešení pro uživatele, kteří očekávají jednoduchý, ale funkční časovač. Zařízení umožňuje automatizovat provoz více přijímačů, snížit nutnost ručního zapínání a vypínání a lépe řídit provozní dobu připojených zařízení.

Je však důležité poznamenat, že PT-1 není navržen k regulaci obvodů s vysokou indukčností. V případě zařízení generujících vysoký nárazový proud nebo pracujících při vysoké indukční zátěži je třeba dbát na to, aby přijímač byl v rámci povolených provozních parametrů regulátoru.

VÝHODY SYSTÉMU

Systém je jednoduchý na instalaci a používání, přičemž poskytuje pohodlné a efektivní ovládání připojených zařízení. Pamatuje si nastavené časy i po vypnutí napájení, takže po restartu není potřeba překonfigurovat.

Model	Rozlišení T1	Rozlišení T2
PT1	1 minuta	1 minuta
PT2	1 sekunda	1 sekunda
PT3	1 sekunda	1 minuta

JAK TO FUNGUJE

Pomocí dvou tlačítek uživatel nastavuje čas, kdy je zařízení zapnuté nebo vypnuto. Aktuálně nastavená hodnota času se zobrazuje na LED displeji v reálném čase, což usnadňuje rychlé a pohodlné nastavení práce.

Po výpadku proudu není potřeba přeprogramovávat ani nastavovat parametry. Zařízení si zapamatuje zadané hodnoty nastavení, aby mohlo pokračovat v práci podle dříve zvolené konfigurace. V režimu S2 ovladač automaticky obnoví provoz po obnovení napájení.

Zařízení pracuje v sedmi režimech, takže jej lze přizpůsobit pro každodenní použití doma, v dílně, na farmě nebo v různých technických instalacích. Každý režim je připraven tak, aby bylo snadné automaticky zapínat a vypínat zařízení bez nutnosti neustále sledovat čas.

V tomto režimu tlačítka "+" a "-" umožňují rychle nastavit čas s přesností 1 minuta. Když je nastavený čas větší než nula, zařízení okamžitě zapne napájení a spustí odpočítávání. To je velmi pohodlné řešení, když chcete zařízení rychle spustit jen na určitou dobu, bez předchozího programování. Po výpadku proudu režim neobnoví provoz, což zvyšuje bezpečnost používání. Funguje podobně jako funkce odložení nebo vypnutí na televizi. **Příklady použití:** Dočasné zapnutí topení, sálavého topidla, lampy, ventilátoru, topení, čerpadla nebo jiného zařízení, které je určeno k provozu pouze po určitou dobu.

S1V tomto režimu fungují tlačítka "+" a "-" jako START a STOP. Provozní doba je přednastavená a uživatel zařízení spouští tehdy, když ho potřebuje. Je to pohodlná možnost, kdy chcete mít připravený čas a zapnout zařízení jedním tlačítkem.

Příklady aplikací: Provoz čerpadel, ventilátorů, provzdušňování, recirkulace, osvětlení nebo jiné zařízení, které má běžet po celou dobu předem stanovenou dobu.

Režim S2S2 se používá pro cyklický provoz. Zařízení automaticky zapíná a vypíná připojený přijímač podle nastavených časů. Po výpadku proudu si paměť zapamatuje nastavení a může se automaticky vrátit do práce. To je velmi praktické řešení tam, kde je potřeba pravidelná, opakující se operace bez zásahu uživatele.

Příklady použití: CO čerpadla, cirkulační čerpadla, provzdušnění septiků, recirkulační čerpadla, ventilátory, větrání místnosti, cyklické zapínání osvětlení nebo jiných zařízení, která pravidelně pracují.

S3V tomto režimu tlačítka "+" a "-" umožňují měnit nastavení za běhu. Rozdíl je v tom, že po odpočítání nastaveného času zařízení zapne pouze napětí. To je velmi užitečné, když chcete odložit spuštění zařízení a spustit ho až po určité době.

Příklady použití: zpožděné zapínání ventilátoru, čerpadla, osvětlení, topení nebo jiného zařízení, které se očekává spuštění se zpožděním.

S4Tento režim funguje podobně jako S0, ale čas je nastaven v krocích každých 15 minut. To vám umožní velmi rychle nastavit delší provozní dobu bez opakovaného mačkání tlačítek. To je pohodlné řešení, když zařízení pracuje několik hodin a chceme rychle nastavit čas.

Příklady použití: dočasné zapnutí topení, sušení, větrání, osvětlení, topení nebo jiných spotřebitelů, které jsou určeny k provozu po delší dobu.

S5Režim S5 je podobný S2, ale navíc přináší prvek náhodnosti. Uživatel nastavuje čas T1, zatímco čas T2 se náhodně mění mezi 1 a 10 minutami. Díky tomu provoz zařízení neprobíhá vždy ve stejném rytmu. To je obzvláště užitečné tam, kde pravidelnost může snížit účinnost akce.

Příklady použití: repelenty proti krtkům, repelenty pro zvířata, nepravidelné přepínání, provzdušňování nebo jiné zařízení, která jsou určena k provozu v různých intervalech.

S6Tento režim slouží k dočasnému vypnutí zařízení. Když se stiskne START, přijímač se odpojí a po uplynutí nastaveného času se znovu zapne. Kdykoli může uživatel přerušit odpočítávání a ručně obnovit provoz tlačítkem STOP. To je velmi pohodlné řešení tam, kde si chcete dát krátkou pauzu v provozu zařízení.

Příklady použití: vypínání filtrů při krmení ryb, dočasné zastavení čerpadel, ventilátorů, recirkulace, provzdušňování nebo jiných zařízení, která se automaticky vrátí do provozu po určité době.

S7Režim funguje podobně jako S1. Tlačítka "+" a "-" fungují jako START a STOP a čas odpočítávání je předem naprogramovaný. Další výhodou je, že když se objeví napětí, zařízení automaticky začne fungovat, jako by bylo

PROVOZNÍ REŽIMY - PŘÍKLADY POUŽITÍ

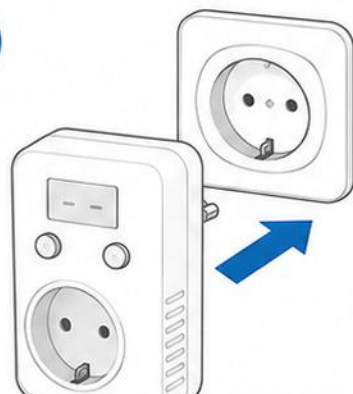
REŽIM	PRACOVNÍ CYKLUS		PŘÍKLAD POUŽITÍ
S0		 N	např. topidlo, lampa
S1		 N	např. topidlo, lampa
S2		 N	např. čerpadlo ÚT
S3		 N	např. krmení ryb
S4		 N	např. topidlo, lampa
S5		 N	např. odpuzovač krtků
S6		 N	např. krmení ryb

1



STISKNĚTE OBA TLAČÍTKA

2



ZAPOJTE DO ZÁSUVKY

3



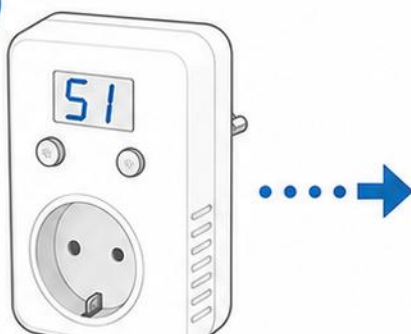
UVOLNĚTE TLAČÍTKA

4



VYBERTE REŽIM

5



POČKEJTE NĚKOLIK SEKUND

6



REŽIM POTVRZEN

7



NASTAVTE HODNOTU

8



POČKEJTE NĚKOLIK SEKUND

9



NASTAVENÍ POTVRZENO

Pro nastavení provozního režimu zařízení musíte nejprve stisknout a podržet obě tlačítka. Držením zařízení je potřeba zapojit do zásuvky. Displej ukáže 1188. Teprve pak můžete pustit tlačítka.

Po nějaké době zařízení přepne na jeden z provozních režimů: **S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 nebo S7**. Příslušný režim se vybírá pomocí tlačítek "+" a "-". Pokud není několik sekund stisknuto žádné tlačítko, zvolený režim se automaticky uloží.

Po schválení režimu zařízení samo nastaví dobu provozu vhodnou pro daný program.

Režim S1 Po uložení režimu zařízení přejde do nastavení T1 čas, což je čas jednoho zapnutí.

Režim S2 Po uložení režimu zařízení nejprve přejde na nastavení T1 čas, což je provozní doba zařízení. Pak po chvíli přechází k nastavení T2 času, což je čas přestávky. Tímto způsobem si můžete nastavit opakující se úkoly.

Režim S3 Po uložení režimu zařízení přejde do nastavení T1 času, což je čas odpočítávání před zapnutím.

Režim S5 Po uložení režimu zařízení přejde do nastavení T1 času, což je čas vypnutí.

Režim S6 Po uložení režimu zařízení přejde do nastavení T1 času, což je čas vypnutí.

Režim S7 Po uložení režimu zařízení přejde do nastavení T1 času, což je čas zapnutí.

To usnadňuje a rychle nastavuje zařízení a jakmile je zvolen, režim lze snadno přizpůsobit vaší konkrétní aplikaci.

DIVNÉ ZNAKY NA DISPLEJI?

Nemusí jít o poruchu.



Pokud displej ukazuje neobvyklé znaky, např. „e2“...

...otočte zařízení o 180° a přečtěte údaj znovu.

Začne zobrazovat „33“.

Je to běžná situace - stačí zařízení otočit.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Napájecí napětí: 230V -20 % +10 %, 50 Hz

Provozní teplota: -10 až +60 °C

Nosnost: 3,5 kW

Rozlišení: 1 minuta

Maximální doba: 999 minut

Maximální spotřeba energie: 0,2W

Rozměry: délka 80 mm, šířka 60 mm, výška 60 mm

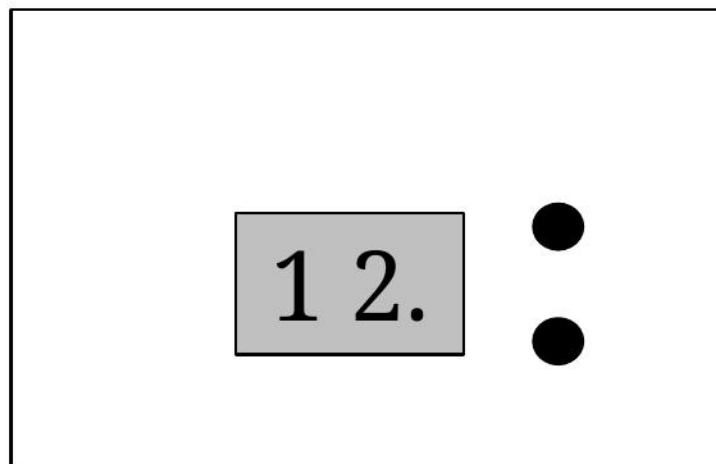
Pouzdro: Samoničitelný plast

Stupeň ochrany: IP20

Záruka: 60 měsíců od data prodeje

Shoda s normami: PN-EN 60529

Bez olova (bez ovul)





LEGÁLNÍ PROVOZ A RECYKLACE

1

Podnikáme legálně - naše výrobky jsou registrovány v polské databázi odpadů BDO pod číslem BDO000073814.

2

Po skončení životnosti odevzdejte výrobek na příslušné sběrné místo nebo jej vraťte nám.

3

Při dalším prodeji neregistrovaného zařízení přebírá prodejce odpovědnost za jeho uvedení na trh.

CE

CE CERTIFIKÁT A PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Všechny naše výrobky mají certifikát nebo prohlášení o shodě a splňují platné požadavky.

Označení CE potvrzuje shodu s platnými požadavky; nevyhovující zařízení nesmí být uváděno na trh.

PŘED POUŽITÍM ZAŘÍZENÍ



Pečlivě si přečtěte postup instalace a provozní podmínky popsané v tomto návodu.

V případě jakýchkoli dotazů nás kontaktujte

453-343-360 KANCELÁŘ 9-14 PRACOVNÍ DNY

453-343-360 TECHNICKÁ PODPORA 16-19 PO-SO

Nejprve si přečtěte návod - ušetříte čas a předejdete chybám.

PAMEL

NEŽ ZAVOLÁTE DO SERVISU

1

Zařízení se nezapíná

Zkontrolujte zásuvku, napájení a povolené zatížení zařízení.

2

Čas se odpočítává, ale výstup není aktivní

Zvolený režim může zapnout výstup až po odpočítání. Zkontrolujte provozní režim.

3

Displej ukazuje divné znaky

Otočte zařízení o 180°. Může jít jen o orientaci, nikoli o poruchu.

4

Nelze vybrat požadovaný režim

Vstupte do volby režimu při zapnutí podle návodu. Displej má zobrazit 188.

CENTRUM PRODUKTŮ PAMEL

Návody, FAQ, PAMEL EDU, dokumenty a software na jednom místě.



<https://serwer.pamel.pl/>

Verze návodu: 23.08.2026

Vážený uživateli,

Nejprve bychom vám chtěli poděkovat za výběr produktu PAMEL. Jsme si jisti, že s touto volbou budete spokojeni. Naše zařízení navrhujeme tak, aby vyhovovala vašim požadavkům a zaručovala bezproblémové budoucí používání.

Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte postupy instalace a provozní podmínky uvedené v návodu k použití.

Pokud máte jakékoli pochybnosti, kontaktujte nás.

453-343-360 (KANCELÁŘ 9-14 ve všední dny)

453-343-360 (technická podpora 16-19 pondělí-sobota)

PODMÍNKY ZÁRUKY

1. PAMEL poskytuje záruku na řídicí jednotku (bez dalšího vybavení) v Polské republice na maximální dobu 60 měsíců:

- o 24 měsíců základní záruky,
- o 6 měsíců prodloužené výrobní záruky,
- o Kromě toho je možné si zakoupit prodloužení záruky až na 40 nebo 50 měsíců.

Celková záruční doba nesmí přesáhnout 80 měsíců od data výroby zařízení. Další vybavení (např. sondy, topidla) je kryto standardní zárukou podle občanského zákoníku. Zakoupené prodloužení záruky je potvrzeno holografickou nálepkou na záruční kartě.

2. Záruka se nevztahuje na spotřební materiál a příslušenství určené pro samomontáž (např. antény, senzory, držáky, topidla, kabely, baterie).
3. Během záruční doby se výrobce zavazuje odstranit fyzické vady zdarma. Pokud byly provedeny alespoň čtyři opravy v rámci základní záruky a zařízení je stále vadné, má kupující právo jej vyměnit za novou kopii s odpovídajícími parametry nebo na vrácení peněz.
4. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání opravy.
5. Stížnosti by měly být podány e-mailem (pamel@pamel.pl) nebo telefonicky. Výrobce se nejprve pokusí problém vyřešit na dálku a naznačí další kroky k podání stížnosti.
6. Na žádost výrobce je kupující povinen vyplnit protokol pro podání stížnosti.
7. Záruka se vztahuje pouze na vady způsobené zařízením.
8. Záruka nekryje škody vzniklé z:
 - o nesprávná instalace, provoz nebo údržba,
 - o skladování v nevhodných podmínkách,
 - o používání nevhodného spotřebního materiálu,
 - o nezávislé opravy nebo úpravy,
 - o mechanické poškození, záplavy, kondenzace vodní páry, znečištění, atmosférické jevy, náhodné události,
 - o překročila nominální parametry.
9. Záruka nekryje nároky týkající se technických parametrů zařízení, pokud jsou v souladu s daty výrobce.
10. Podmínkou pro zachování záručních práv je dodání zařízení:
 - o v úplném stavu,
 - o v obalech, které chrání před poškozením,
 - o s dokumentací, kabely a dalšími prvky,
 - o bez odstraněných nebo poškozených plemí a samolepek,
 - o s originální záruční kartou podepsanou oběma stranami a samolepkou s datem výroby.
11. Záruka se nevztahuje na služby a materiály související s běžným provozem (např. montáž, programování, čištění, údržba, výměna pojistek a žárovek). Tyto služby jsou zpoplatněné.
12. Služba může odmítnout provedení záruční opravy v případě:
 - o nesoulad dat v dokumentaci se skutečným stavem zařízení,
 - o neoprávněné změny dokumentů,
 - o odstranění identifikačních značek zařízení (např. samolepky).
13. Záruční opravy se provádějí do 21 dnů od data dodání zařízení k servisu. Pokud je nutné dovážet díl ze zahraničí, může být tento termín prodloužen – kupující o tom bude informován e-mailem.
14. Instalace spotřebiče musí být provedena v souladu s normami a provozními instrukcemi. Pokud to vyžaduje zákon, musí být instalace provedena osobou s příslušným povolením.
15. Rozsah práv a povinností stran je výhradně upraven tímto dokumentem.
16. Zařízení, které není odebráno ze servisu do 3 měsíců od dokončení opravy, se stává majetkem služby.
17. Díly vyměněné během opravy zůstávají majetkem výrobce.

18. Výrobce nenese odpovědnost za ztrátu uživatelských dat uložených v zařízení. Po opravě je zařízení vráceno v továrním nastavení.

19. Podepsáním záruční karty kupující potvrzuje, že si přečetl podmínky záruky a přijímá je. Karta bez podpisu a bez originální samolepky s datem výroby je neplatná.

Poznámka: Počet oprav nezahrnuje údržbu, čištění, výměnu žárovek, pojistek, opotřebení ani opravy způsobené přirozeným opotřebením (např. potenciometry).

DATUM ZAČÁTKU ZÁRUKY	PRODAVACÍ RAZÍTKO	PODPIS ZÁKAZNÍKA

23.08.2026