

LIETUVIŲ



42-300 Myszków, ul. Urodzaina 5E

NAUDOJIMO INSTRUKCIJA LAIKO JUNGIKLIS

PT-1



**PAMEL GAMINA TIK VALDIKLIUS, RINKINIŲ SU STATINĖMIS
NEPARDUODAME**

PRAŠOME PERSKAITYTI INSTRUKCIJĄ

NEAIŠKU? PASKAMBINKITE - MES NESIKANDŽIOJAME!

453-343-360 BIURAS 9-14 DARBO DIENOMIS

453-343-360 TECHNINĖ PAGALBA 16-19 PIRMADIENIS-ŠEŠTADIENIS



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

pamel@pamel.pl
PAMEL CLOUD / CENTRUM



SVARBIOS SAUGOS TAISYKLĖS

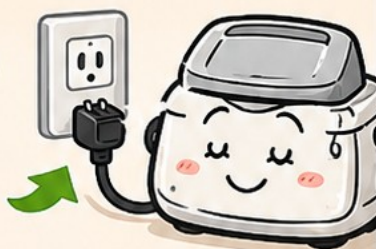
Prieš naudodami įrenginį susipažinkite su šiomis rekomendacijomis.

1



Neardykite ir nekeiskite įrenginio. Prieš valymą ar techninę priežiūrą atjunkite maitinimą. Remontą patikėkite servisui.

2



Jei įrenginys pažeistas, skleidžia dūmus ar neįprastą kvapą, nedelsdami atjunkite maitinimą.

3



Saugokite nuo smūgių ir kritimo. Naudokite ant stabilaus, sauso paviršiaus ir nepažeiskite maitinimo laido.

4



Nelieskite įrenginio šlapiomis rankomis. Nekeiskite elektros jungčių.

5



Nenaudokite drėgnose vietose, kur į įrenginį gali patekti vandens. Galimas trumpasis jungimas ar elektros smūgis.

6



Nenaudokite labai dulkėtose vietose, neuždenkite ventiliacijos angų ir laikykite atokiau nuo šilumos šaltinių.

Turinys

PASKIRTIS.....	4
SISTEMOS PRIVALUMAI.....	5
VEIKIMO PRINCIPAS.....	5
TECHNINIAI PARAMETRAI.....	12

Prieš prijungdami ir naudodami įrenginį, atidžiai perskaitykite šią naudojimo instrukciją.

Jei kyla sunkumų suprantant instrukcijos turinį, susisiekit su įrenginio pardavėju. Įrenginį galima sumontuoti ir paleisti savarankiškai, jei montuotojas turi pagrindinių žinių. Vis dėlto rekomenduojama, kad montavimą atliktų kvalifikuotas personalas.

Gamintojas neatsako už žalą, kuri gali atsirasti dėl netinkamo įrenginio montavimo ar naudojimo.

Savarankiškas remontas ir įrenginio modifikavimas panaikina garantiją.

Gamintojas pasilieka teisę keisti įrenginio išvaizdą, savybes, funkcijas ir techninius parametrus, siekdamas gerinti gaminio kokybę.

Šioje instrukcijoje naudojamos nuotraukos, brėžiniai ir tekstai yra bendrovės PAMEL nuosavybė.

PASKIRTIS

PT-1 – praktiškas ir universalus laiko valdiklis, skirtas automatiškai įjungti ir išjungti įvairius elektros įrenginius, kurių galia neviršija 3,5 kW. Dviejų mygtukų valdymas ir aiškus LED ekranas leidžia greitai bei patogiai nustatyti reikiamą veikimo laiką pagal naudotojo poreikius.

Įrenginys sukurtas patogiam kasdieniam naudojimui. PT-1 išsaugo įvestus nustatymus net dingus maitinimui, todėl po pakartotinio įjungimo parametrų nereikia programuoti iš naujo. Tai padidina naudojimo patogumą ir leidžia išlaikyti darbo tęstinumą įvairiose buitinėse, ūkio ir techninėse sistemose.

Valdiklis gali veikti įvairiais laiko režimais, taip pat cikliškai, todėl tinka ten, kur imtuvus reikia įjungti periodiškai arba kartotinais. PT-1 gali valdyti ventiliatorius, šildytuvus, apšvietimą, centrinio šildymo siurblius, recirkuliacijos siurblius ir nuotekų rezervuaro aeravimo sistemas. Jis tinka tiek paprastoms buitinėms sistemoms, tiek reiklesnėms techninėms užduotims, kur svarbus darbo pakartojamumas ir patikimumas.

Kompaktiška konstrukcija, lengvas montavimas ir intuityvus valdymas daro PT-1 patogiu sprendimu naudotojams, kuriems reikia paprasto, bet funkcionalaus laiko valdiklio. Įrenginys leidžia automatizuoti daugelio imtuvų darbą, sumažinti rankinio įjungimo ir išjungimo poreikį bei tiksliau kontroliuoti prijungtų įrenginių veikimo laiką.

PT-1 nėra skirtas didelės induktyvumo grandinėms valdyti. Jei prijungtas įrenginys turi didelę paleidimo srovę arba didelę induktyvią apkrovą, reikia būti ypač atsargiems ir įsitikinti, kad apkrova neviršija leistinų valdiklio parametrų.

SISTEMOS PRIVALUMAI

Sistemą paprasta sumontuoti ir naudoti, o prijungtus įrenginius galima valdyti patogiai ir efektyviai. Nustatyti laikai išsaugomi net išjungus maitinimą, todėl pakartotinai įjungus įrenginio nereikia konfigūruoti iš naujo.

Modelis	T1 skiriamoji geba	T2 skiriamoji geba
PT1	1 minutė	1 minutė
PT2	1 sekundė	1 sekundė

PT3	1 sekundė	1 minutė
-----	-----------	----------

VEIKIMO PRINCIPAS

Dviem mygtukais naudotojas nustato įrenginio įjungimo arba išjungimo laiką. Šiuo metu nustatyta laiko vertė nuolat rodoma LED ekrane, todėl darbą galima sukonfigūruoti greitai ir patogiai.

Dingus maitinimui parametrų iš naujo programuoti ar nustatyti nereikia. Įrenginys išsaugo įvestus nustatymus ir gali tęsti darbą pagal anksčiau pasirinktą konfigūraciją. S2 režimu, atkūrus maitinimą, valdiklis automatiškai atnaujiną darbą.

Įrenginys veikia septyniais režimais, todėl jį galima pritaikyti daugeliui kasdienių užduočių namuose, dirbtuvėse, ūkyje ar techninėse sistemose. Kiekvienas režimas skirtas automatiniam įrenginių įjungimui ir išjungimui be nuolatinio laiko stebėjimo.

S0
Šiuo režimu mygtukais „+“ ir „-“ laiką galima greitai nustatyti 1 minutės tikslumu. Kai nustatytas laikas yra didesnis už nulį, įrenginys iš karto įjungia maitinimą ir pradeda atgalinį skaičiavimą. Tai patogu, kai įrenginį reikia greitai paleisti tik nustatytam laikui be išankstinio programavimo. Dingus įtampai režimas darbo neatnaujiną, todėl naudojimas yra saugesnis. Veikimas panašus į televizoriaus miego laikmatį. Pavyzdžiai: laikinas šildytuvo, infraraudonųjų spindulių šildytuvo, lempos, ventiliatoriaus, šilto oro pūstuvo, siurblio ar kito įrenginio įjungimas nustatytam laikui.

S1
Šiuo režimu mygtukai „+“ ir „-“ veikia kaip START ir STOP. Darbo laikas nustatomas iš anksto, o naudotojas paleidžia įrenginį tada, kai jo reikia. Tai patogu, kai norima turėti paruoštą nustatytą laiką ir įrenginį paleisti vienu mygtuku.

Pavyzdžiai: siurblių, ventiliatorių, aeravimo, recirkuliacijos, apšvietimo ar kitų įrenginių paleidimas visada tam pačiam iš anksto nustatytam laikui.

S2
S2 režimas skirtas cikliniam darbui. Įrenginys automatiškai įjungia ir išjungia prijungtą imtuvą pagal nustatytus laikus. Dingus maitinimui nustatymai išsaugomi, o maitinimui grįžus darbas gali būti atnaujintas automatiškai. Tai praktiška ten, kur reikia reguliaraus, pasikartojančio darbo be naudotojo įsikišimo.

Pavyzdžiai: centrinio šildymo siurbliai, cirkuliaciniai siurbliai, nuotekų rezervuaro aeravimas, recirkuliacijos siurbliai, ventiliatoriai, patalpų vėdinimas, ciklinis apšvietimo ar kitų įrenginių įjungimas.

S3

Šiuo režimu mygtukais „+“ ir „-“ nustatymą galima keisti darbo metu. Skirtumas tas, kad įtampa įjungiama tik pasibaigus nustatytam laikui. Režimas naudingas, kai įrenginio paleidimą reikia atidėti. **Pavyzdžiai:** atidėtas ventiliatoriaus, siurblio, apšvietimo, kaitinimo elemento ar kito įrenginio paleidimas.

S4

Šis režimas veikia panašiai kaip S0, tačiau laikas nustatomas 15 minučių žingsniu. Taip ilgesnį veikimo laiką galima nustatyti greitai, daug kartų nespaudžiant mygtukų. Patogu, kai įrenginys turi veikti kelias valandas. **Pavyzdžiai:** laikinas šildymo, džiovinimo, vėdinimo, apšvietimo, kaitinimo elementų ar kitų imtuvų įjungimas ilgesniam laikui.

S5

S5 režimas panašus į S2, tačiau jame yra atsitiktinumo elementas. Naudotojas nustato T1 laiką, o T2 laikas atsitiktinai kinta nuo 1 iki 10 minučių. Todėl įrenginys neveikia visada vienodu ritmu. Tai ypač naudinga ten, kur reguliarumas galėtų sumažinti poveikio efektyvumą. **Pavyzdžiai:** kurmių ir gyvūnų baidytuvai, nereguliarus signalų, aeravimo ar kitų įrenginių įjungimas kintamais intervalais.

S6

Šis režimas skirtas laikinai išjungti įrenginį. Paspaudus START, imtuvas atjungiamas, o pasibaigus nustatytam laikui vėl įjungiamas. Naudotojas bet kuriuo metu gali sustabdyti atgalinį skaičiavimą ir mygtuku STOP rankiniu būdu atkurti darbą. **Pavyzdžiai:** filtrų išjungimas šeriant žuvis, laikinas siurblių, ventiliatorių, recirkuliacijos, aeravimo ar kitų įrenginių sustabdymas, kai po nustatyto laiko jie turi automatiškai vėl pradėti veikti.

S7

Režimas veikia panašiai kaip S1. Mygtukai „+“ ir „-“ atlieka START ir STOP funkcijas, o atgalinio skaičiavimo laikas nustatomas iš anksto. Papildomas privalumas – atsiradus įtampai įrenginys automatiškai pradeda darbą taip, lyg būtų paspaustas START. **Pavyzdžiai:** automatinis siurblių, aeravimo, recirkuliacijos, ventiliatorių, apšvietimo ar kitų sistemų darbo atnaujinimas po maitinimo pertrūkio. Dėl kelių darbo režimų įrenginį galima lengvai pritaikyti konkrečiai užduočiai. Jis tinka tiek paprastoms buitinėms, tiek techninėms sistemoms, kur svarbus patogumas, laiko taupymas ir automatinė įrenginių darbo kontrolė.

DARBO REŽIMAI - NAUDOJIMO PAVYZDŽIAI

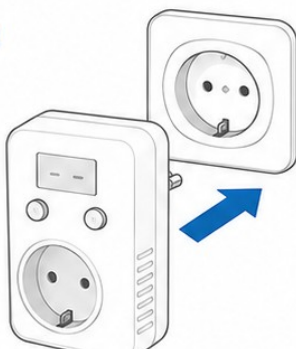
REŽIMAS	DARBO SCHEMA (LAIKAS)	NAUDOJIMO PAVYZDYS	
S0		 N	Šildytuvas, lempa
S1		 N	Šildytuvas, lempa
S2		 N	CŠ siurblys
S3		 N	Žuvų šėrimas
S4		 N	Šildytuvas, lempa
S5		 N	Kurmių baidytuvas
S6		 N	Žuvų šėrimas

1



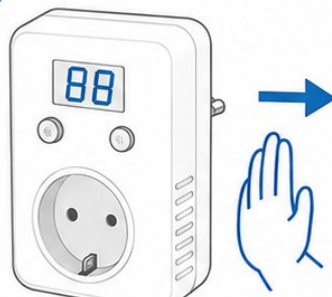
PASPAUSKITE MYGTUKUS

2



IJUNKITE Į LIZDĄ

3



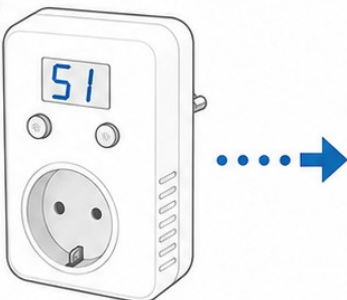
ATLEISKITE MYGTUKUS

4



NUSTATYKITE REŽIMĄ

5



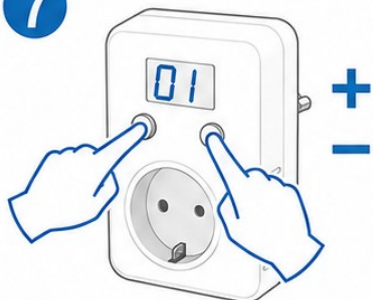
ATLEISKITE KELIOMS SEKUNDĖMS

6



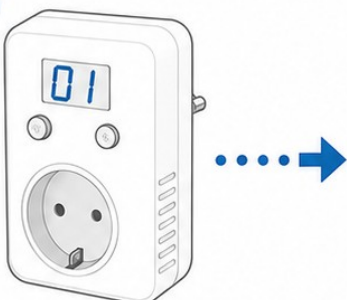
NUSTATYMO PATVIRTINIMAS

7



NUSTATYKITE REIKŠMĘ

8



ATLEISKITE KELIOMS SEKUNDĖMS

9



NUSTATYMO PATVIRTINIMAS

Norėdami nustatyti įrenginio darbo režimą, pirmiausia paspauskite ir laikykite abu mygtukus. Laikydami juos nuspaustus, prijunkite įrenginį prie elektros lizdo. Ekrane pasirodys 188. Tik tada mygtukus galima atleisti.

Po akimirkos įrenginys pereis į vieno iš darbo režimų S0, S1, S2, S3, S4, S5, S6 arba S7 pasirinkimą. Režimas pasirenkamas mygtukais „+“ ir „-“. Jei keliolika sekundžių nepaspaudžiamas joks mygtukas, pasirinktas režimas išsaugomas automatiškai.

Patvirtinus režimą, įrenginys automatiškai pereina prie atitinkamam programui skirto darbo laiko nustatymo.

S1 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pereina prie T1 laiko, t. y. vieno įjungimo trukmės, nustatymo.

S2 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pirmiausia pereina prie T1 laiko – įrenginio darbo trukmės – nustatymo. Po to pereina prie T2 laiko, t. y. pertraukos trukmės, nustatymo. Taip nustatomas ciklinis darbas.

S3 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pereina prie T1 laiko – atgalinio skaičiavimo iki įjungimo – nustatymo.

S5 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pereina prie T1 laiko, t. y. išjungimo trukmės, nustatymo.

S6 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pereina prie T1 laiko, t. y. išjungimo trukmės, nustatymo.

S7 **režimas**
Išsaugojus režimą, įrenginys pereina prie T1 laiko, t. y. įjungimo trukmės, nustatymo. Todėl įrenginį galima sukonfigūruoti paprastai ir greitai, o pasirinktą režimą lengva pritaikyti konkrečiai paskirčiai.

KEISTI ŽENKLAI EKRANE?

Tai gali būti ne gedimas.



Pradės rodyti „33“.



Tai dažna situacija - pakanka apversti įrenginį.

TECHNINIAI PARAMETRAI

Maitinimo įtampa:	230 V -20% +10%, 50 Hz
Darbo temperatūra:	-10 iki +60 °C
Leistina apkrova:	3,5 kW
Skiriamoji geba:	1 minutė
Didžiausias laikas:	999 minučių
Didžiausia suvartojama galia:	0,2 W
Matmenys:	ilgis 80 mm, plotis 60 mm, aukštis 60 mm
Korpusas:	savaime gesinantis plastikas
Apsaugos klasė:	IP20
Garantija:	60 mėnesių nuo pardavimo datos
Atitiktis standartams:	PN-EN 60529
Gaminyje nėra švino (Pb-Free)	



TEISĖTAS VEIKIMAS IR UTILIZAVIMAS

1

Dirbame teisėtai – mūsų gaminiai registruoti GIOŠ registre numeriu BDO000073814. Pirkdami iš mūsų išvengiate problemų dėl gamintojo registracijos.

2

Susidėvėjusią įrangą galite pristatyti į vietinį atliekų surinkimo punktą arba atsiųsti mums.

3

Perparduodant neregistruotą įrangą atsakomybė už jos pateikimą rinkai tenka pardavėjui. Teisės aktai numato baudas.

CE

SERTIFIKATAS IR ATITIKTIES DEKLARACIJA

Visi mūsų gaminiai turi sertifikatą arba atitikties deklaraciją ir atitinka taikomus reikalavimus.

ES rinkai negalima pateikti įrenginių, neatitinkančių reikalavimų. CE ženklas patvirtina atitiktį.



PRIEŠ PRADEDANT NAUDOTI ĮRANGĄ

atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijoje aprašytas montavimo procedūras ir eksploataavimo sąlygas.

Kilus klausimų, susisiekite su mumis

453-343-360 BIURAS 9-14 darbo dienomis

453-343-360 Techninė pagalba 16-19 pirmadienis-šeštadienis

Pirmiausia perskaitykite instrukciją - taip sutaupysite laiko ir išvengsite klaidų.

PRIEŠ SKAMBINDAMI Į SERVISĄ

1

Įrenginys neišsijungia

Patikrinkite elektros lizdą, maitinimą ir ar prijungta apkrova neviršija 3,5 kW.

2

Po maitinimo dingimo darbas neatsinaujina

Kai kurie režimai, pvz., S0, tyčia neatnauja darbo. Patikrinkite pasirinktą darbo režimą.

3

Ekrane rodomi keisti ženklai

Pasukite įrenginį 180°. Tai gali būti tik ekrano orientacijos klausimas, o ne gedimas.

4

Nepavyksta pasirinkti režimo

Atjunkite maitinimą. Laikykite nuspaudę abu mygtukus ir vėl prijunkite įrenginį. Ekrane turi pasirodyti 188.

PAMEL PRODUKTŲ CENTRAS

Instrukcijos, DUK, PAMEL EDU, dokumentai ir programinė įranga vienoje vietoje.



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

Instrukcijos versija: 23.08.2026

Gerbiamas naudotojau,

Dėkojame, kad pasirinkote PAMEL gaminį. Esame įsitikinę, kad būsite patenkinti savo pasirinkimu. Mūsų įrenginiai projektuojami taip, kad atitiktų naudotojų reikalavimus ir ilgai veiktų patikimai.

GARANTIJOS SĄLYGOS

1. PAMEL suteikia valdikliui (be papildomos įrangos) garantiją Lenkijos Respublikos teritorijoje ne ilgesniam kaip 60 mėnesių laikotarpiui:
 - o 24 mėnesių pagrindinė garantija,
 - o 6 mėnesių išplėstinė gamintojo garantija,
 - o papildomai galima įsigyti garantijos pratęsimą iki 40 arba 50 mėnesių.

Bendras garantijos laikotarpis negali viršyti 80 mėnesių nuo įrenginio pagaminimo datos.

Papildomai įrangai (pvz., zondams, kaitinimo elementams) taikoma standartinė garantija pagal Civilinį kodeksą.

Įsigytą garantijos pratęsimą patvirtina holografinis lipdukas garantiniame talone.

2. Garantija netaikoma eksploatacinėms dalims ir savarankiškam montavimui skirtiems priedams (pvz., antenoms, jutikliams, laikikliams, kaitinimo elementams, laidams, baterijoms).
3. Garantiniu laikotarpiu gamintojas įsipareigoja nemokamai pašalinti fizinius defektus. Jei per pagrindinės garantijos laikotarpį buvo atlikti bent keturi remontai, o įrenginys vis dar turi defektų, Pirkėjas turi teisę reikalauti pakeisti jį nauju lygiaverčių parametru įrenginiu arba grąžinti sumokėtą sumą.
4. Garantijos laikotarpis pratęsiamas remonto trukme.
5. Apie gedimą reikia pranešti el. paštu (pamel@pamel.pl) arba telefonu. Gamintojas pirmiausia mėgins išspręsti problemą nuotoliniu būdu ir nurodys tolesnius garantinio aptarnavimo veiksmus.
6. Gamintojui pareikalavus, Pirkėjas privalo užpildyti reklamacijos protokolą.
7. Garantija apima tik gedimus, atsiradusius dėl pačiame įrenginyje buvusių priežasčių.
8. Garantija netaikoma pažeidimams, atsiradusiems dėl:
 - o netinkamo montavimo, naudojimo ar priežiūros,
 - o laikymo netinkamomis sąlygomis,
 - o netinkamų eksploatacinių medžiagų naudojimo,
 - o savarankiško remonto ar pakeitimų,
 - o mechaninių pažeidimų, užliejimo, vandens garų kondensacijos, užteršimo, atmosferos reiškinių ar atsitiktinių įvykių,
 - o vardinių parametru viršijimo.
9. Garantija netaikoma pretenzijoms dėl įrenginio techninių parametru, jei jie atitinka gamintojo pateiktus duomenis.
10. Garantinės teisės išsaugomos, jei įrenginys pristatomas:
 - o visos komplektacijos,
 - o pakuotėje, apsaugančioje nuo pažeidimų,
 - o kartu su dokumentacija, laidais ir papildomais elementais,
 - o su nepašalintomis ir nepažeistomis plombomis bei lipdukais,
 - o su originaliu garantiniu talonu, pasirašytu abiejų šalių, ir lipduku su pagaminimo data.
11. Garantija neapima paslaugų ir medžiagų, susijusių su įprasta eksploatacine priežiūra (pvz., montavimu, programavimu, valymu, technine priežiūra, saugiklių ir lempučių keitimu). Šios paslaugos yra mokamos.
12. Servisas gali atsisakyti atlikti garantinį remontą, jei:
 - o dokumentuose nurodyti duomenys neatitinka faktinės įrenginio būklės,
 - o dokumentuose yra neleistinių taisymų,
 - o pašalinti įrenginio identifikavimo ženklai (pvz., lipdukas).
13. Garantinis remontas atliekamas per 21 dieną nuo įrenginio pristatymo servisui dienos. Jei būtina atsivežti dalių iš užsienio, terminas gali būti pratęstas – Pirkėjas apie tai bus informuotas el. paštu.
14. Įrenginys turi būti montuojamas laikantis standartų ir naudojimo instrukcijos. Jei teisės aktai to reikalauja, montavimo darbus turi atlikti atitinkamą kvalifikaciją turintis asmuo.
15. Šis dokumentas yra vienintelis dokumentas, nustatantis šalių teisių ir pareigų apimtį.
16. Per 3 mėnesius nuo remonto pabaigos iš serviso neatsiimta įranga pereina serviso nuosavybėn.
17. Remonto metu pakeistos dalys lieka gamintojo nuosavybė.
18. Gamintojas neatsako už įrenginyje išsaugotų naudotojo duomenų praradimą. Po remonto įrenginys grąžinamas atkurtas į gamyklinius nustatymus.

19. Pasirašydamas garantiniame talone Pirkėjas patvirtina, kad susipažino su garantijos sąlygomis ir jas priima.

Garantinis talonas be parašo ir be originalaus lipduko su pagaminimo data negalioja.

Pastaba: į remonto skaičių neįtraukiama techninė priežiūra, valymas, lempučių, saugiklių ir eksploatacinių dalių keitimas ar dėl natūralaus nusidėvėjimo (pvz., potenciometrų) atliekamas remontas.

GARANTIJOS LAIKOTARPIO PRADŽIOS DATA	PARDAVĖJO ANTSPAUDAS	KLIENTO PARAŠAS

23.08.2026