



**NAUDOJIMO INSTRUKCIJA
LAIKO JUNGIKLIS
PT-2**



serwer.pamel.pl
PAMEL Gaminio centras

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

VEIKIMO PRINCIPAS

- PT-2 yra į rozetę jungiamas laiko jungiklis. Jis įjungia arba išjungia tinklo įtampą išėjimo lizde pagal pasirinktą S0-S6 režimą ir nustatytą laiką.
- Įrenginys valdomas dviem mygtukais '+' ir '-'. Trijų skaitmenų LED ekranas rodo režimą arba esamą laiko reikšmę.
- Pasirinkti nustatymai išsaugomi. Po elektros tiekimo nutrūkimo paprastai nereikia iš naujo pasirinkti darbo režimo.
- ĮSPĖJIMAS: didžiausia leistina naudotojo apkrova yra 3 kW. Didelės paleidimo srovės arba stipriai induktyvias apkrovasjunkite tik per tinkamą kontaktorių ar tarpinę relę.

S0

120

S6

PASKIRTIS IR SAUGA

- PT-2 skirtas 230 V vartotojams laikinai įjungti/išjungti, paleisti su delsa ir valdyti cikliška, pvz. apšvietimui, varžiniams šildytuvams, siurbliams ar ventiliatoriams leistinos apkrovos ribose.
- Naudokite tik sausose vidaus patalpose. IP20 neapsaugo nuo vandens ar laidžių dulkių.
- PAVOJUS: įrenginys veikia nuo 230 V tinklo. Neatidarykite korpuso, nenaudokite pažeisto įrenginio ir neatlikite savavališko remonto.
- Prieš prijungdami vartotoją patikrinkite jo vardinę galią ir apkrovos tipą. Kilus abejonų, naudokite kvalifikuoto asmens parinktą išorinį perjungimo elementą.



VALDYMO ELEMENTAI IR EKRANAS

- LED ekranas - rodo laiką, režimą S0...S6 arba 88 įeinant į konfigūraciją.
- Mygtukas '+' - didina reikšmę arba parenka kitą režimą; kai kuriuose režimuose keičia laiką darbo metu.
- Mygtukas '-' - mažina reikšmę, parenka ankstesnį režimą arba veikia kaip START/STOP pagal programą.
- T1 ir T2 yra laiko reikšmės, naudojamos tam tikruose režimuose. PT-2 įprastas žingsnis 1 s; S4 režime laikas keičiamas po 15 s.

88

S2

T1

T2

PIRMAS PALEIDIMAS IR REŽIMO PASIRINKIMAS

- 1. Ištraukite PT-2 iš lizdo.
- 2. Vienu metu paspauskite ir laikykite '+' bei '-'.
- 3. Laikydami abu mygtukus įjunkite PT-2 į 230 V lizdą. Ekrane pasirodys 88.
- 4. Atleiskite mygtukus. Po akimirkos bus rodomi S0...S6. Režimą pasirinkite '+' ir '-'.
- 5. Kelias sekundes nespauskite mygtukų. Režimas bus išsaugotas, tada įrenginys pereis prie laiko nustatymo.
- PATARIMAS: jei režimo keisti nereikia, PT-2 įjunkite įprastai, nelaikydami abiejų mygtukų.

88

S0

S1

S2

S3

S4

S5

S6

REŽIMAI S0 IR S1

- S0 - greitas atgalinis skaičiavimas. '+' keičia laiką po 1 s. Jei laikas didesnis už nulį, išėjimas įjungtas ir vyksta skaičiavimas. Trumpas '-' paspaudimas START/STOP, ilgesnis - laiko nustatymas į nulį.
- S1 - pastovus darbo laikas. T1 nustatomas iš anksto. Įprastai mygtukai veikia kaip START ir STOP. Tinka, kai vartotojas kiekvieną kartą turi veikti vienodą laiką.

S0

001

120

000

REŽIMAI S2 IR S3

- S2 - ciklinis darbas. T1 yra įjungimo laikas, T2 - išjungimo laikas. Paleidus T1/T2 ciklas kartojamas automatiškai.
- S3 - uždelstas įjungimas. T1 skaičiuojamas, kai išėjimas išjungtas. Pasiekus nulį vartotojas įjungiamas.
- S2 pavyzdys: siurblys 30 s ĮJ / 90 s IŠJ - T1=30, T2=90.
- S3 pavyzdys: ventiliatorius įsijungia po 180 s - T1=180.

S2

030

090

S3

180

REŽIMAI S4, S5 IR S6

- S4 - panašus į S0, tačiau laikas keičiamas 15 s žingsniais.
- S5 - nereguliarus režimas. Naudotojas nustato T1, o T2 parenkamas atsitiktinai 1-10 s ribose. Naudokite, kai nepageidaujamas pastovus ritmas.
- S6 - laikinas išjungimas. Paspaudus START išėjimas išjungiamas T1 laikui, po to vėl įjungiamas. STOP gali anksčiau atkurti normalų darbą.

S4

015

S5

S6

300

T1 IR T2 NUSTATYMAS

- PT-2 laiko skiriamoji geba yra 1 s, didžiausia reikšmė - 999 s.
- S0 - laikas darbo metu. S1 - T1. S2 - T1, tada T2. S3 - T1. S4 - 15 s žingsniai. S5 - T1; T2 atsitiktinis 1-10 s. S6 - T1.
- Nustačius reikšmę kelias sekundes nespauskite mygtukų, kad nustatymas būtų patvirtintas.
- Jei veikimas netikėtas, pirmiausia patikrinkite S0-S6 režimą, tada T1/T2.

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

NAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

- Lempa ar varžinis šildytuvas po kiekvieno paleidimo turi veikti 120 s: S1, T1=120.
- Siurblys turi veikti ciklu 30 s / 90 s: S2, T1=30, T2=90.
- Vartotojas turi įsijungti po 3 minučių: S3, T1=180.
- Atbaidymo įrenginys turi veikti nereguliariai: S5 ir tinkamas T1.
- Akvariumo filtras maitinimo metu turi būti išjungtas 5 min.: S6, T1=300.

TECHNINIAI DUOMENYS

Maitinimas	230 V, -20% / +10%, 50 Hz
Darbo temperatūra	-10...+60 °C
Didž. naudotojo apkrova	3 kW
Laiko žingsnis	1 s
Didžiausias laikas	999 s
Energijos sąnaudos	maks. 0,2 W
Matmenys	apie 80 × 60 × 60 mm
Korpusas	savaime gesinanti medžiaga
Apsaugos klasė	IP20
Garantija	60 mėnesių nuo pardavimo datos
Dokumentacijos žymėjimai	PN-EN 60529; CE; Pb-Free

3 kW

MAKS. APKROVA

PRIEŠ SKAMBINANT Į SERVISĄ

POŽYMIŠ	GALIMA PRIEŽASTIS	KĄ DARYTI
Ekranas nešviečia	Nėra 230 V arba sugedęs lizdas	Patikrinkite lizdą kitu prietaisu. Jei lizdas geras, atjunkite PT-2 ir kreipkitės į servisą.
Vartotojas neįsijungia	Neteisingas režimas, laikas 0 arba netinkama/per didelė apkrova	Patikrinkite S0-S6, T1/T2 ir vartotojo galią. Nebandykite perkrova.
Ciklas neteisingas	Sukeisti T1/T2 arba pasirinktas kitas režimas	Iš naujo nustatykite S2 ir T1/T2.
Negalima pakeisti režimo	Bandoma keisti normalaus darbo metu	Atjunkite PT-2 ir jungdami laikykite abu mygtukus, kol pasirodys 88.
Kvapą, stiprus kaitimas, spalvos pakitimas	Perkrova arba gedimas	Nedelsiant atjunkite PT-2 ir vartotoją. Nenaudokite iki patikrinimo.

PRIEŽIŪRA, ATITIKTIS IR UTILIZAVIMAS

- Prieš valymą atjunkite PT-2 nuo tinklo ir vartotojo. Valykite sausa arba šiek tiek drėgna minkšta šluoste; nenaudokite tirpiklių.
- Neatidarykite korpuso. Viduje yra pavojinga tinklo įtampa; savavališkas įsikišimas gali panaikinti garantiją.
- Nemeskite įrenginio į buitines atliekas. Perduokite elektros ir elektroninės įrangos surinkimo punktui.
- CE, Pb-Free ir perbrauktos šiukšliadėžės ženklai nurodo atitiktį, bešvinę konstrukciją ir atskirą atliekų surinkimą.

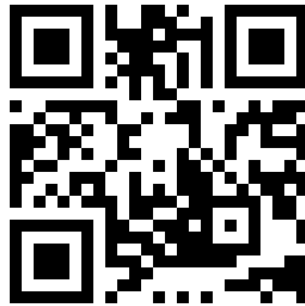


GAMINIO CENTRAS IR INSTRUKCIJOS VERSIJA

- Pagrindinis PAMEL pagalbos adresas yra serwer.pamel.pl. Čia rasite Gaminio centrą, naujausias instrukcijas, FAQ ir kitą medžiagą.
- Nuskaitykite QR kodą arba įveskite: <https://serwer.pamel.pl/>
- Modelis: PT2. Instrukcijos versija: 23.08.2026.
- Kontaktas: pamel@pamel.pl | PAMEL, 42-300 Myszków, ul. Urodzajna 5E, Lenkija.

PAKEITIMŲ ISTORIJA

23.08.2026 — instrukcija suvienodinta; pridėta diagnostika ir pagrindinis PAMEL Gaminio centras.



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

GARANTIJOS SĄLYGOS.

1. PAMEL Lenkijos Respublikos teritorijoje suteikia 60 mėnesių garantiją nuo pardavimo datos, tačiau ne ilgiau kaip 80 mėnesių nuo ant gaminio nurodytos pagaminimo datos, jeigu įrenginys naudojamas pagal paskirtį ir laikantis naudojimo instrukcijoje aprašytų techninių bei eksploatacinių sąlygų.
2. Garantija netaikoma judančioms gaminio įrangos dalims (priedams), skirtoms naudotojui montuoti savarankiškai, pvz., antenoms, jutikliams, laikikliams, kaitinimo elementams, laidams ar maitinimo baterijoms.
3. Garantijos teikėjas įsipareigoja nemokamai pašalinti fizinius defektus, jeigu jie išryškėja garantiniu laikotarpiu, arba pateikti gaminį be defektų, jeigu per garantinį laikotarpį buvo atlikti ne mažiau kaip 4 remontai ir gaminys vis dar yra sugedęs. Keičiant gaminį jis pakeičiamas nauju tokiu pačiu arba ne prastesnių techninių parametrų modeliu. Jei pakeisti neįmanoma, Pirkėjui grąžinama sumokėta suma.
4. Garantijos laikotarpis pratęsiamas remonto trukme. Remonto trukmė skaičiuojama nuo gaminio pristatymo į servisą su reikalingais dokumentais ir įskaitomais Kliento duomenimis iki gaminio perdavimo vežėjui grąžinti Pirkėjui dienos.
5. Atsiradus gedimui Pirkėjas praneša Garantijos teikėjui el. paštu (pamel@pamel.pl) arba telefonu. Pirmiausia Garantijos teikėjas bando išspręsti problemą nuotoliniu būdu ir nurodo tolesnę reklamacijos procedūrą.
6. Garantijos teikėjui paprašius Pirkėjas privalo sąžiningai užpildyti jo pateiktą Reklamacijos protokolą.
7. Garantijos teikėjas atsako tik už gedimus, kurių priežastis glūdi pačiame parduotame gaminyje.
8. Garantija netaikoma žalai dėl netinkamo arba su montavimo reikalavimais nesuderinamo naudojimo, ypač netinkamo laikymo ar priežiūros, naudojimo ne pagal paskirtį, netinkamų eksploatacinių medžiagų, savavališko remonto ar pakeitimų, mechaninių pažeidimų, naudotojo kaltės bei išorinių priežasčių, tokių kaip užteršimas, užliejimas, kondensatas, atmosferos reiškiniai ar atsitiktiniai įvykiai. Garantija taip pat netaikoma elektronikos pažeidimams dėl vardinių parametrų viršijimo.
9. Garantija neapima pretenzijų dėl techninių parametrų, jeigu jie atitinka gamintojo nurodytus duomenis.

GARANTIJOS SĄLYGOS.

10. Garantinių teisių išsaugojimo sąlyga yra viso komplekto pristatymas į 5 punkte nurodytą servisą, tinkamoje nuo pažeidimų apsaugančioje pakuotėje, kartu su dokumentais, laidais ir visais pardavimo metu perduotais elementais, nepažeistomis plombomis ar lipdukais bei garantijos kortele.
11. Garantija netaikoma medžiagoms ir darbams, priklausantiems įprastai eksploatacijai, pvz., įrengimui, programavimui, valymui ir priežiūrai, lempučių ir saugiklių keitimui ar veikimo patikrai. Šios paslaugos yra mokamos.
12. Be 7-11 punktuose nurodytų atvejų servisas gali atsisakyti garantinio remonto, jei pardavimo dokumentų duomenys neatitinka įrenginio duomenų arba dokumentus taisė neįgalioti asmenys.
13. Garantiniu laikotarpiu nustatyti fiziniai defektai šalinami per 21 dieną nuo kitos dienos po įrenginio pristatymo į servisą. Jei reikia atsivežti atsargines dalis iš užsienio, terminas gali būti pratęstas būtinu laikotarpiu; Pirkėjas apie tai informuojamas el. paštu.
14. Įrenginys turi būti sumontuotas pagal galiojančius standartus ir instrukcijoje pateiktus techninius reikalavimus. Jei teisės aktai to reikalauja, montavimą turi atlikti atitinkamą kvalifikaciją turintis asmuo.
15. Šalių teises ir pareigas dėl garantijos reglamentuoja tik šio dokumento nuostatos.
16. Per 3 mėnesius po remonto pabaigos iš serviso neatsiimtas įrenginys pereina serviso nuosavybėn.
17. Jei garantinio remonto metu reikia pakeisti dalį, pakeista dalis lieka Garantijos teikėjo nuosavybė.
18. Garantijos teikėjas neatsako už žalą dėl įrenginyje išsaugotų naudotojo duomenų praradimo; įrenginys gali būti grąžintas gamykline būseną.
19. Pasirašydamas Pirkėjas patvirtina, kad susipažino su garantijos sąlygomis ir jas priima. Garantijos kortelė be Pirkėjo parašo laikoma negaliojančia.
- DĖMESIO! Į remonto skaičių neįtraukiami valymo, priežiūros, lempučių, kaitinimo siūlų ar saugiklių keitimo darbai ir remontai dėl natūralaus nusidėvėjimo, pvz., potenciometrų nusidėvėjimo.

GARANTIJOS PRADŽIA	PARDAVĖJO ANTSPAUDAS	KLIENTO PARAŠAS