



NÁVOD K OBSLUZE ČASOVÝ SPÍNAČ PT-2



serwer.pamel.pl
Centrum produktu PAMEL

PAMEL | 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E | pamel@pamel.pl

PRINCIP ČINNOSTI

- PT-2 je zásuvkový časový spínač. Spíná síťové napětí na výstupní zásuvce podle zvoleného režimu S0-S6 a nastaveného času.
- Zařízení se ovládá dvěma tlačítky '+' a '-'. Třímístný LED displej zobrazuje režim nebo aktuální čas.
- Zvolená nastavení se ukládají. Po výpadku napájení obvykle není nutné znovu volit pracovní režim.
- VAROVÁNÍ: maximální přípustné uživatelské zatížení je 3 kW. Spotřebiče s vysokým rozběhovým proudem nebo silně indukční zátěže připojujte pouze přes vhodný stykač či pomocné relé.

S0

120

S6

URČENÍ A BEZPEČNOST

- PT-2 je určen pro časované zapnutí/vypnutí, zpožděné spuštění a cyklický provoz spotřebičů 230 V, např. osvětlení, odporových topidel, čerpadel nebo ventilátorů v povoleném výkonu.
- Používejte pouze v suchém vnitřním prostředí. Krytí IP20 nechrání proti vodě ani vodivému prachu.
- **NEBEZPEČÍ:** zařízení pracuje se síťovým napětím 230 V. Neotevírejte kryt, nepoužívejte poškozené zařízení a neprovádějte neautorizované opravy.
- Před připojením spotřebiče ověřte jeho příkon a typ zátěže. V případě pochybností použijte externí spínací prvek zvolený kvalifikovanou osobou.



OVLÁDACÍ PRVKY A DISPLEJ

- LED displej - zobrazuje čas, režim S0...S6 nebo 88 při vstupu do konfigurace.
- Tlačítko '+' - zvyšuje hodnotu nebo volí další režim; v některých režimech mění čas během provozu.
- Tlačítko '-' - snižuje hodnotu, volí předchozí režim nebo pracuje jako START/STOP podle programu.
- T1 a T2 jsou časové hodnoty používané v některých režimech. PT-2 má běžně rozlišení 1 s; v S4 se čas mění po 15 s.

88

S2

T1

T2

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ A VOLBA REŽIMU

- 1. Odpojte PT-2 ze zásuvky.
- 2. Současně stiskněte a držte '+' a '-'.
- 3. Se stisknutými tlačítky zapojte PT-2 do zásuvky 230 V. Na displeji se zobrazí 88.
- 4. Tlačítka pusťte. Po chvíli se zobrazí S0...S6. Režim zvolte tlačítky '+' a '-'.
- 5. Několik sekund nemačkejte žádné tlačítko. Režim se uloží a zařízení přejde k nastavení času.
- TIP: pokud režim nechcete měnit, zapojte PT-2 běžně bez držení obou tlačítek.

88

S0

S1

S2

S3

S4

S5

S6

REŽIMY S0 A S1

- S0 - rychlé odpočítávání. '+' mění čas po 1 s. Je-li čas větší než nula, výstup je zapnutý a běží odpočet. Krátké stisknutí '-' odpočet spustí/zastaví, delší čas vynuluje.
- S1 - pevná doba provozu. T1 se naprogramuje předem. V běžném provozu tlačítka fungují jako START a STOP. Vhodné, když má spotřebič vždy pracovat stejnou dobu.

S0

001

120

000

REŽIMY S2 A S3

- S2 - cyklický provoz. T1 je doba zapnutí, T2 doba vypnutí. Po spuštění se cyklus T1/T2 automaticky opakuje.
- S3 - zpožděné zapnutí. T1 se odpočítává při vypnutém výstupu. Po dosažení nuly se spotřebič zapne.
- Příklad S2: čerpadlo 30 s zapnuto / 90 s vypnuto - T1=30, T2=90.
- Příklad S3: ventilátor se spustí po 180 s - T1=180.

S2

030

090

S3

180

REŽIMY S4, S5 A S6

- S4 - podobný S0, ale čas se nastavuje po 15 s.
- S5 - nepravidelný režim. Uživatel nastaví T1, zatímco T2 je náhodný v rozsahu 1-10 s. Použijte tam, kde není žádoucí pravidelný rytmus.
- S6 - dočasné vypnutí. Po START je výstup na T1 vypnutý a potom se znovu zapne. STOP může běžný provoz obnovit dříve.

S4

015

S5

S6

300

NASTAVENÍ T1 A T2

- PT-2 má rozlišení času 1 s a maximální nastavení 999 s.
- S0 - čas za provozu. S1 - T1. S2 - T1 a poté T2. S3 - T1. S4 - kroky 15 s. S5 - T1; T2 náhodně 1-10 s. S6 - T1.
- Po nastavení několik sekund nemačkejte tlačítka, aby byla hodnota potvrzena.
- Při neočekávaném chování nejprve ověřte režim S0-S6 a teprve potom T1/T2.

S0	1 s
S1	T1
S2	T1 + T2
S3	T1
S4	15 s
S5	T1 + random 1-10 s
S6	T1

PŘÍKLADY POUŽITÍ

- Lampa nebo odporové topidlo má po spuštění pracovat 120 s: S1, T1=120.
- Čerpadlo má pracovat 30 s / stát 90 s: S2, T1=30, T2=90.
- Spotřebič se má zapnout po 3 minutách: S3, T1=180.
- Plašicí zařízení má pracovat nepravidelně: S5 a vhodné T1.
- Akvarijní filtr má být při krmení vypnutý 5 minut: S6, T1=300.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Napájení	230 V, -20% / +10%, 50 Hz
Pracovní teplota	-10...+60 °C
Max. uživatelské zatížení	3 kW
Rozlišení času	1 s
Maximální čas	999 s
Příkon zařízení	max. 0,2 W
Rozměry	cca 80 × 60 × 60 mm
Kryt	samozhášivý materiál
Krytí	IP20
Záruka	60 měsíců od data prodeje
Odkazy v dokumentaci	PN-EN 60529; CE; Pb-Free

3 kW
MAX. ZATÍŽENÍ

NEŽ ZAVOLÁTE DO SERVISU

PŘÍZNAK	MOŽNÁ PŘÍČINA	CO UDĚLAT
Displej nesvítí	Chybí 230 V nebo vadná zásuvka	Ověřte zásuvku jiným spotřebičem. Je-li v pořádku, PT-2 odpojte a kontaktujte servis.
Spotřebič se nezapne	Špatný režim, čas 0 nebo nevhodná/příliš velká zátěž	Zkontrolujte S0-S6 a T1/T2 a příkon spotřebiče. Nezkoušejte přetížením.
Cyklus neodpovídá nastavení	Prohozené T1/T2 nebo jiný režim	Znovu nastavte S2 a T1/T2.
Nelze změnit režim	Pokus v běžném provozu	Odpojte PT-2 a při zapojení držte obě tlačítka až do zobrazení 88.
Zápach, velké zahřívání, změna barvy	Přetížení nebo poškození	Okamžitě odpojte PT-2 i spotřebič a před další prací nechte zařízení zkontrolovat.

ÚDRŽBA, SHODA A LIKVIDACE

- Před čištěním odpojte PT-2 od sítě i spotřebiče. Čistěte suchým nebo lehce vlhkým měkkým hadříkem; nepoužívejte rozpouštědla.
- Neotevírejte kryt. Uvnitř je nebezpečné síťové napětí a neautorizovaný zásah může zrušit záruku.
- Zařízení nevyhazujte do komunálního odpadu. Odevzdejte jej na sběrné místo elektroodpadu.
- Značky CE, Pb-Free a přeškrtnutá popelnice označují shodu, bezolovnaté provedení a povinnost odděleného sběru.



CENTRUM PRODUKTU A VERZE NÁVODU

- Hlavním místem podpory PAMEL je serwer.pamel.pl. Najdete zde Centrum produktu, aktuální návody, FAQ a další materiály.
- Naskenujte QR kód nebo zadejte: <https://serwer.pamel.pl/>
- Model: PT2. Verze návodu: 23.08.2026.
- Kontakt: pamel@pamel.pl | PAMEL, 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E, Polsko.

HISTORIE ZMĚN

23.08.2026 — návod sjednocen; doplněna diagnostika a hlavní Centrum produktu PAMEL.



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

PODMÍNKY ZÁRUKY.

1. PAMEL poskytuje na území Polské republiky záruku v délce 60 měsíců od data prodeje, nejdéle však 80 měsíců od data výroby uvedeného na výrobku, pro který byla vydána záruční karta, za předpokladu, že zařízení je používáno v souladu s určením a s technickými a provozními podmínkami popsány v návodu k obsluze.
2. Záruka se nevztahuje na pohyblivé prvky vybavení výrobku (příslušenství) určené k samostatné montáži uživatelem, např. antény, čidla, držáky, topná tělesa, kabely nebo napájecí baterie.
3. Poskytovatel záruky se zavazuje bezplatně odstranit fyzické vady, pokud se projeví v záruční době, nebo dodat bezvadný výrobek, pokud byly během záruční doby provedeny nejméně čtyři opravy a prodaný výrobek je nadále vadný. Při výměně bude výrobek nahrazen novým výrobkem stejného modelu nebo s obdobnými, nikoli horšími technickými parametry. Není-li výměna možná, bude Kupujícímu vrácena zaplacená částka.
4. Záruční doba uvedená v bodě 1 se prodlužuje o dobu opravy. Doba opravy se počítá ode dne doručení výrobku do servisního místa s požadovanými doklady a čitelnými údaji Zákazníka do dne předání výrobku dopravci za účelem doručení Kupujícímu.
5. V případě vady oznámí Kupující tuto skutečnost Poskytovateli záruky e-mailem (pamel@pamel.pl) nebo telefonicky. Poskytovatel záruky se nejprve pokusí problém vyřešit na dálku a sdělí další postup reklamace.
6. Na žádost Poskytovatele záruky je Kupující povinen pravdivě vyplnit protokol o reklamaci poskytnutý Poskytovatelem záruky.
7. Poskytovatel záruky odpovídá pouze za vady vzniklé z příčin spočívajících v prodaném výrobku.
8. Záruka se nevztahuje na poškození způsobená nesprávným používáním nebo používáním v rozporu s požadavky na instalaci a montáž, zejména nesprávným skladováním či údržbou, používáním v rozporu s určením, použitím nevhodných provozních materiálů, svévolnými opravami nebo úpravami, mechanickým poškozením, zaviněním uživatele ani vnějšími příčinami, jako jsou znečištění, zaplavení, kondenzace vodní páry, atmosférické jevy nebo náhodné události. Záruka se rovněž nevztahuje na poškození elektronických součástí způsobené překročením jmenovitých parametrů.
9. Záruka se nevztahuje na nároky týkající se technických parametrů zařízení, pokud odpovídají údajům výrobce.

PODMÍNKY ZÁRUKY.

10. Podmínkou zachování práv ze záruky je doručení kompletního zařízení do servisního místa uvedeného v bodě 5, v obalu snižujícím riziko poškození, společně s dokumentací, kabely a všemi dalšími prvky dodanými v souvislosti s prodejem, s neporušenými plombami nebo nálepkami a se záruční kartou.

11. Záruka se nevztahuje na materiály a úkony běžné provozní obsluhy, např. instalaci zařízení, programování, čištění a údržbu, výměnu žárovek a pojistek nebo kontrolu funkce. Tyto služby jsou zpoplatněny.

12. Kromě případů uvedených v bodech 7-11 může servisní místo odmítnout záruční opravu také tehdy, pokud údaje v prodejní dokumentaci neodpovídají údajům zařízení nebo pokud byly v dokumentech provedeny změny neoprávněnými osobami.

13. Fyzické vady zařízení zjištěné v záruční době budou odstraněny do 21 dnů, počítáno ode dne následujícího po doručení zařízení do servisního místa. Je-li nutné dovézt náhradní díly ze zahraničí, vyhrazuje si Poskytovatel záruky právo prodloužit dobu opravy o nezbytnou dobu; Kupující bude pokaždé informován e-mailem.

14. Zařízení musí být instalováno v souladu s požadovanými normami a technickými požadavky uvedenými v návodu. Vyžaduje-li to právní předpis, musí instalaci provést osoba s příslušným oprávněním.

15. Práva a povinnosti stran v oblasti záruky upravují výhradně ustanovení tohoto dokumentu.

16. Zařízení nevyzvednuté ze servisu do 3 měsíců od dokončení opravy připadá servisnímu místu.

17. Vyžaduje-li záruční oprava výměnu dílu, vyměněný díl zůstává majetkem Poskytovatele záruky.

18. Poskytovatel záruky neodpovídá za škody vzniklé ztrátou uživatelských dat uložených v zařízení. Zařízení může být vráceno ve výrobním/továrním stavu.

19. Podpisem Kupující prohlašuje, že se seznámil s podmínkami záruky a přijímá je. Záruční karta bez podpisu Kupujícího bude považována za neplatnou.

POZOR! Do počtu oprav se nezapočítává zejména čištění, údržba, výměna žárovek, vláken nebo pojistek ani opravy vyplývající z běžného opotřebení při provozu, např. opotřebení potenciometrů.

ZAČÁTEK ZÁRUČNÍ DOBY	RAZÍTKO PRODEJCE	PODPIS ZÁKAZNÍKA